

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡 公路改建工程

桩号: K7+730.718~K13+488.863, 路线全长 5.789 公里 断链累计长 30.718m

一 阶 段 施 工 图 设 计 文 件

第一册 共三册

(总体设计、路线、路基、路面)

三 明 永 达 公 路 勘 察 设 计 有 限 公 司

二〇一九年九月

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡 公路改建工程

桩号: K7+730.718~K13+488.863, 路线全长 5.789 公里 断链累计长 30.718m

一 阶 段 施 工 图 设 计 文 件

SGT-2017-43

项目负责人	陈英杰		
设 计	陈英杰		
审 核	陈 玲		
总工程师	陈金玉		
单位负责人	王 强	证 书 号	A235004328
编制时间	二〇一九年九月	勘察设计单位	三明永达公路勘察设计有限公司

目 录(第一册)

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

序号	图表名称	图号	页数	备注
	第一篇 总体设计			
1	地理位置图	1	1	第一册
2	说明	2-6	5	第一册
3	路线平、纵面缩图	7-8	2	第一册
4	公路平面总体设计图	9-17	9	第一册
5	主要技术经济指标表	18	1	第一册
	第二篇 路线			
1	说明	19-20	2	第一册
2	路线平面设计图	21-29	9	第一册
3	路线纵断面图	30-38	9	第一册
4	直线、曲线及转角表	39-40	2	第一册
5	纵坡、竖曲线表	41-42	2	第一册
6	断链表	43	1	第一册
7	公路用地表	43-1	1	第一册
8	公路用地面积表	44-50	7	第一册
9	公路用地图	51-59	9	第一册
10	赔偿树木、青苗表	60	1	第一册
11	砍树挖根数量表	61	1	第一册
12	拆迁建筑物一览表	62	1	第一册
13	拆迁电力、通信及其他管线设施表	63	1	第一册
14	路线逐桩坐标表	64-67	4	第一册
15	导线成果表	68	1	第一册
	第三篇 路基、路面			
1	说明	69-81	13	第一册
2	路基设计表	82-94	14	第一册
3	路基标准横断面图	95-97	3	第一册

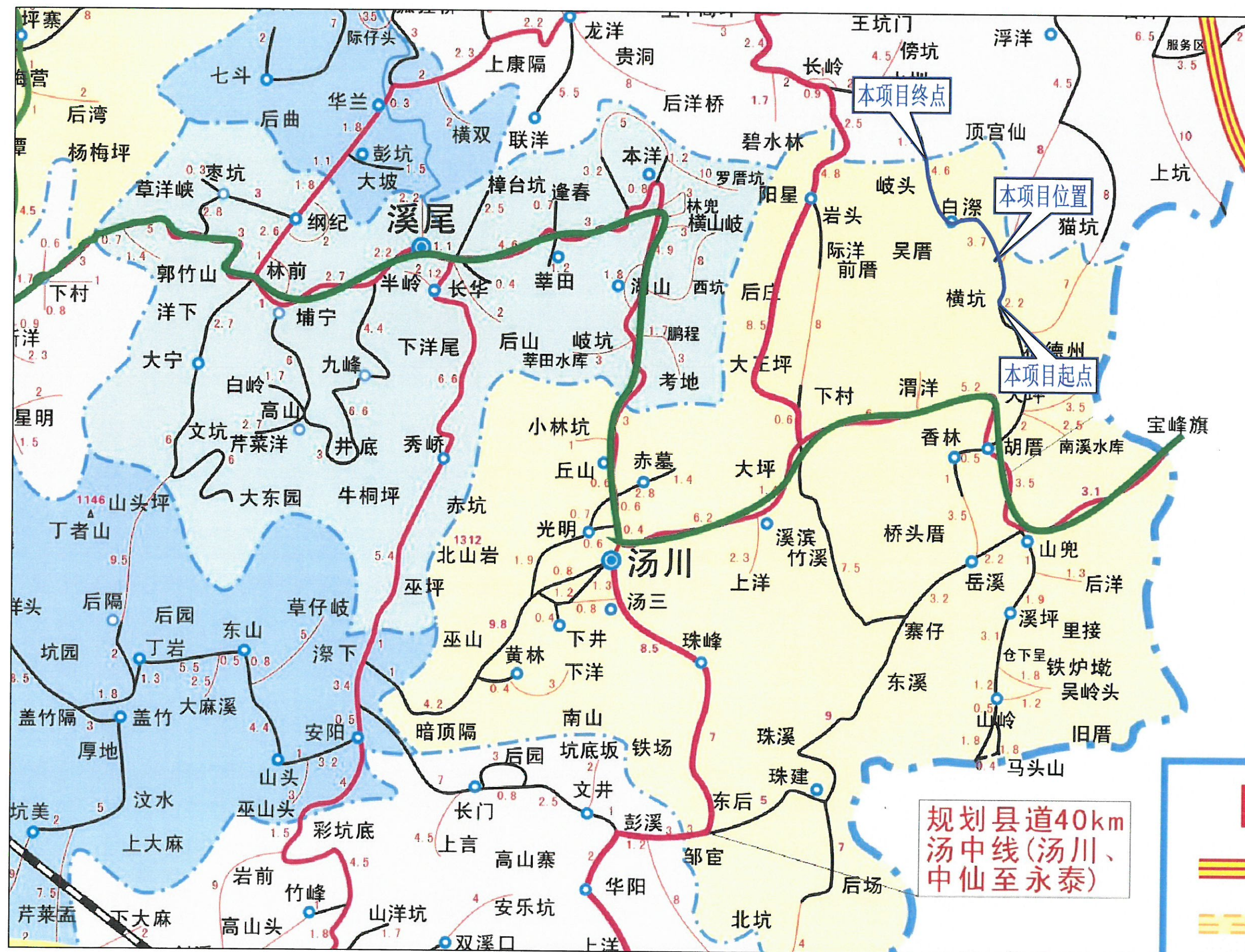
序号	图表名称	图号	页数	备注
4	一般路基设计图	98-99	2	第一册
5	路基横断面设计图	100-119	20	第一册
6	超高计算表	120-122	3	第一册
7	超高方式图	123	1	第一册
8	特殊路基工程数量表	124	1	第一册
9	特殊路基设计图	125	1	第一册
10	路基每公里土石方数量表	126	1	第一册
11	路基土石方数量表	127-140	14	第一册
12	陡坡路堤及填挖交界处理工程数量表	141	1	第一册
13	陡坡路堤及填挖交界处理设计图	142-144	3	第一册
14	耕地填前夯实工程数量表	145	1	第一册
15	挡土墙工程数量表	146	1	第一册
16	挡墙标准图	147-148	2	第一册
17	挡土墙设计图	149-180	32	第一册
18	护肩墙工程数量汇总表	181	1	第一册
19	护肩墙设计图	182	1	第一册
20	干砌片石护脚工程数量汇总表	183	1	第一册
21	护脚设计图	184	1	第一册
22	路面工程数量表	185	1	第一册
23	水泥混凝土路面结构图	186	1	第一册
24	水泥混凝土路面设计图	187-189	3	第一册
25	平曲线上路面加宽表	190	1	第一册
26	路基、路面排水工程数量表	191-192	2	第一册
27	边沟、排水沟设计图	193	1	第一册
28	弃土场设置一览表	194	1	第一册
29	弃土场平面设计图	195-197	3	第一册

第一篇

总体设计

校对

图框



设计总说明书

1、任务依据及测设经过

1.1 任务依据

- (1) 关于《尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程》一阶段施工图设计的建设工程设计合同。
- (2) 部颁《公路工程技术标准》、《公路路线设计规范》、《公路勘测规范》、《公路桥位勘测规范》和《公路工程地质勘察规范》等现行标准、规范。
- (3) 我公司自行收集的其他相关规划、资料。

1.2 测设经过

我公司接到任务后，即到尤溪县汤川乡与业主就该项目测设的有关事宜进行充分交流与沟通，并签订设计合同。

2017 年 3 月底我公司测设队伍进场，进行布设导线及地形测量工作。并派各专业负责人到现场定线并收集有关资料。于 2017 年 5 月完成该项目的施工图设计文件并送审，2019 年 9 月完成修编版。

2、技术标准

本段公路全长 5.789 公里，采用交通部部颁三级公路的标准，本段公路的主要技术标准如表 1-1：

主要技术指标		表 1-1		
序号	指标名称	单位	指标	备注
1	公路等级	级	三级	
2	设计速度	km/h	30	

3	路基宽度	米	7.5	
4	行车道宽度	米	2×3.25	双向两车道
5	路面宽度	米	6.5	
6	硬路肩	米	2×0.5	
7	路面设计标准轴载	KN	BZZ-100	
8	一般最小平曲线半径	米	65	
9	极限最小平曲线半径	米	30	
10	停车视距	米	30	
11	超车视距	米	150	
12	最大纵坡	%	8.0	
13	路基、小桥涵设计洪水频率		1/25	
14	大中桥设计洪水频率		1/50	
15	桥涵设计荷载		公路--II 级	

3、路线起终点、中间控制点、全长、沿线主要城镇、河流、公路及铁路等及技术标准、工程概况

3. 1 路线起终点、中间控制点、全长

本项目位于尤溪县汤川乡白际村，起点桩号 K7+730.719，起于横坑峡，途经白际村，终点位于白际峡，桩号 K13+488.863，断链累计长 30，718m。路线长 5.789 公里。

3. 2 沿线主要城镇、河流

本设计沿线经过的主要村镇有：白际村。

3. 3 沿线主要公路、铁路等及技术标准、工程概况

沿线主要公路是沿线现有农村公路，等级为四级公路。

4、 原有公路的等级、标准，使用状况及存在主要问题；原有公路、路基、路面、桥涵及其他构造物的利用及废弃情况

4. 1 原有公路的等级、标准

本项目对应现状公路为四级公路，水泥砼路面，路基宽 4.5-6.0 米不等，路面宽 3.5 米。

4. 2 原有公路的使用状况及存在主要问题

原有公路路基相对完好，但平面线形较差、路基宽度太小，桥涵荷载标准低。涵洞跨径普遍偏小，多数涵洞淤积、堵塞严重。视距差、交通事故率高；本项目在对照现有公路的路段大体上沿旧路进行改造。

4. 3 原有公路、路基、路面的利用及废弃情况

沿线地势较为复杂，地形起伏较大，根据业主要求，本项目在对照现有公路的路段基本沿旧路进行改造，本项目旧路基利用率约为 80%。走新线路段根据业主意见进行布线。

4. 4 原有桥涵的利用情况

该路线新建小桥共 3 座，共 81.02 米；加宽桥 1 座，长 14.24 米。原有涵洞 20 道，分别采用钢筋混凝土圆管涵。由于跨径普遍偏小，多数涵洞淤积、堵塞严重，因此基本给予拆除重建。

经过现场调查，并结合纵坡及排水系统设计，全线共新建圆管涵洞 16 道，新建盖板涵 3 道，接长盖板涵 1 道。

经现场勘察，K8+876.420 为石拱桥，桥台位于岩石上，桥身整体无明显开裂、

沉降、变形、桥身各处均无明显病害。基础冲刷无明显痕迹，为节省工程造价，利用旧桥进行加宽。

4. 5 其他构造物的利用及废弃情况

沿线主要构造物为挡土墙和边沟、排水沟、台阶等，侵入路基范围的均予废弃重建。挡土墙荷载标准均不能满足要求，需重建。沿线原边沟、排水沟大多为土沟，新设边沟、排水沟采用 C20 砼浇筑。

5、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征及其与公路建设的关系

5.1 自然地理

尤溪县位于福建省中部、三明市东部。地处东经 117° 48' 30" ~118° 40'，北纬 25° 50' 36" ~26° 26' 30" 之间，东邻闽清和永泰县，南接德化县，西连大田和沙县，北毗南平市。

测区地表水系属闽江水系。

5.2 气候条件

本路段地处尤溪县境内，属中亚热带季风性湿润气候。夏季暖热，冬季温凉，春夏多雨，降水丰富。因各地海拔悬殊，各季节起始与持续时间差别较大。尤溪县各地累年年平均气温 19.2℃。最低年 18.6℃，最高年 20.2℃（1998 年，创该县年平均气温最高记录）。气温年变化呈单峰型，1 月最冷，月平均气温 8.0~12.0℃，7 月最热，月平均气温 26.6~28.9℃。极端最高气温 40.3℃（1992 年 7 月 29 日），极端最低气温-7.8℃（1999 年 12 月 23 日，创该县气温最低记录）。日最高气温≥35℃、38℃的最高温天气平均每年分别是 45 天和 6 天。气温的日变化，一般是夜晨（5~7 时）气温最低，午后（14~16 时）气温最高。因县内地形复杂，

各地气温分布差异较大,中高海拔地区随海拔每升高 100 米,气温下降 0.5~0.6℃。

5.3 地形地貌

尤溪县地处戴云山脉北段西部,境内以中低山地和丘陵为主, 占总面积 93%。地势中部低,西北与东南山岭耸峙,千米山峰林立。山间盆地及河谷平原错落其间,面积占 6.94%,尤溪河斜贯南北。全县海拔差异较大,最高峰大漠山座落东南方,海拔 1472 米,最低处是东北方,为尤溪口镇政府驻地尤墩居委会,海拔 72 米。

本段路线纵向地形起伏较大,地形呈鸡爪发育,地面自然坡度大多均在 20° ~ 70° 之间,地形地貌条件对项目建设困难较大。

5.4 地震

根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015),测区地震抗震设防烈度为 6 度,地震分组为第一组,地震动峰值加速度为 0.05,近期末发生较大地震,属相对稳定区,适宜工程的建设。

根据《公路工程抗震设计规范》(JTG B02-2013)的规定,结构仅采用构造措施进行设防。

5.5 水文

项目所经地区地表水主要是洼地水田中的水。地下水主要为桥梁中部的洼地内长乐组冲洪积层中的孔隙水,全~强风化层的孔隙、裂隙水,水量相对较丰富。勘察期间地下水埋藏较浅为 9.80~12.10m。据地表水及地下水采样分析成果,地表水、地下水为 HC03 - Ca 型淡水。依据《公路工程地质勘察规范》(JTG C20-2011)附录 D,地下水对混凝土不具腐蚀性。

尤溪县溪流众多,水利资源丰沛,流域面积达 9440 平方千米。沿线地下水根

据赋存形式主要包括基岩构造裂隙水、第四系冲海积、冲洪积层孔隙水和基岩风化层孔隙裂隙水。基岩构造裂隙水对隧道开挖影响较大,基岩风化层孔隙裂隙水主要影响边坡稳定,第四系冲海积、冲洪积层孔隙水对桥涵开挖影响较大。

5.6 不良地质现象

在洼地内有长乐组冲洪积的不良饱和软土分布,厚度约为 0.60~2.0 米,沿线局部发育硬壳软土,上部硬壳层厚约 0.50m,下伏软土厚约 1.30m,主要为淤泥及淤泥质粘土,富含腐植质,呈饱和流塑状态,具有含水量大、高压缩性、低抗剪强度等特性,填筑时将产生过量沉降甚至滑移,软土路基采用换填砂砾。软土分布区地下水位埋藏甚浅(一般仅 0.50~2.0 米)。

6、沿线筑路材料、水、电等建设条件及其与公路建设的关系

6.1 建筑材料

本项目路基开挖有大量的石料,经调查,其储藏量基本可满足公路建设的需要,沿线筑路材料较为丰富,采运方便。具体如下:

(1) 外购材料

工程所需的钢材、木材、水泥等这些材料属外购材。钢材可到三钢或周边地区购买,木材由县城调运,水泥可由临近建材市场等地购买。

(2) 地材

①项目所在区域石料资源丰富,路基开挖石方,以花岗岩和灰岩为主,基本上能满足工程需要,短缺的量可到附近料场购买。

②粘性土:沿线粘性土比较丰富,可以利用路基挖方。

③路基填料:作为路基填料,主要有残积砂质粘性土,沿线分布广泛。

路堤可利用路基挖方填筑。

④工程用水：项目所在区域内水电资源丰富。沿线水质无污染，可满足工程需求。

6.2 运输条件

本项目区域内有现有农村公路、施工便道，运输条件整体较好，各种材料均可采用汽车运至最近用料点。

7、与周围环境和自然景观相协调的情况

路线布设时，已充分考虑公路的建设对周围环境和自然景观的破坏及周围环境和自然景观的协调情况，路线充分利用荒山荒地，少占良田沃土，少拆迁房屋及电力电讯线路，尽量避开高填深挖及不良地质地段。无法避让的高填深挖通过边坡治理、植物防护、绿化等措施来恢复自然景观，所经的不良地质地段采取特殊路基处理。根据沿线道路及水系合理设置桥梁、涵洞、排截水沟等完善的排水系统，保护生态环境。路段边坡根据具体采用不同的防护措施，如挡墙、护面墙、框架式植草防护等，确保与周围环境和自然景观相协调。

8、本工程改建原则

由于本工程交通量不大，加上地方政府财力所限，本工程改建原则是在满足规范的前期下，尽量利用老路和尽量降低工程造价，并注意与周围环境和自然景观相协调。

9、原有公路各种交叉的设置规模、数量、密度，以及改建后利用、改造、增设的各种交叉的设置规模、数量、密度等情况

9.1 原有公路各种交叉的设置规模、数量、密度

本项目范围内无交叉口。

10、改建公路交通工程及沿线设施的设置原则、设置位置、规模等的情况

10.1 改建公路交通工程及沿线设施的设置原则、设置位置及规模

本设计严格依据《道路交通标志和标线》（GB 5768-2017）、《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2017）、《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）和《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）等标准的要求对交通工程及沿线设施进行设置，设置位置及规模详有关图表。

11、分期修建工程分期实施设计的说明和对工程实施的建议

根据《尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程》的要求，本项目全长为 5.789 公里，路线较短，建议一次性实施。

12、各项工程施工的总体实施步骤的建议及有关工序衔接等技术问题的说明以及有关注意事项

12.1 施工期限的总体安排

本项目计划 2020 年 1 月开工，2020 年 9 月竣工通车，工期暂按 8 个月控制。路基土建、桥梁、涵洞、路面等可并行施工，时间在 2020 年 7 月完成。2020 年 8 月进行标志、标线施工及扫尾工作。

12.2 有关工序衔接等技术问题的说明及有关注意事项

本项目为改建工程，原路技术标准低。为提高技术标准需对局部路段进行裁弯取直，造成拆迁部分房屋、坟墓和占用部分耕地，山地等。从以往工程项目实施的经验看，征地拆迁工作顺利与否，对工程的施工进度产生重要影响，因此务必成立专门机构进行该项工作。

本项目主要工程和控制工期的工程主要为新建涵洞及路基土石方开挖。项目局部需开挖的山坡局部为高边坡，如需爆破，应在交通量较小的深夜进行封闭集中爆破、集中清理调运，以减少对交通的影响，加快施工进度。

12.3 临时工程的安排

本工程实施时需用水、用电及预制场地。旧路基可作为临时预制场地；道路边溪流可取水用于工程，沿线村镇及企业可提供临时用电设施，以满足工程需要。

13、施工期间交通组织原则，保证原有公路交通运营的措施及临时交通工程方案

本工程为改建，不中断交通是交通组织的基本原则。

本工程施工主要分成路基、路面工程、涵洞工程，可以并行施工。

① 路基工程的实施对公路的交通影响相对较小，路基两侧采用两个作业面同时施工，施工期间可以保障现有道路的通行基本不受干扰。部分路段因土石方边坡爆破等原因，为安全起见采取短暂封闭交通等措施，爆破封道时间选择在交通量较小的时段进行。

② 路面工程在施工期间除短时间临时封闭外，至少保证单向 1 车道不间断通车。

在短暂封闭交通，单向 1 车道通车等时段，应设置临时交通标志，并有专人值守。

14、新技术采用及设备的运用情况

为了保证本项目的勘察设计质量，提高设计的可靠性和技术水平的先进性，在本项目中使用国内外的知名专业设计软件系统（见表 1-2），提高勘察设计效率。充分利用我公司科研成果和技术优势，为设计提供技术支撑。计算机成图率达

100%。

外业控制测量采用了 GPS 全球定位系统，地形图测绘采用了数字化成图技术。

表 1-2 投入本项目的应用软件

序号	应用软件名称	基 本 功 能
1	海地 V2013	路线及路线交叉
2	桥涵水文计算程序	桥涵水文计算
3	理正边坡稳定设计软件	公路边坡稳定计
4	公路路面设计程序系统	公路路面计算
5	三维平差 98	测量平差
6	地图扫描矢量化系统	地图矢量化
7	同望公路工程造价管理	公路概预算

15、与有关部门协商情况

本项目在定测前，定测过程中均充分征求有关部门的意见，收集沿线规划资料，调查弃方位置；同时也充分考虑了沿线居民的要求及建议，并吸收进入工程设计中。

专家组意见及意见回复：

1、补充 K3+600-K4+400 段路线走向比较方案，建议在 K3+660 增设一座中桥，取直布设至对岸农田，于 K4+220 处接上现有导线。

回复：由 K3+600-K4+400 段方案可得知，该段河沟跨度大且深，K4+160 右上方为基本保障农田，整体造价高于原设计，因此路线按老路路基进行展线设计。

2、建议 K1+170.912 桥梁设计利用原石拱桥，降低工程造价，建议 K1+170-K2+200 段进行纵坡调整。

回复：对 K1+170.912 原石拱桥进行原桥利用并于左侧进行加宽设计，已对 K1+170-K2+200 段进行纵坡设计调整，满足规范要求。

3、建议 K5+687.10 处 1×13 预应力空心板桥梁应复核河床地面线，确定适当桥梁跨径。

回复：已对 K5+687.10 处 1×13 预应力空心板桥梁应复核河床地面线进行复核，并将桥梁跨径设计为 1×10 预应力空心板梁桥。

4、设计说明沿线 C20 片石砼挡土墙地基承载力全部不低于 250KPa，建议应按挡墙高度分别验算地基承载力；建议 C20 片石砼挡土墙改 C15 片石砼挡土墙。

回复：挡土墙不同高度地基承载力可按挡墙标准图中不同高度对应地基承载力进行确定；已对原设计 C20 片石砼挡土墙改 C15 片石砼挡土墙。

5、对沿线挡土墙设计进行核对，建议部分挡墙改护脚设计，增加填方数量，减少弃方数量，降低工程造价；请详细复核 K3+330-K3+363 段地质情况，合理采用挡土墙的型式。

回复：已按专家建议尽可能将挡墙改护脚增加填方数量，降低工程造价；且已合理采用挡墙型式。

6、建议合适临水临崖路段的实际情况，合理选择的护栏型式。

回复：全线基本为临水或临崖路段，对于影响视距的急弯路段均采用防撞墙，对于平纵线形较好路段，采用波形护栏。

7、对利用旧桥（涵）要进行拱桥（涵）结构完整性、承载力、基础冲刷、水文地

质情况、地面线等充分调查论证，旧桥（涵）的原始资料补充完善；提出施工指导意见。

回复：全线利用并加宽桥梁 1 座，该桥为石拱桥，桥台位于岩石上，桥身各处均无明显病害。利用盖板涵接长 1 道，该处盖板涵为新建涵洞，涵身及基础均完好，因此对进口进行接长设计。

8、调查 K2+914.8 等处涵洞的水文情况，分析确定设计流量及涵洞跨径的合理性，确定涵洞的结构型式。

回复：根据涵洞设计细则，计算涵洞汇水面积、确定涵洞流速，从而确定涵洞跨径，能够保证排水需求。

9、补充桥梁相关水文、地质、地貌情况调查说明，并确定设计流量、设计流速、冲刷深度；设计水位、常水位、最大冲刷线要在总图中标明；建议核对沿线桥梁桥台扩大基础尺寸。

回复：冲刷线已在图中标明，并对桥台基础尺寸进行复核设计。

10、补充安全专篇设计及相关安全设施平面布置图。

回复：已完善安全专篇设计并已不从安全设施平面布置图。

11、补充弃土场设计详图（包括弃土场防水土流失设计、排水设计、水土保持设计、绿化美化设计及相关工程数量，并列入预算）。

回复：已补充弃土场防护设计详图，并完善一系列相关设计，具体详见第八篇。

12、补充完善空心板预制场地位置，制定其施工方案，并列入预算。

回复：桥梁预制场地与搅拌站场地均暂设在 K2+200 左侧处。

13、复核设计文件套用相关标准、规范。

回复：已套用最新规范标准。

14、补充桥梁信息公示牌。

回复：各桥均已出示其桥名牌。

尤溪县交通运输局 会议纪要

〔2017〕25号

尤溪县交通运输局 关于尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白 际峡公路改建工程施工图审查的会议纪要

根据汤川乡人民政府《关于请求胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程施工图审查的函》(尤汤政〔2017〕66号),我局于2017年7月18日在汤川乡胡厝村部二楼会议室主持召开尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程施工图审查会议,参加会议的有尤溪县交通运输局、汤川乡人民政府、汤川乡白际村、三明永达公路勘察设计有限公司等单位的有关人员及专家。与会人员听取了设计单位的设计情况汇报,认真审阅了施工图设计文件资料,并根据公路工程有关标

准和规范,提出了设计文件中存在的问题及建议,现将会议纪要如下:

一、设计文件能根据交通运输部《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》(交公路发〔2007〕358号)的要求进行编制,基本能达到有关技术标准和规范要求。

二、本项目农村路网数据库里程总长21.124公里,起点(桩号K0+000)位于尤溪县汤川乡胡厝村横坑峡,途经白际村,终点位于汤川乡白际村白际峡(终点桩号K5+913.144,长链5.922米),路线全长5.919136公里。路线走向及建设里程符合尤溪县农村路网的规划及地方政府的意见。

三、本项目采用的部颁三级公路技术标准,设计速度为30km/h,路基宽度为7.5米。

四、补充K3+600-K4+400段线路走向比较方案,建议在K3+660增设一座中桥,取直布设至对岸农田,于K4+220处接上现有导线。

五、建议K1+170.912桥梁设计利用原石拱桥,降低工程造价;建议K1+170-K2+200路段进行纵坡调整。

六、建议K5+687.10处1×13预应力空心板桥梁应复核河床地面线,确定适当桥梁跨径。

七、调查K2+914.8等处涵洞的水文情况,分析确定设计流量及涵洞跨径的合理性,确定涵洞的结构型式。

八、补充桥梁相关水文、地质、地貌情况调查说明,并确

定设计流量、设计流速、冲刷深度；设计水位、常水位、最大冲刷线要在总图中标明；建议核对沿线桥梁桥台采用型式及尺寸。

九、补充弃土场设计详图（包括弃土场防水土流失设计、排水设计、水土保持设计、绿化美化设计及相关工程数量，并列入预算）。

十、补充安全专篇设计及相关安全设施平面布置图。

十一、建议核实临水临崖路段的实际情况，合理选择的护栏型式。

十二、设计文件应根据《公路交通安全设施设计规范》核实和完善安保工程设计，并按照《福建省道路建设项目安全设施“三同时”监督管理实施办法》编制安全专篇，同时认真落实公路工程项目安全设施“三同时”要求，项目业主应做好安全生产综合分析审查工作，并向县安监局做好备案工作。

十三、原则同意专家组对设计文件审查提出的意见与建议，请设计单位针对专家组意见，补充、完善和优化施工图设计文件，并及时报送，以便审核审批。

附件：尤溪县汤川乡胡长线（Y064）横坑峡至白际峡公路
改建工程施工图审查专家组意见

参加会议人员：

专 家 组：陈玉光 谢仁迁 阮仁大

县交通运输局：黄忠黎 凌元和 包景珊

汤川乡人民政府：池至赠

汤川乡白际村：林大凰

三明市永达公路勘察设计有限公司：翁新烽

记 录：包景珊

抄送：三明永达公路勘察设计有限公司

尤溪县交通运输局办公室

2017年7月21日印发

尤溪县汤川乡胡长线（Y064）横坑峡至白际峡 公路改建工程施工图审查专家组意见

2017年7月18日，受汤川乡人民政府委托，尤溪县交通运输局在汤川乡胡厝村部二楼会议室主持召开尤溪县汤川乡胡长线（Y064）横坑峡至白际峡公路改建工程施工图审查会议。专家组在听取了设计单位的设计情况介绍，并对施工图设计文件进行了审查，认为设计文件基本能根据交通部《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发〔2007〕358号）的要求进行编制，设计内容和深度基本达到有关技术标准和规范要求，并提出意见和建议如下：

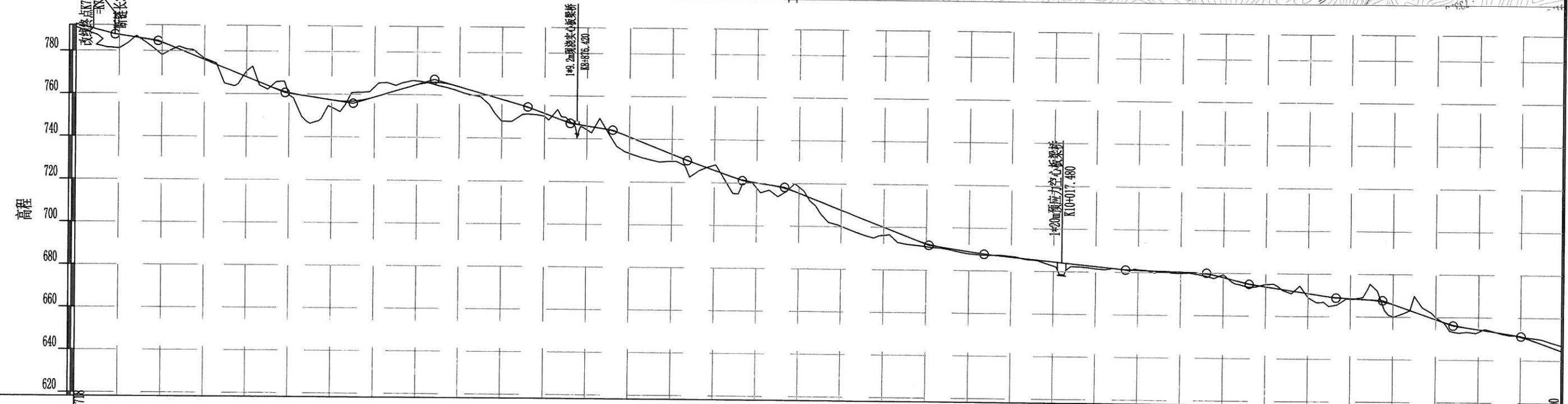
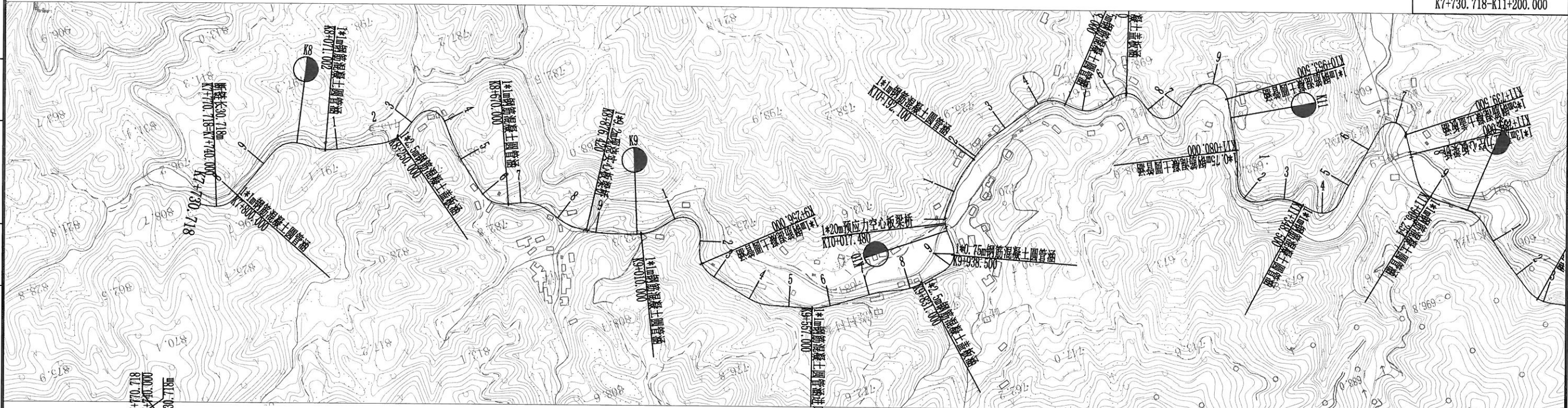
1. 补充 K3+600-K4+400 段线路走向比较方案，建议在 K3+660 增设一座中桥，取直布设至对岸农田，于 K4+220 处接上现有导线。
2. 建议 K1+170.912 桥梁设计利用原石拱桥，降低工程造价；建议 K1+170-K2+200 路段进行纵坡调整。
3. 建议 K5+687.10 处 1×13 预应力空心板桥梁应复核河床地面线，确定适当桥梁跨径。
4. 设计说明沿线 C20 片石砼挡土墙地基承载力全部不低于 250Kpa，建议应按挡墙高度分别验算地基承载力；建议 C20 片石砼挡土墙改 C15 片石砼挡土墙。
5. 对沿线挡土墙设计进行核对，建议部分挡墙改护脚设计，

增加填方数量，减少弃方数量，降低工程造价；请详细复核 K3+330-K3+363 路段地质情况，合理采用挡土墙的类型。

6. 建议核实临水临崖路段的实际情况，合理选择的护栏型式。
7. 对利用旧桥（涵）要进行拱桥（涵）结构完整性、承载力、基础冲刷、水文地质情况、地面线等充分调查论证，旧桥（涵）的原始资料补充完善；提出施工指导意见。
8. 调查 K2+914.8 等处涵洞的水文情况，分析确定设计流量及涵洞跨径的合理性，确定涵洞的结构型式。
9. 补充桥梁相关水文、地质、地貌情况调查说明，并确定设计流量、设计流速、冲刷深度；设计水位、常水位、最大冲刷线要在总图中标明；建议核对沿线桥梁桥台扩大基础尺寸。
10. 补充安全专篇设计及相关安全设施平面布置图。
11. 补充弃土场设计详图（包括弃土场防水土流失设计、排水设计、水土保持设计、绿化美化设计及相关工程数量，并列入预算）。
12. 补充完善空心板梁预制场地理位置，制定其施工方案，并列入预算。
13. 复核设计文件套用相关标准、规范。
14. 补充桥梁信息公示牌。

专家组：

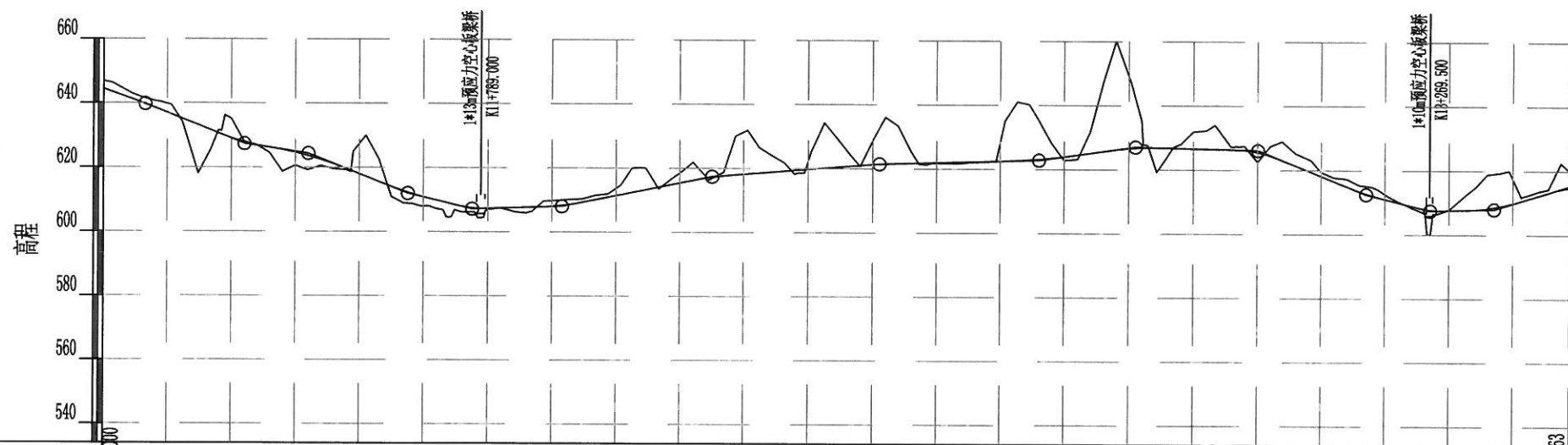
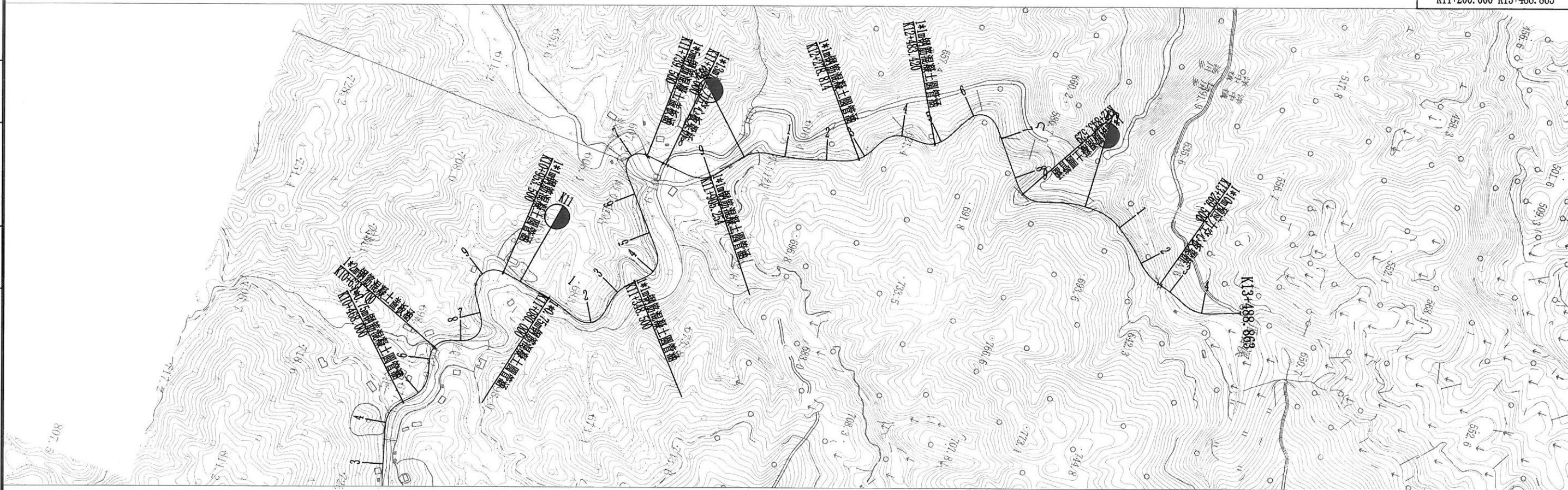
校对
描图



里程桩号	K7+730.718																				K11+200.000															
设计高程(m)	792.495	786.495	781.495	773.495	765.495	759.495	756.808	760.695	765.845	762.149	756.426	749.470	745.115	738.615	730.716	723.565	719.165	713.062	705.289	697.515	690.974	687.993	685.885	683.885	681.885	680.725	680.122	676.445	672.845	669.845	668.145	663.845	656.978	653.445	649.245	642.245
地面高程(m)	791.000	781.160	778.100	776.500	770.700	759.600	754.000	763.540	766.475	761.800	748.000	750.400	744.271	733.400	729.745	728.204	717.810	718.373	700.130	696.101	690.980	687.850	686.860	682.500	681.428	681.140	679.782	679.306	674.900	668.884	668.246	660.281	660.121	653.211	651.265	646.907
填挖高(m)	1.495	5.335	3.395	-3.005	-5.205	-0.105	2.808	-2.845	-0.630	0.349	8.426	-0.930	0.844	5.215	0.971	-4.639	1.355	-5.311	5.158	1.414	-0.006	0.143	-0.975	1.385	0.457	-0.415	0.340	-2.861	-2.055	0.961	-0.101	3.564	-3.142	0.234	-2.020	-4.662
坡度	0.00%	3.00%	-8.00%	-3.00%	-5.00%	-0.10%	2.81%	-2.85%	-0.63%	0.35%	8.43%	-0.93%	0.84%	5.22%	0.97%	-4.64%	1.36%	-5.31%	5.16%	1.41%	-0.01%	0.14%	-0.98%	1.39%	0.46%	-0.42%	0.34%	-2.86%	-2.06%	0.96%	-0.10%	3.56%	-3.14%	0.23%	-2.02%	-4.66%
坡长	100.000	100.000	300.000	160.000	160.000	160.000	190.000	220.000	100.000	100.000	100.000	100.000	175.000	130.000	100.000	100.000	340.000	130.000	335.000	190.000	100.000	100.000	205.000	110.000	165.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	
直线及平曲线	JD1R=62.000 L=72.4	JD2R=60.000 L=105.135	JD3R=134.354 L=75.016	JD4R=92.221 L=75.016	JD5R=35.000	JD6R=336.674 L=44.375	JD7R=60.830 L=44.375	JD8R=84.707	JD9R=42.000 L=31.592	JD10R=241.180 L=105.923	JD11R=105.923 L=31.592	JD12R=40.000	JD13R=60.495 L=69.150	JD14R=120.000 L=63.659	JD15R=160.000 L=68.642	JD16R=265.000	JD17R=126.290 L=30.931	JD18R=47.323 L=25.081	JD19R=77.000 L=30.353	JD20R=205.000 L=96.647	JD21R=166.500	JD22R=60.000	JD23R=66.915	JD24R=42.216	JD25R=40.065 L=25.288	JD26R=45.000	JD27R=350.000 L=88.496	JD28R=350.000 L=25.036	JD29R=350.000	JD30R=350.000	JD31R=350.000	JD32R=350.000	JD33R=350.000	JD34R=350.000	JD35R=350.000	

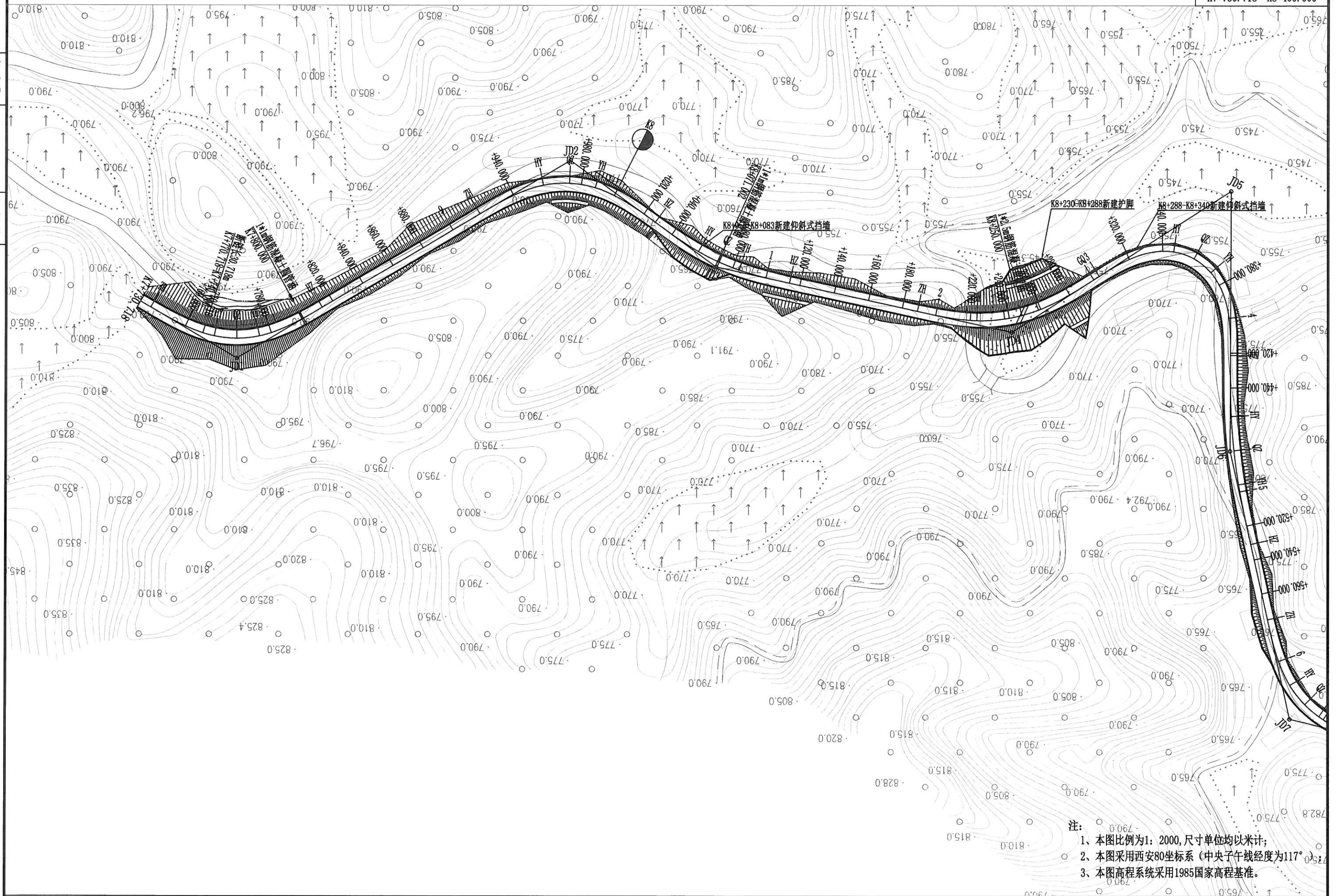
校对

描图



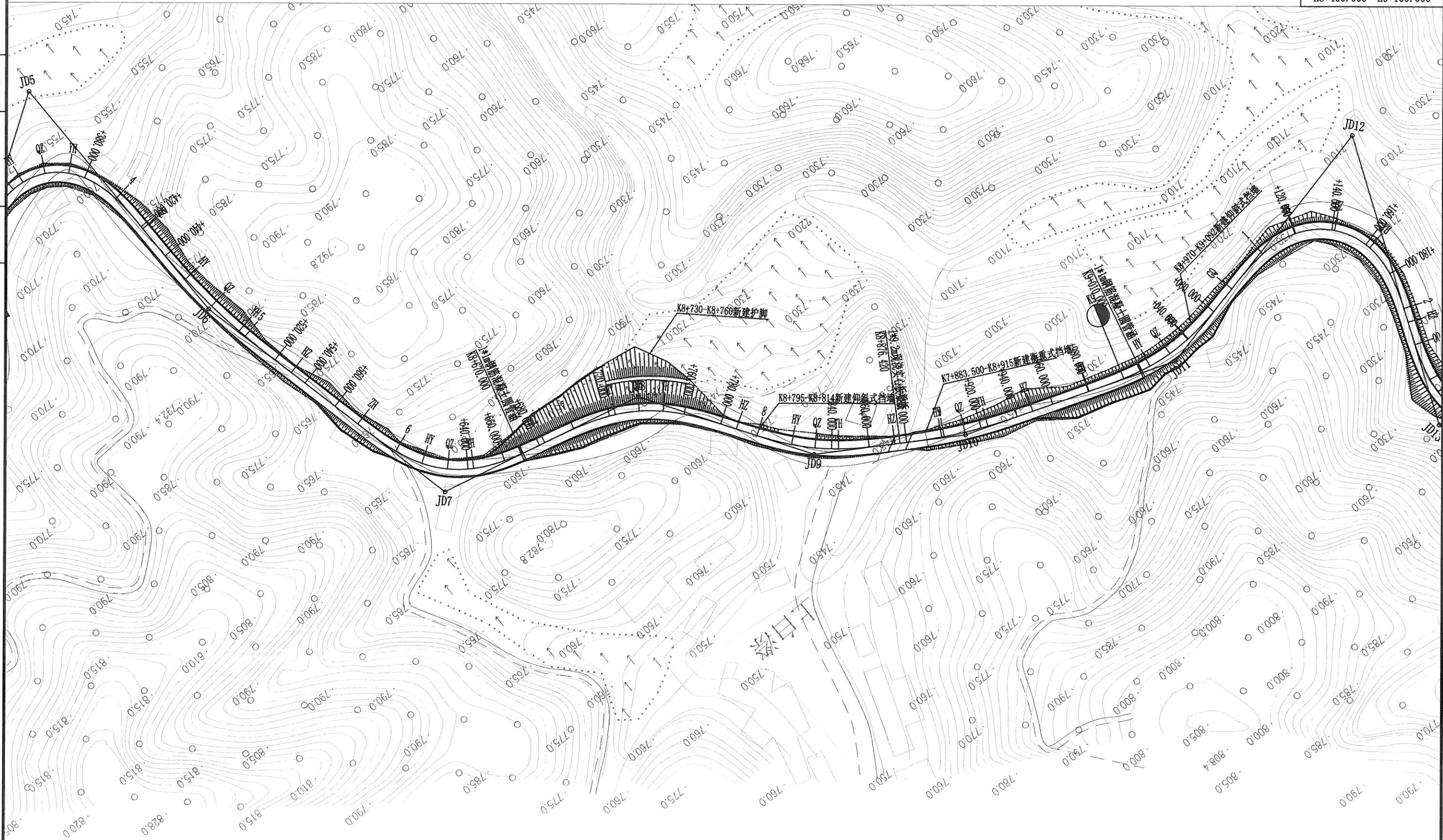
里程桩号	K11+200.000																								K12	K13																								K13+488.863
设计高程(m)	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5																				
设计高程(m)	642.245	634.595	627.347	623.044	615.595	609.338	607.495	608.695	612.605	616.583	618.660	620.228	621.587	622.143	622.740	624.818	626.916	626.458	623.708	615.708	609.508	607.810	611.700	642.245	634.595	627.347	623.044	615.595	609.338	607.495																				
地面高程(m)	646.907	639.793	635.200	620.680	627.500	608.042	607.000	609.745	613.645	618.550	631.286	622.261	628.860	621.827	628.544	622.850	649.142	631.910	622.500	619.500	612.630	607.890	617.458	620.000	639.793	635.200	620.680	627.500	608.042	607.000																				
填挖高(m)	-4.662	-5.198	-7.853	-2.364	-11.905	1.297	0.495	-1.050	-1.040	-1.967	-12.627	-2.032	-7.273	0.316	-5.804	1.968	-22.226	-5.452	1.208	-3.792	-3.122	-0.080	-5.757	-5.300	-7.853	-2.364	-11.905	1.297	0.495																					
坡度	-4.00%	-3.00%	-2.00%	-2.36%	-11.90%	1.23%	0.50%	-1.05%	-1.04%	-1.96%	-12.62%	-2.03%	-7.27%	0.31%	-5.80%	1.96%	-22.22%	-5.45%	1.20%	-3.79%	-3.12%	-0.08%	-5.75%	-5.30%	-7.85%	-2.36%	-11.90%	1.23%	0.50%																					
坡长	155.000	100.000	155.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	235.000	260.000	250.000	250.000	150.000	190.000	170.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000																				
直线及平曲线	JD29R=101.435	JD30R=45.156	L=167.779	JD31R=30.000	L=80.404	JD32R=70.000	L=35.968	JD33R=80.000	JD34R=579.425	JD35R=83.015	L=60.469	JD36R=60.000	JD37R=60.625	L=32.391	JD38R=40.000	JD39R=54.500	L=117.695	JD40R=180.000	JD41R=120.000	JD42R=407.970	JD43R=120.941	JD44R=355.021	JD45R=82.236	L=59.774	JD46R=101.435	JD47R=45.156	L=167.779	JD48R=30.000	L=80.404																					

图 1



- 1、本图比例为1: 2000,尺寸单位均以米计;
- 2、本图采用西安80坐标系(中央子午线经度为108°);
- 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

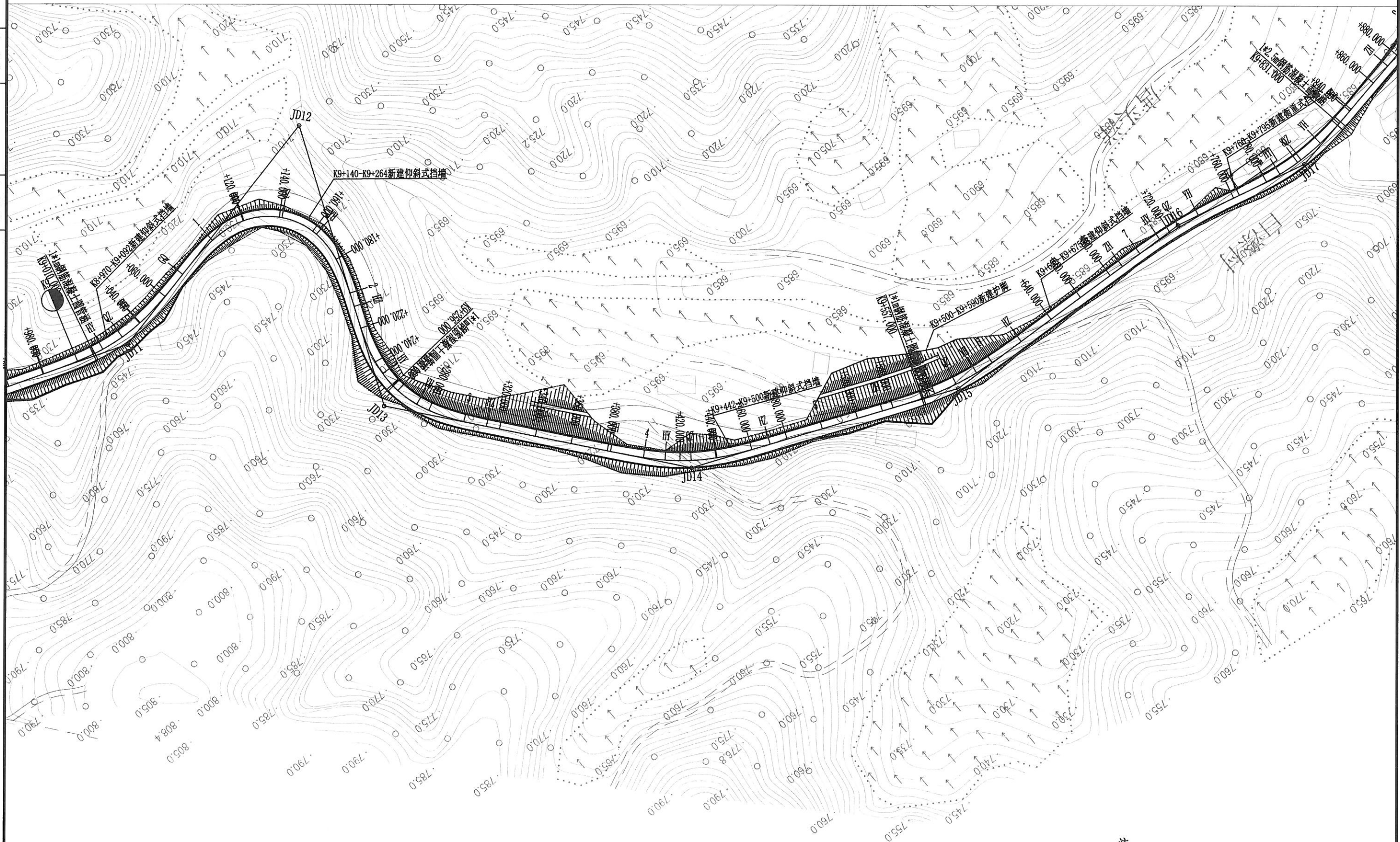
校对
描图



注:
1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计;
2、本图采用西安80坐标系 (中央子午线经度为117°);
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

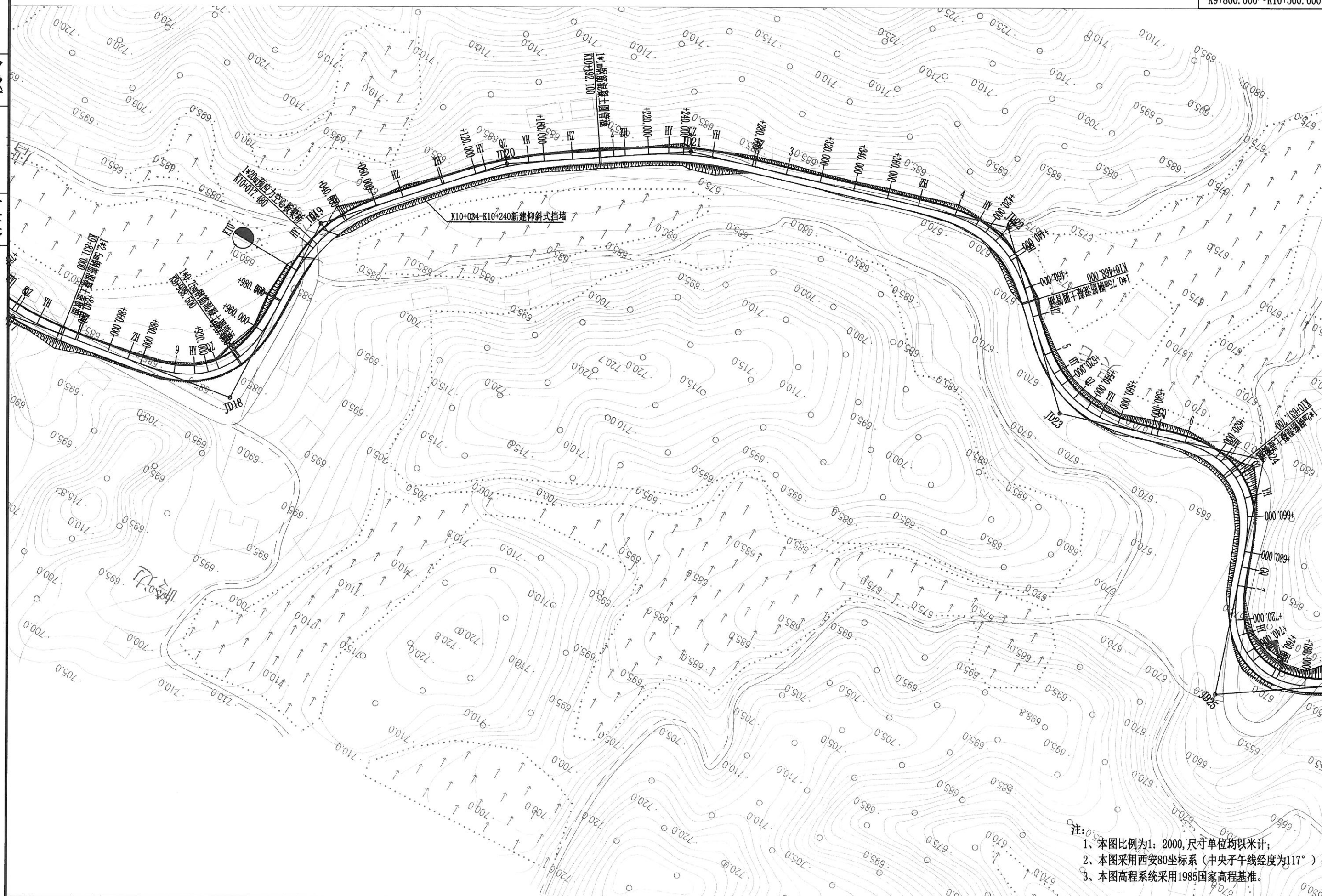
绘图



注：
1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

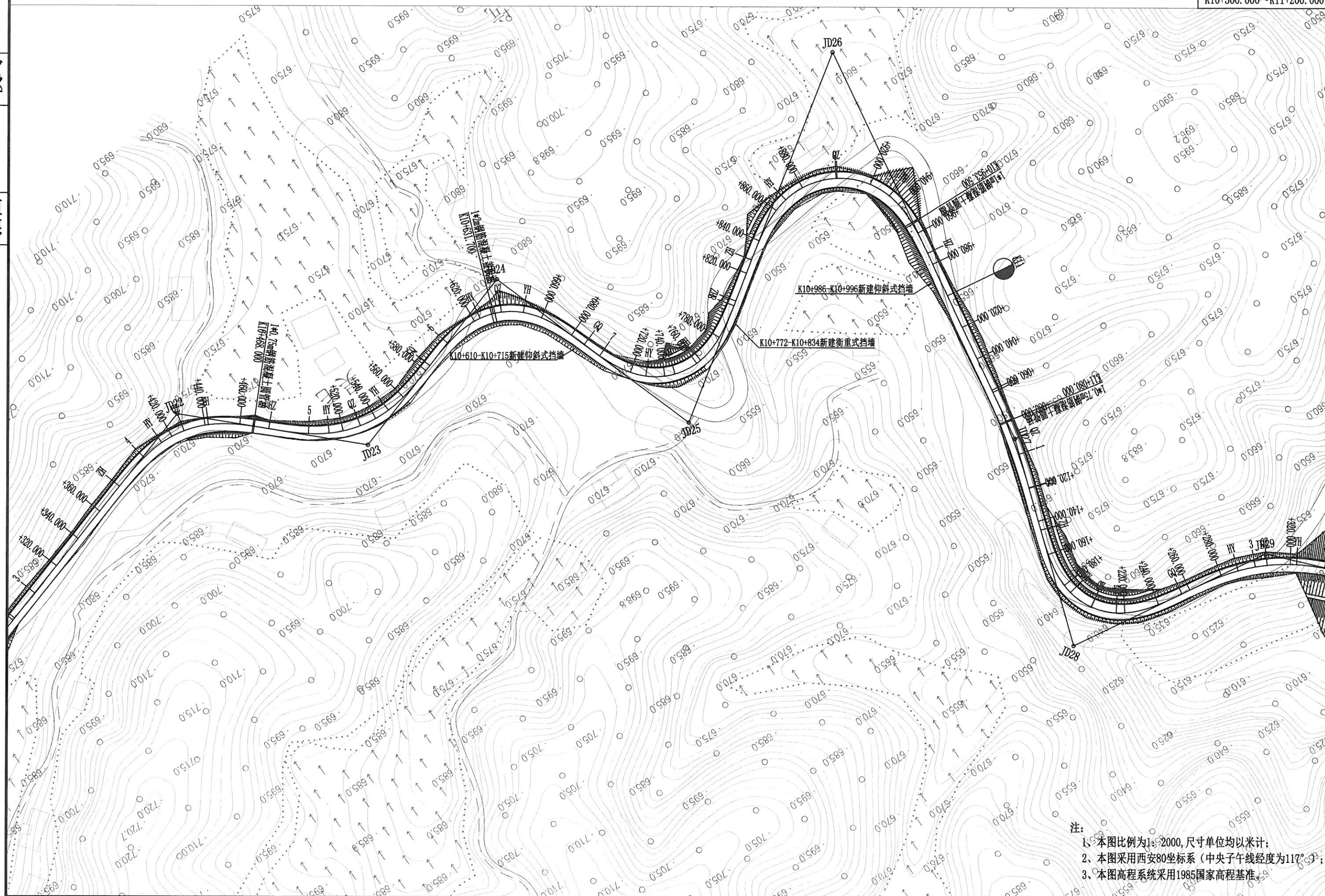
绘图



注:
1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计;
2、本图采用西安80坐标系(中央子午线经度为117°);
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

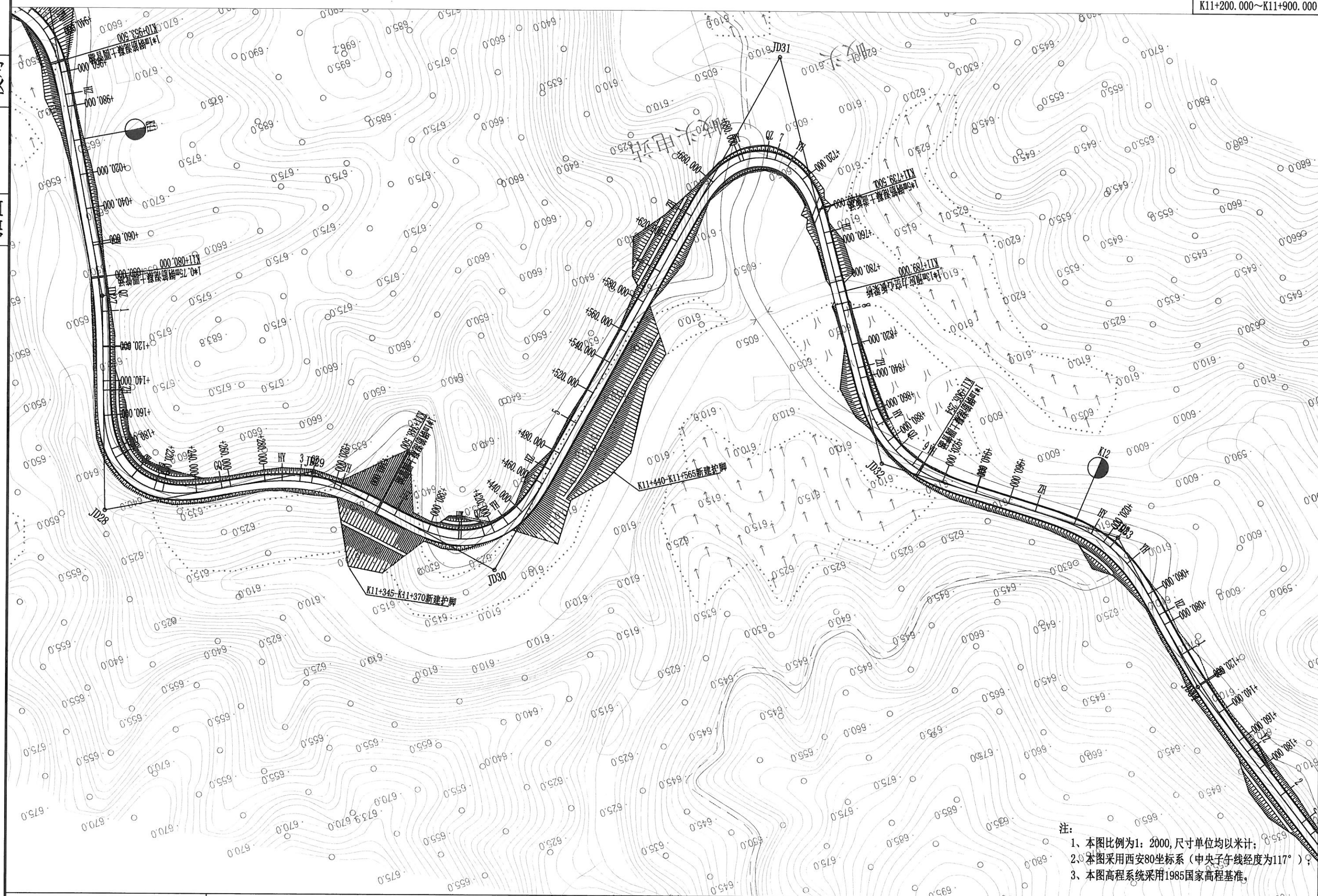
校对

描图

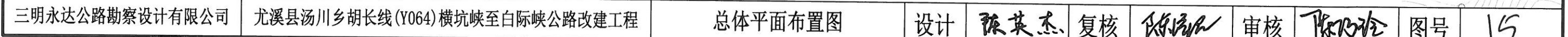


注：
1、本图比例为1:2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°9'）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对
描图

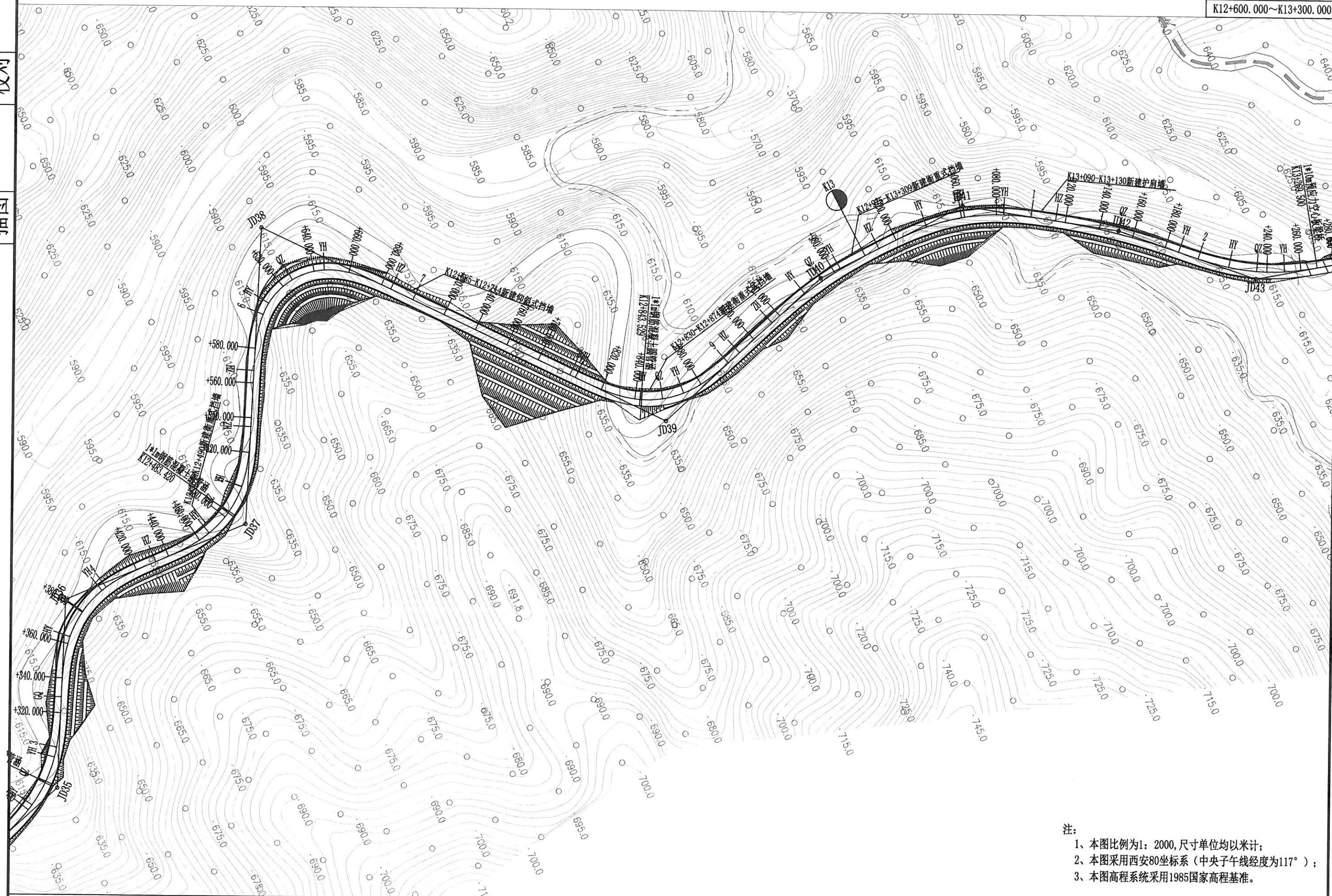


注:
1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计;
2、本图采用西安80坐标系(中央子午线经度为117°);
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。



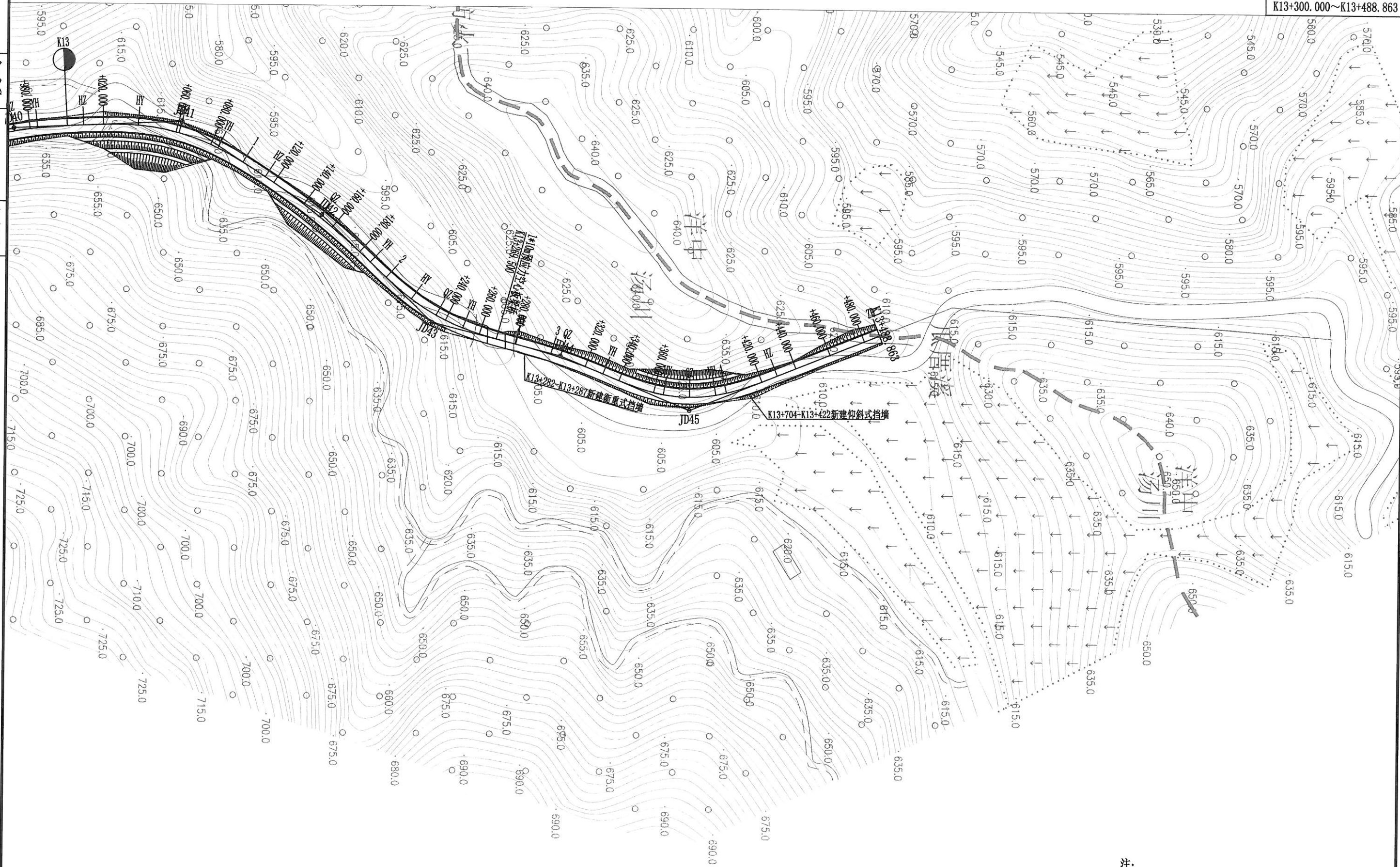
校对

描图



- 注:
- 1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计;
 - 2、本图采用西安80坐标系(中央子午线经度为117°);
 - 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对
描图



注：
1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

主要技术经济指标表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

序号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
	一、基本指标			
1	公路等级	级	三	
2	设计速度	公里/小时	30	
3	交通量	辆/昼夜	/	
4	占用土地	亩	166.82	
5	预算总额	万元	2852.3955	建安费：2467.6691
6	平均每公里造价	万元	492.7353	每公里建安费：426.2760
	二、路线			
7	路线总长	公里	5.789	
8	平均每公里交点数	个	8.447	
9	平曲线最小半径	米/处	30/1	
10	回头曲线	处	/	
11	回头曲线最小半径	米	/	
12	平曲线长占路线总长	%	76.41	
13	直线最大长度	米	167.779	
14	最大纵坡	%/处	8.0/6	
15	最短坡长	米/处	60/1	起点延长顺接
16	平均每公里纵坡变更次数	次	6.39	
17	竖曲线最小半径			
	(1) 凸形	米/个	580/1	
	(2) 凹形	米/个	600/1	
18	竖曲线长占路线总长	%	41.405	
	三、路基路面			
20	路基宽度7.5米	公里	5.789	
21	路面宽度6.5米	公里	5.789	

编制：陈英杰

序号	指标名称	单位	数量	备注
22	土石方数量			
	(1)挖土方	立方米	154567	
	(2)挖石方	立方米	60456	
	(3)填方	立方米	110350	
23	平均每公里挖土石方	立方米	37143	
24	路基排水工程	立方米	2464.3	
25	路基防护工程	立方米	10017.4	
26	水泥砼路面	平方米	42216.8	
	四、桥梁涵洞			
27	设计车辆荷载		公路-II级	
28	大桥	米/座	/	
29	中桥	米/座	/	
30	小桥	米/座	95.26/4	
31	平均每公里桥长	米/公里	16.46	
32	涵洞	道/米	20/260.5	
33	平均每公里涵洞数	道	3.45	
	六、安全设施			
36	交通标志、标线	公里	5.789	
37	波形护栏	米	1157	
38	防撞墙	米	2812	
	七、环境保护			
39	环境绿化	公里	5.789	

复核：陈泽民

第 二 篇

路 线

路线设计说明书

1、委托函执行情况

本工程施工图设计完全按照委托函要求布线。

2、原有公路平、纵指标的采用情况

本项目对应现状公路为四级公路，水泥砼路面，路基宽 4.5-6.0 米不等，路面宽 3.5 米。

3、平面线形设计技术要点

根据《尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程》中“设计人应本着尽量利用老路和尽量降低工程造价为原则完成本次设计任务” 的约定，平面线形设计充分遵循该原则，在对照现有公路的路段基本沿旧路进行改造。在有条件和工程量增加不大的情况下，采用较高的技术指标，一般路段采用满足一般指标。

4、纵断面线形设计技术要点

纵断面设计原则上采用在原有路基上先铺 15cm 厚填隙碎石底基层或击碎并利用旧水泥混凝土路面，然后铺设 15cm 厚 5%水泥稳定碎石基层，最后再铺设 22 厘米的水泥混凝土路面的高度控制方案，此外，纵断面最小坡长、任意 3 公里平均纵坡等技术指标的选用，将直接影响项目的使用品质和造价。

5、平、纵断面设计情况

本段公路平、纵断面设计的指标成果详见表 2-1。

表 2-1 主要平、纵断面设计技术指标一览表

项 目	规范值	采用值
设计速度(km/h)	30	30
平均每公里交点数(个)		8.119
平曲线占路线总长(%)		76.405
最小平曲线半径 R(m)	65（30）	30
最小回头曲线半径 R(m)	20	
平曲线最小长度(m)	150（50）	
直线最大长度(m)		167.779
最大纵坡 i(%)	8	8.0
平均每公里纵坡变更次数(次)		6.392
最小纵坡坡长(m)	100	60（起点延长顺接）
竖曲线最小半径 R(m)	凸 400（250） 凹 400（250）	凸 580 凹 600
竖曲线长度占路线总长(%)		41.405

注：表中括弧内为规范极限值。

6、路线施工注意事项

6.1 本段路线采用的坐标及高程系统。

（1）平面坐标系统采用 1980 西安坐标系。

（2）高程系统采用 1985 年国家高程基准。

6.2 路线放样注意事项

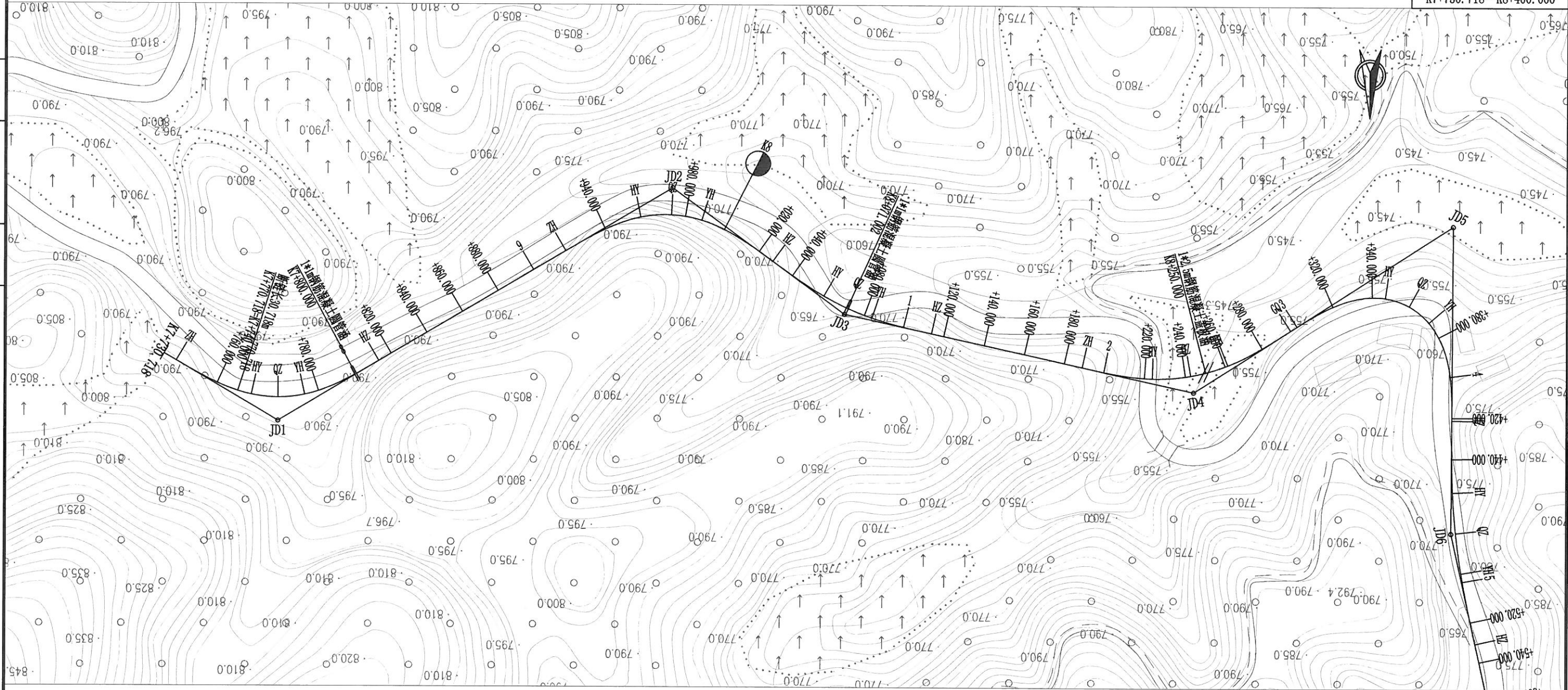
施工放样时，必须采用设计文件所提供的导线点、水准点成果资料。中桩放样应采用极坐标法敷设中线桩位，导线点作为极坐标原点，并使用高精度的全站仪、RTK 等。放样前，应首先对导线点进行复核联测，查明导线点确未破坏或挪动时，方能进行放样。如需恢复或加密导线点时，应严格按一级导线测量方法进行，计算时全线统一平差。当进行下一站放

线时，必须对前一站所放中桩点进行至少两个点位复测。在移动测站之前，必须进行仪器归零校核。归零误差应在限差之内，否则所放点位应重新检查校正。

施工时，如沿线水准点需加密，迁移或重新恢复时，应按交通部颁《公路勘测规范》（JTG C10-2007）及《工程测量规范》（GB 50026-2007）的规定执行。

校对

绘图

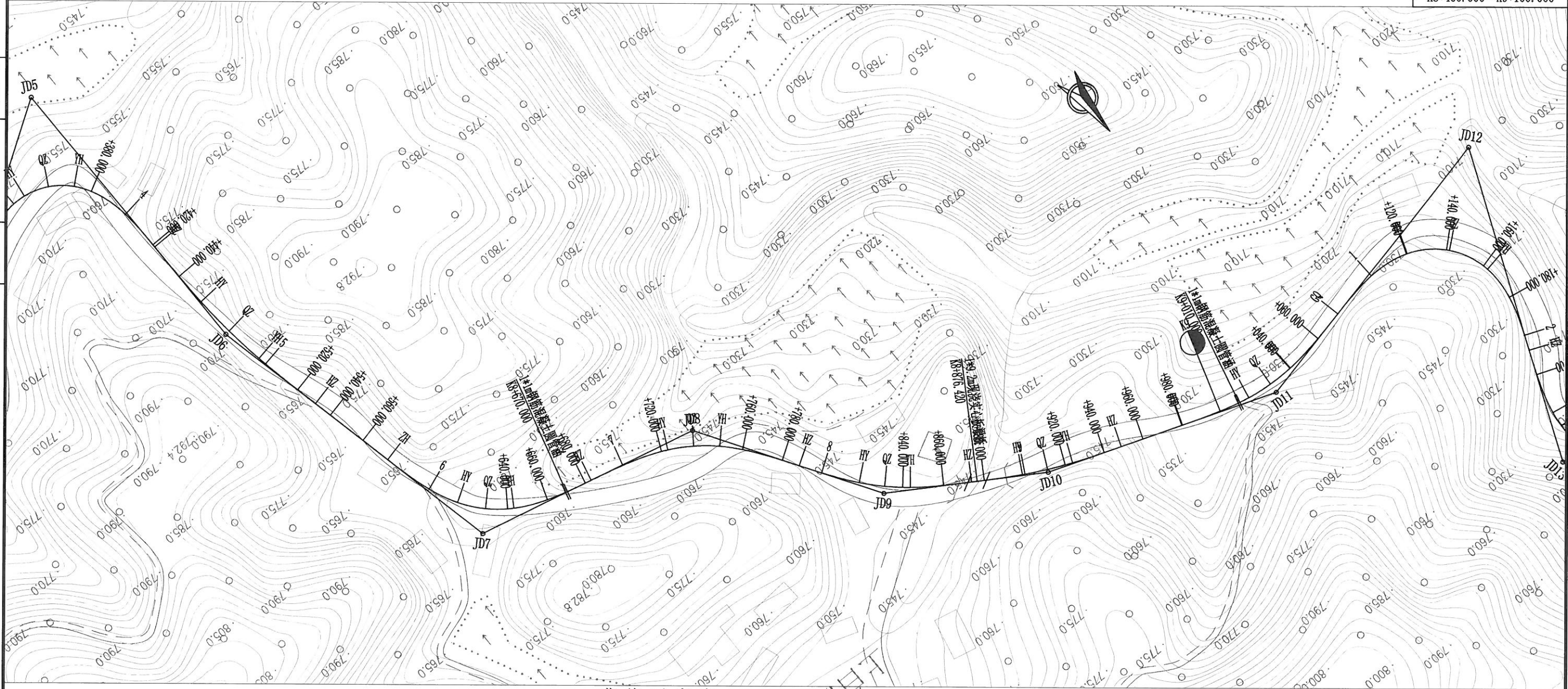


曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(°'")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
BP	K7+730.718	2899562.2692	40353562.1867												
JD1	K7+764.011	2899594.8540	40353507.0900	61° 16' 33"		62.000	40.000	57.287	106.307	11.304	K7+737.442	K7+746.724	K7+759.877	K7+773.030	K7+813.030
JD2	K7+978.398	2899481.2620	40353315.5907		66° 49' 6"	60.000	40.000	60.233	109.972	13.203	K7+918.165	K7+958.165	K7+973.151	K7+988.137	K8+028.137
JD3	K8+071.461	2899542.3400	40353231.9640	23° 45' 58"		134.354	30.000	43.324	85.730	3.227	K8+028.137	K8+058.137	K8+071.002	K8+083.867	K8+113.867
JD4	K8+244.808	2899579.6924	40353061.7496	45° 1' 7"		92.221	35.000	55.925	107.460	8.203	K8+188.883	K8+223.883	K8+242.613	K8+261.343	K8+296.343
JD5	K8+390.540	2899498.7198	40352935.3381		122° 50' 33"	35.000	50.000	97.94	125.040	44.275	K8+296.343	K8+346.343	K8+358.863	K8+371.383	K8+421.383
JD6	K8+476.288	2899647.8209	40352935.8612	12° 40' 27"		336.674	35.000	54.905	109.475	2.222	K8+421.383	K8+456.383	K8+476.120	K8+495.857	K8+530.857

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对
描图



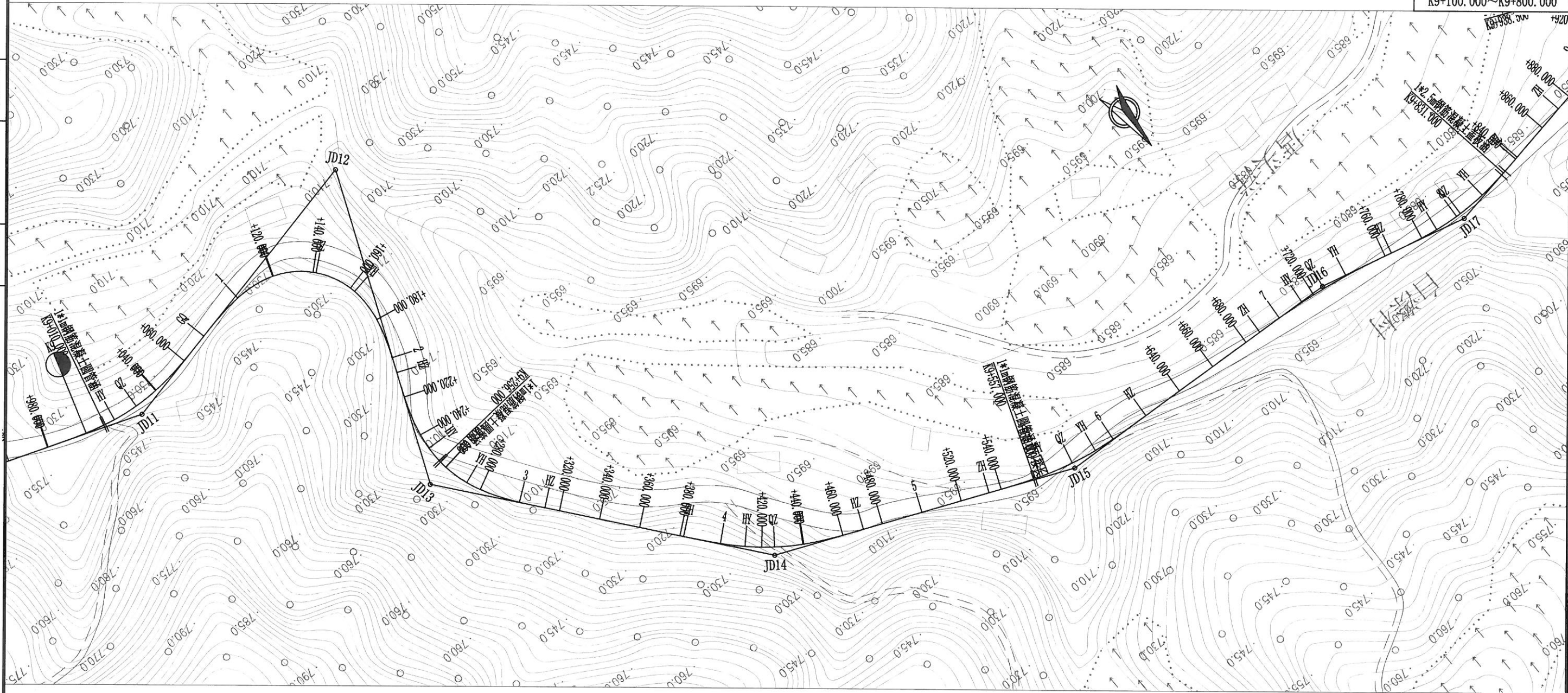
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD5	K8+390.540	2899498.7198	40352935.3381		122° 50' 33"	35.000	50.000	94.197	125.040	44.275	K8+296.343	K8+346.343	K8+358.863	K8+371.383	K8+421.383
JD6	K8+476.288	2899647.8209	40352935.8612	12° 40' 27"		336.674	35.000	54.905	109.475	2.222	K8+421.383	K8+456.383	K8+476.120	K8+495.857	K8+530.857
JD7	K8+633.827	2899801.9697	40352901.7629	63° 57' 53"		60.830	40.000	58.595	107.910	12.173	K8+575.233	K8+615.233	K8+629.188	K8+643.143	K8+683.143
JD8	K8+737.944	2899828.5607	40352791.5293		44° 20' 28"	84.707	40.000	54.800	105.554	7.611	K8+683.143	K8+723.143	K8+735.921	K8+748.698	K8+788.698
JD9	K8+831.738	2899911.4465	40352739.5413	25° 31' 47"		123.500	30.000	43.040	85.029	3.441	K8+788.698	K8+818.698	K8+831.212	K8+843.727	K8+873.727
JD10	K8+911.342	2899954.6325	40352671.4211	11° 53' 8"		241.183	25.000	37.616	75.031	1.412	K8+873.727	K8+898.727	K8+911.242	K8+923.758	K8+948.758
JD11	K9+028.811	2899995.8178	40352561.1953	32° 27' 48"		105.923	35.000	48.461	95.015	4.899	K8+980.350	K9+015.350	K9+027.857	K9+040.365	K9+075.365
JD12	K9+178.335	2899964.3970	40352413.0600		124° 55' 5"	40.000	40.000	102.970	132.209	51.019	K9+075.365	K9+120.365	K9+141.469	K9+162.574	K9+207.574

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

绘图



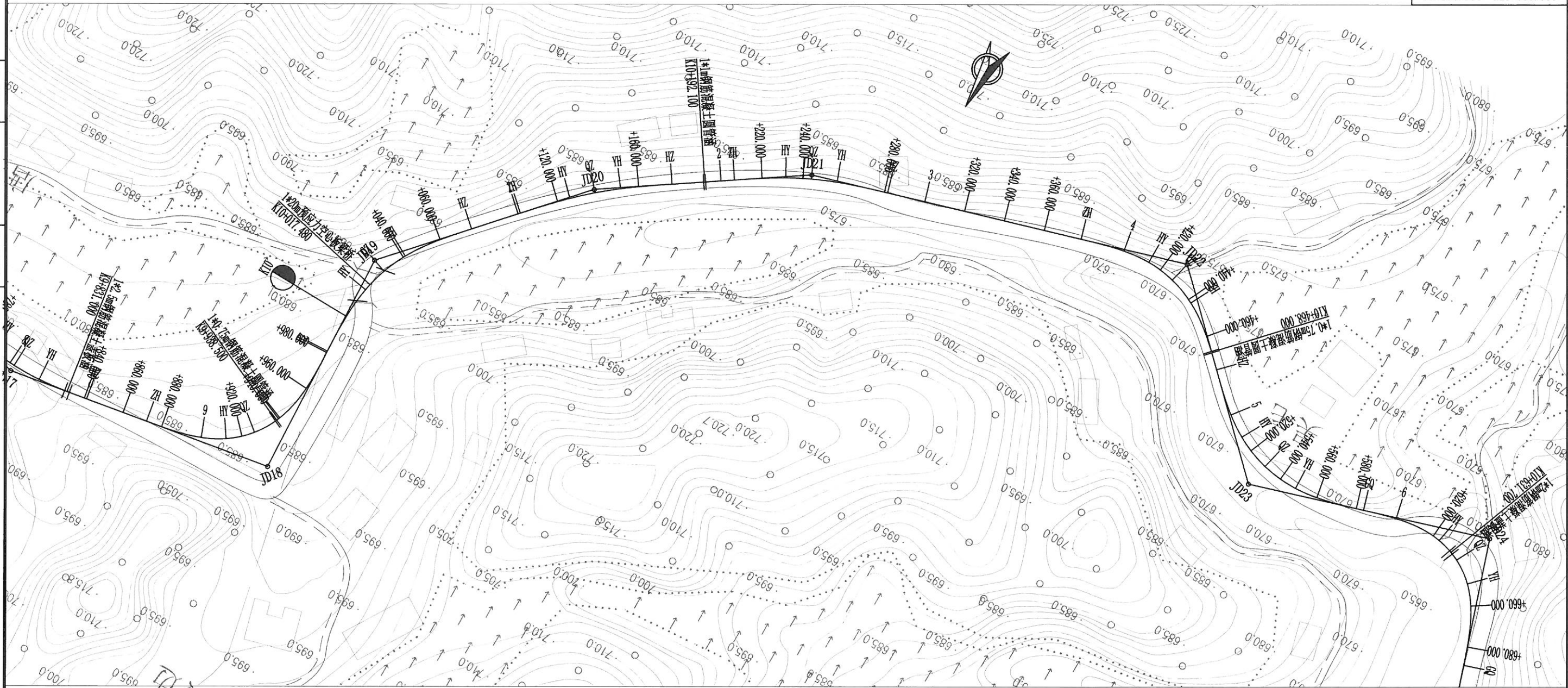
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(°′″)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD11	K9+028.811	2899995.8178	40352561.1953	32° 27′ 48″		105.923	35.000	48.461	95.015	4.899	K8+980.350	K9+015.350	K9+027.857	K9+040.365	K9+075.365
JD12	K9+178.335	2899964.3970	40352413.0600		124° 55′ 5″	40.000	40.000	102.970	132.209	51.019	K9+075.365	K9+120.365	K9+141.469	K9+162.574	K9+207.574
JD13	K9+264.260	2900111.4228	40352475.2951	61° 39′ 24″		60.495	40.000	56.685	105.099	11.232	K9+207.574	K9+247.574	K9+260.124	K9+272.674	K9+312.674
JD14	K9+426.778	2900244.6861	40352368.4778	27° 58′ 5″		120.000	30.000	44.954	88.576	3.987	K9+381.824	K9+411.824	K9+426.112	K9+440.400	K9+470.400
JD15	K9+577.166	2900304.7420	40352229.1500	19° 54′ 5″		160.000	30.000	43.107	85.575	2.682	K9+534.059	K9+564.059	K9+576.847	K9+589.635	K9+619.635
JD16	K9+725.931	2900313.6456	40352080.0118		10° 50′ 28″	265.000	25.000	37.654	75.141	1.289	K9+688.277	K9+713.277	K9+725.848	K9+738.418	K9+763.418
JD17	K9+802.726	2900332.5999	40352005.4204	23° 56′ 3″		126.291	25.000	39.308	77.756	3.016	K9+763.418	K9+788.418	K9+802.296	K9+816.174	K9+841.174

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

绘图



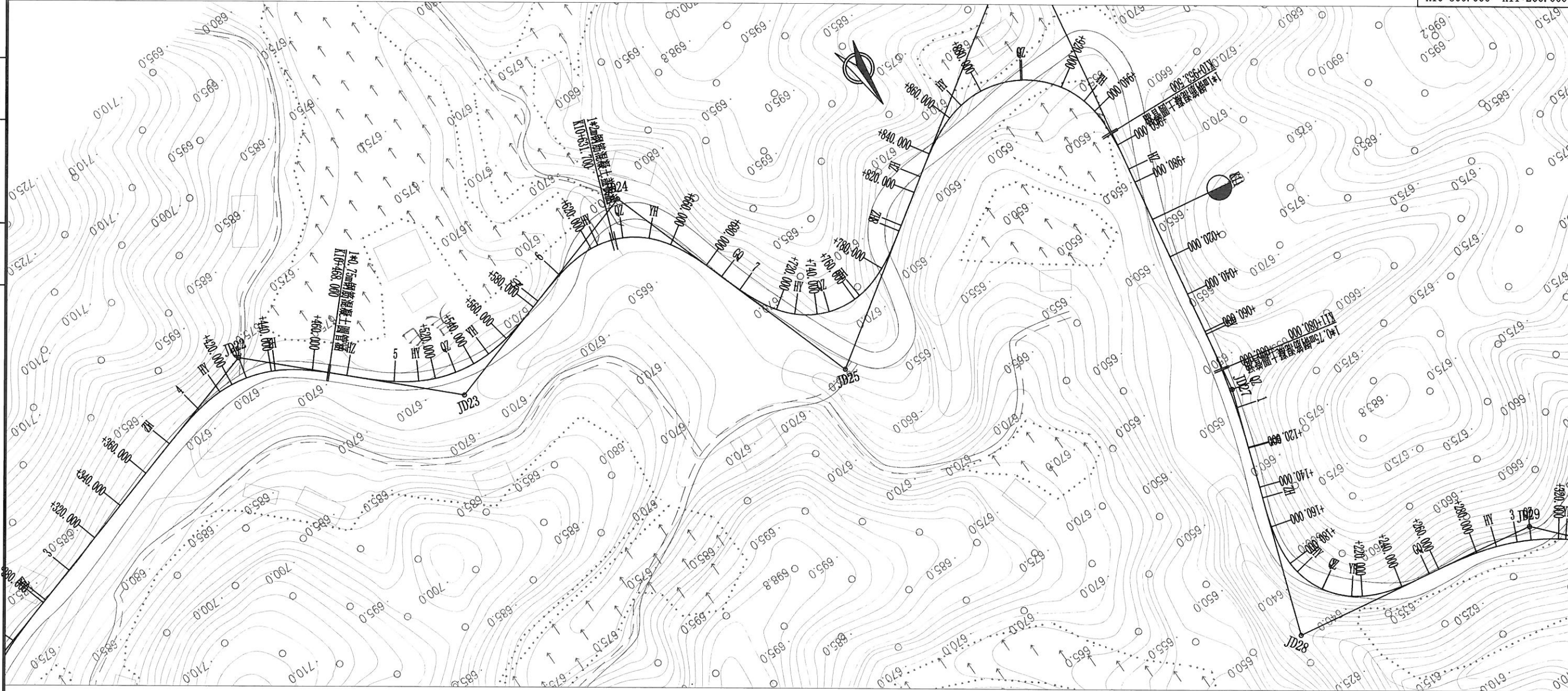
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD16	K9+725.931	2900313.6456	40352080.0118		10° 50' 28"	265.000	25.000	37.654	75.141	1.289	K9+688.277	K9+713.277	K9+725.848	K9+738.418	K9+763.418
JD17	K9+802.726	2900332.5999	40352005.4204	23° 56' 3"		126.291	25.000	39.308	77.756	3.016	K9+763.418	K9+788.418	K9+802.296	K9+816.174	K9+841.174
JD18	K9+935.185	2900310.1907	40351873.9986	83° 7' 15"		47.323	40.000	63.079	108.653	17.792	K9+872.105	K9+912.105	K9+926.432	K9+940.758	K9+980.758
JD19	K10+030.330	2900197.6743	40351879.4965		44° 54' 54"	77.000	35.000	49.571	95.361	7.035	K9+980.759	K10+015.759	K10+028.439	K10+041.120	K10+076.120
JD20	K10+138.823	2900114.3930	40351804.2000		13° 59' 34"	205.000	25.000	37.672	75.065	1.666	K10+101.151	K10+126.151	K10+138.683	K10+151.216	K10+176.216
JD21	K10+244.289	2900055.4300	40351716.4200		17° 12' 43"	166.500	25.000	37.720	75.018	2.054	K10+206.569	K10+231.569	K10+244.078	K10+256.587	K10+281.587
JD22	K10+431.409	2900001.6077	40351536.7670		60° 50' 5"	60.000	35.000	53.175	98.706	10.560	K10+378.234	K10+413.234	K10+427.587	K10+441.940	K10+476.940
JD23	K10+534.582	2900078.8055	40351457.2635	61° 23' 54"		66.915	35.000	57.642	106.706	11.791	K10+476.940	K10+511.940	K10+530.293	K10+548.647	K10+583.647

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

绘图



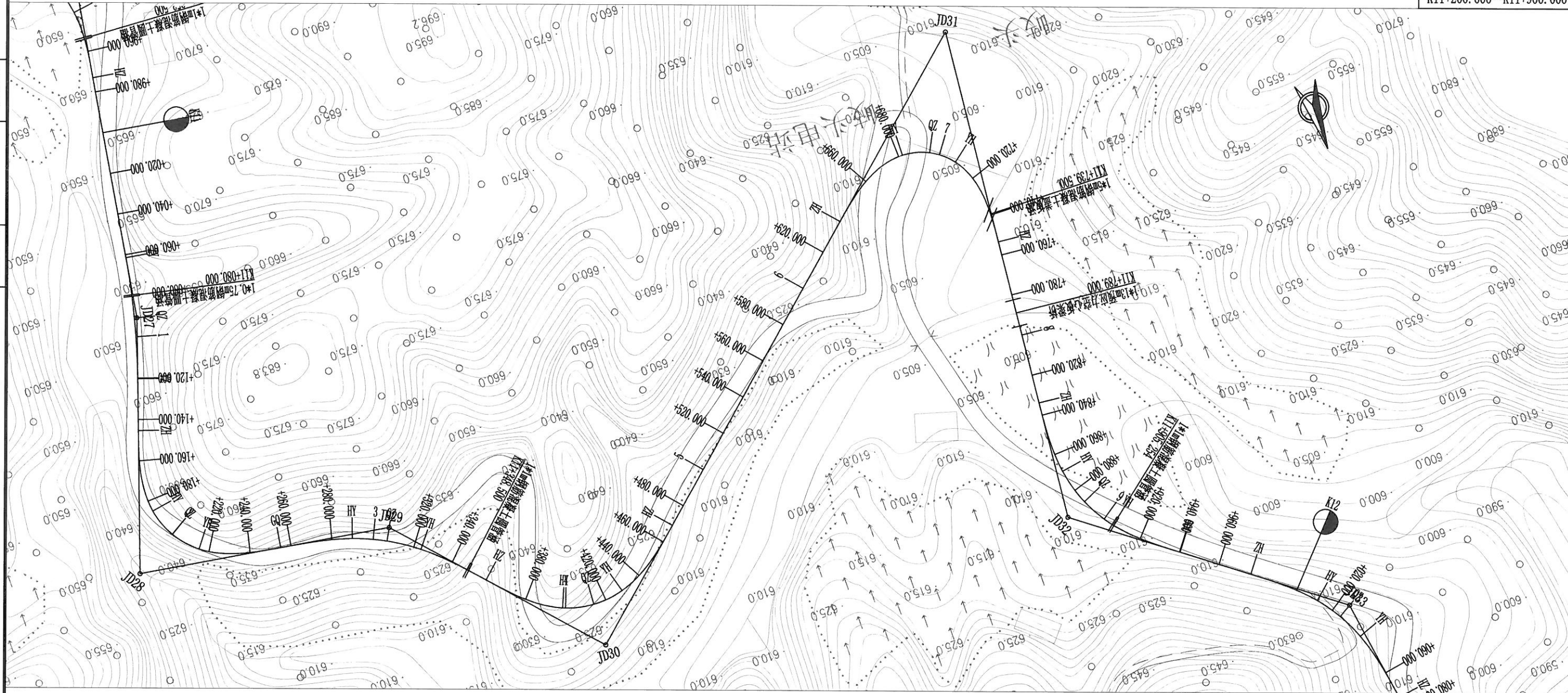
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD22	K10+431.409	2900001.6077	40351536.7670		60° 50' 5"	60.000	35.000	53.175	98.706	10.560	K10+378.234	K10+413.234	K10+427.587	K10+441.940	K10+476.940
JD23	K10+534.582	2900078.8055	40351457.2635	61° 23' 54"		66.915	35.000	57.642	106.706	11.791	K10+476.940	K10+511.940	K10+530.293	K10+548.647	K10+583.647
JD24	K10+646.367	2900043.1304	40351342.3093		88° 47' 35"	42.216	40.000	62.721	105.423	19.060	K10+583.647	K10+623.647	K10+636.358	K10+649.069	K10+689.069
JD25	K10+763.867	2900173.5821	40351298.7920	105° 36' 24"		40.065	40.000	74.798	113.847	28.935	K10+689.069	K10+729.069	K10+745.993	K10+762.916	K10+802.916
JD26	K10+955.971	2900045.9877	40351110.0152		133° 23' 51"	45.000	40.000	127.767	144.770	72.480	K10+828.204	K10+868.204	K10+900.589	K10+932.974	K10+972.974
JD27	K11+090.954	2900288.4750	40351149.9100		9° 37' 50"	350.000		29.484	58.829	1.240		K11+061.470	K11+090.885	K11+120.299	
JD28	K11+214.514	2900405.4529	40351190.1277	99° 39' 47"		40.000	40.000	69.178	109.578	24.573	K11+145.336	K11+185.336	K11+200.125	K11+214.914	K11+254.914

注：
1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

绘图

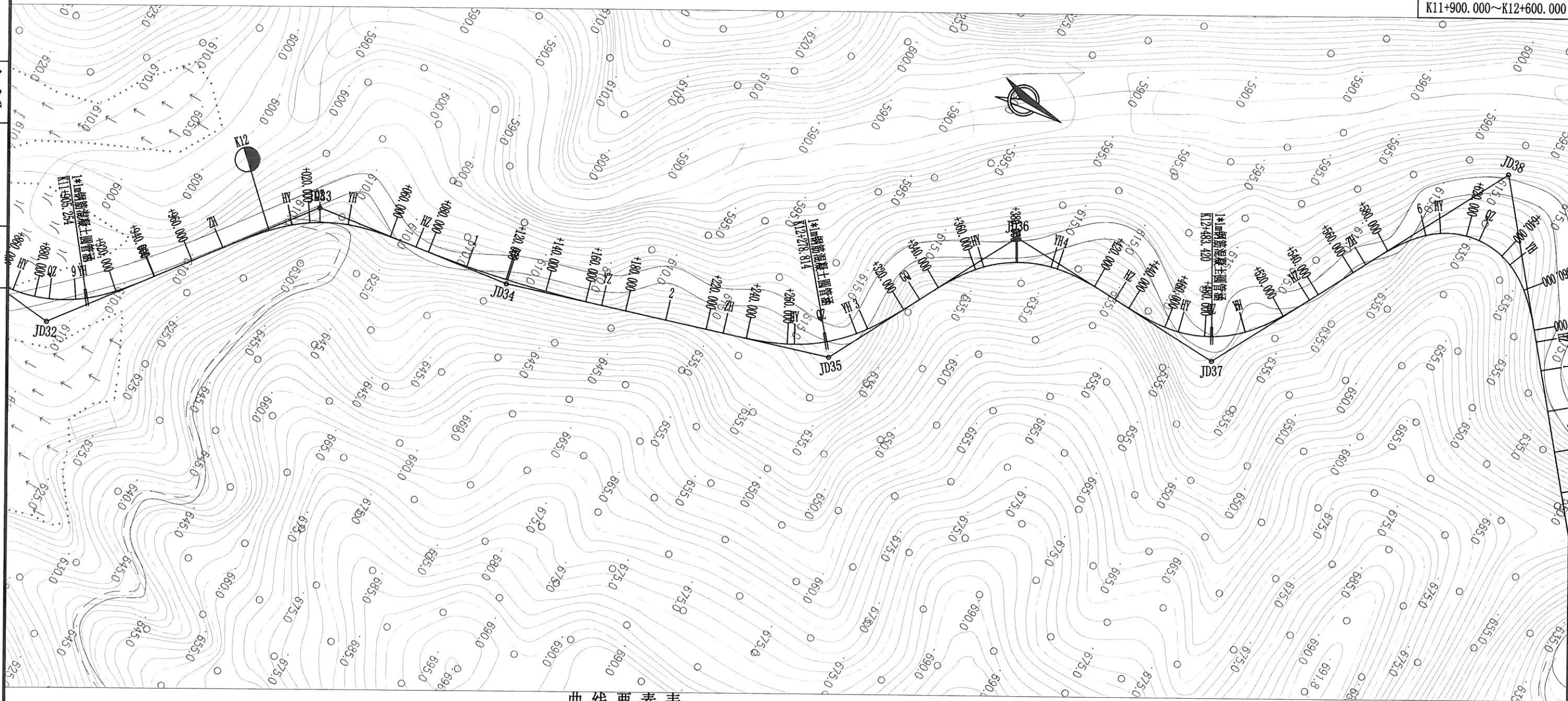


曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD27	K11+090.954	2900288.4750	40351149.9100		9° 37' 50"	350.000		29.484	58.829	1.240		K11+061.470	K11+090.885	K11+120.299	
JD28	K11+214.514	2900405.4529	40351190.1277	99° 39' 47"		40.000	40.000	69.178	109.578	24.573	K11+145.336	K11+185.336	K11+200.125	K11+214.914	K11+254.914
JD29	K11+308.302	2900425.2815	40351069.1759		38° 48' 28"	101.435	35.50088	53.388	103.704	6.641	K11+254.914	K11+289.914	K11+306.766	K11+323.618	K11+358.618
JD30	K11+424.687	2900514.2199	40350989.4265	89° 28' 38"		45.156	40.000	66.069	110.519	20.479	K11+358.618	K11+398.618	K11+413.878	K11+429.137	K11+469.137
JD31	K11+741.588	2900290.5330	40350735.3400		136° 43' 51"	30.000	45.000	104.673	116.592	58.847	K11+636.916	K11+681.916	K11+695.212	K11+708.508	K11+753.508
JD32	K11+890.899	2900531.5340	40350758.0000	58° 23' 40"		70.000	35.000	56.987	106.342	11.022	K11+833.912	K11+868.912	K11+887.083	K11+905.254	K11+940.254
JD33	K12+026.806	2900617.8720	40350643.3300		44° 39' 6"	80.000	35.000	50.586	97.345	7.171	K11+976.220	K12+011.220	K12+024.892	K12+038.565	K12+073.565

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

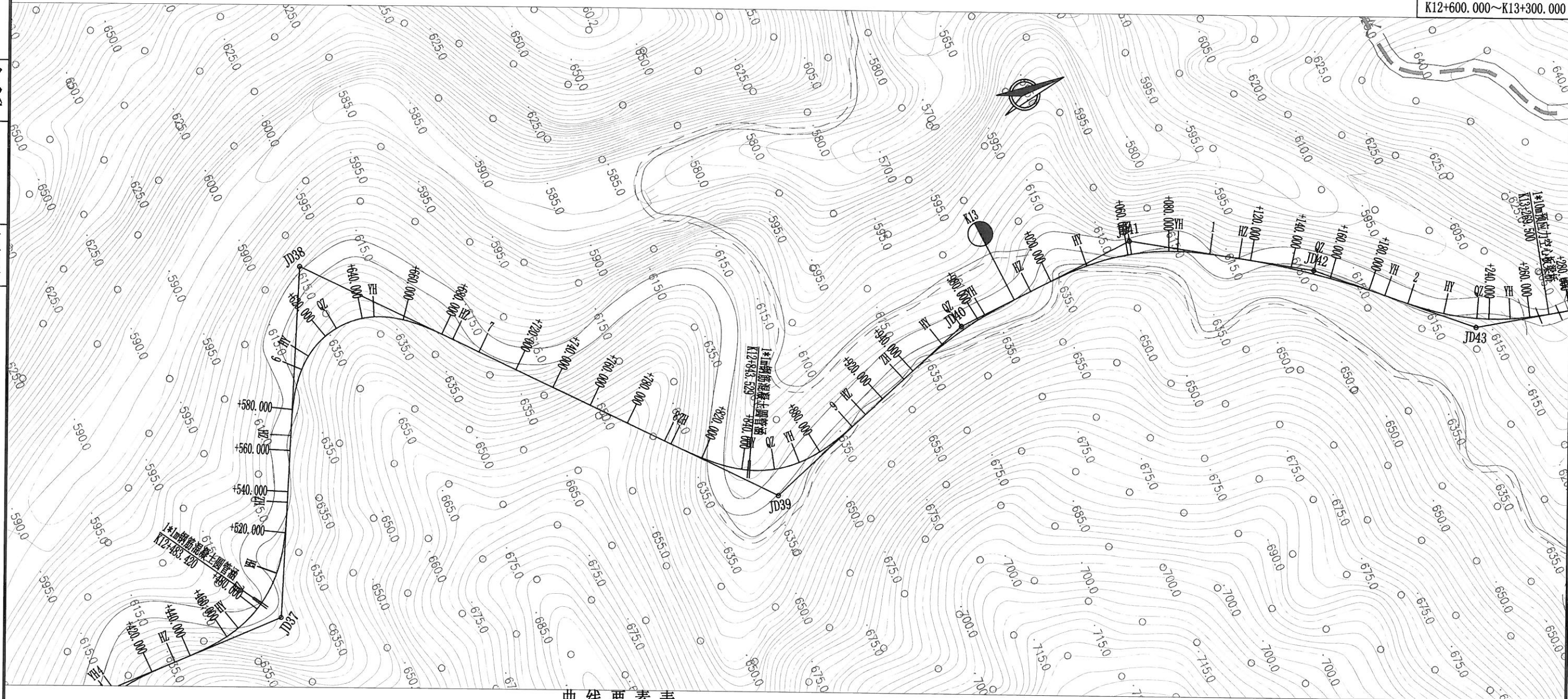
校对
描图



曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(°'")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD32	K11+890.899	2900531.5340	40350758.0000	58° 23' 40"		70.000	35.000	56.987	106.342	11.022	K11+833.912	K11+868.912	K11+887.083	K11+905.254	K11+940.254
JD33	K12+026.806	2900617.8720	40350643.3300		44° 39' 6"	80.000	35.000	50.586	97.345	7.171	K11+976.220	K12+011.220	K12+024.892	K12+038.565	K12+073.565
JD34	K12+120.889	2900714.7389	40350629.0754	9° 20' 18"		579.425		47.324	94.438	1.929		K12+073.565	K12+120.784	K12+168.003	
JD35	K12+280.872	2900867.3401	40350580.3455	45° 20' 2"		83.015	35.000	52.400	100.684	7.614	K12+228.472	K12+263.472	K12+278.814	K12+294.156	K12+329.156
JD36	K12+385.174	2900916.4875	40350483.7060		64° 44' 13"	60.000	35.000	56.018	102.792	12.042	K12+329.156	K12+364.156	K12+380.552	K12+396.947	K12+431.947
JD37	K12+487.966	2901028.4757	40350487.0163	64° 12' 48"		60.625	35.000	56.018	102.945	11.937	K12+431.948	K12+466.948	K12+483.420	K12+499.892	K12+534.892
JD38	K12+649.472	2901107.1951	40350335.6668		112° 30' 52"	40.000	40.000	82.188	118.550	34.986	K12+567.284	K12+607.284	K12+626.559	K12+645.833	K12+685.833

注：
1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。



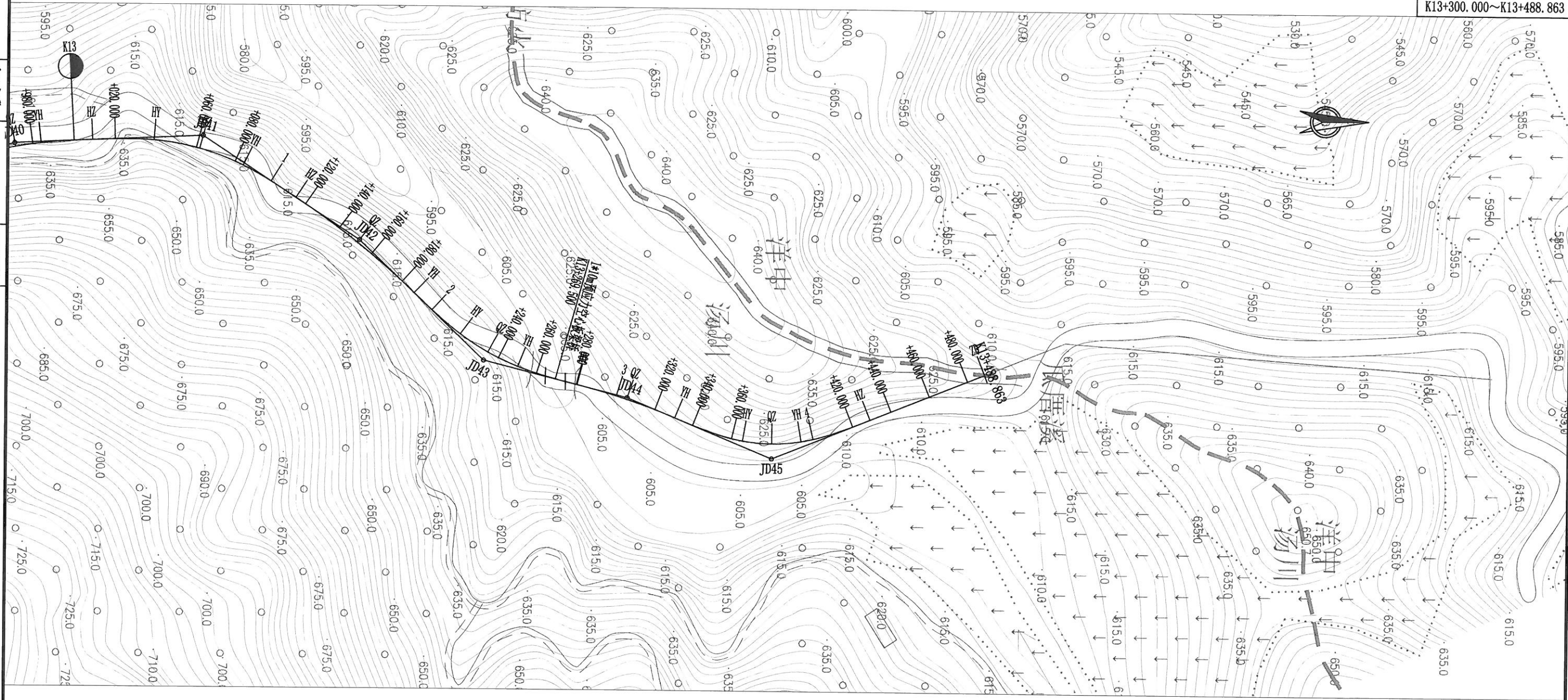
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(°'")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD37	K12+487.966	2901028.4757	40350487.0163	64° 12' 48"		60.625	35.000	56.018	102.945	11.937	K12+431.948	K12+466.948	K12+483.420	K12+499.892	K12+534.892
JD38	K12+649.472	2901107.1951	40350335.6668		112° 30' 52"	40.000	40.000	82.188	118.550	34.986	K12+567.284	K12+607.284	K12+626.559	K12+645.833	K12+685.833
JD39	K12+861.387	2901272.8883	40350533.0915	68° 30' 57"		54.500	40.000	57.859	105.173	12.913	K12+803.529	K12+843.529	K12+856.115	K12+868.701	K12+908.701
JD40	K12+971.691	2901387.4769	40350494.7023		15° 54' 59"	180.000	25.000	37.681	75.002	1.896	K12+934.010	K12+959.010	K12+971.511	K12+984.012	K13+009.012
JD41	K13+063.051	2901479.1027	40350490.5328		35° 56' 5"	120.095	30.000	54.039	105.321	6.485	K13+009.012	K13+039.012	K13+061.673	K13+084.333	K13+114.333
JD42	K13+151.302	2901555.1424	40350540.5371		10° 21' 20"	407.970		36.969	73.736	1.672		K13+114.333	K13+151.202	K13+188.070	
JD43	K13+234.971	2901615.7928	40350598.4652	29° 29' 15"		120.941	30.40001(46.901)	92.243	92.243	4.438	K13+188.070	K13+218.070	K13+234.191	K13+250.313	K13+280.313
JD44	K13+305.428	2901685.6097	40350616.1281		8° 5' 36"	355.021		25.116	50.148	0.887		K13+280.312	K13+305.386	K13+330.460	

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

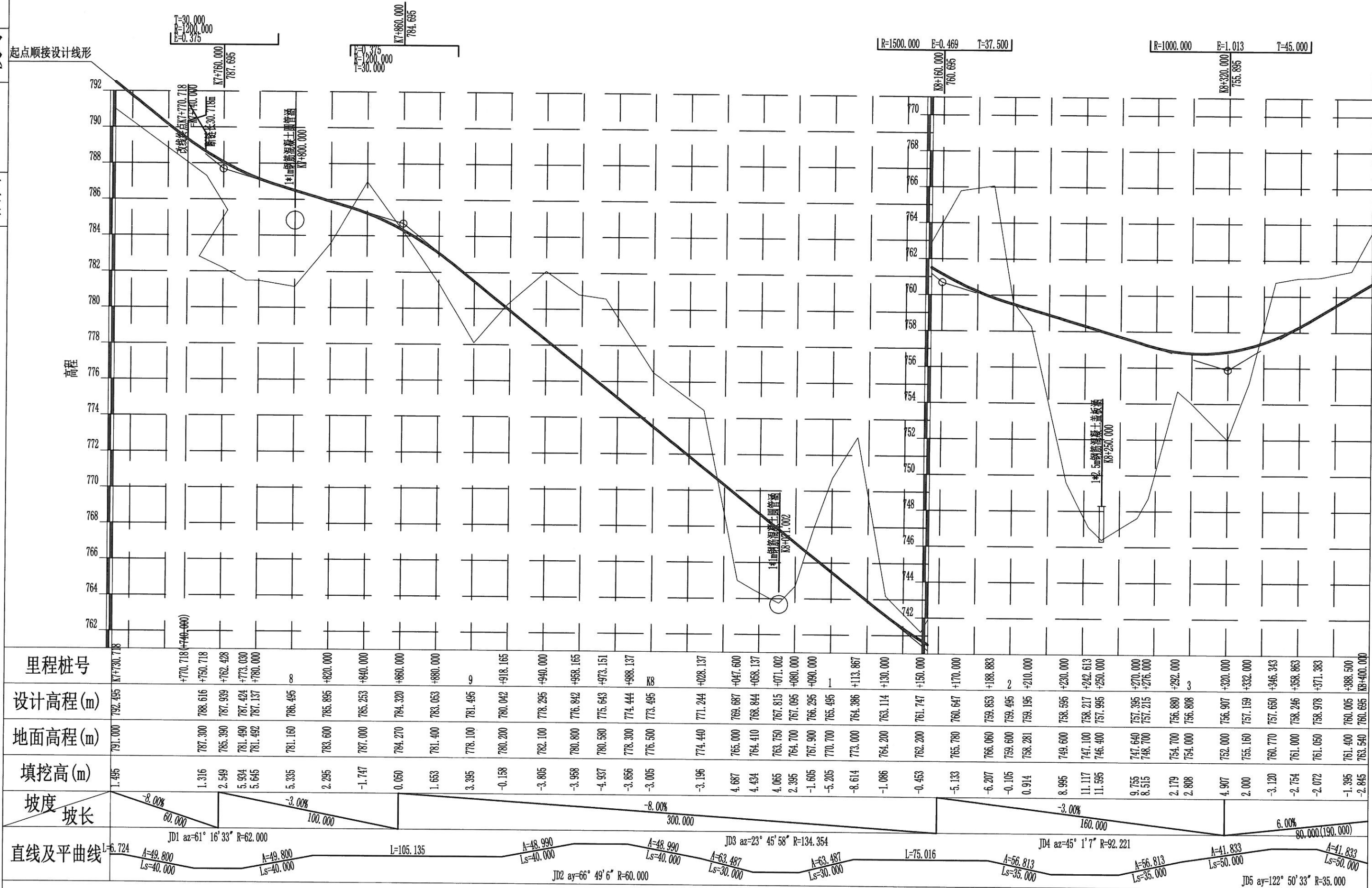
绘图



曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD43	K13+234.971	2901615.7928	40350598.4652	29° 29' 15"		120.941	30.46001	46.901	92.243	4.438	K13+188.070	K13+218.070	K13+234.191	K13+250.313	K13+280.313
JD44	K13+305.428	2901685.6097	40350616.1281		8° 5' 36"	355.021		25.116	50.148	0.887		K13+280.312	K13+305.386	K13+330.460	
JD45	K13+381.689	2901756.2487	40350645.0856	44° 19' 53"		82.236	35.51028	51.228	98.628	7.232	K13+330.460	K13+365.460	K13+379.774	K13+394.088	K13+429.088
EP	K13+488.863	2901859.1390	40350603.4300												

注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。



三明永达公路勘察设计有限公司

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

路线纵断面图

设计

陈英杰

复核

陈瑞

审核

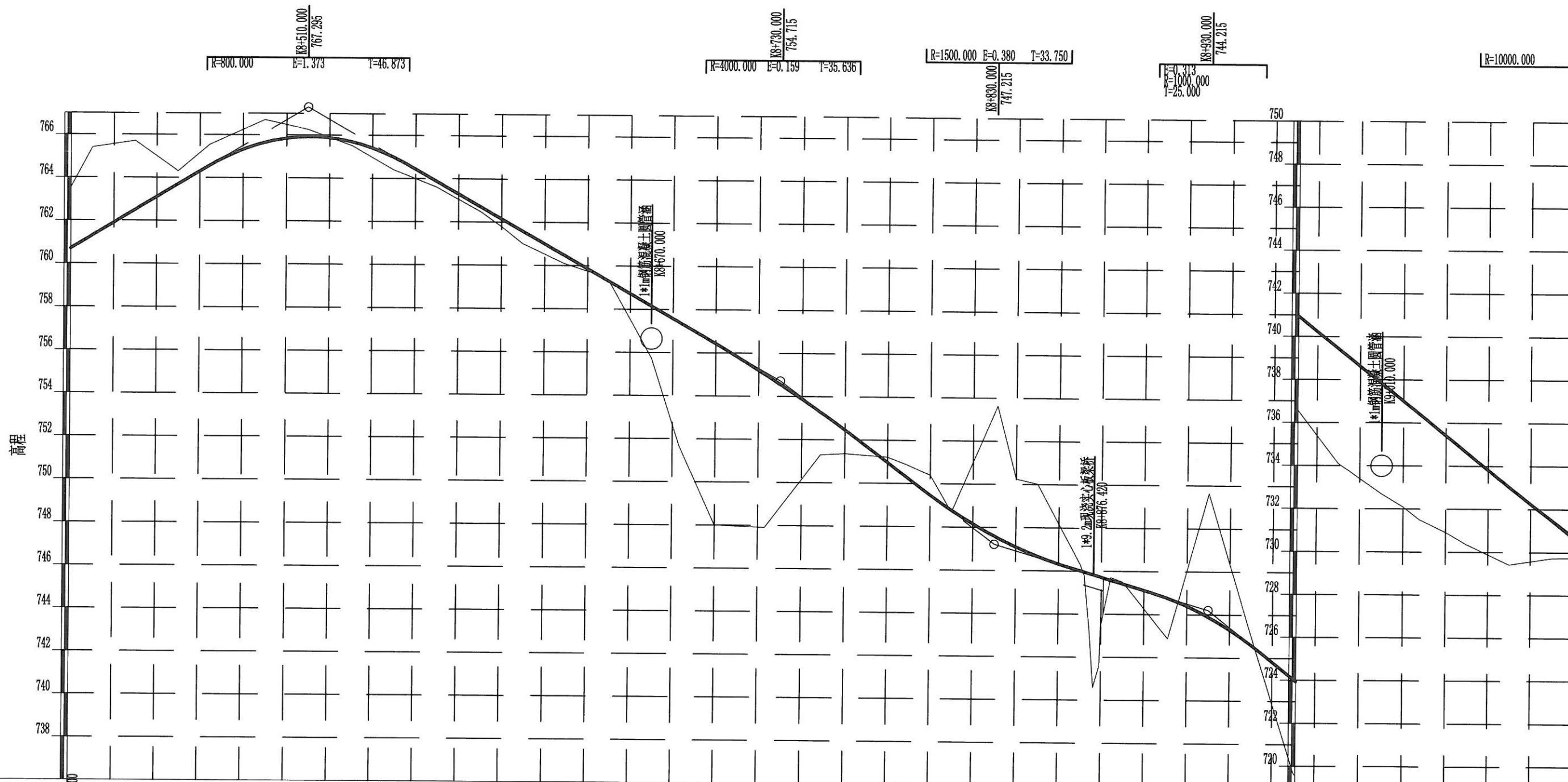
陈乃论

图号

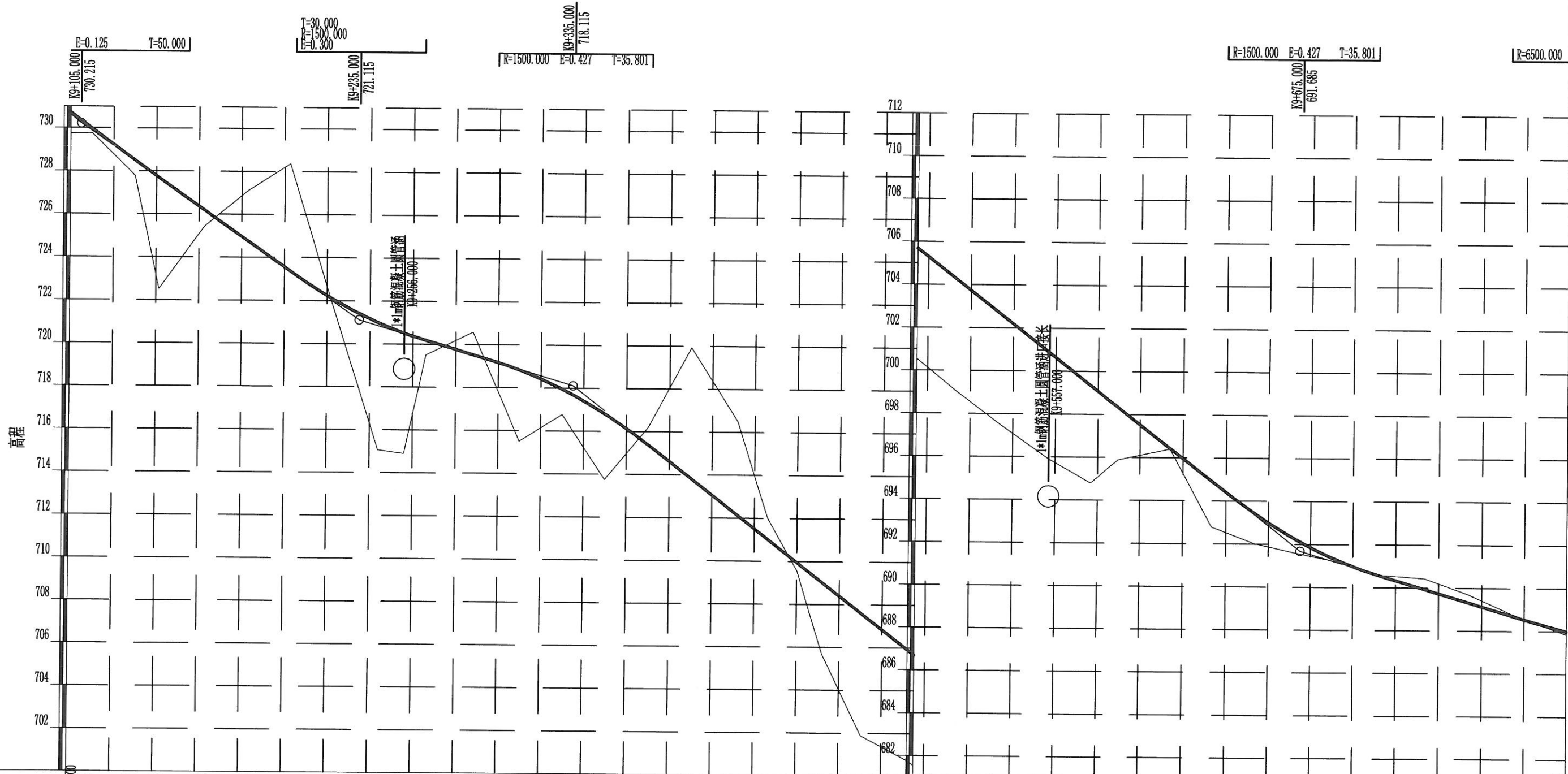
30

校对

绘图



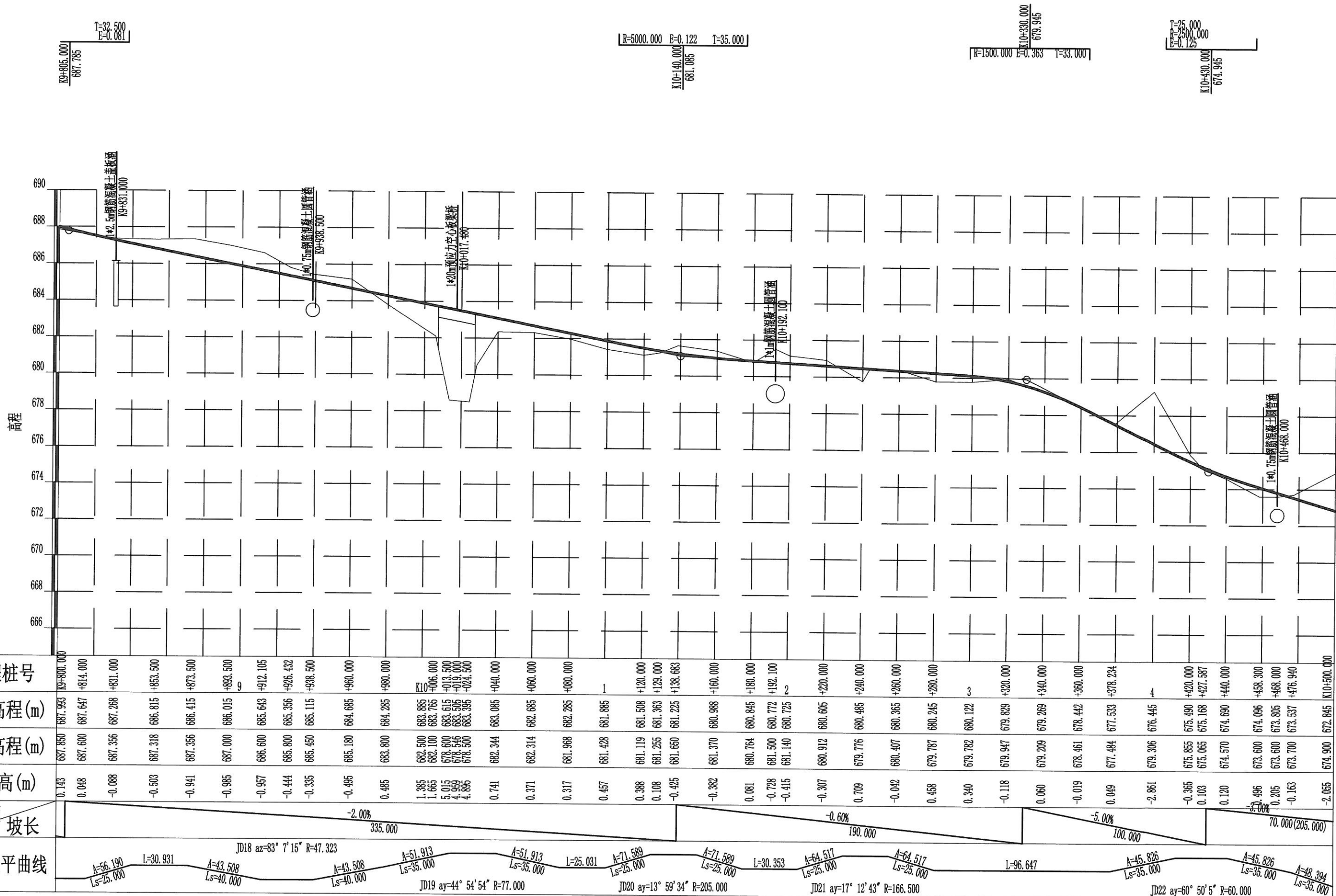
里程桩号	K8+400.000 +410.000 +430.000 +450.000 +464.400 +490.000 +510.000 +530.857 +550.000 +570.000 +590.000 +610.000 +629.188 +643.143 +650.000 +670.000 +683.143 +700.000 +713.360 +723.143 +735.921 +748.698 +760.000 +780.000 +788.698 +810.000 +831.212 +840.000 +850.000 +870.000 +876.420 +884.500 +890.000 +911.242 +930.000 +948.758 +970.000 +990.000 +1010.000 +1020.000 +1027.857 +1040.365 +1050.000 +1070.000 +1090.000 +1099.000																			
设计高程(m)	760.695 761.295 762.495 763.695 764.558 765.644 765.922 765.679 764.978 763.864 762.720 762.149 760.480 759.682 759.290 758.146 757.394 756.426 755.004 754.161 753.277 752.461 750.965 750.313 749.470 748.778 747.532 747.103 746.678 746.015 745.822 745.580 745.415 744.758 743.903 742.695 741.015 739.415 737.815 737.015 736.386 735.386 734.615 733.026 731.476 730.721																			
地面高程(m)	763.540 765.400 765.700 764.300 765.530 766.700 766.250 765.500 764.400 763.600 762.500 761.800 760.100 759.650 759.320 755.750 751.670 748.000 747.900 749.600 751.300 751.360 751.210 750.880 750.400 748.700 753.637 750.250 750.020 746.320 740.600 745.700 745.500 742.890 749.650 743.440 736.700 734.100 732.700 732.100 731.500 730.900 730.350 729.420 729.730 729.745																			
填挖高(m)	-2.845 -4.105 -3.205 -0.605 -0.972 -1.056 -0.328 0.179 0.578 0.264 0.220 0.349 0.577 0.380 0.032 -0.030 2.396 5.724 8.426 4.561 1.977 1.101 -0.245 -0.567 -0.930 0.078 -6.105 -3.147 -3.342 -0.305 5.222 -0.120 -0.065 1.868 -5.748 -0.745 4.315 5.315 5.115 4.915 4.886 4.486 4.265 3.606 1.746 0.976																			
坡度	6.00% -5.72% -7.50% -3.00% -8.00%																			
坡长	110.000(190.000) 220.000 100.000 100.000 170.000(175.000)																			
直线及平曲线	JD6 az=12° 40' 27" R=336.674 JD7 az=63° 57' 53" R=60.830 JD8 az=44° 20' 28" R=84.707 JD9 az=25° 31' 47" R=123.500 JD10 az=11° 53' 8" R=241.183 JD11 az=32° 27' 48" R=105.923																			



里程桩号	K9+100.000 +110.000 +130.000 +141.469 +162.574 +183.200 2 +222.500 +244.000 +256.000 +266.000 +288.000 3 +310.000 +330.000 +350.000 +370.000 +390.000 4 +411.824 +426.112 +440.000 +452.000 +470.400 +493.000 5 +513.400 +534.059 +557.000 +576.847 +589.635 6 +614.000 +633.500 +653.500 +673.500 +693.500 7 +713.500 +733.500 +753.500 +773.500 +793.500 +800.000																													
设计高程(m)	730.721 729.966 728.496 727.671 726.185 724.741 722.092 720.992 720.512 720.185 719.525 718.826 717.949 716.805 715.394 713.840 712.143 711.032 709.953 709.020 707.590 705.833 704.247 702.641 700.858 699.315 698.321 696.427 694.911 693.424 692.194 691.230 690.530 689.930 689.330 688.730 688.164 687.500																													
地面高程(m)	729.745 729.760 727.800 722.510 725.430 727.130 721.860 715.060 714.900 719.500 720.570 715.510 716.770 713.760 716.180 719.940 716.520 712.030 709.590 705.700 701.900 700.700 699.040 697.500 695.900 694.800 693.880 696.400 692.780 692.010 691.578 691.173 690.579 690.430 689.710 688.810 688.866 688.464 687.900																													
填挖高(m)	0.976 0.206 0.696 5.161 0.755 -2.389 0.232 5.932 5.612 0.685 -1.045 3.316 1.179 3.045 -0.786 -6.100 -4.377 -0.998 0.363 3.320 5.690 5.133 5.207 5.141 4.958 4.515 2.441 0.027 2.131 1.414 0.616 0.057 -0.049 -0.500 -0.380 -0.080 0.948																													
坡度	-7.00% -3.00% -7.77% -3.00%																													
坡长	130.000 100.000 340.000 125.000(130.000)																													
直线及平曲线	A=42.426 Ls=45.000 JD12 az=124° 55' 5" R=40.000 A=42.426 Ls=45.000 JD13 az=61° 39' 24" R=60.495 A=49.191 Ls=40.000 L=69.150 A=60.000 Ls=30.000 JD14 az=27° 58' 5" R=120.000 A=60.000 Ls=30.000 L=63.659 A=69.282 Ls=30.000 JD15 az=19° 54' 5" R=160.000 A=69.282 Ls=30.000 L=68.642 A=81.394 Ls=25.000 JD16 ay=10° 50' 28" R=265.000 A=81.394 Ls=25.000 A=56.190 Ls=25.000																													

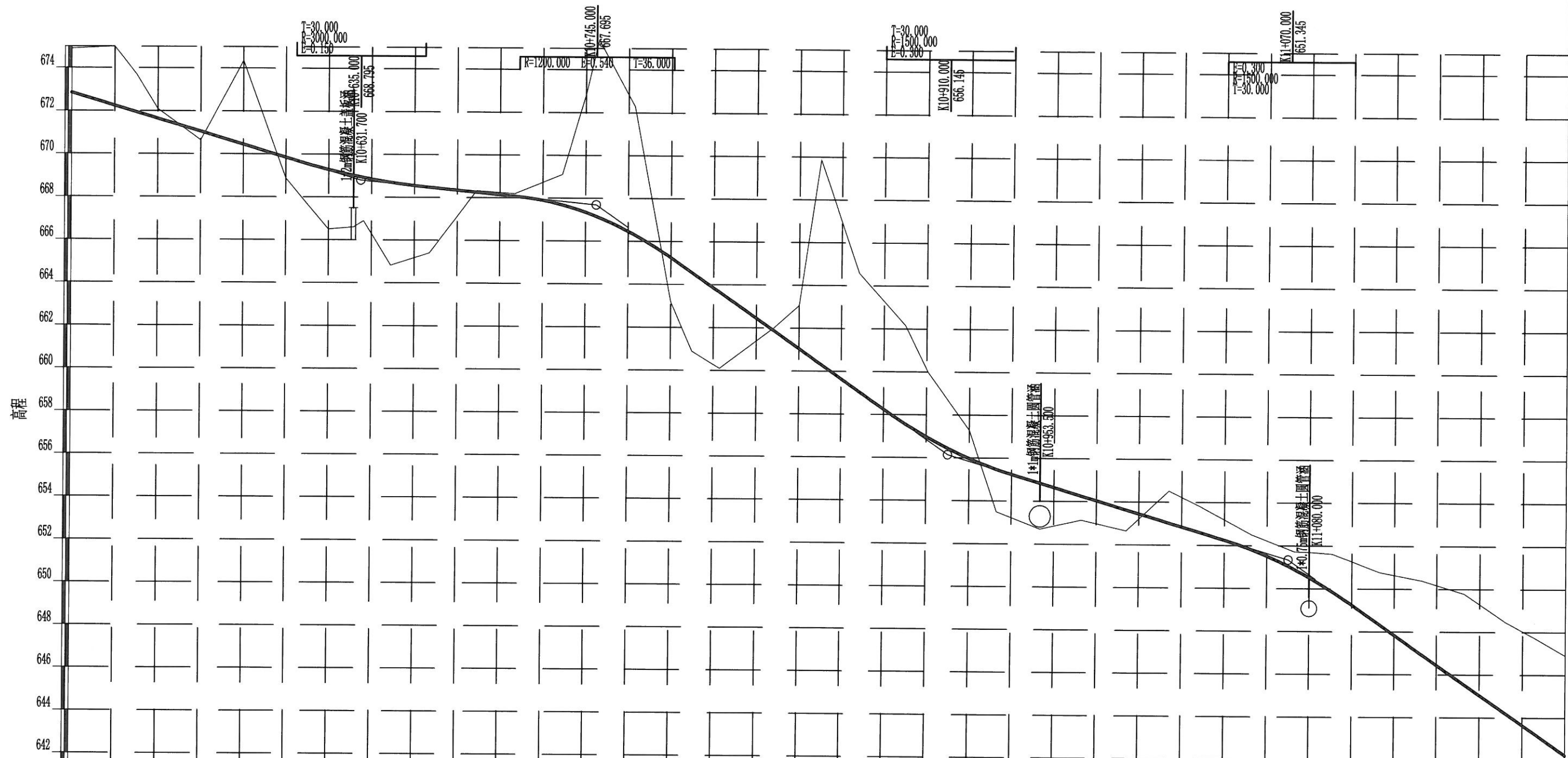
校对

绘图

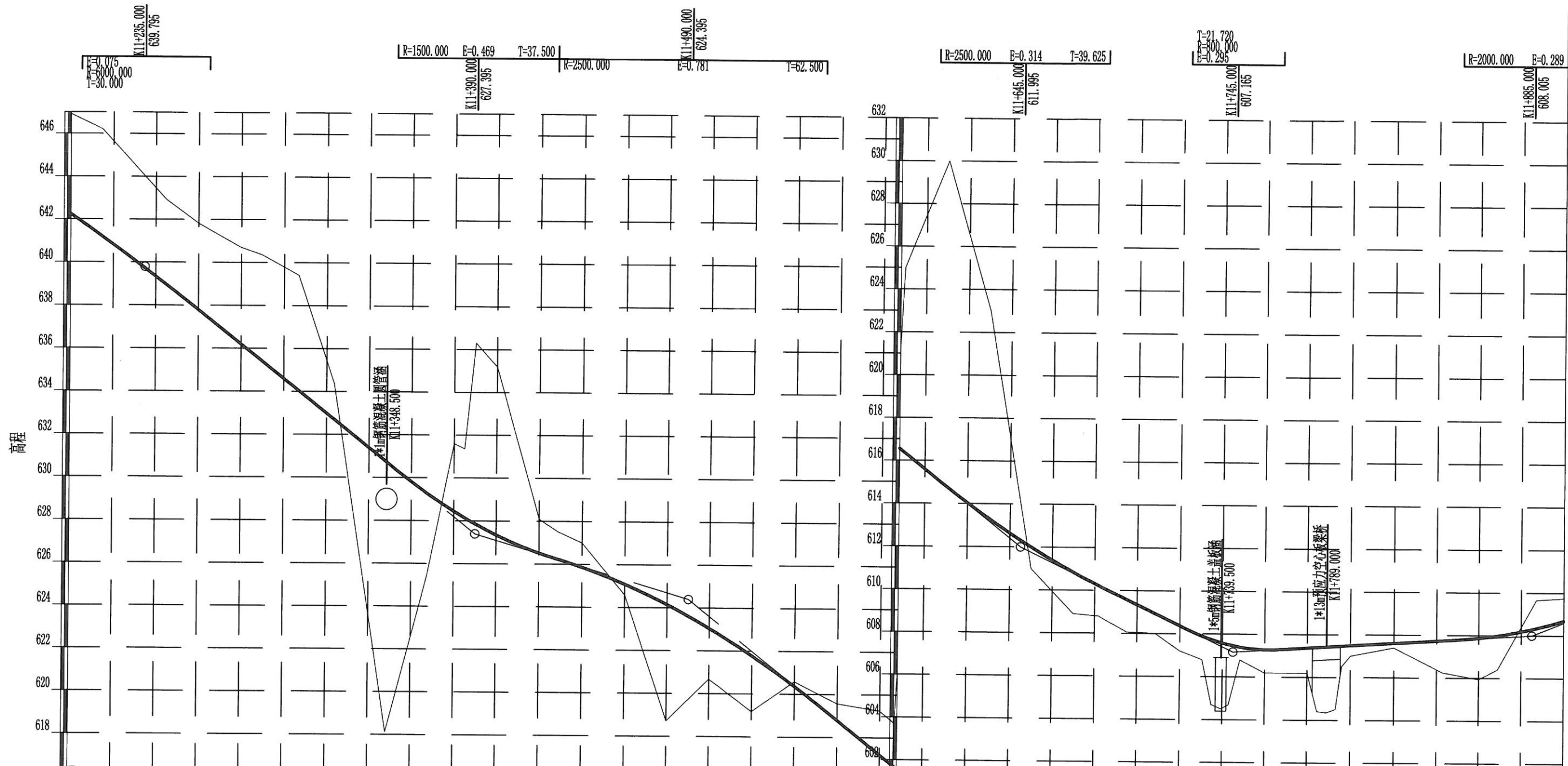


校对

描图



里程桩号	K10+500.000	+520.000	+530.293	+540.000	+560.000	+580.000	6	+620.000	+631.700	+649.069	+667.000	+689.069	7	+707.000	+729.069	+740.000	+745.993	+762.916	+780.000	+790.000	8	+828.204	+840.000	+850.000	+868.204	+890.000	9	+920.000	+932.974	+953.500	+972.974	K11	+994.000	+014.000	+030.000	+053.000	+073.000	+080.000	+090.885	1	+113.000	+133.000	+153.000	+172.000	+185.336	K11+200.000														
设计高程(m)	672.845	672.245	671.936	671.645	671.045	670.445	669.845	669.282	669.013	668.697	668.475	668.254	668.075	667.686	667.345	667.115	666.305	665.245	664.545	662.000	661.871	661.045	660.345	659.071	657.578	655.978	655.472	654.840	654.256	653.625	653.025	652.545	651.799	650.892	650.512	649.855	648.335	646.935	645.535	644.205	643.271	642.245																		
地面高程(m)	674.900	675.000	673.700	672.100	670.640	674.350	668.884	666.500	666.600	664.823	665.400	668.320	668.198	669.100	672.832	675.400	672.300	663.200	660.900	662.000	663.050	669.880	664.600	662.170	657.300	653.500	652.700	653.130	652.650	654.520	653.730	652.500	651.720	651.700	651.612	650.771	650.386	649.780	648.465	647.750	646.907																			
填挖高(m)	-2.055	-2.755	-1.764	-0.455	0.405	-3.905	0.961	2.782	2.413	3.874	3.075	-0.066	-0.123	-1.413	-5.487	-8.285	-5.995	2.045	3.645	-0.129	-2.005	-9.535	-5.529	-4.592	-1.322	1.972	2.140	1.126	0.975	-1.495	-1.185	-0.701	-0.828	-1.188	-1.757	-2.436	-3.451	-4.245	-4.260	-4.479	-4.662																			
坡度	-3.00%																										-7.00%										-3.00%						-7.00%																	
坡长	135.000(205.000)																										165.000										160.000						130.000(165.000)																	
直线及平曲线	JD23 az=61° 23' 54" R=66.915																										JD25 az=105° 36' 24" R=40.065										JD26 ay=133° 23' 51" R=45.000						JD27 ay=9° 37' 50" R=350.000																	
	A=48.394 Ls=35.000																										A=41.093 Ls=40.000										A=40.032 Ls=40.000						A=42.426 Ls=40.000						L=88.496						L=25.036 A=40.000 Ls=40.000					
	JD24 ay=88° 47' 35" R=42.216																											L=25.288						L=88.496						L=25.036																				



里程桩号	K11+200.000	+214.914	+227.500	+245.000	+260.000	+280.000	+289.914	+306.766	+323.618	+348.500	+367.500	+380.000	+398.000	+420.000	+429.137	+440.000	+460.000	+480.000	+520.000	+540.000	+560.000	+580.000	+586.700	+610.000	+630.000	+650.000	+670.000	+681.916	+708.508	+720.000	+730.500	+739.500	+748.300	+760.000	+780.000	+789.000	+820.000	+843.000	+860.000	+868.912	+887.083	K11+900.000		
设计高程(m)	642.245	641.193	640.278	638.962	637.793	636.195	635.402	634.054	632.706	630.715	629.270	628.447	627.864	626.514	626.220	625.864	625.084	624.144	623.044	621.784	620.364	618.795	617.195	616.659	614.799	613.316	611.993	610.830	610.213	608.928	608.372	607.898	607.595	607.397	607.283	607.375	607.429	607.495	607.615	607.753	607.875	607.989	608.343	608.712
地面高程(m)	646.907	646.200	644.830	642.920	641.820	640.700	640.350	639.420	634.380	618.120	625.460	631.600	631.300	628.100	627.500	627.000	624.590	618.720	620.680	619.180	620.590	619.570	619.250	618.700	630.000	623.000	611.000	608.900	608.800	608.010	607.200	606.800	604.500	606.800	606.200	606.200	604.350	607.000	606.400	606.250	605.940	606.400	609.660	609.745
填挖高(m)	-4.662	-5.007	-4.552	-3.958	-4.027	-4.505	-4.948	-5.366	-1.674	12.595	3.810	-3.153	-8.436	-1.586	-1.280	-1.136	0.494	5.424	2.364	2.604	-0.226	-0.775	-2.055	-2.041	-15.201	-9.684	0.993	1.930	1.413	0.918	1.172	1.098	3.095	0.597	1.083	1.175	3.079	0.495	0.215	1.503	1.935	1.589	-1.317	-1.033
坡度																																												
坡长																																												
直线及平曲线	A=40.000 Ls=40.000 A=59.584 Ls=35.000 A=59.584 Ls=35.000 A=42.500 Ls=40.000 A=42.500 Ls=40.000 JD29 ay=38° 48' 28" R=101.435 JD30 az=89° 28' 38" R=45.156 JD31 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD32 az=89° 28' 38" R=45.156 JD33 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD34 az=89° 28' 38" R=45.156 JD35 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD36 az=89° 28' 38" R=45.156 JD37 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD38 az=89° 28' 38" R=45.156 JD39 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD40 az=89° 28' 38" R=45.156 JD41 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD42 az=89° 28' 38" R=45.156 JD43 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD44 az=89° 28' 38" R=45.156 JD45 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD46 az=89° 28' 38" R=45.156 JD47 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD48 az=89° 28' 38" R=45.156 JD49 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD50 az=89° 28' 38" R=45.156 JD51 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD52 az=89° 28' 38" R=45.156 JD53 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD54 az=89° 28' 38" R=45.156 JD55 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD56 az=89° 28' 38" R=45.156 JD57 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD58 az=89° 28' 38" R=45.156 JD59 ay=136° 43' 51" R=30.000 JD60 az=89° 28' 38" R=45.156																																											

路线纵断面图

三明永达公路勘察设计有限公司

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

设计

陈英杰

复核

陈培忠

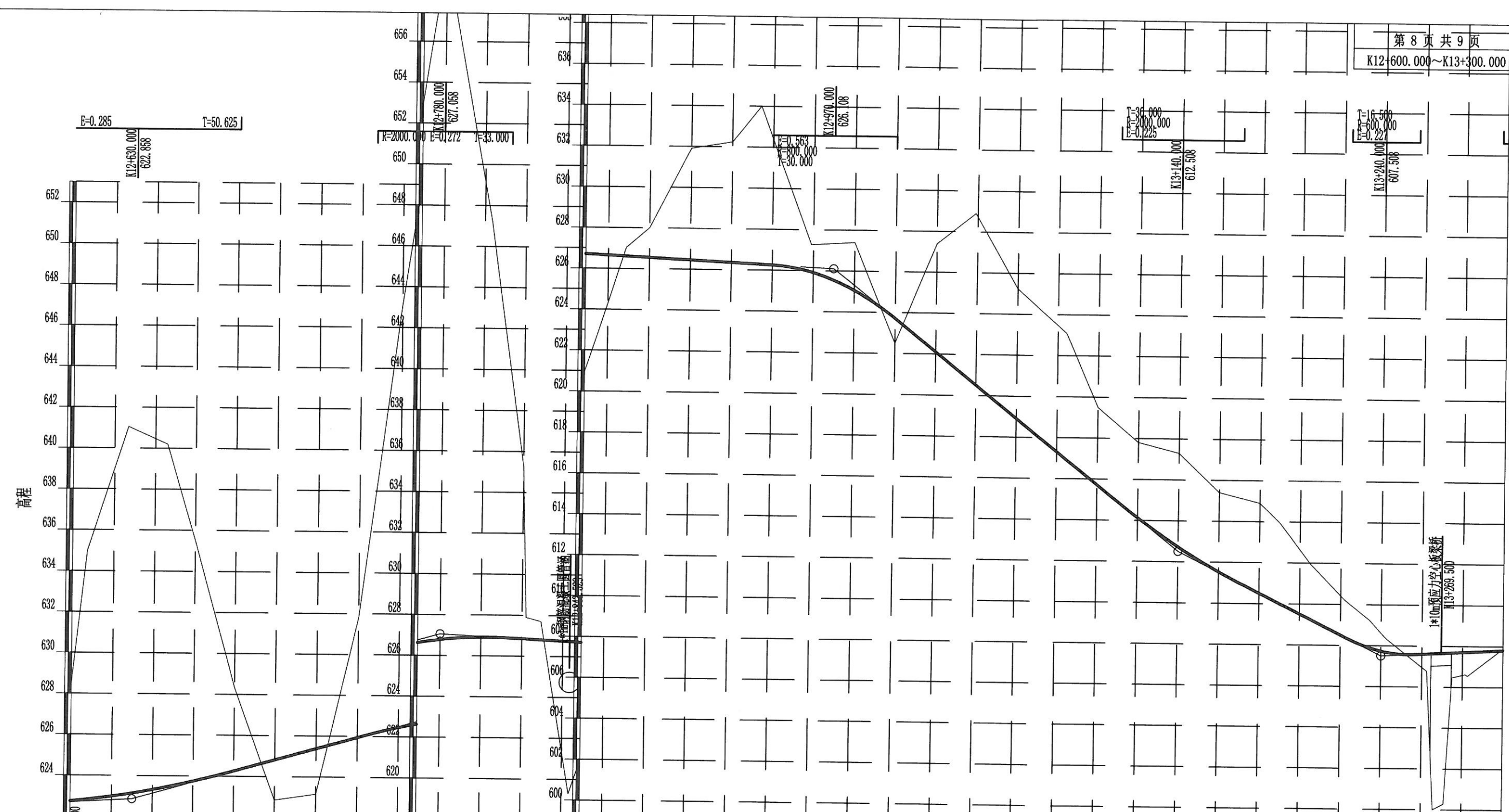
审核	
----	--

陳國治

图号

36

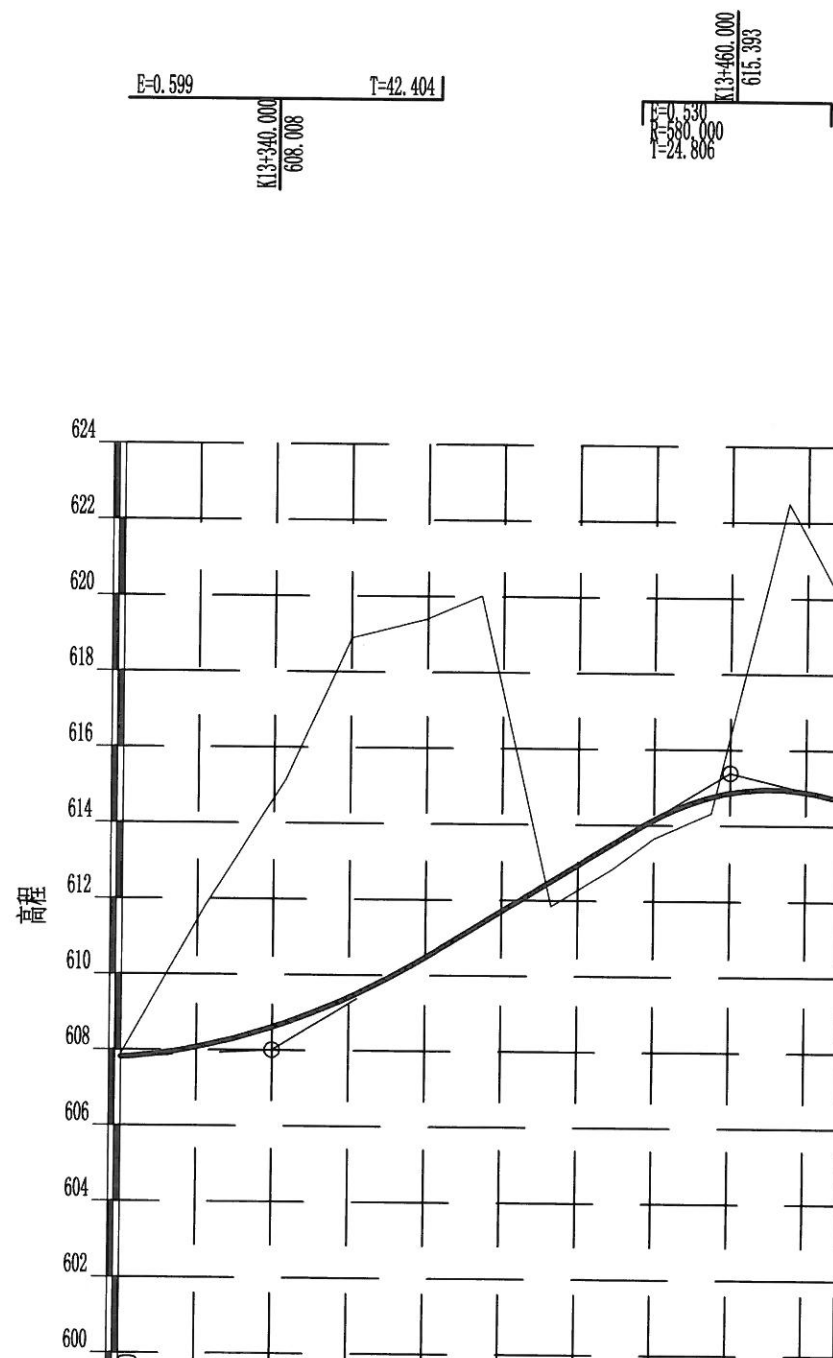
校图



里程桩号	K12+500.000	K12+550.000	K12+600.000	K12+650.000	K12+700.000	K12+750.000	K12+800.000	K12+850.000	K12+900.000	K12+950.000	K13+000.000	K13+050.000	K13+100.000	K13+150.000	K13+200.000	K13+250.000	K13+300.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
设计高程(m)	622.745	623.087	623.436	623.745	624.258	624.818	625.378	625.938	626.456	626.786	626.858	626.812	626.740	626.678	626.615	626.558	626.458	626.358	626.288	626.210	626.150	626.080	626.010	625.937	625.858	625.786	625.712	625.638	625.567	625.498	625.433	625.368	625.303	625.238	625.173	625.108	625.043	624.978	624.913	624.848	624.783	624.718	624.653	624.588	624.523	624.458	624.393	624.328	624.263	624.198	624.133	624.068	624.003	623.938	623.873	623.808	623.743	623.678	623.613	623.548	623.483	623.418	623.353	623.288	623.223	623.158	623.093	623.028	622.963	622.898	622.833	622.768	622.703	622.638	622.573	622.508	622.443	622.378	622.313	622.248	622.183	622.118	622.053	621.988	621.923	621.858	621.793	621.728	621.663	621.598	621.533	621.468	621.403	621.338	621.273	621.208	621.143	621.078	621.013	620.948	620.883	620.818	620.753	620.688	620.623	620.558	620.493	620.428	620.363	620.298	620.233	620.168	620.103	620.038	619.973	619.908	619.843	619.778	619.713	619.648	619.583	619.518	619.453	619.388	619.323	619.258	619.193	619.128	619.063	618.998	618.933	618.868	618.803	618.738	618.673	618.608	618.543	618.478	618.413	618.348	618.283	618.218	618.153	618.088	618.023	617.958	617.893	617.828	617.763	617.698	617.633	617.568	617.503	617.438	617.373	617.308	617.243	617.178	617.113	617.048	616.983	616.918	616.853	616.788	616.723	616.658	616.593	616.528	616.463	616.398	616.333	616.268	616.203	616.138	616.073	616.008	615.943	615.878	615.813	615.748	615.683	615.618	615.553	615.488	615.423	615.358	615.293	615.228	615.163	615.098	615.033	614.968	614.903	614.838	614.773	614.708	614.643	614.578	614.513	614.448	614.383	614.318	614.253	614.188	614.123	614.058	613.993	613.928	613.863	613.798	613.733	613.668	613.603	613.538	613.473	613.408	613.343	613.278	613.213	613.148	613.083	613.018	612.953	612.888	612.823	612.758	612.693	612.628	612.563	612.498	612.433	612.368	612.303	612.238	612.173	612.108	612.043	611.978	611.913	611.848	611.783	611.718	611.653	611.588	611.523	611.458	611.393	611.328	611.263	611.198	611.133	611.068	611.003	610.938	610.873	610.808	610.743	610.678	610.613	610.548	610.483	610.418	610.353	610.288	610.223	610.158	610.093	610.028	609.963	609.898	609.833	609.768	609.703	609.638	609.573	609.508	609.443	609.378	609.313	609.248	609.183	609.118	609.053	608.988	608.923	608.858	608.793	608.728	608.663	608.598	608.533	608.468	608.403	608.338	608.273	608.208	608.143	608.078	608.013	607.948	607.883	607.818	607.753	607.688	607.623	607.558	607.493	607.428	607.363	607.298	607.233	607.168	607.103	607.038	606.973	606.908	606.843	606.778	606.713	606.648	606.583	606.518	606.453	606.388	606.323	606.258	606.193	606.128	606.063	605.998	605.933	605.868	605.803	605.738	605.673	605.608	605.543	605.478	605.413	605.348	605.283	605.218	605.153	605.088	605.023	604.958	604.893	604.828	604.763	604.698	604.633	604.568	604.503	604.438	604.373	604.308	604.243	604.178	604.113	604.048	603.983	603.918	603.853	603.788	603.723	603.658	603.593	603.528	603.463	603.398	603.333	603.268	603.203	603.138	603.073	603.008	602.943	602.878	602.813	602.748	602.683	602.618	602.553	602.488	602.423	602.358	602.293	602.228	602.163	602.098	602.033	601.968	601.903	601.838	601.773	601.708	601.643	601.578	601.513	601.448	601.383	601.318	601.253	601.188	601.123	601.058	600.993	600.928	600.863	600.798	600.733	600.668	600.603	600.538	600.473	600.408	600.343	600.278	600.213	600.148	600.083	600.018	599.953	599.888	599.823	599.758	599.693	599.628	599.563	599.498	599.433	599.368	599.303	599.238	599.173	599.108	599.043	598.978	598.913	598.848	598.783	598.718	598.653	598.588	598.523	598.458	598.393	598.328	598.263	598.198	598.133	598.068	598.003	597.938	597.873	597.808	597.743	597.678	597.613	597.548	597.483	597.418	597.353	597.288	597.223	597.158	597.093	597.028	596.963	596.898	596.833	596.768	596.703	596.638	596.573	596.508	596.443	596.378	596.313	596.248	596.183	596.118	596.053	595.988	595.923	595.858	595.793	595.728	595.663	595.598	595.533	595.468	595.403	595.338	595.273	595.208	595.143	595.078	595.013	594.948	594.883	594.818	594.753	594.688	594.623	594.558	594.493	594.428	594.363	594.298	594.233	594.168	594.103	594.038	593.973	593.908	593.843	593.778	593.713	593.648	593.583	593.518	593.453	593.388	593.323	593.258	593.193	593.128	593.063	592.998	592.933	592.868	592.803	592.738	592.673	592.608	592.543	592.478	592.413	592.348	592.283	592.218	592.153	592.088	592.023	591.958	591.893	591.828	591.763	591.698	591.633	591.568	591.503	591.438	591.373	591.308	591.243	591.178	591.113	591.048	590.983	590.918	590.853	590.788	590.723	590.658	590.593	590.528	590.463	590.398	590.333	590.268	590.203	590.138	590.073	590.008	589.943	589.878	589.813	589.748	589.683	589.618	589.553	589.488	589.423	589.358	589.293	589.228	589.163	589.098	589.033	588.968	588.903	588.838	588.773	588.708	588.643	588.578	588.513	588.448	588.383	588.318	588.253	588.188	588.123	588.058	587.993	587.928	587.863	587.798	587.733	587.668	587.603	587.538	587.473	587.408	587.343	587.278	587.213	587.148	587.083	587.018	586.953	586.888	586.823	586.758	586.693	586.628	586.563	586.498	586.433	586.368	586.303	586.238	586.173	586.108	586.043	585.978	585.913	585.848	585.783	585.718	585.653	585.588	585.523	585.458	585.393	585.328	585.263	585.198	585.133	585.068	585.003	584.938	584.873	584.808	584.743	584.678	584.613	584.548	584.483	584.418	584.353	584.288	584.223	584.158	584.093	584.028	583.963	583.898	583.833	583.768	583.703	583.638	583.573	583.508	583.443	583.378	583.313	583.248	583.183	583.118	583.053	582.988	582.923	582.858	582.793	582.728	582.663	582.598	582.533	582.468	582.403	582.338	582.273	582.208	582.143	582.078	582.013	581.948	581.883	581.818	581.753	581.688	581.623	581.558	581.493	581.428	581.363	581.298	581.233	581.168	581.103	581.038	580.973	580.908	580.843	580.778	580.713	580.648	580.583	580.518	580.453	580.388	580.323	580.258	580.193	580.128	580.063	579.998	579.933	579.868	579.803	579.738	579.673	579.608	579.543	579.478	579.413	579.348	579.283	579.218	579.153	579.088	579.023	578.958	578.893	578.828	578.763	578.698	578.633	578.568	578.503	578.438	578.373	578.308	578.243	578.178	578.113	578.048	577.983	577.918	577.853	577.788	577.723	577.658	577.593	577.528	577.463	577.398	577.333	577.268	577.203	577.138	577.073	577.008	576.943	576.878	576.813	576.748	576.683	576.618	576.553	576.488	576.423	576.358	576.293	576.228	576.163	576.098	576.033	575.968	575.903	575.838	575.773	575.708	575.643	575.578	575.513	575.448	575.383	575.318	575.253	575.188	575.123	575.058	574.993	574.928	574.863	574.798	574.733	574.668	574.603	574.538	574.473	574.408	574.343	574.278	574.213	574.148	574.083	574.018	573.953	573.888	573.823	573.758	573.693	573.628	573.563	573.498	573.433	573.368	573.303	573.238	573.173	573.108	573.043	572.978	572.913	572.848	572.783	572.718	572.653	572.588	572.523	572.458	572.393	572.328	572.263	572.198	572.133	572.068	572.003	571.938	571.873	571.808	571.743	571.678	571.613	571.548	571.483	571.418	571.353	571.288	571.223	571.158	571.093	571.028	570.963	570.898	570.833	570.768	570.703	570.638	570.573	570.508	570.443	570.378	570.313	570.248	570.183	570.118	570.053	569.988	569.923	569.858	569.793	569.728	569.663	569.598	569.533	569.468	569.403	569.338	569.273	569.208	569.143	569.078	569.013	568.948	568.883	568.818	568.753	568.688	568.623	568.558	568.493	568.428	568.363	568.298	568.233	568.168	568.103	568.038	567.973	567.908	567.843	567.778	567.713	567.648	567.583	567.518	567.453	567.388	567.323	567.258	567.193	567.128	567.063	566.998	566.933	566.868	566.803	566.738	566.673	566.608	566.543	566.478	566.413	566.348	566.283	566.218	566.153	566.088	566.023	565.958	565.893	565.828	565.763	565.698	565.633	565.568	565.503	565.438	565.373	565.308	565.243	565.178	565.113	565.048	564.983	564.918	564.853	564.788	564.723	564.658	564.593	564.528	564.463	564.398	564.333	564.268	564.203	564.138	564.073	564.008	563.943	563.878	563.813	563.748	563.683	563.618	563.553	563.488	563.423	563.358	563.293	563.228	563.

校对

描图



里程桩号	K13+300.000	+322.000	+343.000	+360.000	+379.774	+394.088	+413.000	+429.088	+440.000	+455.000	+475.000	K13+488.863
设计高程(m)	607.810	608.117	608.710	609.406	610.458	611.337	612.500	613.490	614.142	614.747	614.950	614.700
地面高程(m)	607.890	611.780	615.140	618.890	619.400	620.010	611.846	612.830	613.650	614.313	622.500	620.000
填挖高(m)	-0.080	-3.663	-6.430	-9.484	-8.942	-8.673	0.654	0.660	0.492	0.434	-7.550	-5.300
坡度	0.50%											
坡长	40.000(100.000)											
直线及平曲线	JD45 az=44° 19' 53" R=82.236 A=53.649 Ls=35.000 A=53.649 Ls=35.000 L=59.774											

校

对

图

框

直线曲线及转角表

交点号	交点桩号	坐 标		转角(° ' ")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线间直线长(m)	交点间距(m)	计算方位角(° ' ")	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BP	K7+730.718	2899562.2692	40353562.1867																断链信息： K7+770.718= K7+740.000
JD1	K7+764.011	2899594.8540	40353507.0900	61° 16' 33"		62.000	40.000	57.287	106.307	11.304	K7+737.442	K7+746.724	K7+759.877	K7+773.030	K7+813.030	6.724	64.011	300° 36' 2"	
JD2	K7+978.398	2899481.2620	40353315.5907		66° 49' 6"	60.000	40.000	60.233	109.972	13.203	K7+918.165	K7+958.165	K7+973.151	K7+988.137	K8+028.137	105.135	222.655	239° 19' 29"	
JD3	K8+071.461	2899542.3400	40353231.9640	23° 45' 58"		134.354	30.000	43.324	85.730	3.227	K8+028.137	K8+058.137	K8+071.002	K8+083.867	K8+113.867	0.000	103.556	306° 8' 35"	
JD4	K8+244.808	2899579.6924	40353061.7496	45° 1' 7"		92.221	35.000	55.925	107.460	8.203	K8+188.883	K8+223.883	K8+242.613	K8+261.343	K8+296.343	75.016	174.265	282° 22' 37"	
JD5	K8+390.540	2899498.7198	40352935.3381		122° 50' 33"	35.000	50.000	94.197	125.040	44.275	K8+296.343	K8+346.343	K8+358.863	K8+371.383	K8+421.383	0.000	150.121	237° 21' 31"	
JD6	K8+476.288	2899647.8209	40352935.8612	12° 40' 27"		336.674	35.000	54.905	109.475	2.222	K8+421.383	K8+456.383	K8+476.120	K8+495.857	K8+530.857	0.000	149.102	0° 12' 4"	
JD7	K8+633.827	2899801.9697	40352901.7629	63° 57' 53"		60.830	40.000	58.595	107.910	12.173	K8+575.233	K8+615.233	K8+629.188	K8+643.143	K8+683.143	44.375	157.875	347° 31' 37"	
JD8	K8+737.944	2899828.5607	40352791.5293		44° 20' 28"	84.707	40.000	54.800	105.554	7.611	K8+683.143	K8+723.143	K8+735.921	K8+748.698	K8+788.698	0.000	113.395	283° 33' 43"	
JD9	K8+831.738	2899911.4465	40352739.5413	25° 31' 47"		123.500	30.000	43.040	85.029	3.441	K8+788.698	K8+818.698	K8+831.212	K8+843.727	K8+873.727	0.000	97.841	327° 54' 11"	
JD10	K8+911.342	2899954.6325	40352671.4211	11° 53' 8"		241.183	25.000	37.616	75.031	1.412	K8+873.727	K8+898.727	K8+911.242	K8+923.758	K8+948.758	0.000	80.656	302° 22' 24"	
JD11	K9+028.811	2899995.8178	40352561.1953	32° 27' 48"		105.923	35.000	48.461	95.015	4.899	K8+980.350	K9+015.350	K9+027.857	K9+040.365	K9+075.365	31.592	117.669	290° 29' 17"	
JD12	K9+178.335	2899964.3970	40352413.0600		124° 55' 5"	40.000	45.000	102.970	132.209	51.019	K9+075.365	K9+120.365	K9+141.469	K9+162.574	K9+207.574	0.000	151.431	258° 1' 28"	
JD13	K9+264.260	2900111.4228	40352475.2951	61° 39' 24"		60.495	40.000	56.685	105.099	11.232	K9+207.574	K9+247.574	K9+260.124	K9+272.674	K9+312.674	0.000	159.655	22° 56' 33"	
JD14	K9+426.778	2900244.6861	40352368.4778	27° 58' 5"		120.000	30.000	44.954	88.576	3.987	K9+381.824	K9+411.824	K9+426.112	K9+440.400	K9+470.400	69.150	170.789	321° 17' 10"	
JD15	K9+577.166	2900304.7420	40352229.1500	19° 54' 5"		160.000	30.000	43.107	85.575	2.682	K9+534.059	K9+564.059	K9+576.847	K9+589.635	K9+619.635	63.659	151.720	293° 19' 5"	
JD16	K9+725.931	2900313.6456	40352080.0118		10° 50' 28"	265.000	25.000	37.654	75.141	1.289	K9+688.277	K9+713.277	K9+725.848	K9+738.418	K9+763.418	68.642	149.404	273° 24' 59"	
JD17	K9+802.726	2900332.5999	40352005.4204	23° 56' 3"		126.291	25.000	39.308	77.756	3.016	K9+763.418	K9+788.418	K9+802.296	K9+816.174	K9+841.174	0.000	76.962	284° 15' 27"	
JD18	K9+935.185	2900310.1907	40351873.9986	83° 7' 15"		47.323	40.000	63.079	108.653	17.792	K9+872.105	K9+912.105	K9+926.432	K9+940.758	K9+980.758	30.931	133.319	260° 19' 24"	
JD19	K10+030.330	2900197.6743	40351879.4965		44° 54' 54"	77.000	35.000	49.571	95.361	7.035	K9+980.759	K10+015.759	K10+028.439	K10+041.120	K10+076.120	0.000	112.651	177° 12' 9"	
JD20	K10+138.823	2900114.3930	40351804.2000		13° 59' 34"	205.000	25.000	37.672	75.065	1.666	K10+101.151	K10+126.151	K10+138.683	K10+151.216	K10+176.216	25.031	112.273	222° 7' 3"	
JD21	K10+244.289	2900055.4300	40351716.4200		17° 12' 43"	166.500	25.000	37.720	75.018	2.054	K10+206.569	K10+231.569	K10+244.078	K10+256.587	K10+281.587	30.353	105.745	236° 6' 37"	
JD22	K10+431.409	2900001.6077	40351536.7670		60° 50' 5"	60.000	35.000	53.175	98.706	10.560	K10+378.234	K10+413.234	K10+427.587	K10+441.940	K10+476.940	96.647	187.542	253° 19' 20"	
JD23	K10+534.582	2900078.8055	40351457.2635	61° 23' 54"		66.915	35.000	57.642	106.706	11.791	K10+476.940	K10+511.940	K10+530.293	K10+548.647	K10+583.647	0.000	110.817	314° 9' 25"	
JD24	K10+646.367	2900043.1304	40351342.3093		88° 47' 35"	42.216	40.000	62.721	105.423	19.060	K10+583.647	K10+623.647	K10+636.358	K10+649.069	K10+689.069	0.000	120.363	252° 45' 31"	
JD25	K10+763.867	2900173.5821	40351298.7920	105° 36' 24"		40.065	40.000	74.798	113.847	28.935	K10+689.069	K10+729.069	K10+745.993	K10+762.916	K10+802.916	0.000	137.519	341° 33' 7"	
JD26	K10+955.971	2900045.9877	40351110.0152		133° 23' 51"	45.000	40.000	127.767	144.770	72.480	K10+828.204	K10+868.204	K10+900.589	K10+932.974	K10+972.974	25.288	227.853	235° 56' 43"	
JD27	K11+090.954	2900288.4750	40351149.9100		9° 37' 50"	350.000		29.484	58.829	1.240		K11+061.470	K11+090.885	K11+120.299		88.496	245.747	9° 20' 34"	
JD28	K11+214.514	2900405.4529	40351190.1277	99° 39' 47"		40.000	40.000	69.178	109.578	24.573	K11+145.336	K11+185.336	K11+200.125	K11+214.914	K11+254.914	25.036	123.698	18° 58' 24"	
JD29	K11+308.302	2900425.2815	40351069.1759		38° 48' 28"	101.435	35.000	53.388	103.704	6.641	K11+254.914	K11+289.914	K11+306.766	K11+323.618	K11+358.618	0.000	122.566	279° 18' 37"	
JD30	K11+424.687	2900514.2199	40350989.4265	89° 28' 38"		45.156	40.000	66.069	110.519	20.479	K11+358.618	K11+398.618	K11+413.878	K11+429.137	K11+469.137	0.000	119.457	318° 7' 5"	
JD31	K11+741.588	2900290.5330	40350735.3400		136° 43' 51"	30.000	45.000	104.673	116.592	58.847	K11+636.916	K11+681.916	K11+695.212	K11+708.508	K11+753.508	167.779	338.520	228° 38' 26"	
JD32	K11+890.899	2900531.5340	40350758.0000	58° 23' 40"		70.000	35.000	56.987	106.342	11.022	K11+833.912	K11+868.912	K11+887.083	K11+905.254	K11+940.254	80.404	242.064	5° 22' 17"	
JD33	K12+026.806	2900617.8720	40350643.3300		44° 39' 6"	80.000	35.000	50.586	97.345	7.171	K11+976.220	K12+011.220	K12+024.892	K12+038.565	K12+073.565	35.966	143.539	306° 58' 37"	
JD34	K12+120.889	2900714.7389	40350629.0754	9° 20' 18"		579.425		47.324	94.438	1.929		K12+073.565	K12+120.784	K12+168.003		0.000	97.910	351° 37' 43"	

校对

因據

[illegible]

校对

图框

纵坡及竖曲线表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

变坡点 编 号	变坡点 桩 号	变坡点高程 (m)	坡 长 (m)	坡 度 (%)	直坡长 (m)	坡 差 (%)	竖曲线半径R(m)		切线长T (m)	外 距E (m)	竖曲线起点 桩 号	竖曲线终点 桩 号	备 注
							凹	凸					
1	K7+730.718	792.495											
2	K7+760.000	787.695	60.000	-8.000	30.000	5.000	1200.000		30.000	0.375	K7+760.718	K7+790.000	
3	K7+860.000	784.695	100.000	-3.000	40.000	-5.000		1200.000	30.000	0.375	K7+830.000	K7+890.000	
4	K8+160.000	760.695	300.000	-8.000	232.500								
5	K8+320.000	755.895	160.000	-3.000	77.500	5.000	1500.000		37.500	0.469	K8+122.500	K8+197.500	
6	K8+510.000	767.295	190.000	6.000	98.127	9.000	1000.000		45.000	1.013	K8+275.000	K8+365.000	
7	K8+730.000	754.715	220.000	-5.718	137.491	-11.718		800.000	46.873	1.373	K8+463.127	K8+556.873	
8	K8+830.000	747.215	100.000	-7.500	30.614	-1.782		4000.000	35.636	0.159	K8+694.364	K8+765.636	
9	K8+930.000	744.215	100.000	-3.000	41.250	4.500	1500.000		33.750	0.380	K8+796.250	K8+863.750	
10	K9+105.000	730.215	175.000	-8.000	100.000	-5.000		1000.000	25.000	0.313	K8+905.000	K8+955.000	
11	K9+235.000	721.115	130.000	-7.000	50.000	1.000	10000.000		50.000	0.125	K9+055.000	K9+155.000	
12	K9+335.000	718.115	100.000	-3.000	34.199	4.000	1500.000		30.000	0.300	K9+205.000	K9+265.000	
13	K9+675.000	691.685	340.000	-7.774	268.397	-4.774		1500.000	35.801	0.427	K9+299.199	K9+370.801	
14	K9+805.000	687.785	130.000	-3.000	61.699	4.774	1500.000		35.801	0.427	K9+639.199	K9+710.801	
15	K10+140.000	681.085	335.000	-2.000	267.500	1.000	6500.000		32.500	0.081	K9+772.500	K9+837.500	
16	K10+330.000	679.945	190.000	-0.600	122.000	1.400	5000.000		35.000	0.122	K10+105.000	K10+175.000	
17	K10+430.000	674.945	100.000	-5.000	42.000	-4.400		1500.000	33.000	0.363	K10+297.000	K10+363.000	
18	K10+635.000	668.795	205.000	-3.000	150.000	2.000	2500.000		25.000	0.125	K10+405.000	K10+455.000	
19	K10+745.000	667.695	110.000	-1.000	44.000	2.000	3000.000		30.000	0.150	K10+605.000	K10+665.000	
20	K10+910.000	656.145	165.000	-7.000	99.000	-6.000		1200.000	36.000	0.540	K10+709.000	K10+781.000	
21	K11+070.000	651.345	160.000	-3.000	100.000	4.000	1500.000		30.000	0.300	K10+880.000	K10+940.000	
22	K11+235.000	639.795	165.000	-7.000	105.000	-4.000		1500.000	30.000	0.300	K11+040.000	K11+100.000	
23	K11+390.000	627.395	155.000	-8.000	87.500	-1.000		6000.000	30.000	0.075	K11+205.000	K11+265.000	
24	K11+490.000	624.395	100.000	-3.000	0.000	5.000	1500.000		37.500	0.469	K11+352.500	K11+427.500	
25	K11+645.000	611.995	155.000	-8.000	52.875	-5.000		2500.000	62.500	0.781	K11+427.500	K11+552.500	
26	K11+745.000	607.165	100.000	-4.830	38.655	3.170	2500.000		39.625	0.314	K11+605.375	K11+684.625	
						5.430	800.000		21.720	0.295	K11+723.280	K11+766.720	

编制:

复核:

圖 釋

第 2 页 共 2 页

复核:

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

[illegible]

公路用地表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

序号	起止桩号	长度 (m)	路基宽度	所属单位	新 征 用 土 地 (亩)											
					旧路	水田	旱地	菜地	果园	池塘	杂地	河道	林地	竹林	段落小计	备注
1	K7+730.718-K13+488.863	5788.863	7.5	汤川乡白际村	18.11	5.80					89.02	0.57	16.80	4.30	130.30	断链长30.718
	弃土场用地															
1	QK1												6.70		6.70	
	合计	5788.86			18.11	5.80					89.02	0.57	23.50	4.30	137.00	

编制：陈英杰

复核：陈泽民

43-1

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
K7+730.718	8.880	4.771	13.651			
				46.724	1.146	
+746.724	14.688	4.350	19.038	3.994	0.133	
+750.718	20.930	4.350	25.280	9.159	0.348	
+759.877	21.048	4.350	25.398	2.551	0.091	
+762.428	17.654	4.350	22.004	10.602	0.369	
+773.030	20.086	4.350	24.436	6.970	0.247	
+780.000	18.379	4.350	22.729	20.000	0.585	
+800.000	11.905	4.350	16.255	20.000	0.481	
+820.000	10.732	5.081	15.813	20.000	0.498	
+840.000	9.718	7.637	17.355	20.000	0.507	
+860.000	9.121	7.313	16.434	20.000	0.539	
+880.000	14.733	4.756	19.489	20.000	0.542	
+900.000	12.286	4.350	16.636	18.165	0.445	
+918.165	9.536	6.465	16.001	21.835	0.556	
+940.000	7.502	10.467	17.969	18.165	0.431	
+958.165	3.863	9.814	13.677	14.986	0.389	
+973.151	4.035	16.902	20.937	14.986	0.463	
+988.137	9.889	10.386	20.275	11.863	0.353	
K8+000.000	9.059	10.373	19.432	28.137	0.698	
+028.137	3.785	9.846	13.631	19.463	0.501	
+047.600	10.352	10.358	20.710	10.537	0.316	
+058.137	8.183	11.126	19.309	12.865	0.370	
+071.002	7.684	11.390	19.074	8.998	0.216	
+080.000	7.250	5.755	13.005	10.000	0.232	
+090.000	9.744	8.201	17.945	10.000	0.252	
+100.000	5.515	10.118	15.633	13.867	0.435	
+113.867	6.612	19.534	26.146	16.133	0.515	
+130.000	9.050	7.396	16.446	20.000	0.520	
+150.000	9.851	8.385	18.236	20.000	0.495	
+170.000	4.825	9.932	14.757			
小 计					12.67	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+170.000	4.825	9.932	14.757			
				18.883	0.408	
+188.883	5.683	8.384	14.067	11.117	0.231	
+200.000	8.621	5.017	13.638	10.000	0.187	
+210.000	5.395	5.869	11.264	20.000	0.743	
+230.000	18.353	19.893	38.246	12.613	0.745	
+242.613	21.206	19.315	40.521	7.387	0.471	
+250.000	23.768	20.729	44.497	20.000	1.216	
+270.000	23.293	13.272	36.565	6.000	0.371	
+276.000	22.869	22.968	45.837	16.000	0.664	
+292.000	4.849	4.652	9.501	8.000	0.114	
+300.000	4.876	4.596	9.472	20.000	0.294	
+320.000	5.145	4.965	10.110	12.000	0.197	
+332.000	5.031	6.761	11.792	14.343	0.261	
+346.343	5.054	7.412	12.466	12.520	0.238	
+358.863	5.568	7.341	12.909	12.520	0.236	
+371.383	5.298	6.926	12.224	17.117	0.297	
+388.500	4.883	6.018	10.901	21.500	0.387	
+410.000	8.084	5.025	13.109	20.000	0.418	
+430.000	10.218	4.531	14.749	20.000	0.401	
+450.000	7.319	4.683	12.002	14.400	0.265	
+464.400	7.809	4.746	12.555	25.600	0.517	
+490.000	9.549	4.817	14.366	20.000	0.374	
+510.000	5.161	5.382	10.543	20.857	0.329	
+530.857	4.350	6.157	10.507	19.143	0.283	
+550.000	4.350	4.844	9.194	20.000	0.327	
+570.000	4.350	8.240	12.590	20.000	0.407	
+590.000	7.605	6.906	14.511	10.000	0.178	
+600.000	4.907	4.350	9.257	10.000	0.141	
+610.000	5.132	4.350	9.482	19.188	0.275	
+629.188	5.250	4.350	9.600			
小 计					10.98	

复核：

44

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+629.188	5.250	4.350	9.600			
				13.955	0.208	
+643.143	5.898	4.350	10.248	6.857	0.106	
+650.000	5.950	4.378	10.328	20.000	0.395	
+670.000	11.653	4.350	16.003	13.143	0.392	
+683.143	16.287	7.466	23.753	16.857	0.676	
+700.000	18.781	10.925	29.706	23.143	1.068	
+723.143	22.571	9.268	31.839	12.778	0.689	
+735.921	33.200	6.832	40.032	12.777	0.652	
+748.698	21.450	6.605	28.055	11.302	0.433	
+760.000	17.550	5.461	23.011	20.000	0.482	
+780.000	4.365	4.739	9.104	8.698	0.115	
+788.698	3.844	4.747	8.591	11.302	0.171	
+800.000	6.201	5.360	11.561	10.000	0.171	
+810.000	6.222	5.017	11.239	21.212	0.384	
+831.212	7.748	5.178	12.926	8.788	0.166	
+840.000	7.155	5.049	12.204	10.000	0.177	
+850.000	6.708	4.646	11.354	20.000	0.300	
+870.000	4.723	3.906	8.629	1.920	0.023	
+871.920	3.917	3.756	7.673	0.080	0.001	
+872.000	3.883	3.750	7.633	2.500	0.029	
+874.500	3.823	3.750	7.573	1.920	0.022	
+876.420	3.777	3.750	7.527	2.780	0.031	
+879.200	3.785	3.750	7.535	0.500	0.006	
+879.700	3.796	3.750	7.546	1.220	0.014	
+880.920	4.039	3.913	7.952	3.580	0.046	
+884.500	4.751	4.392	9.143	5.500	0.080	
+890.000	4.605	5.720	10.325	21.242	0.367	
+911.242	6.484	6.223	12.707	18.758	0.408	
+930.000	8.707	7.593	16.300	18.758	0.473	
+948.758	12.061	5.282	17.343			
小 计					8.09	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+948.758	12.061	5.282	17.343			
				21.242	0.551	
+970.000	6.313	10.938	17.251	20.000	0.509	
+990.000	7.240	9.420	16.660	20.000	0.527	
K9+010.000	7.581	10.904	18.485	10.000	0.256	
+020.000	7.818	7.854	15.672	7.857	0.193	
+027.857	8.161	8.956	17.117	12.508	0.303	
+040.365	7.738	7.426	15.164	9.635	0.227	
+050.000	7.619	8.605	16.224	20.000	0.420	
+070.000	7.329	4.448	11.777	20.000	0.505	
+090.000	16.077	5.838	21.915	20.000	0.588	
+110.000	8.790	8.521	17.311	20.000	0.484	
+130.000	9.158	5.787	14.945	11.469	0.234	
+141.469	6.561	5.650	12.211	21.105	0.428	
+162.574	6.606	8.242	14.848	20.626	0.451	
+183.200	6.704	7.619	14.323	19.400	0.405	
+202.600	6.732	6.757	13.489	19.900	0.398	
+222.500	6.995	6.193	13.188	21.500	0.448	
+244.000	10.231	4.350	14.581	12.000	0.243	
+256.000	8.043	4.350	12.393	10.000	0.210	
+266.000	10.678	4.909	15.587	22.000	0.594	
+288.000	13.149	7.245	20.394	22.000	0.640	
+310.000	14.040	4.350	18.390	20.000	0.693	
+330.000	21.554	6.247	27.801	20.000	0.833	
+350.000	23.355	4.350	27.705	20.000	0.728	
+370.000	14.076	6.782	20.858	20.000	0.551	
+390.000	5.542	10.305	15.847	21.824	0.492	
+411.824	5.180	9.016	14.196	14.288	0.370	
+426.112	14.191	6.098	20.289	13.888	0.395	
+440.000	12.261	5.391	17.652	12.000	0.279	
+452.000	7.472	5.907	13.379			
小 计					12.96	

复核：

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 3 页 共 7 页

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+452.000	7.472	5.907	13.379			
+470.400	7.164	5.881	13.045	18.400	0.365	
+493.000	7.153	5.848	13.001	22.600	0.441	
+513.400	23.550	6.794	30.344	20.400	0.663	
+534.059	29.175	6.098	35.273	20.659	1.017	
+557.000	22.247	14.848	37.095	22.941	1.245	
+576.847	21.650	4.350	26.000	19.847	0.939	
+589.635	20.750	6.956	27.706	12.788	0.515	
+614.000	8.303	4.691	12.994	24.365	0.744	
+633.500	5.471	5.774	11.245	19.500	0.354	
+653.500	5.879	4.350	10.229	20.000	0.322	
+673.500	5.823	4.350	10.173	20.000	0.306	
+693.500	7.351	4.375	11.726	20.000	0.328	
+713.500	3.805	4.567	8.372	20.000	0.301	
+733.500	3.944	4.638	8.582	20.000	0.254	
+753.500	8.930	5.320	14.250	20.000	0.342	
+773.500	4.733	6.506	11.239	20.000	0.382	
+793.500	5.142	6.854	11.996	20.000	0.349	
+800.000	4.365	6.813	11.178	6.500	0.113	
+814.000	4.357	5.465	9.822	14.000	0.221	
+831.000	10.069	9.004	19.073	17.000	0.368	
+853.500	4.417	5.201	9.618	22.500	0.484	
+873.500	4.762	4.884	9.646	20.000	0.289	
+893.500	5.470	4.866	10.336	20.000	0.300	
+912.105	6.138	4.706	10.844	18.605	0.296	
+926.432	5.865	4.570	10.435	14.327	0.229	
+938.500	8.710	4.487	13.197	12.068	0.214	
+960.000	6.197	4.538	10.735	21.500	0.386	
+980.000	8.256	4.696	12.952	20.000	0.355	
K10+000.000	6.735	4.829	11.564	20.000	0.368	
小 计					12.49	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
K10+000.000	6.735	4.829	11.564			
+006.000	10.932	4.849	15.781	6.000	0.123	
+007.580	9.419	4.747	14.166	1.580	0.035	
+013.500	3.750	4.362	8.112	5.920	0.099	
+019.000	3.750	4.450	8.200	5.500	0.067	
+024.500	3.750	4.450	8.200	5.500	0.068	
+027.380	4.738	9.524	14.262	2.880	0.049	
+028.439	5.101	11.389	16.490	1.059	0.024	
+040.000	4.350	7.324	11.674	11.561	0.244	
+060.000	4.350	6.220	10.570	20.000	0.334	
+080.000	4.350	6.742	11.092	20.000	0.325	
+100.000	4.350	6.140	10.490	20.000	0.324	
+120.000	4.667	6.520	11.187	20.000	0.325	
+129.000	4.428	6.182	10.610	9.000	0.147	
+138.683	4.595	6.249	10.844	9.683	0.156	
+160.000	4.674	6.098	10.772	21.317	0.346	
+180.000	5.112	6.650	11.762	20.000	0.338	
+192.100	5.303	6.314	11.617	12.100	0.212	
+200.000	5.115	6.587	11.702	7.900	0.138	
+220.000	4.528	6.328	10.856	20.000	0.338	
+240.000	4.350	6.302	10.652	20.000	0.323	
+244.078	4.356	7.171	11.527	4.078	0.068	
+260.000	4.422	8.982	13.404	15.922	0.298	
+280.000	5.909	3.917	9.826	20.000	0.348	
+300.000	6.168	3.775	9.943	20.000	0.297	
+320.000	5.340	3.861	9.201	20.000	0.287	
+340.000	5.238	4.738	9.976	20.000	0.288	
+360.000	5.903	3.796	9.699	20.000	0.295	
+378.234	5.722	3.903	9.625	18.234	0.264	
+400.000	6.908	4.331	11.239	21.766	0.341	
小 计					6.50	

复核：

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+400.000	6.908	4.331	11.239			
+420.000	4.768	4.780	9.548	20.000	0.312	
+427.587	5.701	5.138	10.839	7.587	0.116	
+440.000	4.350	5.931	10.281	12.413	0.197	
+458.300	4.350	6.539	10.889	18.300	0.291	
+468.000	4.350	4.071	8.421	9.700	0.140	
+476.940	4.721	3.903	8.624	8.940	0.114	
+500.000	6.856	3.850	10.706	23.060	0.334	
+520.000	7.525	3.791	11.316	20.000	0.330	
+530.293	7.875	4.083	11.958	10.293	0.180	
+540.000	7.875	4.384	12.259	9.707	0.176	
+560.000	6.718	5.413	12.131	20.000	0.366	
+580.000	8.349	3.848	12.197	20.000	0.365	
+600.000	7.246	5.419	12.665	20.000	0.373	
+620.000	4.350	7.222	11.572	20.000	0.364	
+631.700	4.350	7.541	11.891	11.700	0.206	
+636.358	4.350	7.495	11.845	4.658	0.083	
+649.069	4.350	7.109	11.459	12.711	0.222	
+667.000	4.615	7.079	11.694	17.931	0.311	
+689.069	4.621	6.681	11.302	22.069	0.381	
+707.000	5.041	5.760	10.801	17.931	0.297	
+729.069	8.245	4.430	12.675	22.069	0.389	
+740.000	9.944	6.581	16.525	10.931	0.239	
+745.993	18.584	7.757	26.341	5.993	0.193	
+762.916	9.519	6.576	16.095	16.923	0.539	
+780.000	5.164	5.031	10.195	17.084	0.337	
+790.000	4.839	5.031	9.870	10.000	0.150	
+802.916	4.419	4.601	9.020	12.916	0.183	
+828.204	4.741	4.542	9.283	25.288	0.347	
+840.000	7.923	4.715	12.638	11.796	0.194	
小 计					7.73	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+840.000	7.923	4.715	12.638			
+850.000	12.752	6.204	18.956	10.000	0.237	
+868.204	6.878	7.308	14.186	18.204	0.452	
+890.000	6.670	7.278	13.948	21.796	0.460	
+900.589	6.988	7.283	14.271	10.589	0.224	
+920.000	5.234	5.781	11.015	19.411	0.368	
+932.974	4.350	8.583	12.933	12.974	0.233	
+953.500	4.350	9.616	13.966	20.526	0.414	
+972.974	4.671	11.509	16.180	19.474	0.440	
+994.000	5.287	6.524	11.811	21.026	0.441	
K11+014.000	7.299	4.676	11.975	20.000	0.357	
+030.000	7.816	4.380	12.196	16.000	0.290	
+053.000	6.415	4.051	10.466	23.000	0.391	
+073.000	4.750	3.907	8.657	20.000	0.287	
+080.000	4.884	3.974	8.858	7.000	0.092	
+090.885	5.042	5.116	10.158	10.885	0.155	
+113.000	6.990	5.605	12.595	22.115	0.377	
+133.000	6.913	5.401	12.314	20.000	0.374	
+153.000	12.661	4.842	17.503	20.000	0.447	
+172.000	12.740	6.387	19.127	19.000	0.522	
+185.336	13.334	6.487	19.821	13.336	0.390	
+200.125	12.924	6.701	19.625	14.789	0.438	
+214.914	13.839	6.223	20.062	14.789	0.440	
+227.500	12.669	6.668	19.337	12.586	0.372	
+245.000	7.635	6.415	14.050	17.500	0.438	
+260.000	6.287	5.822	12.109	15.000	0.294	
+280.000	6.849	5.178	12.027	20.000	0.362	
+289.914	7.574	5.596	13.170	9.914	0.187	
+306.766	7.814	6.866	14.680	16.852	0.352	
+323.618	6.042	4.799	10.841	16.852	0.323	
小 计					10.16	

复核：

47

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+323.618	6.042	4.799	10.841			
				24.882	1.220	
+348.500	16.597	37.960	54.557	19.000	1.298	
+367.500	4.570	31.975	36.545	12.500	0.455	
+380.000	6.043	5.933	11.976	5.000	0.093	
+385.000	7.054	5.847	12.901	5.000	0.121	
+390.000	12.414	6.888	19.302	10.000	0.294	
+400.000	13.365	6.599	19.964	20.000	0.459	
+420.000	6.442	4.174	10.616	9.137	0.143	
+429.137	6.259	4.061	10.320	10.863	0.327	
+440.000	5.781	24.000	29.781	20.000	0.796	
+460.000	4.716	18.600	23.316	20.000	0.885	
+480.000	4.729	30.925	35.654	20.000	1.135	
+500.000	4.350	35.650	40.000	20.000	1.109	
+520.000	4.431	29.525	33.956	20.000	0.900	
+540.000	4.590	21.450	26.040	20.000	0.799	
+560.000	4.725	22.500	27.225	20.000	0.576	
+580.000	6.955	4.224	11.179	6.700	0.121	
+586.700	7.708	5.264	12.972	3.300	0.079	
+590.000	12.798	6.196	18.994	20.000	0.779	
+610.000	23.331	9.606	32.937	20.000	0.809	
+630.000	13.609	7.417	21.026	20.000	0.451	
+650.000	4.350	4.667	9.017	20.000	0.304	
+670.000	5.974	5.244	11.218	11.916	0.211	
+681.916	6.790	5.589	12.379	13.296	0.255	
+695.212	7.569	5.650	13.219	13.296	0.252	
+708.508	6.410	5.650	12.060	11.492	0.208	
+720.000	6.686	5.379	12.065	10.500	0.195	
+730.500	7.590	5.076	12.666	4.500	0.078	
+735.000	5.476	4.946	10.422	4.500	0.078	
+739.500	7.860	4.816	12.676			
小 计					14.43	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+739.500	7.860	4.816	12.676			
				3.500	0.064	
+743.000	4.832	6.931	11.763	5.300	0.098	
+748.300	4.350	8.655	13.005	11.700	0.207	
+760.000	4.350	6.183	10.533	20.000	0.306	
+780.000	4.350	5.496	9.846	2.600	0.036	
+782.600	4.018	4.530	8.548	2.100	0.025	
+784.700	3.750	3.750	7.500	4.300	0.048	
+789.000	3.750	3.750	7.500	4.300	0.048	
+793.300	3.750	3.750	7.500	2.100	0.026	
+795.400	4.795	4.217	9.012	0.600	0.008	
+796.000	5.094	4.350	9.444	4.000	0.056	
+800.000	4.843	4.350	9.193	20.000	0.287	
+820.000	5.580	4.388	9.968	23.000	0.373	
+843.000	7.323	4.350	11.673	17.000	0.309	
+860.000	8.248	4.350	12.598	8.912	0.168	
+868.912	7.750	4.754	12.504	18.171	0.310	
+887.083	5.070	5.187	10.257	18.171	0.287	
+905.254	5.039	5.742	10.781	22.246	0.379	
+927.500	4.291	7.669	11.960	20.000	0.352	
+947.500	3.785	7.739	11.524	20.000	0.344	
+967.500	3.949	7.456	11.405	20.000	0.345	
+987.500	3.836	7.777	11.613	20.000	0.366	
K12+007.500	3.962	8.814	12.776	17.392	0.440	
+024.892	4.707	16.263	20.970	13.673	0.365	
+038.565	4.090	10.546	14.636	8.435	0.176	
+047.000	4.078	9.116	13.194	20.000	0.365	
+067.000	5.993	5.130	11.123	20.000	0.325	
+087.000	4.622	5.935	10.557	19.700	0.351	
+106.700	7.439	5.736	13.175	14.084	0.275	
+120.784	5.054	7.823	12.877			
小 计					6.74	

复核：

48

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+120.784	5.054	7.823	12.877			
+146.000	5.473	6.431	11.904	25.216	0.469	
+168.003	7.374	6.314	13.688	22.003	0.422	
+187.000	7.575	13.353	20.928	18.997	0.493	
+206.000	7.445	13.384	20.829	19.000	0.595	
+224.000	5.882	7.454	13.336	18.000	0.461	
+240.000	5.190	6.335	11.525	16.000	0.298	
+263.472	5.815	5.331	11.146	23.472	0.399	
+278.814	4.950	4.350	9.300	15.342	0.235	
+285.000	4.950	4.350	9.300	6.186	0.086	
+294.156	7.243	5.469	12.712	9.156	0.151	
+305.000	5.085	6.934	12.019	10.844	0.201	
+325.000	8.859	19.671	28.530	20.000	0.608	
+344.000	6.516	12.883	19.399	19.000	0.683	
+364.156	6.348	7.748	14.096	20.156	0.506	
+380.551	5.754	6.787	12.541	16.395	0.328	
+400.000	6.353	8.227	14.580	19.449	0.396	
+420.000	9.484	15.105	24.589	20.000	0.588	
+440.000	7.217	22.041	29.258	20.000	0.808	
+460.000	5.017	7.075	12.092	20.000	0.620	
+472.500	5.662	4.350	10.012	12.500	0.207	
+483.420	5.501	4.463	9.964	10.920	0.164	
+493.000	7.219	4.350	11.569	9.580	0.155	
+513.000	4.589	6.081	10.670	20.000	0.334	
+534.892	4.476	5.558	10.034	21.892	0.340	
+553.000	3.990	6.738	10.728	18.108	0.282	
+573.000	4.204	6.303	10.507	20.000	0.319	
+593.000	4.350	7.322	11.672	20.000	0.333	
+607.284	6.536	23.776	30.312	14.284	0.450	
+626.559	10.143	27.384	37.527	19.275	0.981	
小 计					11.91	

编制：

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+626.559	10.143	27.384	37.527			
+645.833	7.774	29.329	37.103	19.274	1.079	
+660.000	6.523	23.285	29.808	14.167	0.711	
+680.000	7.115	7.414	14.529	20.000	0.665	
+700.000	6.273	4.802	11.075	20.000	0.384	
+720.000	7.362	4.372	11.734	20.000	0.342	
+740.000	4.954	7.925	12.879	20.000	0.369	
+760.000	12.584	26.672	39.256	20.000	0.782	
+780.000	22.860	32.044	54.904	20.000	1.412	
+803.529	13.599	21.421	35.020	23.529	1.587	
+820.000	5.732	7.409	13.141	16.471	0.595	
+822.000	5.002	5.893	10.895	2.000	0.036	
+829.300	4.378	4.531	8.909	7.300	0.108	
+843.529	6.152	4.350	10.502	14.229	0.207	
+856.115	5.776	4.350	10.126	12.586	0.195	
+868.701	5.442	4.372	9.814	12.586	0.188	
+880.000	4.645	6.685	11.330	11.299	0.179	
+900.000	4.813	7.839	12.652	20.000	0.360	
+920.000	5.249	7.765	13.014	20.000	0.385	
+934.010	4.993	12.703	17.696	14.010	0.323	
+959.010	4.365	7.440	11.805	25.000	0.553	
+980.000	4.542	6.966	11.508	20.990	0.367	
K13+000.000	4.876	5.584	10.460	20.000	0.330	
+020.000	6.941	13.244	20.185	20.000	0.460	
+039.012	5.467	23.669	29.136	19.012	0.703	
+060.000	6.197	22.772	28.969	20.988	0.915	
+084.333	5.793	6.949	12.742	24.333	0.761	
+100.000	4.250	6.291	10.541	15.667	0.274	
+120.000	4.250	5.923	10.173	20.000	0.311	
+140.000	5.121	14.106	19.227	20.000	0.441	
小 计					15.02	

复核：

用地面积表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 7 页 共 7 页

桩号	宽 度(米)			长度(米)	面积(亩)	备注
	左	右	合计			
+140.000	5.121	14.106	19.227			
+160.000	5.538	13.289	18.827	20.000	0.571	
+180.000	4.822	11.944	16.766	20.000	0.534	
+190.000	4.577	6.599	11.176	10.000	0.210	
+205.000	4.439	5.574	10.013	15.000	0.238	
+222.000	4.843	6.032	10.875	17.000	0.266	
+234.191	5.093	6.475	11.568	12.191	0.205	
+242.500	4.824	5.955	10.779	8.309	0.139	
+262.400	5.426	4.350	9.776	19.900	0.307	
+264.600	4.557	3.962	8.519	2.200	0.030	
+265.800	4.083	3.750	7.833	1.200	0.015	
+271.100	3.977	3.750	7.727	5.300	0.062	
+274.400	4.446	4.285	8.731	3.300	0.041	
+274.800	4.503	4.350	8.853	0.400	0.005	
+281.400	4.371	4.350	8.721	6.600	0.087	
+282.500	4.350	4.350	8.700	1.100	0.014	
+300.000	5.934	4.465	10.399	17.500	0.251	
+322.000	8.565	5.239	13.804	22.000	0.399	
+343.000	7.837	5.355	13.192	21.000	0.425	
+360.000	13.009	7.173	20.182	17.000	0.426	
+379.774	14.194	5.999	20.193	19.774	0.599	
+394.088	14.268	4.350	18.618	14.314	0.417	
+413.000	6.806	4.350	11.156	18.912	0.422	
+429.088	4.392	4.350	8.742	16.088	0.240	
+440.000	4.365	4.350	8.715	10.912	0.143	
+455.000	6.569	4.350	10.919	15.000	0.221	
+475.000	8.588	5.420	14.008	20.000	0.374	
+488.863	6.842	5.083	11.925	13.863	0.270	
合 计					136.58	

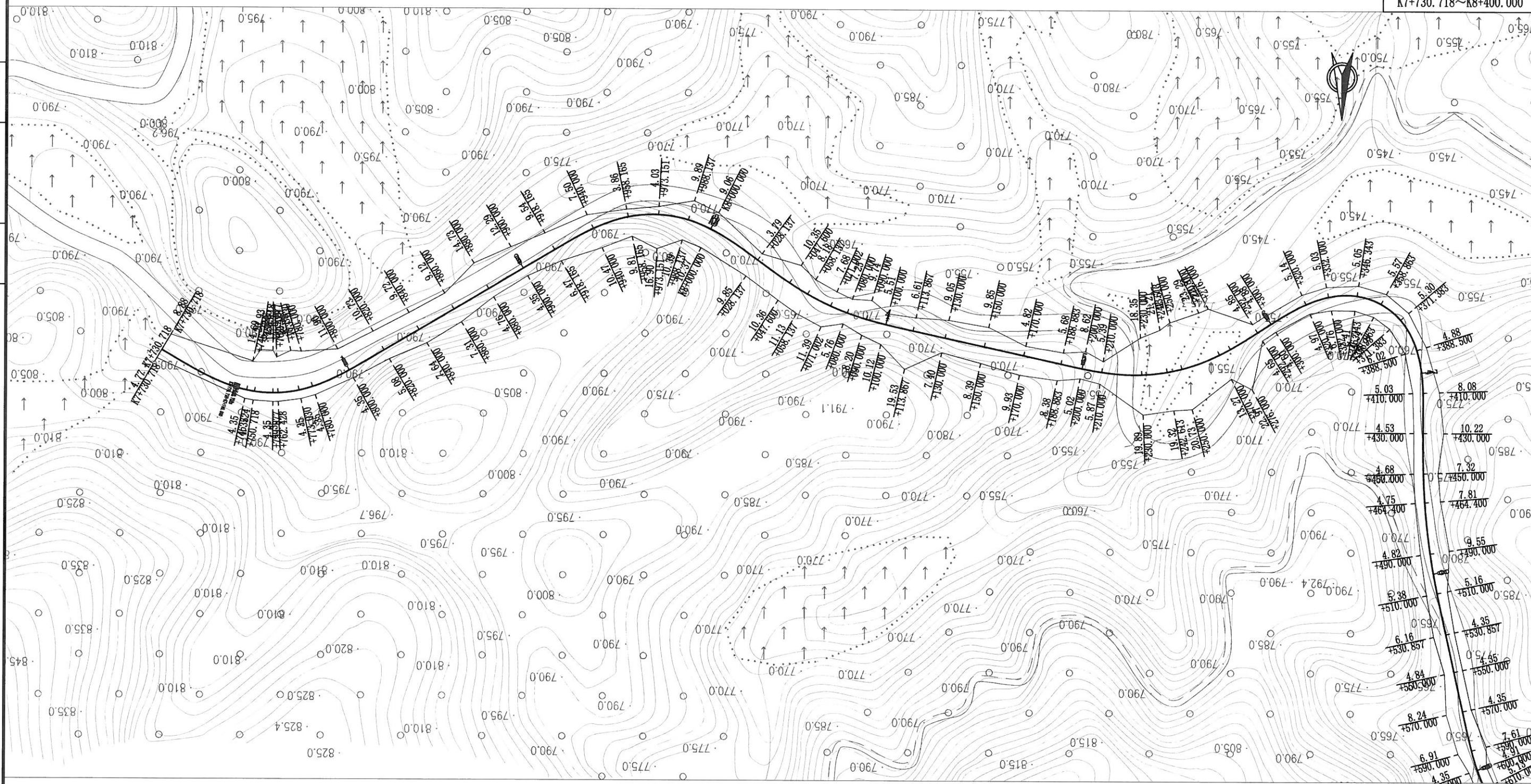
编制:

[illegible]

复核:

校对

绘图



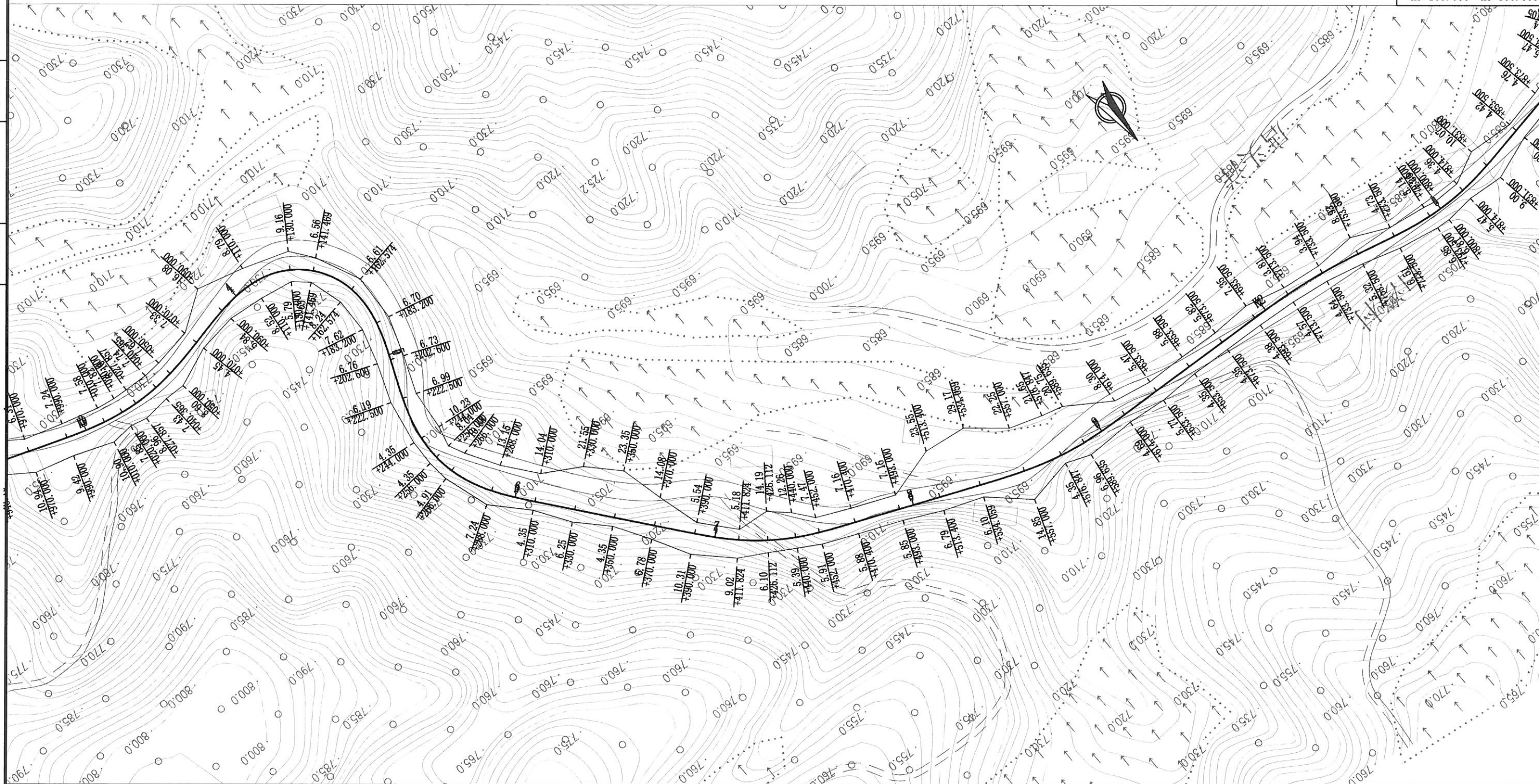
- 注:
- 1、本图比例为1:2000,尺寸单位均以米计;
 - 2、本图采用西安80坐标系(中央子午线经度为117°);
 - 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。



52

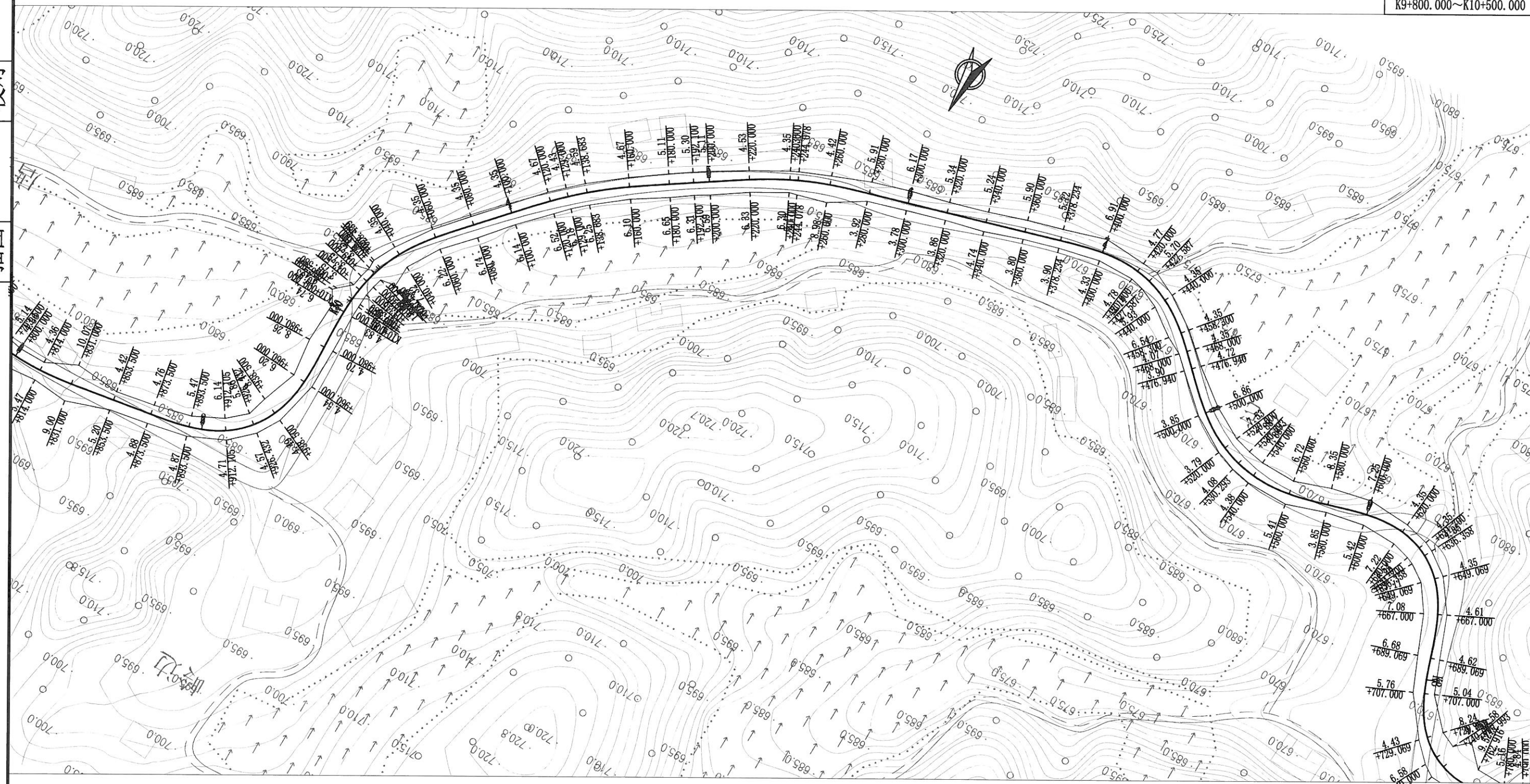
校对

描图



- 注:
- 1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计;
 - 2、本图采用西安80坐标系 (中央子午线经度为117°);
 - 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

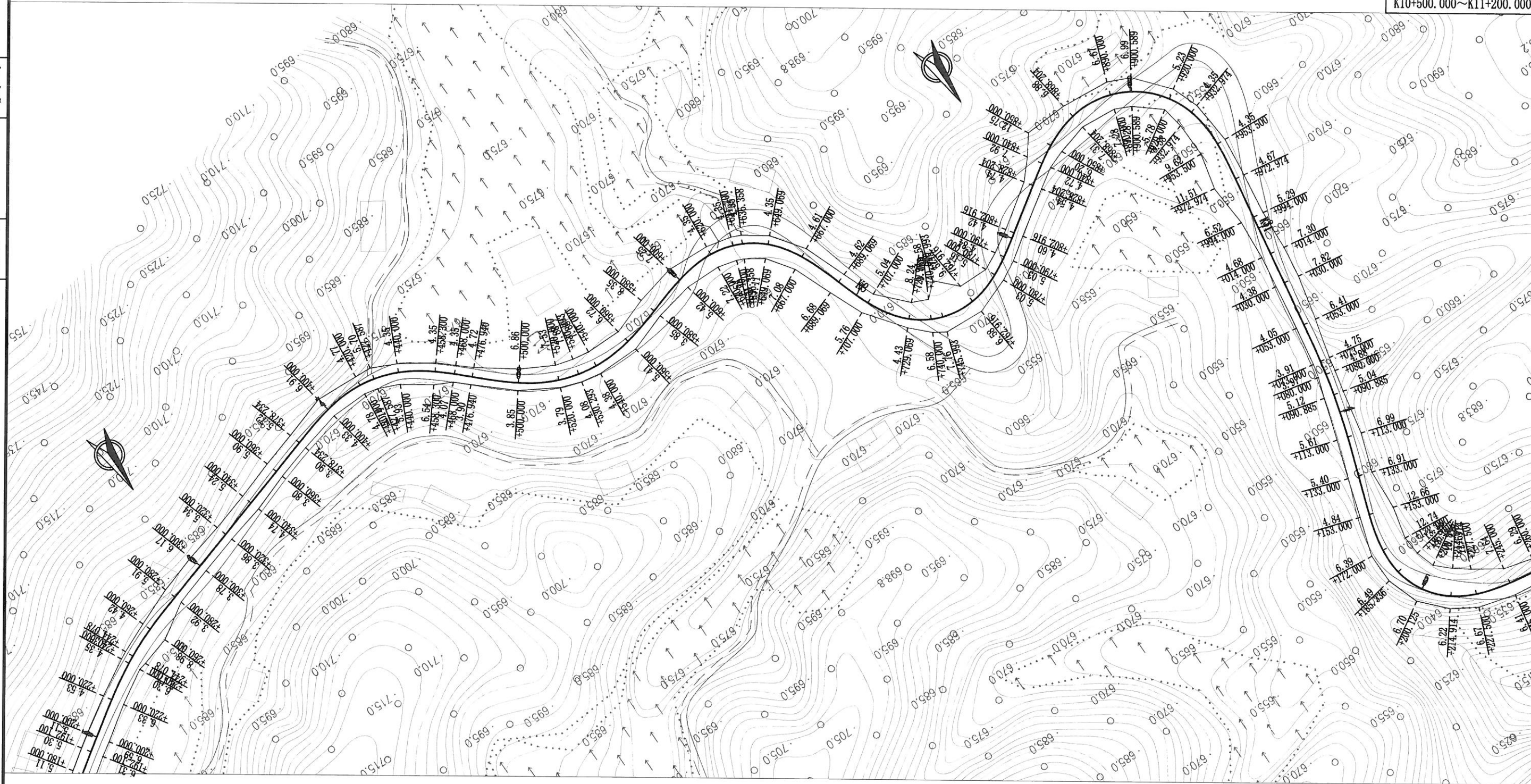
校
对
描
图



注：
1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

描图

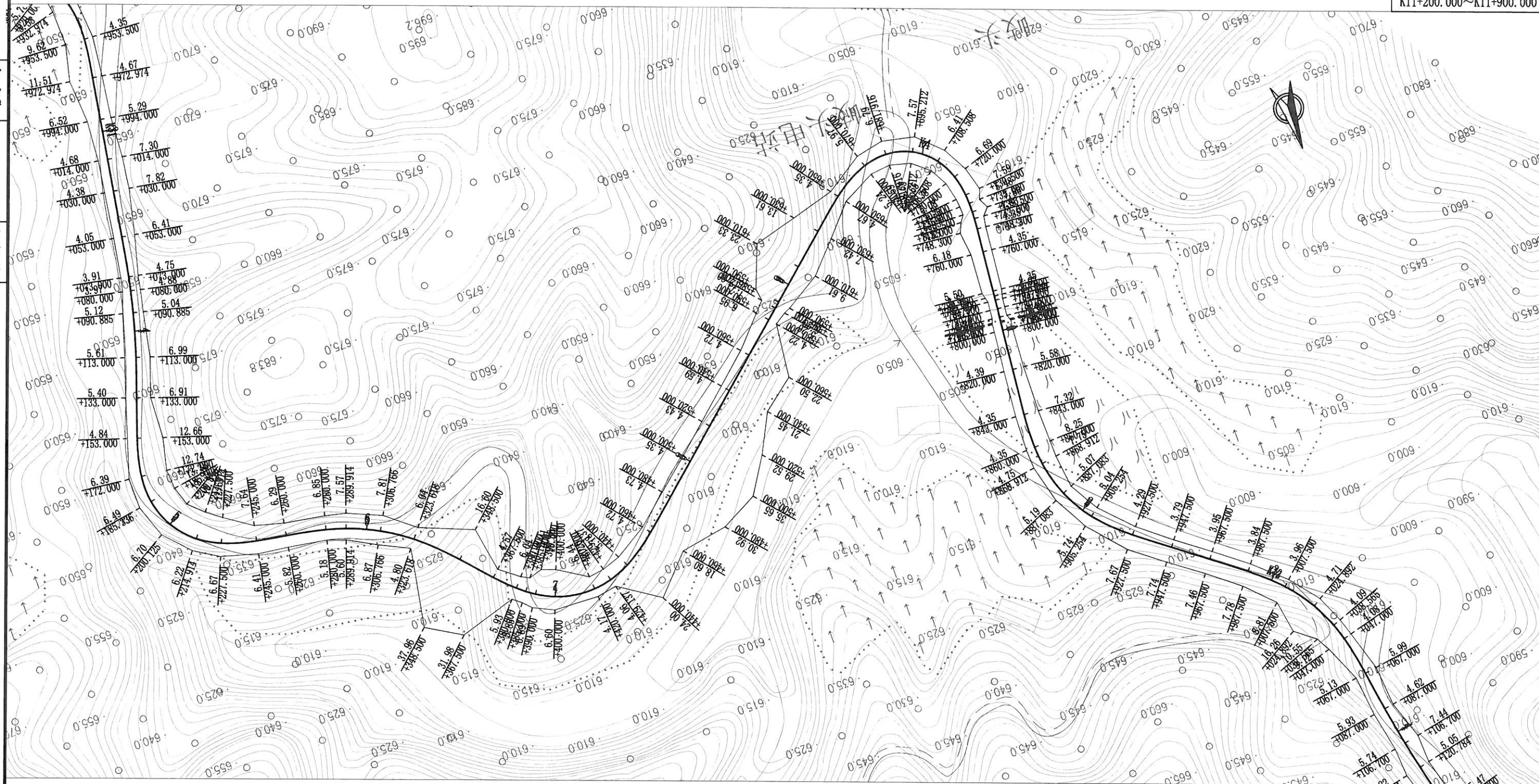


注:

- 1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计;
- 2、本图采用西安80坐标系 (中央子午线经度为117°);
- 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

描图



注：
1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

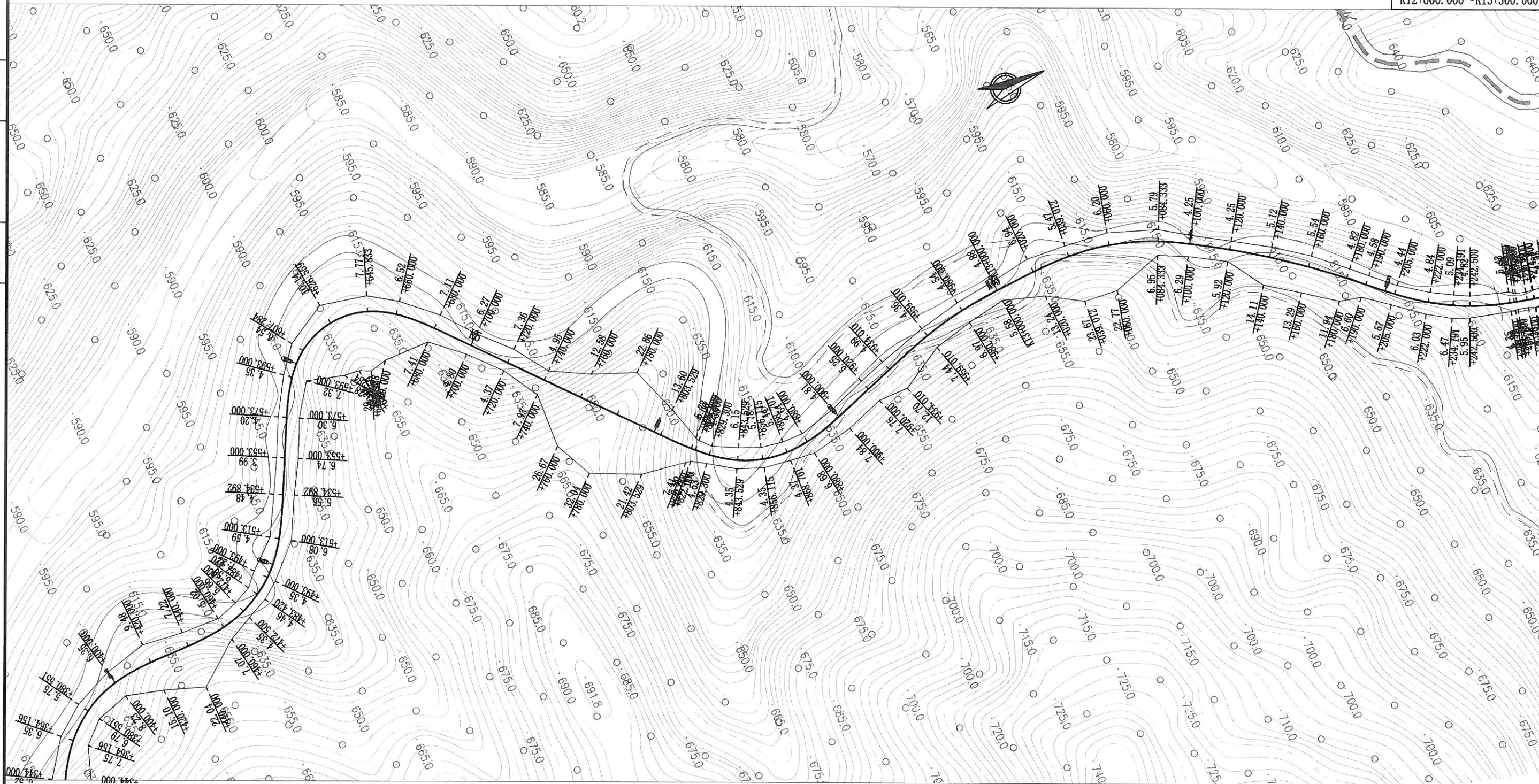
描图



- 注:
- 1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计;
 - 2、本图采用西安80坐标系 (中央子午线经度为117°) ;
 - 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

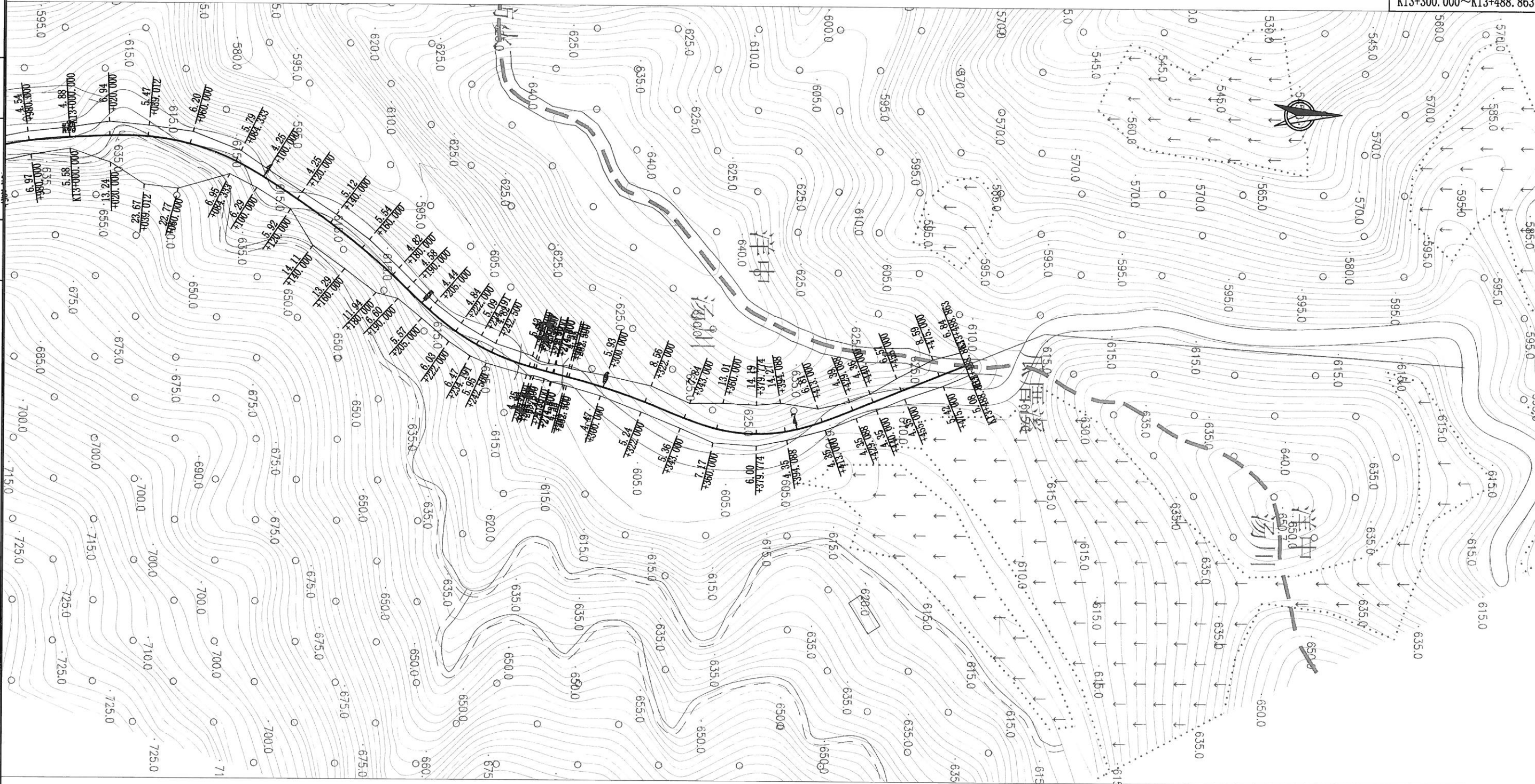
描图



注：
1、本图比例为1：2000，尺寸单位均以米计；
2、本图采用西安80坐标系（中央子午线经度为117°）；
3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

校对

绘图



- 注:
- 1、本图比例为1: 2000, 尺寸单位均以米计;
 - 2、本图采用西安80坐标系 (中央子午线经度为117°);
 - 3、本图高程系统采用1985国家高程基准。

赔偿树木、青苗数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

[illegible]

编制：陈英杰

复核：陈泽民

砍树挖根数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第1页 共1页

[illegible]

编制：陈英杰

复核：陈泽民

61

拆迁建筑物表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 1 页 共 1 页

序号	中心桩号	路中线左右侧		所属单位	建筑物种类												备注
					砖房 (m²)	土房 (m²)	砼房 (m²)	瓦房(m²)	简易棚 (m²)	厕所 (m²)	地磅 (m²)	牲口房 (m³)	围墙 (m)	木板房 (m²)	铵水池 (个)	坟墓 (座)	
1	K8+045		√	白际村												1	
2	K8+815	√		白际村		47											
3	K10+260	√		白际村	22												
4	K10+280	√		白际村										41			
5	K12+320		√	白际村												1	
	合计				22	47								41		2	

编制：陈英杰

复核：陈泽民

62

拆迁电力、通讯及其他管线设施表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	位置	种类	数量	备注	桩号	位置	种类	数量	备注	桩号	位置	种类	数量	备注	桩号	位置	种类	数量	备注
K7+790	左	水泥电杆	1		K10+580	左	通信电杆	1											
K7+870	左	水泥电杆	1		K10+995	右	通信电杆	1											
K7+930	中间	水泥电杆	1		K11+060	右	通信电杆	1											
K8+450	右	通信电杆	1		K11+297	右	水泥电杆	1											
K8+610	右	水泥电杆	1		K11+935	右	通信电杆	1											
K8+620	右	通信电杆	1		K12+700	左	水泥电杆	1											
K8+620	右	通信电杆	1		K12+827	左	水泥电杆	1											
K8+655	左	通信电杆	1		K12+967	左	水泥电杆	1											
K8+655	左	水泥电杆	1		K13+103	右	通信电杆	1											
K8+667	右	通信电杆	1		K13+174	左	通信电杆	1											
K8+720	左	水泥电杆	1																
K8+748	右	水泥电杆	1																
K8+888	左	水泥电杆	1																
K8+960	右	水泥电杆	1																
K9+620	左	水泥电杆	1																
K10+004	左	通信电杆	2																
K10+220	右	水泥电杆	1																
K10+340	右	水泥电杆	1																
K10+503	左	水泥电杆	1																
K10+518	左	通信电杆	1																
K10+580	左	通信电杆	1																
															水泥电杆：22根 通信杆：10根				

编制:陈英杰

复核:陈泽民

63

路线逐桩坐标表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	坐标	
	N	E
QDK7+730.718	2899562.2692	40353562.1867
ZHK7+737.442	2899565.6919	40353556.3994
K7+740.000	2899566.9932	40353554.1968
+760.000	2899576.4996	40353536.6106
+770.718	2899580.4231	40353526.6436
HYK7+746.724	2899582.1683	40353520.1532
QZK7+759.877	2899583.5498	40353507.0974
+760.000	2899583.5496	40353506.9744
YHK7+773.030	2899582.1513	40353494.0433
+780.000	2899580.3217	40353487.3214
+800.000	2899572.1467	40353469.1003
HZK7+813.030	2899565.6276	40353457.8187
+820.000	2899562.0720	40353451.8243
+840.000	2899551.8685	40353434.6229
+860.000	2899541.6651	40353417.4214
+880.000	2899531.4617	40353400.2200
+900.000	2899521.2583	40353383.0185
ZHK7+918.165	2899511.9909	40353367.3951
+920.000	2899511.0552	40353365.8168
+940.000	2899501.4837	40353348.2655
HYK7+958.165	2899495.6020	40353331.1230
+960.000	2899495.2613	40353329.3201
QZK7+973.151	2899494.4497	40353316.2204
+980.000	2899495.1657	40353309.4128
YHK7+988.137	2899497.0168	40353301.4955
K8+000.000	2899501.4839	40353290.5210
+020.000	2899512.0184	40353273.5431
HZK8+028.137	2899516.7874	40353266.9501
+040.000	2899523.7282	40353257.3298
HYK8+058.137	2899533.5588	40353242.0959
+060.000	2899534.4718	40353240.4722

编制:陈英杰

桩号	坐标	
	N	E
QZK8+071.002	2899539.3976	40353230.6379
+080.000	2899542.8174	40353222.3169
YHK8+083.867	2899544.1143	40353218.6743
+100.000	2899548.5464	40353203.1672
HZK8+113.867	2899551.6262	40353189.6471
+120.000	2899552.9408	40353183.6565
+140.000	2899557.2276	40353164.1213
+160.000	2899561.5145	40353144.5861
+180.000	2899565.8013	40353125.0509
ZHK8+188.883	2899567.7053	40353116.3745
+200.000	2899570.0188	40353105.5010
+220.000	2899572.8429	40353085.7160
HYK8+223.883	2899573.0235	40353081.8376
+240.000	2899572.0402	40353065.7710
QZK8+242.613	2899571.6170	40353063.1927
+260.000	2899566.9676	40353046.4655
YHK8+261.343	2899566.4787	40353045.2148
+280.000	2899558.1514	40353028.5384
GQK8+296.343	2899549.5277	40353014.6575
+300.000	2899547.5590	40353011.5755
+320.000	2899537.8599	40352994.1087
+340.000	2899533.2017	40352974.7861
HYK8+346.343	2899533.5677	40352968.4614
QZK8+358.863	2899537.5257	40352956.6540
+360.000	2899538.0894	40352955.6662
YHK8+371.383	2899545.3674	40352946.9798
+380.000	2899552.4902	40352942.1616
+400.000	2899571.5667	40352936.5236
+420.000	2899591.5334	40352935.6640
HZK8+421.383	2899592.9159	40352935.6686
+440.000	2899611.5332	40352935.6426

桩号	坐标	
	N	E
HYK8+456.383	2899627.9086	40352935.1850
+460.000	2899631.5206	40352934.9904
QZK8+476.120	2899647.5834	40352933.6516
+480.000	2899651.4386	40352933.2146
YHK8+495.857	2899667.1345	40352930.9680
+500.000	2899671.2163	40352930.2605
+520.000	2899690.8252	40352926.3299
HZK8+530.857	2899701.4301	40352924.0026
+540.000	2899710.3570	40352922.0280
+560.000	2899729.8850	40352917.7083
ZHK8+575.233	2899744.7580	40352914.4183
+580.000	2899749.4113	40352913.3814
+600.000	2899768.6780	40352908.0625
HYK8+615.233	2899782.4543	40352901.6246
+620.000	2899786.4262	40352898.9900
QZK8+629.188	2899793.4444	40352893.0741
+640.000	2899800.4504	40352884.8574
YHK8+643.143	2899802.2022	40352882.2484
+660.000	2899809.4650	40352867.0735
+680.000	2899814.9710	40352847.8568
HZK8+683.143	2899815.7100	40352844.8020
+700.000	2899819.8913	40352828.4731
+720.000	2899826.7055	40352809.6922
HYK8+723.143	2899828.0860	40352806.8685
QZK8+735.921	2899834.7389	40352795.9741
+740.000	2899837.2002	40352792.7213
YHK8+748.698	2899842.9534	40352786.2032
+760.000	2899851.3265	40352778.6209
+780.000	2899867.6338	40352767.0599
HZK8+788.698	2899874.9849	40352762.4109
+800.000	2899884.5248	40352756.3506

桩号	坐标	
	N	E
HYK8+818.698	2899899.7173	40352745.4659
+820.000	2899900.7241	40352744.6402
QZK8+831.212	2899909.0194	40352737.1024
+840.000	2899915.0225	40352730.6873
YHK8+843.727	2899917.4276	40352727.8408
+860.000	2899927.0442	40352714.7207
HZK8+873.727	2899934.4917	40352703.1905
+880.000	2899937.8449	40352697.8886
HYK8+898.727	2899947.5093	40352681.8505
+900.000	2899948.1315	40352680.7396
QZK8+911.242	2899953.3684	40352670.7927
+920.000	2899957.1233	40352662.8814
YHK8+923.758	2899958.6460	40352659.4460
+940.000	2899964.7157	40352644.3820
HZK8+948.758	2899967.7984	40352636.1847
+960.000	2899971.7333	40352625.6536
+980.000	2899978.7335	40352606.9187
ZHK8+980.350	2899978.8559	40352606.5912
K9+000.000	2899985.4124	40352588.0694
HYK9+015.350	2899989.2708	40352573.2211
+020.000	2899990.0594	40352568.6385
QZK9+027.857	2899990.9325	40352560.8317
+040.000	2899991.1384	40352548.6974
YHK9+040.365	2899991.1230	40352548.3328
+060.000	2899988.7907	40352528.8515
GQK9+075.365	2899985.7624	40352513.7887
+080.000	2899984.8097	40352509.2525
+100.000	2899982.0168	40352489.4715
+120.000	2899984.6609	40352469.7720
HYK9+120.365	2899984.7856	40352469.4291
+140.000	2899995.7443	40352453.3740

复核: 陈泽民

64

路线逐桩坐标表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	坐标	
	N	E
QZK9+141.469	2899996.8605	40352452.4184
+160.000	2900013.3325	40352444.2971
YHK9+162.574	2900015.8577	40352443.8003
+180.000	2900033.1872	40352444.2798
+200.000	2900052.2309	40352450.2832
HZK9+207.574	2900059.2213	40352453.1985
+220.000	2900070.7147	40352457.9201
+240.000	2900089.8539	40352463.6238
HYK9+247.574	2900097.3618	40352464.5937
+260.000	2900109.7589	40352464.1859
QZK9+260.124	2900109.8818	40352464.1690
YHK9+272.674	2900122.0458	40352461.1748
+280.000	2900128.7849	40352458.3102
+300.000	2900145.6774	40352447.6586
HZK9+312.674	2900155.6530	40352439.8423
+320.000	2900161.3696	40352435.2602
+340.000	2900176.9752	40352422.7516
+360.000	2900192.5807	40352410.2429
+380.000	2900208.1863	40352397.7342
ZHK9+381.824	2900209.6096	40352396.5934
+400.000	2900223.6150	40352385.0111
HYK9+411.824	2900232.2005	40352376.8854
+420.000	2900237.6884	40352370.8272
QZK9+426.112	2900241.5147	40352366.0617
+440.000	2900249.2736	40352354.5528
YHK9+440.400	2900249.4772	40352354.2081
+460.000	2900258.3158	40352336.7257
HZK9+470.400	2900262.4803	40352327.1957
+480.000	2900266.2802	40352318.3801
+500.000	2900274.1969	40352300.0137
+520.000	2900282.1136	40352281.6472

编制:陈英杰

桩号	坐标	
	N	E
ZHK9+534.059	2900287.6787	40352268.7363
+540.000	2900290.0236	40352263.2779
+560.000	2900297.3855	40352244.6862
HYK9+564.059	2900298.6829	40352240.8400
QZK9+576.847	2900302.1331	40352228.5300
+580.000	2900302.8318	40352225.4554
YHK9+589.635	2900304.5894	40352215.9840
+600.000	2900305.8787	40352205.7003
HZK9+619.635	2900307.3109	40352186.1194
+620.000	2900307.3327	40352185.7547
+640.000	2900308.5246	40352165.7903
+660.000	2900309.7165	40352145.8258
+680.000	2900310.9084	40352125.8614
ZHK9+688.277	2900311.4016	40352117.5989
+700.000	2900312.1407	40352105.8994
HYK9+713.277	2900313.2835	40352092.6723
+720.000	2900314.0848	40352085.9976
QZK9+725.848	2900314.9194	40352080.2098
YHK9+738.418	2900317.1443	40352067.8389
+740.000	2900317.4657	40352066.2902
+760.000	2900322.0782	40352046.8308
HZK9+763.418	2900322.9191	40352043.5175
+780.000	2900326.7689	40352027.3904
HYK9+788.418	2900328.2713	40352019.1083
+800.000	2900329.4733	40352007.5933
QZK9+802.296	2900329.5859	40352005.2998
YHK9+816.174	2900329.3783	40351991.4306
+820.000	2900329.0562	40351987.6183
+840.000	2900326.1900	40351967.8292
HZK9+841.174	2900325.9927	40351966.6718
+860.000	2900322.8283	40351948.1137

桩号	坐标	
	N	E
ZHK9+872.105	2900320.7936	40351936.1806
+880.000	2900319.4239	40351928.4058
+900.000	2900314.2464	40351909.1190
HYK9+912.105	2900308.7048	40351898.3833
+920.000	2900303.7776	40351892.2268
QZK9+926.432	2900299.0511	40351887.8718
+940.000	2900287.4063	40351880.9991
YHK9+940.758	2900286.7026	40351880.7165
+960.000	2900267.9316	40351876.8513
+980.000	2900247.9439	40351877.0402
HZK9+980.758	2900247.1864	40351877.0772
K10+000.000	2900227.9553	40351877.5760
HYK10+015.759	2900212.2790	40351876.1380
+020.000	2900208.1279	40351875.2706
QZK10+028.439	2900200.0410	40351872.8720
+040.000	2900189.4865	40351868.1815
YHK10+041.120	2900188.5040	40351867.6440
+060.000	2900173.0323	40351856.8679
HZK10+076.120	2900160.9040	40351846.2517
+080.000	2900158.0260	40351843.6495
+100.000	2900143.1905	40351830.2365
ZHK10+101.151	2900142.3368	40351829.4646
+120.000	2900128.5028	40351816.6634
HYK10+126.151	2900124.1401	40351812.3278
QZK10+138.683	2900115.6524	40351803.1096
+140.000	2900114.7938	40351802.1115
YHK10+151.216	2900107.7438	40351793.3901
+160.000	2900102.5438	40351786.3111
HZK10+176.216	2900093.3873	40351772.9282
+180.000	2900091.2774	40351769.7871
+200.000	2900080.1254	40351753.1848

桩号	坐标	
	N	E
ZHK10+206.569	2900076.4626	40351747.7318
+220.000	2900069.0544	40351736.5290
HYK10+231.569	2900063.0496	40351726.6420
+240.000	2900059.0741	40351719.2082
QZK10+244.078	2900057.2874	40351715.5427
YHK10+256.587	2900052.3745	40351704.0421
+260.000	2900051.1838	40351700.8434
+280.000	2900045.0604	40351681.8067
HZK10+281.587	2900044.6048	40351680.2867
+300.000	2900039.3205	40351662.6481
+320.000	2900033.5807	40351643.4894
+340.000	2900027.8409	40351624.3307
+360.000	2900022.1012	40351605.1720
ZHK10+378.234	2900016.8682	40351587.7048
+380.000	2900016.3618	40351586.0132
+400.000	2900011.4128	40351566.6465
HYK10+413.234	2900010.1486	40351553.4906
+420.000	2900010.5336	40351546.7394
QZK10+427.587	2900011.8655	40351539.2751
+440.000	2900016.0355	40351527.6072
YHK10+441.940	2900016.9017	40351525.8712
+460.000	2900027.1318	40351511.0342
HZK10+476.940	2900038.6506	40351498.6177
+480.000	2900040.7807	40351496.4211
+500.000	2900054.0685	40351481.4878
HYK10+511.940	2900060.6880	40351471.5636
+520.000	2900064.1839	40351464.3069
QZK10+530.293	2900067.3385	40351454.5194
+540.000	2900068.9061	40351444.9489
YHK10+548.647	2900069.1240	40351436.3111
+560.000	2900067.8217	40351425.0422

复核: 陈泽民

65

路线逐桩坐标表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	坐标	
	N	E
+580.000	2900062.7982	40351405.6955
GQK10+583.647	2900061.7206	40351402.2118
+600.000	2900057.2887	40351386.4751
+620.000	2900055.5890	40351366.6296
HYK10+623.647	2900056.0650	40351363.0153
QZK10+636.358	2900060.0893	40351351.0083
+640.000	2900061.8892	40351347.8434
YHK10+649.069	2900067.4936	40351340.7350
+660.000	2900075.9884	40351333.8927
+680.000	2900094.0485	40351325.4012
GQK10+689.069	2900102.6281	40351322.4615
+700.000	2900112.9525	40351318.8742
+720.000	2900130.7411	40351309.8597
HYK10+729.069	2900137.5687	40351303.9131
+740.000	2900143.8398	40351295.0018
QZK10+745.993	2900146.1824	40351289.4918
+760.000	2900148.2983	40351275.7175
YHK10+762.916	2900148.1270	40351272.8069
+780.000	2900143.4598	40351256.4566
+800.000	2900133.3273	40351239.2393
HZK10+802.916	2900131.6964	40351236.8218
+820.000	2900122.1297	40351222.6678
ZHK10+828.204	2900117.5356	40351215.8708
+840.000	2900111.0569	40351206.0142
+860.000	2900102.3223	40351188.0774
HYK10+868.204	2900100.4154	40351180.1075
+880.000	2900100.1936	40351168.3473
+900.000	2900106.7044	40351149.6105
QZK10+900.589	2900107.0189	40351149.1123
+920.000	2900120.6386	40351135.4933
YHK10+932.974	2900132.4149	40351130.1559

编制:陈英杰

桩号	坐标	
	N	E
+940.000	2900139.2835	40351128.7070
+960.000	2900159.2281	40351128.8508
HZK10+972.974	2900172.0602	40351130.7571
+980.000	2900178.9928	40351131.8976
K11+000.000	2900198.7275	40351135.1444
+020.000	2900218.4622	40351138.3913
+040.000	2900238.1969	40351141.6381
+060.000	2900257.9316	40351144.8849
ZYK11+061.470	2900259.3820	40351145.1235
+080.000	2900277.5781	40351148.6142
QZK11+090.885	2900288.1718	40351151.1120
+100.000	2900296.9803	40351153.4565
+120.000	2900316.0742	40351159.3989
YZK11+120.299	2900316.3572	40351159.4961
+140.000	2900334.9877	40351165.9013
ZHK11+145.336	2900340.0334	40351167.6361
+160.000	2900354.0016	40351172.0912
+180.000	2900373.7518	40351174.6865
HYK11+185.336	2900379.0545	40351174.1270
+200.000	2900392.7420	40351169.0972
QZK11+200.125	2900392.8491	40351169.0334
YHK11+214.914	2900403.8709	40351159.2992
+220.000	2900406.7479	40351155.1083
+240.000	2900413.8920	40351136.5152
GQK11+254.914	2900416.6444	40351121.8610
+260.000	2900417.4734	40351116.8426
+280.000	2900421.4306	40351097.2444
HYK11+289.914	2900424.2719	40351087.7497
+300.000	2900428.0559	40351078.4045
QZK11+306.766	2900431.1062	40351072.3667
+320.000	2900438.2025	40351061.2070

桩号	坐标	
	N	E
YHK11+323.618	2900440.3904	40351058.3257
+340.000	2900451.3743	40351046.1858
HZK11+358.618	2900465.0303	40351033.5339
+360.000	2900466.0591	40351032.6111
+380.000	2900480.3227	40351018.6113
HYK11+398.618	2900490.3448	40351003.0135
+400.000	2900490.8594	40351001.7310
QZK11+413.878	2900493.7766	40350988.2193
+420.000	2900493.7227	40350982.1019
YHK11+429.137	2900492.1097	40350973.1241
+440.000	2900488.0038	40350963.0882
+460.000	2900476.5476	40350946.7409
HZK11+469.137	2900470.5631	40350939.8367
+480.000	2900463.3851	40350931.6832
+500.000	2900450.1696	40350916.6716
+520.000	2900436.9540	40350901.6600
+540.000	2900423.7384	40350886.6483
+560.000	2900410.5228	40350871.6367
+580.000	2900397.3072	40350856.6251
+600.000	2900384.0917	40350841.6135
+620.000	2900370.8761	40350826.6019
ZHK11+636.916	2900359.6985	40350813.9053
+640.000	2900357.6632	40350811.5879
+660.000	2900345.6409	40350795.6453
+680.000	2900339.7102	40350776.7553
HYK11+681.916	2900339.7038	40350774.8398
QZK11+695.212	2900342.9632	40350762.0615
+700.000	2900345.4679	40350757.9866
YHK11+708.508	2900351.3874	40350751.9155
+720.000	2900361.5282	40350746.6231
+740.000	2900381.2752	40350744.1775

桩号	坐标	
	N	E
HZK11+753.508	2900394.7460	40350745.1386
+760.000	2900401.2097	40350745.7463
+780.000	2900421.1219	40350747.6186
+800.000	2900441.0340	40350749.4908
+820.000	2900460.9462	40350751.3630
ZHK11+833.912	2900474.7969	40350752.6653
+840.000	2900480.8598	40350753.2200
+860.000	2900500.8334	40350753.9019
HYK11+868.912	2900509.6979	40350753.0304
+880.000	2900520.4689	40350750.4464
QZK11+887.083	2900527.0817	40350747.9176
+900.000	2900538.3510	40350741.6421
YHK11+905.254	2900542.5708	40350738.5140
+920.000	2900553.1862	40350728.3034
+940.000	2900565.6588	40350712.6770
HZK11+940.254	2900565.8116	40350712.4741
+960.000	2900577.6887	40350696.6995
ZHK11+976.220	2900587.4447	40350683.7421
+980.000	2900589.7212	40350680.7239
K12+000.000	2900602.3730	40350665.2449
HYK12+011.220	2900610.4283	40350657.4447
+020.000	2900617.4053	40350652.1210
QZK12+024.892	2900621.5330	40350649.4965
YHK12+038.565	2900633.8277	40350643.5528
+040.000	2900635.1728	40350643.0526
+060.000	2900654.5219	40350638.0869
HZK12+073.565	2900667.9192	40350635.9652
+080.000	2900674.2804	40350634.9930
+100.000	2900693.9758	40350631.5214
+120.000	2900713.5396	40350627.3722
QZK12+120.784	2900714.3036	40350627.1958

复核: 陈泽民

路线逐桩坐标表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

桩号	坐标	
	N	E
+140.000	2900732.9486	40350622.5503
+160.000	2900752.1797	40350617.0615
YZK12+168.003	2900759.8200	40350614.6797
+180.000	2900771.2484	40350611.0303
+200.000	2900790.3006	40350604.9464
+220.000	2900809.3528	40350598.8625
ZHK12+228.472	2900817.4231	40350596.2854
+240.000	2900828.3777	40350592.6950
+260.000	2900846.8237	40350585.0138
HYK12+263.472	2900849.8709	40350583.3504
QZK12+278.814	2900862.4076	40350574.5451
+280.000	2900863.3059	40350573.7702
YHK12+294.156	2900873.1129	40350563.5861
+300.000	2900876.6402	40350558.9273
+320.000	2900886.9042	40350541.7791
GQK12+329.156	2900891.0937	40350533.6384
+340.000	2900896.0994	40350524.0188
+360.000	2900907.0725	40350507.3377
HYK12+364.156	2900909.8398	40350504.2386
+380.000	2900922.1578	40350494.3463
QZK12+380.552	2900922.6308	40350494.0627
YHK12+396.947	2900937.6935	40350487.7165
+400.000	2900940.6601	40350486.9986
+420.000	2900960.5368	40350485.1435
HZK12+431.947	2900972.4817	40350485.3612
+440.000	2900980.5318	40350485.5581
+460.000	2901000.4768	40350484.4582
HYK12+466.948	2901007.2753	40350483.0405
+480.000	2901019.4359	40350478.3691
QZK12+483.420	2901022.4327	40350476.7218
YHK12+499.892	2901035.3382	40350466.5671

编制:陈英杰

桩号	坐标	
	N	E
+500.000	2901035.4129	40350466.4897
+520.000	2901047.2243	40350450.4073
HZK12+534.892	2901054.3244	40350437.3185
+540.000	2901056.6812	40350432.7871
+560.000	2901065.9099	40350415.0437
ZHK12+567.284	2901069.2708	40350408.5819
+580.000	2901075.3271	40350397.4019
+600.000	2901087.4096	40350381.5495
HYK12+607.284	2901093.0817	40350376.9936
+620.000	2901104.5801	40350371.6891
QZK12+626.559	2901111.0118	40350370.4435
+640.000	2901124.3671	40350371.2285
YHK12+645.833	2901129.9357	40350372.9489
+660.000	2901142.1242	40350380.0700
+680.000	2901156.2650	40350394.1661
HZK12+685.833	2901160.0309	40350398.6211
+700.000	2901169.1381	40350409.4723
+720.000	2901181.9954	40350424.7919
+740.000	2901194.8527	40350440.1115
+760.000	2901207.7100	40350455.4311
+780.000	2901220.5673	40350470.7506
+800.000	2901233.4246	40350486.0702
ZHK12+803.529	2901235.6931	40350488.7731
+820.000	2901246.5394	40350501.1653
+840.000	2901261.7441	40350514.0819
HYK12+843.529	2901264.7756	40350515.8868
QZK12+856.115	2901276.3903	40350520.6628
+860.000	2901280.1641	40350521.5823
YHK12+868.701	2901288.7900	40350522.6533
+880.000	2901300.0595	40350522.0872
+900.000	2901319.4835	40350517.4282

桩号	坐标	
	N	E
HZK12+908.701	2901327.7499	40350514.7119
+920.000	2901338.4634	40350511.1227
ZHK12+934.010	2901351.7472	40350506.6724
+940.000	2901357.4299	40350504.7770
HYK12+959.010	2901375.6246	40350499.2831
+960.000	2901376.5841	40350499.0370
QZK12+971.511	2901387.8246	40350496.5666
+980.000	2901396.2036	40350495.2076
YHK12+984.012	2901400.1836	40350494.7032
K13+000.000	2901416.1181	40350493.4261
HZK13+009.012	2901425.1194	40350492.9894
+020.000	2901436.0986	40350492.5512
HYK13+039.012	2901455.0985	40350492.8740
+040.000	2901456.0830	40350492.9565
+060.000	2901475.7688	40350496.3543
QZK13+061.673	2901477.3847	40350496.7862
+080.000	2901494.6190	40350502.9684
YHK13+084.333	2901498.5415	40350504.8091
+100.000	2901512.2041	40350512.4636
HZK13+114.333	2901524.2538	40350520.2245
+120.000	2901528.9668	40350523.3709
+140.000	2901545.2415	40350534.9922
QZK13+151.202	2901554.1017	40350541.8452
+160.000	2901560.9271	40350547.3970
+180.000	2901575.9861	40350560.5556
YHK13+188.070	2901581.8764	40350566.0712
+200.000	2901590.5574	40350574.2546
HYK13+218.070	2901604.3933	40350585.8641
+220.000	2901605.9525	40350587.0020
QZK13+234.191	2901617.9405	40350594.5813
+240.000	2901623.0895	40350597.2691

桩号	坐标	
	N	E
YHK13+250.313	2901632.5261	40350601.4206
+260.000	2901641.6699	40350604.6148
+280.000	2901660.9582	40350609.8915
HYK13+280.312	2901661.2611	40350609.9682
+300.000	2901680.2037	40350615.3234
QZK13+305.386	2901685.3319	40350616.9708
+320.000	2901699.1129	40350621.8301
YHK13+330.460	2901708.8485	40350625.6545
+340.000	2901717.6943	40350629.2264
+360.000	2901736.6833	40350635.4546
HYK13+365.460	2901742.0254	40350636.5804
QZK13+379.774	2901756.2645	40350637.8540
+380.000	2901756.4902	40350637.8542
YHK13+394.088	2901770.5089	40350636.6425
+400.000	2901776.2949	40350635.4346
+420.000	2901795.2929	40350629.2315
HZK13+429.088	2901803.7331	40350625.8613
+440.000	2901813.8474	40350621.7665
+460.000	2901832.3858	40350614.2612
+480.000	2901850.9241	40350606.7558
ZDK13+488.863	2901859.1390	40350603.4300

复核: 陈泽民

67

导线点成果表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

点号	高程	X (N)	Y (E)	备 注		点号	高程	X (N)	Y (E)	备 注
BJ3	758.806	40353004.364	2899553.983	K0+600老路左侧						
BJ4	761.11	40352953.104	2899535.760	K0+659老路左侧						
BJ5	751.541	50352773.063	2899861.573	K1+070老路左侧						
BJ6	748.551	40352733.786	2899927.456	K1+145右砖房						
BJ7	693.331	40352188.265	2900301.558	K1+918老路左侧						
BJ8	691.988	40352093.164	2900324.825	K2+013村部里						
BJ9	674.576	40351527.089	2900016.061	K2+740中桩处						
BJ10	673.54	40351492.268	2900051.573	K2+790老路右侧						
BJ11	612.47	40350803.693	2900358.463	K3+946老路右侧						
BJ12	610.587	40350752.110	2900278.495	K3+990左侧桥头						
BJ13	620.023	40350507.007	2900894.989	K4+653老路右侧						
BJ14	621.245	40350472.209	2900940.231	K4+702老路右侧						
BJ15	627.033	40350521.703	2901288.954	K5+168.7中桩						
BJ16	627.549	40350499.726	2901346.215	K5+231老路左侧						
BJ17	614.74	40350620.067	2901849.060	K5+772老路左侧						
BJ18	614.912	40350609.505	2901886.105	终点老路弯道上						

编制：陈英杰

复核：陈泽民

68

第 三 篇

路 基、路 面

路基、路面设计说明书

1、委托函执行情况

本工程施工图设计完全按照委托函要求布线。

2、原有公路技术状况及现状描述

本项目对应现状公路为四级公路，水泥砼路面，路基宽 4.5-6.5 米不等，路面宽 3.5 米。

3、新、旧路基衔接处设计

技术标准的提高，加上设计路基宽度比原路基宽，沿线许多路段存在新、旧路基衔接问题。填方路段新、旧路基衔接处先在原路基边坡挖台阶，每级台阶宽应不小于 2 米，并作成向内倾斜的 2~4%坡度，在所挖台阶顶上铺设土工格栅，以利于克服路基不均匀沉降。然后进行分层填筑碾压。挖方路段新、旧路基衔接处则按正常路基施工即可。

4、施工图标段划分情况说明

根据业主意见，本路段按一套设计文件进行施工图设计。

5、路基设计原则、横断面布置及加宽、超高方案说明

5.1 路基设计原则

(1) 结合地形、地质与水文条件，控制路基填挖高度；合理确定边坡坡率、防护及排水措施。

(2) 加强外业基础资料的收集，深入分析研究，积极稳妥地采用新技术、新材料、新工艺，以确保路基的稳定，并有足够的强度和耐久性。

(3) 结合桥梁和涵洞的位置做好综合排水系统设计。

(4) 重视取土、弃土场和绿化的专项设计，防止水土流失。

5.2 横断面布置

本项目路基宽 7.5 米，水泥混凝土路面宽 6.5 米，行车道宽 3.25×2 米，两侧各 0.5 米硬化路肩。路拱横坡在直线段采用 2.0%。

5.3 加宽、超高方案说明

本设计按《公路路线设计规范》JTG D 20-2017 的第一类加宽值进行加宽。

超高原则上按《公路路线设计规范》JTG D 20-2017 的规定执行。超高采用绕中心线旋转的方式。

6、路基设计

路基设计严格遵照《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)的有关规定办理，在设计前对沿线工程地质、水文等自然条件进行较为深入的调查，在充分收集第一手资料的基础上提出路基填料，路基压实等设计要求，并根据填挖、水文、地质等情况对路基防护工程进行综合设计。

路基设计高为道路中线位置，路基设计洪水频率为二十五年一遇。

6.1 一般路基设计

(1) 填方路基的基底处理

路基设计时对填方（非旧路基）路段考虑清除地表腐殖土，并清除路基范围内的树根和草皮，清表后应在填筑前进行夯实。对水稻田、堰塘地段的路基，视情况采用清淤换填、排水晾晒等处理措施。设计对地表横坡大于 1:5 的斜坡地段，在路基填筑前要求原地面开挖成内倾坡度 2~4%和宽度不小于 2m 的台阶并用小型机械压实。

路基施工过程中,若路堤基底范围内地表水或地下水影响路基稳定时,应采取拦截、引排等措施,或在路堤底部填筑不易风化的片石、块石碎石或砂砾等透水性材料。

填石路堤和土石路堤的基底处理同填土路堤。

(2) 路基填方边坡

根据沿线岩土工程特性,参照《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)及《公路路基设计规范》(JTG D30-2015),设计路基边坡填方边坡高小于 8.0m 时,边坡坡率采用 1:1.5,填方边坡大于 8 米且小于 20.0m 米时,在 8m 边坡处设置 2 米平台,平台设 4%坡率向路,边坡坡率采用 1:1.5~1:1.75 变坡。

(4) 挖方路基

根据相关资料,本项目挖方段主要的风化层及岩层为:

1) 基表土层的颜色成灰棕色,结构为块状及棱块状,可见红百杂相间的网纹层。

2) 强风化沙砾岩、泥质岩、酸性岩:岩体完整性等级属破碎-较破碎,岩体基本质量等级分类属 V 类,风化强烈。

3) 中-微风化变质细砂岩、粉砂岩与千枚岩:岩芯主要呈中短柱状,裂隙稍发育。岩石坚硬程度属较硬-坚硬岩,岩体完整性等级属较完整,岩体基本质量等级分类属 II-III 类。

因本项目为改建项目,可依据现有边坡的设计坡率以及现场地质调查资料进行边坡设计,考虑到对现有边坡的二次刷方会引起边坡的局部破坏以及施工方面存在的难度,结合沿线填挖情况,设计主要思路是适当放缓边坡,以达到边坡稳定的目的。

挖方边坡坡率根据实地形、地质情况并结合设计具体情况设置,一般可按以下原则:

一般土质边坡:第一级边坡坡率采用 1:0.75~1:1,第二级边坡坡率采用 1:0.75~1:1,第三级边坡坡率采用 1:1~1:1.25 的折线型边坡,每级坡高为 8 米。坡高 ≥ 20 米的在变坡点处设置 2m 宽碎落台,并设 4%坡率。

岩石边坡坡率取 1:0.3~1:1,具体如下:

1) 对于微风化、弱风化的岩质边坡,采用多炮眼、小药量的弱爆破方式,以避免填料无法利用、废方太大或需要二次破碎造成工程费用增加,且在旧路改造段防止爆破对原路基造成破坏。当边坡高度 ≤ 8 米时,采用 1:0.5,当边坡高度 > 8 米时,一级边坡采用 1:0.3~0.5,二级边坡采用 1:0.5~1:0.75,三级边坡采用 1:0.75~1:1.0 每级坡高为 8 米的折线型边坡。

2) 对于强风化、全风化的石质边坡,当边坡高度 ≤ 8 米时,采用 1:0.75~1:1,当边坡高度 > 8 米时,一级边坡采用 1:0.75~1:1,二级边坡采用 1:1,三级边坡以上采用 1:1~1:1.25 的边坡。

挖方边坡的相邻边坡分级的坡率变化以不超过 1:0.25 为宜。

6.2 特殊路基设计

本项目特殊路基包括:软基换填、陡坡路堤及填挖交界挖台阶处理。

(1) 软基换填

本项目软基主要表现为经过农田、池塘路段。为确保路基稳定性,对该路段进行换填透水性材料处理。详见特殊路基设计图。

(2) 陡坡路堤及填挖交界处理

当路基处于填挖交界处地面横坡陡于 1:2.5 时，对原地面线进行挖台阶处理。
挖台阶工程量已计入路基土石方数量表中。

7、路基压实标准与压实度及填料强度要求

7.1 路基压实标准与压实度

填方路基应分层铺筑并均匀压实。压实度以交通部部颁现行《公路土工试验规程》重型击实试验法为准。

根据《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)，本段公路路基的压实度应符合表 3-1 的规定。

表 3-1 路基压实度要求（重型）

项目分类		路床表面以下深度 (cm)	压实度 (%)
填 方 路 基	上路床	0~30	≥95
	下路床	30~80	≥95
	上路堤	80~150	≥94
	下路堤	150 以下	≥92
零填及 挖方路基		0~30	≥95
		30~80	≥95

路基土的压实最佳含水量及最大干密度以及其他指标应在路基修筑半个月前，在取土地点取具有代表性的土样进行击实试验确定。击实试验操作方法按现行部颁《公路土工试验规程》每一种土至少应取一组土样试验。施工中若发现土质有变化，应及时补做全部土工试验。

填石路基的紧密程度在规定深度范围内，以通过 12 吨以上振动压路机进行压

实试验，当压实顶面稳定，不再下沉（无轮迹）时，可判为密实状态。

路堤基底应在填筑前进行压实，一般土质路段，基底压实度（重型）不应小于 90%；当路堤填土高度小于路床厚度（80cm）时，基底的压实度不小于路床的压实度标准。

路堤与桥台、横向构造物（涵洞、通道）连接处应设置过渡段，路基过渡段压实度不小于 96%，过渡段长度按 2~3 倍路基填土高度确定。

桥台、涵身背后和涵洞顶部的填土的压实标准，从填方基底或涵洞顶部至路床顶面均为 96%。

土质路床顶面压实完成后应进行弯沉检验。检验汽车的轮重(或轴重)及弯沉允许值按设计规定执行。检验频率应为每幅双车道每 50m 四点，左、右两后轮隙下各一点。路床顶面弯沉值在考虑不利季节影响后应符合设计要求。并根据设计提供的路基回弹模量，采用设计规范规定的换算公式，计算设计要求的弯沉值。

路基弯沉值应满足设计要求，详见“路面结构图”。

7.2 路基填料强度要求

路基填料最小强度（CBR）是表征路基土、粒料、稳定土强度的一种指标，即标准试件在贯入量为 2.5mm 时所施加的试验荷载与标准碎石材料在相同贯入量时所施加的荷载之比值，以百分比表示。

填方路基宜选用级配较好的粗粒土作为填料，砾类土、砂类土应优先选作路床填料，细粒土可填于路堤底部。用不同填料填筑路基时，应分层填筑，每一水平层均应采用同类填料。

路堤填料，必须进行野外试验，施工时采取符合规范要求的填料，各

71

层路基压实度应满足设计及规范要求。

沿线场地内岩石节理裂隙较为发育，局部地段岩石风化严重，岩体破碎，应加强路基边坡防护，沿线分布的地层相对较简单，地表覆盖第四系土层以第四系残坡积层（Qe1-d1）为主。

如采用土石混填路堤，所采用的天然土石混合料中所含石料强度大于 20MPa 时，石块的最大粒径不得超过压实厚度的 2/3，超过的应清除；所采用的土料应满足相关规范要求。

路基填料最小强度和最大粒径应符合表 3-2 的规定。

表 3-2 路基填料最小强度和最大粒径要求

项目分类		路床表面 以下深度 (cm)	填料最小强度 CBR 值(%)	填料最大粒径 (cm)
填 方 路 基	上路床	0~30	6	<10
	下路床	30~80	4	<10
	上路堤	80~150	3	<15
	下路堤	150 以下	2	<15
零填及 挖方路基		0~30	6	
		30~80	4	

桥涵台背填料，应选用内摩擦角值较大的砾（角砾）类土、砂类土填筑。当路床填料 CBR 值达不到要求时，可采取掺石灰或其他稳定材料处理。

8、路基支挡、加固及防护工程设计

8.1 路基边坡防护

（1）填方边坡

由于财力所限，暂不进行防护。

（2）挖方边坡

由于财力所限，暂不进行防护。

8.2 路基支挡防护设计

（1）路基支撑设计

为了减少占地及保证路基稳定、保护坡脚的河沟、房屋等不受填方影响，即收缩边坡坡脚时设置了片石砼挡土墙、护肩、护脚等圬工构造物，墙端应伸入路堤不小于 0.75m。

①挡墙采用 C15 片石砼；

②护肩墙采用 C15 片石砼，护脚采用 M7.5 浆砌片石。

（2）挡土墙的施工

1) 挡土墙的基坑开挖

挡土墙基槽采用机械结合人工开挖。墙背侧的基槽边坡按照现场地质情况而定，保证边坡的稳定。对于地质情况差、稳定性不好的地段采取跳槽开挖的方法。施工时，做好基槽内的排水，防止成型基槽受水浸泡。当基槽有渗水时，采用挖沟集水及时排除。**挡土墙的基础置于夯实土层或岩层，要求地基承载力达到相应设计要求，如达不到要求，应及时通知设计单位后根据具体情况进行处理。**

2) 挡土墙的养生

新砌体告一段落、或收工时，应及时洒水养护。

3) 墙背反滤层

挡土墙均设置泄水孔，孔内为直径为 100cmPVC 管，每隔 2-3 米梅花状排列，挡墙外斜 3%，上下左右交错设置，最下一排泄水孔的出水口应高出地面 30cm。在墙背安装道路专用土工布填塞砂卵石反滤 50cm 厚。为

72

防止积水渗入基础，在最低排泄水孔下部夯填至少 300mm 厚的粘土隔水层，在挡墙顶部夯填粘土封水层 50cm 厚。

4) 墙背回填

当墙身强度达到 70%时，方可进行墙背填土的回填，要求墙背填料内摩擦角为 35°，填料采用透水性好的砾碎石土。回填时，分层填筑，分层夯实，压实度必须≥95%。

9、路基、路面排水及防护

9.1 路基排水

(1) 地表排水

地表排水设施包括边沟、排水沟、截水沟、拦水墙、跌水与急流槽等设施。路基地表排水设施的概算流量计算采用 15 年重现期内计算汇流历时的最大暴雨强度。各类地表排水沟沟顶高出设计水位 0.2m 以上。

(2) 边沟

由于排水条件的限制，挖方路段和部分填方路段均于路肩外侧设置边沟，为节省用地，边沟采用矩形边沟，一般路段沟深 0.4m，沟底宽 0.4m，内外侧边坡直立，砌体厚度 0.2m。一般情况下，边沟纵坡与路线一致，并不小于 3‰。

(3) 排水沟

局部路段路基占用原有排水沟，本设计按原排水沟尺寸给予恢复。

(4) 截水沟

为了汇集并排除路基边坡上侧的地表径流，设计于挖方边坡坡顶外 5.0m 的位置设置了截水沟。截水沟采用矩形截水沟，截水沟底宽及高度均为 0.4m。截水沟挖出的土，用于路堑与截水沟之间修成土台并夯实，台顶应筑成 2%倾向截水沟的

横坡。

截水沟应有牢靠的出水口，其水流通过排水沟、跌水或急流槽引至山坡侧的自然沟中或填挖交界排水沟。在截水沟最低点或截水沟排水距离过长时设跌水槽。截水沟的出水口必须与其他排水设施平顺衔接。岩质挖方边坡平台上设有挡水墙，土质挖方边坡平台上设置平台拦水埂。

9.2 路面排水

路面排水一般通过路面横坡及路线纵坡作用，将路面水排入边沟或排水沟中，再由边沟汇至涵洞桥梁排出路基以外。

10、取土、弃土设计方案、环保及节约用地措施

10.1 取土、弃土设计方案

据现场调查，拟用于弃方的位置初步确定为：K5+788.863 左侧，直线距离 400 米，全线暂设 1 个弃土场。

10.2 环保及节约用地的措施

公路工程环境保护设计时主要考虑了公路绿化及水土流失。填方边坡采用植草防护。

为了节约公路用地，设计中对挖方路堑边坡坡率进行了适当的控制，避免进行大范围的开挖。

11、路面设计

本段公路的公路自然区划属 IV6a 武夷副区。本段公路采用水泥混凝土路面。依据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)技术标准进行设计。本段公路水泥混凝土路面设计基准期为 15 年。

路面结构组合为（总厚度为 52cm）：

73

面层：厚 22cm 水泥混凝土

基层：厚 15cm5％水泥稳定碎石

底基层：厚 15cm 填隙碎石底基层

路床顶面回弹模量不小于 60MPa。

11.2 设计参数

水泥混凝土面层的设计强度要求以龄期28天的砼弯拉强度为准，其值不低于 4.5MPa。水泥混凝土路面结构层设计参数 如下表3-3：

表 3-3 水泥砼路面结构层设计参数表

结构形式	设计弯拉强度 (MPa)	弯拉弹性模量 (MPa)	回弹模量 (MPa)
水泥混凝土面层	4.5	29000	
5％水泥稳定碎石基层			300
填隙碎石底基层			220

5%水泥稳定碎石基层采用 R32.5～R42.5 号普通硅酸盐水泥，凝结时间长于 6 小时，要求 7 天饱水抗压强度 3.0～6.0MPa。

11.3 接缝设计

路面结构中各种接缝构造及补强设计和相应的工程数量详见“路面结构图”和“路面工程数量表”。

(1)胀缝：胀缝传力杆的活动端与固定端交叉设置，并用钢筋支架固定，支架钢筋焊接在一起，传力杆绑扎在支架上，两者同时浇注于混凝土中。胀缝板采用无缝的软木或聚氨脂硬质泡沫板，填缝料采用聚乙烯胶泥类。胀缝传力杆长 55cm，一端涂沥青，间距 25cm。

(2)缩缝：缩缝采用假缝形式。横向缩缝有设传力杆和不设传力杆两种类型。

邻近胀缝的三条缩缝采用设传力标杆型，其余为不设传力杆型。纵向缩缝采用假缝形式，并设置长 70cm, 间距 60cm 的拉杆，拉杆中段 10cm 涂以沥青或防锈漆。水泥砼路面缩缝应采用背衬垫条的施工工艺，即在缩缝中嵌入 9～12mm 多孔泡沫塑料背衬条，再灌砼路面专用改性沥青灌缝料的缩缝灌缝施工工艺。施工时，应先清缝，确保缝壁及内部清洁、干燥，然后挤压嵌入 9～12mm 多孔泡沫塑料背衬条(灌缝的形状系数宜控制在 2 左右)，再嵌入专用改性沥青砼路面灌缝料，灌缝深度宜为 15～20mm。灌缝顶面热天应与板面齐平，冷天应填为凹液面，中心低地板面 1～2mm，灌缝就饱满、均匀、厚度一致并连续贯通，填缝料不得缺失、开裂和渗水。

(3)施工缝：施工缝采用平缝形式。横向施工缝视施工进度而定，其位置应尽可能设在胀缝或缩缝处。横向施工缝传力杆长 40cm，一端涂沥青，间距 25-30cm。纵向施工缝应涂两次沥青，并设置长 70cm, 直径 14mm，间距 60cm 的拉杆。

11.4 原材料及混合料的技术要求

(1) 原材料

路面用水泥、碎石、砂、矿粉等材料的质量应符合交通部有关行业规范规定的技术指标要求。

1) 碎石

水泥稳定碎石的集料应符合规范规定级配的要求。

2) 水泥应选用符合国家技术标准的 32.5~42.5 普通硅酸盐水泥，并注意选择终凝时间大于 6 小时以上的水泥，水泥质量必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》规定，对其强度、安定性及其他必要

74

性能指标进行检验。

(2) 碎石底基层

1) 材料要求

碎石用作底基层时取大粒径不应超过63mm，粗碎石可以用具有一定强度的各种岩石或漂石轧制，但漂石的粒径应为粗碎石最大粒径的3 倍以上；也可以用稳定的矿渣轧制，矿渣的干密度和质量应比较均匀，且其干密度不小于960kg / m³。材料中的扁平、长条和软弱颗粒的含量不应超过15%。

碎石、粗碎石的颗粒组成应符合表3-4的规定。

表3-4 碎石、粗碎石的颗粒组成表

标称尺寸 (mm)	通过质量百分率 (%) 及筛孔尺寸 (mm)							
	63	53	37.5	31.5	26.5	19	16	9.5
30~60	100	25~60		0~15		0~5		

填隙料宜具有表3-5的颗粒组成。

表3-5 填隙料组成表

筛孔尺寸 (mm)	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075	塑性指数
通过质量百分率 (%)	100	85~100	50~70	30~50	0~10	<6

粗碎石的压碎值应不大于30%。

2) 施工要求及施工注意事项

施工时根据各路段基层或底基层的宽度、厚度及松铺系数，计算各段需要的粗碎石数量；根据运料车辆的车厢体积，计算每车料的堆放距离。填隙料的用量约为粗碎石质量的30%~40%。

碎石的一层压实厚度，可取碎石最大粒径的 1.5~2.0 倍。

(3) 水泥稳定碎石基层

1) 水泥稳定碎石基层的级配应符合《公路水泥混凝土路面设计规范》的有关要求。水泥稳定碎石的集料级配范围见表 3-5。

表 3-5 水泥稳定碎石的集料级配范围

筛孔尺寸 (mm)	基层
37.5	
31.5	100
26.5	90~100
19	72~89
9.5	47~67
4.75	29~49
2.36	17~35
0.6	8~22
0.075	0~7

注：集料中 0.5 以下细粒土有塑性指数时，小于 0.075mm 颗粒含量不应大于 5%，细粒土无塑性指数时，小于 0.075mm 颗粒含量不应超过 7%。

2) 混合料配合比设计

水泥稳定碎石混合料的配合比设计，根据 7 天抗压强度试验确定，水泥稳定碎石基层 7 天抗压强度应达到3.0~6.0Mpa 的要求，根据这一标准，确定施工水泥用量，基层的压实度不小于 98%，基层施工应采用集中拌和，摊铺机摊铺的工艺。

(4) 水泥混凝土面层

水泥路面板用水泥采用硅酸盐水泥，强度采用 28 天龄期的弯拉强度标准值不低于 4.5MPa。水泥混凝土粗集料的最大粒径不应大于 31.5mm(碎石)或 19.0mm（卵石）。砂的细度模数不宜小于 2.5；面层的用

砂，其硅质砂或石英砂的含量不低于 25%。水泥用量不得小于 300kg/m³。粗集料的磨光值（PSV）不低于 46。混凝土预制块的抗压强度不低于 50MPa。

12、路床顶面验收标准说明

路床顶面验收标准主要有：

- 1、路床填料最大粒径应小于 100mm。
- 2、路床顶面压实度应≥95%。
- 3、路床顶面的弯沉值应达到设计要求。
- 4、路床顶面应平整，路床顶面横坡应与设计路面横坡一致。

13、施工方法及注意事项

公路路基工程的施工应符合《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）的条文规定。

13.1 填方路堤

(1)土方路堤的填筑

土方路堤，必须根据设计断面，分层填筑，分层压实，用透水性不良的土填筑路堤时，应控制其含水量在最佳压实含水量±2%之内。采用机械压实时，分层的最大松铺厚度不应超过 30cm，填筑至路床顶面最后一层的最小压实厚度不应小于 8cm。

路堤填土宽度每侧应宽于填土设计宽度，压实宽度不得小于设计宽度，最后削坡。填筑路堤采用水平分层填筑法施工，即按照横断面全宽分成水平层次逐层向上填筑。若原地面不平，应由最低处分层填起，每填一层，经压实符合规定之后，再填上一层。原地面纵坡大于 12%的地段，可采用纵向分层法施工，沿纵坡分层，逐层填压密实。

山坡路堤，地面横坡不陡于 1:5 且基底满足要求时，路堤可直接修筑在天然的土基上。地面横坡陡于 1:5 时，原地面应按设计要求挖台阶，并用小型夯实机加以夯实。填筑应由最低一层台阶填起，并分层夯实，所有台阶填完之后，即可按一般填土进行。横坡陡峻地段的半填半挖路基，必须要在山坡上从填方坡脚向上挖成内倾斜的台阶，台阶宽不小于 2.0m，其中挖方一侧在行车道范围内的宽度不足一车道宽度时，则应开挖一个车道宽，其上路床深度范围内的原地面应予以挖除换填，并按上路床填方的要求施工。

若填方分几个作业段施工，两段交接处，不在同一时间填筑，则先填地段，应按 1:1 坡度分层留台阶。若两个地段同时填，则应分层相互交叉交叠衔接，其搭接长度，不得小于 2.0m。对于陡峻山坡半挖半填路基，设计边坡外面的松散弃土应在路基竣工后全部清除。

不同土质混合填筑路堤时，应符合下列规定。

①以透水性较小的土填筑于路堤下层时，应作成 4%的双向横坡；如用于填筑上层时，不应覆盖在由透水性较好的土所填筑的路堤边坡上。

②不同性质的土应分别填筑，不得混填。每种填料层累计总厚不小于 0.5m。

③凡不因潮湿或冻融影响而变其体积的优良土应填在上层，强度较小的土应填在下层。

(2)填石路堤

填石路堤不得采用倾填方法，均应分层填筑，分层压实，分层松铺厚度不大于 0.5m。逐层填筑时，应安排好石料运输路线，专人指挥，按水

平分层，先低后高、先两侧后中央卸料，并用大型推土机摊平。个别不平处应配合人工用细石块、石屑找平，当石块级配较差、粒径较大、填层较厚、石块间的空隙较大时，可于每层表面的空隙里扫入石屑、石渣、中、粗砂，再以压力水将砂冲入下部，反复数次，使空隙填满。若填料岩性相差较大，则应将不同岩性的填料分层或分段填筑。

用强风化石料或软质岩石填筑路堤时，应按土质路堤施工规定先检验其 CBR 值是否符合要求，CBR 值不符合要求时不得使用，符合使用要求时应按土质筑堤的技术要求施工。填石路堤路床顶面以下 50cm 范围内应填筑符合路床要求的土并分层压实，填料最大粒径不得大于 10cm。

(3) 土石路堤

土石路堤不得采用倾填方法，均应分层填筑，分层压实。每层铺筑厚度应根据压实机械类型和规格确定，不超过 40cm。压实后渗水性差异较大的土石混合料应分层或分段填筑，不宜纵向分幅填筑。如确需纵向分幅填筑，应将压实后渗水良好的土石混合料填筑于路堤两侧。当土石混合料来自不同的路段，其岩性或土石混合料比相差较大时，应分层或分段填筑。土石混合填料中，当石料含量超过 70%时，应先铺填大块石料，且大面向下，放置平稳，再铺小块石料、石渣或石屑嵌缝找平，然后碾压；当石料含量小于 70%时，土石可混合铺填，但应避免硬质石块（特别是尺寸大的硬质石块）集中。土石路堤路床顶面以下 30~50cm 范围内应填筑符合路床要求的土分层压实，填料最大粒径不大于 10cm。

填石路堤和土石路堤的施工质量不易控制，完工后往往出现基顶开裂、沉陷甚至路面破坏等问题。承包商及监理等有关各方应引起足够重视，并将其作为路基工程中的重点之一加以控制，无论路堤高低，均不允许采用倾填方式填筑，必

须严格控制松铺厚度及压实质量。

(4) 桥涵及其他构造物处的填筑

台背回填土工作必须在隐蔽工程验收合格后进行。桥涵及其他构造物处的填土，应适时分层回填压实，回填土时对桥涵圬工的强度等要求应参照《公路桥涵施工技术规范》有关规定办理；桥台背后填土与锥坡填土同时进行；涵洞缺口填土，应在两侧对称均匀分层填筑，如使用机械回填，则涵台胸腔部分及检查井周围应先用小型压实机械压实填好后，方可用机械进行大面积回填，涵顶面填土压实厚度大于 50cm 时，方可通过重型机械和汽车。

回填土应分层填筑并严格控制含水量，分层松铺厚度小于 20cm。当采用小型机具时，松铺厚度不大于 15cm，并充分压（夯）实。

13.2 挖方路基

本项目为改建项目，挖方路基在拓宽开挖前，应视情况采用人工或小型机械拆除原有边坡的加固防护设施，可回收重复利用的材料应在项目改建中加以利用。

(1) 土方路堑的开挖

土方开挖应遵照①已开挖的适用于种植草皮和其他用途的表土，应储存于指定地点；②对开挖出的适用材料，应用于路基填筑，各类材料不应混杂；③土方开挖不论开挖工程量和开挖深度大小，均应自上而下进行，不得乱挖超挖，严禁掏洞取土；④路堑开挖中，如遇土质变化需修改施工方案及边坡坡率时，应及时与设计单位联系。

土方路堑开挖，根据路堑深度和纵向长度，采用横挖法、纵挖法；当

11

路线纵向长度和挖深很大时，采用横挖法与通道纵挖法混合式开挖法。各开挖法的具体要求参见《公路路基施工技术规范》相关规定。

边沟、截水沟及其他引、截排水设施的位置、断面尺寸及有关要求，应按设计图纸的规定施工，应先做好这类排水设施，其出口应通至桥涵进、出口处。截水沟不应在地面坑凹处通过，必须通过时，应按路堤填筑要求将凹处填平压实，然后开挖，并防止不均匀沉陷和变形；平曲线外边沟沟底纵坡，应与曲线前后的沟底相衔接，曲线内侧不得有积水或水外溢现象发生；路堑和路堤交接处的边沟应徐缓引向路堤两侧的天然沟或排水沟，不得冲刷路堤，路基坡脚附近不得积水；所有排水沟渠应从下游出口向上游开挖；所有排、截水设施应满足沟基稳固，严禁将排水沟挖筑在未加处理的弃土上，沟形应整齐，沟坡、沟底平顺，沟内无浮土杂物，沟水排泄不得对路基产生危害。

当路堑路床顶部以下位于含水量较多的土层时，应换填透水性良好的材料，换填深度应满足要求，并平整凹槽底面，设置渗沟，将地下水引出路外，再分层回填压实。

(2) 石方开挖

开挖石方应根据岩石类别、风化程度和节理发育程度等确定开挖方式，对于软石和强风化岩石，能用机械直接开挖的均采用机械开挖，也可人工开挖。凡不能使用机械或人工直接开挖的石方，则应采用爆破法开挖。

石方需用爆破法开挖的路段，如空中有缆线，应参照拆迁电力、电讯管线表查明其具体平面位置 and 高度；还应调查地下有无管线，如有管线，应查明其平面位置和埋设深度；同时应调查开挖边界线外的建筑物结构类型、完好程度、距开挖界距离，然后制定爆破方案。任何爆破方案的制定，必须确保空中缆线、地下

管线和施工区边界处建筑物的安全。

石方开挖，应充分重视挖方边坡稳定，因本项目为改造项目，个别路段刷方厚度较薄，采用爆破开挖时候宜选用中小爆破，对开挖风化程度较严重、节理发育或岩层产状对边坡稳定不利的石方，宜用小型排炮微差爆破，降低爆破对既有边坡的影响。

具体爆破设计按相关规范执行。

石方开挖区应注意施工排水，在纵向和横向形成坡面开挖面，其坡度应满足排水要求，以确保爆破出的石料不受积水浸泡。

石质挖方边坡应顺直、圆滑、大面平整。边坡上不得有松石、危石。凸出或凹进于设计边线的石块尺寸应符合规范要求。挖方边坡应从开挖面往下分级清刷边坡，下挖 2~3m 时，应对新开挖边坡刷坡，对于软质岩石边坡可用人工或机械清刷，对于坚石和次坚石，可使用炮眼法、裸露药包法爆破清刷边坡，同时清除危石、松石。清刷后的石质路堑边坡不应陡于设计规定。

石质路堑边坡如因过量超挖而影响上部边坡岩体稳定时，应用浆砌块石补砌超挖的坑槽；路堑路床底标高应符合设计要求，开挖后的路床基岩面标高与设计标高之差过高，应凿平，过低，应用开挖的石屑或灰土碎石填平并碾压密实。

石方的开挖其他未尽事宜，按路基施工规范相关要求执行。

(3) 深挖路堑的开挖

深挖路堑的准备工作按路基施工规范规定执行。深挖路堑的边坡应严格按照设计边坡坡率施工，若边坡实际土质与设计勘探的地质资料不符，

特别是土质较设计的松散时，应向有关方面提出修改设计的意见，批准后实施。

土质深挖路堑无论是单边坡或双边坡，均应按路基施工规范的规定开挖，靠近边坡 3m 以内禁止采用爆破法炸土施工，在距边坡 3m 以外准备采用爆破法施工时，应进行缜密设计，防止药量过多，并报请批准。

石质深挖路堑当地形和石质情况不符和路基施工规范规定时，严禁使用大爆破施工方案。

挖方弃方应及时堆弃到指定弃土场，严禁堆弃在坡顶附近。

做好施工监测，发现异常情况及时向有关部门反映；做好临时排水、防护设施，以免开挖坡面受到侵蚀、破坏。

13.3 路基压实

路堤、路堑和路堤基底均应进行压实，压实度应满足本文中的“七”条的规定。路基压实应采用机械压实。压实机械的选择应根据工程规模、场地大小、填料种类、压实度要求、气候条件、压实机械效率等因素综合考虑确定。

用铲运机、推土机和自卸汽车推运土料填筑路堤时，应平整每层填土，且自中线向两边设置 2%~4%的横向坡，及时碾压，雨季施工时更应注意。

碾压前应对填土层的松铺厚度、平整度和含水量进行检查，符合要求后方可进行碾压；压实应根据现场压实试验提供的松铺厚度和控制压实遍数进行，若控制压实遍数超过 10 遍，应考虑减少填土厚度，经压实度检查合格后方可转入下道工序；压实宜采用振动压路机或 35~50t 轮胎压路机进行。采用振动压路机碾压时，第一遍应不振动静压，然后先慢后快，由弱振至强振；各种压路机的碾压行驶速度开始时宜慢速，最大速度不宜超过 4km/h，碾压时直线段由两边向中间，小半径曲线段内侧向外侧，纵向进退式进行，横向接头对振动压路机一般重叠 0.4~

0.5m，对三轮压路机一般重叠后轮宽的 1/2，前后相邻区段宜纵向重叠 1.0~1.5m。应达到无漏压、无死角，确保碾压均匀。

涵洞两侧与顶部、锥坡与挡土墙等构造物背后的填土均应分层压实，分层按规定检查，涵洞两侧的填土与压实和台背与锥坡的填土与压实应对称或同时进行；各种填土的压实尽量采用小型的手扶振动夯或手扶振动压路机，但涵顶填土 50cm 内应采用轻型静载压路机压实，以达到规定的压实度为准。

填石路堤在压实之前，应用大型推土机摊铺平整，个别不平处，应人工配合以细石屑找平。压实时应先两侧（即靠路肩部分）后中间，压实路线对于轮碾应纵向互相平行，反复碾压。

12.4 特殊路基施工

(1) 软基换填

详见“特殊路基设计图”。

(2) 半填半挖、纵横向陡坡

施工工艺应严格按着设计图要求进行。虽然半填半挖、纵横向陡坡路段比较分散且为局部处理，但由于其处理结果将直接影响路基质量和路面质量，应给予特别的重视。

12.5 路基防护

路基防护工程施工应严格按照路基施工规范规定执行。施工前应对设计进行现场校对，若发现设计与实际不符，应及时作补充调查，进行改变设计并报有关部门批准后施工；路基防护工程及所用各种材料，均应符合交通部有关规范、规定要求；当路基土石方施工时或完毕后，应及时进行

路基防护施工和养护；各类防护与加固应在稳定的基础或坡体上施工；防护工程的砂浆、混凝土，应用机械拌和，不应直接在砌体面上或路面上以人工拌和，并应随拌随用。

坡面防护主要指植物防护。铺种植物时坡面应平整、密实、湿润，铺、种植物后应适时进行洒水施肥、清除杂草等养护管理，直到植物成长覆盖坡面。

13.6 路基、路面排水

路基施工中，各施工层表面不应有积水，填方路堤应根据土质情况和施工气候状况，做成 2%~4%的排水横坡；挖方施工中路基各层顶面的纵、横坡，应根据路堑横断面形状，路线纵坡大小，路堑施工断面长度和施工方法等因素确定，确保在施工中，能及时使雨水排走。

雨季施工或因故中断施工时，必须将施工层表面及时修理平整并压实；施工中当路堑或边坡内发生地下水渗流时，应根据渗流水的位置及流量大小采取设置排水沟、集水井、渗沟等设施降低地下水位或将地下水排走。

路基施工中应先按设计作好排水工程和防渗设施以及施工场地附近的临时排水设施，然后做主体工程，特别是多雨地区和雨季施工更应加强这方面的工作。排水沟的出口应通至桥涵进出口处；排、截水沟挖出的废土应堆置在沟与路堑边坡顶一侧，并予以夯实。

在路基施工期，不得任意破坏地表植被或堵塞水路；各类排水设施应及时维修及清理，保持其完好状态，使水流畅通不产生冲刷和淤塞；临时排水设施应尽量与永久排水设施结合起来。

对于排水沟、截水沟和急流槽的出水口处，若纵坡较大，出口处水流流速较大时，施工时可根据实地地形和耕地情况合理增加沉砂池。

施工中若发现设计与实地不符时，在有关方面的同意后，可根据实际情况予以补充和修改，使全线的沟渠、管道、桥涵构成完整的排水体系。

13.7 路面施工

路面施工除应符合设计文件的要求外，还应执行现行的《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)等交通部颁布的有关行业技术规范的规定，加强施工管理，积极采取各种措施，确保工程质量。

路面施工应先试验、试铺，在总结经验的基础上，制定操作规程后，再全面进行施工。严格把好质量关，健全质量监理组织，完善质量检查方法，做到各道工序的试验指标均达到设计要求后方能进行下道工序，避免不合格产品进入下道工序以影响质量，造成返工。

(1) 底基层施工

①施工前路基质量检查

底基层铺筑前，应对路基进行全面检查。主要进行以下项目检验：

碾压检验：用 12~15 吨三轮压路机或等效碾压机械进行碾压检查 3~4 遍，不得有翻浆、弹簧等现象，检验频度要求全面、随机，若发现问题应及时采取措施进行处理。

路基强度检验：当采用承载板检验时，每 100~200 米至少布置一个测点，每个测点在上、下行车道中至少有三个数据。当采用弯沉检验时，每 20 米至少 8 个数据，每一评定长度为 200~500 米。对于承载板检验数据或实测弯沉值经回归计算，计算值不能满足设计 E_0 值要求时，应找出

80

其周围限界，进行局部处理，直到满足要求。如果采用弯沉检验，建议做一定数量的承载板与弯沉的对比检验。

(2) 水泥稳定碎石基层施工

在基层（底基层）施工前应对底基层（土基）进行压实度检查，凡不符合设计要求的路段，必须根据具体情况采取相应措施，使之达到规范要求。基层混合料采用集中拌和摊铺碾压的施工方法进行施工，碾压时按路面基层施工技术规范规定碾压方法进行碾压，基层表面必须平整，其路拱应与路面一致，施工时应严格遵守施工工艺及质量检验标准，混合料摊铺时应尽量减少粗粒颗粒的离析，碾压应均匀、充分，养生要及时。水泥稳定碎石铺筑完成后，并经压实度检查合格后应立即开始养生和交通管制，养生时宜采用土工布或塑料薄膜覆盖养生，并注意环境保护。

(3) 水泥混凝土面层的施工

根据现场自然环境，材料供应，施工进度，加强现场试验工作，选定最佳配合比方案及施工方法，指导现场施工，以确保质量。

为了保证路面施工质量，面层水泥混凝土及基层材料由拌和站集中拌和，传力杆及拉杆采用自动插入装置，以确保其位置的准确性及平整。

水泥混凝土路面应在气温高于+15℃时施工。当混凝土拌和温度在 30~50℃，混凝土板的施工应按照高温季节施工规定进行，如遇气温过高，应避开中午施工。

水泥混凝土路面施工时应特别注意对胀缝、工作缝、横缝的施工，以保证路面的使用寿命。

其他施工事宜应严格按照《福建省公路水泥混凝土路面施工技术规范》（DB35/T 922-2009）和设计要求进行施工。

混凝土板达到设计强度后方可开放交通，如遇到特殊情况需要提前开通时，混凝土板应达到设计强度 80%以上，其车辆荷载不得大于设计荷载。

路基设计表

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注			
		左	右	凹	凸			(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右					
											W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽		沟底高程		
描 图	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			
	K7+730.718	R-62.000 A1-48.990 Ly-26.307	R-∞ L-105.135	-8.0000% 60.000 +760.000 787.695 R-1200.000 T-30.000 E-0.375		791.000	792.495	1.495		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	792.020				
	+750.718					787.300	788.616	1.316		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		1.000	778.800		0.400	788.441				
	+762.428					785.390	787.939	2.549		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		1.000	780.400		0.400	787.764				
HY+746.724	782.820					788.874	6.054		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		1.000	778.800		0.400	788.441					
QZ+759.877	782.200					788.077	5.877		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		1.000	780.400		0.400	787.764					
YH+773.030	781.490					787.424	5.934		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		1.000	779.321		0.400	787.249					
+780.000	A2-49.800 Ls-40.000								781.492	787.137	5.645		0.30	4.19	3.45	0.30	-0.207	-0.193	0.000	0.159	0.173		1.000	779.042		0.400	786.909	
+800.000									781.160	786.495	5.335		0.30	3.74	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.021	0.023					0.400	786.118	
+820.000									783.600	785.895	2.295		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	785.420	
+840.000									787.000	785.253		1.747	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	784.778	
+860.000		784.270	784.320	0.050					0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	783.845					
+880.000		781.400	783.053	1.653					0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	782.578					
+900.000		778.100	781.495	3.395					0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	781.020					
ZH+918.165		780.200	780.042		0.158				0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	779.567					
+940.000		782.100	778.295		3.805				0.30	3.45	3.94	0.30	0.089	0.082	0.000	-0.093	-0.100					0.400	777.795					
HY+958.165		780.800	776.842		3.958				0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279					0.400	776.163					
QZ+973.151	780.580	775.643		4.937	0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279					0.400	774.964									
YH+988.137	778.300	774.444		3.856	0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279					0.400	773.765									
K8+000.000	776.500	773.495		3.005	0.30	3.45	4.08	0.30	0.136	0.125	0.000	-0.148	-0.159					0.400	772.936									
HZ+028.137	774.440	771.244		3.196	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	770.769									
+047.600	765.000	769.687	4.687		0.30	3.84	3.45	0.30	-0.083	-0.077	0.000	0.065	0.071					0.400	765.486									
HY+058.137	764.410	768.844	4.434		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150					0.400	764.210									
QZ+071.002	763.750	767.815	4.065		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150					0.400	763.005									
+080.000	764.700	767.095	2.395		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150					0.400	766.845									
+090.000	767.900	766.295		1.605	0.30	3.93	3.45	0.30	-0.117	-0.109	0.000	0.096	0.104					0.400	765.999									
+100.000	770.700	765.495		5.205	0.30	3.73	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.027	0.029					0.400	765.124									
HZ+113.867	773.000	764.386		8.614	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	763.911									
编制:																									复核:			
三明永达公路勘察设计有限公司					尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程					路基表				设计	陈英杰	复核	陈瑞	审核	陈乃论	图号	82							

路基设计表

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注						
		左	右	凹	凸			(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右								
											W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽		沟底高程					
描 图	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						
	K8+130.000	R-∞ L-75.016		+160.000 760.695 R-1500.000 T-37.500 E-0.469		764.200	763.114		1.086	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	762.639							
	+150.000					762.200	761.747		0.453	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	761.272							
	+170.000					765.780	760.647		5.133	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	760.172							
	ZH+188.883					766.060	759.853		6.207	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	759.378							
	+200.000	A1-56.813 Ls-35.000		-3.0000% 160.000		759.600	759.495		0.105	0.30	3.67	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	0.008	0.008					0.400	759.103							
	+210.000					758.281	759.195	0.914		0.30	3.87	3.45	0.30	-0.093	-0.086	0.000	0.077	0.083					0.400	757.999							
	+230.000	R-92.221 Ly-37.460				749.600	758.595	8.995		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.223	-0.208	0.000	0.173	0.188		0.400	749.159		0.400	748.154							
	QZ+242.613					747.100	758.217	11.117		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.223	-0.208	0.000	0.173	0.188		0.400	746.868		0.400	748.161							
	+250.000					746.400	757.995	11.595		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.223	-0.208	0.000	0.173	0.188		0.400	744.900		0.400	746.997							
	+270.000					747.640	757.395	9.755		0.30	3.98	3.45	0.30	-0.161	-0.150	0.000	0.130	0.141		0.400	744.570		0.400	751.321							
	+276.000	A2-56.813 Ls-35.000				748.700	757.215	8.515		0.30	3.86	3.45	0.30	-0.121	-0.112	0.000	0.100	0.109		0.400	744.646		0.400	744.646							
	+292.000					754.700	756.880	2.179		0.30	3.54	3.45	0.30	-0.024	-0.022	0.000	0.021	0.023					0.400	756.503							
	+300.000					A1-41.833 Ls-50.000				754.000	756.808	2.808		0.30	3.45	3.55	0.30	0.022	0.020	0.000	-0.021	-0.022					0.400	756.385			
	+320.000									752.000	756.907	4.907		0.30	3.45	4.07	0.30	0.142	0.131	0.000	-0.154	-0.165					0.400	756.342			
	+332.000	755.160	757.159							2.000		0.30	3.45	4.38	0.30	0.214	0.197	0.000	-0.250	-0.267					0.400	756.493					
	HY+346.343	760.770	757.650							3.120		0.30	3.45	4.75	0.30	0.300	0.276	0.000	-0.380	-0.404		0.400	757.550		0.400	756.846					
	QZ+358.863	R-35.000 Ly-25.040				761.000	758.246	2.754		0.30	3.45	4.75	0.30	0.300	0.276	0.000	-0.380	-0.404		0.400	758.146		0.400	757.442							
	YH+371.383					761.050	758.978	2.072		0.30	3.45	4.75	0.30	0.300	0.276	0.000	-0.380	-0.404		0.400	758.878		0.400	758.174							
	+388.500	A2-41.833 Ls-50.000		6.0000% 190.000		761.400	760.005	1.395		0.30	3.45	4.30	0.30	0.197	0.182	0.000	-0.226	-0.242		0.400	759.802		0.400	759.363							
	+410.000					765.400	761.295	4.105		0.30	3.45	3.75	0.30	0.068	0.063	0.000	-0.068	-0.074		0.400	760.963		0.400	760.821							
	+430.000					765.700	762.495	3.205		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.018	-0.017	0.000	0.017	0.018		0.400	762.077		0.400	762.113							
	+450.000					764.300	763.695	0.605		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.061	-0.056	0.000	0.056	0.061		0.400	763.234		0.400	763.356							
	+464.400	A2-108.552R-336.674M1-108.552 Ls-35.000Ly-39.475				765.530	764.558	0.972		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	0.069	0.075		0.400	764.083		0.400	764.233							
	+490.000					766.700	765.644	1.056		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	0.069	0.075		0.400	765.169		0.400	765.319							
	+510.000					766.250	765.922	0.328		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	0.013	0.014		0.400	765.447		0.400	765.536							
	HZ+530.857					765.500	765.679	0.179		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	765.204		0.400	765.204							
	+550.000					764.400	764.978	0.578		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	764.503		0.400	764.503							
	编制:																								复核:						
三明永达公路勘察设计有限公司						尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程						路基表		设计	陈英杰	复核	陈瑞	审核	陈心玲	图号	83										

路基设计表

第 3 页 共 14 页

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程	填挖高度		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						备 注				
										(m)		左		右		左		中线	右		左			右						
		填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1																		AB	B1	B2	坡度
描 图	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					
	K8+570.000	A1-49.327 Ls-40.000	-5.7182% 220.000	R-4000.000 T-1000.000 +730.000 754.715	763.600	763.864	0.264		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	763.389		0.400	760.929							
	+590.000				762.500	762.720	0.220		0.30	3.78	3.45	0.30	-0.082	-0.076	0.000	0.033	0.036		0.400	762.239		0.400	760.785							
	+600.000				761.800	762.149	0.349		0.30	4.01	3.45	0.30	-0.127	-0.118	0.000	0.102	0.111		0.400	761.621		0.400	761.859							
	+610.000				761.000	761.577	0.577		0.30	4.23	3.45	0.30	-0.225	-0.210	0.000	0.171	0.186		0.400	760.952		0.400	761.363							
	QZ+629.188	R-60.830 Ly-27.910			760.100	760.480	0.380		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		0.400	759.801		0.400	760.305							
	YH+643.143				759.650	759.682	0.032		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		0.400	759.003		0.400	759.507							
	+650.000				759.320	759.290		0.030	0.30	4.20	3.45	0.30	-0.208	-0.194	0.000	0.160	0.174		0.400	758.681		0.400	759.063							
	+670.000				755.750	758.146	2.396		0.30	3.75	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.022	0.024		0.400	753.127		0.400	757.769							
	HZ+683.143	A2-49.327 Ls-40.000			751.670	757.394	5.724		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	749.095		0.400	754.976							
	+700.000				748.000	756.426	8.426		0.30	3.45	3.74	0.30	0.051	0.047	0.000	-0.075	-0.081		0.400	746.591		0.400	751.892							
	HY+723.143				747.900	755.004	7.104		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267		0.400	742.814		0.400	751.658							
	QZ+735.921				749.600	754.161	4.561		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267					0.400	752.439							
	YH+748.698	R-84.707 Ly-25.554	751.300	753.277	1.977		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267					0.400	751.706									
	+760.000		751.360	752.461	1.101		0.30	3.45	4.03	0.30	0.172	0.158	0.000	-0.185	-0.199					0.400	751.640									
	+780.000		751.210	750.965		0.245	0.30	3.45	3.68	0.30	0.022	0.020	0.000	-0.074	-0.080					0.400	750.485									
	HZ+788.698		750.880	750.313		0.567	0.30	3.45	3.52	0.30	-0.043	-0.040	0.000	-0.070	-0.076					0.400	749.836									
	+800.000	A1-60.869 Ls-30.000	-7.5000% 100.000	+830.000 747.215	750.400	749.470		0.930	0.30	3.57	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.027	-0.030					0.400	749.040							
	+810.000				748.700	748.778	0.078		0.30	3.81	3.45	0.30	-0.082	-0.076	0.000	0.056	0.060					0.400	748.438							
	QZ+831.212				753.637	747.532		6.105	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150		0.400	746.958		0.400	747.281							
	+840.000				750.250	747.103		3.147	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150		0.400	746.529		0.400	746.853							
	+850.000	A2-60.869 Ls-30.000	R-1500.000 T-33.750 E-0.380	-3.0000% 100.000	750.020	746.678		3.342	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150		0.400	746.104		0.400	746.428							
	+870.000				746.320	746.015		0.305	0.30	3.63	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	-0.007	-0.007		0.400	745.536										
	+872.000				745.800	745.955	0.155		0.30	3.58	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.023	-0.025													
	+874.500				743.300	745.880	2.580		0.30	3.52	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.044	-0.048													
+876.420	A1-77.650 Ls-25.000	740.600	745.822	5.222		0.30	3.48	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.060	-0.065																
+879.200		741.600	745.739	4.139		0.30	3.49	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.057	-0.062																
+879.700		743.400	745.724	2.324		0.30	3.50	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.053	-0.058																
编制:																									复核:					
三明永达公路勘察设计有限公司				尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程							路基表				设计		陈英杰		复核		陈国兴		审核		陈乃论		图号		84	

路基设计表

校 对	描 图	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注
			左	右	凹	凸			(m)	挖	左		右		左		中线	右		左			右			
											W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
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		
	K8+884.500	A2-77.633 Ls-25.000		-3.0000% 100.000	745.700	745.580		0.120	0.30	3.60	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.017	-0.019					0.400	745.161			
	+890.000				745.500	745.415		0.085	0.30	3.72	3.45	0.30	-0.080	-0.074	0.000	0.023	0.025					0.400	745.040			
	QZ+911.242				742.890	744.758	1.868		0.30	3.95	3.45	0.30	-0.128	-0.119	0.000	0.104	0.113					0.400	744.471			
	+930.000				749.650	743.903		5.748	0.30	3.65	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	-0.001	-0.001					0.400	743.501			
	HZ+948.758				743.440	742.695		0.745	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	742.220			
	+970.000	R-∞ Ls-35.000		-8.0000% 175.000	736.700	741.015	4.315		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	736.281			
	+990.000				734.100	739.415	5.315		0.30	3.56	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.024	-0.027					0.400	735.742			
	K9+010.000				732.700	737.815	5.115		0.30	3.90	3.45	0.30	-0.138	-0.128	0.000	0.114	0.123					0.400	733.302			
	+020.000				732.100	737.015	4.915		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.218	-0.203	0.000	0.173	0.188					0.400	734.600			
	QZ+027.857				731.500	736.386	4.886		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.218	-0.203	0.000	0.173	0.188					0.400	733.237			
	YH+040.365	R-105.923 Ly-25.015		+105.000 730.215	730.900	735.386	4.486		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.218	-0.203	0.000	0.173	0.188					0.400	733.256			
	+050.000				730.350	734.615	4.265		0.30	3.90	3.45	0.30	-0.136	-0.126	0.000	0.112	0.122					0.400	731.633			
	+070.000				729.420	733.026	3.606		0.30	3.56	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.026	-0.028					0.400	732.598			
	+090.000				729.730	731.476	1.746		0.30	3.45	3.81	0.30	0.019	0.017	0.000	-0.076	-0.082					0.400	730.994			
	+110.000				729.760	729.966	0.206		0.30	3.45	4.39	0.30	0.169	0.155	0.000	-0.198	-0.211					0.400	729.355			
	+130.000	R-40.000 Ly-42.209		-7.0000% 130.000	727.800	728.496	0.696		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354					0.400	727.743			
	QZ+141.469				722.510	727.671	5.161		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354					0.400	726.918			
	YH+162.574				725.430	726.185	0.755		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354					0.400	725.431			
	+183.200				727.130	724.741		2.389	0.30	3.45	4.22	0.30	0.124	0.114	0.000	-0.139	-0.149					0.400	724.192			
	+202.600				728.370	723.383		4.987	0.30	3.45	3.65	0.30	-0.022	-0.020	0.000	-0.073	-0.079					0.400	722.904			
	+222.500	R-1500.000 T-30.000 E-0.300		+235.000 721.115	721.860	722.092	0.232		0.30	3.74	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.019	0.021					0.400	721.713			
	+244.000				715.060	720.992	5.932		0.30	4.22	3.45	0.30	-0.220	-0.205	0.000	0.168	0.182					0.400	720.774			
	+256.000				714.900	720.512	5.612		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225					0.400	720.337			
	+266.000				719.500	720.185	0.685		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225					0.400	720.010			
	+288.000				720.570	719.525		1.045	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.146	-0.136	0.000	0.116	0.126					0.400	719.251			
	+310.000	A2-49.191 Ls-40.000		-3.0000% 100.000	715.510	718.826	3.316		0.30	3.56	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.036	-0.039					0.400	718.387			
	+330.000				716.770	717.949	1.179		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	717.474			
编制:																										
复核:																										
三明永达公路勘察设计有限公司					尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程					路基表				设计	陈英杰	复核	陈瑞	审核	陈心论	图号	85					

路基设计表

校对

绘图

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备注			
									左		右		左		中线	右		左			右						
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
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			
K9+350.000	R-∞ R-120.000A1-60.000 A2-60.000Ls-30.000	L-69.150			713.760	716.805	3.045		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	716.330				
+370.000					716.180	715.394		0.786	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								0.400	714.919	
+390.000					719.940	713.840		6.100	0.30	3.57	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.027	-0.030								0.400	713.410	
HY+411.824					716.520	712.143		4.377	0.30	4.01	3.45	0.30	-0.154	-0.143	0.000	0.123	0.134								0.400	711.877	
QZ+426.112					712.030	711.032		0.998	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150								0.400	710.782	
+440.000					709.590	709.953	0.363		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150								0.400	709.703	
+452.000					705.700	709.020	3.320		0.30	3.86	3.45	0.30	-0.088	-0.081	0.000	0.073	0.079								0.400	707.794	
HZ+470.400					701.900	707.590	5.690		0.30	3.49	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.054	-0.059								0.400	706.243	
+493.000					700.700	705.833	5.133		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								0.400	704.492	
+513.400					699.040	704.247	5.207		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								0.400	702.276	
ZH+534.059	R-∞ R-160.000A1-69.282 A2-69.282Ls-30.000	L-63.659	-7.7735% 340.000		697.500	702.641	5.141		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	701.134				
+557.000					695.900	700.858	4.958		0.30	3.80	3.45	0.30	-0.089	-0.082	0.000	0.075	0.081							0.400	693.674		
QZ+576.847					694.800	699.315	4.515		0.30	3.95	3.45	0.30	-0.170	-0.158	0.000	0.138	0.150							0.400	699.065		
YH+589.635					695.880	698.321	2.441		0.30	3.95	3.45	0.30	-0.170	-0.158	0.000	0.138	0.150							0.400	698.071		
+614.000					696.400	696.427	0.027		0.30	3.58	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.015	-0.017							0.400	696.010		
+633.500					692.780	694.911	2.131		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075							0.400	694.436		
+653.500					692.010	693.424	1.414		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075							0.400	692.949		
+673.500					691.578	692.194	0.616		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075							0.400	691.719		
+693.500					691.173	691.230	0.057		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.056	-0.052	0.000	-0.069	-0.075							0.400	690.755		
+713.500					690.579	690.530	0.049		0.30	3.45	3.45	0.30	0.064	0.059	0.000	-0.069	-0.075							0.400	690.055		
+733.500	R-126.291A1-56.190 Ly-27.756Ls-25.000		+675.000 691.685	-3.0000% 130.000	690.430	689.930		0.500	0.30	3.45	3.45	0.30	0.075	0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	689.455				
+753.500					689.710	689.330		0.380	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.003	-0.003	0.000	-0.069	-0.075							0.400	688.855		
+773.500					688.810	688.730		0.080	0.30	3.64	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	-0.003	-0.003							0.400	688.327		
+793.500					688.076	688.164	0.088		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150							0.400	687.914		
+800.000					687.850	687.993	0.143		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150							0.400	687.743		
+814.000					687.600	687.647	0.048		0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150							0.400	687.397		
+831.000					687.356	687.268		0.088	0.30	3.75	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.033	0.036										

编制:

复核:

路基设计表

校对

插图

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						备注	
									左		右		左		中线	右		左			右					
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程			
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		
K9+853.500	A1-43.508 Ls-40.000	R-47.323 Ly-28.653	-2.0000% 335.000		687.318	686.815		0.503	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	686.340		0.400	686.340			
+873.500					687.356	686.415		0.941	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	685.940		0.400	685.940			
+893.500					687.000	686.015		0.985	0.30	4.08	3.45	0.30	-0.102	-0.095	0.000	0.081	0.088		0.400	685.513		0.400	685.703			
HY+912.105					686.600	685.643		0.957	0.30	4.68	3.45	0.30	-0.325	-0.305	0.000	0.225	0.245		0.400	684.918		0.400	685.487			
QZ+926.432					685.800	685.356		0.444	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	684.603		0.400	685.219			
+938.500					685.450	685.115		0.335	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	682.454		0.400	684.977			
+960.000					685.180	684.685		0.495	0.30	4.19	3.45	0.30	-0.141	-0.132	0.000	0.109	0.118		0.400	683.541		0.400	684.403			
+980.000					683.800	684.285	0.485		0.30	3.54	3.45	0.30	-0.077	-0.071	0.000	-0.047	-0.051		0.400	681.400		0.400	683.834			
K10+000.000					A1-51.913 Ls-35.000	R-77.000 Ly-25.361	682.500	683.885	1.385		0.30	3.45	3.79	0.30	0.072	0.066	0.000	-0.076	-0.082		0.400	682.100		0.400	683.403	
+006.000							682.100	683.765	1.665		0.30	3.45	3.91	0.30	0.123	0.113	0.000	-0.128	-0.138					0.400	683.227	
+013.500	678.600	683.615					5.015		0.30	3.45	4.06	0.30	0.187	0.172	0.000	-0.203	-0.218									
+019.000	678.546	683.505					4.959		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267									
+024.500	678.500	683.395					4.895		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267									
QZ+028.439	680.500	683.316					2.816		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267									
+040.000	682.344	683.085					0.741		0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267		0.400	682.910						
+060.000	682.314	682.685					0.371		0.30	3.45	3.81	0.30	0.081	0.075	0.000	-0.083	-0.089		0.400	682.366						
+080.000	681.968	682.285					0.317		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	681.810						
+100.000	681.428	681.885					0.457		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	681.410						
+120.000	681.119	681.508			0.388		0.30	3.45	3.72	0.30	0.050	0.046	0.000	-0.074	-0.080		0.400	681.158								
+129.000	681.255	681.363			0.108		0.30	3.45	3.85	0.30	0.113	0.104	0.000	-0.115	-0.124		0.400	681.075								
QZ+138.683	681.650	681.225				0.425	0.30	3.45	3.85	0.30	0.113	0.104	0.000	-0.115	-0.124		0.400	680.937								
+160.000	681.370	680.988				0.382	0.30	3.45	3.74	0.30	0.063	0.058	0.000	-0.075	-0.081		0.400	680.650								
+180.000	680.764	680.845			0.081		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	680.370								
+192.100	681.500	680.772				0.728	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	680.297								
+200.000	681.140	680.725				0.415	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	680.250								
+220.000	680.912	680.605				0.307	0.30	3.45	3.68	0.30	0.027	0.025	0.000	-0.074	-0.080		0.400	680.232								
+240.000	679.776	680.485			0.709		0.30	3.45	3.95	0.30	0.150	0.138	0.000	-0.158	-0.170		0.400	680.235								

编制:

复核:

路基设计表

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注				
		左	右	凹	凸			(m)	挖	左		右		左		中线	右		左			右							
										W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程					
																										填			
图	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				
	QZK10+244.078	R-∞ L-96.647	A2-64.517 Ls-25.000	-0.6000% 190.000	+330.000 679.945	680.484	680.461		0.023	0.30	3.45	3.95	0.30	0.150	0.138	0.000	-0.158	-0.170	0.400	680.211									
	+260.000					680.407	680.365		0.042	0.30	3.45	3.92	0.30	0.138	0.127	0.000	-0.145	-0.156		680.103									
	+280.000					679.787	680.245	0.458		0.30	3.45	3.52	0.30	-0.042	-0.038	0.000	-0.070	-0.076		679.803									
	+300.000					679.782	680.122	0.340		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		679.647									
	+320.000					679.947	679.829		0.118	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		679.354									
	+340.000					679.209	679.269	0.060		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		678.794									
	+360.000					678.461	678.442		0.019	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		677.967									
	ZH+378.234					677.484	677.533	0.049		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		677.058									
	+400.000					679.306	676.445		2.861	0.30	3.45	3.96	0.30	0.093	0.086	0.000	-0.098	-0.106		676.138									
	+420.000					675.855	675.490		0.365	0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279		675.315									
	QZ+427.587					675.065	675.168	0.103		0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279		674.993									
	+440.000					674.570	674.690	0.120		0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279		674.515									
	+458.300					673.600	674.096	0.496		0.30	3.45	3.98	0.30	0.103	0.095	0.000	-0.109	-0.118		673.799									
	+468.000					673.600	673.805	0.205		0.30	3.45	3.73	0.30	0.020	0.018	0.000	-0.075	-0.081		673.425									
	HZ+476.940					673.700	673.537		0.163	0.30	3.45	3.50	0.30	-0.057	-0.052	0.000	-0.070	-0.076		673.080									
	+500.000					674.900	672.845		2.055	0.30	3.99	3.45	0.30	-0.119	-0.111	0.000	0.096	0.104		672.326									
	+520.000					675.000	672.245		2.755	0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		671.566									
	QZ+530.293					673.700	671.936		1.764	0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		671.257									
	+540.000					672.100	671.645		0.455	0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225		670.966									
	+560.000					670.640	671.045	0.405		0.30	4.11	3.45	0.30	-0.195	-0.182	0.000	0.152	0.166		670.450									
	+580.000					674.350	670.445		3.905	0.30	3.60	3.45	0.30	-0.039	-0.036	0.000	0.034	0.037		670.006									
	+600.000					668.884	669.845	0.961		0.30	3.45	3.91	0.30	0.093	0.086	0.000	-0.097	-0.105		669.538									
	+620.000					666.500	669.282	2.782		0.30	3.45	4.56	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.273	-0.291		669.107									
	+631.700					666.600	669.013	2.413		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		668.875									
	QZ+636.358					666.900	668.918	2.018		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		668.781									
	YH+649.069					664.823	668.697	3.874		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		668.559									
	+667.000					665.400	668.475	3.075		0.30	3.45	4.24	0.30	0.159	0.146	0.000	-0.179	-0.192		668.234									
编制:																									复核:				
三明永达公路勘察设计有限公司					尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程					路基表				设计	陈英杰	复核	陈瑞	审核	陈乃珍	图号	88								

路基设计表

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注				
		左	右	凹	凸			(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右						
											W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽		沟底高程			
描 图	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				
	GQK10+689.069	A1-40.032 Ls-40.000			-1.0000% 110.000	668.320	668.254		0.066	0.30	3.45	3.52	0.30	0.014	0.013	0.000	-0.013	-0.014		0.400	667.868								
	+707.000					668.198	668.075		0.123	0.30	3.96	3.45	0.30	-0.118	-0.110	0.000	0.095	0.104		0.400	667.557								
	HY+729.069					669.100	667.686		1.413	0.30	4.68	3.45	0.30	-0.330	-0.310	0.000	0.229	0.249		0.400	666.956			0.400	667.535				
	+740.000	R-40.065 Ly-33.847			+745.000 667.695	672.832	667.345		5.487	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	666.591		0.400	667.207					
QZ+745.993	675.400					667.115		8.285	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263	0.400	666.361		0.400	666.977							
YH+762.916	672.300					666.305		5.995	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263	0.400	665.551		0.400	666.167							
	+780.000	A2-40.032 Ls-40.000				663.200	665.245	2.045		0.30	4.26	3.45	0.30	-0.166	-0.155	0.000	0.125	0.136		0.400	664.679								
+790.000	660.900					664.545	3.645		0.30	3.94	3.45	0.30	-0.085	-0.079	0.000	0.048	0.052	0.400	664.060										
HZ+802.916	660.100					663.641	3.541		0.30	3.52	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.053	-0.057	0.400	663.164										
	ZH+828.204	R-∞ A1-42.426 Ls-40.000	R-∞ L+25.288		-7.0000% 165.000	662.000	661.871		0.129	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	661.396								
+840.000	663.050					661.045		2.005	0.30	3.45	3.76	0.30	0.007	0.006	0.000	-0.075	-0.081	0.400	660.652										
+850.000	669.880					660.345		9.535	0.30	3.45	4.09	0.30	0.091	0.084	0.000	-0.099	-0.107	0.400	660.036		0.400	659.838							
	HY+868.204	R-45.000 Ly-64.770			+910.000 656.145	664.600	659.071		5.529	0.30	3.45	4.68	0.30	0.245	0.225	0.000	-0.305	-0.325		0.400	658.915		0.400	658.346					
+890.000	662.170					657.578		4.592	0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354	0.400	657.441		0.400	656.825							
QZ+900.589	660.000					656.945		3.055	0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354	0.400	656.808		0.400	656.192							
	+920.000	A2-42.426 Ls-40.000			R-1500.000 T+30.000 E-0.300	657.300	655.978		1.322	0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		0.400	655.841		0.400	655.225					
YH+932.974	653.500					655.472	1.972		0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354	0.400	655.335		0.400	652.897							
+953.500	652.700					654.840	2.140		0.30	3.45	4.15	0.30	0.107	0.099	0.000	-0.119	-0.127	0.400	654.547		0.400	651.403							
	HZ+972.974	R-∞ L-88.496			-3.0000% 160.000	653.130	654.256	1.126		0.30	3.45	3.52	0.30	-0.057	-0.053	0.000	-0.070	-0.076		0.400	653.799								
+994.000	652.650					653.625	0.975		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	653.150										
K11+014.000	654.520					653.025	1.495	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	652.550											
	+030.000	R-350.000 Ly-58.829			+070.000 651.345	653.730	652.545		1.185	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	652.070								
+053.000	652.500					651.799		0.701	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	651.324										
+073.000	651.720					650.892		0.828	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	650.417										
	+080.000					651.700	650.512		1.188	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	650.037								
QZ+090.885	651.612					649.855		1.757	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	649.380		0.400	649.380							
+113.000	650.771					648.335		2.436	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	647.860		0.400	647.860							
编制:																									复核:				
三明永达公路勘察设计有限公司					尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程					路基表				设计	陈英杰	复核	陈海	审核	陈乃论	图号	89								

路基设计表

校对

绘图

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备注			
									左		右		左		中线	右		左			右						
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
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			
K11+133.000	A1-40.000 Ly-40.000	R-40.000 Ly-29.578	-7.0000% 165.000	-7.0000% 165.000	650.386	646.935		3.451	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	646.460		0.400	646.460				
+153.000					649.780	645.535		4.245	0.30	3.63	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	-0.026	-0.028		0.400	645.056							
+172.000					648.465	644.205		4.260	0.30	4.25	3.45	0.30	-0.160	-0.150	0.000	0.122	0.132		0.400	643.645		0.400	643.937				
HY+185.336					647.750	643.271		4.479	0.30	4.68	3.45	0.30	-0.325	-0.305	0.000	0.225	0.245		0.400	642.547		0.400	643.116				
QZ+200.125					646.900	642.236		4.664	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	641.483		0.400	642.099				
YH+214.914	A2-40.000 Ly-40.000	R-40.000 Ly-29.578			646.200	641.193		5.007	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	640.439		0.400	641.055				
+227.500					644.830	640.278		4.552	0.30	4.41	3.45	0.30	-0.243	-0.228	0.000	0.178	0.194		0.400	639.634		0.400	640.072				
+245.000					642.920	638.962		3.958	0.30	3.84	3.45	0.30	-0.087	-0.081	0.000	0.073	0.079		0.400	638.474		0.400	638.641				
+260.000					641.820	637.793		4.027	0.30	3.45	3.50	0.30	0.016	0.015	0.000	-0.015	-0.016		0.400	637.409		0.400	637.377				
+280.000					640.700	636.195		4.505	0.30	3.45	3.84	0.30	0.123	0.113	0.000	-0.126	-0.136		0.400	635.918							
HY+289.914	A1-42.500 Ly-40.000	R-42.500 Ly-30.519	-8.0000% 155.000		640.350	635.402		4.948	0.30	3.45	4.01	0.30	0.176	0.162	0.000	-0.189	-0.203		0.400	635.178							
QZ+306.766					639.420	634.054		5.366	0.30	3.45	4.05	0.30	0.188	0.173	0.000	-0.203	-0.218		0.400	633.841		0.400	633.436				
YH+323.618					634.380	632.706		1.674	0.30	3.45	4.05	0.30	0.188	0.173	0.000	-0.203	-0.218		0.400	632.493							
+348.500					618.120	630.715	12.595		0.30	3.45	3.66	0.30	0.017	0.015	0.000	-0.073	-0.079		0.400	622.167							
+367.500					625.460	629.270	3.810		0.30	3.67	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	-0.017	-0.018		0.400	628.791							
+380.000	A1-42.500 Ly-40.000	R-42.500 Ly-30.519			631.600	628.447		3.153	0.30	4.08	3.45	0.30	-0.102	-0.095	0.000	0.081	0.088		0.400	627.945		0.400	628.135				
+385.000					631.360	628.147		3.213	0.30	4.24	3.45	0.30	-0.157	-0.147	0.000	0.119	0.130		0.400	627.590		0.400	627.877				
+390.000					636.300	627.864		8.436	0.30	4.40	3.45	0.30	-0.215	-0.202	0.000	0.158	0.172		0.400	627.248		0.400	627.636				
+400.000					635.200	627.347		7.853	0.30	4.73	3.45	0.30	-0.343	-0.323	0.000	0.236	0.256		0.400	626.604		0.400	627.203				
+420.000					628.100	626.514		1.586	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	625.760							
YH+429.137	A2-42.500 Ly-40.000	R-42.500 Ly-30.519			627.500	626.220		1.280	0.30	4.75	3.45	0.30	-0.354	-0.332	0.000	0.242	0.263		0.400	625.467							
+440.000					627.000	625.864		1.136	0.30	4.47	3.45	0.30	-0.240	-0.225	0.000	0.174	0.189		0.400	625.224							
+460.000					624.590	625.084	0.494		0.30	3.82	3.45	0.30	-0.082	-0.076	0.000	0.018	0.020		0.400	624.601							
+480.000					618.720	624.144	5.424		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	623.669							
+500.000	R-∞ L-167.779	R-∞ L-167.779			620.680	623.044	2.364		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	622.569							
+520.000					619.180	621.784	2.604		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	621.309							
+540.000					620.590	620.364		0.226	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	619.889							

编制:

复核:

路基设计表

校对

插图

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程	设计高程PH	填挖高度		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						
									(m)				左		右		左		中线	右		左		
	左	右	凹	凸			(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K11+560.000	R-∞ L-167.779	R-∞ L-167.779	-8.0000% 155.000	R-2500.000 T-39.625 E-0.314	619.570	618.795		0.775	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	618.320				
+580.000					619.250	617.195		2.055	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	616.720				
+586.700					618.700	616.659		2.041	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	616.184		0.400	616.184	
+590.000					625.000	616.395		8.605	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	615.920		0.400	615.920	
+610.000					630.000	614.799		15.201	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	614.324		0.400	614.324	
+630.000					623.000	613.316		9.684	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	612.841		0.400	612.841	
+650.000		A1-36.742 Ls-45.000	+645.000 611.995		611.000	611.993	0.993		0.30	3.45	3.77	0.30	0.016	0.015	0.000	-0.075	-0.081		0.400	611.610		0.400	611.512	
+670.000					608.900	610.830	1.930		0.30	3.45	4.34	0.30	0.183	0.168	0.000	-0.212	-0.227		0.400	609.664		0.400	610.204	
HY+681.916		R-30.000 Ly-26.592	R-30.000 Ly-26.592		-4.8300% 100.000	608.800	610.213	1.413		0.30	3.45	4.69	0.30	0.282	0.260	0.000	-0.353	-0.376		0.400	608.602		0.400	609.438
QZ+695.212						608.060	609.570	1.510		0.30	3.45	4.75	0.30	0.300	0.276	0.000	-0.380	-0.404		0.400	607.457		0.400	608.766
YH+708.508	608.010			608.928		0.918		0.30	3.45	4.75	0.30	0.300	0.276	0.000	-0.380	-0.404		0.400	607.588		0.400	608.124		
+720.000	607.200			608.372		1.172		0.30	3.45	4.48	0.30	0.222	0.204	0.000	-0.265	-0.283		0.400	606.771		0.400	607.690		
+730.500	606.800			607.898		1.098		0.30	3.45	4.18	0.30	0.134	0.124	0.000	-0.150	-0.160					0.400	607.337		
+735.000	604.700			607.734		3.034		0.30	3.45	4.05	0.30	0.097	0.089	0.000	-0.105	-0.112					0.400	607.221		
+739.500	A2-36.742 Ls-45.000		+745.000 607.165	R-800.000 T-21.720 E-0.295	604.500	607.595	3.095		0.30	3.45	3.92	0.30	0.059	0.055	0.000	-0.078	-0.084					0.400	607.111	
+743.000					604.700	607.505	2.805		0.30	3.45	3.81	0.30	0.030	0.028	0.000	-0.076	-0.082							
+748.300					606.800	607.397	0.597		0.30	3.45	3.66	0.30	-0.014	-0.013	0.000	-0.073	-0.079		0.400	606.983				
+760.000					606.200	607.283	1.083		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	606.808		0.400	605.719	
+780.000	R-∞ L-80.404	0.6000% 140.000		606.200	607.375	1.175		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	606.900		0.400	606.270		
+784.700				604.400	607.403	3.003		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								
+789.000				604.350	607.429	3.079		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								
+793.300				604.500	607.455	2.955		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075								
+796.000				606.500	607.471	0.971		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	606.996		
+800.000				607.000	607.495	0.495		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	606.825		0.400	607.020		
+820.000				607.400	607.615	0.215		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	606.453		0.400	607.140		
+843.000				606.250	607.753	1.503		0.30	3.59	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.014	-0.015		0.400	605.520		0.400	607.338		
+860.000				605.940	607.875	1.935		0.30	3.93	3.45	0.30	-0.147	-0.137	0.000	0.120	0.130		0.400	605.182		0.400	607.606		

编制:

复核:

三明永达公路勘察设计有限公司

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

路基表

设计

陈英杰

复核

陈乃论

审核

陈乃论

图号

91

路基设计表

校对

绘图

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟					
									左		右		左		中线	右		左			右		
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
HYK11+868.912	R-70.000 Ly-36.342		+885.000 608.005		606.400	607.989	1.589		0.30	4.11	3.45	0.30	-0.243	-0.227	0.000	0.190	0.207		0.400	605.651		0.400	607.795
QZ+887.083					609.660	608.343		1.317	0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225					0.400	608.168
YH+905.254					609.780	608.862		0.918	0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225					0.400	608.687
+927.500	A2-49.497 Ls-35.000	R-∞ L-35.966	R-2000.000 T-34.000 E-0.289	4.0000% 235.000	610.110	609.705		0.405	0.30	3.75	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.048	0.053					0.400	609.357
+947.500	R-80.000 Ly-27.345 Ls-35.000				610.300	610.505	0.205		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	610.030
+967.500					611.420	611.305		0.115	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	610.830
+987.500					611.920	612.105	0.185		0.30	3.45	3.63	0.30	0.004	0.003	0.000	-0.073	-0.079					0.400	611.626
K12+007.500					614.680	612.905		1.775	0.30	3.45	4.03	0.30	0.175	0.161	0.000	-0.188	-0.202					0.400	612.303
QZ+024.892					620.000	613.601		6.399	0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267					0.400	612.934
YH+038.565					620.100	614.148		5.952	0.30	3.45	4.15	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.249	-0.267					0.400	613.481
+047.000					620.000	614.485		5.515	0.30	3.45	4.02	0.30	0.171	0.157	0.000	-0.183	-0.197					0.400	613.888
+067.000					613.511	615.285	1.774		0.30	3.45	3.62	0.30	-0.001	-0.000	0.000	-0.072	-0.078					0.400	614.807
+087.000					616.552	616.085		0.467	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	615.610
+106.700					619.580	616.815		2.765	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	616.340
QZ+120.784					621.940	617.242		4.698	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	616.767
+146.000					616.400	617.809	1.409		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	617.334
YZ+168.003					618.800	618.158		0.642	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	615.800		0.400	617.683
+187.000					630.000	618.456		11.544	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	617.981		0.400	617.981
+206.000	631.880	618.754		13.126	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	618.279	0.400	618.279						
+224.000	626.580	619.036		7.544	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	618.561	0.400	618.561						
+240.000	624.500	619.287		5.213	0.30	3.64	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	0.005	0.006			0.400	618.893						
HY+263.472	621.800	619.655		2.145	0.30	4.11	3.45	0.30	-0.243	-0.227	0.000	0.190	0.207			0.400	619.462						
QZ+278.814	618.300	619.896	1.596		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225			0.400	619.721						
+285.000	618.620	619.993	1.373		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225			0.400	619.818						
YH+294.156	618.650	620.137	1.487		0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225	0.400	618.141	0.400	619.962						
+305.000	625.350	620.307		5.043	0.30	3.98	3.45	0.30	-0.193	-0.179	0.000	0.155	0.169	0.400	619.714	0.400	620.076						
+325.000	634.320	620.620		13.700	0.30	3.58	3.45	0.30	-0.042	-0.038	0.000	0.037	0.040	0.400	620.179	0.400	620.261						

编制:

复核:

三明永达公路勘察设计有限公司

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

路基表

设计

陈英杰

复核

陈乃论

审核

陈乃论

图号

92

路基设计表

校 对 描 图	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高(PH之高差 (m))					边沟或排水沟						备 注			
		左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右						
						W2	W1			W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程						
	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			
	K12+344.000					629.720	620.918		8.802	0.30	3.45	3.78	0.30	0.082	0.075	0.000	-0.082	-0.089		0.400	620.600		0.400	620.430				
	HY+364.156					624.630	621.220		3.410	0.30	3.45	4.30	0.30	0.211	0.194	0.000	-0.242	-0.259		0.400	619.833		0.400	620.561				
	+380.551					620.830	621.416	0.586		0.30	3.45	4.35	0.30	0.225	0.207	0.000	-0.261	-0.279		0.400	620.439		0.400	620.737				
	+400.000					628.860	621.587		7.273	0.30	3.45	4.33	0.30	0.217	0.200	0.000	-0.250	-0.268		0.400	621.404		0.400	620.919				
	+420.000					636.140	621.703		14.437	0.30	3.45	3.81	0.30	0.046	0.042	0.000	-0.076	-0.082		0.400	621.349		0.400	621.221				
	+440.000					633.430	621.813		11.617	0.30	3.60	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.022	-0.024		0.400	621.335		0.400	621.389				
	+460.000					625.470	621.923		3.547	0.30	4.12	3.45	0.30	-0.173	-0.162	0.000	0.135	0.147		0.400	621.350		0.400	621.670				
	+472.500					621.550	621.992	0.442		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225					0.400	621.817				
	QZ+483.420					621.280	622.052	0.772		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225					0.400	621.877				
	+493.000					621.810	622.105	0.295		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.279	-0.261	0.000	0.207	0.225					0.400	621.930				
	+513.000					621.860	622.215	0.355		0.30	4.07	3.45	0.30	-0.152	-0.142	0.000	0.120	0.131					0.400	621.945				
	HZ+534.892					621.710	622.335	0.625		0.30	3.50	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.052	-0.057					0.400	621.878				
	+553.000					622.100	622.435	0.335		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	621.960				
	+573.000					622.225	622.545	0.320		0.30	3.45	3.57	0.30	-0.045	-0.041	0.000	-0.071	-0.077					0.400	622.067				
	+593.000					622.340	622.675	0.335		0.30	3.45	4.22	0.30	0.124	0.114	0.000	-0.140	-0.149		0.400	622.399		0.400	622.126				
	HY+607.284					635.000	622.820		12.180	0.30	3.45	4.68	0.30	0.245	0.225	0.000	-0.305	-0.325		0.400	622.664		0.400	622.095				
	QZ+626.559					641.050	623.087		17.963	0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		0.400	622.949		0.400	622.333				
	YH+645.833					640.200	623.436		16.764	0.30	3.45	4.75	0.30	0.263	0.242	0.000	-0.332	-0.354		0.400	623.298		0.400	622.682				
	+660.000					635.500	623.745		11.755	0.30	3.45	4.36	0.30	0.161	0.148	0.000	-0.187	-0.200		0.400	623.506		0.400	623.146				
	+680.000					628.340	624.258		4.082	0.30	3.45	3.71	0.30	-0.008	-0.007	0.000	-0.074	-0.080		0.400	622.140		0.400	623.778				
+700.000					622.850	624.818	1.968		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	624.343					
+720.000					623.150	625.378	2.228		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	624.903					
+740.000					631.800	625.938		5.862	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	625.463		0.400	625.463					
+760.000					647.120	626.456		20.664	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	625.981		0.400	625.981					
+780.000					660.150	626.786		33.364	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	626.311		0.400	626.311					
ZH+803.529					647.200	626.918		20.282	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	626.443		0.400	626.443					
+820.000					635.250	626.858		8.392	0.30	3.77	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.042	0.046		0.400	626.377		0.400	626.504					
编制:																									复核:			
三明永达公路勘察设计院有限公司				尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程						路基表				设计	陈英杰	复核	陈永成	审核	陈永成	图号	93							

路基设计表

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程	填挖高度		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注				
		左	右	凹	凸	(m)	PH (m)	(m)		左		右		左		中线	右		左			右							
								填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程					
描 图	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				
	K12+822.000	A1-46.690 Ls-40.000				627.900	626.848		1.052	0.30	3.82	3.45	0.30	-0.082	-0.076	0.000	0.058	0.063		0.400	626.366		0.400	626.511					
	+829.300					627.700	626.812		0.888	0.30	3.98	3.45	0.30	-0.142	-0.132	0.000	0.115	0.125			0.400		626.536						
	HY+843.529					619.300	626.740	7.440		0.30	4.30	3.45	0.30	-0.300	-0.281	0.000	0.225	0.245			0.400		626.585						
	QZ+856.115	R-54.500 Ly-25.173				623.100	626.678	3.578		0.30	4.35	3.45	0.30	-0.325	-0.304	0.000	0.242	0.263					0.400	626.540					
	YH+868.701					627.030	626.615		0.415	0.30	4.35	3.45	0.30	-0.325	-0.304	0.000	0.242	0.263			0.400		626.477						
	+880.000	A2-46.690 Ls-40.000				628.010	626.558		1.452	0.30	4.14	3.45	0.30	-0.219	-0.204	0.000	0.170	0.185					0.400	626.343					
	+900.000					631.910	626.458		5.452	0.30	3.69	3.45	0.30	-0.080	-0.074	0.000	0.015	0.016			0.400		625.978						
	+920.000					632.240	626.358		5.882	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075		0.400	625.883		0.400	625.883					
	ZH+934.010					634.000	626.288		7.712	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075			0.400		625.813						
	HY+959.010					627.270	625.937		1.333	0.30	3.45	3.91	0.30	0.097	0.089	0.000	-0.101	-0.108							0.400	625.429			
	+980.000					627.400	625.058		2.342	0.30	3.45	3.95	0.30	0.113	0.104	0.000	-0.119	-0.128					0.400		624.531				
	K13+000.000					622.500	623.708	1.208		0.30	3.45	3.67	0.30	0.009	0.008	0.000	-0.073	-0.079							0.400	623.229			
	+020.000					627.400	622.108		5.292	0.30	3.45	3.63	0.30	-0.009	-0.008	0.000	-0.073	-0.079					0.400		621.700				
	HY+039.012					628.900	620.587		8.313	0.30	3.45	4.01	0.30	0.134	0.123	0.000	-0.143	-0.154			0.400		620.321		0.400	620.033			
	+060.000					625.250	618.908		6.342	0.30	3.45	4.05	0.30	0.150	0.138	0.000	-0.162	-0.174					0.400		618.658				
	YH+084.333					623.100	616.961		6.139	0.30	3.45	4.05	0.30	0.150	0.138	0.000	-0.162	-0.174			0.400		616.711		0.400	616.387			
	+100.000					619.500	615.708		3.792	0.30	3.45	3.78	0.30	0.048	0.045	0.000	-0.076	-0.082								0.400	615.227		
	+120.000	R-407.970 Ly-73.736				617.800	614.133		3.667	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	613.658					
	+140.000					617.300	612.733		4.567	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075			0.400		612.258						
	+160.000					615.400	611.533		3.867	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075						0.400	611.058				
	+180.000					614.900	610.508		4.392	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075						0.400	610.033				
	+190.000	A1-60.235 Ls-30.000				613.950	610.008		3.942	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075					0.400	609.533					
	+205.000					611.970	609.258		2.712	0.30	3.75	3.45	0.30	-0.081	-0.075	0.000	0.033	0.036						0.400	608.894				
	+222.000	R-120.941 Ly-32.243				610.220	608.408		1.812	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150					0.400	608.158					
	QZ+234.191					609.250	607.894		1.356	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150						0.400	607.644				
	+242.500					608.350	607.684		0.666	0.30	4.05	3.45	0.30	-0.174	-0.162	0.000	0.138	0.150						0.400	607.434				
	+262.400					606.780	607.620	0.840		0.30	3.85	3.45	0.30	-0.083	-0.077	0.000	0.069	0.075						0.400	607.295				
编制:																									复核:				
三明永达公路勘察设计有限公司					尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程					路基表				设计	陈英杰	复核	陈瑞	审核	陈乃论	图号	94								

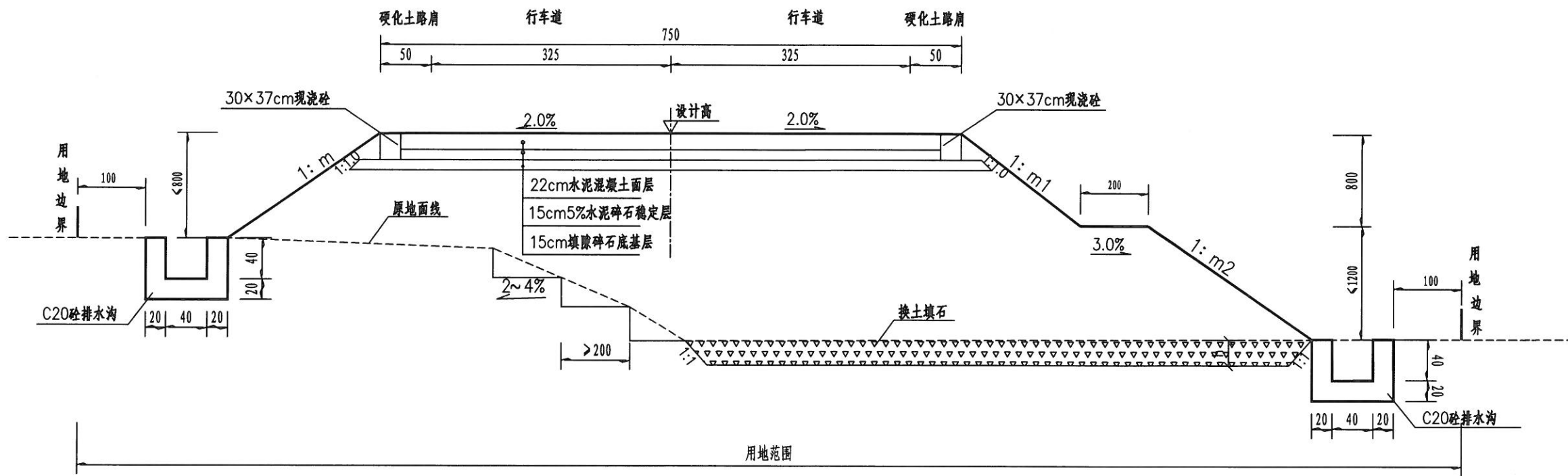
第 14 页 共 14 页

校 对	桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高 (PH之高差 (m))					边沟或排水沟						备 注
										左		右		左		中 线	右		左			右			
		左	右	凹	凸	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程			
描 图	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
	K13+265.800	A2-60.235 Ls-30.000		0.5000% 100.000		600.000	607.637	7.637		0.30	3.78	3.45	0.30	-0.082	-0.076	0.000	0.046	0.050							
	+271.100					600.280	607.664	7.384		0.30	3.68	3.45	0.30	-0.080	-0.074	0.000	0.009	0.010							
	+274.800					606.470	607.682	1.212		0.30	3.60	3.45	0.30	-0.078	-0.072	0.000	-0.016	-0.018		0.400	607.204		0.400	607.264	
	+281.400					606.620	607.715	1.095		0.30	3.47	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.062	-0.067		0.400	607.240		0.400	607.248	
	+282.500		R-355.021 Ly-50.148			606.550	607.721	1.171		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	607.246	0.400	607.246			
	+300.000					607.890	607.810		0.080	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	607.335	0.400	607.335			
	+322.000					611.780	608.117		3.663	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	607.642	0.400	607.642			
	+343.000					615.140	608.710		6.430	0.30	3.66	3.45	0.30	-0.079	-0.073	0.000	0.013	0.014	0.400	608.231	0.400	608.325			
	+360.000	A2-53.649 AI-53.649	Ls-35.000 Ly-28.628	+340.000 608.008 R-1500.000 T=42.404 E=0.599		618.890	609.406		9.484	0.30	4.00	3.45	0.30	-0.183	-0.171	0.000	0.147	0.160	0.400	608.823	0.400	609.166			
	QZ+379.774	R-82.236				619.400	610.458		8.942	0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225	0.400	609.791	0.400	610.283			
	YH+394.088	R-82.236				620.010	611.337		8.673	0.30	4.15	3.45	0.30	-0.267	-0.249	0.000	0.207	0.225	0.400	610.670	0.400	611.162			
	+413.000	A2-53.649 Ls-35.000				611.846	612.500	0.654		0.30	3.81	3.45	0.30	-0.089	-0.082	0.000	0.075	0.081	0.400	612.011	0.400	612.181			
	HZ+429.088	R-∞ L-59.774		-2.4000% 281.863 R-1500.000 T=42.404 E=0.599		612.830	613.490	0.660		0.30	3.49	3.45	0.30	-0.076	-0.070	0.000	-0.052	-0.057	0.400	613.015	0.400	613.034			
	+440.000					613.650	614.142	0.492		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	613.667	0.400	613.667			
	+455.000					614.313	614.747	0.434		0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	614.272	0.400	614.272			
	+475.000					622.500	614.950		7.550	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	614.475	0.400	614.475			
	+488.863					620.000	614.700		5.300	0.30	3.45	3.45	0.30	-0.075	-0.069	0.000	-0.069	-0.075	0.400	614.225	0.400	614.225			

校对

图

填方路基标准横断面图 1:150

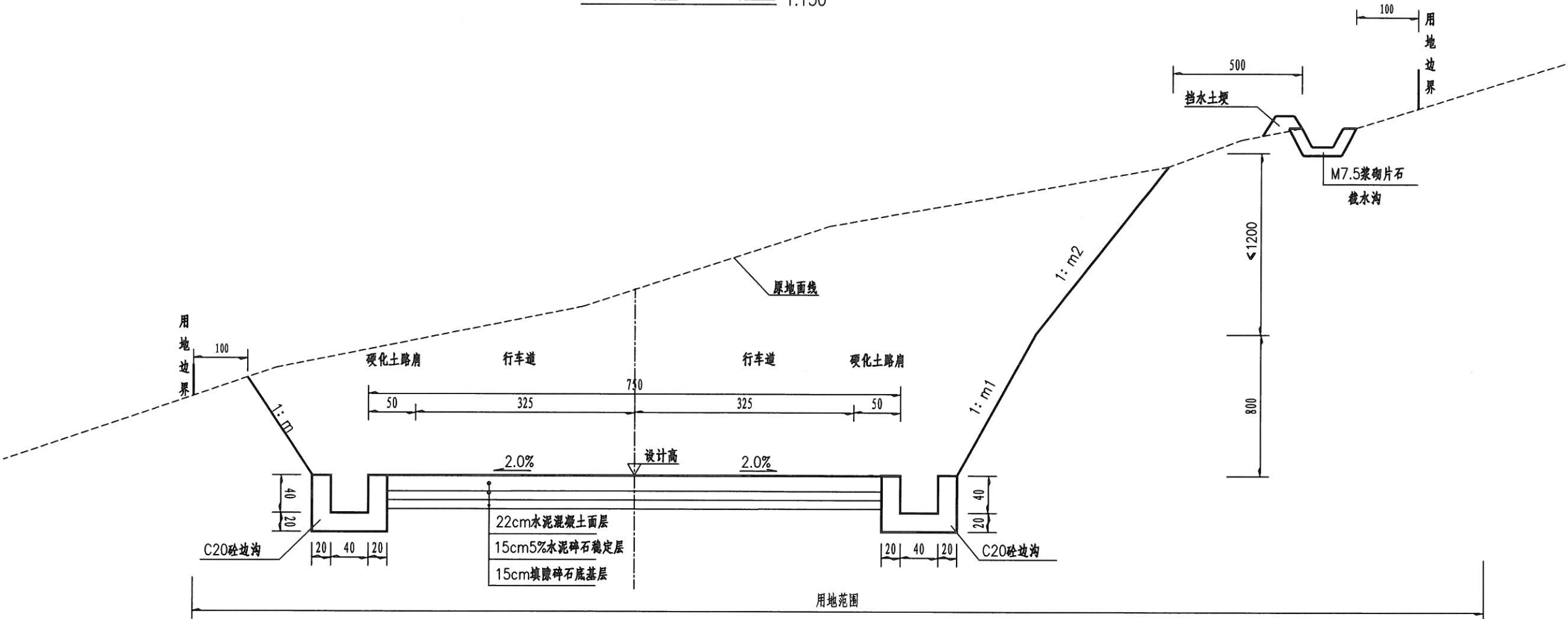


- 注:
- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2.填方边坡m根据填料及边坡高度设计。
 - 3.填方段原地面自然横坡度陡于1:5时，路堤底开挖成不小于2米宽且向内倾斜2%~4%的反向台阶。
 - 4.浅挖、零挖和填方路段在经过水田和池塘等有软土处，需换土填石，厚度h根据实地情况定。

校对

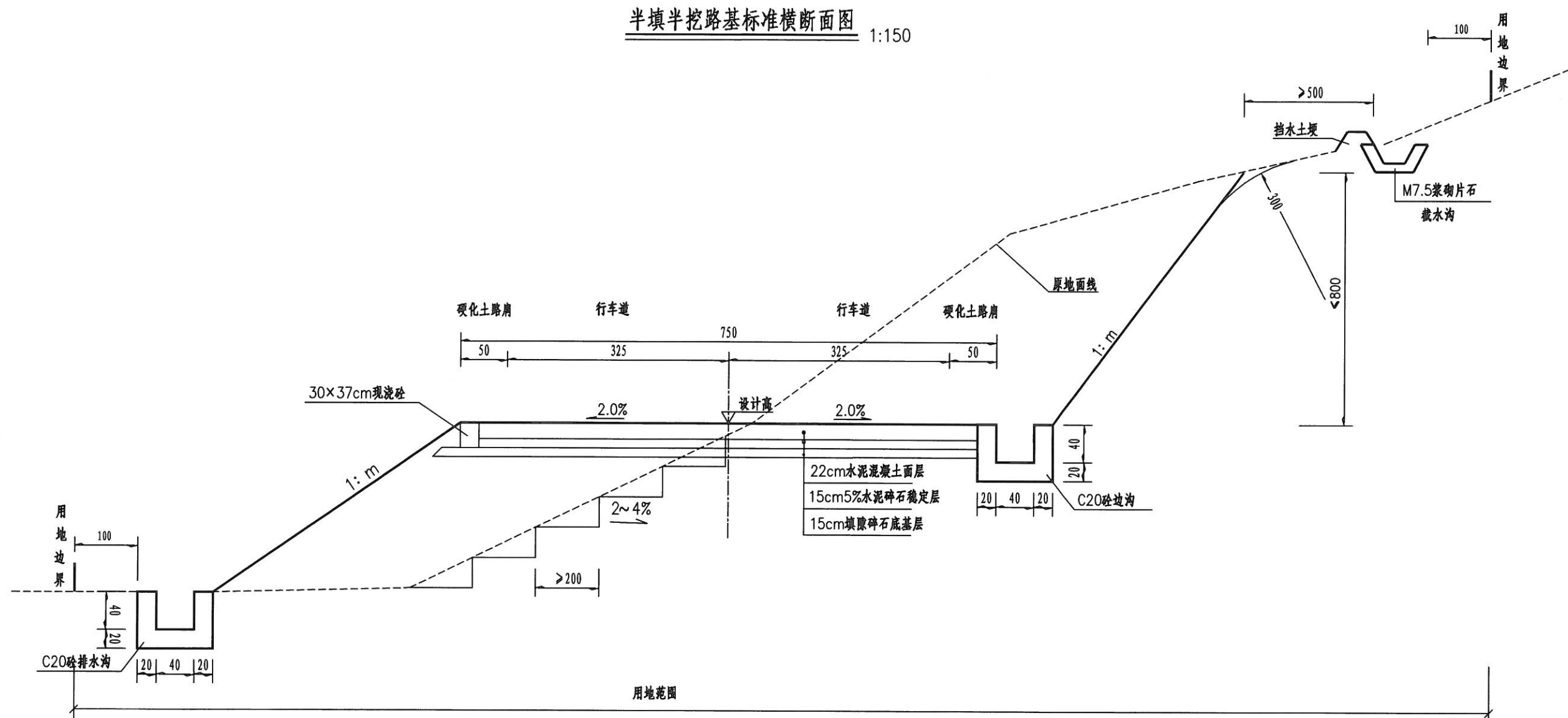
描图

挖方路基标准横断面图 1:150



- 注:
- 1. 本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2. 挖方边坡率 m 、 m_1 、 m_2 根据边坡高度及岩确定。
 - 3. 挖方坡口与原地面线应圆缓过渡。
 - 4. 当边坡高度超过20m时,采用台阶式边坡,且平台坡率为向外4%。

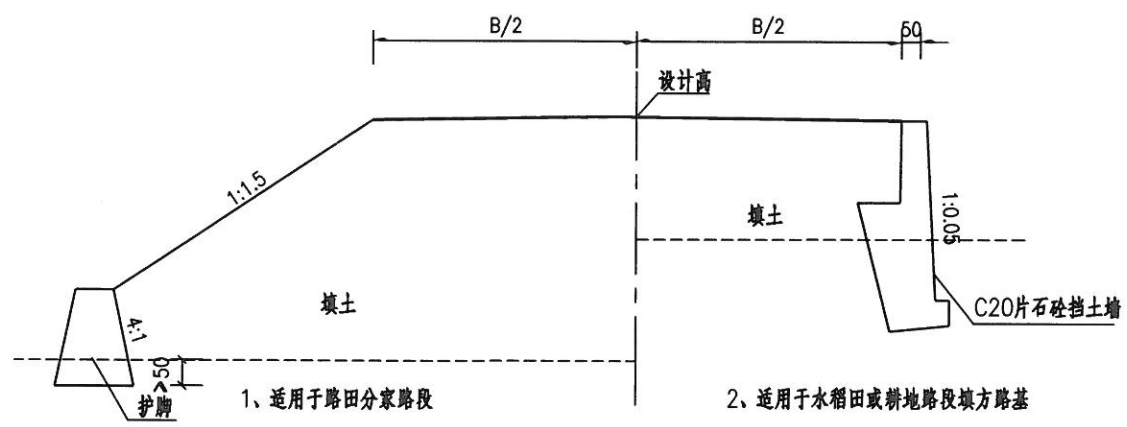
半填半挖路基标准横断面图 1:150



注:

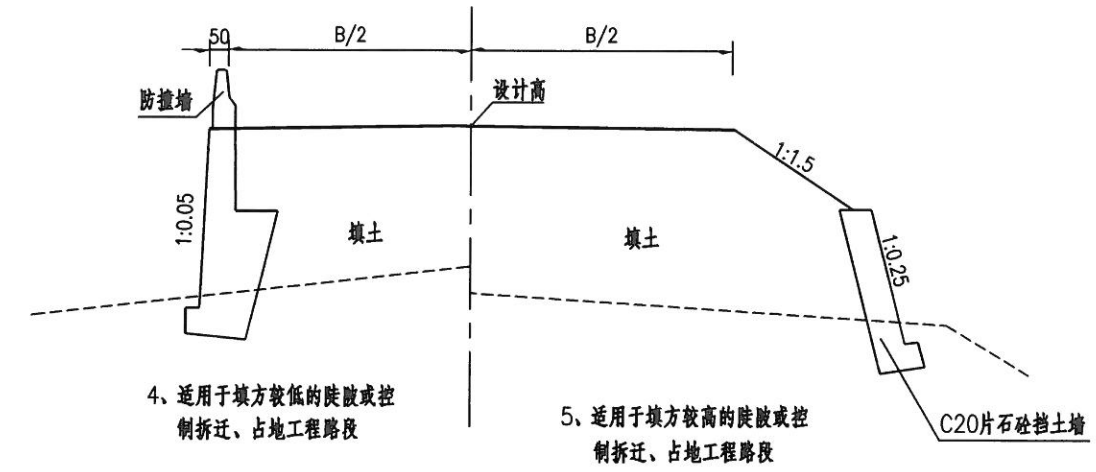
1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 填方边坡 m 根据填料及边坡高度设计。
3. 填方段原地面自然横坡坡度陡于 1:5 时, 路堤底开挖成不小于 2 米宽且向内倾斜 2%~4% 的反向台阶。
4. 挖方边坡率 n 根据边坡高度及岩性确定。

校对
图



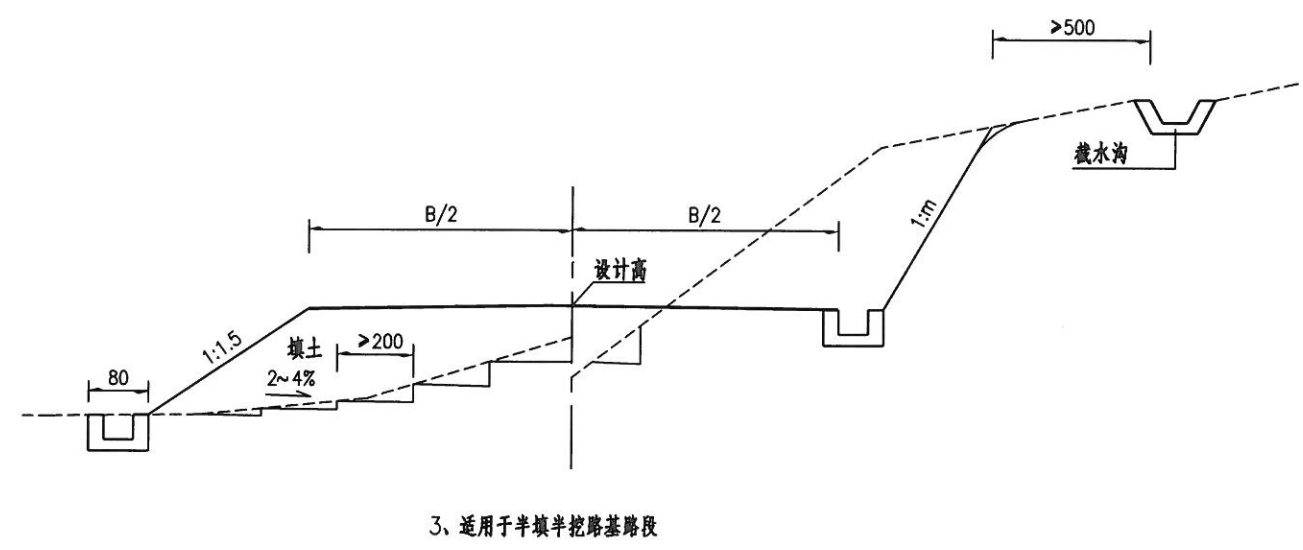
1、适用于路田分家路段

2、适用于水稻田或耕地路段填方路基

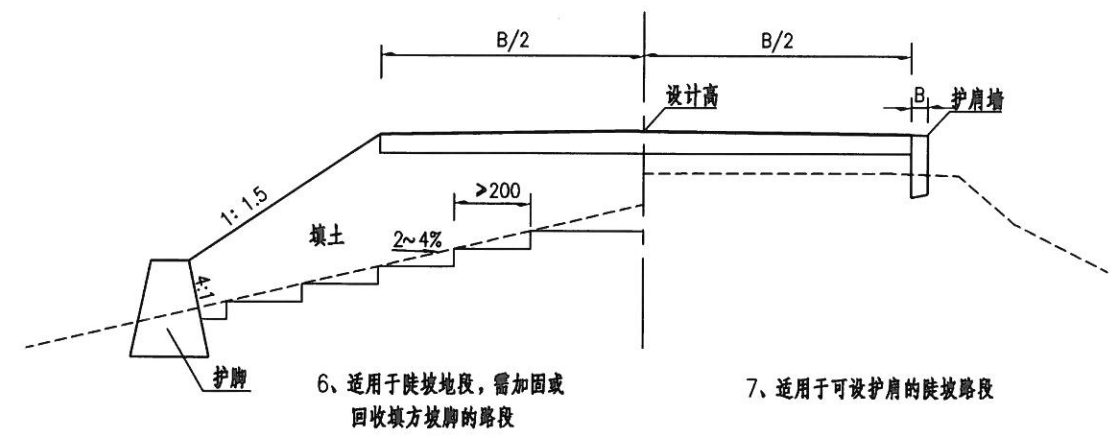


4、适用于填方较低的陡坡或控制拆迁、占地工程路段

5、适用于填方较高的陡坡或控制拆迁、占地工程路段



3、适用于半填半挖路基路段



6、适用于陡坡地段，需加固或回收填方坡脚的路段

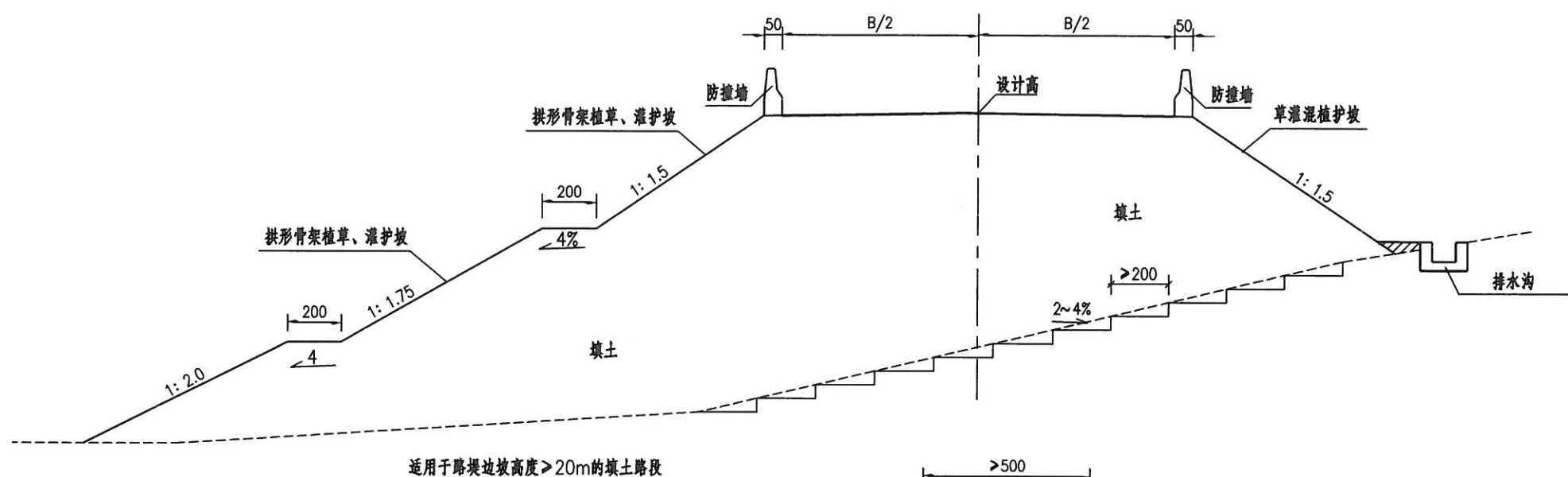
7、适用于可设护肩的陡坡路段

注：

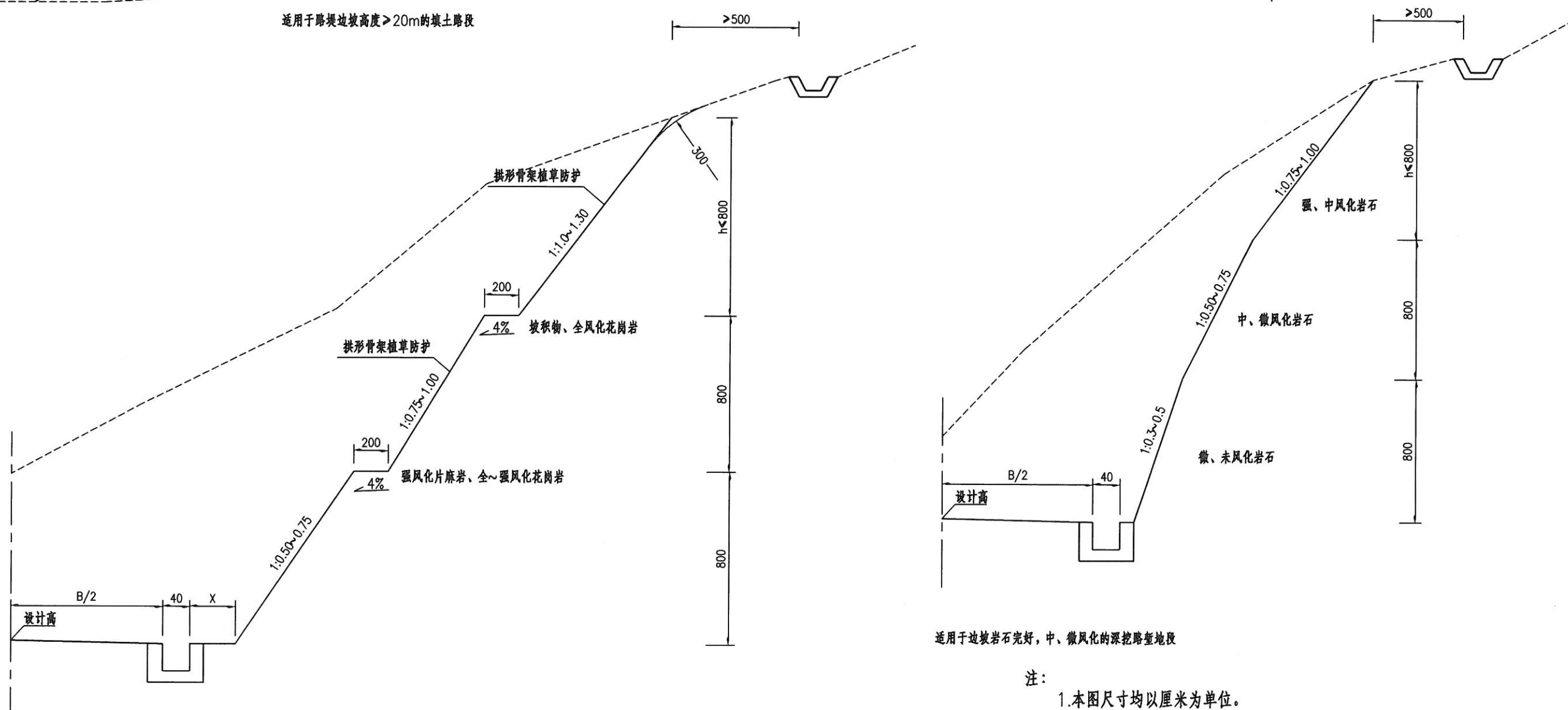
1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 挖方路段设梯形，挖方地段上边坡顶外5米设截水沟。
3. 石质地段的半填半挖路基或跨越深沟的路堤，利用挖方石料填筑。
填石顶面应整平，基床填土的厚度及压实度应满足有关规范的要求。
4. 护肩墙宽度B：当 $H \leq 1.2m$ 时为0.6m；当 $1.2 < H \leq 2m$ 时为0.8m；护肩基础埋置深度不小于50cm。
5. 为保持护脚砌筑平顺，高度H可根据实际地形调整；
6. 当地面自然横坡陡于1:2.5(包括纵断面方向)时，路堤基底应挖台阶，台阶宽度不得小于2m，台阶底应设2~4%向内倾斜的坡度，并在台阶处冲击碾压或强夯补强。

校对

图



适用于路堤边坡高度>20m的填土路段



适用于边坡岩石破碎的深挖路堑地段

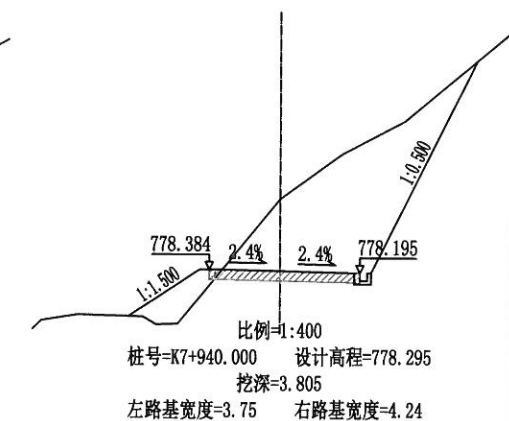
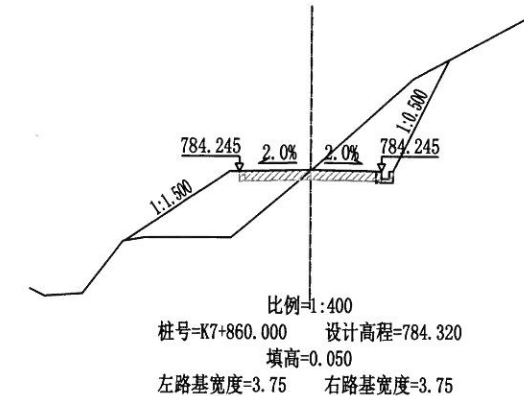
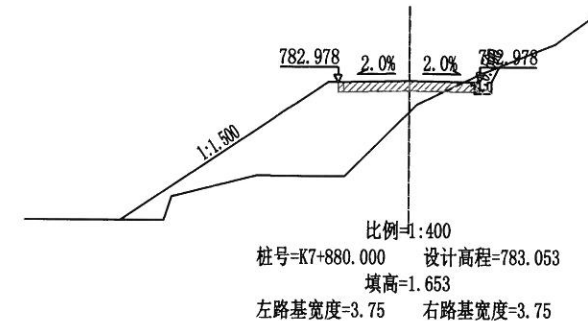
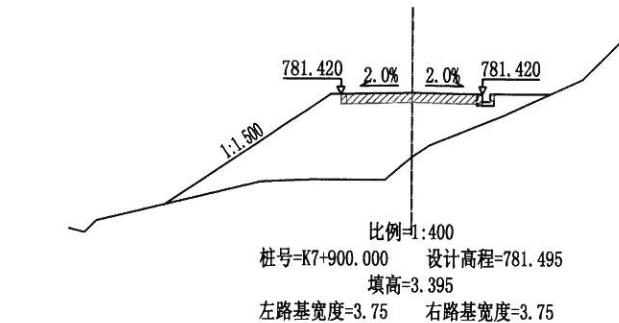
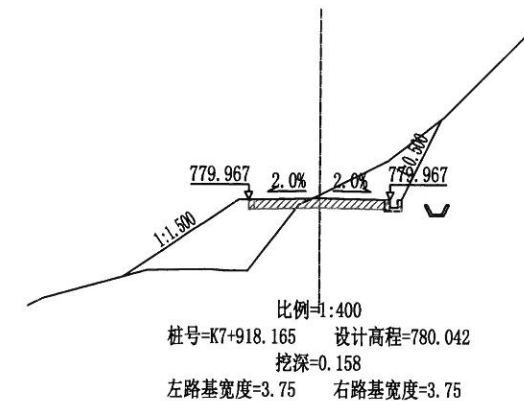
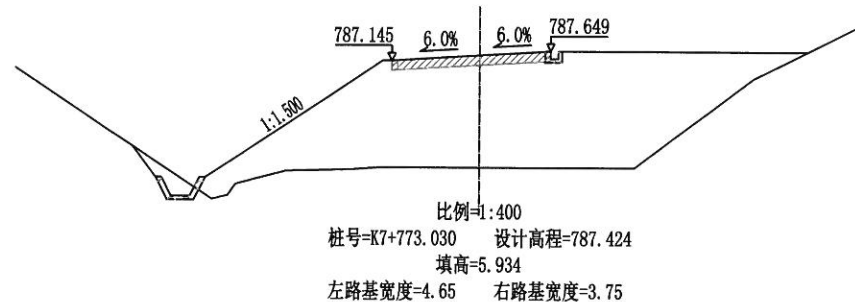
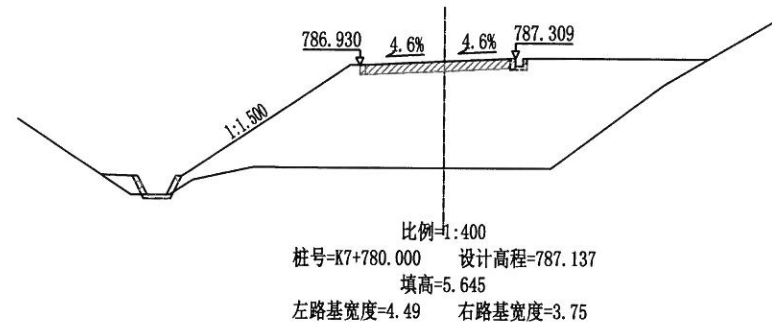
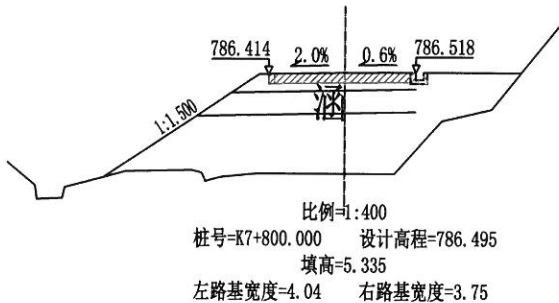
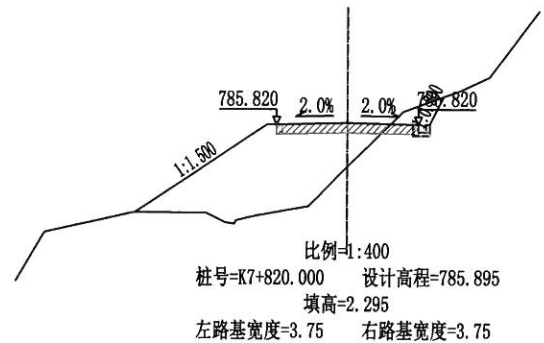
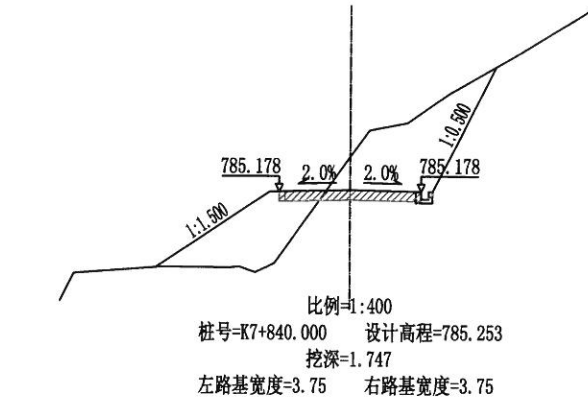
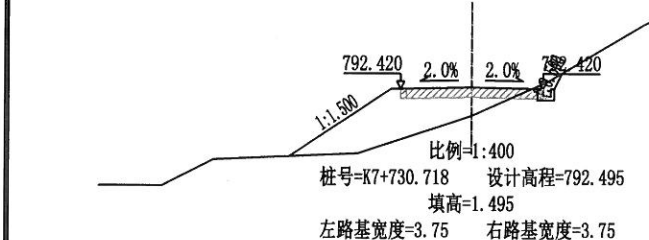
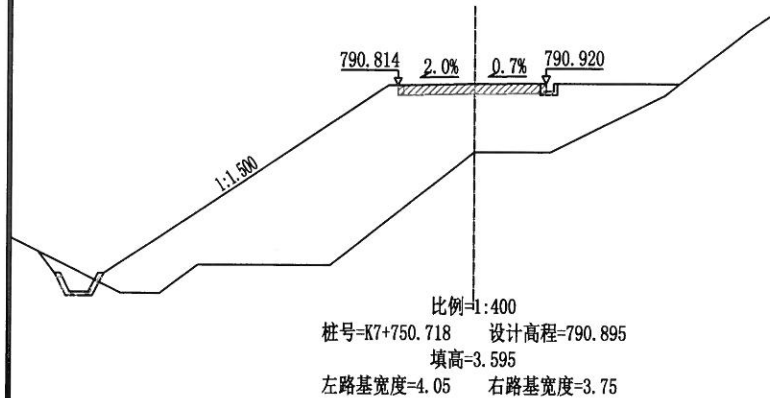
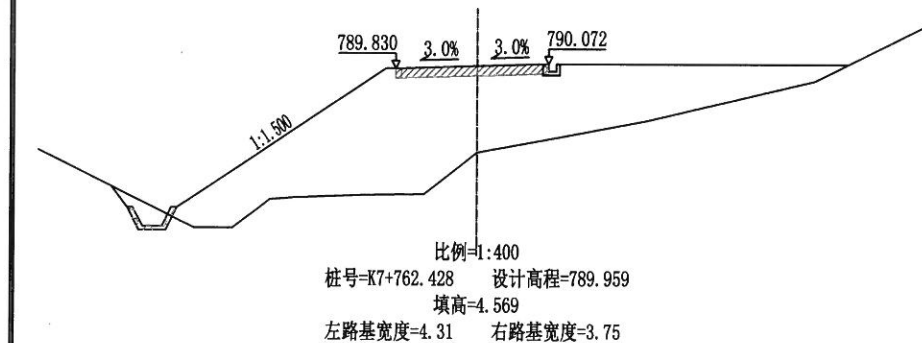
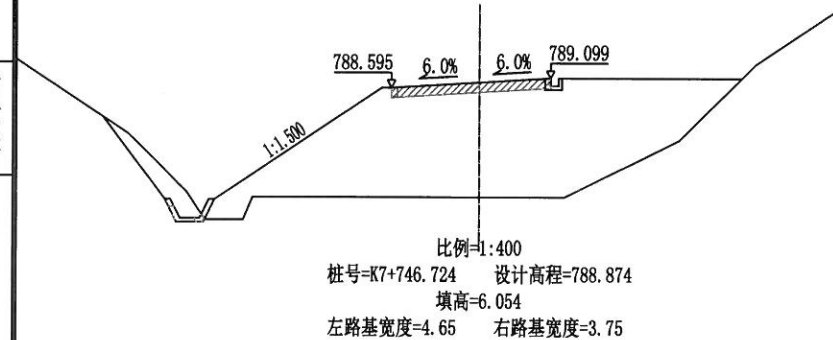
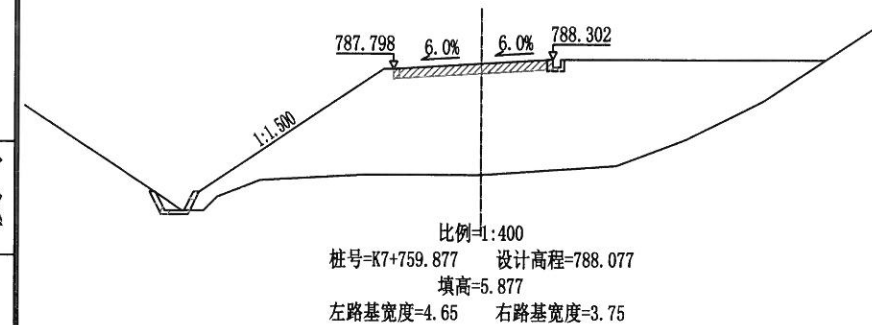
适用于边坡岩石完好,中、微风化的深挖路堑地段

注:

- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
- 2.路堤高度 $H \leq 8m$ 时,坡率为 $1:1.5$, $8m < H \leq 16m$,下边坡坡率为 $1:1.75$ 。
 $H > 16m$ 时,下边坡坡率为 $1:2.0$ 。
- 3.土质挖方边坡坡率为 $1:0.75 \sim 1:1.3$,石质边坡坡率为 $1:0.3 \sim 1:1.0$ 。

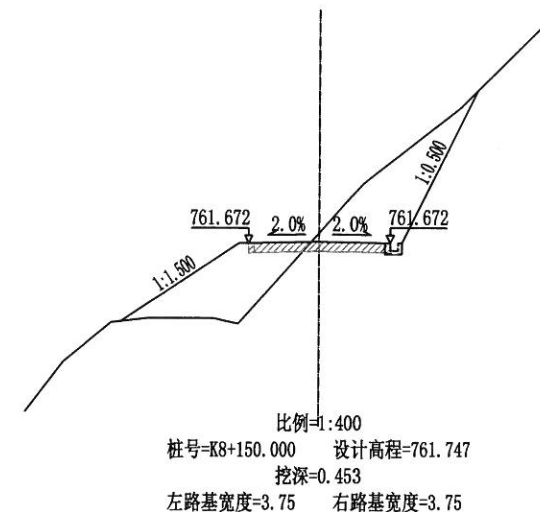
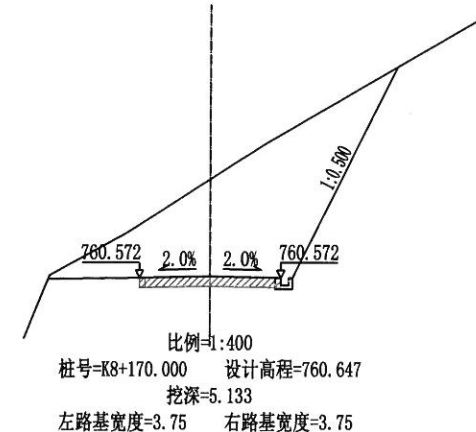
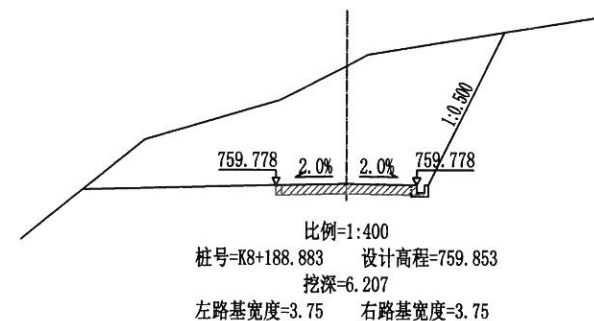
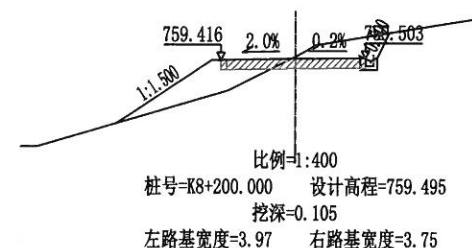
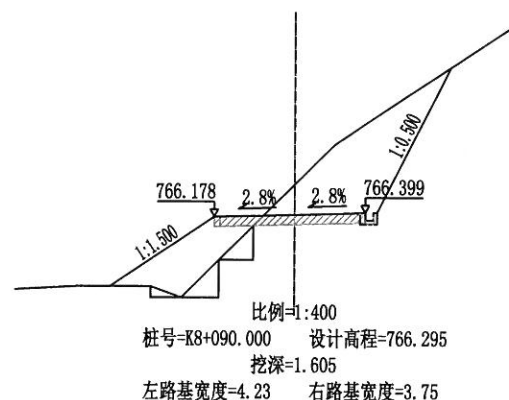
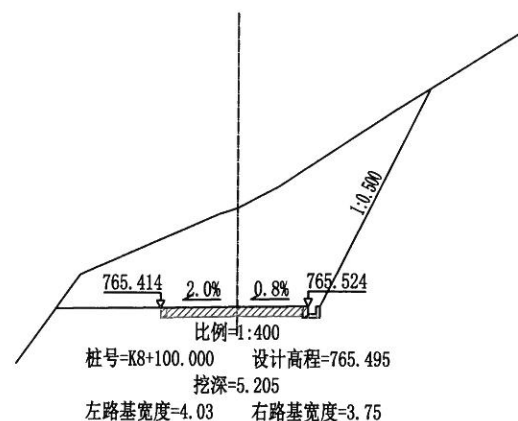
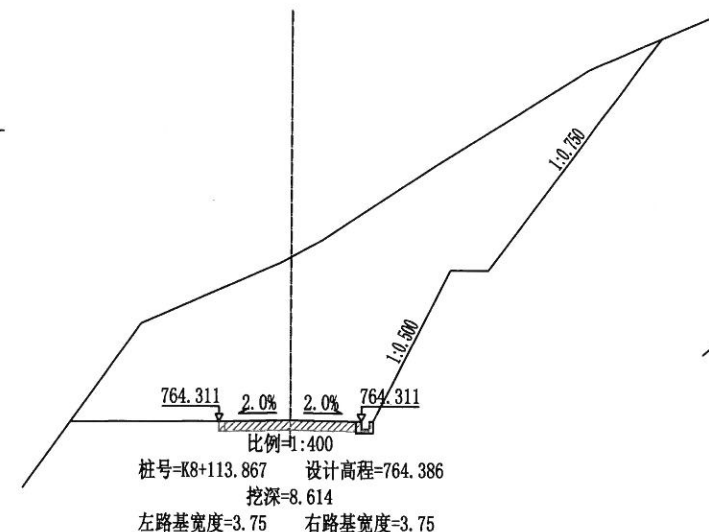
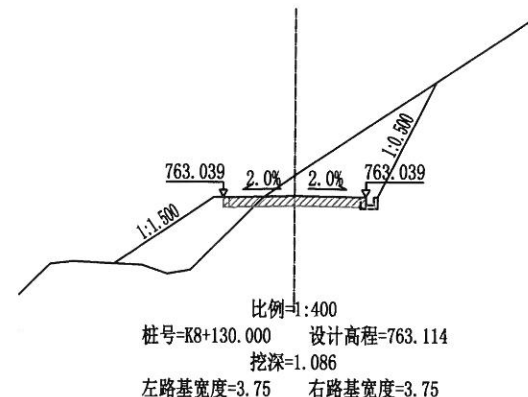
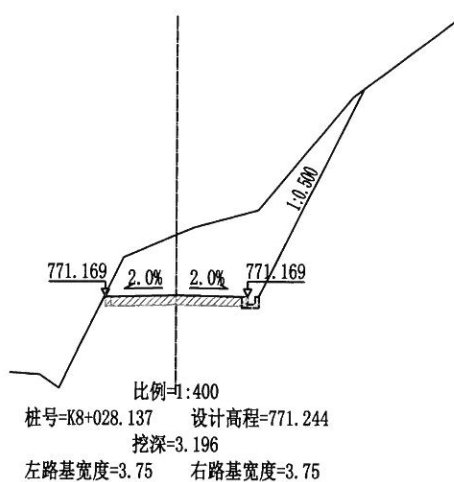
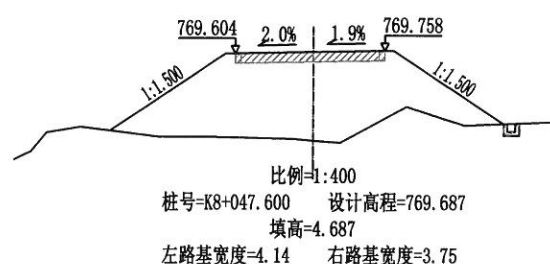
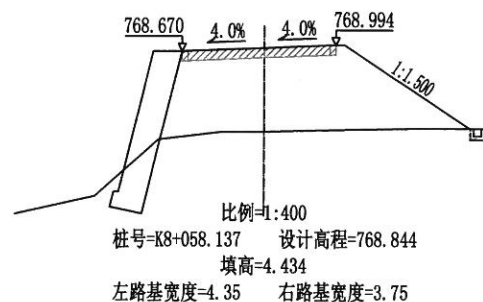
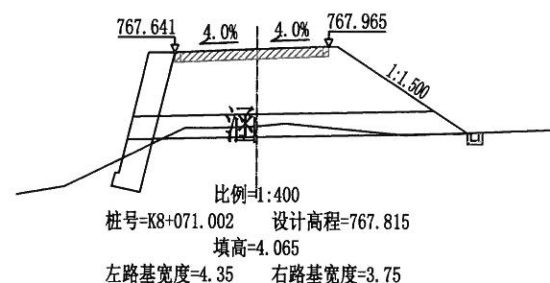
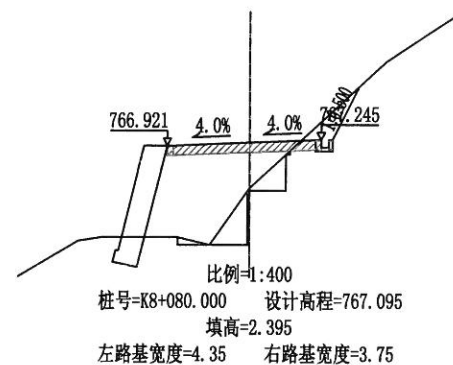
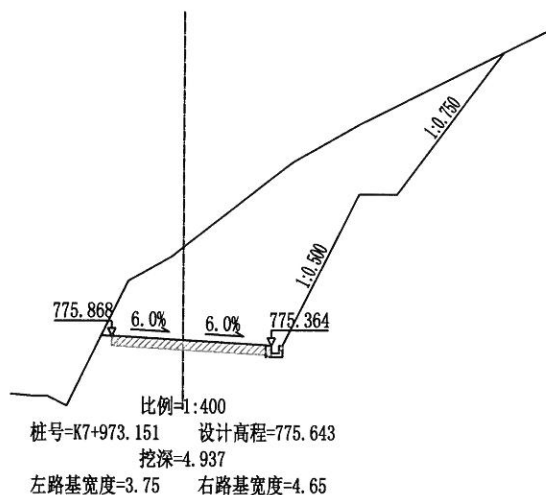
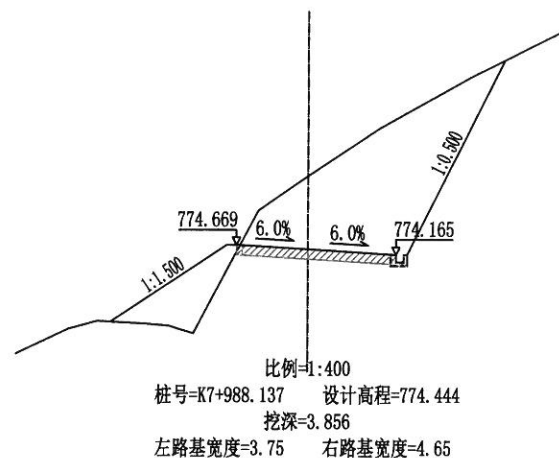
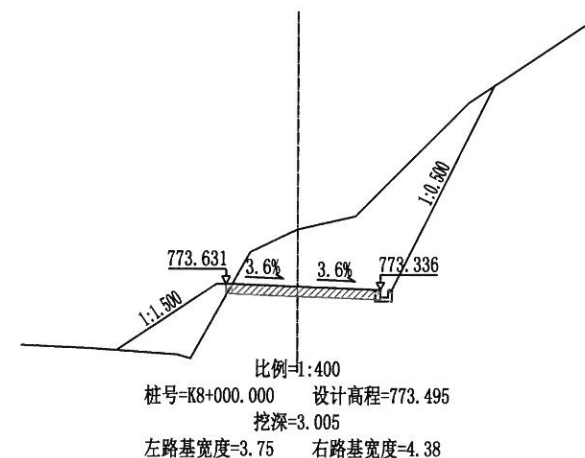
校对

图描



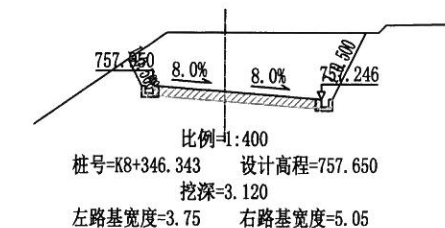
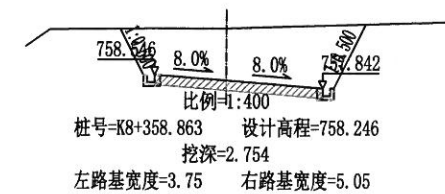
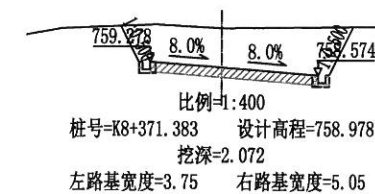
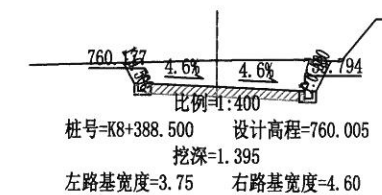
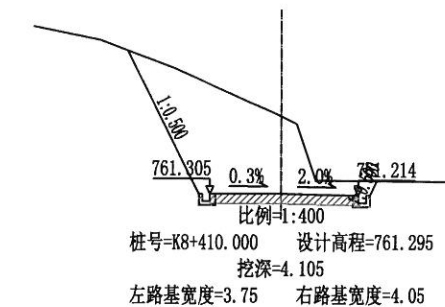
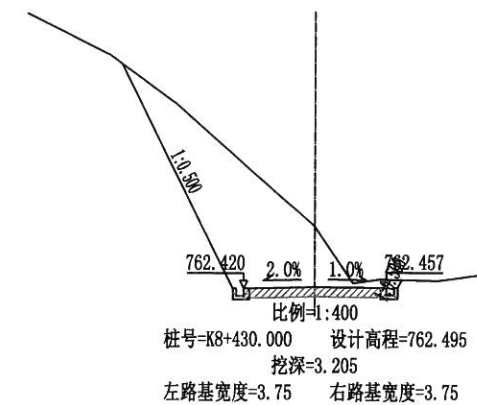
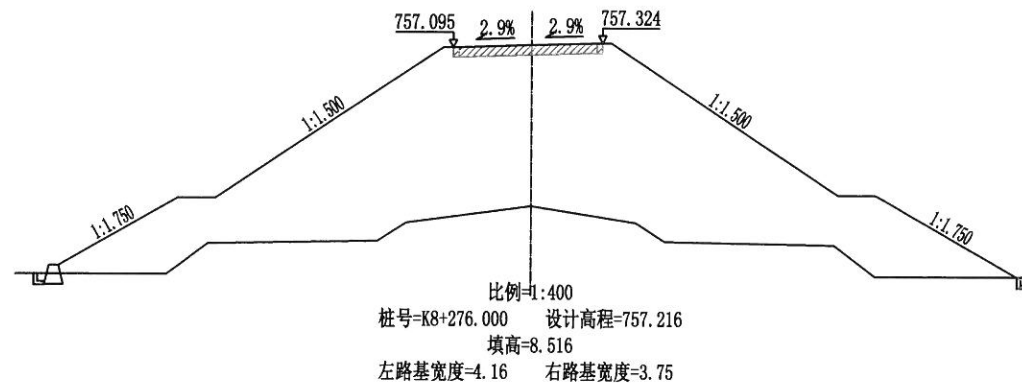
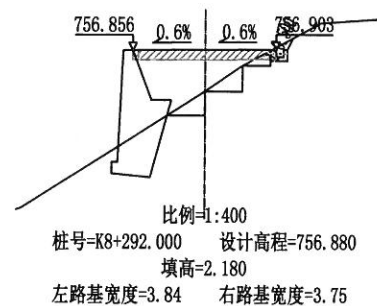
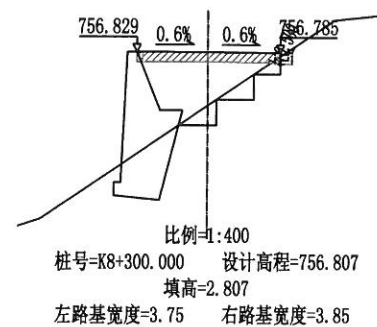
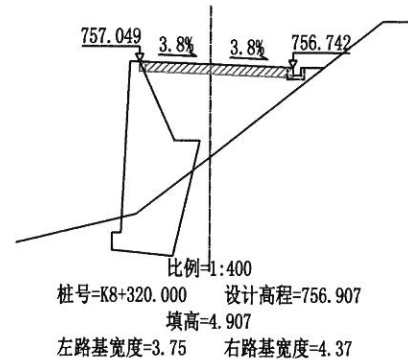
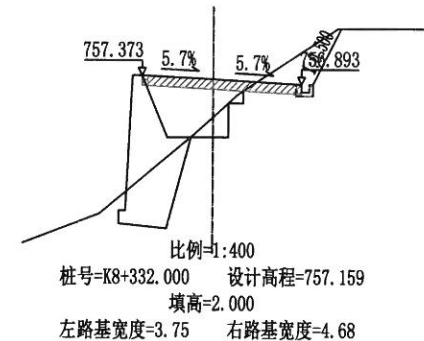
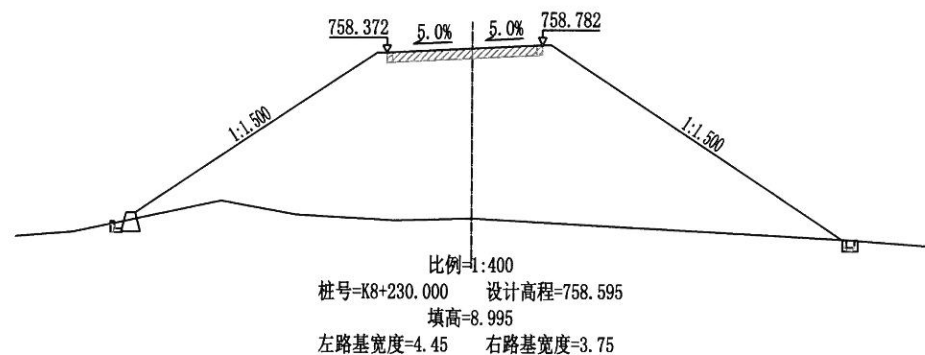
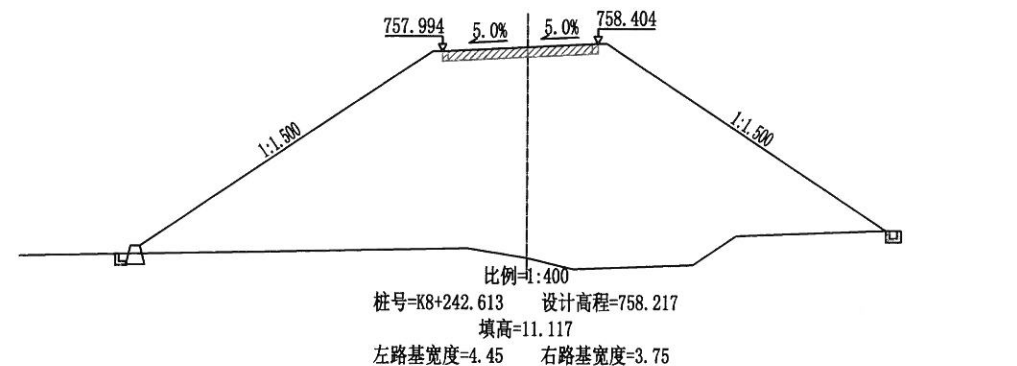
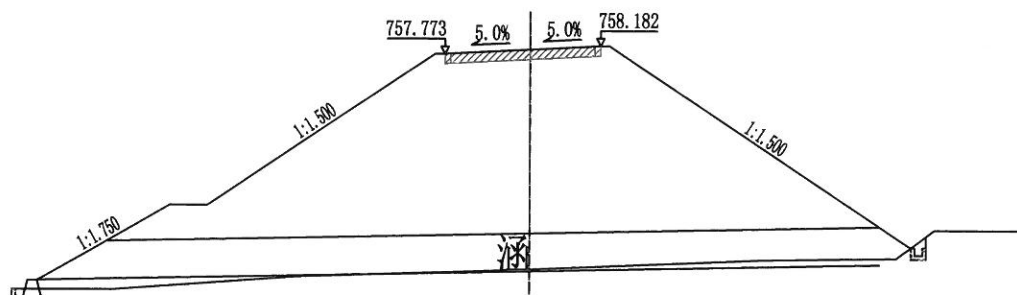
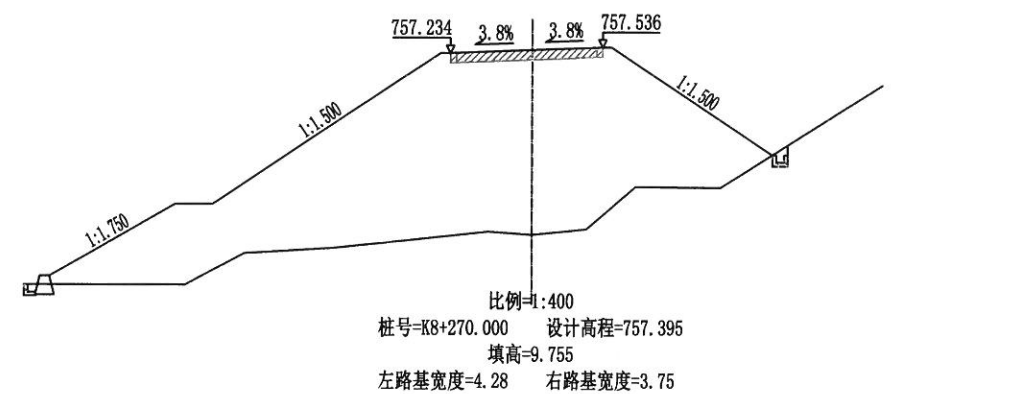
校对

描图

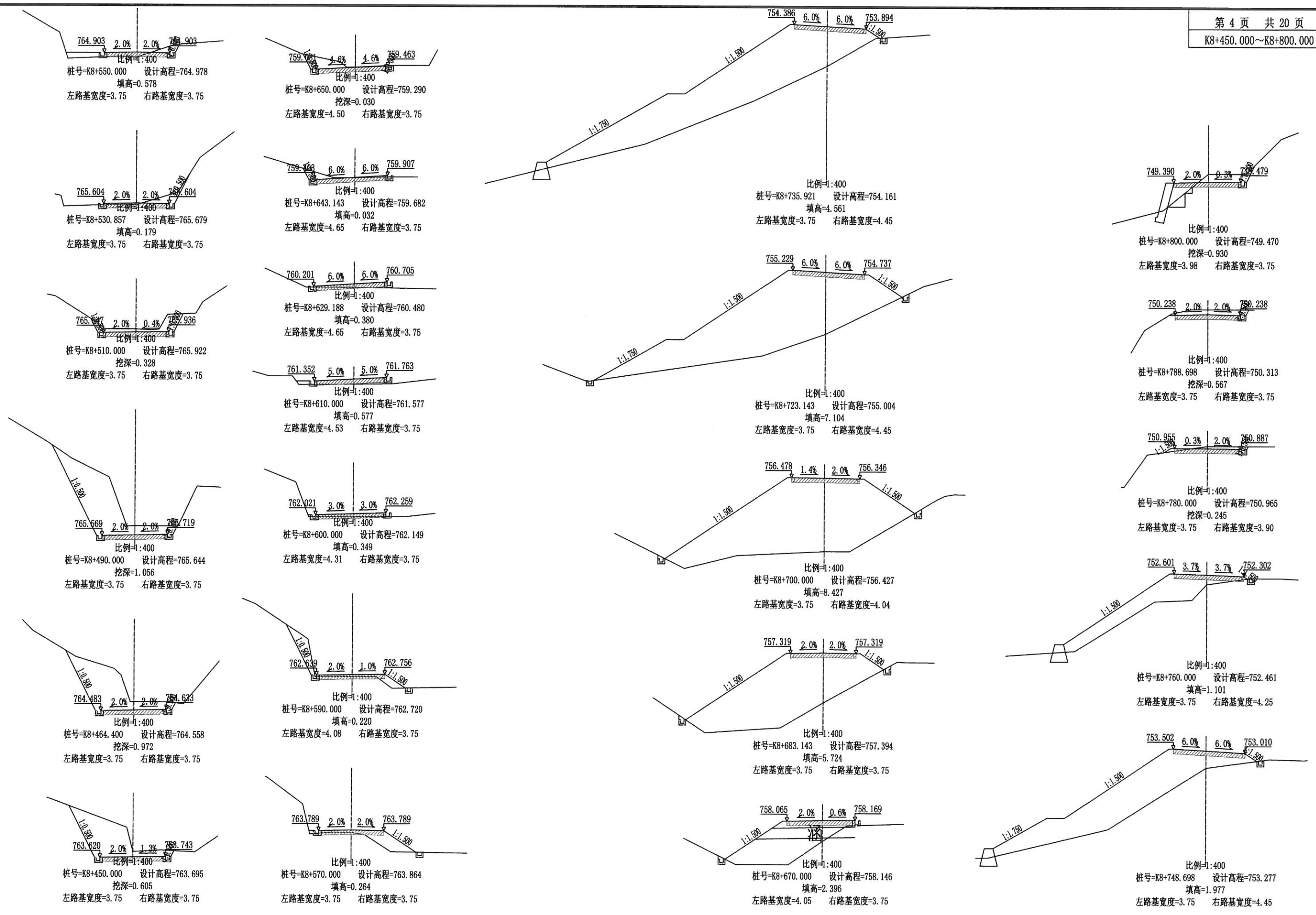


校对

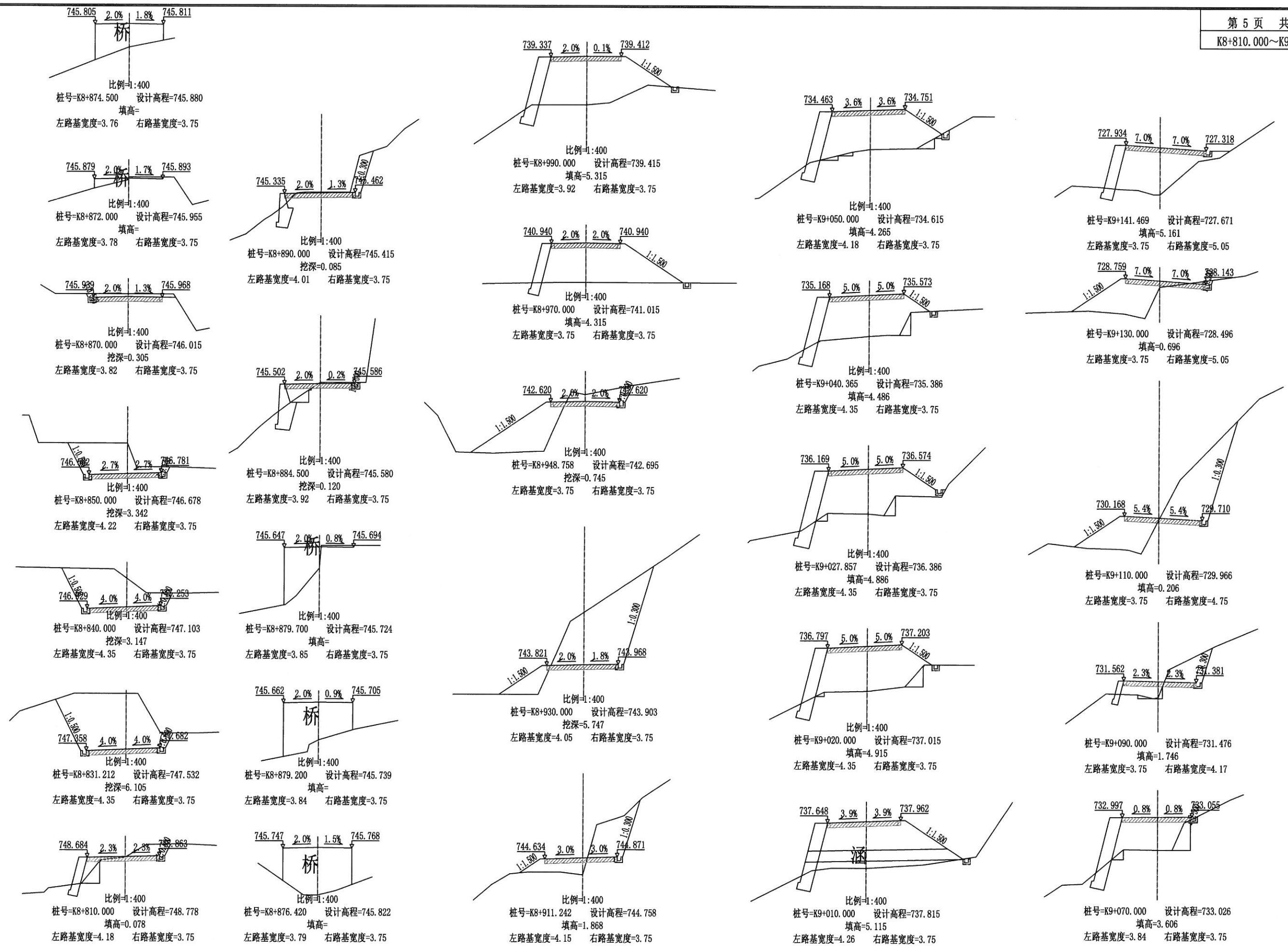
绘图



校对
图框

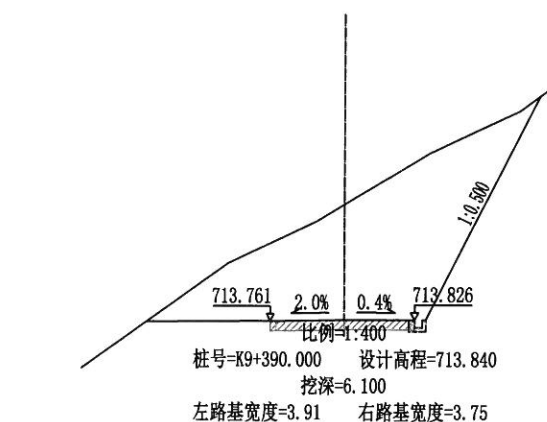
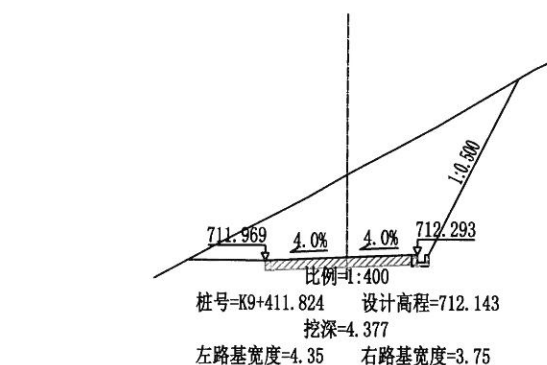
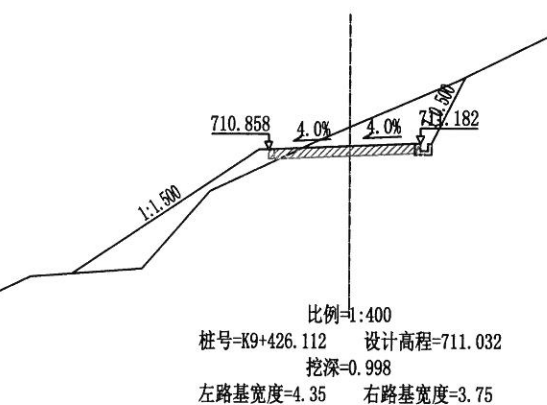
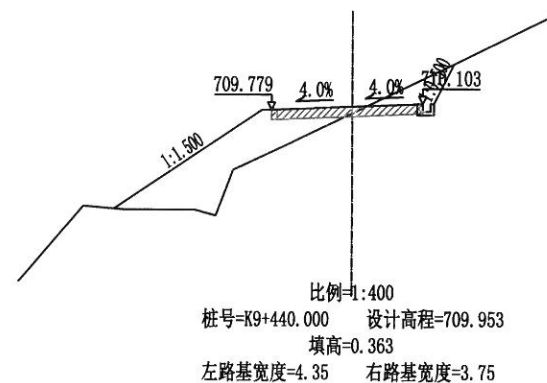
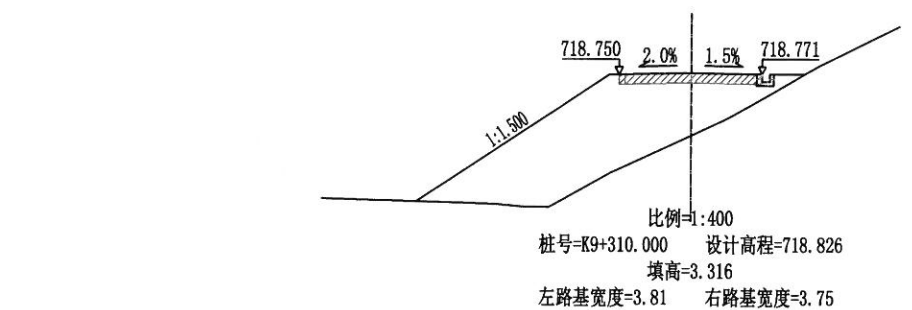
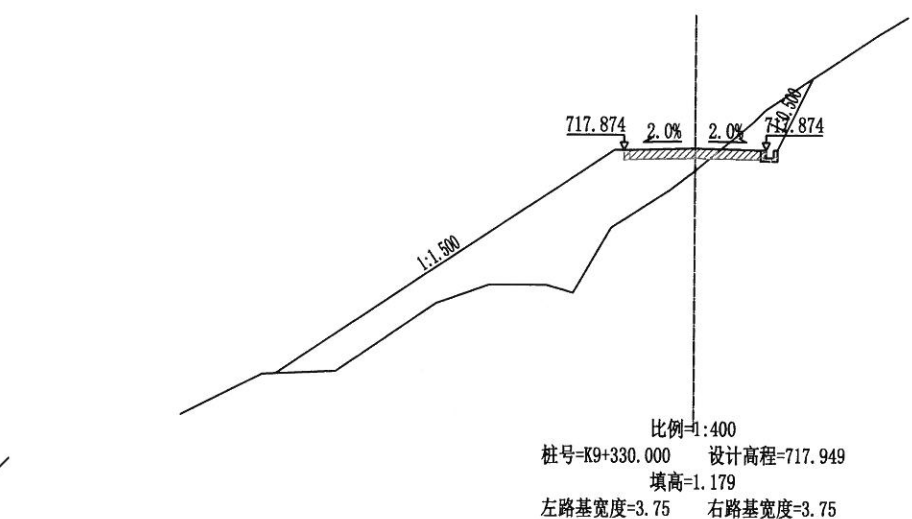
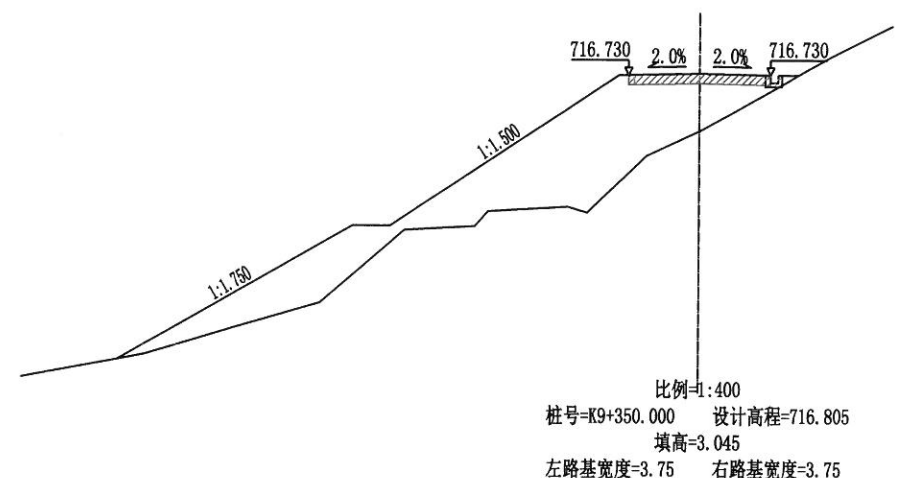
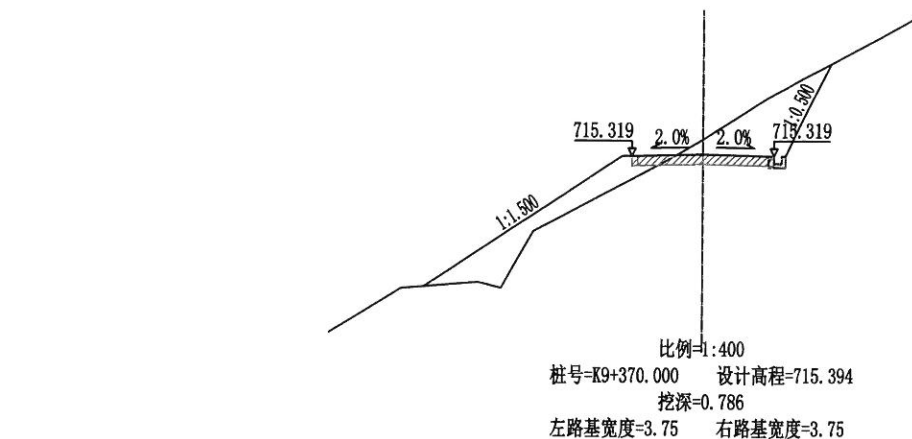
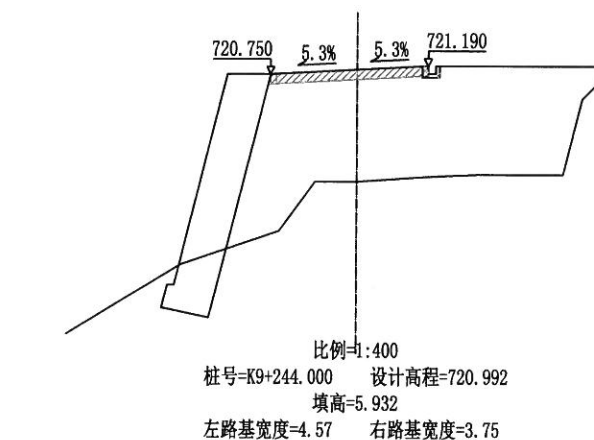
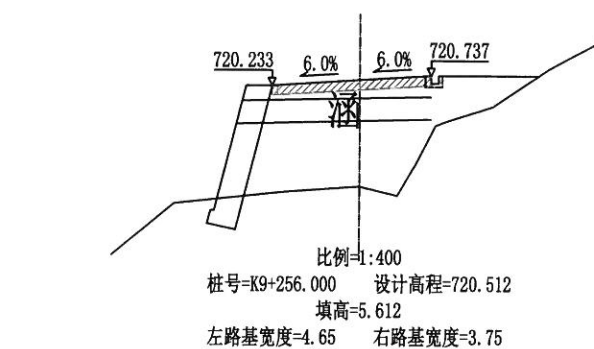
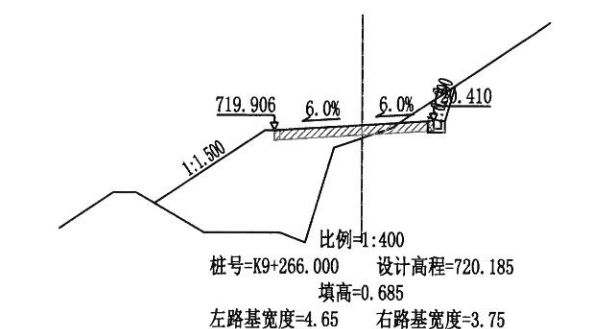
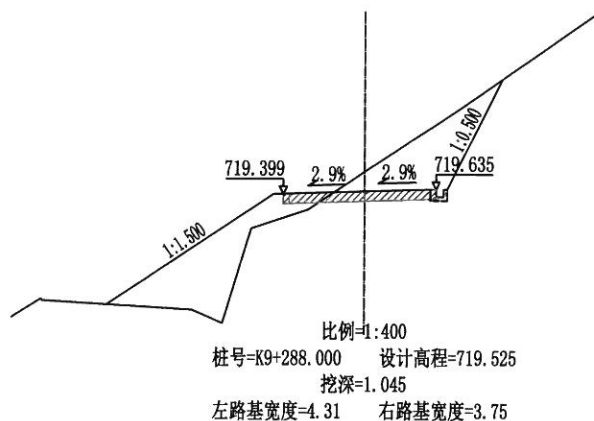
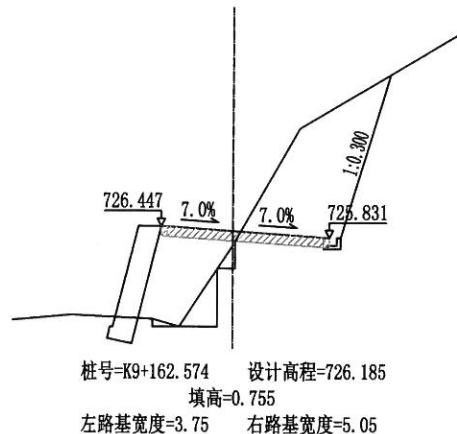
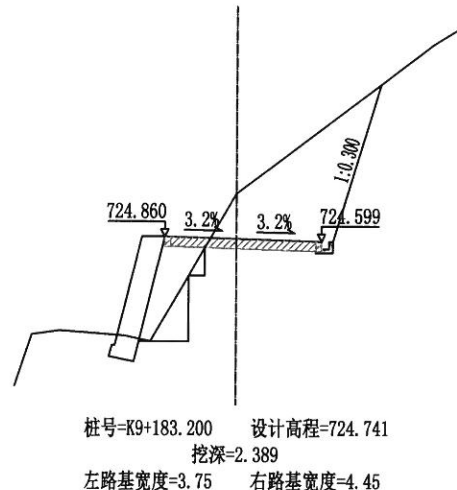
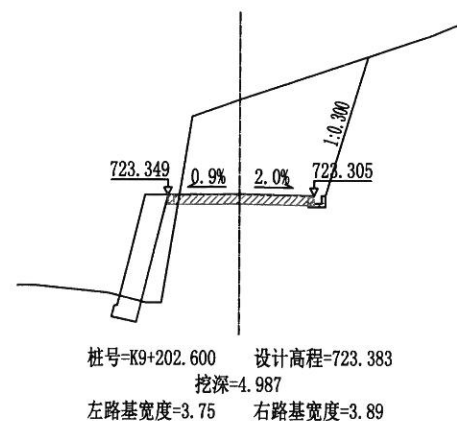
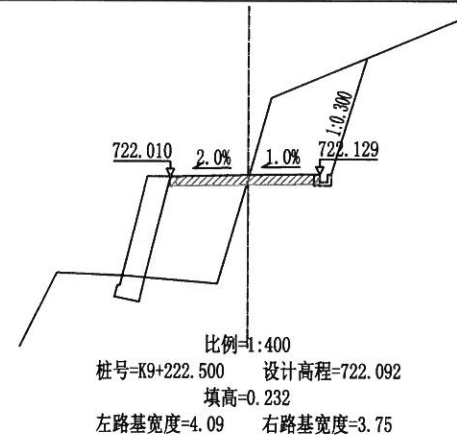


校对
图



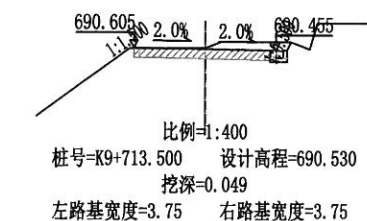
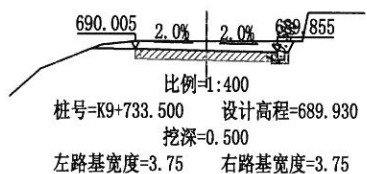
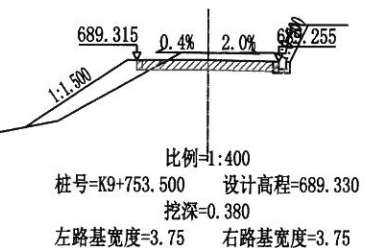
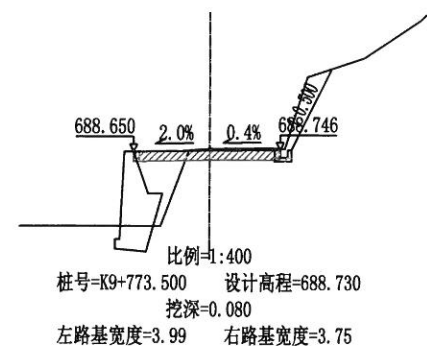
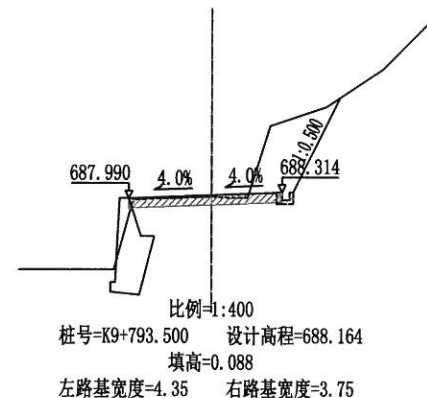
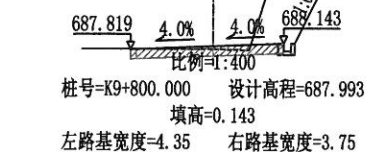
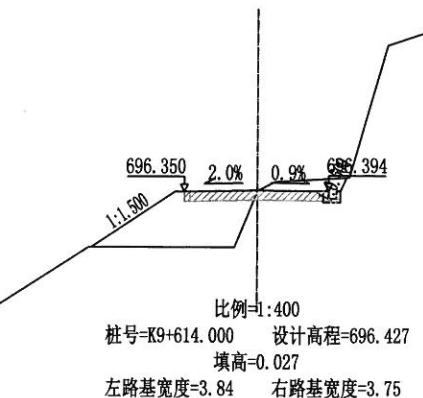
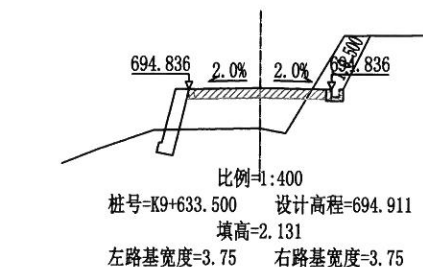
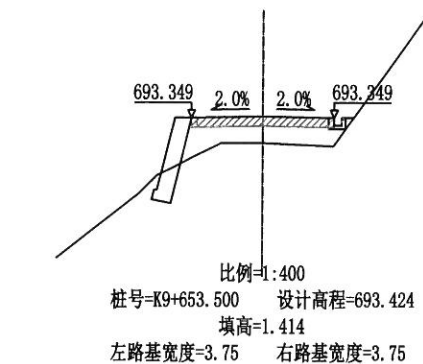
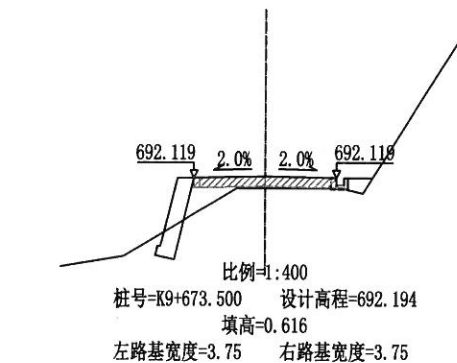
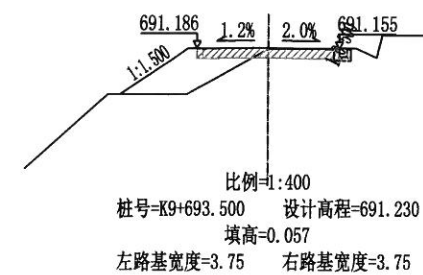
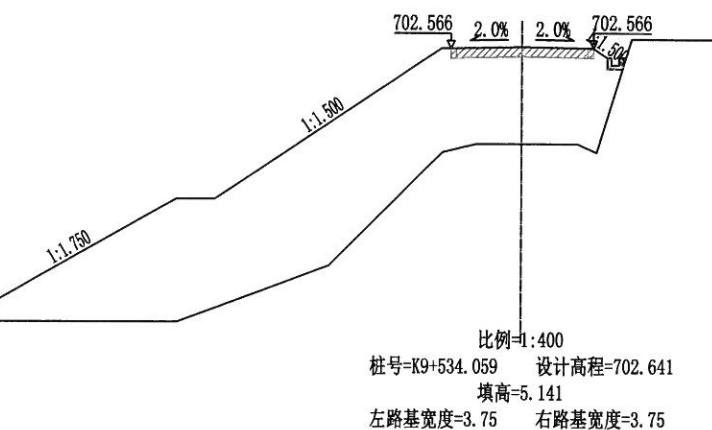
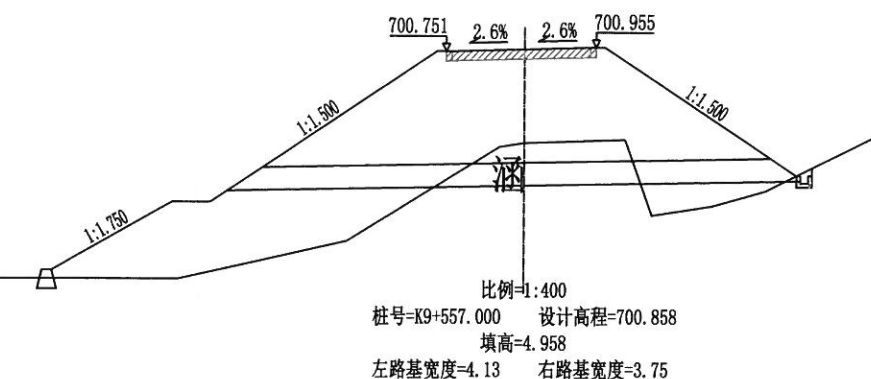
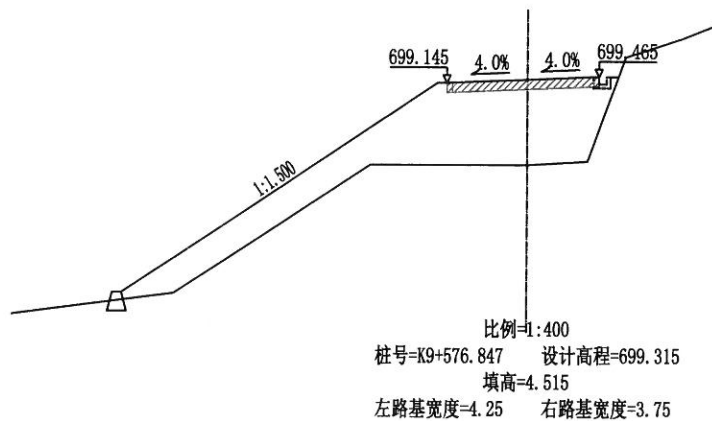
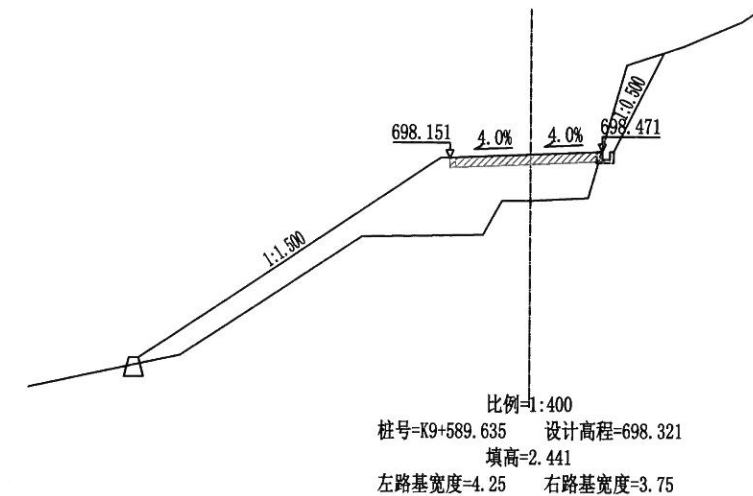
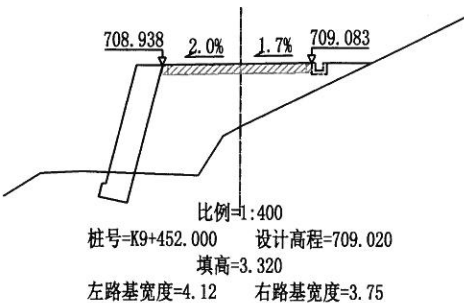
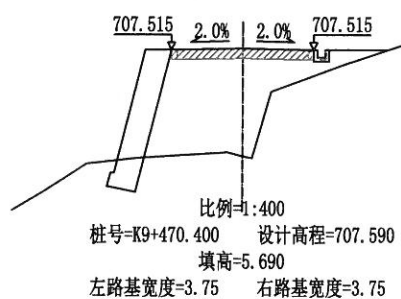
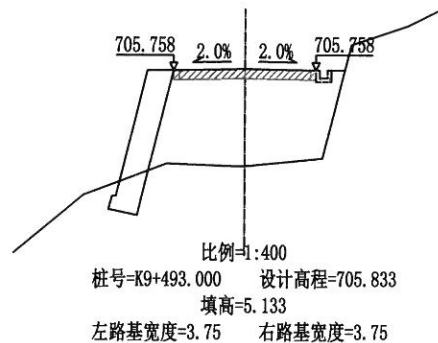
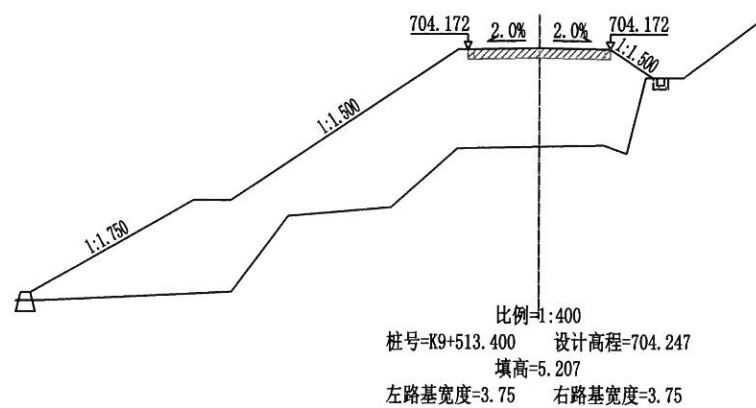
校对

绘图



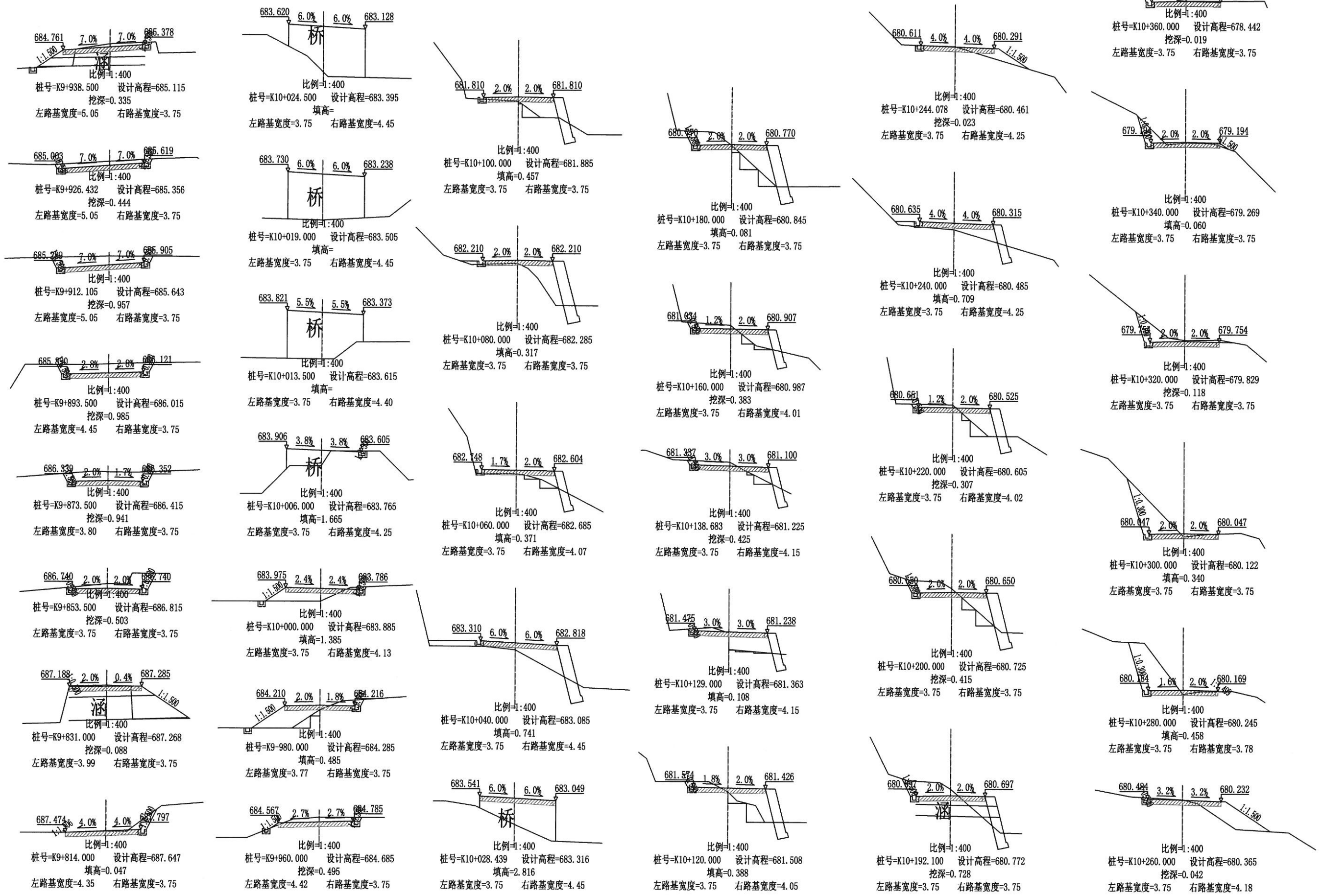
校对

绘图



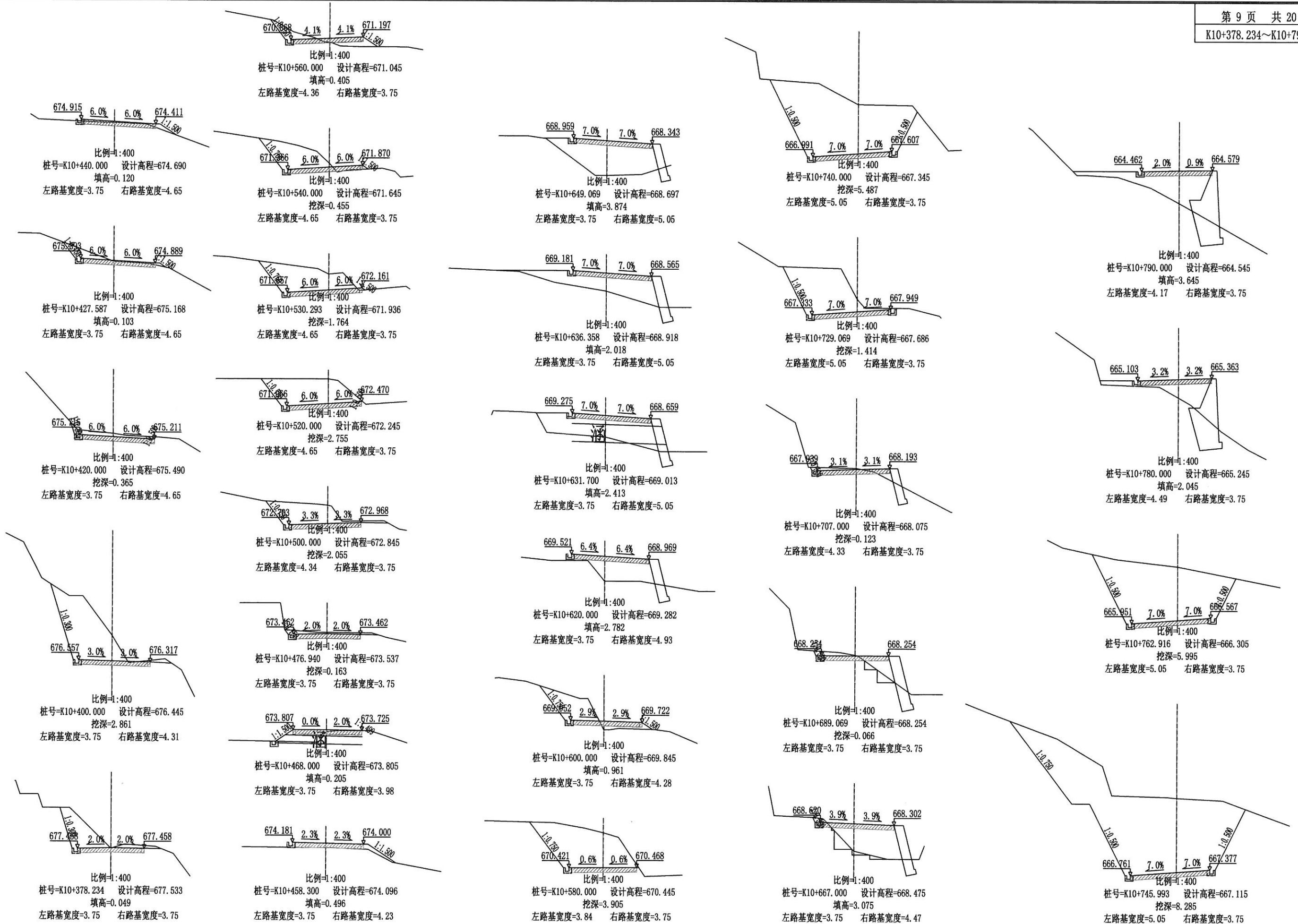
校对

图押

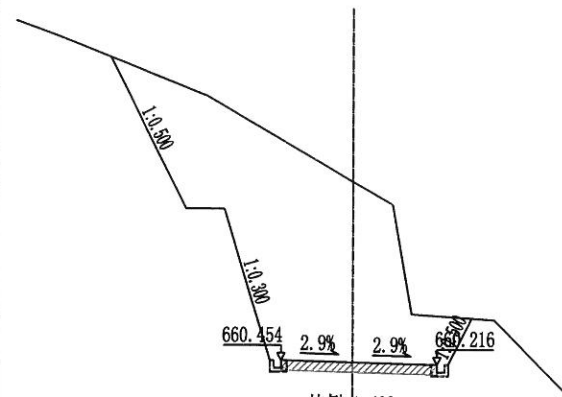


校对

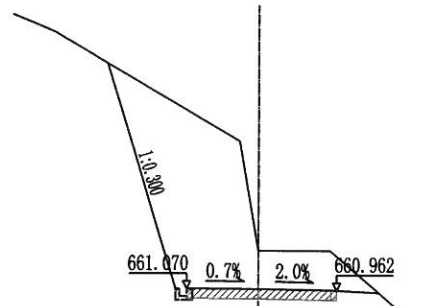
图



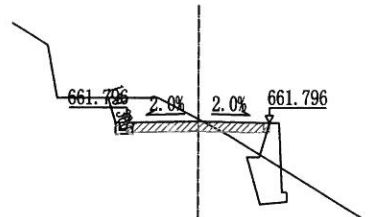
校
对
图
描



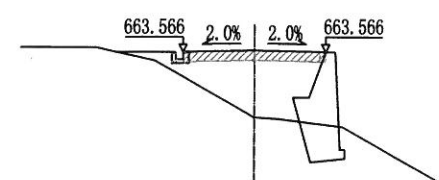
比例=1:400
桩号=K10+850.000 设计高程=660.345
挖深=9.535
左路基宽度=3.75 右路基宽度=4.46



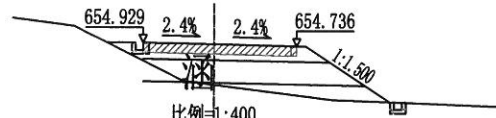
比例=1:400
桩号=K10+840.000 设计高程=661.045
挖深=2.005
左路基宽度=3.75 右路基宽度=4.13



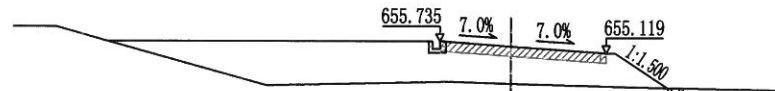
比例=1:400
桩号=K10+828.204 设计高程=661.871
挖深=0.129
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



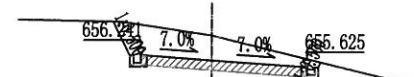
比例=1:400
桩号=K10+802.916 设计高程=663.641
填高=3.541
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



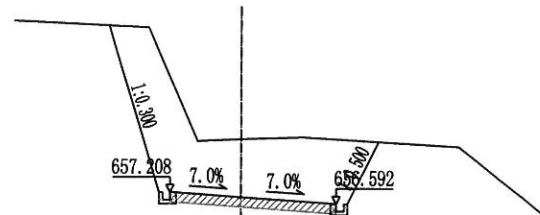
比例=1:400
桩号=K10+953.500 设计高程=654.840
填高=2.140
左路基宽度=3.75 右路基宽度=4.38



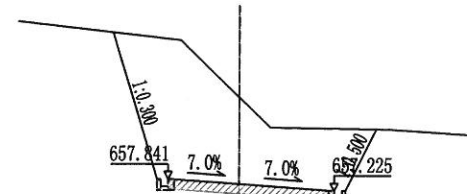
比例=1:400
桩号=K10+932.974 设计高程=655.472
填高=1.972
左路基宽度=3.75 右路基宽度=5.05



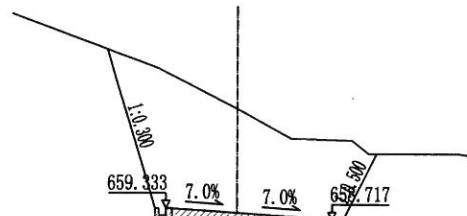
比例=1:400
桩号=K10+920.000 设计高程=655.978
挖深=1.322
左路基宽度=3.75 右路基宽度=5.05



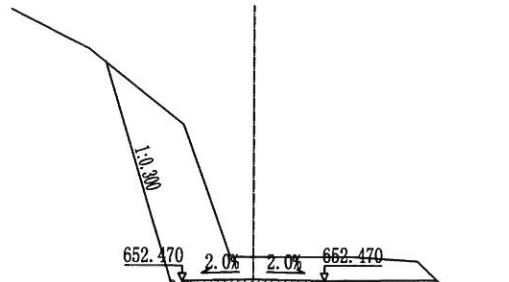
比例=1:400
桩号=K10+900.589 设计高程=656.945
挖深=3.055
左路基宽度=3.75 右路基宽度=5.05



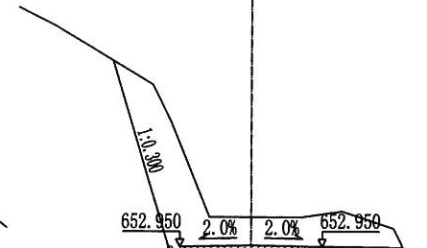
比例=1:400
桩号=K10+890.000 设计高程=657.578
挖深=4.592
左路基宽度=3.75 右路基宽度=5.05



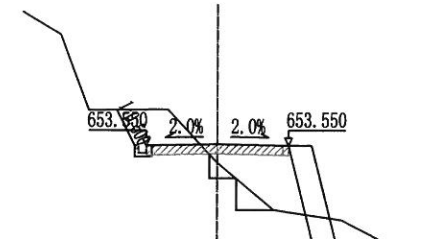
比例=1:400
桩号=K10+868.204 设计高程=659.071
挖深=5.529
左路基宽度=3.75 右路基宽度=5.05



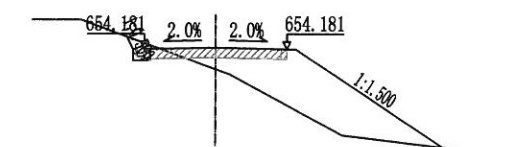
比例=1:400
桩号=K11+030.000 设计高程=652.545
挖深=1.185
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



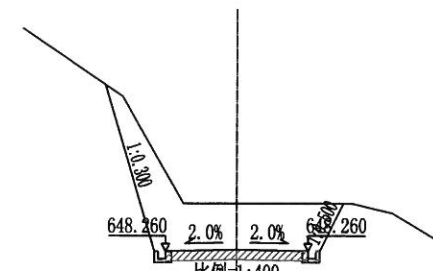
比例=1:400
桩号=K11+014.000 设计高程=653.025
挖深=1.495
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



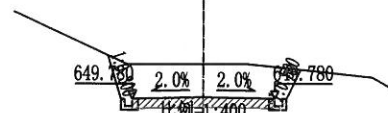
比例=1:400
桩号=K10+994.000 设计高程=653.625
填高=0.975
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



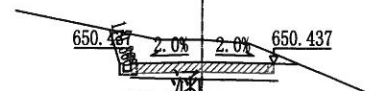
比例=1:400
桩号=K10+972.974 设计高程=654.256
填高=1.126
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



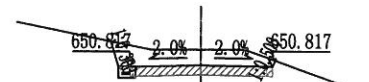
比例=1:400
桩号=K11+113.000 设计高程=648.335
挖深=2.436
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



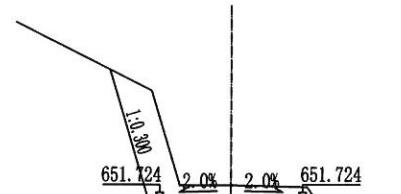
比例=1:400
桩号=K11+090.885 设计高程=649.855
挖深=1.757
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



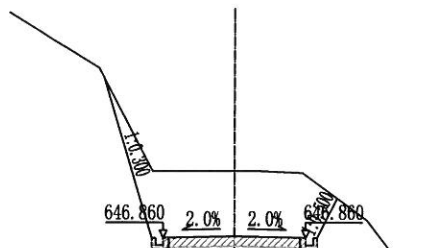
比例=1:400
桩号=K11+080.000 设计高程=650.512
挖深=1.188
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



比例=1:400
桩号=K11+073.000 设计高程=650.892
挖深=0.828
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



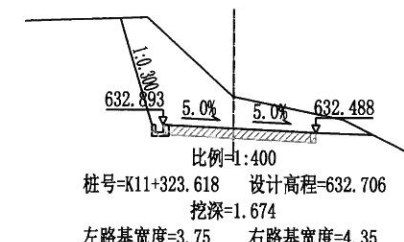
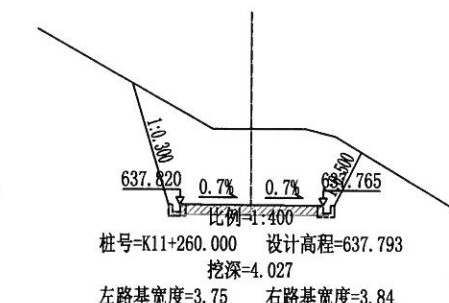
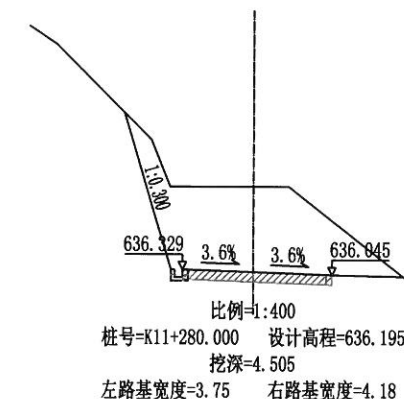
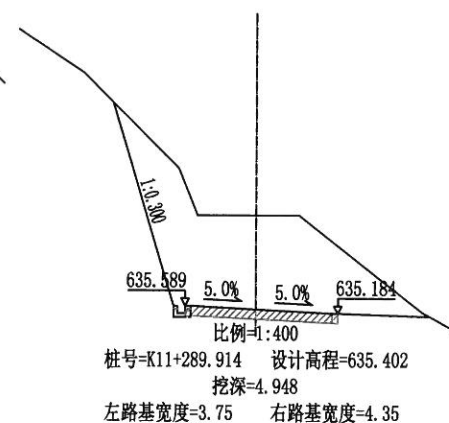
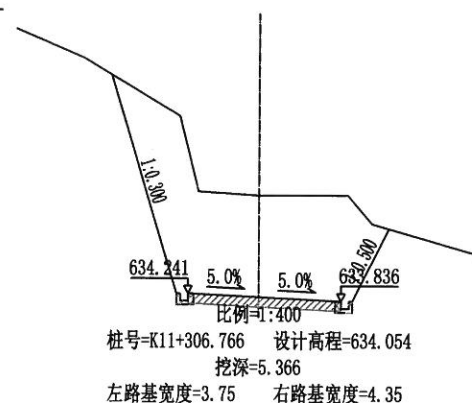
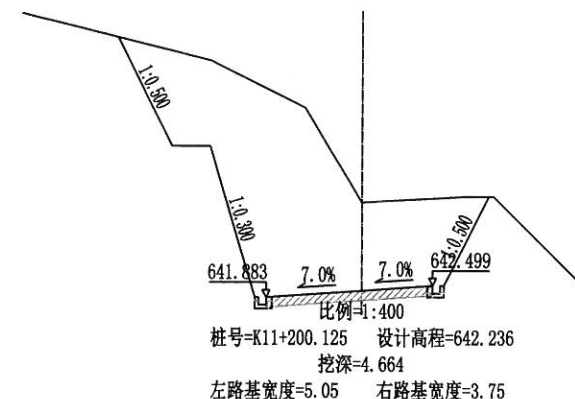
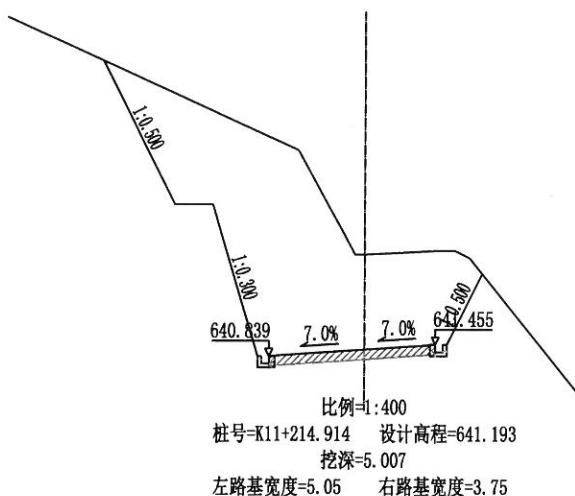
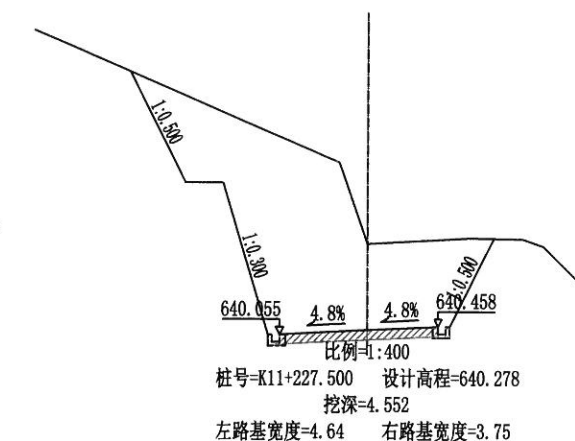
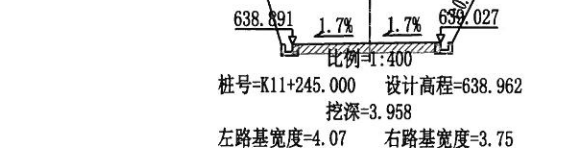
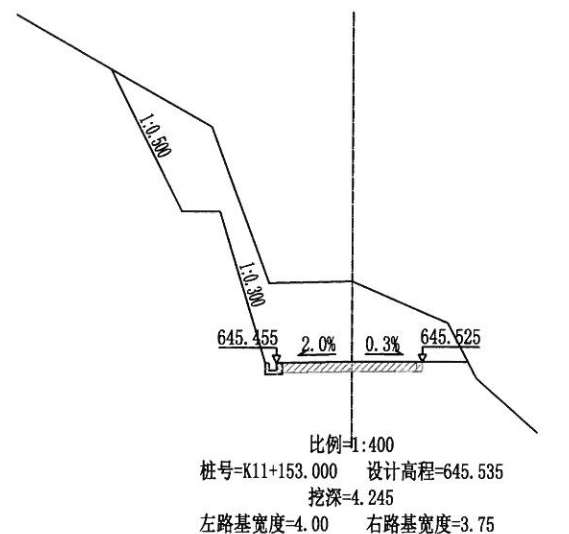
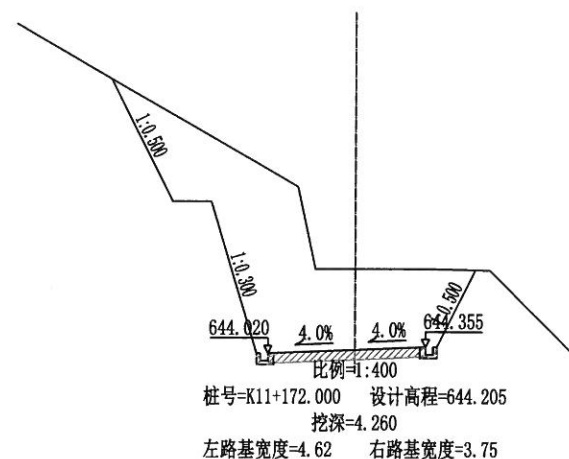
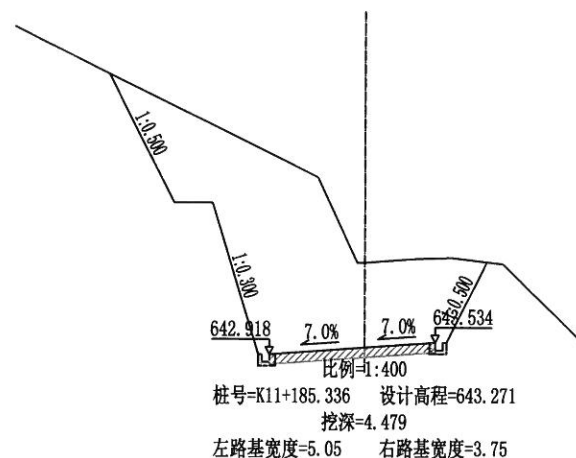
比例=1:400
桩号=K11+053.000 设计高程=651.799
挖深=0.701
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75



比例=1:400
桩号=K11+133.000 设计高程=646.935
挖深=3.451
左路基宽度=3.75 右路基宽度=3.75

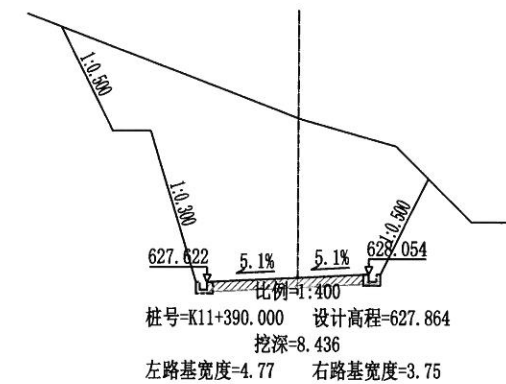
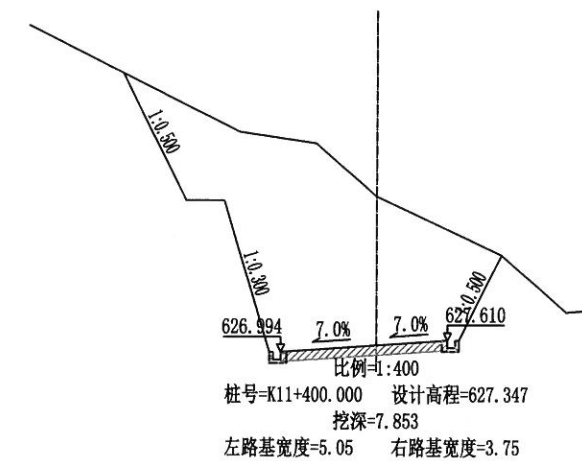
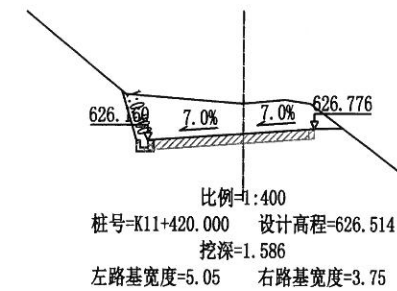
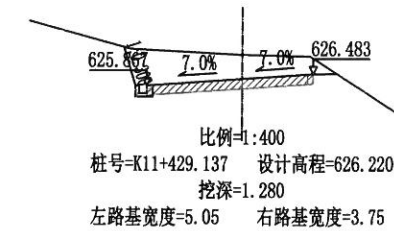
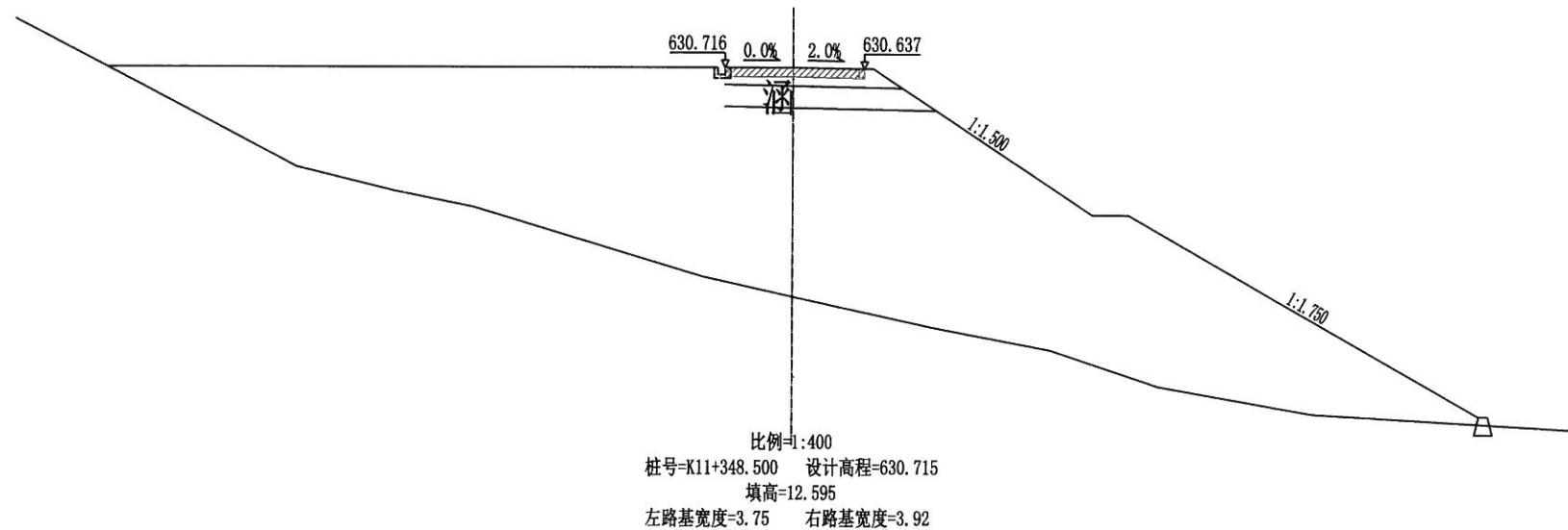
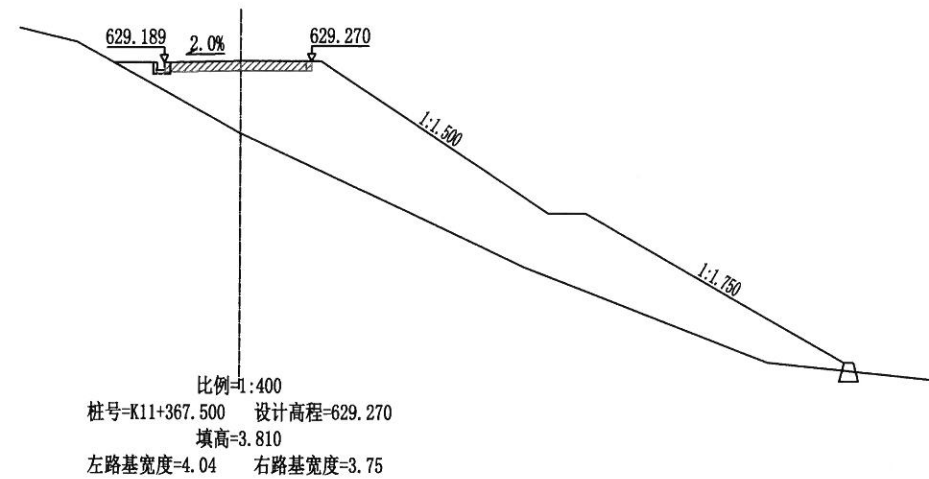
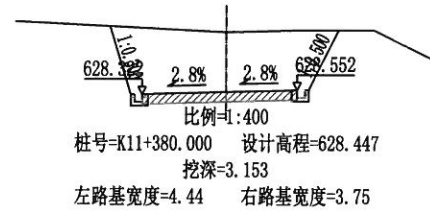
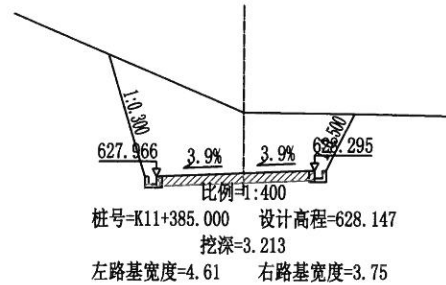
校对

插图



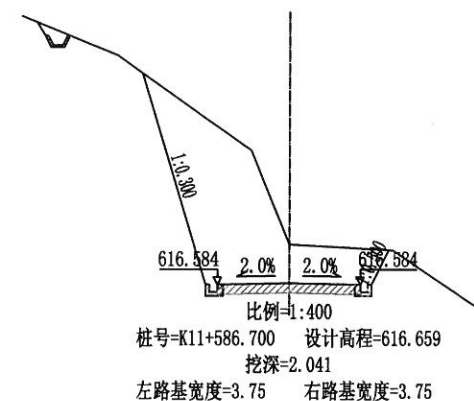
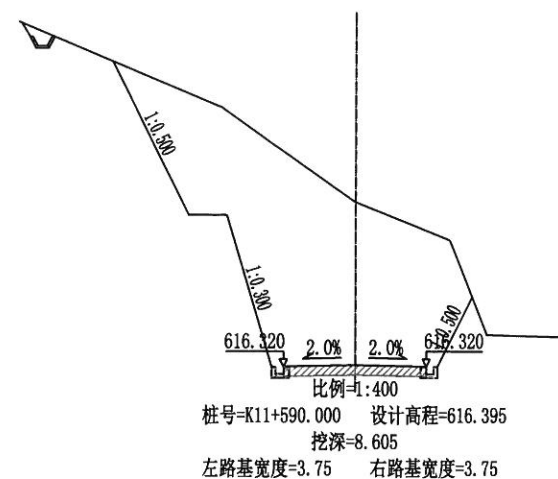
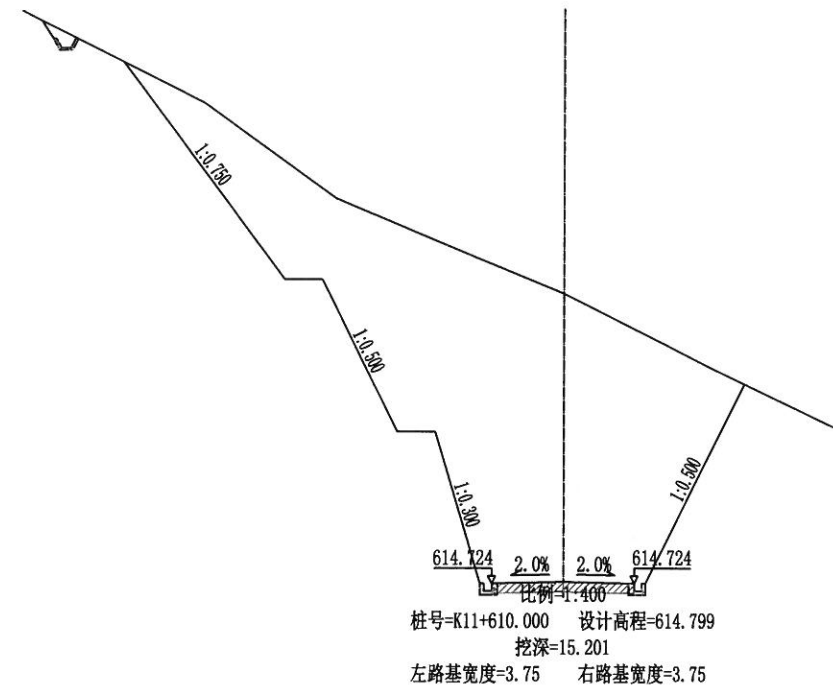
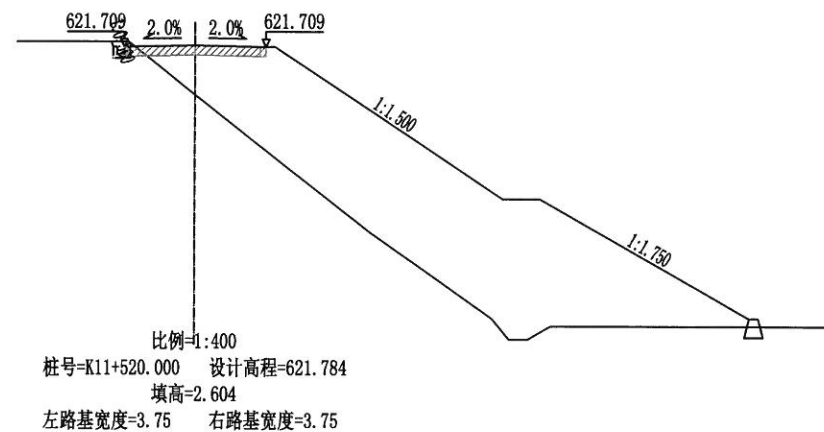
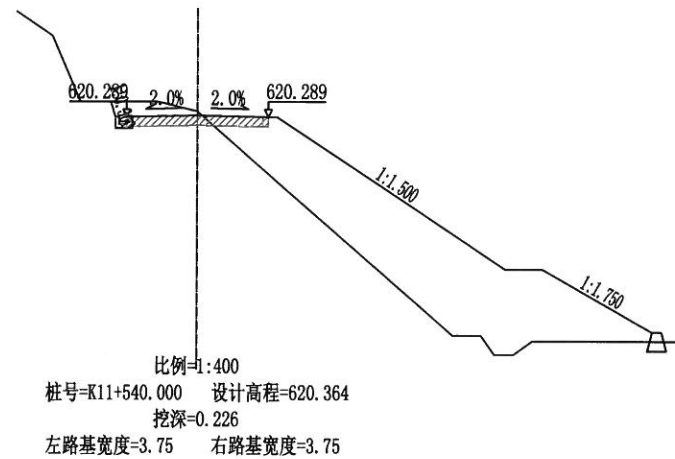
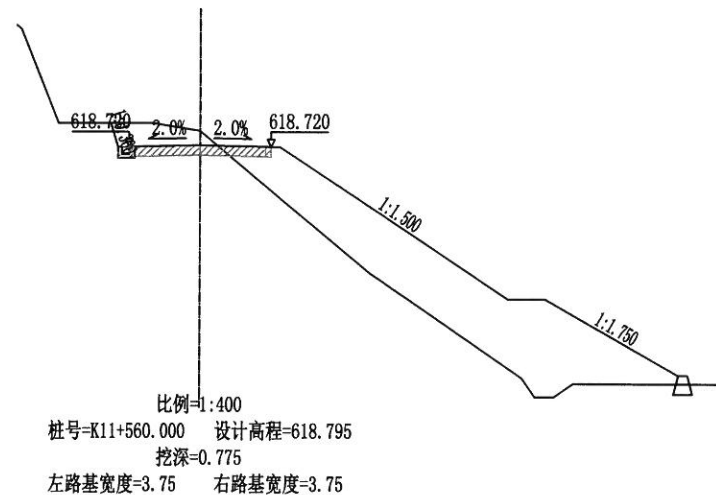
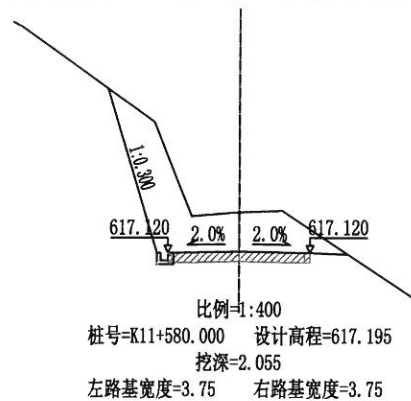
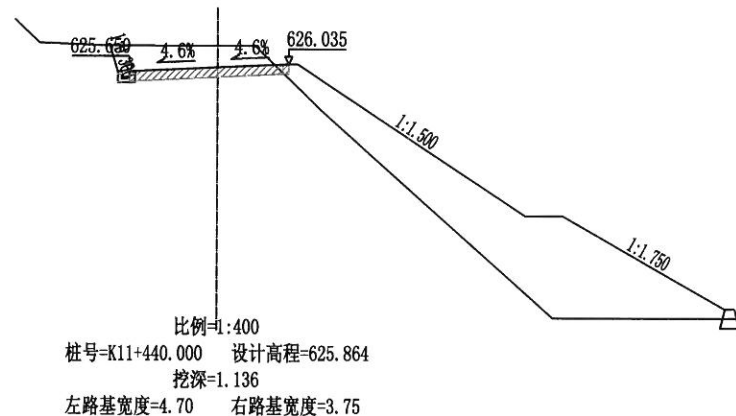
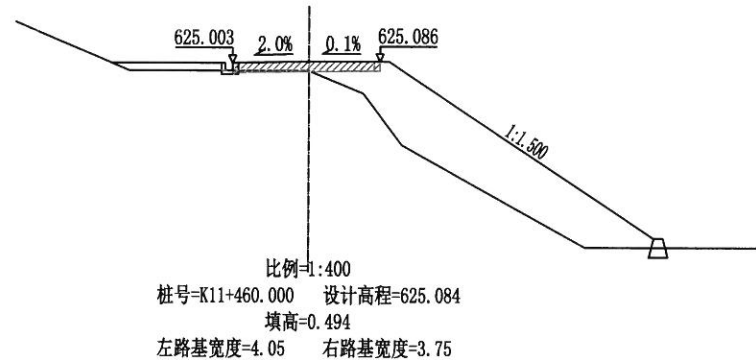
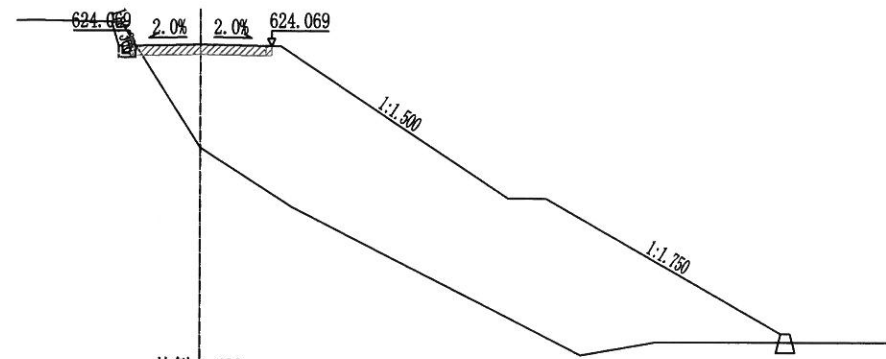
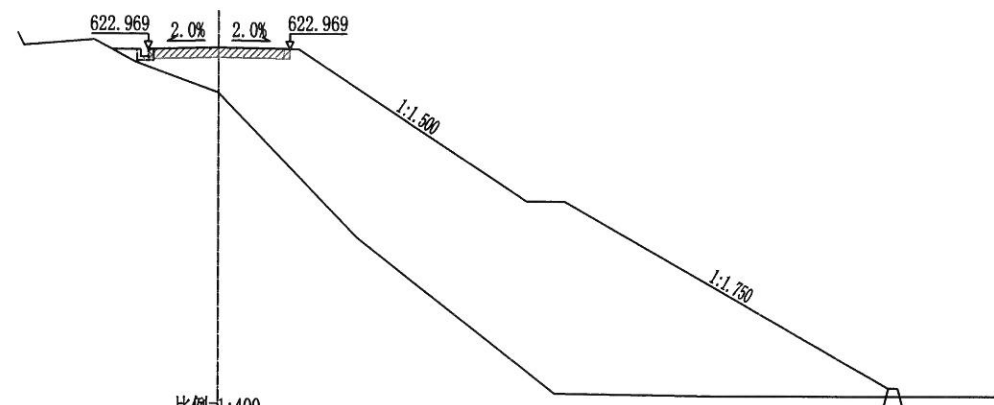
校对

描图



校对

绘图



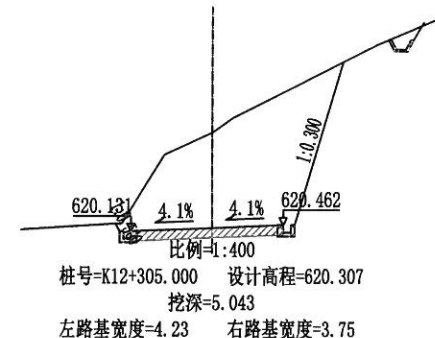
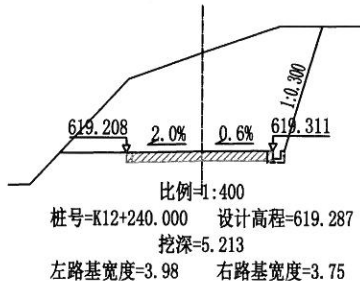
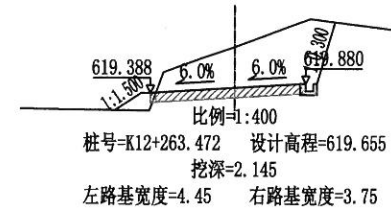
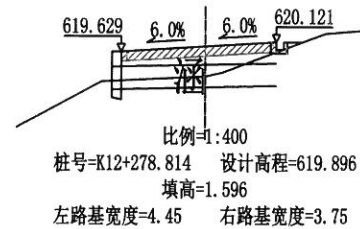
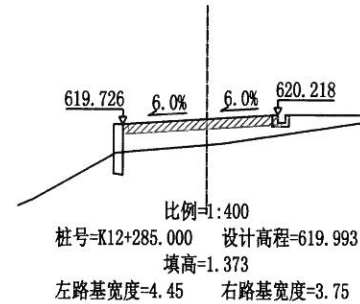
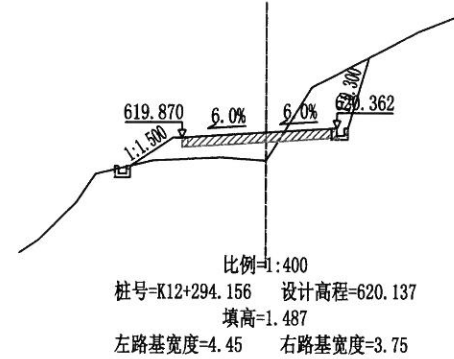
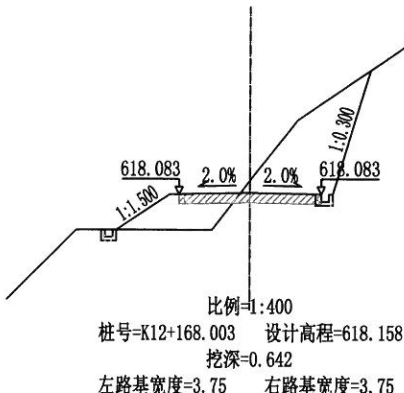
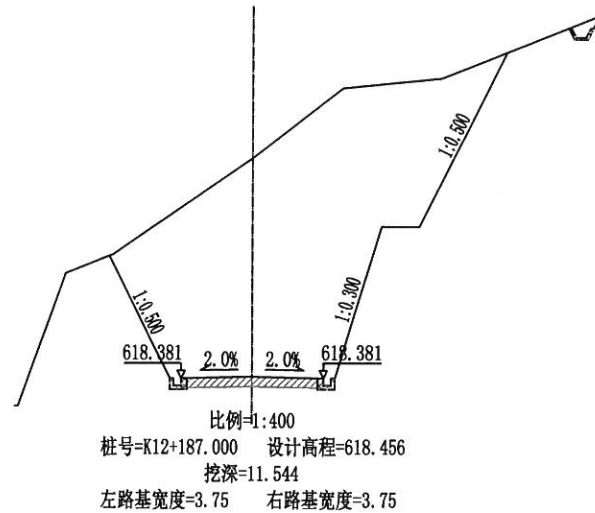
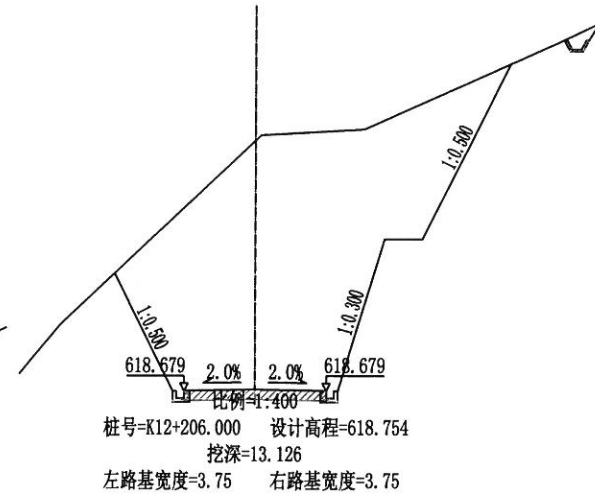
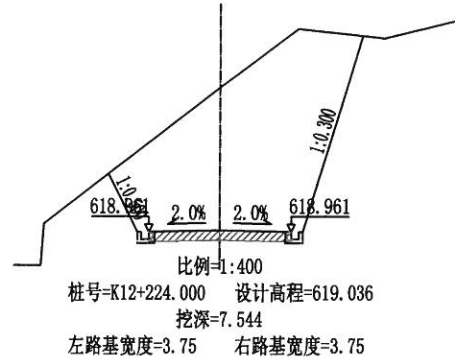
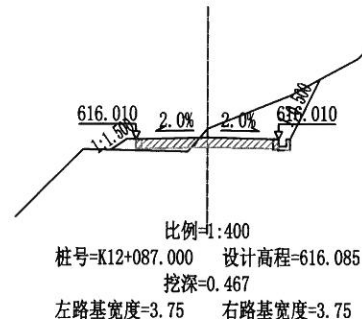
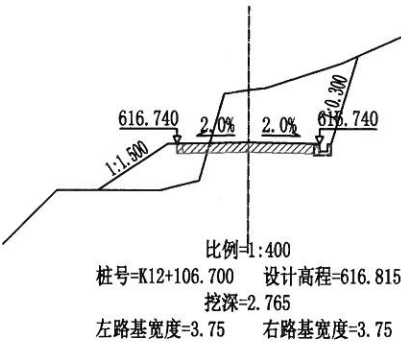
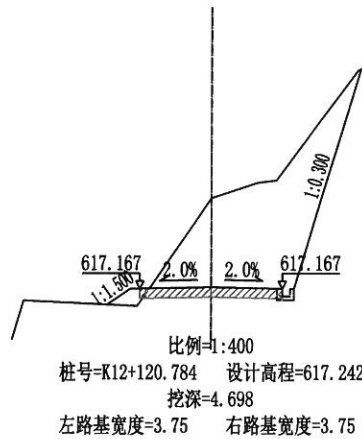
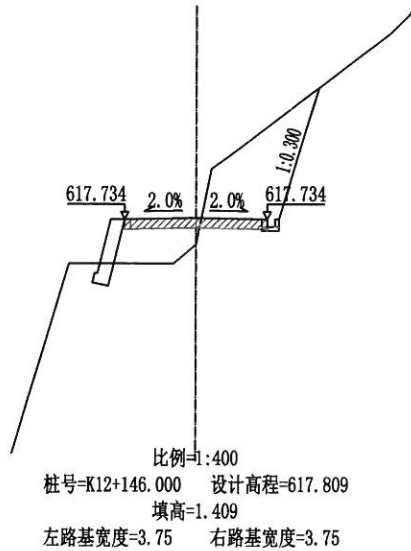
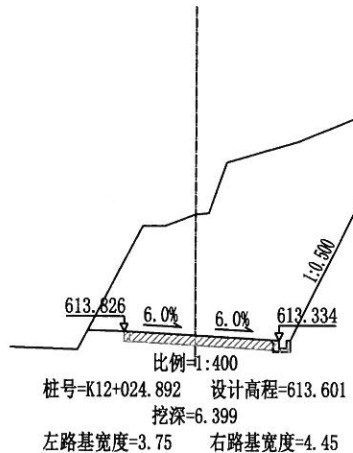
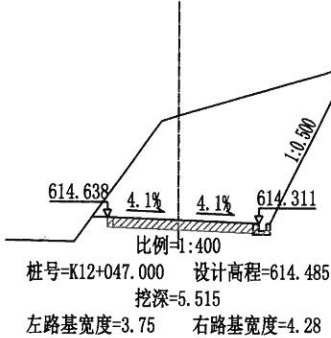
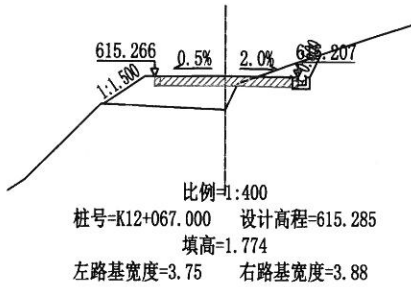
校对

图描



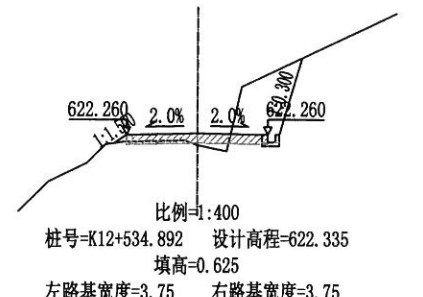
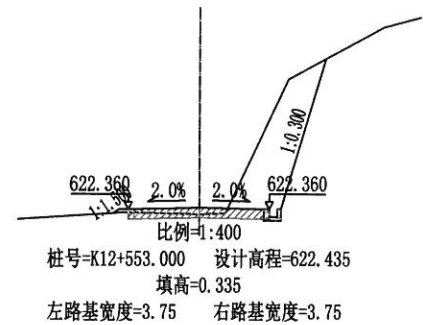
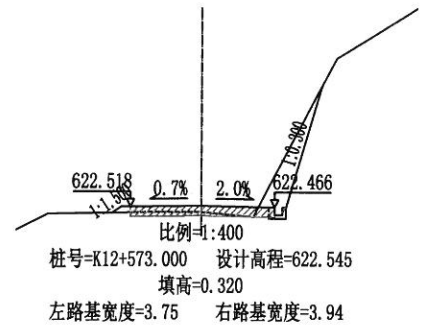
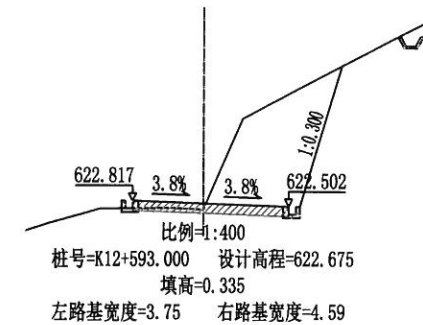
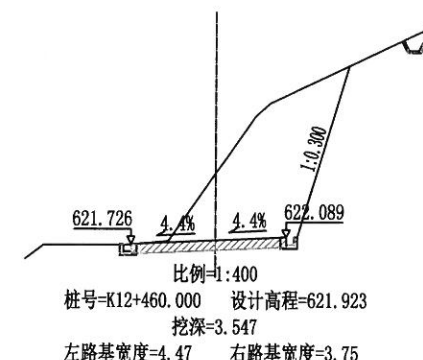
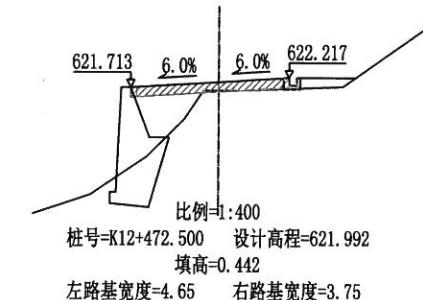
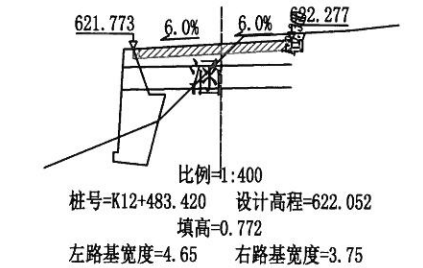
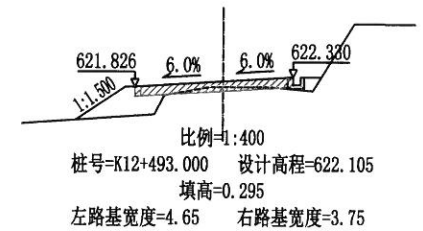
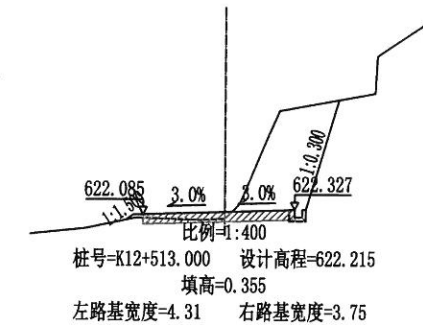
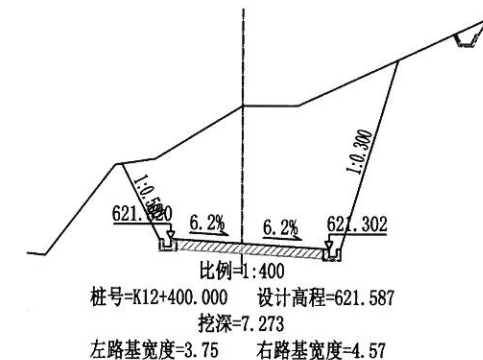
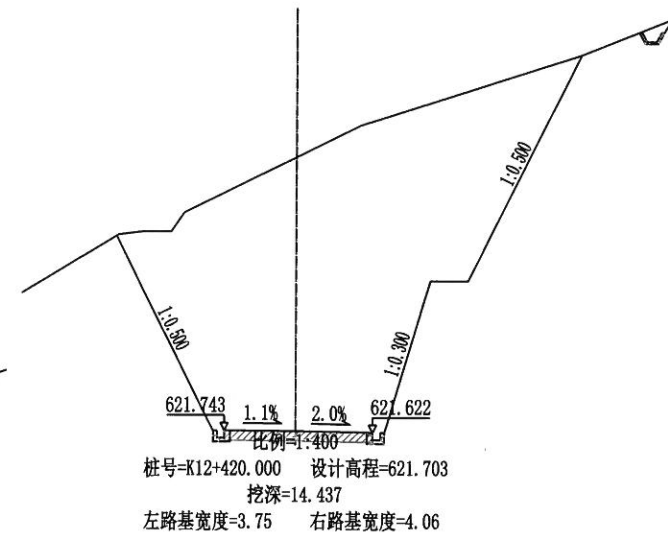
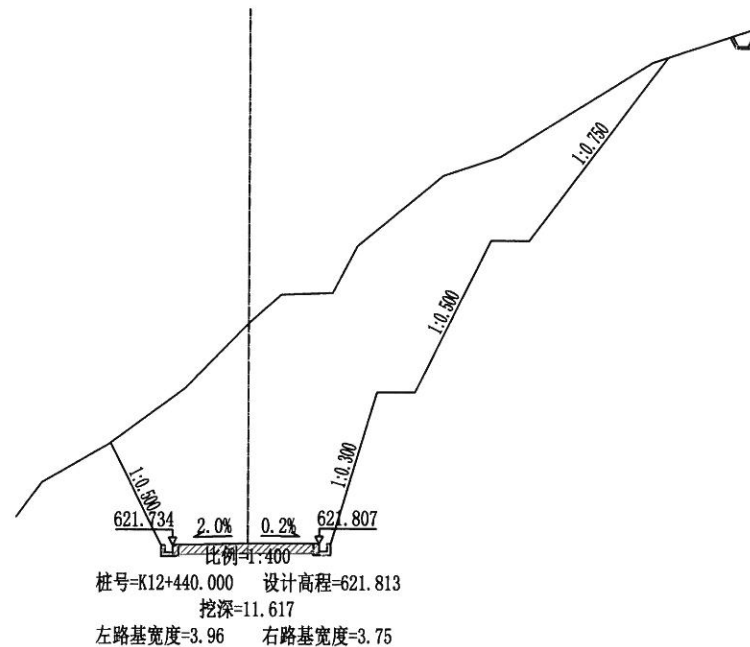
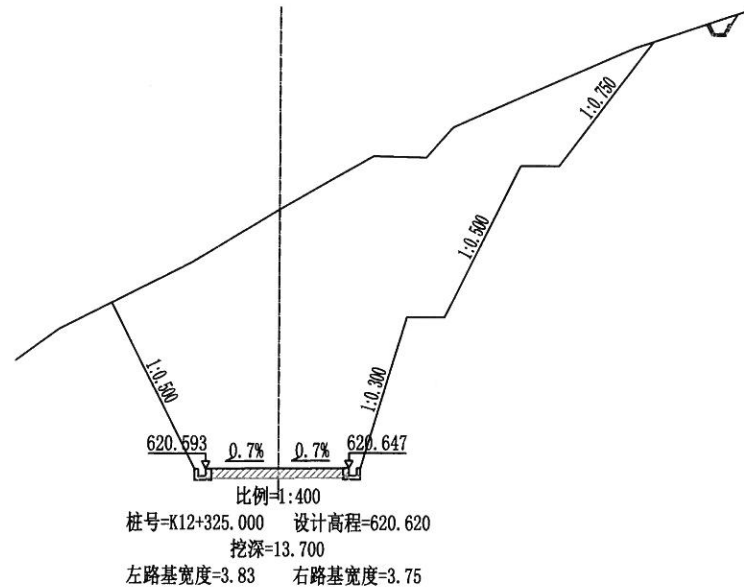
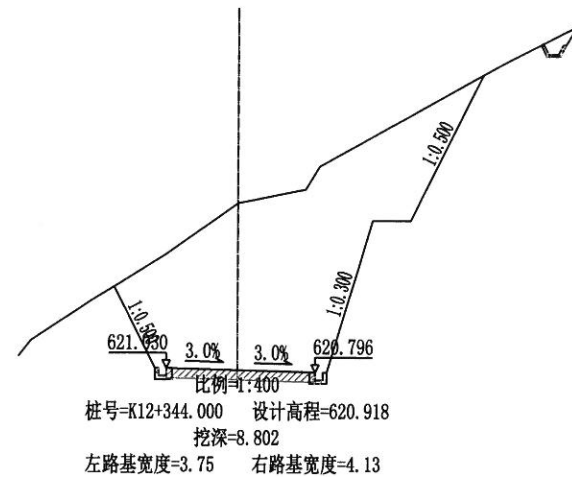
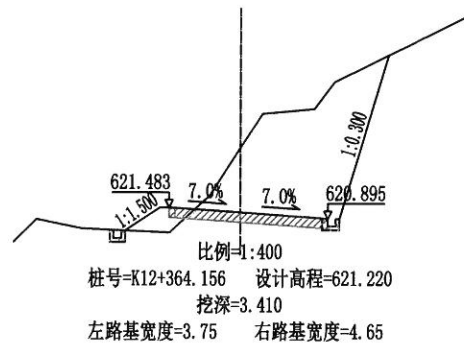
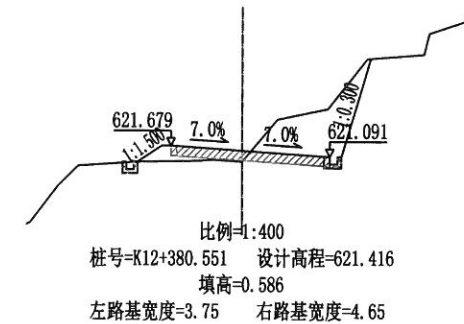
校对

描图



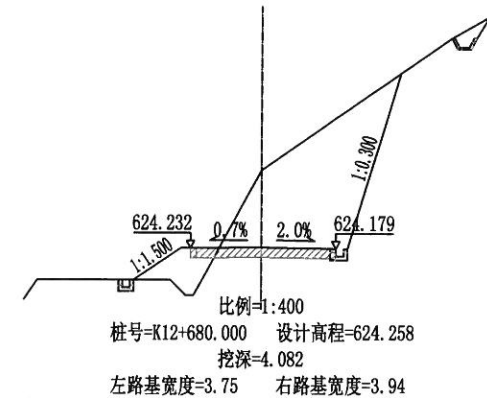
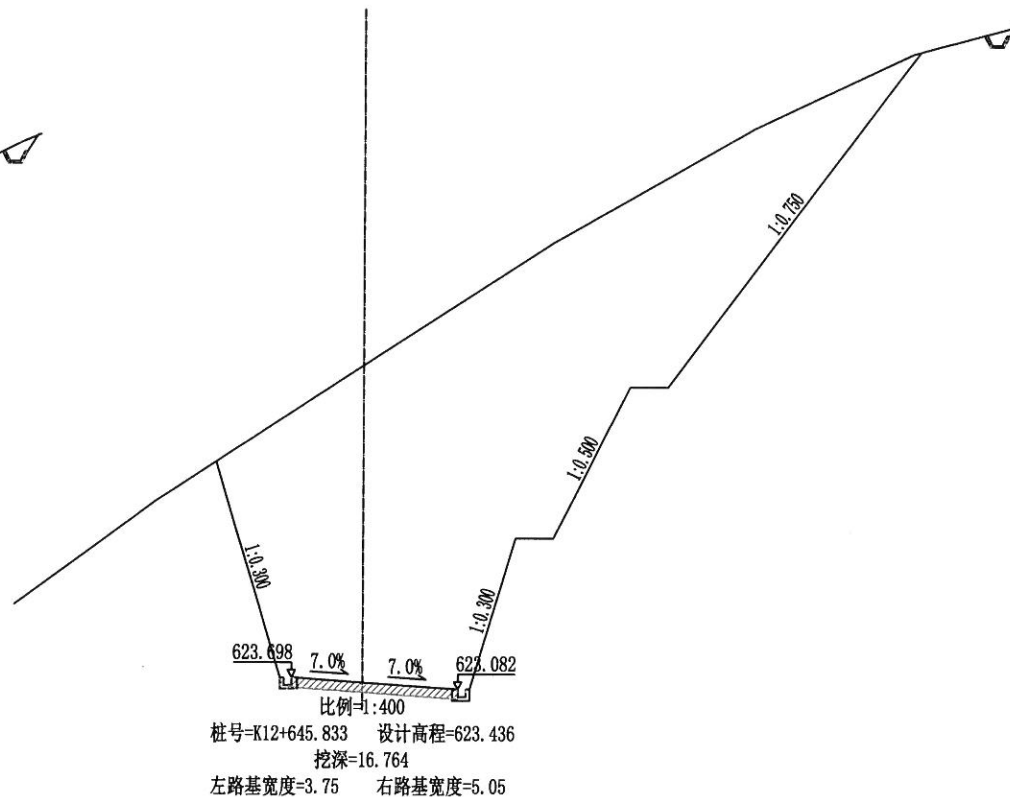
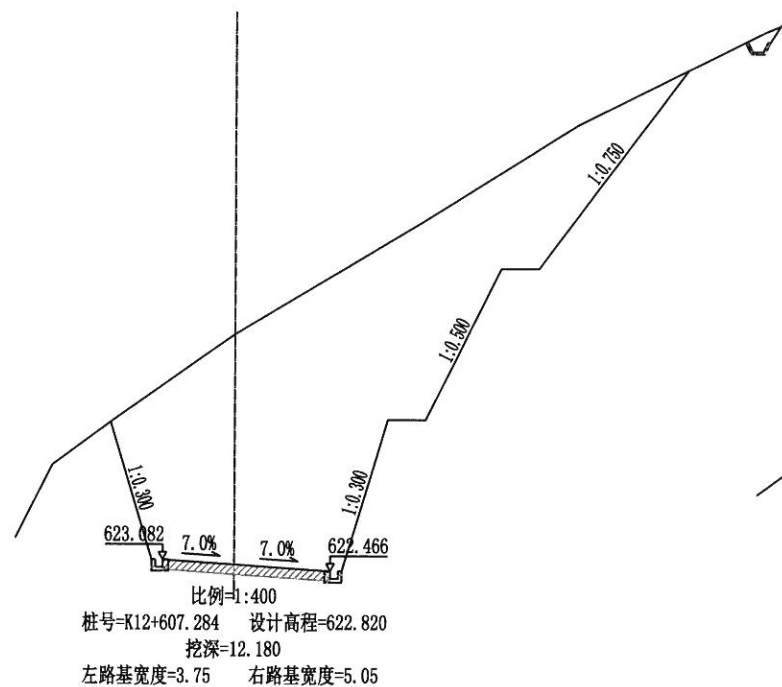
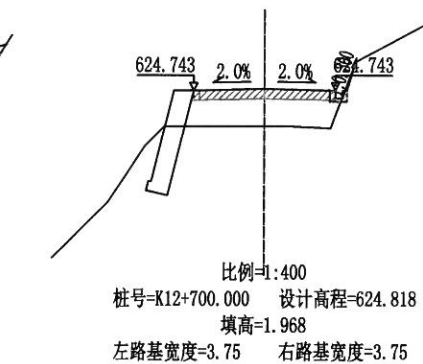
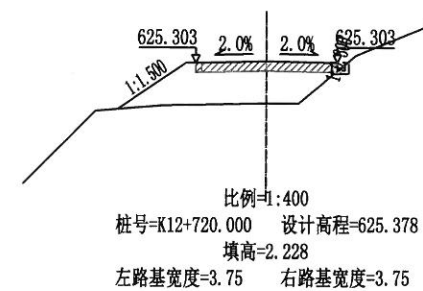
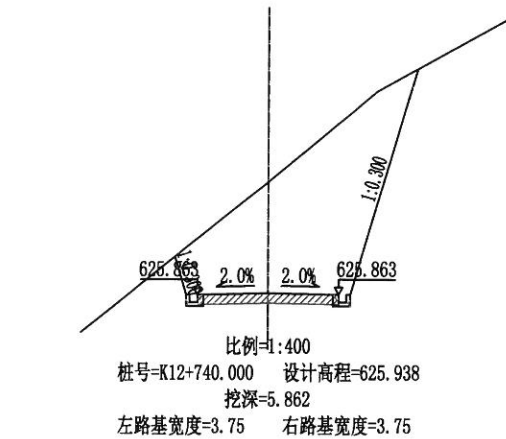
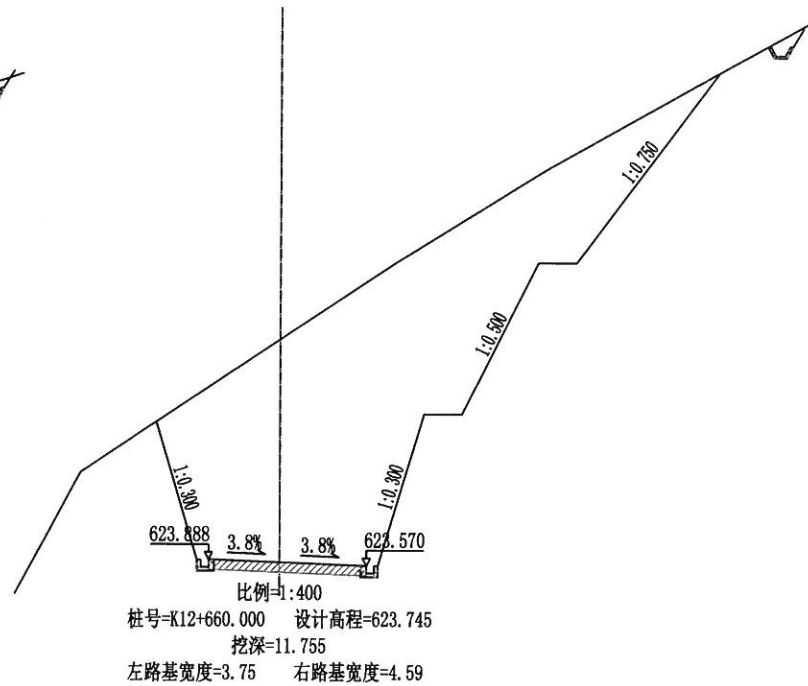
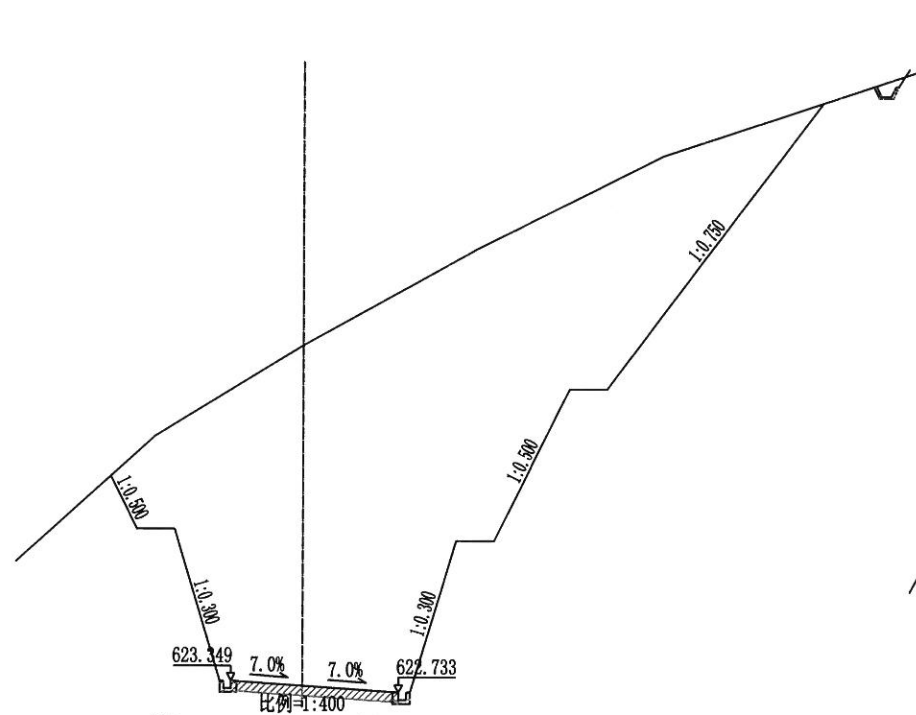
校对

图



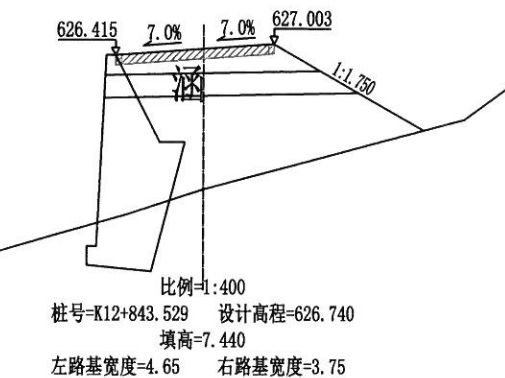
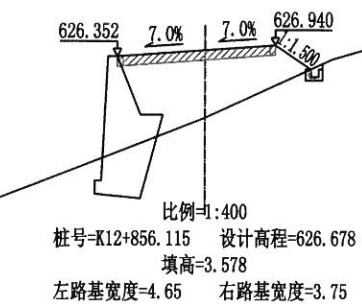
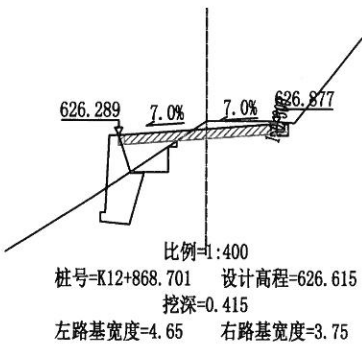
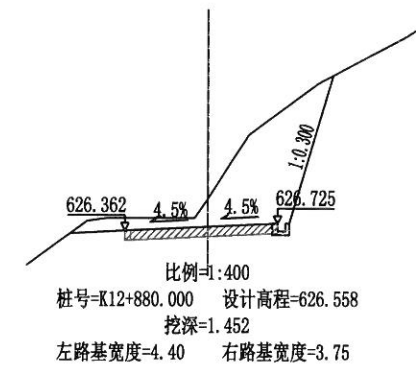
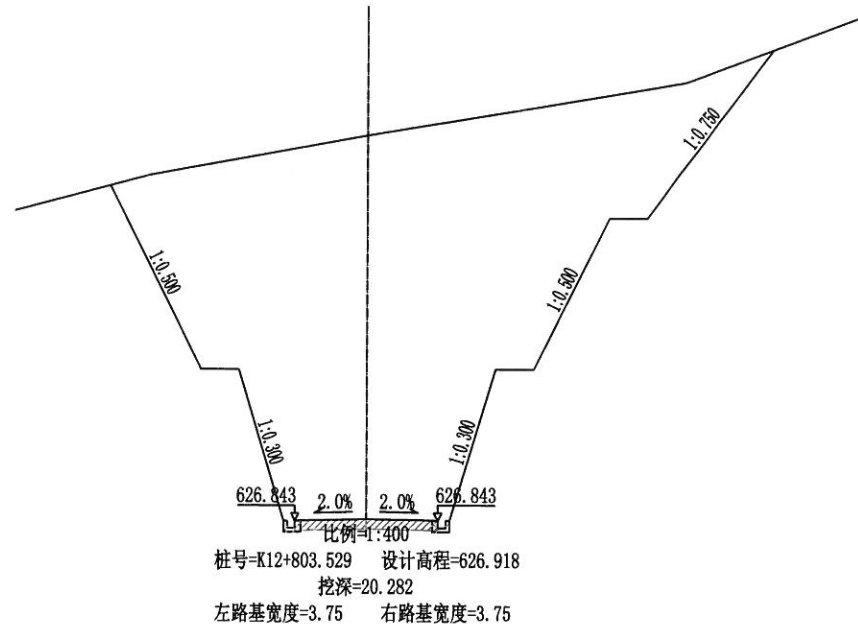
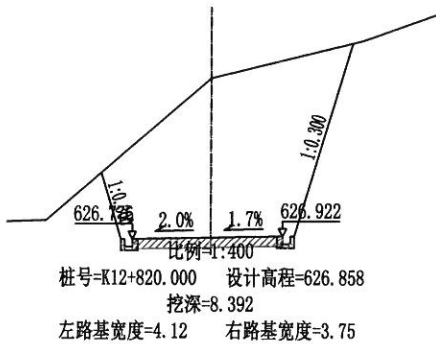
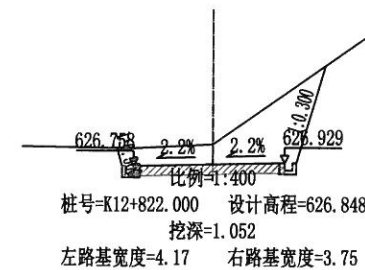
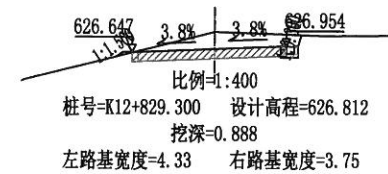
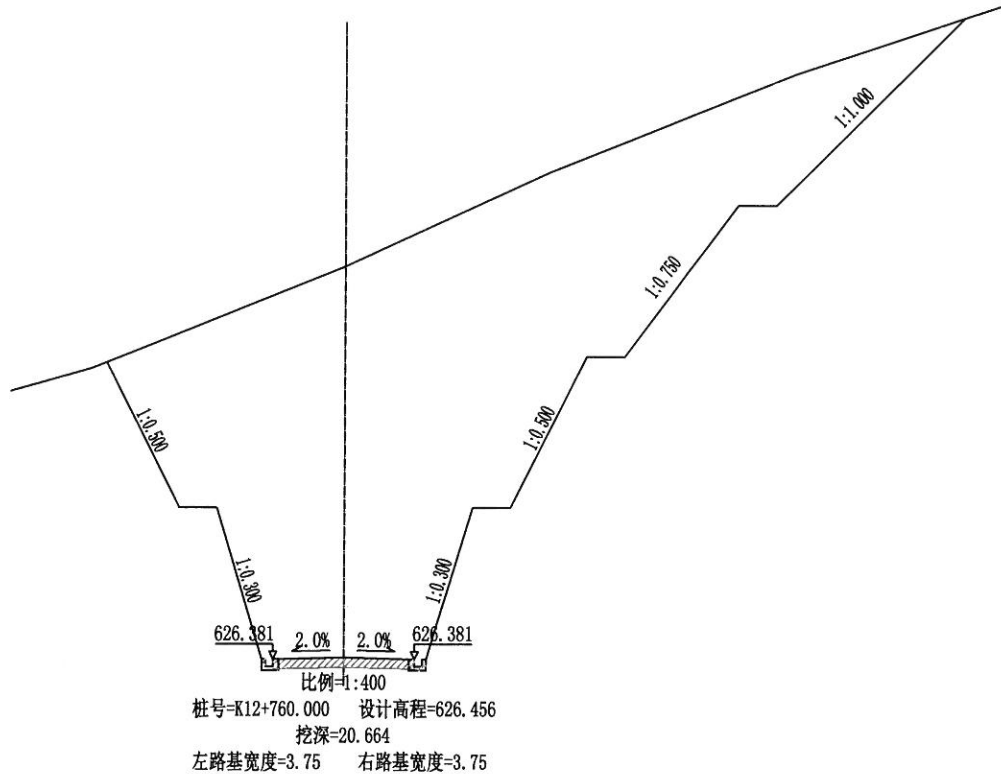
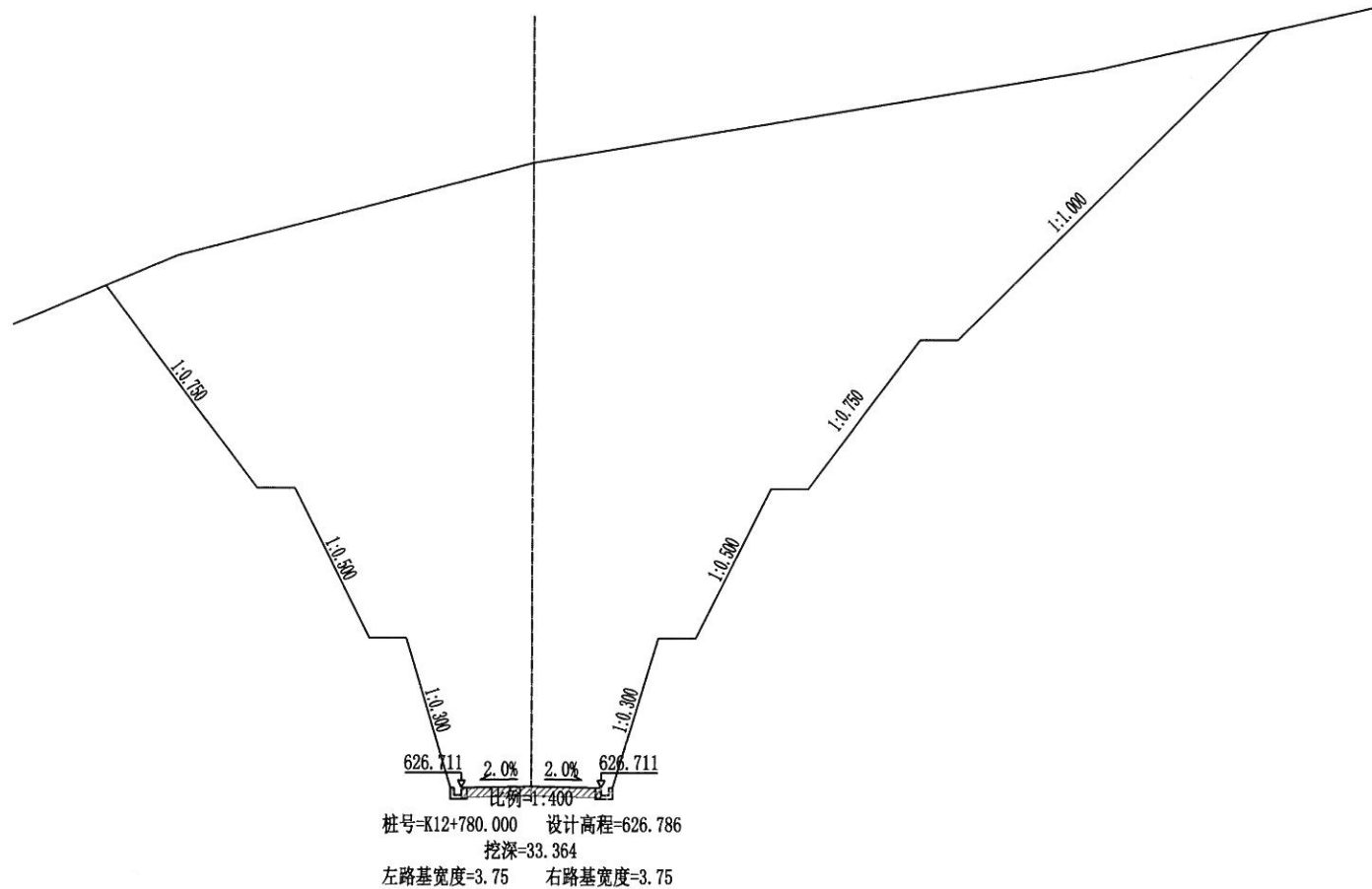
校对

插图



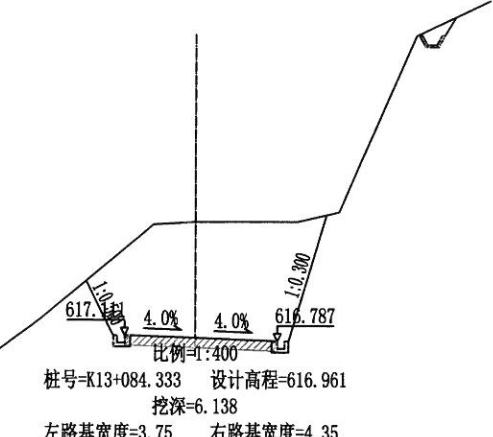
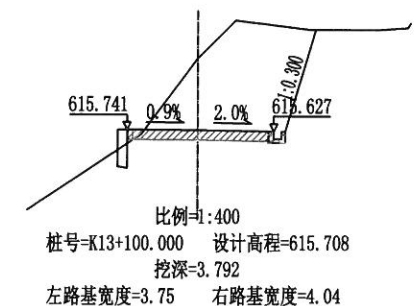
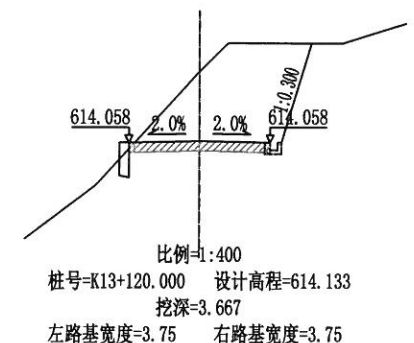
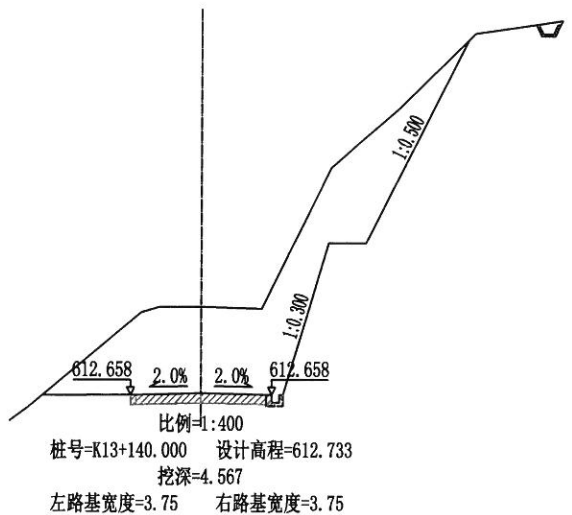
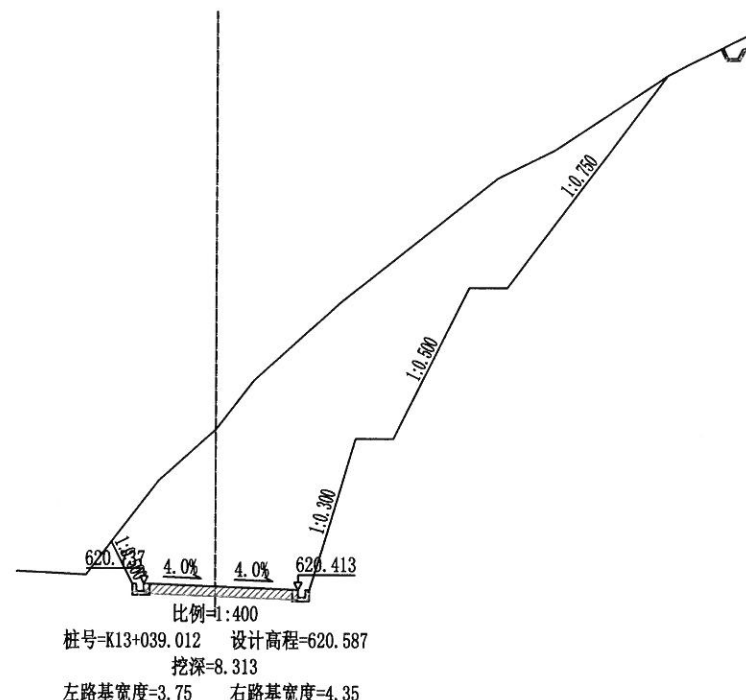
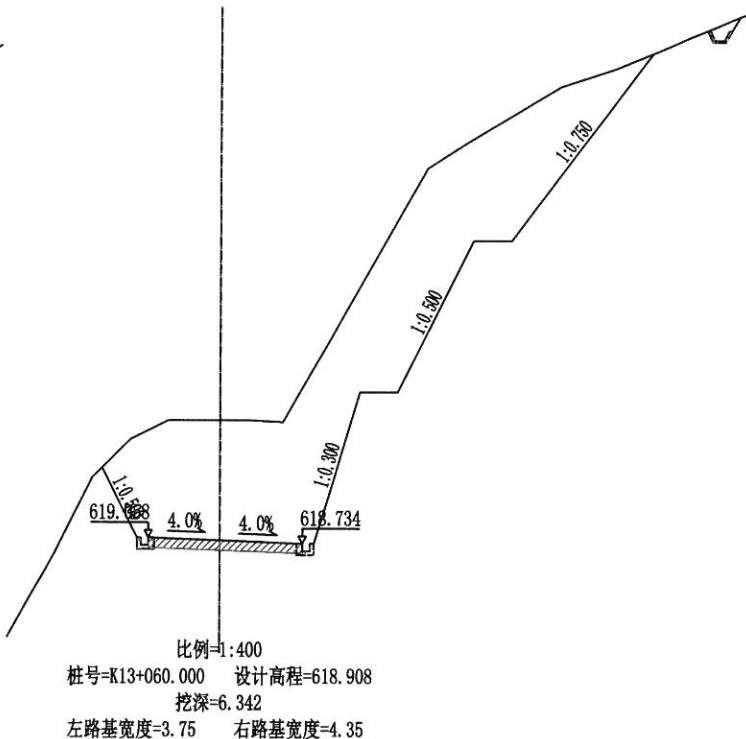
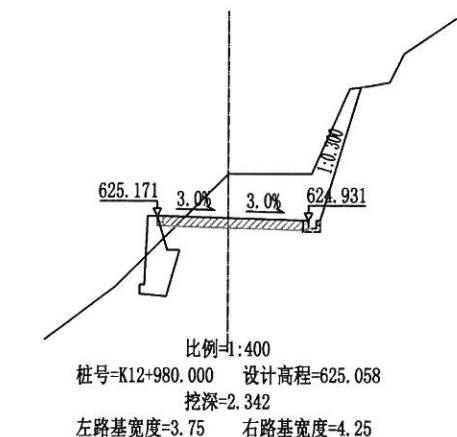
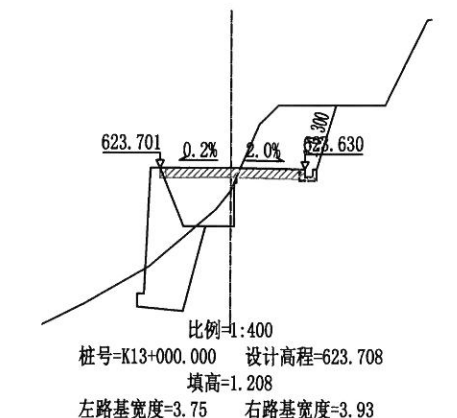
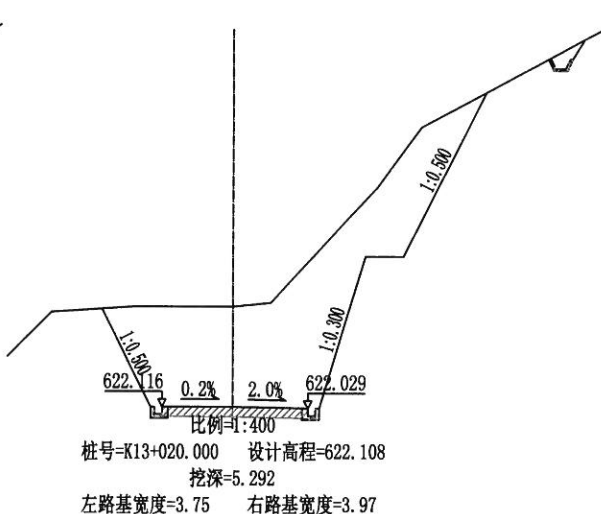
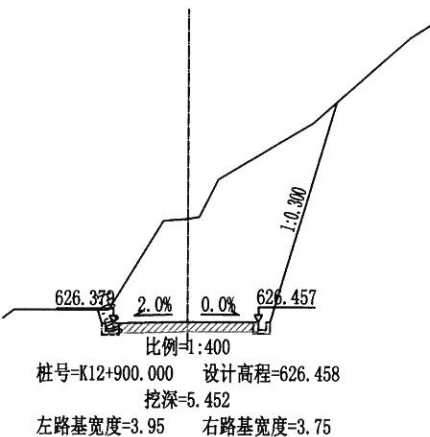
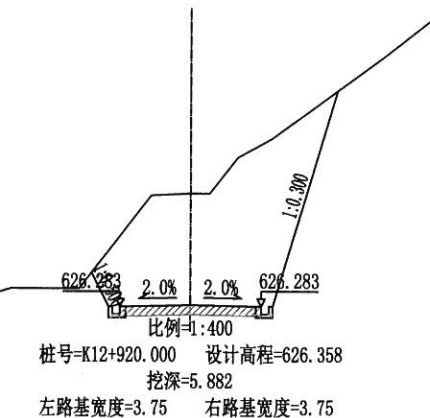
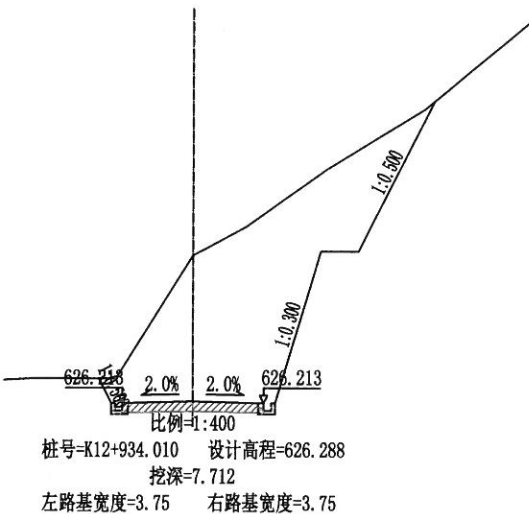
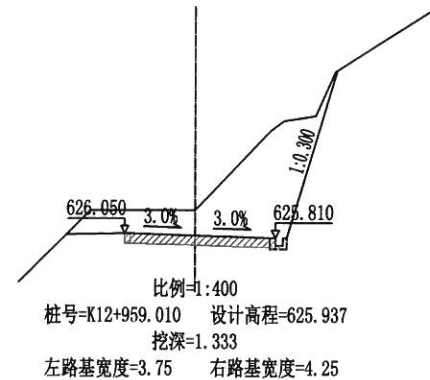
校对

描图



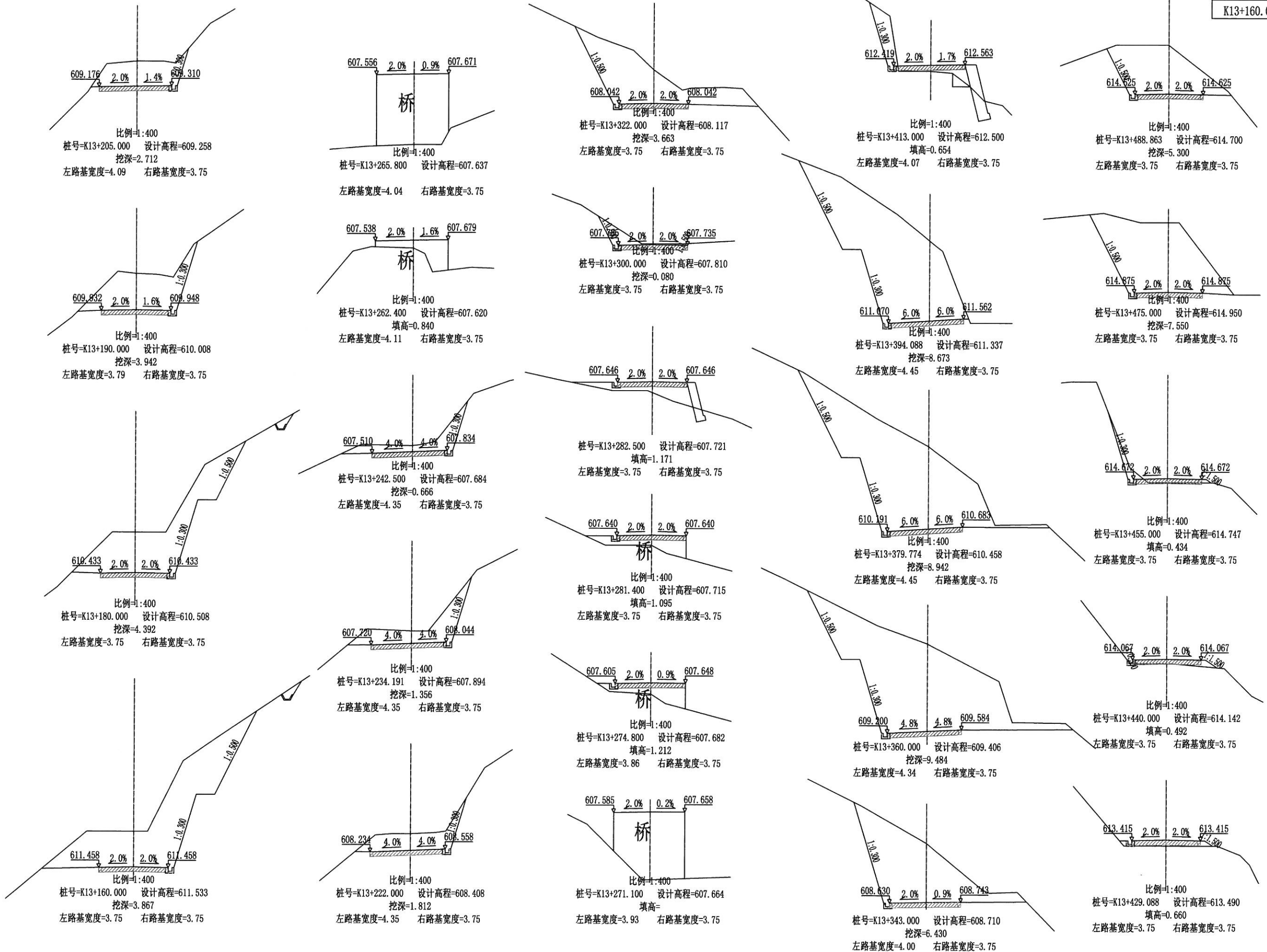
校对

图样



校对

图



超 高 计 算 表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

交点编号	交点桩号	断 面 桩 号			半径	缓和曲线 长度 (m)	超高缓和 段长度 (m)	超 高 渐变率	超高值 (%)	Hc	加宽值 (m)	I 断面路边及中桩设计高程			II 断面路边及中桩设计高程			III 断面路边及中桩设计高程			备 注
		I	II	III								左	中	右	左	中	右	左	中	右	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD1	K7+764.011	K7+737.442	K7+757.442	K7+746.724	62.00	40.00	40.00	1/133	6.00	0.30	0.90	791.88	791.96	791.88	790.27	790.36	790.43	788.59	788.87	789.10	
		K7+773.030	K7+793.030	K7+813.030		40.00	40.00	1/133				787.15	787.42	787.65	786.62	786.70	786.78	786.03	786.10	786.03	
JD2	K7+978.398	K7+918.165	K7+938.165	K7+958.165	60.00	40.00	40.00	1/133	6.00	0.30	0.90	779.97	780.04	779.97	778.52	778.44	778.36	777.07	776.84	776.56	
		K7+988.137	K8+008.137	K8+028.137		40.00	40.00	1/133				774.67	774.44	774.17	772.92	772.84	772.76	771.17	771.24	771.17	
JD3	K8+071.461	K8+028.137	K8+048.137	K8+058.137	134.35	30.00	30.00	1/133	4.00	0.23	0.60	771.17	771.24	771.17	769.56	769.64	769.72	768.67	768.84	768.99	
		K8+083.867	K8+093.867	K8+113.867		30.00	30.00	1/133				766.61	766.79	766.94	765.90	765.99	766.06	764.31	764.39	764.31	
JD4	K8+244.808	K8+188.883	K8+208.883	K8+223.883	92.22	35.00	35.00	1/133	5.00	0.26	0.70	759.78	759.85	759.78	759.15	759.23	759.30	758.56	758.78	758.97	
		K8+261.343		K8+296.343		35.00	35.00	1/187				757.43	757.65	757.84				756.83	756.83	756.83	
JD5	K8+390.540	K8+296.343		K8+346.342	35.00	50.00	50.00	1/167	8.00	0.38	1.30	756.83	756.83	756.83				757.95	757.65	757.25	
		K8+371.383		K8+421.383		50.00	50.00	1/167				759.28	758.98	758.57				761.98	761.98	761.98	
JD6	K8+476.288	K8+421.383		K8+456.382	336.67	35.00	35.00	1/467	2.00	0.15	0.00	761.98	761.98	761.98				764.00	764.08	764.15	
		K8+495.857		K8+530.857		35.00	35.00	1/233				765.70	765.78	765.85				765.60	765.68	765.60	
JD7	K8+633.827	K8+575.232	K8+595.232	K8+615.232	60.83	40.00	40.00	1/133	6.00	0.30	0.90	763.49	763.56	763.49	762.34	762.42	762.50	761.00	761.28	761.50	
		K8+643.143	K8+663.143	K8+683.143		40.00	40.00	1/133				759.40	759.68	759.91	758.45	758.54	758.61	757.32	757.39	757.32	
JD8	K8+737.944	K8+683.143	K8+703.143	K8+723.143	84.71	40.00	40.00	1/133	6.00	0.30	0.70	757.32	757.39	757.32	756.32	756.24	756.16	755.23	755.00	754.74	
		K8+752.965	K8+772.965	K8+792.965		40.00	40.00	1/133				753.20	752.97	752.71	751.57	751.49	751.41	749.92	749.99	749.92	
JD9	K8+831.738	K8+794.947	K8+811.614	K8+819.947	123.50	30.00	25.00	1/111	4.00	0.23	0.60	749.77	749.84	749.77	748.59	748.67	748.75	747.98	748.16	748.31	
		K8+852.548	K8+860.881	K8+877.548		30.00	25.00	1/111				746.41	746.58	746.73	746.21	746.29	746.37	745.71	745.79	745.71	
JD10	K8+911.342	K8+877.548	K8+896.169	K8+900.824	241.18	25.00	23.28	1/124	3.00	0.19	0.50	745.71	745.79	745.71	745.15	745.23	745.30	744.96	745.09	745.20	
		K8+914.844	K8+919.844	K8+939.844		25.00	25.00	1/133				744.49	744.62	744.73	744.33	744.41	744.48	743.24	743.31	743.24	
JD11	K9+028.811	K8+983.541	K9+003.541	K9+018.541	105.92	35.00	35.00	1/133	5.00	0.26	0.60	739.86	739.93	739.86	738.25	738.33	738.41	736.91	737.13	737.32	
		K9+041.216	K9+056.216	K9+076.216		35.00	35.00	1/133				735.10	735.32	735.51	734.04	734.12	734.19	732.47	732.54	732.47	
JD12	K9+178.335	K9+077.487	K9+097.487	K9+122.487	40.00	45.00	45.00	1/133	7.00	0.34	1.30	732.37	732.44	732.37	730.98	730.91	730.82	729.31	729.04	728.69	
		K9+164.696	K9+189.696	K9+209.696		45.00	45.00	1/133				726.30	726.04	725.68	724.36	724.29	724.20	722.82	722.89	722.82	
JD13	K9+264.260	K9+209.696	K9+229.696	K9+249.696	60.49	40.00	40.00	1/133	6.00	0.30	0.90	722.82	722.89	722.82	721.61	721.69	721.76	720.47	720.75	720.98	
		K9+274.796	K9+294.796	K9+314.796		40.00	40.00	1/133				719.64	719.92	720.15	719.24	719.32	719.40	718.57	718.64	718.57	
JD14	K9+426.778	K9+383.946	K9+403.946	K9+413.946	120.00	30.00	30.00	1/133	4.00	0.23	0.60	714.24	714.31	714.24	712.67	712.76	712.83	711.80	711.98	712.13	
		K9+442.522	K9+452.522	K9+472.522		30.00	30.00	1/133				709.58	709.76	709.91	708.90	708.98	709.05	707.35	707.42	707.35	
JD15	K9+577.166	K9+536.181	K9+556.181	K9+566.181	160.00	30.00	30.00	1/133	4.00	0.23	0.50	702.40	702.48	702.40	700.84	700.92	701.00	699.97	700.14	700.29	
		K9+591.757	K9+601.757	K9+621.757		30.00	30.00	1/133				697.99	698.16	698.31	697.30	697.38	697.45	695.75	695.82	695.75	
JD16	K9+725.931	K9+690.399		K9+715.399	265.00	25.00	25.00	1/167	2.00	0.15	0.00	691.29	691.36	691.29				690.55	690.47	690.40	
		K9+740.540		K9+765.540		25.00	25.00	1/167				689.79	689.72	689.64				688.89	688.97	688.89	
JD17	K9+802.726	K9+765.540	K9+782.207	K9+790.540	126.29	25.00	25.00	1/111	4.00	0.23	0.60	688.89	688.97	688.89	688.39	688.48	688.55	688.07	688.24	688.39	
		K9+818.296	K9+826.629	K9+843.296		25.00	25.00	1/111				687.37	687.55	687.70	687.28	687.36	687.44	686.94	687.02	686.94	
JD18	K9+935.185	K9+874.227	K9+892.005	K9+914.227	47.32	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	1.30	686.33	686.40	686.33	685.96	686.04	686.12	685.25	685.60	685.86	
		K9+942.880	K9+965.103	K9+982.880		40.00	40.00	1/119				684.67	685.03	685.29	684.50	684.58	684.66	684.15	684.23	684.15	
JD19	K10+030.330	K9+982.881	K10+000.381	K10+017.881	77.00	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.70	684.15	684.23	684.15	683.95	683.88	683.80	683.75	683.53	683.26	
		K10+043.242	K10+060.742	K10+078.242		35.00	35.00	1/117				683.25	683.02	682.75	682.75	682.67	682.59	682.25	682.32	682.25	

编制：陈英杰

复核：陈泽民

120

超 高 计 算 表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

交点编号	交点桩号	断 面 桩 号			半径	缓和曲线 长度 (m)	超高缓和 段长度 (m)	超 高 渐变率	超高值 (%)	Hc	加宽值 (m)	I 断面路边及中桩设计高程			II 断面路边及中桩设计高程			III 断面路边及中桩设计高程			备 注
		I	II	III								左	中	右	左	中	右	左	中	右	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD20	K10+138.823	K10+103.273	K10+123.273	K10+128.273	205.00	25.00	25.00	1/133	3.00	0.19	0.40	681.74	681.82	681.74	681.53	681.45	681.37	681.49	681.37	681.25	
		K10+153.338	K10+158.338	K10+178.338		25.00	25.00	1/133				681.16	681.05	680.93	681.08	681.00	680.92	680.78	680.85	680.78	
JD21	K10+244.289	K10+208.691	K10+225.358	K10+233.691	166.50	25.00	25.00	1/111	4.00	0.23	0.50	680.60	680.67	680.60	680.65	680.57	680.49	680.67	680.52	680.35	
		K10+258.709	K10+267.042	K10+283.709		25.00	25.00	1/111				680.52	680.37	680.20	680.40	680.32	680.24	680.15	680.22	680.15	
JD22	K10+431.409	K10+380.356	K10+397.856	K10+415.356	60.00	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.90	677.35	677.43	677.35	676.63	676.55	676.47	675.92	675.70	675.42	
		K10+444.062	K10+461.562	K10+479.062		35.00	35.00	1/117				674.77	674.55	674.27	674.07	674.00	673.91	673.40	673.47	673.40	
JD23	K10+534.582	K10+479.062	K10+496.562	K10+514.062	66.92	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.90	673.40	673.47	673.40	672.86	672.95	673.02	672.14	672.42	672.65	
		K10+550.769		K10+585.769		35.00	35.00	1/156				671.04	671.32	671.55				670.27	670.27	670.27	
JD24	K10+646.367	K10+585.769		K10+625.768	42.22	40.00	40.00	1/152	7.00	0.34	1.30	670.27	670.27	670.27				669.41	669.14	668.79	
		K10+651.192		K10+691.192		40.00	40.00	1/152				668.93	668.66	668.31				668.23	668.23	668.23	
JD25	K10+763.867	K10+691.192		K10+731.191	40.06	40.00	40.00	1/152	7.00	0.34	1.30	668.23	668.23	668.23				667.27	667.63	667.89	
		K10+765.038	K10+787.260	K10+805.038		40.00	40.00	1/119				665.83	666.19	666.45	664.65	664.74	664.81	663.42	663.49	663.42	
JD26	K10+955.971	K10+830.326	K10+848.103	K10+870.326	45.00	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	1.30	661.65	661.72	661.65	660.55	660.48	660.39	659.18	658.92	658.57	
		K10+935.096	K10+957.318	K10+975.096		40.00	40.00	1/119				655.66	655.40	655.05	654.80	654.73	654.64	654.12	654.19	654.12	
JD28	K11+214.514	K11+147.457	K11+165.235	K11+187.457	40.00	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	1.30	645.85	645.92	645.85	644.59	644.68	644.75	642.77	643.12	643.39	
		K11+217.035		K11+257.035		40.00	40.00	1/152				640.69	641.04	641.30				638.03	638.03	638.03	
JD29	K11+308.302	K11+257.035		K11+292.035	101.43	35.00	35.00	1/187	5.00	0.26	0.60	638.03	638.03	638.03				635.42	635.23	635.01	
		K11+325.740	K11+340.740	K11+360.740		35.00	35.00	1/133				632.72	632.54	632.32	631.41	631.34	631.25	629.68	629.76	629.68	
JD30	K11+424.687	K11+360.740	K11+378.518	K11+400.740	45.16	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	1.30	629.68	629.76	629.68	628.45	628.54	628.61	626.96	627.31	627.57	
		K11+431.259	K11+453.481	K11+471.259		40.00	40.00	1/119				625.80	626.15	626.42	625.27	625.36	625.43	624.50	624.57	624.50	
JD31	K11+741.588	K11+639.037	K11+657.037	K11+684.037	30.00	45.00	45.00	1/120	8.00	0.38	1.30	612.62	612.70	612.62	611.64	611.57	611.48	610.41	610.11	609.71	
		K11+710.630	K11+737.630	K11+755.630		45.00	45.00	1/120				609.13	608.83	608.42	607.72	607.65	607.56	607.23	607.31	607.23	
JD32	K11+890.899	K11+836.033	K11+853.533	K11+871.033	70.00	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.70	607.64	607.71	607.64	607.74	607.82	607.89	607.75	608.02	608.25	
		K11+907.376	K11+924.876	K11+942.376		35.00	35.00	1/117				608.67	608.93	609.16	609.52	609.60	609.68	610.23	610.30	610.23	
JD33	K12+026.806	K11+978.341	K11+995.841	K12+013.341	80.00	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.70	611.66	611.74	611.66	612.51	612.44	612.36	613.36	613.14	612.87	
		K12+040.687	K12+058.187	K12+075.687		35.00	35.00	1/117				614.46	614.23	613.97	615.01	614.93	614.85	615.56	615.63	615.56	
JD35	K12+280.872	K12+230.593	K12+248.093	K12+265.593	83.02	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.70	619.06	619.14	619.06	619.33	619.41	619.49	619.42	619.69	619.91	
		K12+296.277		K12+331.277		35.00	35.00	1/156				619.90	620.17	620.39				620.72	620.72	620.72	
JD36	K12+385.174	K12+331.277		K12+366.277	60.00	35.00	35.00	1/156	6.00	0.30	0.90	620.72	620.72	620.72				621.47	621.25	620.97	
		K12+399.069	K12+416.569	K12+434.069		35.00	35.00	1/117				621.81	621.58	621.30	621.76	621.68	621.60	621.71	621.78	621.71	
JD37	K12+487.966	K12+434.069	K12+451.569	K12+469.069	60.63	35.00	35.00	1/117	6.00	0.30	0.90	621.71	621.78	621.71	621.79	621.88	621.95	621.69	621.97	622.20	
		K12+502.014	K12+519.514	K12+537.014		35.00	35.00	1/117				621.88	622.15	622.38	622.17	622.25	622.33	622.27	622.35	622.27	
JD38	K12+649.472	K12+569.405	K12+587.183	K12+609.405	40.00	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	1.30	622.45	622.52	622.45	622.70	622.63	622.54	623.11	622.85	622.49	
		K12+647.955	K12+670.177	K12+687.955		40.00	40.00	1/119				623.74	623.48	623.13	624.07	624.00	623.91	624.41	624.48	624.41	
JD39	K12+861.387	K12+805.650	K12+823.428	K12+845.650	54.50	40.00	40.00	1/119	7.00	0.34	0.90	626.84	626.92	626.84	626.76	626.84	626.92	626.40	626.73	626.99	
		K12+870.823	K12+893.045	K12+910.823		40.00	40.00	1/119				626.28	626.60	626.87	626.41	626.49	626.57	626.33	626.40	626.33	
JD40	K12+971.691	K12+936.131	K12+956.131	K12+961.131	180.00	25.00	25.00	1/133	3.00	0.19	0.50	626.20	626.28	626.20	626.09	626.01	625.93	625.99	625.87	625.75	
		K12+986.134	K12+991.134	K13+011.134		25.00	25.00	1/133				624.81	624.70	624.57	624.44	624.37	624.29	622.74	622.82	622.74	

编制：陈英杰

复核：陈泽民

121

超 高 计 算 表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制：陈英杰

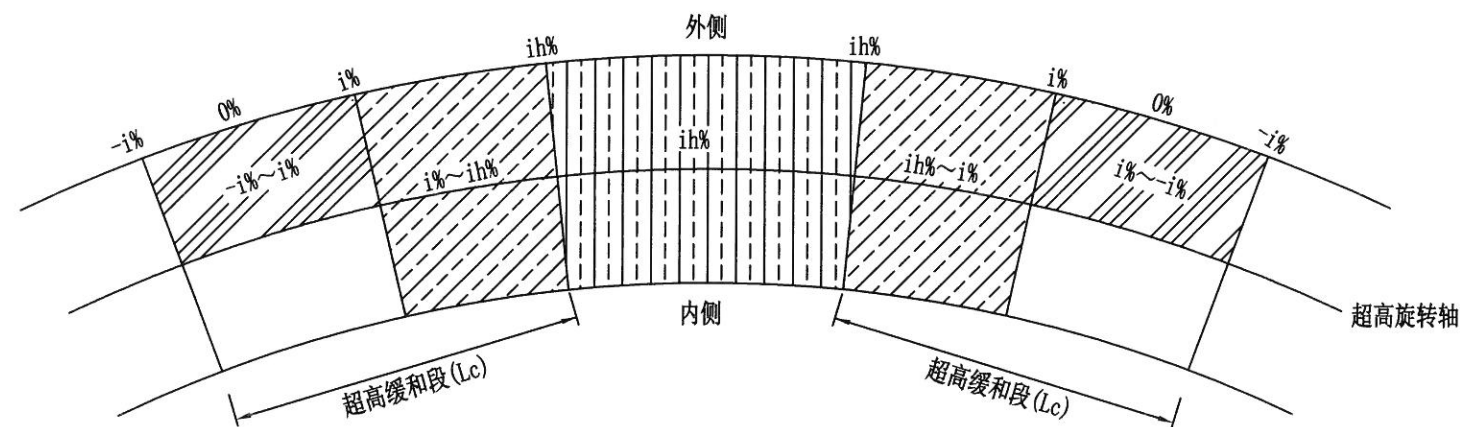
复核：陈泽民

22

校对

图框

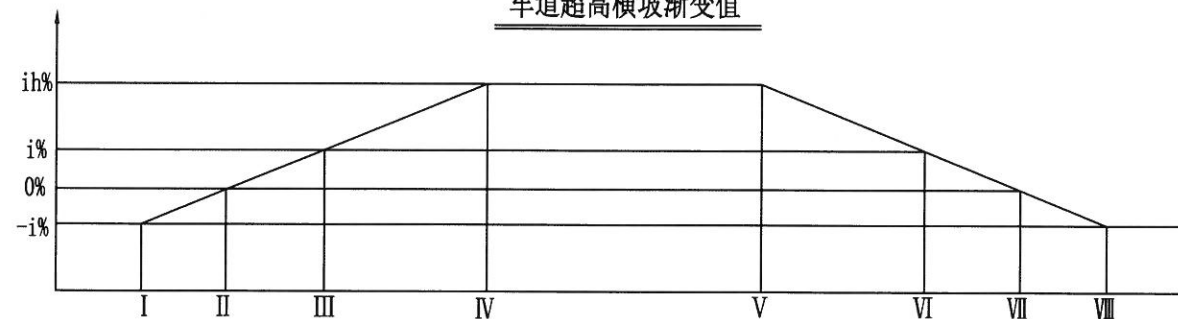
平面示意图



图例



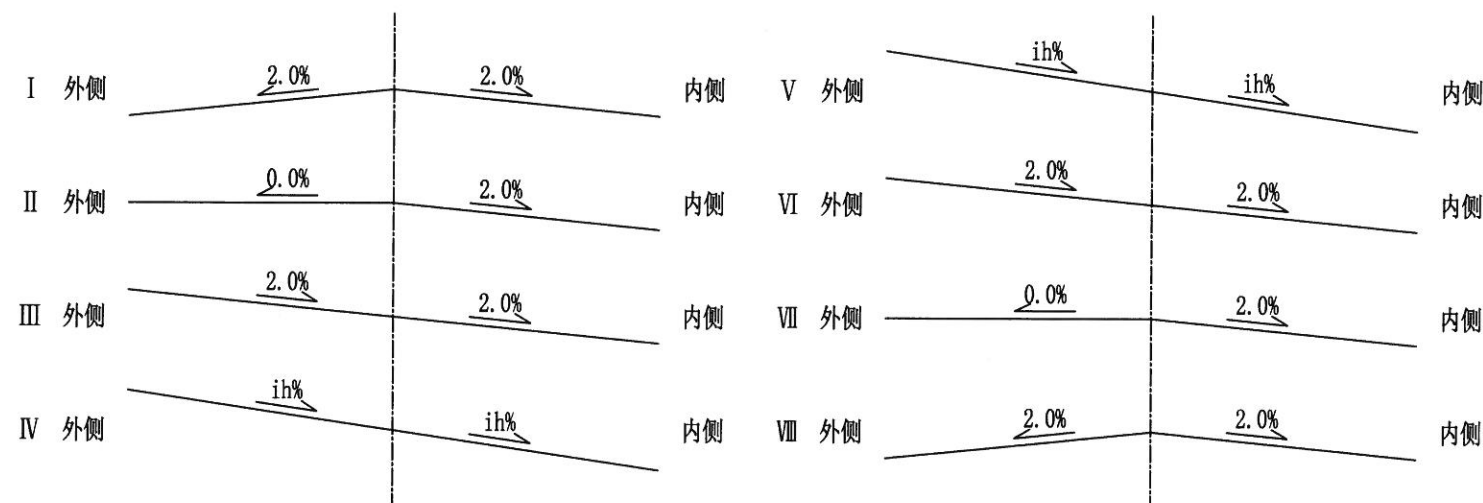
车道超高横坡渐变值



半径——超高横坡对照表
计算行车速度(30km/h)

半径(m)	超高ih(%)
$250 \leq R < 350$	2
$170 \leq R < 250$	3
$120 \leq R < 170$	4
$90 \leq R < 120$	5
$60 \leq R < 90$	6
$40 \leq R < 60$	7
$30 \leq R < 40$	8

特征横断面示意图



说明:

- 1、超高方式为绕路中线旋转, 即当超高横坡大于路拱坡度时, 先将外侧车道绕路中线转, 待达到与内侧车道构成单向横坡后, 整个断面一同绕路中线旋转;
- 2、超高缓和段 L_c 按 $L_c = B \cdot \Delta i / p$, 其中 B 为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带外侧边缘)的宽度, Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%), p 为超高渐变率)。

特殊路基工程数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:陈英杰

复核:陈泽民

124

校对

图

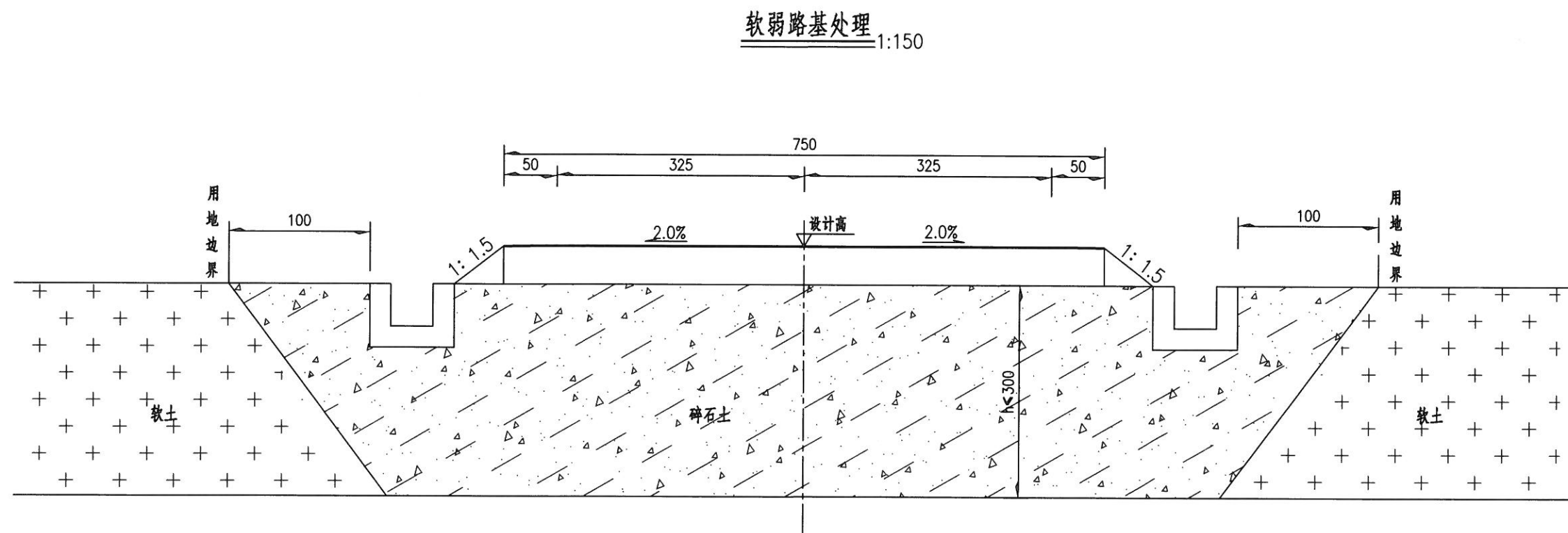
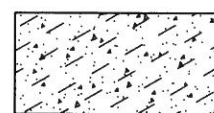
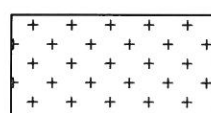


图 例



碎石土



软土

注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 本图适用于软土层厚度小于3m的路段，当软土层总厚度大于3m时，应采用其他处理方法。

路基每公里土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)						弃方 (立方米)		计价方总数 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备注	
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K7+730.718~K8+700.000	19601	1466	7680	5841	3463	1151		33954	2399	277	23018	8260					14987	4614	31635	11638	棱台法
K8+700.000~K9+700.000	11003	481	3960	2904	1570	1809	279	38456	2981	690	27834	6951					7345	3658	67210	9502	
K9+700.000~K10+700.000	8269	1294	2795	2466	1018	696		3870	1386	159	1838	487					6555	1714	202	72	
K10+700.000~K11+700.000	41966		15430	14599	8330	3607		29511	1306	433	19716	8056					30029	11937	2955	1204	
K11+700.000~K12+700.000	59598	13	24544	21618	8759	4664		2854	1088	14	1693	59			21637	9890	46175	13423	21839	9892	
K12+700.000~K13+488.863	74586		26797	22679	14461	10649		1705	457	47	1008	193			48206	24940	49476	25110	48221	24940	

编制:陈英杰

复核：陈泽民

26

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石								本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里			
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		土																	土	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量			%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K7+730.718	1.57	17.70	50.72	23	8	2	42	9	30	7	15	4	5	1			1809	18	5	1786			1039	361			386				671	95	棱台法		
+750.718		57.41		11.71														593			593			593											
+762.428		44.09	-15.70																												149				
+746.724		76.76	13.15														991			991			599	392							147	74			
+759.877		73.94	13.15														988			988			845	143							131	18			
+773.030		76.33	6.97														504			504			347	157							42	17			
+780.000		68.27	20.00														1144			1144			823	321							73	25			
+800.000		46.80	20.00	21	8	2	42	9	30	6	15	3	5	1			776	17	4	755			704	51							37	3			
+820.000	3.40	31.31	20.00	243	8	18	42	96	30	72	15	43	5	14			454	186	57	211			142	69							5	1			
+840.000	26.73	15.10	20.00	405	8	30	42	159	30	120	15	72	5	24			284	284			25	96			25	96									
+860.000	17.34	13.35	20.00	153	8	11	42	60	30	46	15	27	5	9			455	117	36	302			144	158											
+880.000	1.85	33.71	20.00	12	8	1	42	4	30	4	15	2	5	1			726	9	3	714			589	125											
+900.000		38.92	18.16	63	8	5	42	25	30	19	15	11	5	3			466	49	14	403			285	118											
+918.165	11.43	14.41	21.84	625	8	47	42	245	30	186	15	110	5	37			193	193			285	147			285	147									
+940.000	56.13	4.30	18.16	961	8	72	42	376	30	286	15	170	5	57			26	26			708	227			708	227									
+958.165	58.27		14.99	1107	8	83	42	434	30	329	15	196	5	65							846	261			846	261									
+973.151	103.61		14.99	1140	8	85	42	447	30	340	15	201	5	67			49	49			823	268			823	268									
+988.137	62.96	9.71	11.86	606	8	45	42	237	30	181	15	107	5	36			102	102			361	143			361	143									
K8+000.000	47.87	7.50	28.14	1187	8	89	42	465	30	353	15	210	5	70			70	70			837	280			837	280									
+028.137	43.39		19.46	260	8	20	42	102	30	77	15	46	5	15			355	199	61	95			95												
+047.600		54.71	10.54														545			545			149	396											
+058.137		48.87	12.87														480			480			480												
+071.002		26.91	9.00	10	8	1	42	3	30	3	15	2	5	1			220	7	3	210			44	166											
+080.000	3.53	22.00	10.00	135	8	10	42	53	30	40	15	24	5	8			168	103	32	33				33											
+090.000	30.06	12.14	10.00	472	8	35	42	185	30	140	15	84	5	28			40	40			320	112			320	112									
+100.000	75.69		13.87	1536	8	115	42	602	30	458	15	271	5	90							1175	361			1175	361									
+113.867	170.47		16.13	1257	8	94	42	493	30	374	15	222	5	74			56	56			905	296			905	296									
+130.000	21.73	10.50																																	
小 计				10216		765		4004		3041		1805		601			11494	1525	215	9754	6285	2191	6878	2490	6285	2191	386					1255	233		

编制:陈英杰

复核:陈泽民

127

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 2 页 共 14 页

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	I				II		III		IV		V		VI																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量										土	土	石	土	石	土	石	土	石	
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+130.000	21.73	10.50																																	
			20.00	425	8	32	42	166	30	127	15	75	5	25			268	268			57	100			57	100									
+150.000	24.26	16.55																																	
			20.00	845	8	63	42	331	30	252	15	149	5	50			110	110			536	199			536	199									
+170.000	71.43																																		
			18.88	1269	8	95	42	497	30	378	15	224	5	75							970	299			970	299									
+188.883	73.90																																		
			11.12	355	8	27	42	139	30	106	15	62	5	21			21	21			251	83			251	83									
+200.000	6.88	5.71																																	
			10.00	21	8	2	42	9	30	6	15	3	5	1			48	17	4	27			27												
+210.000		4.02																																	
			20.00														1514			1514			1194	320											
+230.000		195.10																																	
			12.61														2838			2838				62			2776				2776				
+242.613		256.27																																	
			7.39														1651			1651							1651				1651				
+250.000		192.28																																	
			20.00														3908			3908			1808	749			1351				1595	93			
+270.000		198.53																																	
			6.00														1294			1294			1075	219							70	12			
+276.000		233.42																																	
			16.00	6			42	3	30	2	15	1					1583	5	1	1577			1242	335							17	3			
+292.000	1.14	11.50																																	
			8.00	7	8	1	42	3	30	2	15	1					106	6	1	99			58	41											
+300.000	0.54	14.98																																	
			20.00	4			42	2	30	1	15	1					441	3	1	437			349	88											
+320.000		30.02																																	
			12.00	23	8	2	42	9	30	7	15	4	5	1			232	18	5	209			165	44											
+332.000	6.73	10.31																																	
			14.34	280	8	21	42	110	30	83	15	50	5	16			49	49			165	66			165	66									
+346.343	40.53																																		
			12.52	456	8	34	42	179	30	136	15	80	5	27							349	107			349	107									
+358.863	38.52																																		
			12.52	395	8	29	42	155	30	118	15	70	5	23							302	93			302	93									
+371.383	30.12																																		
			17.12	392	8	29	42	153	30	117	15	70	5	23							299	93			299	93									
+388.500	19.82																																		
			21.50	634	8	47	42	249	30	189	15	112	5	37							485	149			485	149									
+410.000	45.97																																		
			20.00	912	8	68	42	358	30	272	15	161	5	53							698	214			698	214									
+430.000	52.85																																		
			20.00	774	8	58	42	303	30	230	15	137	5	46							591	183			591	183									
+450.000	31.73																																		
			14.40	449	8	34	42	176	30	134	15	79	5	26							344	105			344	105									
+464.400	35.67																																		
			25.60	975	8	72	42	382	30	291	15	172	5	58							745	230			745	230									
+490.000	47.06																																		
			20.00	503	8	38	42	197	30	150	15	89	5	29							385	118			385	118									
+510.000	11.54																																		
			20.86	182	8	14	42	71	30	54	15	32	5	11							139	43			139	43									
+530.857	7.34	0.04																																	
			19.14	96	8	7	42	38	30	29	15	17	5	5			2	2			72	22			72	22									
+550.000	3.83	0.17																																	
			20.00	48	8	3	42	19	30	14	15	9	5	3			46	36	10			2			2										
+570.000	1.48	5.81																																	

编制:陈英杰

复核:陈泽民

128

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 3 页 共 14 页

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总运量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石								本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里			
挖	填	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石					
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+570.000	1.48	5.81																																	
+590.000	8.34	1.85	20.00	81	8	6	42	32	30	25	15	14	5	4			73	63	10							8									
+600.000	1.99	0.20	10.00	43	8	3	42	17	30	13	15	8	5	2			9	9				24	10			24	10								
+610.000	0.37	0.54	10.00	11	8	1	42	4	30	3	15	2	5	1			4	4				4	3			4	3								
+629.188	1.88	0.05	19.19	19	8	2	42	7	30	6	15	3	5	1			5	5				10	4			10	4								
+643.143	7.16	0.05	13.96	56	8	4	42	22	30	17	15	10	5	3			1	1				42	13			42	13								
+650.000	10.36		6.86	56	8	4	42	22	30	17	15	10	5	3								43	13			43	13								
+670.000	0.02	22.25	20.00	67	8	5	42	26	30	20	15	12	5	4			148	51	16	81							81				81				
+683.143		100.69	13.14														746			746							746				746				
+700.000		150.60	16.86														2104			2104							2104				2104				
+723.143		143.46	23.14														3402			3402							3402				3402				
+735.921		142.07	12.78														1824			1824				11	1153			660			661	114			
+748.698		70.18	12.78														1329			1329				813	516						6	12			
+760.000	0.16	29.99	11.30														550			550				467	83										
+780.000	5.77	0.10	20.00	42	8	3	42	16	30	13	15	8	5	2			212	32	10	170				135	35										
+788.698	9.13		8.70	58	8	4	42	23	30	17	15	11	5	3								44	14			44	14								
+800.000	8.46	2.33	11.30	92	8	7	42	36	30	28	15	16	5	5			9	9				62	21			62	21								
+810.000	7.85	1.71	10.00	74	8	6	42	29	30	22	15	13	5	4			20	20				37	17			37	17								
+831.212	64.17		21.21	616	8	46	42	242	30	183	15	109	5	36			12	12				459	145			459	145								
+840.000	39.13		8.79	415	8	31	42	163	30	124	15	73	5	24								318	97			318	97								
+850.000	29.65		10.00	314	8	23	42	124	30	94	15	55	5	18								241	73			241	73								
+870.000	7.34		20.00	318	8	24	42	125	30	94	15	57	5	18								243	75			243	75								
+871.820	7.34		1.82	14			10	1	10	1	20	3	45	7	15	2						2	12			2	12								
+881.020	3.38	1.73	9.20																													桥			
+884.500	3.38	1.73	3.48	11			10	1	10	1	20	2	45	5	15	2	6	2	4					5				5							
+890.000	10.03	0.05	5.50	37			10	3	10	4	20	8	45	17	15	5	4	4				3	30			3	30								
+911.242	19.59	6.36	21.24	323			10	27	10	28	20	67	45	151	15	50	49	49				6	268			6	268								
+930.000	62.59	6.32	18.76	769			10	63	10	67	20	160	45	359	15	120	119	119				11	639			11	639								
小 计				3416		169		983		777		641		667		179	10626	380	40	10206	1549	1447	1426	1787	1549	1447	6993				7000	126			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

129

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 4 页 共 14 页

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																				
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+930.000	62.59	6.32	18.76	659			10	54	10	58	20	137	45	308	15	102	268	112	156			391					391								
+948.758	11.39	24.22			21.24	74	5	3	45	31	30	22	10	9	10	9			714	56	18	640							640			640			
+970.000		44.03	20.00														921			921							921				921				
+990.000		48.08	20.00														857			857							857				857				
K9+010.000		37.82	10.00														413			413							413				413				
+020.000		44.91	7.86														346			346							346				346				
+027.857		43.07	12.51														511			511							511				511				
+040.365		38.61	9.64														399			399			175	99			125				134	5			
+050.000		44.23	20.00	3			45	2	30	1							635	3		632			474	158						12	2				
+070.000	0.61	20.77	20.00	98	5	4	45	41	30	29	10	12	10	12			301	74	24	203			125	78											
+090.000	12.58	9.99	20.00	441	5	21	45	185	30	131	10	52	10	52			279	279			58	104			58	104									
+110.000	37.38	18.29	20.00	308	5	15	45	129	30	92	10	36	10	36			392	236	72	84			58	26											
+130.000	2.65	20.92	11.47	10	5	1	45	4	30	3	10	1	10	1			298	8	2	288			205	83											
+141.469		31.37	21.11	224	5	10	45	95	30	67	10	26	10	26			472	172	52	248			90	158											
+162.574	34.77	14.40	20.63	673	5	31	45	283	30	201	10	79	10	79			219	219			296	158			296	158									
+183.200	35.96	7.21	19.40	772	5	36	45	324	30	230	10	91	10	91			112	112			478	182			478	182									
+202.600	50.68	4.41	19.90	676	5	32	45	284	30	202	10	79	10	79			223	223			295	158			295	158									
+222.500	24.60	19.88	21.50	165	5	8	45	68	30	49	10	20	10	20			824	125	40	659						659				659					
+244.000		60.44	12.00														567			567						567				567					
+256.000		35.12	10.00	12	5	1	45	5	30	4	10	1	10	1			338	10	2	326						326				326					
+266.000	3.93	32.44	22.00	224	5	10	45	95	30	67	10	26	10	26			554	172	52	330						330				330					
+288.000	20.36	18.59	22.00	137	5	6	45	58	30	41	10	16	10	16			762	105	32	625						625				625					
+310.000		53.69	20.00	50	5	3	45	22	30	15	10	5	10	5			1071	40	10	1021			537	448			36				36				
+330.000	8.19	53.44	20.00	55	5	3	45	22	30	16	10	7	10	7			1169	41	14	1114			908	206											
+350.000	0.01	63.60	20.00	112	5	5	45	47	30	34	10	13	10	13			679	86	26	567			567												
+370.000	18.02	11.39	20.00	876	5	41	45	368	30	261	10	103	10	103			76	76			594	206			594	206									
+390.000	85.21		21.82	1442	5	67	45	606	30	429	10	170	10	170							1102	340			1102	340									
+411.824	58.69																																		
小 计				7011		297		2723		1952		883		1054		102	13400	2149	500	10751	2823	1539	3139	1256	2823	1539	6356				6377	7			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

130

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																				
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+411.824	58.69																																		
+426.112	15.79	8.08	14.29	462	5	22	45	194	30	138	10	54	10	54			38	38			316	108			316	108									
+440.000	5.92	18.44	13.89	134	5	6	45	56	30	40	10	16	10	16			179	102	32	45							45				45				
+452.000		31.14	12.00	20	5	1	45	9	30	6	10	2	10	2			294	16	4	274							274				274				
+470.400		33.03	18.40														590			590							590				590				
+493.000		40.30	22.60														827			827							827				827				
+513.400		112.05	20.40														1493			1493							1493				1493				
+534.059		163.44	20.66														2829			2829							2829				2829				
+557.000		126.49	22.94														3317			3317			1403	132			1782				2945	109			
+576.847		62.19	19.85														1835			1835			1199	636							817	431			
+589.635	6.17	40.99	12.79	24	5	1	45	10	30	7	10	3	10	3			655	18	6	631			398	233							125	86			
+614.000	4.77	14.35	24.37	123	5	6	45	52	30	37	10	14	10	14			646	95	28	523			373	150							52	17			
+633.500	5.40	9.90	19.50	93	5	4	45	39	30	28	10	11	10	11			235	71	22	142			110	32							7	1			
+653.500		8.08	20.00	34	5	2	45	14	30	10	10	4	10	4			179	26	8	145			97	48											
+673.500	0.03	2.33	20.00														98			98			76	22											
+693.500	2.70	6.52	20.00	19	5	1	45	8	30	6	10	2	10	2			85	15	4	66			46	20											
+713.500	6.22		20.00	81	5	3	45	34	30	24	10	10	10	10			43	43			18	20			18	20									
+733.500	8.66		20.00	136	5	6	45	58	30	40	10	16	10	16							104	32			104	32									
+753.500	7.47	3.32	20.00	148	5	7	45	63	30	44	10	17	10	17			22	22			92	34			92	34									
+773.500	6.63	6.20	20.00	129	5	6	45	54	30	39	10	15	10	15			94	94			5	30			5	30									
+793.500	15.35		20.00	197	5	9	45	83	30	59	10	23	10	23			41	41			110	46			110	46									
+800.000	15.14		6.50	93	5	4	45	39	30	28	10	11	10	11							71	22			71	22									
+814.000	6.58		14.00	136	5	6	45	58	30	40	10	16	10	16							104	32			104	32									
+831.000	3.98	22.38	17.00	82	5	3	45	34	30	25	10	10	10	10			127	62	20	45			45												
+853.500	11.67		22.50	156	5	7	45	66	30	47	10	18	10	18			168	120	36	12			12												
+873.500	13.90		20.00	237	5	11	45	99	30	71	10	28	10	28							181	56			181	56									
+893.500	15.01		20.00	268	5	12	45	112	30	80	10	32	10	32							204	64			204	64									
+912.105	15.52		18.60	260	5	12	45	110	30	78	10	30	10	30							200	60			200	60									
小 计				2832		129		1192		847		332		332			13795	763	160	12872	1405	504	3759	1273	1405	504	7840				10004	644			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

131

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+912.105	15.52																																		
			14.33	169	5	8	45	71	30	50	10	20	10	20								129	40			129	40								
+926.432	10.18		12.07	92	5	4	45	38	30	28	10	11	10	11			16	16				54	22			54	22								
+938.500	6.30	3.97	21.50	140	5	7	45	59	30	42	10	16	10	16			34	34				74	32			74	32								
+960.000	8.07	0.11	20.00	108	5	5	45	45	30	32	10	13	10	13			66	66				16	26			16	26								
+980.000	3.79	8.76	20.00	55	5	3	45	22	30	16	10	7	10	7			144	41	14	89				49	40										
K10+000.000	1.86	5.74	6.00	12	5	1	45	5	30	4	10	1	10	1			70	10	2	58				58											
+006.000	2.39	18.67	1.48	3			45	2	30	1							28	3		25				25											
+007.480	2.39	18.67	20.00																															桥	
+027.480		35.65	0.96														34			34				34											
+028.439		35.65	11.56														228			228				139	89							1			
+040.000		7.40	20.00	3			45	2	30	1							87	3		84				45	39										
+060.000	0.63	1.92	20.00	16	5	1	45	6	30	5	10	2	10	2			90	12	4	74				74							27				
+080.000	0.93	7.78	20.00	19	5	1	45	8	30	6	10	2	10	2			124	15	4	105				90	15						31	5			
+100.000	1.11	4.77	20.00	47	5	3	45	20	30	14	10	5	10	5			111	37	10	64				63	1						21				
+120.000	4.34	6.40	9.00	34	5	2	45	14	30	10	10	4	10	4			59	26	8	25				25							8				
+129.000	3.47	6.80	9.68	38	5	2	45	16	30	12	10	4	10	4			38	30	8																
+138.683	5.34	1.61	21.32	104	5	5	45	44	30	31	10	12	10	12			51	51				29	24			29	24								
+160.000	5.30	3.24	20.00	121	5	6	45	51	30	36	10	14	10	14			97	93	4				24				24								
+180.000	7.90	6.61	12.10	102	5	5	45	43	30	30	10	12	10	12			58	58				20	24			20	24								
+192.100	10.37	3.17	7.90	67	5	3	45	28	30	20	10	8	10	8			29	29				22	16			22	16								
+200.000	8.34	4.20	20.00	113	5	5	45	48	30	34	10	13	10	13			91	87	4				22				22								
+220.000	4.35	4.96	20.00	30	5	2	45	13	30	9	10	3	10	3			88	24	6	58				58							13				
+240.000	0.05	3.83	4.08	3			45	2	30	1							12	3		9				9							2				
+244.078	3.09	2.17	15.92	49	5	3	45	21	30	15	10	5	10	5			74	39	10	25				17	8						3	2			
+260.000	3.54	7.68	20.00	190			30	52	40	73	18	39	12	26			51	51				74	65			74	65								
+280.000	18.37		20.00	329			30	90	40	127	18	67	12	45								217	112			217	112								
+300.000	16.22		20.00	254			30	69	40	98	18	52	12	35								167	87			167	87								
+320.000	10.67																																		
小 计				2098		66		769		695		310		258			1680	728	74	878	802	494	686	192	802	494					105	8			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

132

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
					I		II		III		IV		V		VI																				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土		石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石			
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+320.000	10.67																																		
+340.000	6.92	0.16	20.00	166			30	45	40	64	18	34	12	23			1	1			108	57			108	57									
+360.000	13.89		20.00	194			30	53	40	75	18	40	12	26			1	1			127	66			127	66									
+378.234	17.91		18.23	276			30	75	40	106	18	57	12	38							181	95			181	95									
+400.000	40.14		21.77	586			30	159	40	226	18	121	12	80							385	201			385	201									
+420.000	8.39		20.00	396	40	153	30	116	23	94	6	29	1	4							363	33			363	33									
+427.587	7.75	0.05	7.59	55	40	21	30	16	23	13	6	4	1	1							50	5			50	5									
+440.000	3.50	0.31	12.41	60	40	23	30	17	23	15	6	4	1	1			2	2			53	5			53	5									
+458.300	0.11	0.53	18.30	24	40	9	30	7	23	6	6	2					8	8			14	2			14	2									
+468.000	1.80	3.05	9.70	7	40	3	30	2	23	2							16	7		9				9											
+476.940	6.52		8.94	30	40	12	30	9	23	7	6	2					9	9			19	2			19	2									
+500.000	21.11		23.06	269	40	104	30	78	23	64	6	20	1	3							246	23			246	23									
+520.000	30.05		20.00	454	40	176	30	132	23	107	6	34	1	5							415	39			415	39									
+530.293	27.17	0.04	10.29	263	40	102	30	76	23	62	6	20	1	3							240	23			240	23									
+540.000	18.83	0.18	9.71	198	40	77	30	58	23	47	6	14	1	2			1	1			181	16			181	16									
+560.000	6.13	2.38	20.00	210	40	82	30	61	23	50	6	15	1	2			21	21			172	17			172	17									
+580.000	44.14		20.00	395	40	153	30	115	23	94	6	29	1	4			16	16			346	33			346	33									
+600.000	14.91	1.78	20.00	504	40	195	30	146	23	119	6	37	1	7			12	12			448	44			448	44									
+620.000		13.61	20.00	89	40	34	30	26	23	21	6	7	1	1			135	81	8	46			46												
+631.700		5.83	11.70														111			111			111												
+636.358		17.24	4.66														51			51			51												
+649.069		28.09	12.71														285			285			241	44											
+667.000	1.62	18.49	17.93	8			40	3	35	3	15	1	10	1			415	6	2	407			374	33											
+689.069	4.47	3.59	22.07	61			40	22	35	21	15	11	10	7			222	43	18	161			148	13											
+707.000	4.90	0.70	17.93	76			50	36	35	27	10	9	5	4			35	35			28	13			28	13									
+729.069	39.28		22.07	391			50	184	35	137	10	47	5	23			5	5			316	70			149				167	70	167	70			
+740.000	93.05		10.93	643			50	303	35	226	10	76	5	38							529	114							529	114	529	114			
+745.993	163.76		5.99	696			50	328	35	244	10	83	5	41							572	124							572	124	572	124			
小 计				6051		1144		2067		1830		696		314			1346	248	28	1070	4793	982	971	99	3525	674			1268	308	1268	308			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

133

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																				
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+745.993	163.76																																		
			16.92	1892			50	891	35	664	10	225	5	112							1555	337			156				1399	337	1399	337			
+762.916	84.95		17.08	450			50	212	35	158	10	53	5	27			57	57			313	80			313	80									
+780.000	0.02	9.99	10.00														154			154			154												
+790.000		21.47	12.92														254			254			174	80											
+802.916		17.85	25.29	58			50	28	35	20	10	7	5	3			199	48	10	141			141												
+828.204	7.54	1.16	11.80	342			50	161	35	120	10	40	5	21			5	5			276	61							276	61	276	61			
+840.000	65.34		10.00	871			50	410	35	306	10	103	5	52							716	155							716	155	716	155			
+850.000	128.56		18.20	1650			50	777	35	579	10	196	5	98							1356	294							1356	294	1356	294			
+868.204	72.17		21.80	1357			50	640	35	476	10	161	5	80							1116	241			47				1069	241	1069	241			
+890.000	64.05		10.59	578			50	272	35	203	10	68	5	35							475	103			475	103									
+900.589	55.26		19.41	618			50	291	35	217	10	73	5	37							508	110			508	110									
+920.000	17.59		12.97	71			50	33	35	25	10	9	5	4			68	58	10			3				3									
+932.974		15.65	20.53														215			215			215												
+953.500		6.06	19.47	11			40	4	35	4	20	2	5	1			245	8	3	234			131	103											
+972.974	1.76	20.56	21.03	89			40	33	35	30	20	21	5	5			302	63	26	213			205	8											
+994.000	7.94	8.93	20.00	373			40	137	35	128	20	86	5	22			60	60			205	108			205	108									
K11+014.000	34.90		16.00	587			40	216	35	201	20	136	5	34							417	170			417	170									
+030.000	43.45		23.00	680			40	250	35	233	20	158	5	39							483	197			483	197									
+053.000	20.93		20.00	302			40	111	35	104	20	70	5	17							215	87			215	87									
+073.000	11.67		7.00	86			40	32	35	29	20	20	5	5							61	25			61	25									
+080.000	14.49		10.88	183			40	67	35	63	20	42	5	11							130	53			130	53									
+090.885	21.75		22.12	611			40	225	35	209	20	141	5	36							434	177			434	177									
+113.000	37.92		20.00	741			40	272	35	254	20	172	5	43							526	215			526	215									
+133.000	41.13		20.00	999			40	367	35	342	20	232	5	58							709	290			709	290									
+153.000	66.41		19.00	1420			40	522	35	486	20	329	5	83							1008	412			1008	412									
+172.000	93.86		13.34	1287			40	473	35	440	20	299	5	75							913	374			913	374									
+185.336	112.27		14.79	1574			40	584	40	622	15	276	5	92							1206	368			1206	368									
+200.125	117.12																																		
小 计				16830				7008		5913		2919		990			1559	299	49	1211	12622	3860	1020	191	7806	2772			4816	1088	4816	1088			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

134

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI																				
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+200.125	117.12																																		
			14.79	1662			40	617	40	657	15	291	5	97							1274	388			1274	388									
+214.914	124.94		12.59	1379			40	512	40	545	15	242	5	80							1057	322			1057	322									
+227.500	111.00		17.50	1390			40	516	40	549	15	243	5	82							1065	325			1065	325									
+245.000	62.23		15.00	776			40	288	40	306	15	136	5	46							594	182			594	182									
+260.000	49.36		20.00	913			40	339	40	361	15	160	5	53							700	213			700	213									
+280.000	48.87		9.91	510			40	190	40	202	15	89	5	29							392	118			392	118									
+289.914	62.33		16.85	1109			40	411	40	438	15	195	5	65							849	260			849	260									
+306.766	79.54		16.85	836			40	310	40	330	15	147	5	49							640	196			640	196									
+323.618	31.02		24.88	239			40	89	40	94	15	42	5	14			3243	183	56	3004			2382	622											
+348.500		390.95	19.00														4577			4577			3448	1129						7	1				
+367.500		117.45	12.50	155			40	58	40	61	15	27	5	9			489	119	36	334			334							12					
+380.000	40.02		5.00	207			40	77	40	82	15	36	5	12							159	48			159	48									
+385.000	49.09		5.00	403			40	149	40	159	15	71	5	24							308	95			308	95									
+390.000	130.27		10.00	1226			40	455	40	484	15	215	5	72							939	287			939	287									
+400.000	133.53		20.00	1318			40	489	40	520	15	232	5	77							1009	309			1009	309									
+420.000	23.37		9.14	180			40	66	40	71	15	32	5	11							137	43			137	43									
+429.137	19.07		10.86	169			40	63	40	67	15	29	5	10			171	130	39	2			2												
+440.000	14.53	47.14	20.00	111			40	41	40	43	15	20	5	7			892	84	27	781			626	155						72	18				
+460.000	0.45	42.10	20.00	18			40	7	40	7	15	3	5	1			2047	14	4	2029			1537	492						240	72				
+480.000	1.73	178.32	20.00	12			40	4	40	5	15	2	5	1			3980	9	3	3968			2913	1055						584	210				
+500.000		220.43	20.00	7			40	3	40	3	15	1					3601	6	1	3594			2602	992						700	259				
+520.000	1.29	142.49	20.00	60			40	22	40	24	15	11	5	3			2013	46	14	1953			1381	572						529	207				
+540.000	5.73	63.99	20.00	132			40	49	40	52	15	23	5	8			1166	101	31	1034			684	350						380	176				
+560.000	8.55	52.82	20.00	384			30	103	30	109	25	108	15	64			352	212	140				32							32		32			
+580.000	33.80		6.70	292			30	78	30	83	25	82	15	49							161	131							161	131	161	131			
+586.700	56.94		3.30	299			30	80	30	85	25	84	15	50							165	134							165	134	165	134			
+590.000	136.10		20.00	4085			30	1091	30	1161	25	1146	15	687							2252	1833							2252	1833	2252	1833			
+610.000	295.69																																		
小 计				17872				6107		6498		3667		1600			22531	904	351	21276	11701	4916	15909	5367	9123	2786			2578	2130	5102	3073			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

135

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石								本桩利用	填缺	挖余		调入		调出		借方数量		弃方数量		立 方 米 · 公 里				
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI		土				土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																			
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+610.000	295.69																																		
+630.000	161.42		20.00	4363			30	1165	30	1239	25	1224	15	735							2404	1959			511				1893	1959	1893	1959			
+650.000		2.63	20.00	1041			30	278	30	296	25	292	15	175			18	18			556	467			556	467									
+670.000		10.18	20.00														120			120				120											
+681.916		9.93	11.92														120			120				120											
+695.212		11.17	13.30														140			140				62	78										
+708.508	0.18	4.20	13.30														98			98				98											
+720.000		6.65	11.49														62			62				62											
+730.500		16.04	10.50														116			116				116											
+735.000		14.83	4.50														69			69				69											
+739.500		27.86	4.50														95			95				95											
+743.000		16.99	3.50														78			78				75	3										
+748.300	0.24	10.58	5.30														72			72				72											
+760.000		4.46	11.70														85			85				8	77							1			
+780.000		4.37	20.00														88			88				88							4				
+782.500		4.37	2.50														11			11				11							1				
+795.500		3.84	13.00																															桥	
+796.000		3.84	0.50														2			2				2											
+800.000	0.81	0.18	4.00	1			50	1									6	1		5				5											
+820.000	2.60	0.36	20.00	29	10	3	50	14	32	9	8	3					5	5			21	3			21	3									
+843.000		10.35	23.00	19	10	2	50	9	32	6	8	2					97	17	2	78				78							9				
+860.000		15.47	17.00														218			218				218							28				
+868.912	1.08	8.32	8.91	3			50	2	32	1							104	3		101				101								14			
+887.083	11.47	0.11	18.17	88	10	9	50	42	32	28	8	9					57	57			22	9							22	9	22	9			
+905.254	17.25		18.17	239			40	90	45	107	10	28	5	14			1	1			196	42							196	42	196	42			
+927.500	31.54		22.25	492			40	184	45	221	10	58	5	29							405	87							405	87	405	87			
+947.500	22.91		20.00	499			40	187	45	224	10	59	5	29							411	88							411	88	411	88			
+967.500	19.39		20.00	389			40	146	45	174	10	46	5	23							320	69							320	69	320	69			
小 计				7163		14		2118		2305		1721		1005			1662	102	2	1558	4335	2724	1088	470	1088	470			3247	2254	3303	2255			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

136

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 运 量 立方米·公里		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石			
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+967.500	19.39																																		
			20.00	324			40	121	45	145	10	38	5	20								266	58							266	58	266	58		
+987.500	15.72		20.00	397			40	148	45	178	10	47	5	24								326	71							326	71	326	71		
K12+007.500	27.90	0.02	17.39	1119			40	419	45	502	10	132	5	66								921	198							921	198	921	198		
+024.892	123.03		13.67	1241			40	465	45	556	10	147	5	73								1021	220							1021	220	1021	220		
+038.565	75.99		8.44	546			40	204	45	245	10	64	5	33								449	97							449	97	449	97		
+047.000	64.67		20.00	515			40	193	45	231	10	61	5	30			44	44				380	91							380	91	380	91		
+067.000	3.77	6.54	20.00	129			40	48	45	58	10	15	5	8			62	62				44	23							44	23	44	23		
+087.000	10.77	0.65	19.70	318			40	119	45	143	10	38	5	18			61	61				201	56							201	56	201	56		
+106.700	25.35	6.58	14.08	468			40	176	45	210	10	55	5	27			43	43				343	82							343	82	343	82		
+120.784	48.20	0.60	25.22	805			40	301	45	361	10	95	5	48			82	82				580	143							580	143	580	143		
+146.000	22.67	7.10	22.00	454			40	170	45	204	10	53	5	27			142	142				232	80							232	80	232	80		
+168.003	22.19	5.84	19.00	1548			40	580	45	694	10	183	5	91			37	37				1237	274							1237	274	1237	274		
+187.000	180.15		19.00	3172			45	1328	35	1099	13	484	7	261							2427	745							2427	745	2427	745			
+206.000	180.29		18.00	2216			45	928	35	768	13	338	7	182							1696	520							1696	520	1696	520			
+224.000	90.63		16.00	1087			45	455	35	377	13	166	7	89							832	255							832	255	832	255			
+240.000	57.29		23.47	870			45	364	35	301	13	133	7	72			5	5				660	205							660	205	660	205		
+263.472	24.90	0.66	15.34	128			45	53	35	44	13	20	7	11			49	49				48	31			48	17				14		14		
+278.814	0.11	6.72	6.19														42			42				42											
+285.000		6.79	9.16	29			45	13	35	10	13	4	7	2			52	23	6	23				6	17										
+294.156	10.61	4.63	10.84	314			45	131	35	109	13	48	7	26			17	17				223	74							223	74	223	74		
+305.000	58.21		20.00	2594			45	1086	35	899	13	396	7	213							1985	609							1985	609	1985	609			
+325.000	242.84		19.00	3190			45	1335	35	1106	13	487	7	262							2441	749							2441	749	2441	749			
+344.000	125.87		20.16	1540			45	645	35	534	13	235	7	126			10	10				1169	361							1169	361	1169	361		
+364.156	45.76	1.45	16.40	434			45	182	35	150	13	66	7	36			19	19				313	102							313	102	313	102		
+380.551	14.46	0.94	19.45	829			45	347	35	288	13	126	7	68			6	6				629	194							629	194	629	194		
+400.000	88.06		20.00	2986			45	1250	35	1035	13	455	7	246							2285	701							2285	701	2285	701			
+420.000	247.52		20.00	4321			45	1809	35	1498	13	659	7	355							3307	1014							3307	1014	3307	1014			
+440.000	219.20																																		
小 计				31574				12870		11745		4545		2414			671	600	6	65	24015	6953	48	17	48	17			23967	6936	23967	6936			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

137

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
					I		II		III		IV		V		VI																				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土		石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石			
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+440.000	219.20																																		
			20.00	2274			45	952	35	788	13	347	7	187							1740	534							1740	534	1740	534			
+460.000	47.13	0.01	12.50	193			45	81	35	67	13	29	7	16			28	28			120	45			116				4	45	4	45			
+472.500	0.17	6.54	10.92	15			45	6	35	6	13	2	7	1			88	12	3	73			73												
+483.420	3.39	9.61	9.58	17			45	8	35	6	13	2	7	1			60	14	3	43			43												
+493.000	0.86	3.46	20.00	167			45	70	35	58	13	25	7	14			25	25			103	39							103	39	103	39			
+513.000	21.82	0.02	21.89	326			45	136	35	113	13	50	7	27			5	5			244	77							244	77	244	77			
+534.892	10.85	0.55	18.11	251			45	105	35	87	13	38	7	21			4	4			188	59							188	59	188	59			
+553.000	19.41	0.02	20.00	228			45	96	35	79	13	35	7	18			1	1			174	53							174	53	174	53			
+573.000	6.43	0.07	20.00	320			45	134	35	111	13	49	7	26			2	2			243	75							243	75	243	75			
+593.000	31.26	0.11	14.28	1665			45	697	35	577	13	254	7	137			1	1			1273	391							1273	391	1273	391			
+607.284	256.53		19.27	6111			45	2559	35	2118	13	932	7	502							4677	1434							4677	1434	4677	1434			
+626.559	435.73		19.27	7653			45	3205	35	2653	13	1167	7	628							5858	1795							5858	1795	5858	1795			
+645.833	421.59		14.17	4305			45	1803	35	1492	13	657	7	353							3295	1010							3295	1010	3295	1010			
+660.000	242.63		20.00	2425			45	1016	35	840	13	370	7	199			27	27			1829	569			98				1731	569	1731	569			
+680.000	45.22	4.09	20.00	301			45	126	35	104	13	46	7	25			145	145			85	71			85	71									
+700.000	0.22	10.99	20.00	5			45	2	35	2	13	1					259	4	1	254			183	71											
+720.000	0.26	14.98	20.00	492			45	206	35	171	13	75	7	40			100	100			277	115							277	115	277	115			
+740.000	74.95		20.00	4608			45	1930	35	1597	13	703	7	378							3527	1081							3527	1081	3527	1081			
+760.000	481.32		20.00	13682			40	4987	30	3980	18	2829	12	1886							8967	4715							8967	4715	8967	4715			
+780.000	995.66		23.53	15184			40	5534	30	4417	18	3140	12	2093							9951	5233							9951	5233	9951	5233			
+803.529	411.09		16.47	3611			40	1316	30	1050	18	747	12	498							2366	1245			539				1827	1245	1827	1245			
+820.000	90.71		2.00	101			40	37	30	29	18	21	12	14							66	35			66	35									
+822.000	24.19		7.30	113			40	41	30	33	18	24	12	15							74	39			74	39									
+829.300	9.81		14.23	45			40	16	30	13	18	9	12	7			225	29	16	180			140	40											
+843.529		47.49	12.59														446			446			412	34											
+856.115		24.66	12.59	16			40	6	30	5	18	3	12	2			143	11	5	127			127												
+868.701	4.34	2.16	11.30	180			40	66	30	52	18	37	12	25			8	8			110	62							110	62	110	62			
+880.000	33.71																																		
小 计				64288				25135		20448		11592		7113			1567	416	28	1123	45167	18677	978	145	978	145			44189	18532	44189	18532			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

138

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)		立方米·公里					
挖	填	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石					
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+880.000	33.71																																		
			20.00	961			40	350	30	279	18	199	12	133							629	332							629	332	629	332			
+900.000	69.86		20.00	1373			40	501	30	399	18	284	12	189							900	473							900	473	900	473			
+920.000	75.33		14.01	1161			40	423	30	338	18	240	12	160							761	400							761	400	761	400			
+934.010	100.50		25.00	1535			40	559	30	447	18	317	12	212							1006	529							1006	529	1006	529			
+959.010	35.02		20.99	573			40	209	30	167	18	118	12	79			1	1			375	197							375	197	375	197			
+980.000	23.27	0.10	20.00	360			40	131	30	105	18	74	12	50			55	55			181	124							181	124	181	124			
K13+000.000	15.04	7.36	20.00	959			40	349	30	279	18	198	12	133			49	49			579	331							579	331	579	331			
+020.000	98.41		19.01	2590			40	944	30	753	18	536	12	357							1697	893							1697	893	1697	893			
+039.012	194.97		20.99	3643			40	1328	30	1060	18	753	12	502							2388	1255							2388	1255	2388	1255			
+060.000	172.16		24.33	2692			40	981	30	783	18	557	12	371							1764	928							1764	928	1764	928			
+084.333	69.38		15.67	792			40	289	30	230	18	164	12	109							519	273							519	273	519	273			
+100.000	38.90	0.04	20.00	711			40	259	30	207	18	147	12	98							466	245							466	245	466	245			
+120.000	36.32		20.00	1089			40	397	30	317	18	225	12	150							714	375							714	375	714	375			
+140.000	81.78		20.00	1630			40	594	30	474	18	337	12	225							1068	562							1068	562	1068	562			
+160.000	90.63		20.00	1492			40	544	30	434	18	309	12	205							978	514							978	514	978	514			
+180.000	67.71		10.00	511			40	186	30	149	18	105	12	71							335	176							335	176	335	176			
+190.000	41.28		15.00	488			40	178	30	142	18	101	12	67							320	168							320	168	320	168			
+205.000	28.05		17.00	417			40	152	30	121	18	86	12	58							273	144							273	144	273	144			
+222.000	23.76		12.19	289			40	105	30	84	18	60	12	40							189	100							189	100	189	100			
+234.191	26.42		8.31	171			40	62	30	50	18	35	12	24							112	59			49				63	59	63	59			
+242.500	17.20		19.90	109			40	40	30	31	18	23	12	15			66	66			5	38			5	38									
+262.400		9.90	2.10														21			21			5	16											
+264.500		9.90	10.00																																
+274.500		9.49	0.30														3			3			3												
+274.800		9.49	6.60														59			59			40	19											
+281.400		8.29	1.10														9			9			9												
+282.500		7.67	17.50	61			40	22	30	17	18	13	12	9			45	39	6				16							16		16			
+300.000	10.97				23607			8603		6866		4881		3257			308	210	6	92	15259	8132	54	38	54	38			15205	8094	15205	8094			
小 计																																			

编制:陈英杰

复核:陈泽民

139

路基土石方数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 14 页 共 14 页

[illegible]

编制:陈英杰

复核:陈泽民

140

陡坡路堤及填挖交界处理工程数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

序号	起讫桩号			工程说明	长度	土工格栅处理宽度	加 筋 层 数	土工格栅	HPB300钢筋	碎石渗沟			过渡段碎石	冲击碾压 (2遍)	碎石盲沟	备 注
										碎石	复合土工膜	反滤土工布				
					(m)	(m)	(层)	(m ²)	(kg)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	
1	K7+810	~	K7+920	横向填挖交界	110.0	5.00	2.0	1100.0	319.0	20.0	131.0	119.0		605.0		
2	K8+080	~	K8+090	横向填挖交界	10.0	6.00	2.0	120.0	34.8	2.6	18.4	13.6		66.0		
3	K8+130	~	K8+150	横向填挖交界	20.0	5.00	2.0	200.0	58.0	4.0	27.0	23.0		110.0		
4	K8+290	~	K8+340	横向填挖交界	50.0	5.00	2.0	500.0	145.0	8.8	57.0	53.0		275.0		
5	K8+670	~	K8+760	陡坡路堤	90.0	10.00	2.0	1800.0	8.7	19.2	42.0	18.0		990.0		
6	K9+285	~	K9+370	横向填挖交界	85.0	7.00	2.0	1190.0	345.1	15.8	104.6	93.4		654.5		
7	K9+440	~	K9+610	陡坡路堤	170.0	8.00	2.0	2720.0	8.7	33.6	56.0	24.0		1496.0		
8	K11+330	~	K11+380	陡坡路堤	50.0	20.00	2.0	2000.0	8.7	11.2	28.0	12.0		1100.0		
9	K11+440	~	K11+560	陡坡路堤	120.0	7.00	2.0	1680.0	8.7	23.7	39.2	16.8		924.0		
10	K7+820	~	K7+840	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	40.5	165.0		
11	K7+905	~	K7+925	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	84.4	165.0		
12	K8+025	~	K8+045	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	141.8	165.0		
13	K8+075	~	K8+095	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	60.8	165.0		
14	K8+190	~	K8+210	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	33.8	165.0		
15	K8+325	~	K8+345	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	94.5	165.0		
16	K8+640	~	K8+660	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	40.5	165.0		
17	K8+765	~	K8+785	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	27.0	165.0		
18	K8+940	~	K8+960	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	84.4	165.0		
19	K9+155	~	K9+175	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	23.6	165.0		
20	K9+210	~	K9+230	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	91.1	165.0		
21	K9+355	~	K9+375	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	23.6	165.0		
22	K9+355	~	K9+375	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	23.6	165.0		
23	K9+425	~	K9+445	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	74.3	165.0		
24	K9+605	~	K9+625	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	16.9	165.0		
25	K10+585	~	K10+605	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	60.8	165.0		
26	K10+680	~	K10+700	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	27.0	165.0		
27	K10+765	~	K10+785	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	101.3	165.0		
28	K11+315	~	K11+335	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	202.5	165.0		
29	K11+365	~	K11+385	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	128.3	165.0		
30	K11+445	~	K11+465	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	40.5	165.0		
31	K12+820	~	K12+850	纵向填挖交界	30.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	185.6	247.5		
32	K12+855	~	K12+875	纵向填挖交界	20.0	7.50	2.0	240.0	6.5	1.4	10.5	4.5	84.4	165.0		
					1175.0			16830.0	1085.1	170.2	744.7	476.3	1690.9	10098.0		

编制：陈英杰

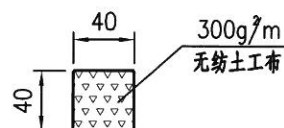
复核：陈泽民

圖 携



- 142

圖
勢



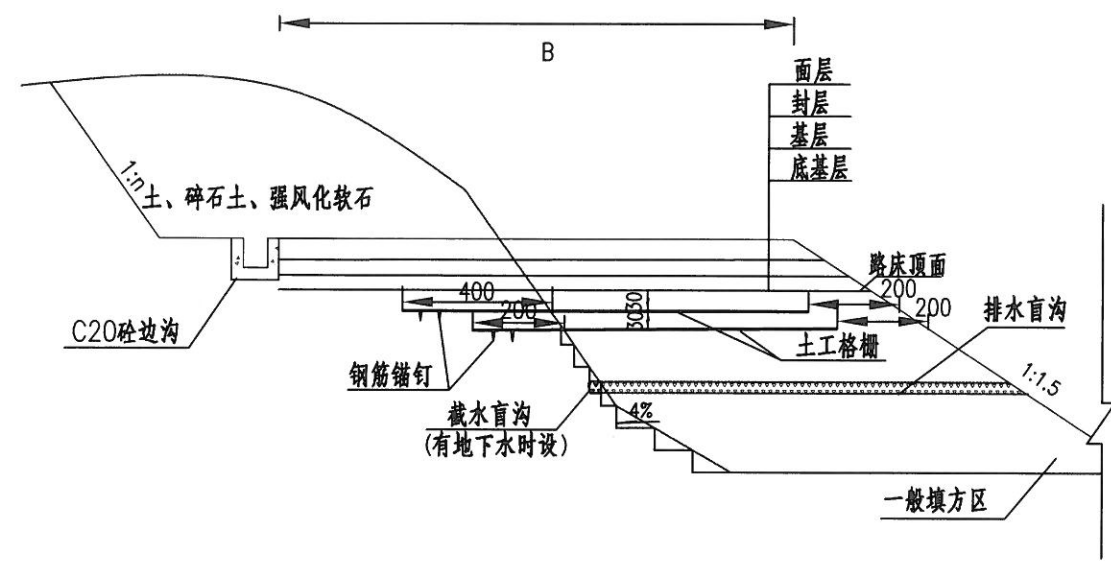
- 1、本图尺寸单位以厘米为单位。
- 2、填挖高差大于3m以上、或地面坡度较陡的纵向半填半挖路基填挖结合部应进行强化处理。
- 3、过渡区填筑宽度为3.0m,材料采用强度大于20MPa、最大粒径10cm、耐风化的碎石,压实度不小于96%,其孔隙率按规范执行。
- 4、路床部位铺设2层土工格栅,土工格栅采用钢塑复合土工格栅,延伸率 $\leq 3\%$,纵(横)向抗拉强度 $> 100\text{kN/m}$ 。
土工格栅上、下侧填料的最大粒径不得大于规范规定的路床、路堤范围的粒径要求,在距土工格栅层8cm范围内的填料粒径不得大于6cm。一般情况下按图示布设土工格栅,即纵向半填半挖路基最上层应设在路床顶面以下30cm处,格栅伸入挖方段6.0m,第二层设在路床顶面以下60cm处,格栅伸入挖方段3.0m,其余土工格栅结合台阶开挖情况,具体布设。
- 5、铺设土工格栅时,在挖方侧应进行有效的锚固,锚钉采用10号钢筋弯制而成。在土质挖方段锚固钢筋长度应大于30cm;在石质挖方段锚固钢筋长度不小于20cm。对于部分陡坎路段可适当增加格栅层数,其锚固段长度不小于1m。对横向填挖交界,若填方宽度小于10m,则土工格栅满铺,否则,填方区宽度不小于6m,土工格栅采用钢塑复合土工格栅,延伸率 $\leq 3\%$,纵(横)向抗拉强度 $> 100\text{kN/m}$ 。土工格栅上、下侧填料的最大粒径不得大于规范规定的路床、路堤范围的粒径要求,在距土工格栅层8cm范围内的填料粒径不得大于6cm。
- 6、横向渗沟每30m设一道,以便排除纵向渗沟的积水。当结合部的原坡面有地下水出露时,应根据地形设置截、排水盲沟(40 $\times$ 40cm)。截水盲沟底面和背水面应铺设防渗土工布,顶面和迎水面铺设反滤土工布。排水盲沟侧壁和底面均铺防渗土工布,顶面铺设反滤土工布。
- 7、当横向地面自然坡度陡于1:2.5时,应进行填挖结合稳定性分析,稳定系数不小于1.25。当不够稳定时,应根据地形地质条件在路堤边坡下方设支挡工程以确保路基的稳定。

填挖交界处治设计图

校对

图

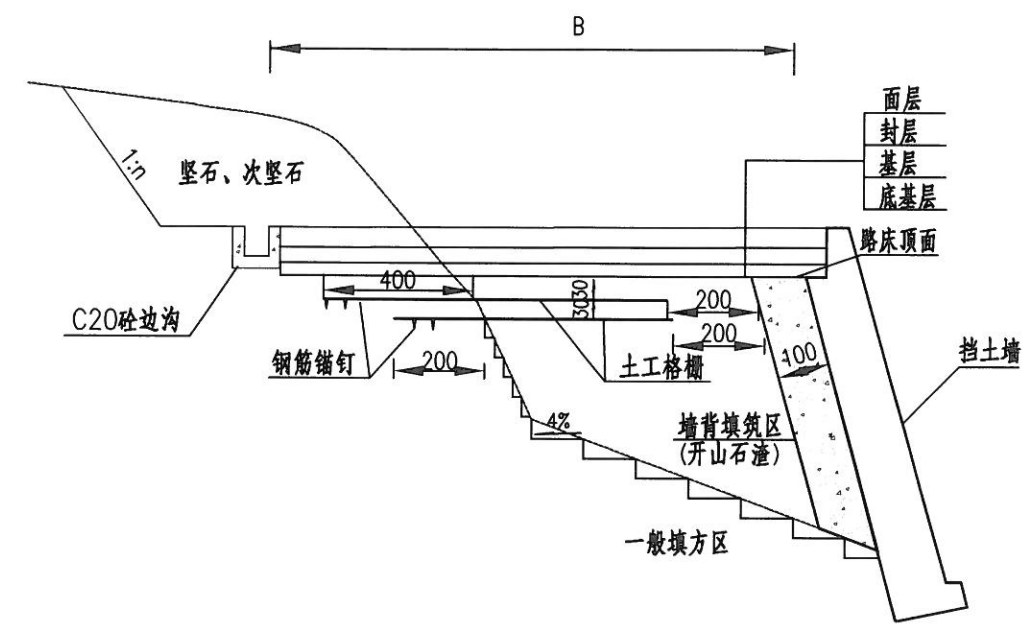
a)半填半挖路基(土质挖方)



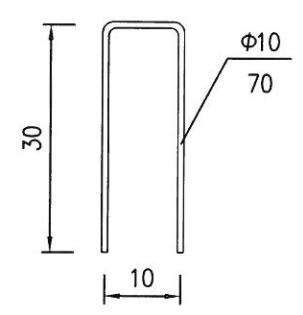
每延米工程数量表

名称		单位	数量
土工格栅(两层)		m ² /m	24.0
钢筋锚钉(土质、两层)		Kg	0.58
钢筋锚钉(石质、两层)		Kg	0.41
截水盲沟	盲沟碎石	m ³ /m	0.16
	反滤土工布	m ² /m	1.0
	复合土工膜	m ² /m	1.0
排水盲沟	盲沟碎石	m ³ /m	0.16
	反滤土工布	m ² /m	0.6
	复合土工膜	m ² /m	1.4

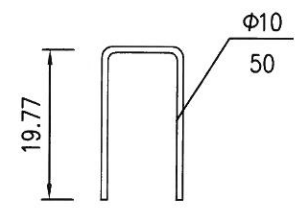
b)半填半挖路基(石质挖方)



锚钉钢筋大样
(土质挖方)



锚钉钢筋大样
(石质挖方)



注:

- 1、本图尺寸单位以厘米为单位, B为路基宽度。
- 2、填挖高差大于3m以上、或地面坡度较陡的横向半填半挖路基填挖结合部应进行强化处理。
- 3、路床部位铺设2层土工格栅, 土工格栅采用钢塑复合土工格栅, 延伸率 $\leq 3\%$, 纵(横)向抗拉强度 $\geq 100\text{kN/m}$ 。土工格栅上、下侧填料的最大粒径不得大于规范规定的路床、路堤范围的粒径要求, 在距土工格栅层8cm范围内的填料粒径不得大于6cm。一般情况下按图示布设土工格栅, 即纵向半填半挖路基最上层应设在路床顶面以下30cm处, 格栅伸入挖方段4.0m, 第二层设在路床顶面以下60cm处, 格栅伸入挖方段2.0m, 其余土工格栅结合台阶开挖情况, 具体布设。
- 4、铺设土工格栅时, 在挖方侧应进行有效的锚固, 锚钉采用10号钢筋弯制而成。在土质挖方段锚固钢筋长度应大于30cm;

- 在石质挖方段锚固钢筋长度不小于20cm。对于部分陡坎路段可适当增加格栅层数, 其锚固段长度不小于1m。对横向填挖交界, 若填方宽度小于10m, 则土工格栅满铺, 否则, 填方区宽度不小于6m, 土工格栅采用钢塑复合土工格栅, 延伸率 $\leq 3\%$, 纵(横)向抗拉强度 $\geq 100\text{kN/m}$ 。土工格栅上、下侧填料的最大粒径不得大于规范规定的路床、路堤范围的粒径要求, 在距土工格栅层8cm范围内的填料粒径不得大于6cm。
- 5、横向渗沟每30m设一道, 以便排除纵向渗沟的积水。当结合部的原坡面有地下水出露时, 应根据地形设置截、排水盲沟(40 $\times$ 40cm)截水盲沟底面和背水面应铺设反滤土工布, 顶面和迎水面铺设反滤土工布。排水盲沟侧壁和底面均铺反滤土工布, 顶面铺设反滤土工布。
- 6、当横向地面自然坡度陡于1: 2.5时, 应进行填挖结合稳定性分析, 稳定系数不小于1.25。当不够稳定时, 应根据地形地质条件在路肩设挡工程以确保路基的稳定。

挡土墙工程数量汇总表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

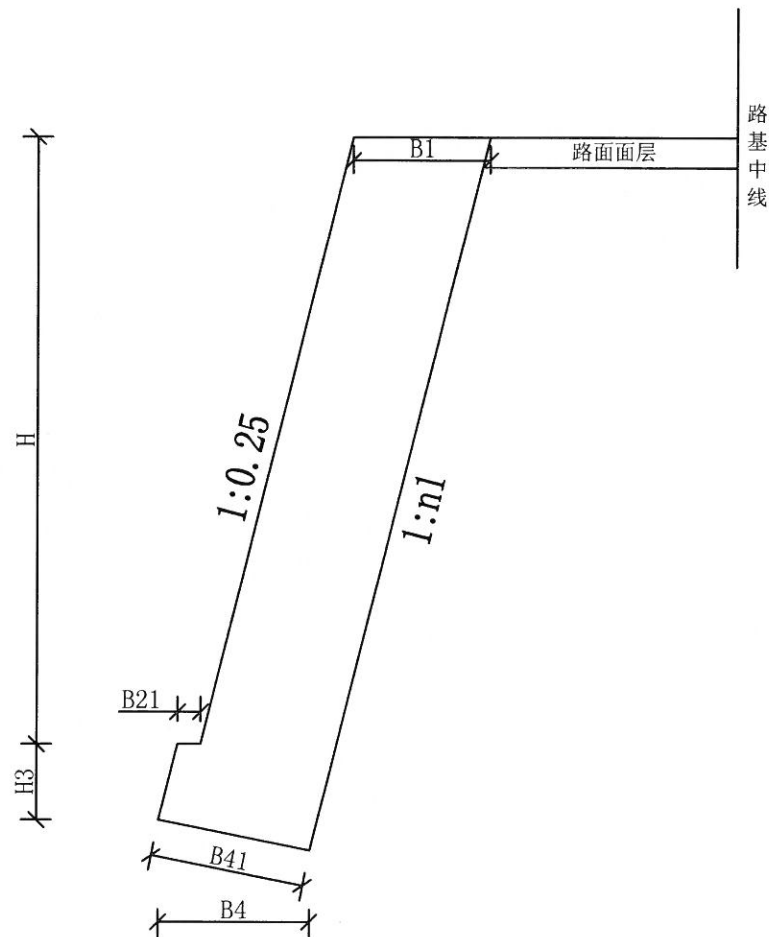
序 号	起 止 桩 号	位置	墙长 (m)													备注
				C15片石砼墙身	C15片石砼基础	抹面	勾缝面积	挖基 (m³)				回填土	基底面积	污水孔		
				(m3)	(m³)	(m²)	(m²)	普土	坚土	软石	坚石	(m³)	(m²)	回填砂砾 (m³)	油毡 (m³)	
1	K8+055.000~K8+083.000	左	27	252	36			155				68				
2	K8+288.000~K8+340.000	左	54	1047				920				408				
3	K8+795.000~K8+814.000	左	19	81	13			67	67			94				
4	K8+883.500~K8+915.000	左	31	132				59	99	39		102				
5	K8+970.000~K9+092.000	左	120	1172	184			703				270				
6	K9+140.000~K9+264.000	左	126	1449	224			903				427				
7	K9+442.000~K9+500.000	左	58	652	103			325				117				
8	K9+633.000~K9+675.000	左	42	179	30			123				47				
9	K9+760.000~K9+095.000	左	34	234				159	199	40		228				
10	K10+034.000~K10+240.000	右	203	1030	164			706	235	235		660				
11	K10+610.000~K10+715.000	右	99	477	73			237		357		355				
12	K10+772.000~K10+834.000	右	63	712				145	290	145		209				
13	K10+986.000~K10+296.000	右	10	51	7			17	19	6		20				
14	K11+927.000~K12+167.000	左	40	124	25			201				160				
15	K12+464.000~K12+490.000	左	24	232	26			61	122	61		123				
16	K12+685.000~K12+714.000	左	29	135	22			48	96	48		90				
17	K12+830.000~K12+874.000	左	41	629				118	235	118		187				
18	K12+975.000~K13+009.000	左	34	350				169	338	169		426				
19	K13+282.00~K13+289.000	左	7	25	4			24	12	12		30				
20	K13+404.000~K13+422.000	左	18	86	14			37	74	37		91				
合 计			1079.00	9049.00	925.20			5177	1786	1267		4112				

编制：陈英杰

复核：陈泽民

校对

描图



挡墙图

仰斜式挡墙尺寸表(cm)

H	H3	n1	B1	B21	B4	B41	每延米体积 (m3/m)	地基容许承 载力(Kpa)
200	50	0.25	60	10	67	68	1.6	150
300	50	0.25	74	15	85	86	2.74	150
400	50	0.25	90	15	100	102	4.22	150
500	50	0.25	105	15	114	117	5.99	180
600	60	0.25	122	15	130	133	8.29	190
700	70	0.25	137	20	149	152	10.91	200
800	80	0.25	153	25	170	173	13.99	250
1000	100	0.24	189	30	214	218	21.86	260
1200	120	0.2	227	35	316	322	35.8	300

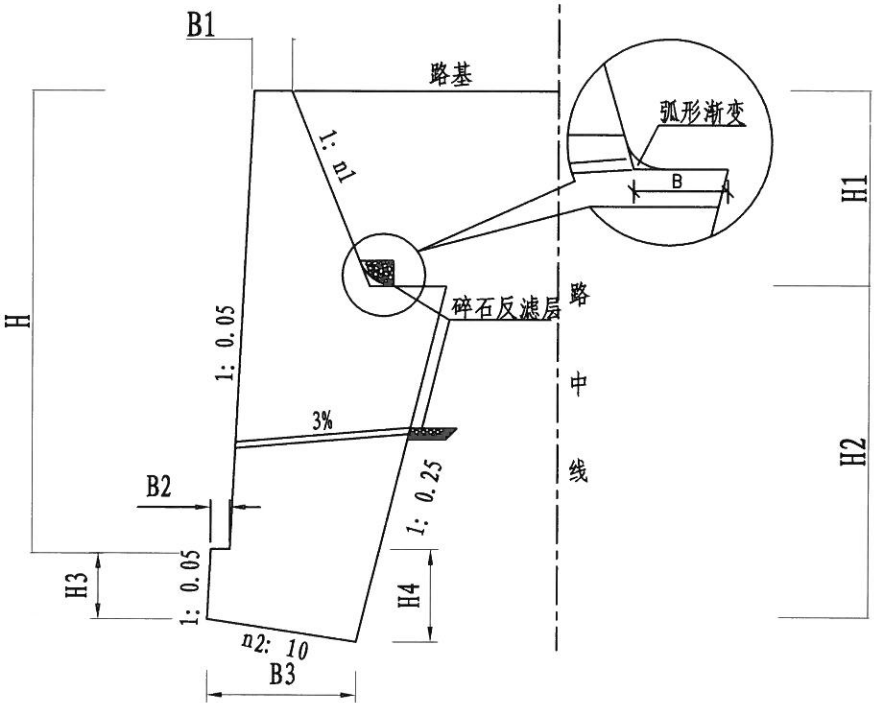
说明:

- 1、本图标注单位以厘米计。
- 2、挡墙墙身与基础采用C15片石砼，墙背采用粘土和透水性材料回填。
- 3、挡墙每隔10~15米设置一道沉降缝，沉降缝须用硬胶合板与沥青麻絮填塞。
- 4、挡墙泄水管采用直径100毫米的PVC管，水平间距3米布置一排，坡度3%，上下排成梅花型布置。
- 5、挡墙两端应顺势插入两侧土体或做成斜面与地面顺接。
- 6、本设计要求填料内摩擦角为35°。

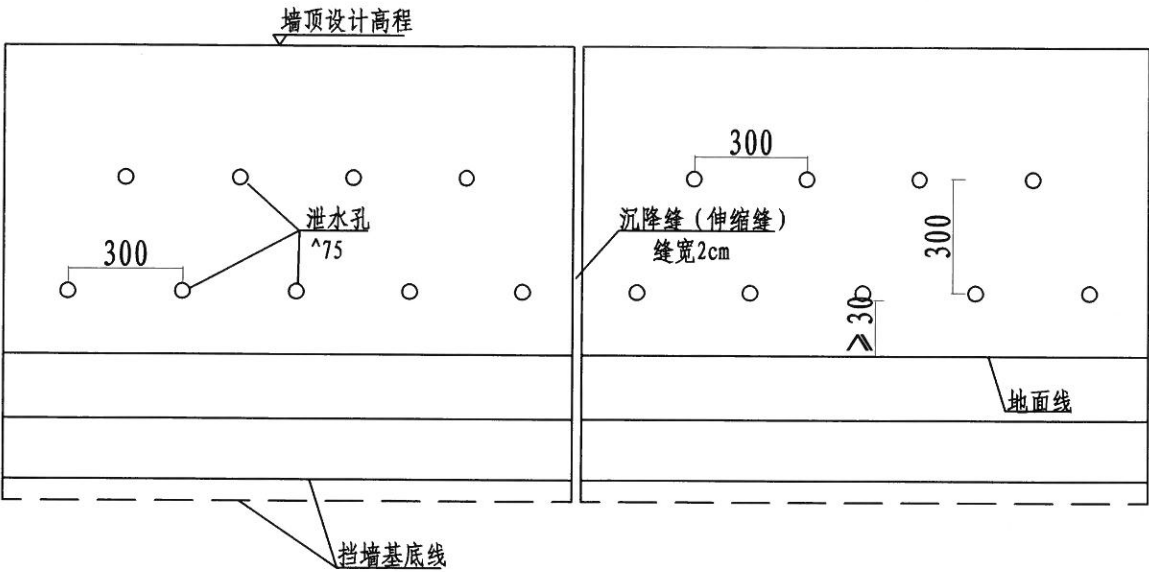
校对

描图

衡重式挡土墙断面



衡重式路肩挡土墙立面布置图



墙身高 H (m)	n1	n2	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	圬工体积 (m ³ /m)	地基承载力 (Kpa)
			(Cm)	(Cm)	(Cm)	(Cm)	(Cm)	(Cm)	(Cm)	(Cm)		
2.5	0.11	1	40	50	25	120	120	180	50	62	2.53	209
3	0.13	1	50	50	25	130	140	210	50	63	3.25	212
3.5	0.25	1	55	50	25	151	160	240	50	65	4.49	216
4	0.29	1	65	50	25	168	180	270	50	67	5.44	220
4.5	0.32	1	70	50	25	180	200	300	50	68	6.91	222
5	0.34	1	75	50	25	190	220	330	50	69	8.18	226
5.5	0.36	1	85	50	25	206	240	360	50	71	9.78	230
6	0.38	1	103	50	30	236	264	396	60	84	12.21	233
6.5	0.39	1	114	50	30	252	284	426	60	85	14.14	240
7	0.40	1	118	50	35	268	308	462	70	97	16.25	247
7.5	0.41	1	124	50	35	279	328	492	70	98	18.26	254
8	0.42	1	125	50	40	293	352	528	80	109	20.55	262
8.5	0.42	1	127	50	40	298	372	558	80	110	22.33	270
9	0.41	1	128	50	45	304	396	594	90	120	24.91	278
9.5	0.45	1	133	50	45	328	416	624	90	123	27.79	287
10	0.49	1	133	50	50	355	440	660	100	130	31.89	295
10.5	0.51		133	50	50	378	460	680	100	100	34.97	303
11	0.48		135	50	55	376	484	726	110	110	38.07	311
11.5	0.51		140	50	55	401	504	756	110	110	40.91	319
12	0.50		160	50	60	427	528	792	120	120	44.45	335

说明:

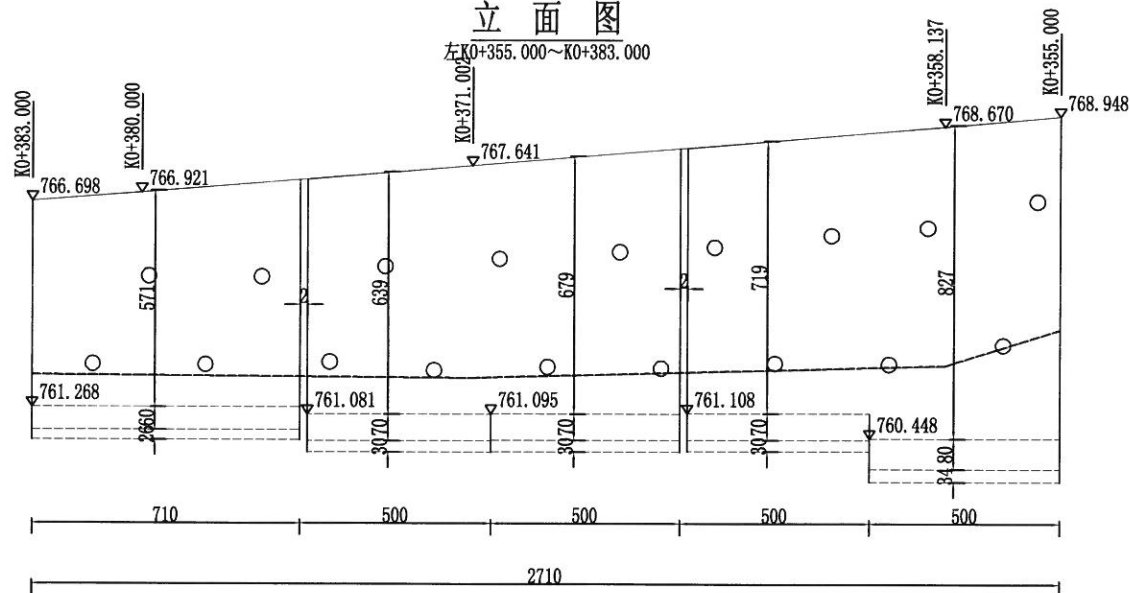
- 1、本图标注单位以厘米计。
- 2、挡墙墙身与基础采用C15片石砼，墙背采用粘土和透水性材料回填。
- 3、挡墙每隔10~15米设置一道沉降缝，沉降缝须用硬胶合板与沥青麻絮填塞。
- 4、挡墙泄水管采用直径100毫米的PVC管，水平间距3米布置一排，坡度3%，上下排成梅花型布置。
- 5、挡墙两端应顺势插入两侧土体或做成斜面与地面顺接。
- 6、本设计要求填料内摩擦角为35°。

校对

绘图

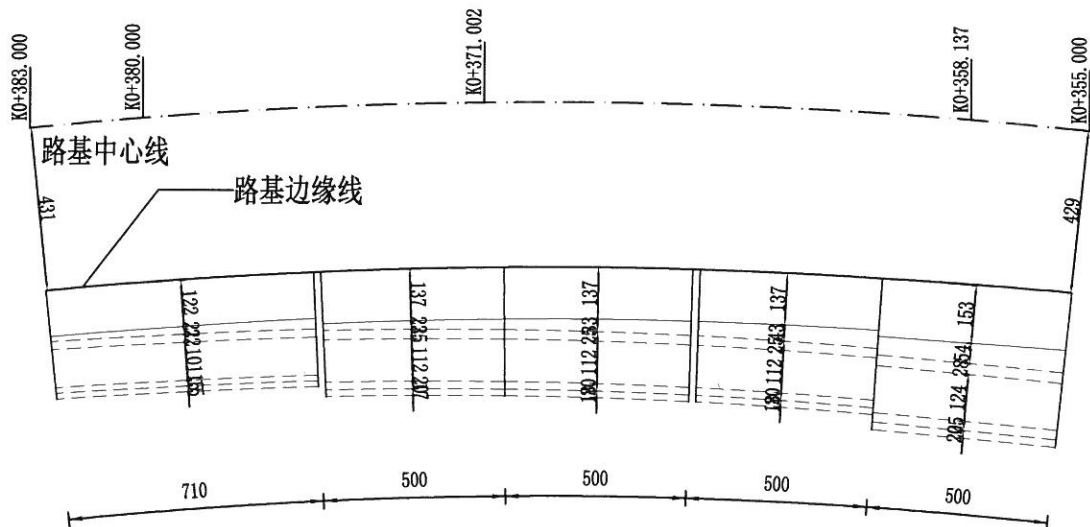
立面图

左K0+355.000~K0+383.000



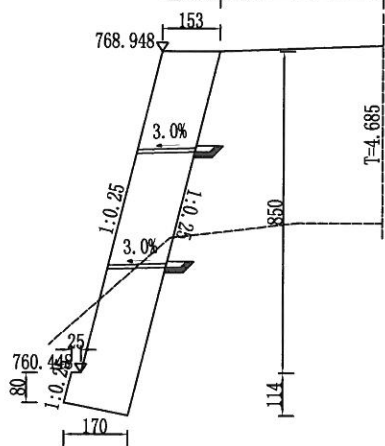
平面图

左K0+355.000~K0+383.000



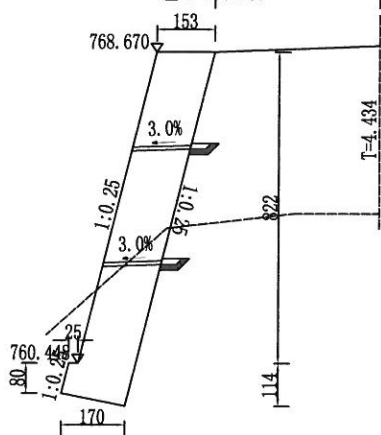
剖面图

左K0+355.000 429



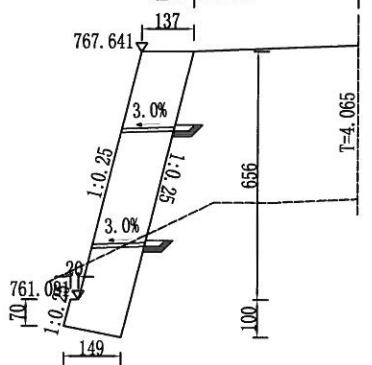
剖面图

左K0+358.137 435



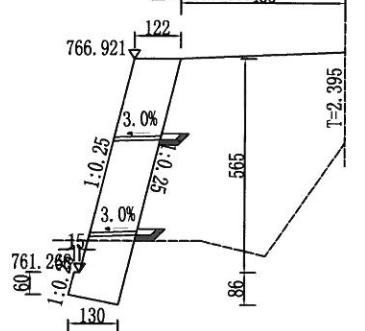
剖面图

左K0+371.002 435



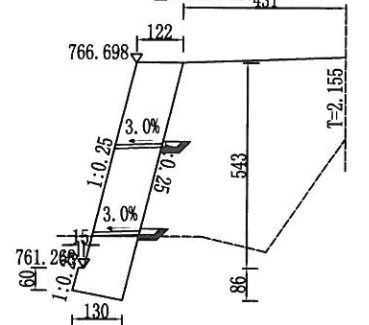
剖面图

左K0+380.000 435



剖面图

左K0+383.000 431



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
27		252	36	155				68	40

截面尺寸表

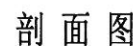
单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K0+355.000	850	153	0.25	0.25	80	114	25	0.25	
K0+358.137	822	153	0.25	0.25	80	114	25	0.25	
K0+371.002	656	137	0.25	0.25	70	100	20	0.25	
K0+380.000	565	122	0.25	0.25	60	86	15	0.25	
K0+383.000	543	122	0.25	0.25	60	86	15	0.25	

附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

因押



校对

图
描

工程数量表

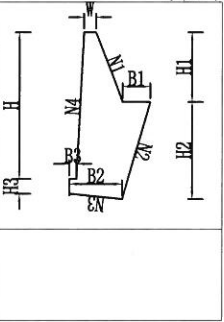
单位:m³

增长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
54		1047	0	920				408	140

截面尺寸表

单位:厘米

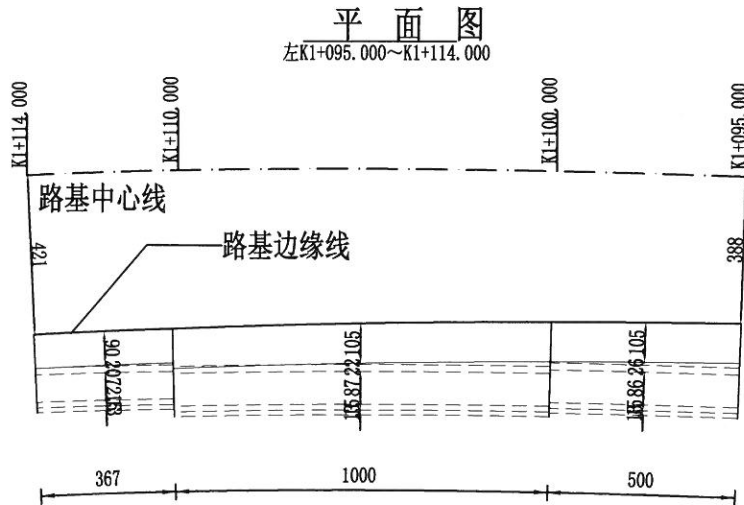
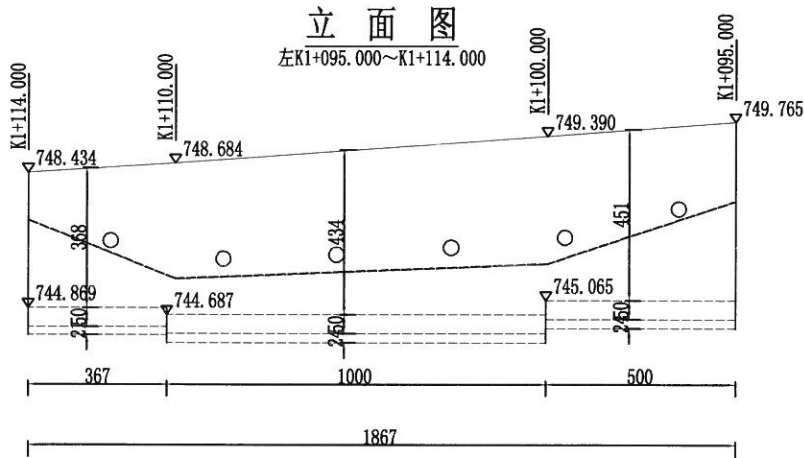
断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K0+588.000	600	50	284	398	60	0.39	0.29	10.00	0.05	114	220	30
K0+592.000	594	50	284	392	60	0.39	0.29	10.00	0.05	114	220	30
K0+600.000	697	50	328	464	70	0.41	0.27	10.00	0.05	124	252	35
K0+620.000	944	50	440	636	100	0.49	0.27	10.00	0.05	133	325	50
K0+632.000	713	50	328	480	70	0.41	0.26	10.00	0.05	124	252	35
K0+640.000	490	50	220	336	50	0.34	0.26	10.00	0.05	75	163	25



- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

绘图



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
19		81	13	67	67			94	21

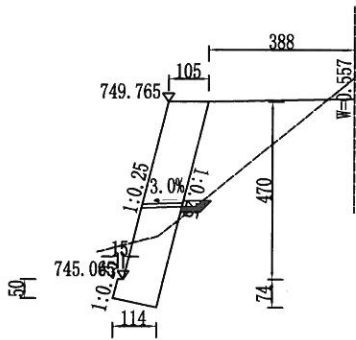
截面尺寸表

单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K1+095.000	470	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K1+100.000	433	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K1+110.000	400	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K1+114.000	356	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25

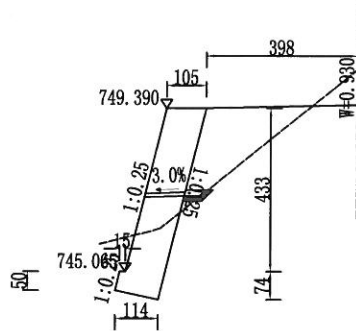
剖面图

左K1+095.000



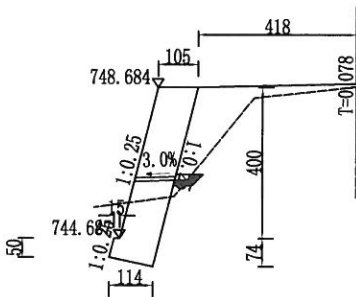
剖面图

左K1+100.000



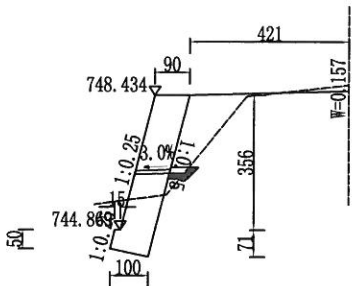
剖面图

左K1+110.000



剖面图

左K1+114.000

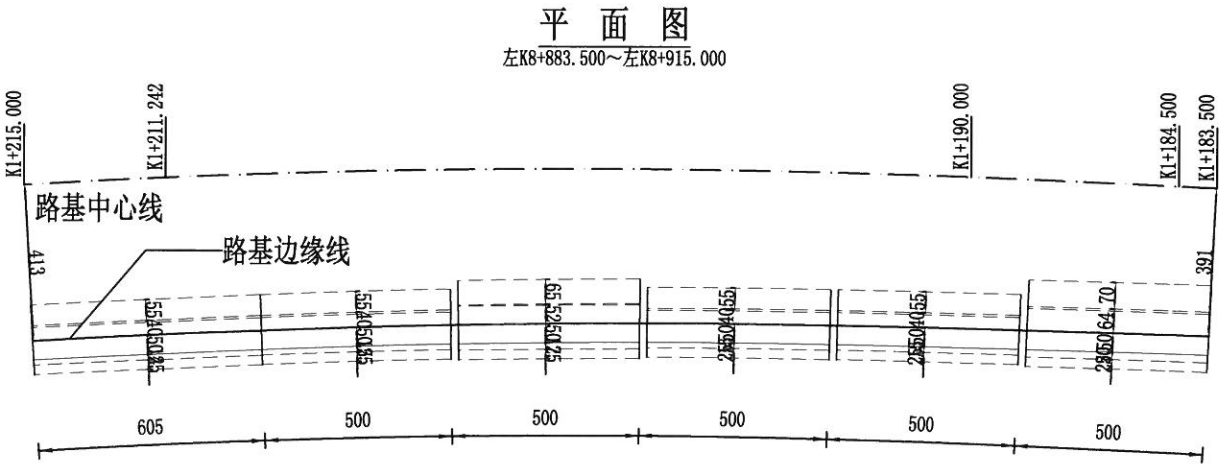
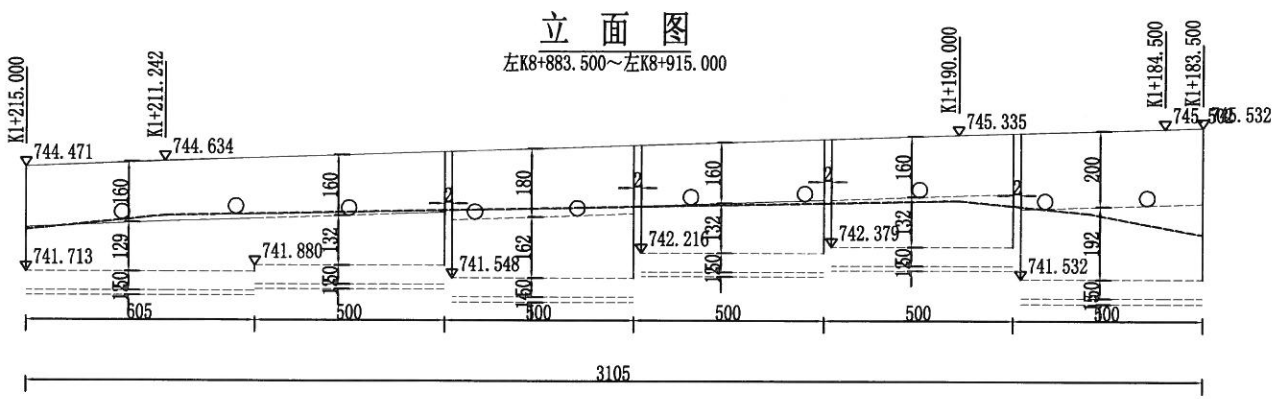


附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

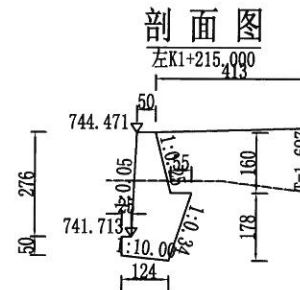
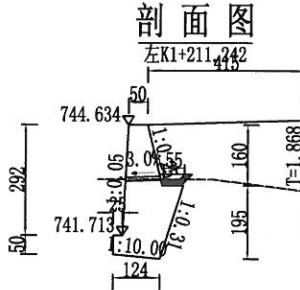
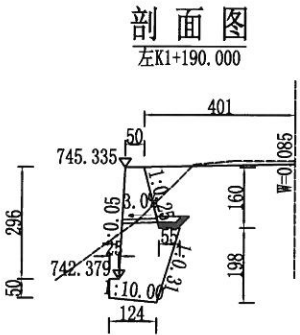
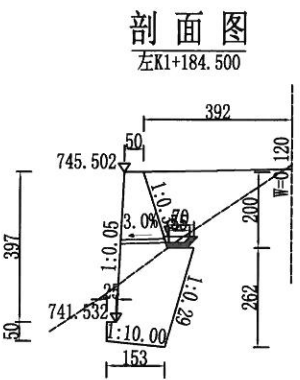
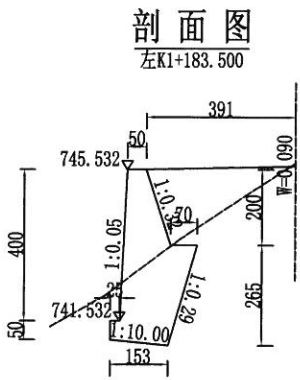
绘图



工程数量表

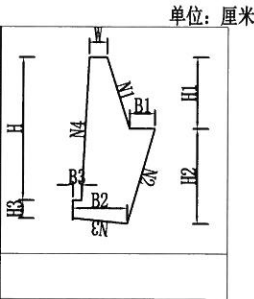
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		(m²)
31		132	0	59	99	39		102	41

单位:m³



截面尺寸表

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K1+183.500	400	50	200	265	50	0.32	0.29	10.00	0.05	70	153	25
K1+184.500	397	50	200	262	50	0.32	0.29	10.00	0.05	70	153	25
K1+190.000	296	50	160	198	50	0.25	0.31	10.00	0.05	55	124	25
K1+211.242	292	50	160	195	50	0.25	0.31	10.00	0.05	55	124	25
K1+215.000	276	50	160	178	50	0.25	0.34	10.00	0.05	55	124	25

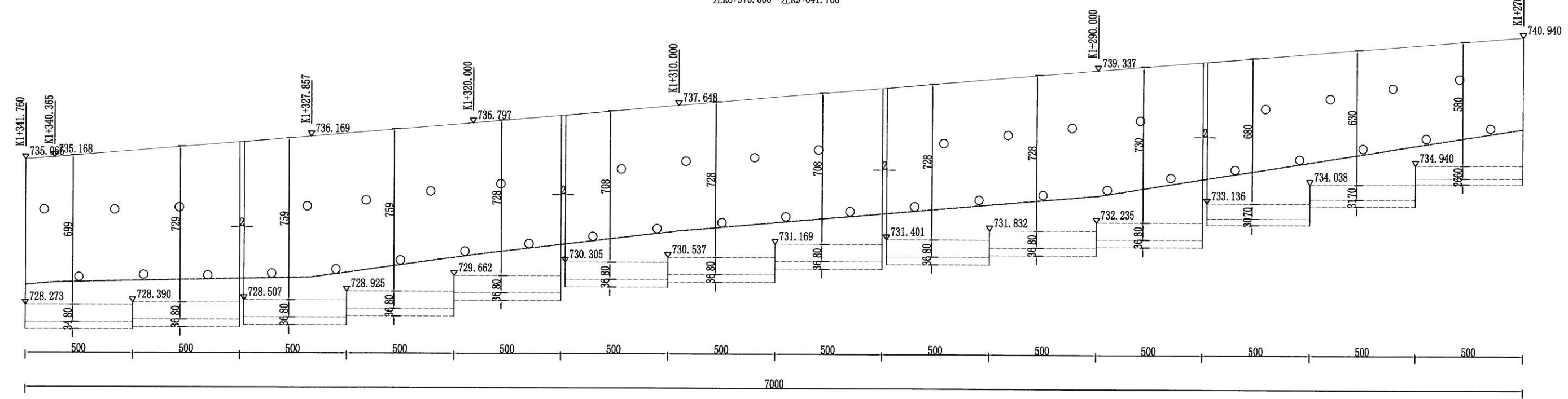


- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

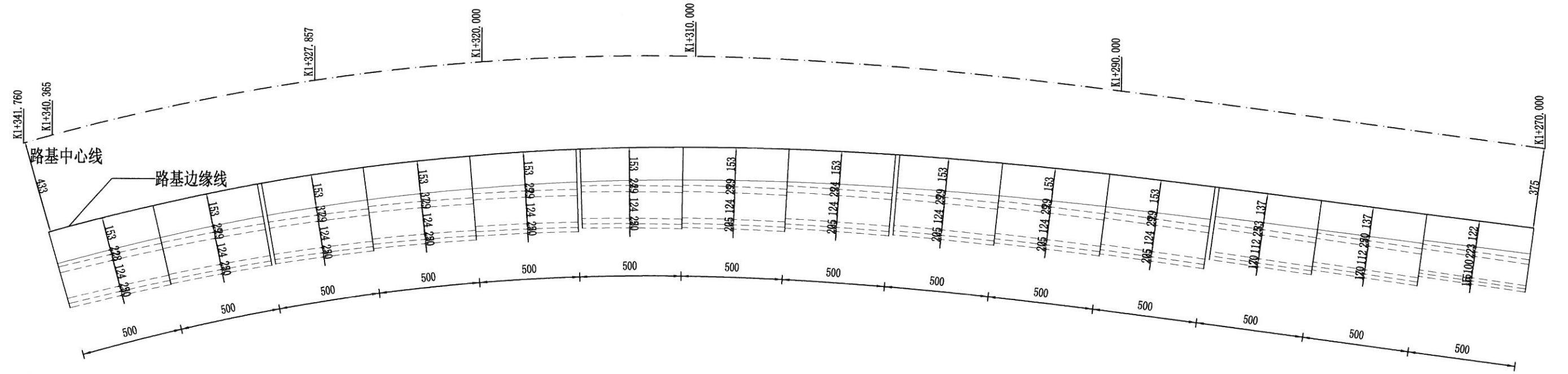
校对

绘图

立面图
左K8+970.000~左K9+041.760

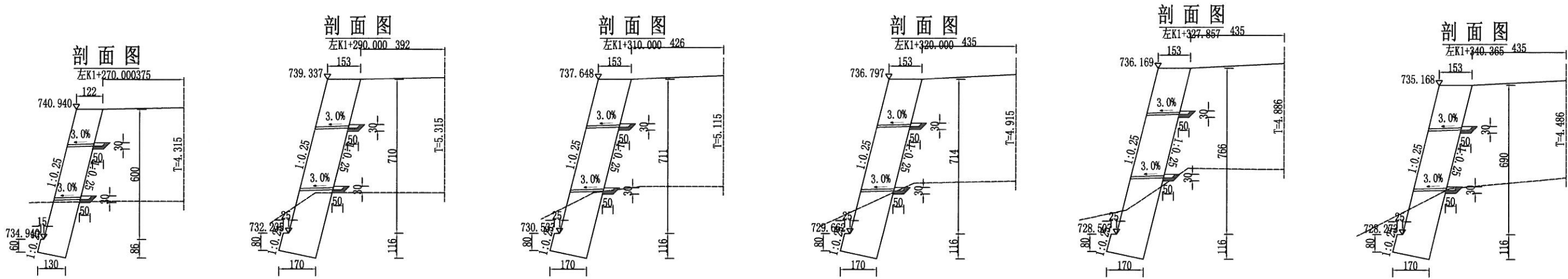


平面图
左K8+970.000~左K9+041.760



校对

描图



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
70		738	114	423				163	114

截面尺寸表

单位: 厘米

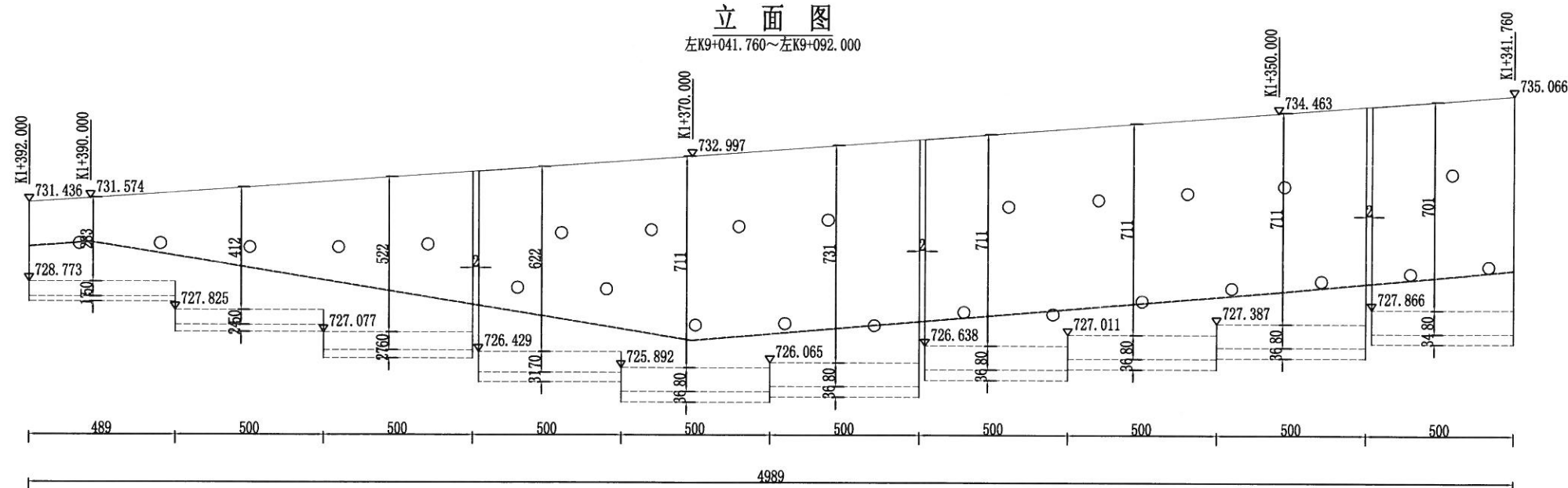
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K1+270.000	600	122	0.25	0.25	60	86	15	0.25
K1+290.000	710	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+310.000	711	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+320.000	714	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+327.857	766	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+340.365	690	153	0.25	0.25	80	114	25	0.25

附注:

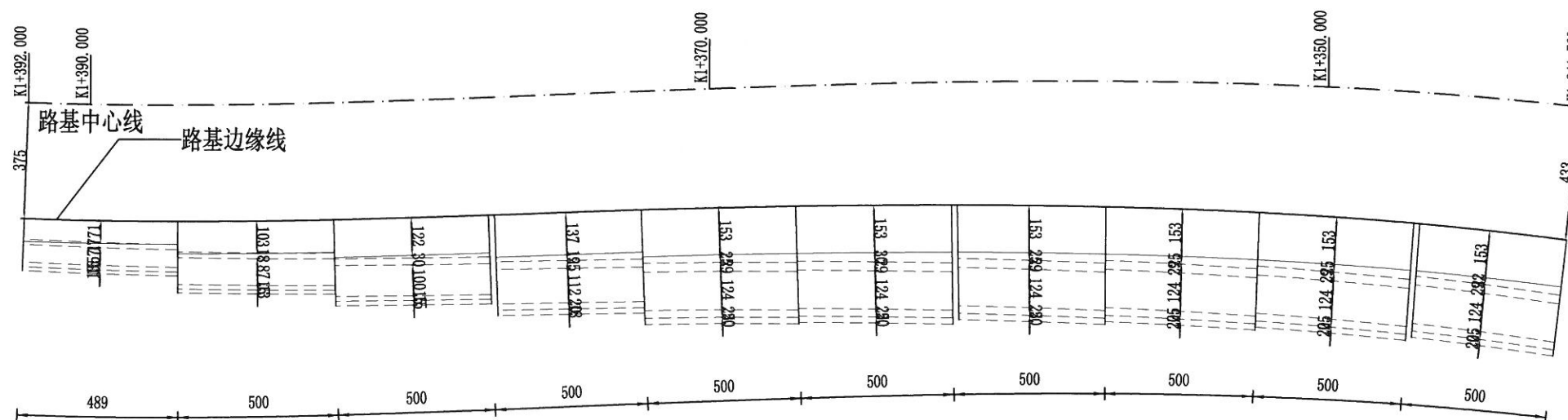
- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

圖
釋

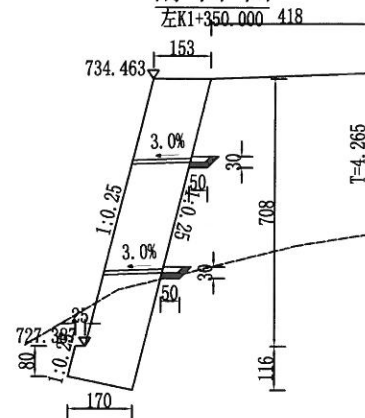
左K9+041.760~左K9+092.000



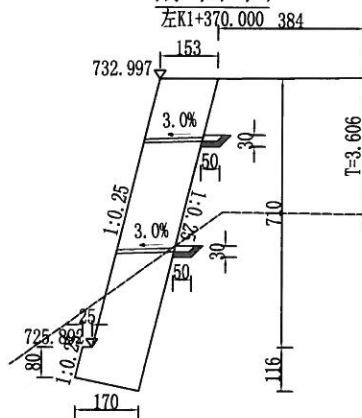
左K9+041.760~左K9+092.000



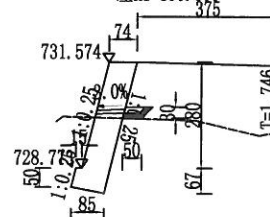
左K1+350.000 418



左K1+370.000 384

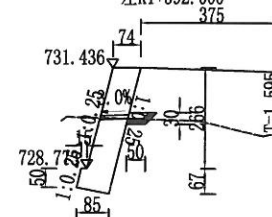


左K1+390.000



前 山 面

左K1+392.000



校对

描图

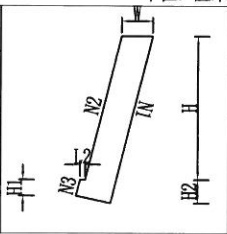
工程数量表

单位:m³

墙长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
50		434	70	280				107	75

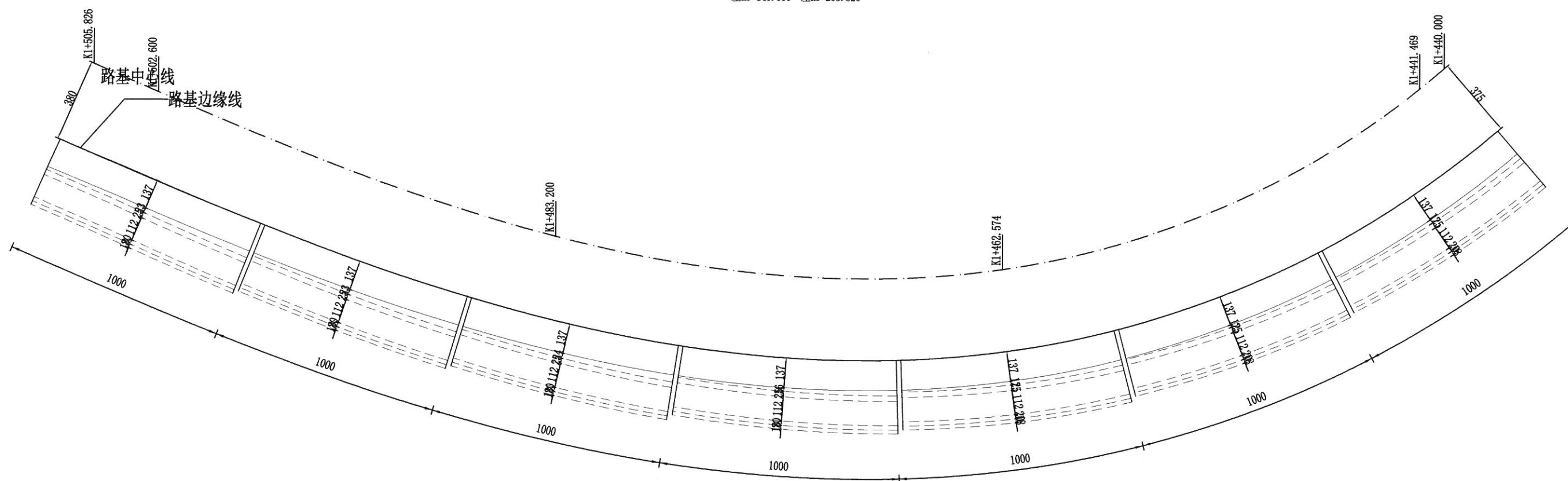
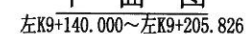
截面尺寸表

单位:厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K1+350.000	708	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25	
K1+370.000	710	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25	
K1+390.000	280	74	0.25	0.25	50	67	15	0.25	
K1+392.000	266	74	0.25	0.25	50	67	15	0.25	

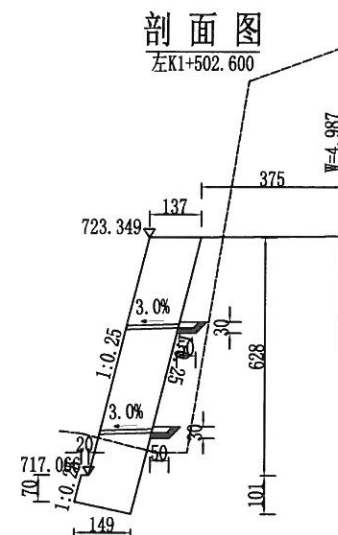
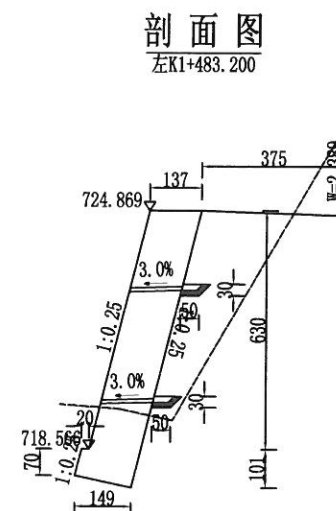
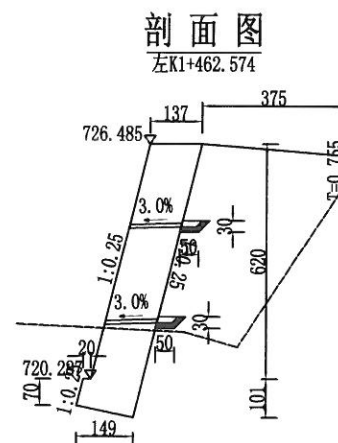
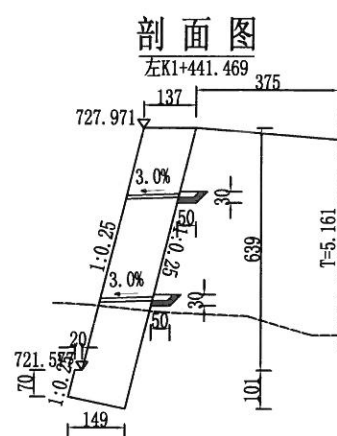
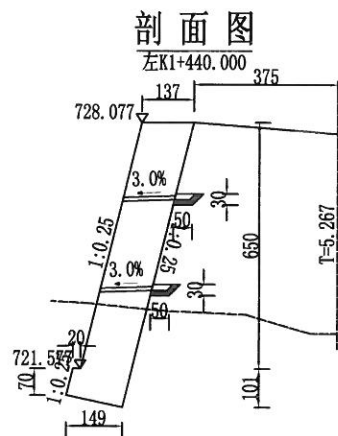
- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑；
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图；
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

左K9+140.000~左K9+205.826



校对

绘图



工程数量表

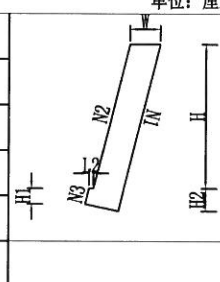
单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软土	坚石		
70		599	94	360				191	104

截面尺寸表

单位: 厘米

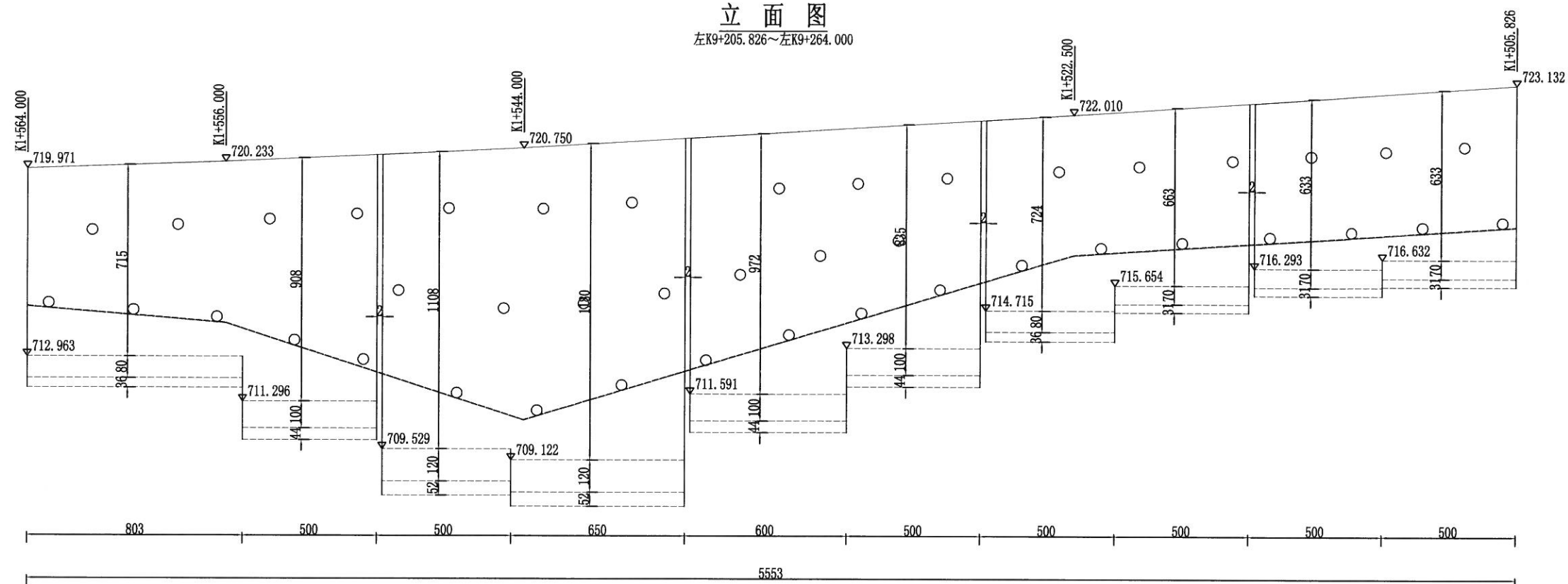
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K1+440.000	650	137	0.25	0.25	70	101	20	0.25
K1+441.469	639	137	0.25	0.25	70	101	20	0.25
K1+462.574	620	137	0.25	0.25	70	101	20	0.25
K1+483.200	630	137	0.25	0.25	70	101	20	0.25
K1+502.600	628	137	0.25	0.25	70	101	20	0.25



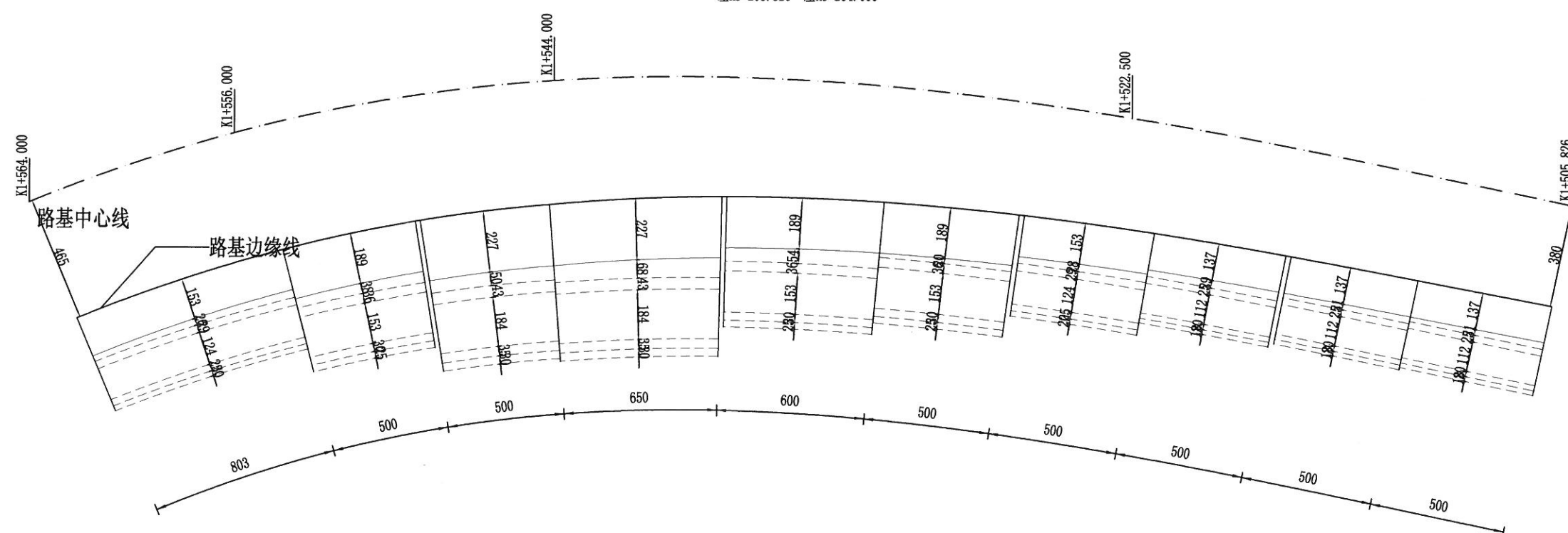
附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

左K9+205.826~左K9+264.000

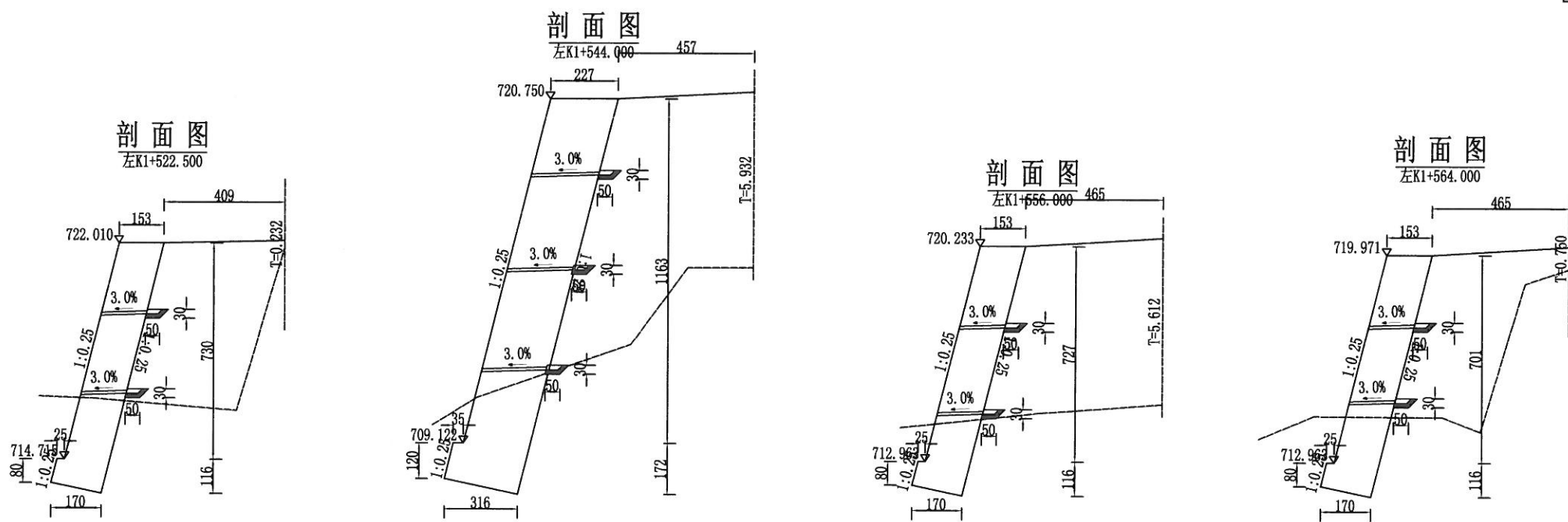


左K9+205.826~左K9+264.000



校对

描图



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
56		850	130	543				236	106

截面尺寸表

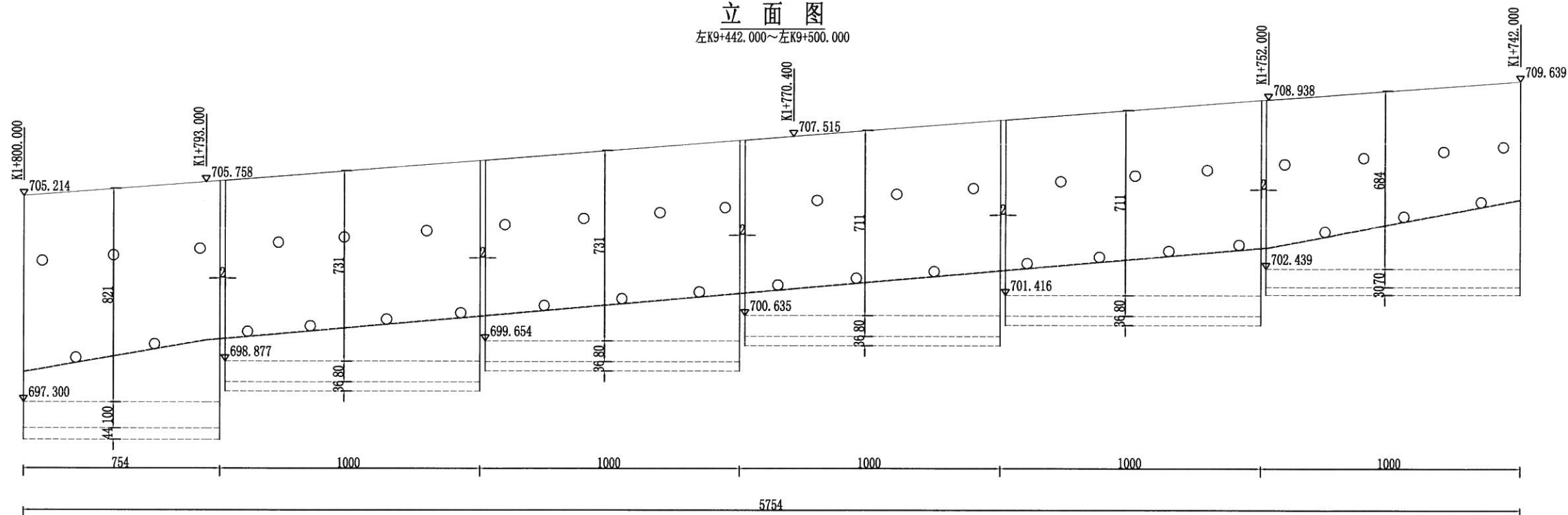
单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K1+522.500	730	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+544.000	1163	227	0.25	0.25	120	172	35	0.25
K1+556.000	727	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25
K1+564.000	701	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25

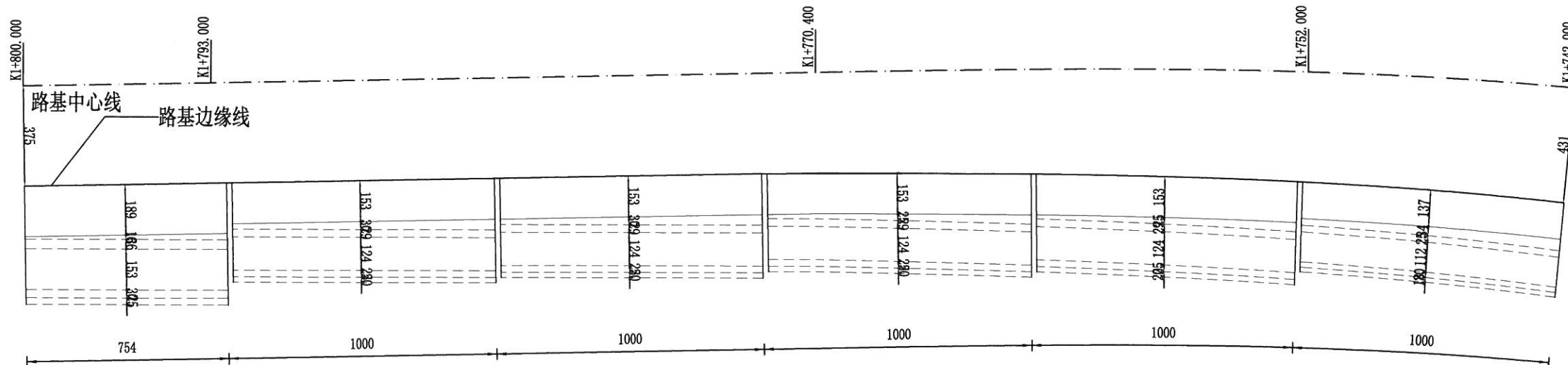
附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

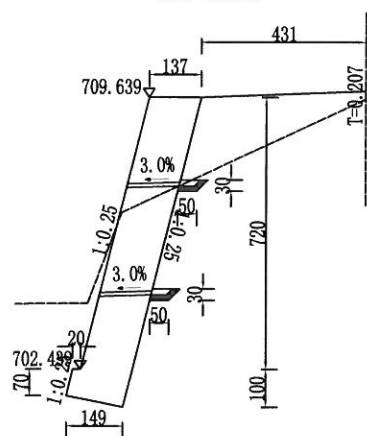
立面图
左K9+442.000~左K9+500.000



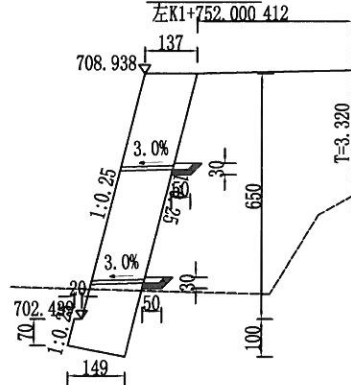
平面图
左K9+442.000~左K9+500.000



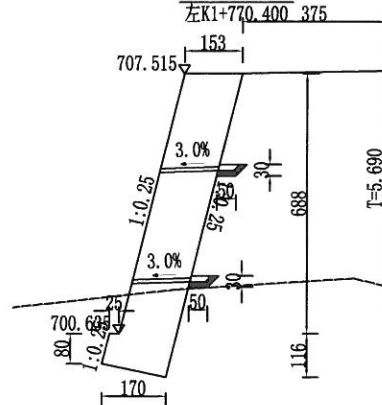
剖面图
左K1+742.000



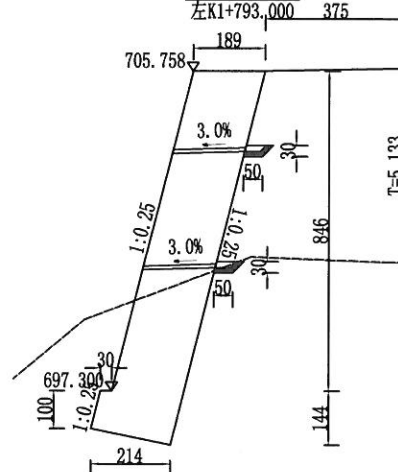
剖面图
左K1+752.000 412



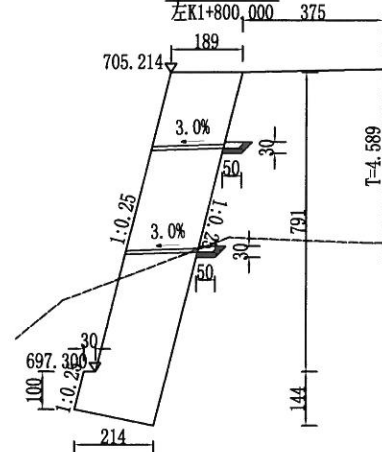
剖面图
左K1+770.400 375



剖面图
左K1+793.000 375



剖面图
左K1+800.000 375



校对

图框

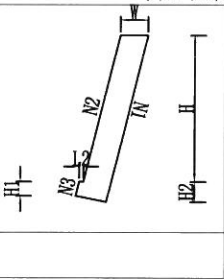
工程数量表

单位:m³

墙长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
58		652	103	325				117	98

截面尺寸表

单位:厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K1+742.000	720	137	0.25	0.25	70	100	20	0.25	
K1+752.000	650	137	0.25	0.25	70	100	20	0.25	
K1+770.400	688	153	0.25	0.25	80	116	25	0.25	
K1+793.000	846	189	0.25	0.25	100	144	30	0.25	
K1+800.000	791	189	0.25	0.25	100	144	30	0.25	

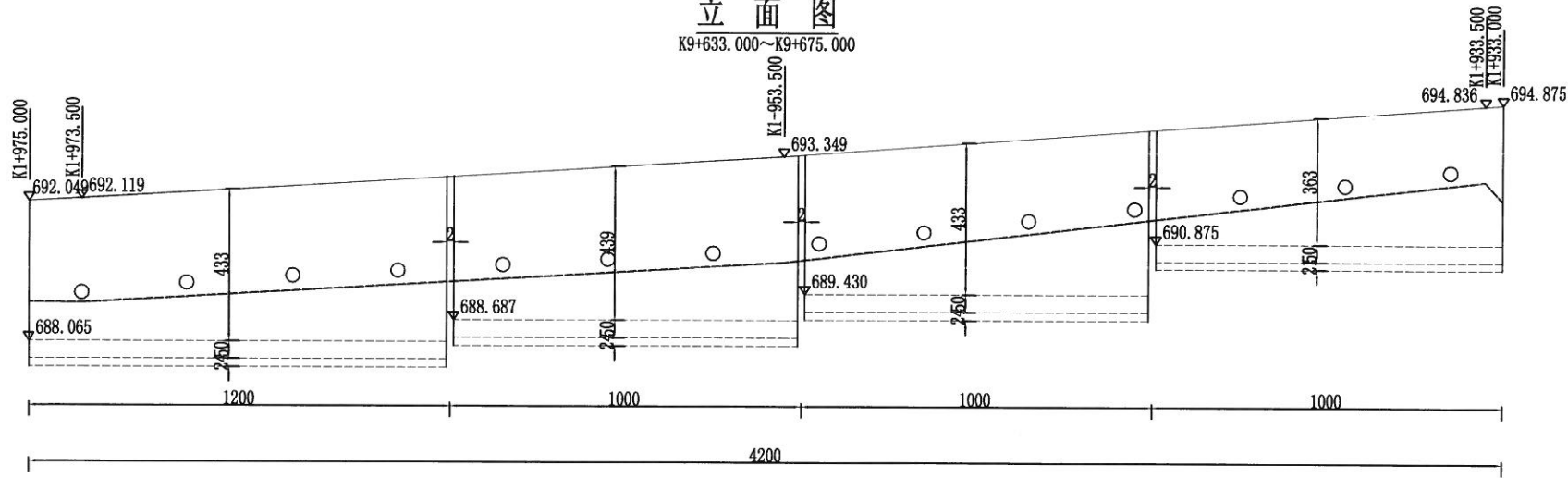
- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑；
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图；
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

绘图

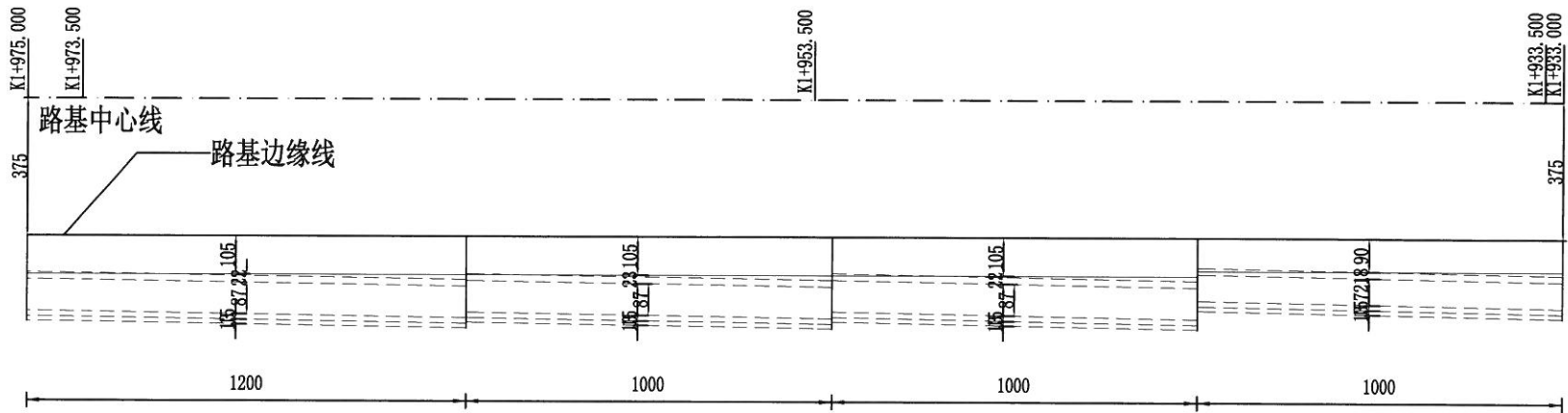
立面图

K9+633.000~K9+675.000



平面图

K9+633.000~K9+675.000



工程数量表

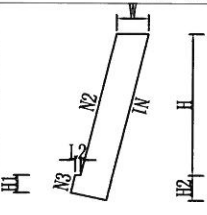
单位: m³

增长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
42		179	30	123				47	46

截面尺寸表

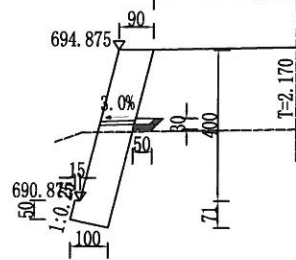
单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K1+933.000	400	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K1+933.500	396	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K1+953.500	466	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K1+973.500	405	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K1+975.000	398	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25



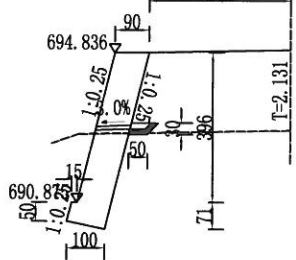
剖面图

左K1+933.000



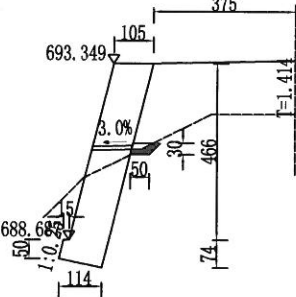
剖面图

左K1+933.500



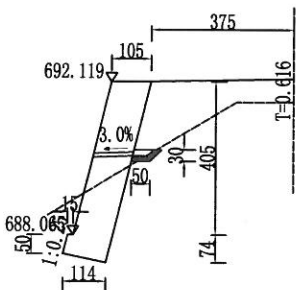
剖面图

左K1+953.500



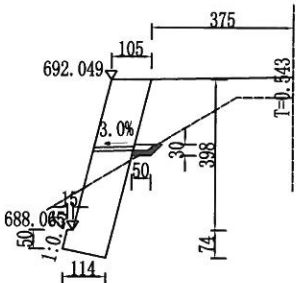
剖面图

左K1+973.500



剖面图

左K1+975.000



附注:

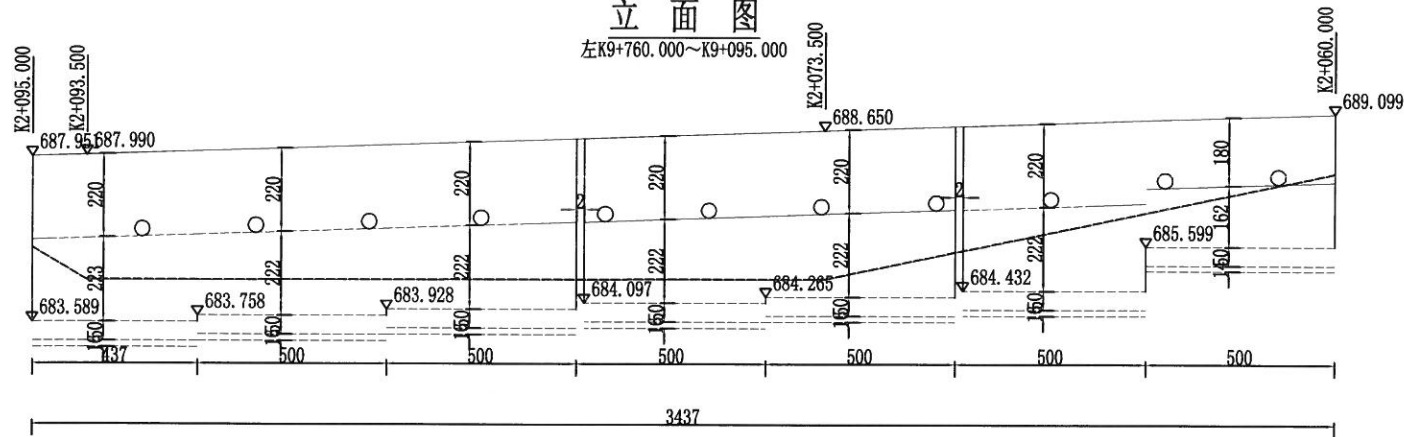
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

绘图

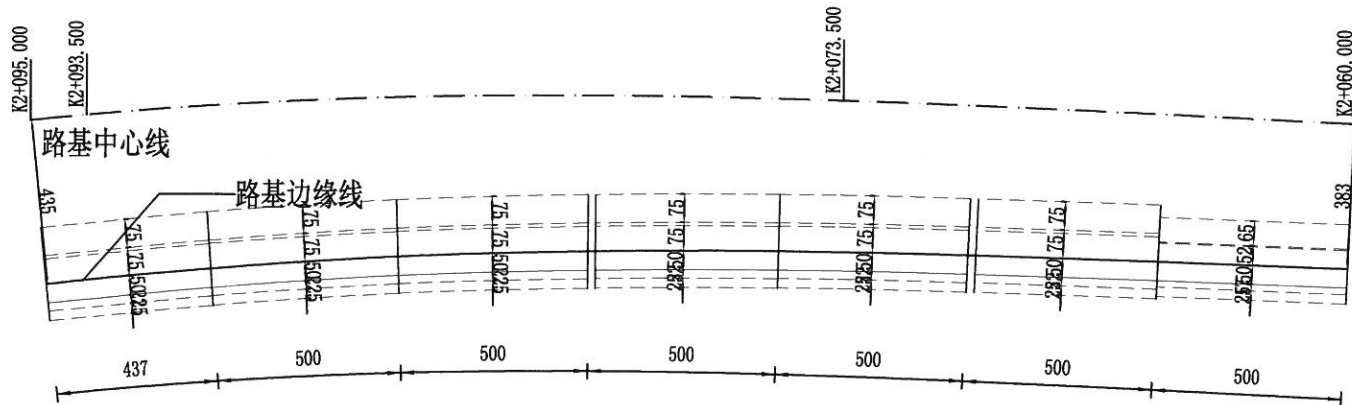
立面图

左K9+760.000~K9+095.000



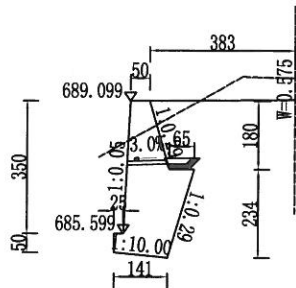
平面图

左K9+760.000~K9+095.000



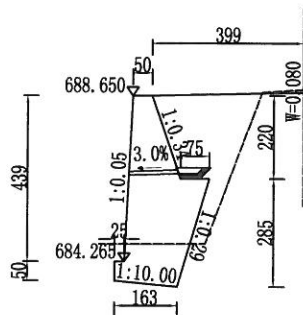
剖面图

左K2+060.000



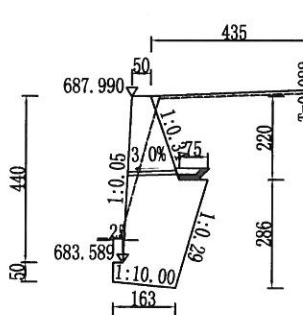
剖面图

左K2+073.500



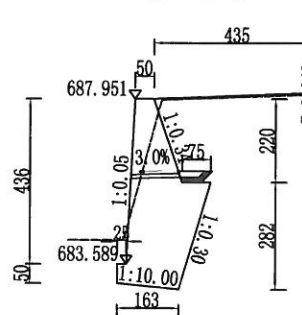
剖面图

左K2+093.500



剖面图

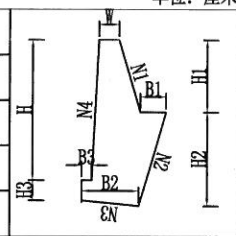
左K2+095.000



截面尺寸表

单位: 厘米

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K2+060.000	350	50	180	234	50	0.29	0.29	10.00	0.05	65	141	25
K2+073.500	439	50	220	285	50	0.34	0.29	10.00	0.05	75	163	25
K2+093.500	440	50	220	286	50	0.34	0.29	10.00	0.05	75	163	25
K2+095.000	436	50	220	282	50	0.34	0.30	10.00	0.05	75	163	25



工程数量表

单位: m³

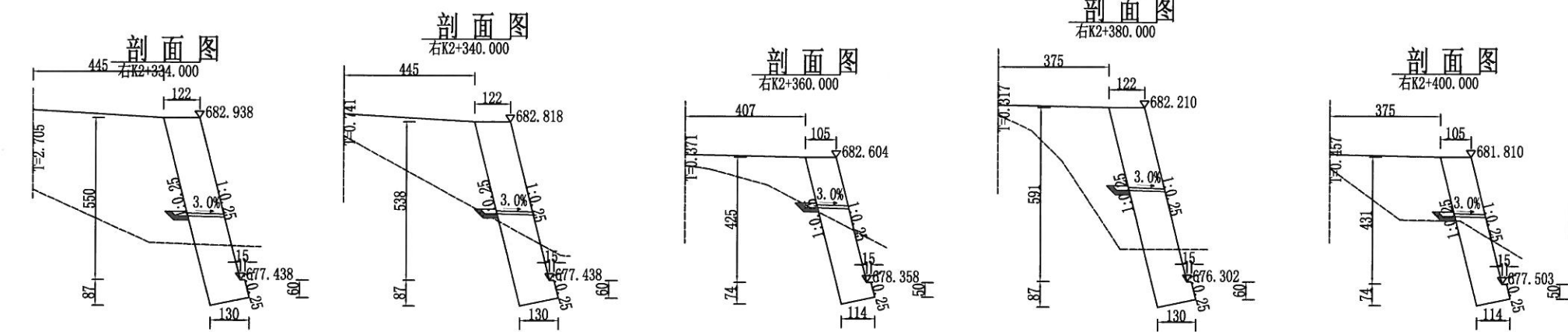
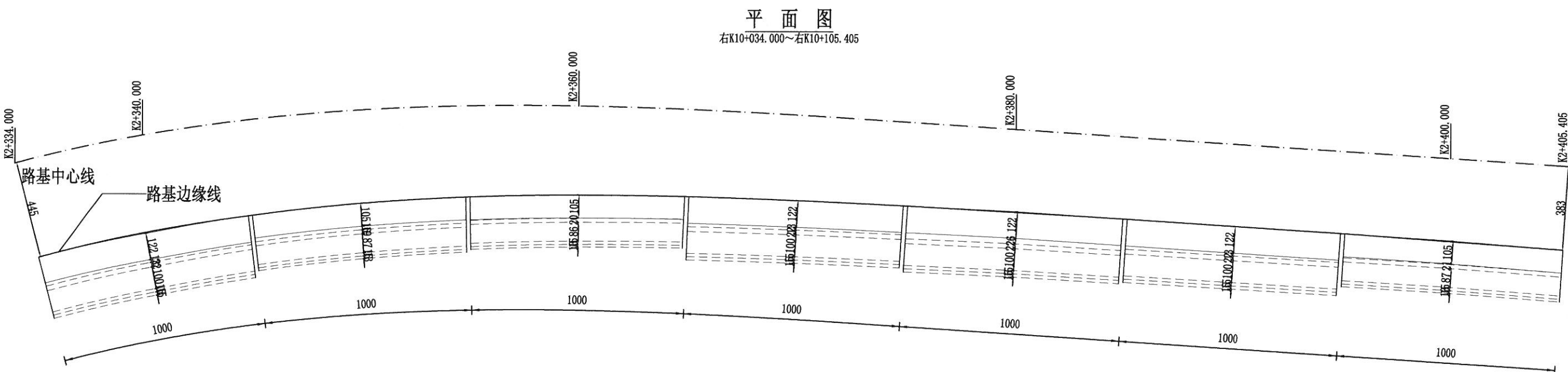
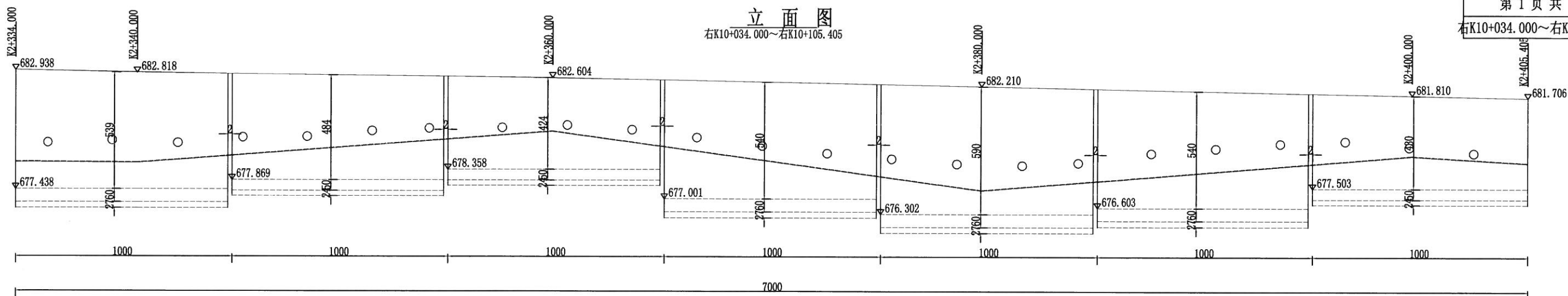
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
34		234	0	159	199	40		228	55

附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

绘图



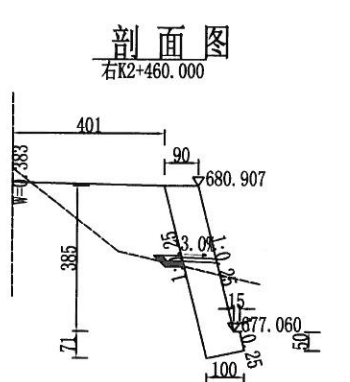
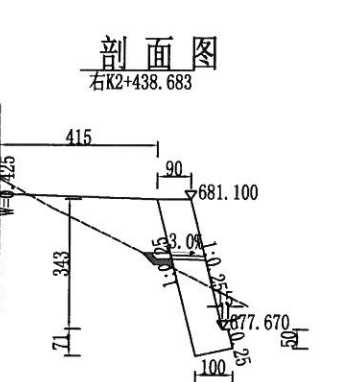
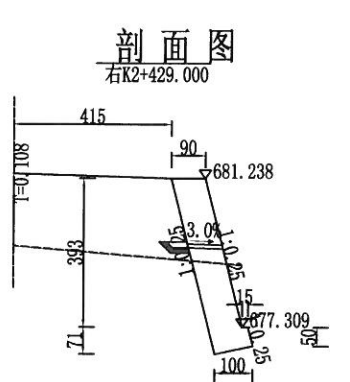
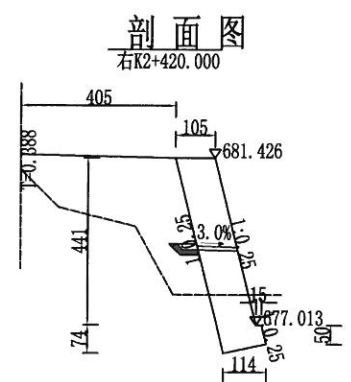
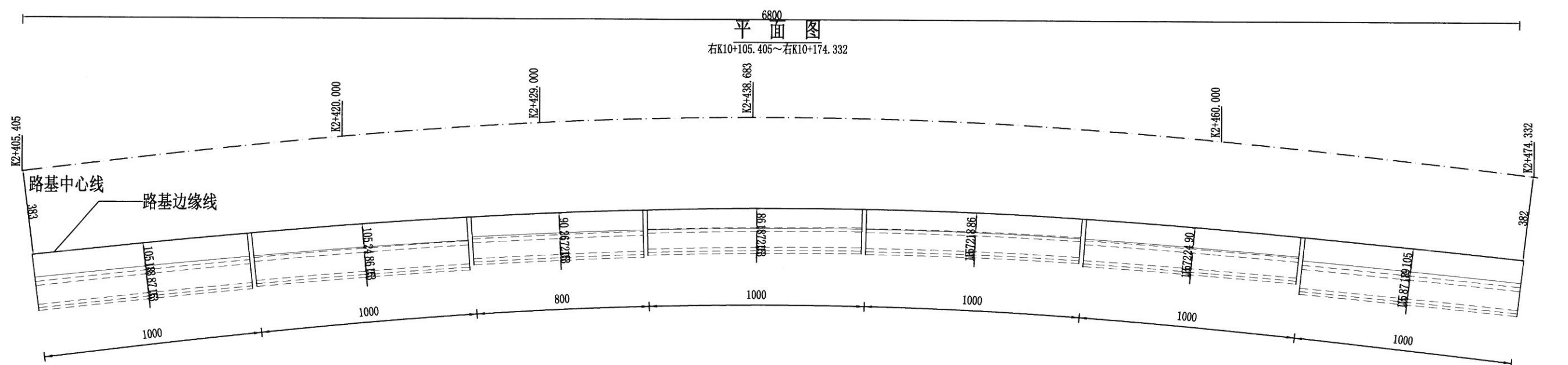
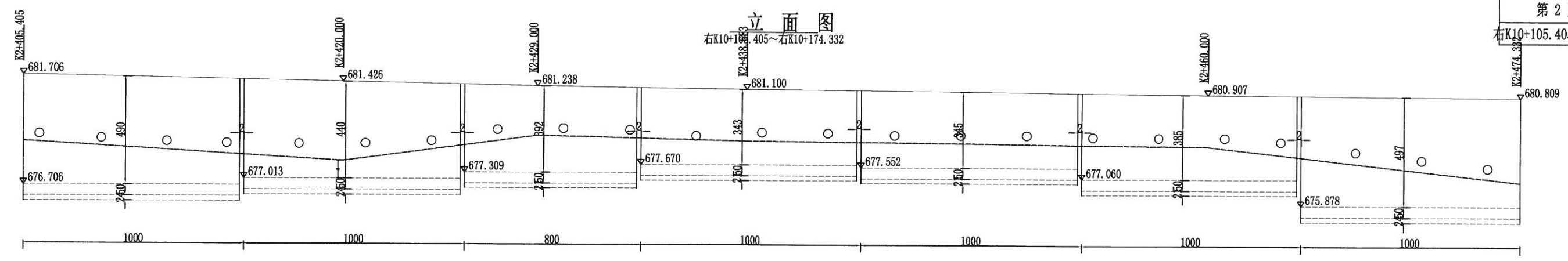
工程数量表								
单位: m³								
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土
	块石	片石	片石	普土	坚土	软土	坚石	
70		410	63	271	90	90		237
								86

- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

截面尺寸表								
单位: 厘米								
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K2+334.000	550	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+340.000	538	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+360.000	425	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K2+380.000	591	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+400.000	431	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25

校对

绘图



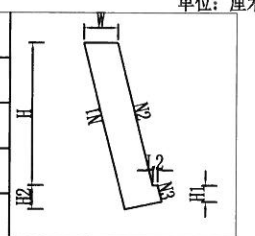
工程数量表

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实
	块石	片石	片石	普土	坚土	软土	坚石	土	(m²)
68		275	46	184	61	61		172	72

- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑；
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图；
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

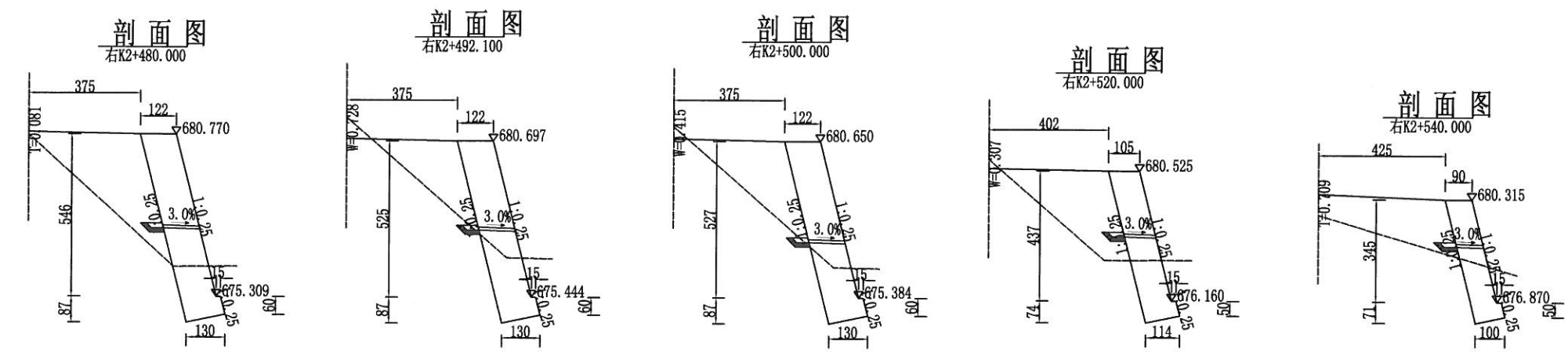
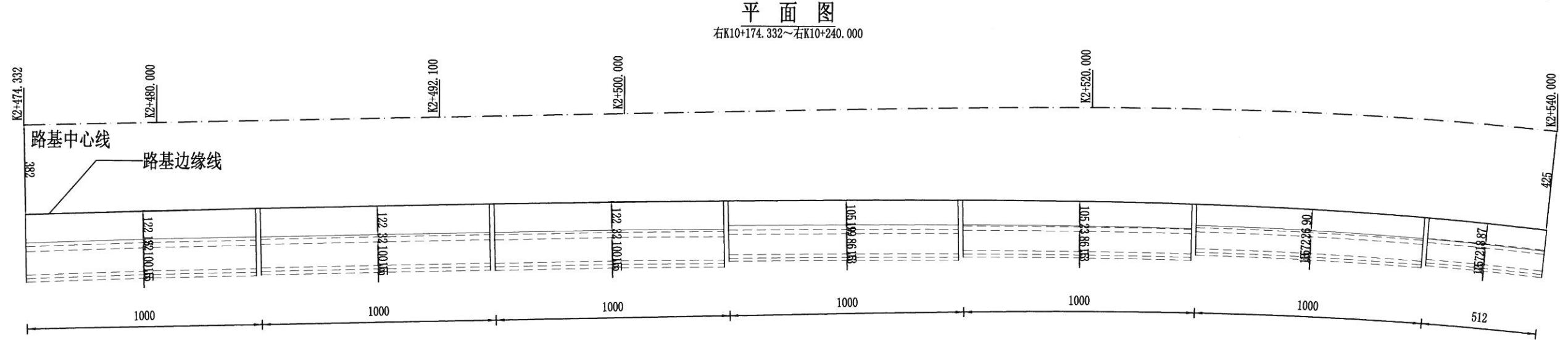
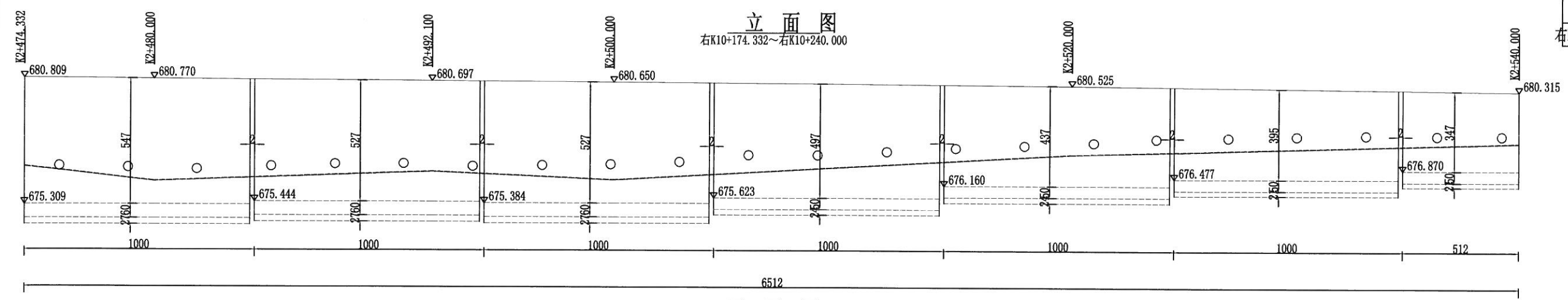
截面尺寸表

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K2+420.000	441	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K2+429.000	393	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K2+438.683	343	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K2+460.000	385	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25



校对

绘图



工程数量表								
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石	基底夯实 (m ²)
65		345	55	251	84	84		251

截面尺寸表								
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K2+480.000	546	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+492.100	525	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+500.000	527	122	0.25	0.25	60	87	15	0.25
K2+520.000	437	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K2+540.000	345	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25

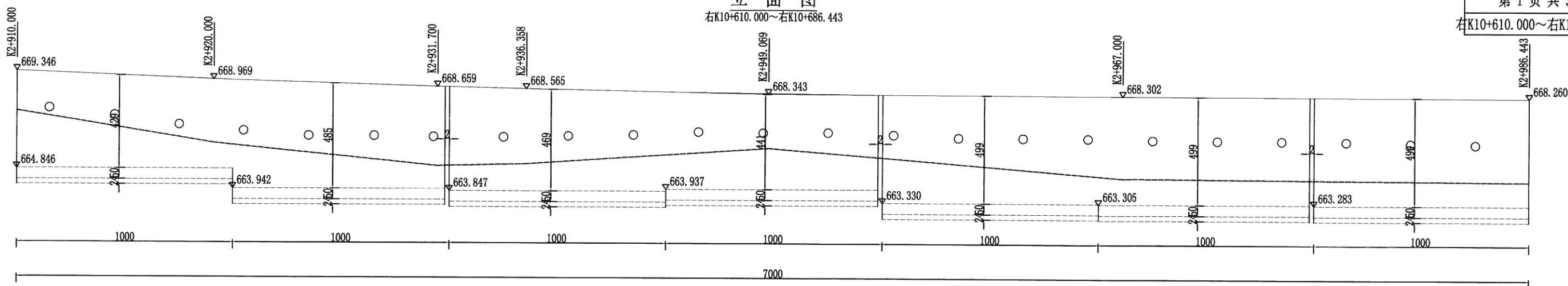
- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

描图

立面图

右K10+610.000~右K10+686.443

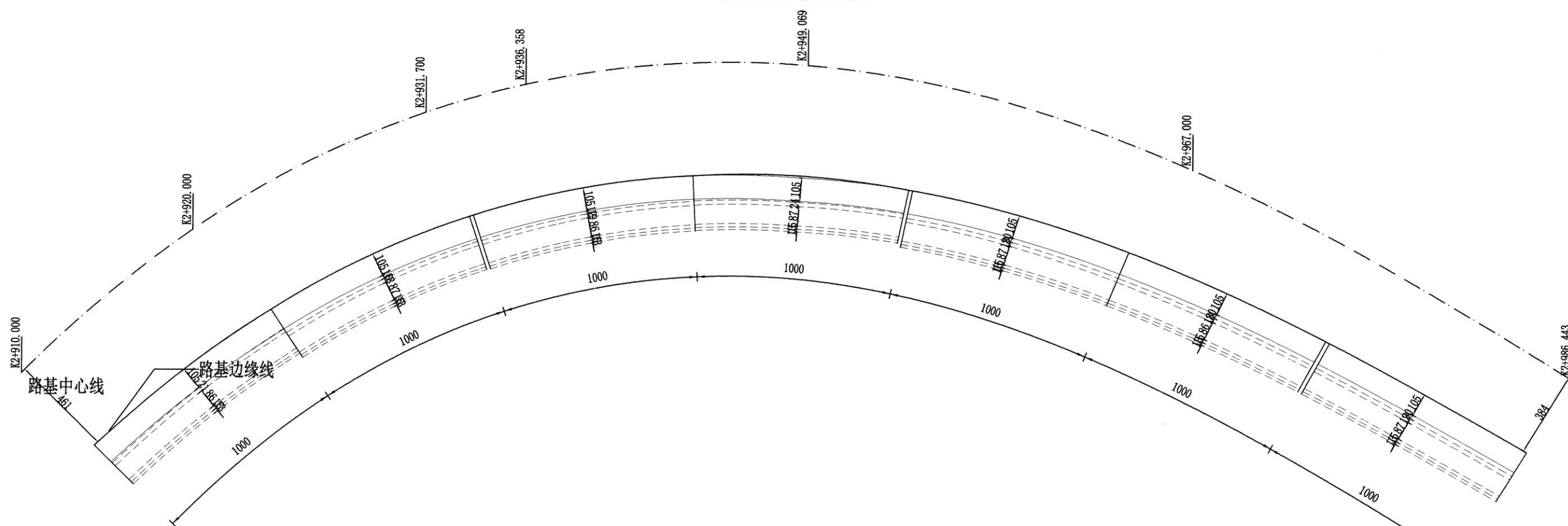


第 1 页 共 3 页

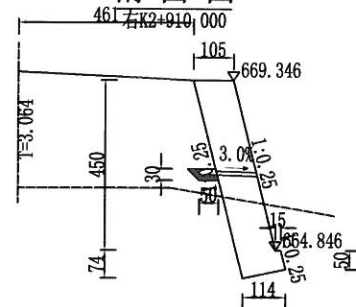
右K10+610.000~右K10+686.443

平面图

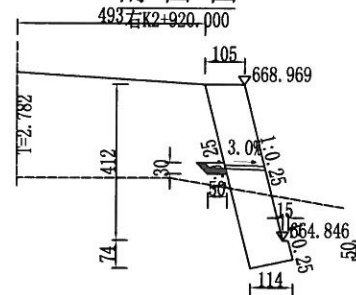
右K10+610.000~右K10+686.443



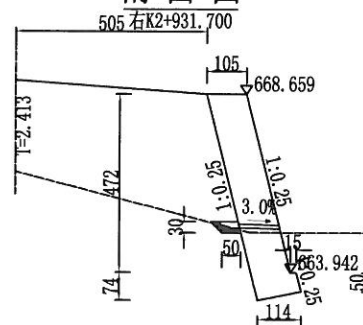
剖面图



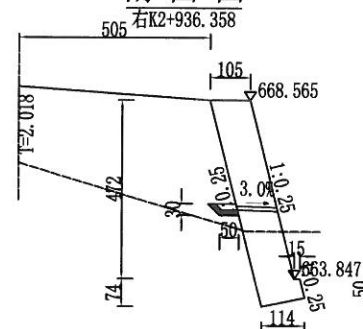
剖面图



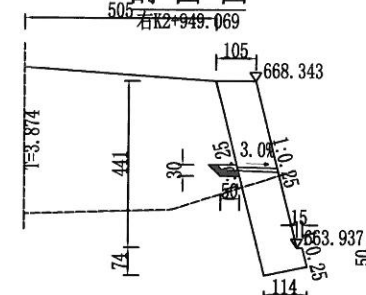
剖面图



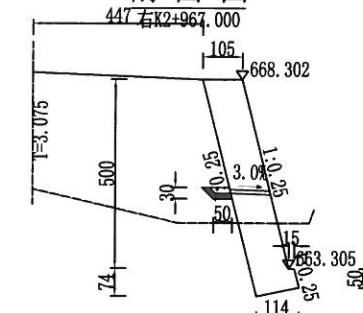
剖面图



剖面图



剖面图



校对

插图

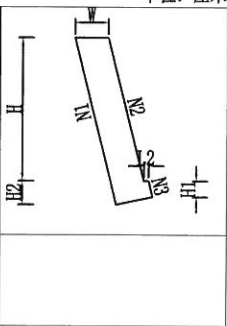
工程数量表

单位:m³

墙长 (m)	墙 身		基础	挖 基				回 填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
70		349	52	146		220		218	80

截面尺寸表

单位:厘米

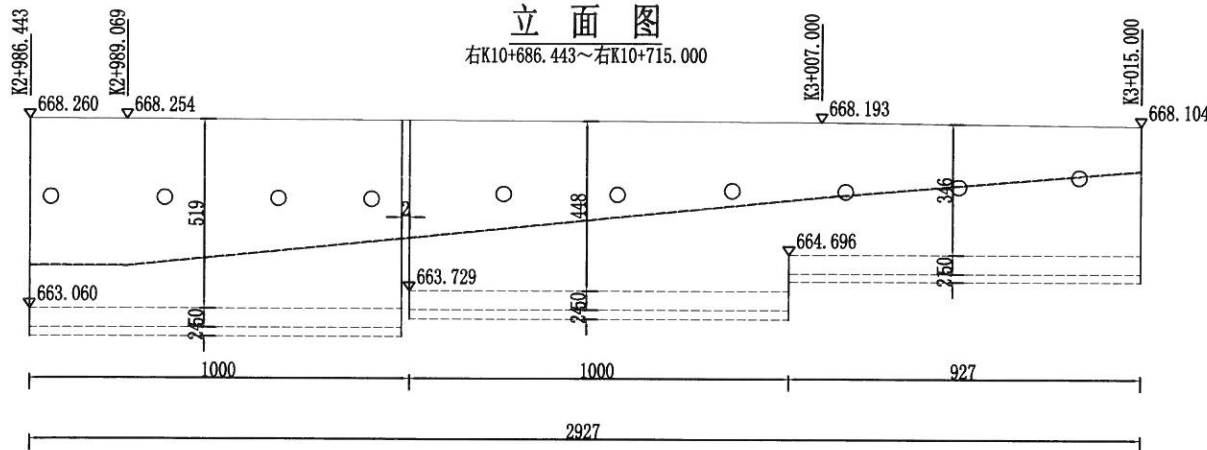
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K2+910.000	450	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K2+920.000	412	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K2+931.700	472	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K2+936.358	472	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K2+949.069	441	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K2+967.000	500	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	

- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

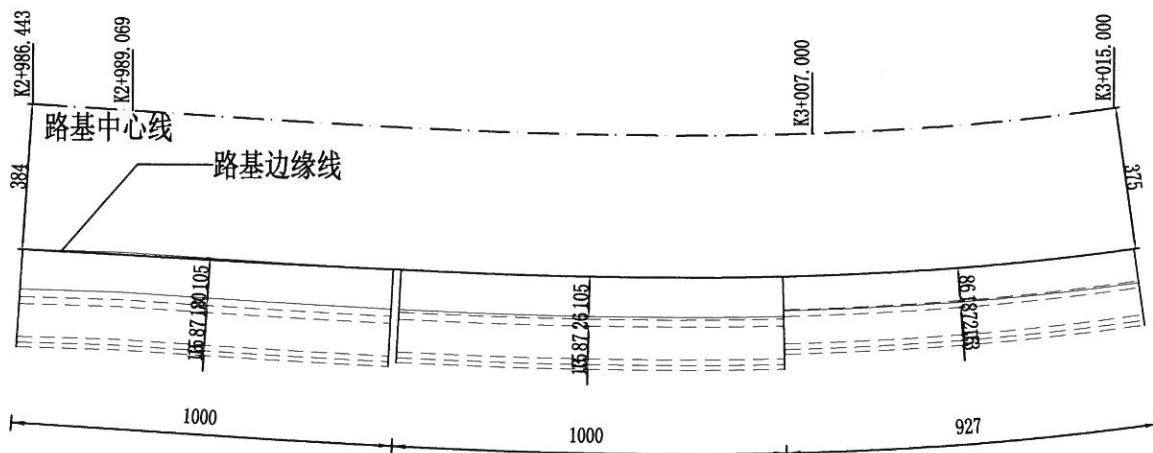
校对

绘图

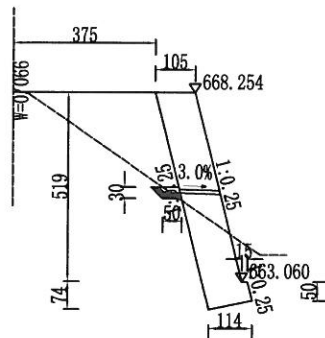
立面图
右K10+686.443~右K10+715.000



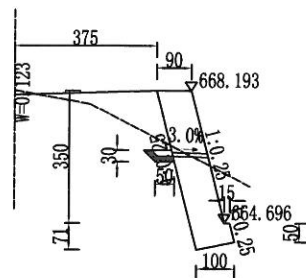
平面图
右K10+686.443~右K10+715.000



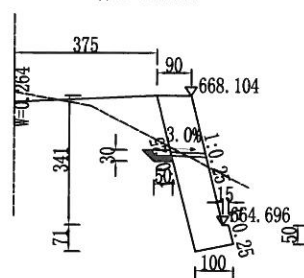
剖面图
右K2+989.069



剖面图
右K3+007.000



剖面图
右K3+015.000



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回 填 土	基 底 夯 实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
29		128	21	91		137		137	32

截面尺寸表

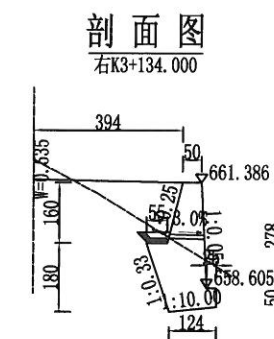
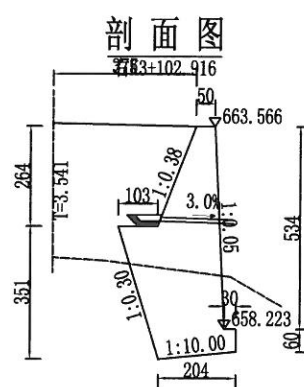
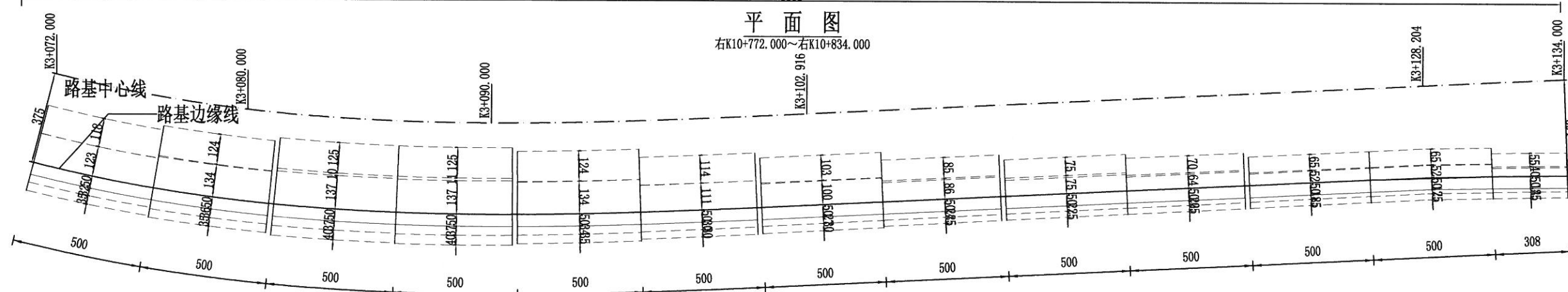
单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K2+989.069	499	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K3+007.000	350	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25	
K3+015.000	341	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25	

附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

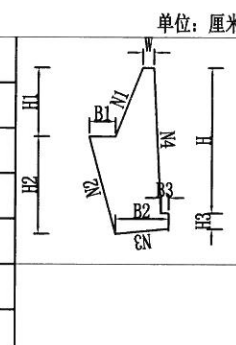
圖 插

单位: m^3

截面尺寸表

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K3+072.000	650	50	308	436	70	0.40	0.27	10.00	0.05	118	240	35
K3+080.000	707	50	328	474	70	0.41	0.27	10.00	0.05	124	252	35
K3+090.000	730	50	352	485	80	0.42	0.28	10.00	0.05	125	264	40
K3+102.916	534	50	264	351	60	0.38	0.30	10.00	0.05	103	204	30
K3+128.204	334	50	180	218	50	0.29	0.31	10.00	0.05	65	141	25
K3+134.000	278	50	160	180	50	0.25	0.33	10.00	0.05	55	124	25

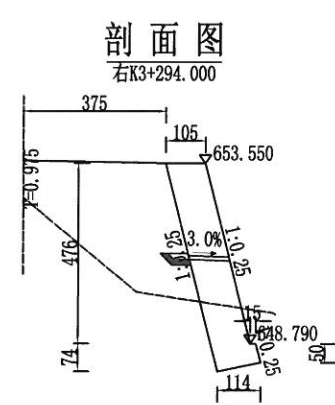
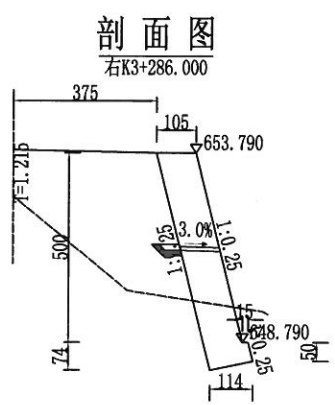
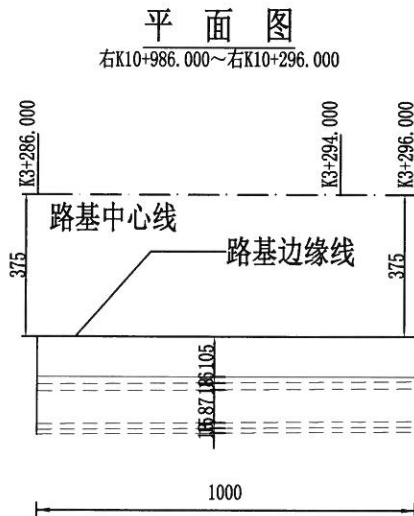
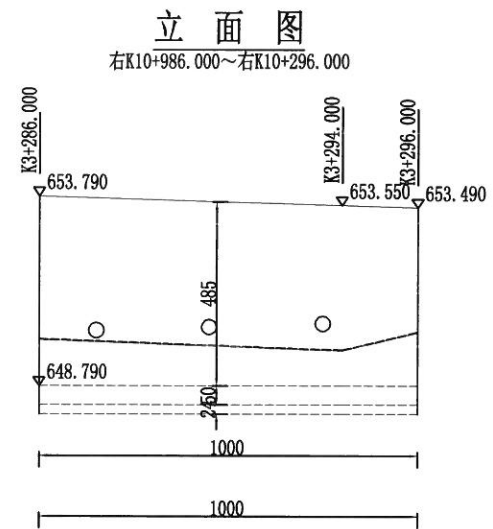
单位: 厘米



5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

插图



工程数量表 单位:m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软土	坚石		
10		51	7	17	19	6		20	11

截面尺寸表 单位:厘米

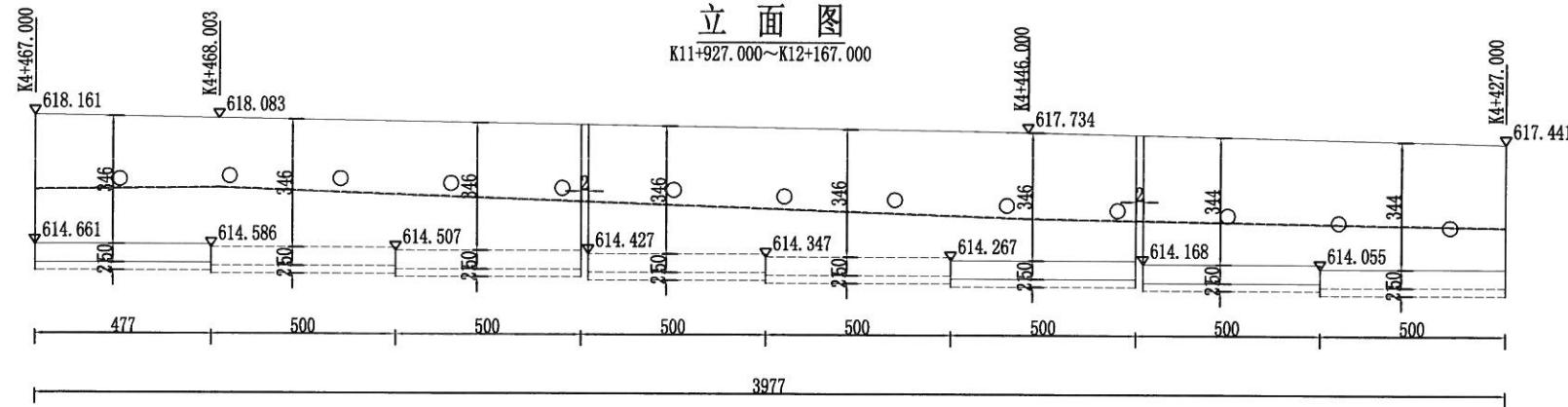
断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K3+286.000	500	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K3+294.000	476	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25

- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

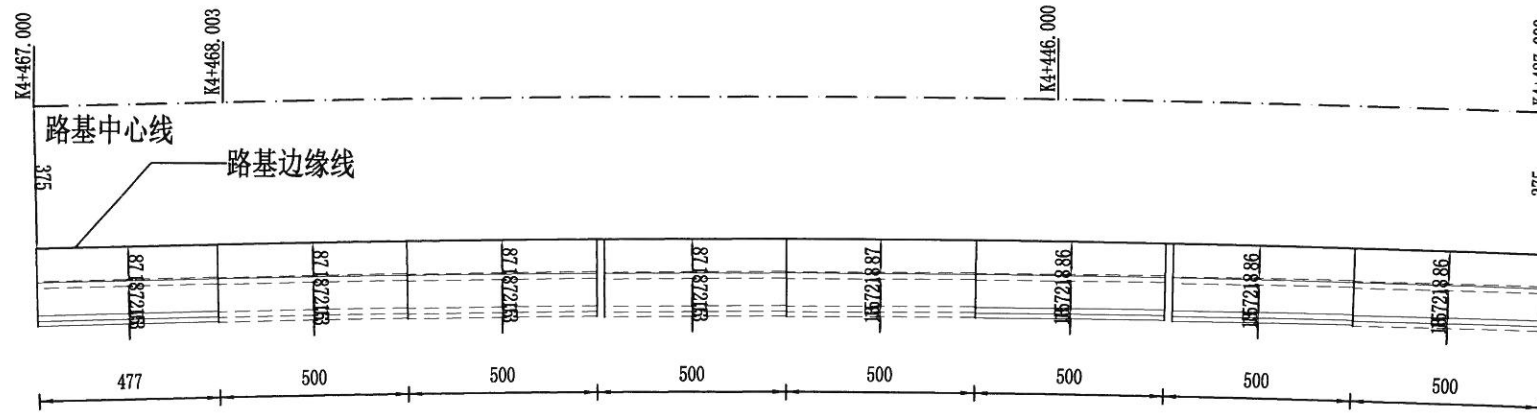
校对

绘图

立面图
K11+927.000~K12+167.000



平面图
K11+927.000~K12+167.000



工程数量表

单位: m³

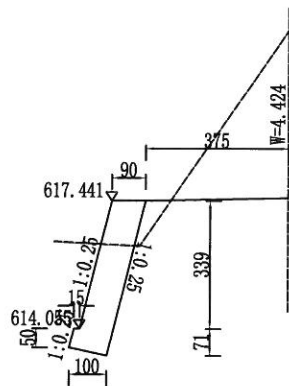
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
40		124	25	201				160	40

截面尺寸表

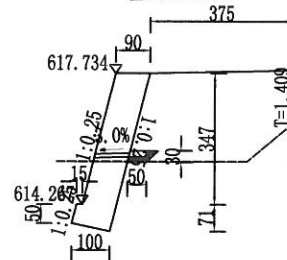
单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K4+427.000	339	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K4+446.000	347	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K4+468.003	350	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25
K4+467.000	350	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25

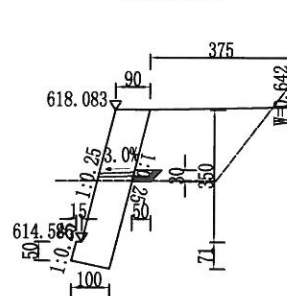
剖面图
左K4+427.000



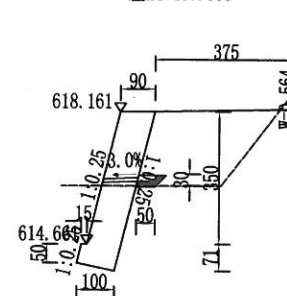
剖面图
左K4+446.000



剖面图
左K4+468.003



剖面图
左K4+467.000

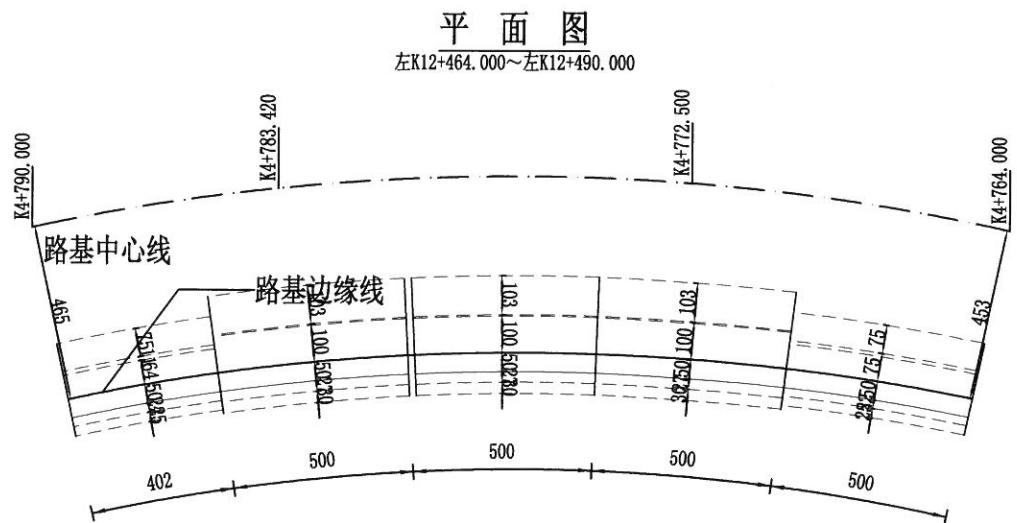
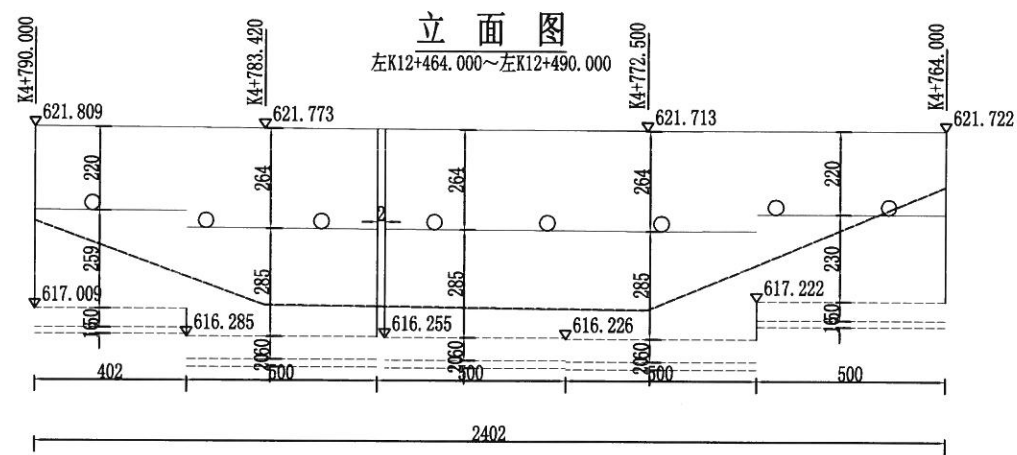


附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

插图



工程数量表

单位: m³

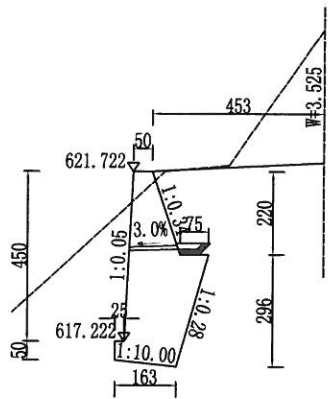
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
24		232	0	61	122	61		123	45

截面尺寸表

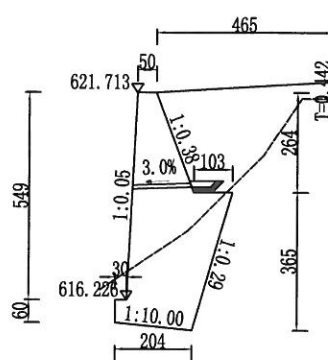
单位: 厘米

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K4+764.000	450	50	220	296	50	0.34	0.28	10.00	0.05	75	163	25
K4+772.500	549	50	264	365	60	0.38	0.29	10.00	0.05	103	204	30
K4+783.420	549	50	264	365	60	0.38	0.29	10.00	0.05	103	204	30
K4+790.000	480	50	220	326	50	0.34	0.26	10.00	0.05	75	163	25

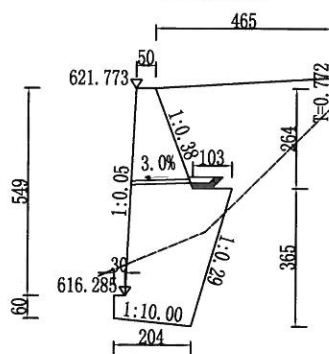
剖面图
左K4+764.000



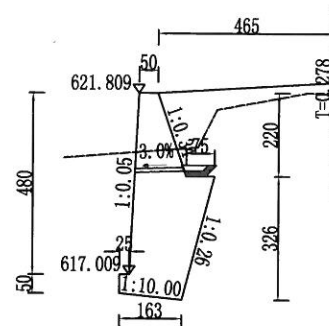
剖面图
左K4+772.500



剖面图
左K4+783.420



剖面图
左K4+790.000

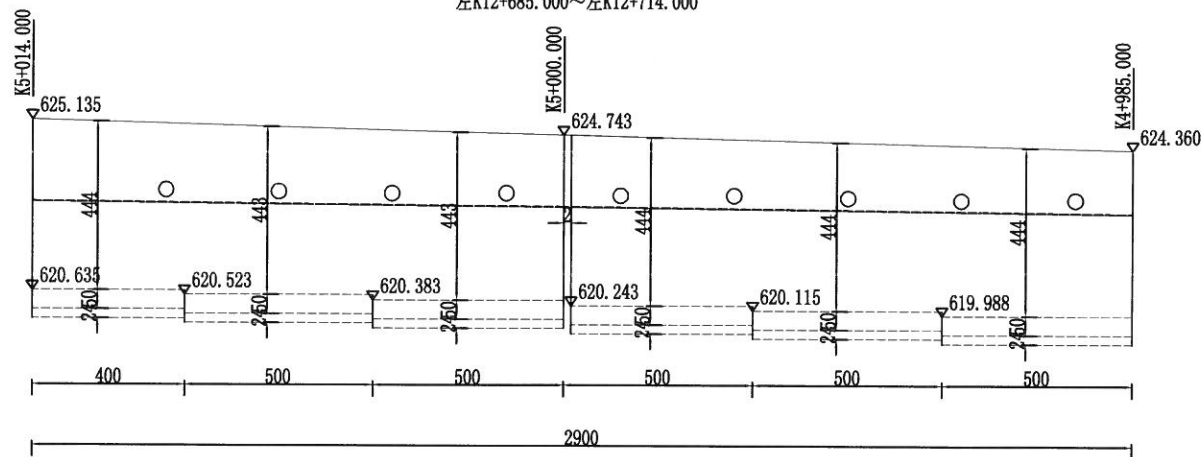


- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

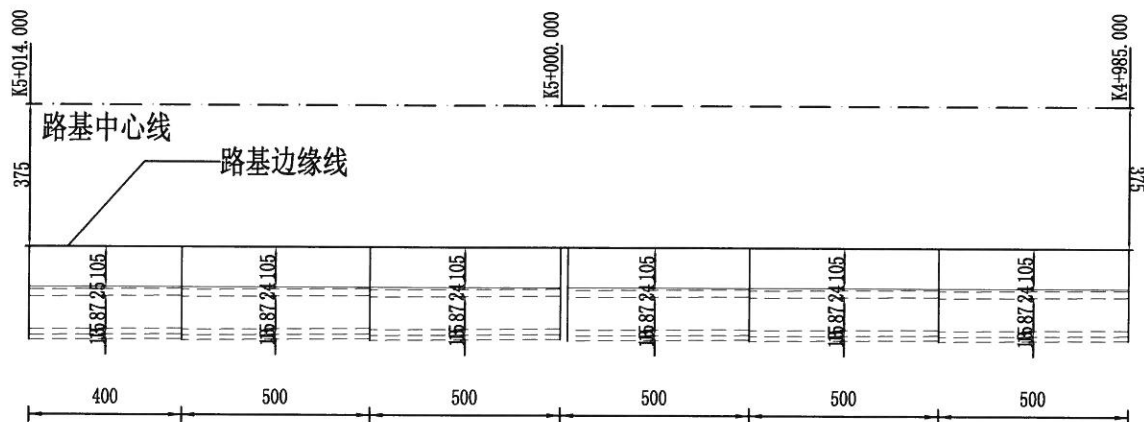
校对

绘图

立面图
左K12+685.000~左K12+714.000



平面图
左K12+685.000~左K12+714.000



工程数量表

单位:m³

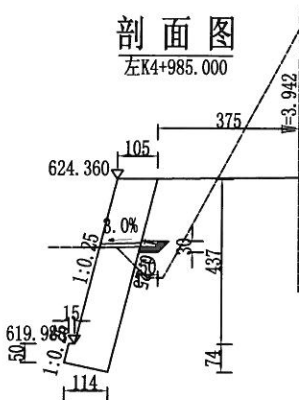
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
29		135	22	48	96	48		90	33

截面尺寸表

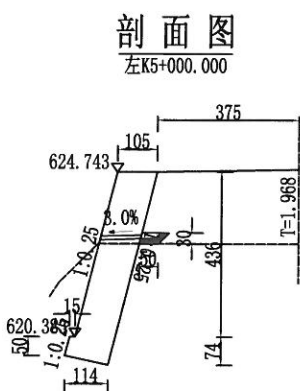
单位:厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K4+985.000	437	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K5+000.000	436	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	
K5+014.000	450	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25	

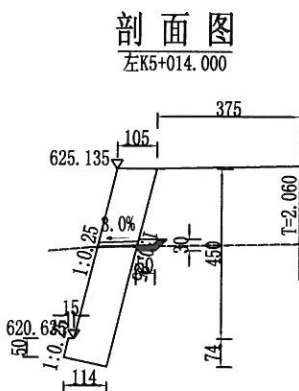
剖面图
左K4+985.000



剖面图
左K5+000.000



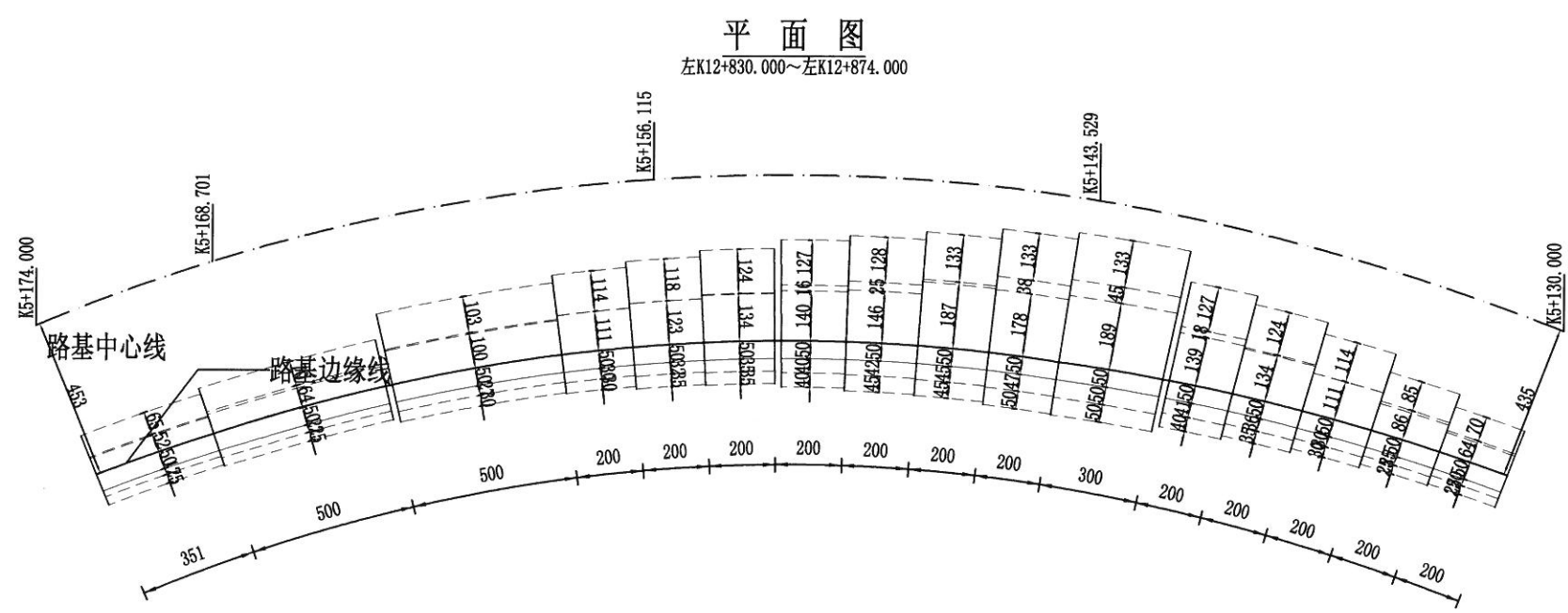
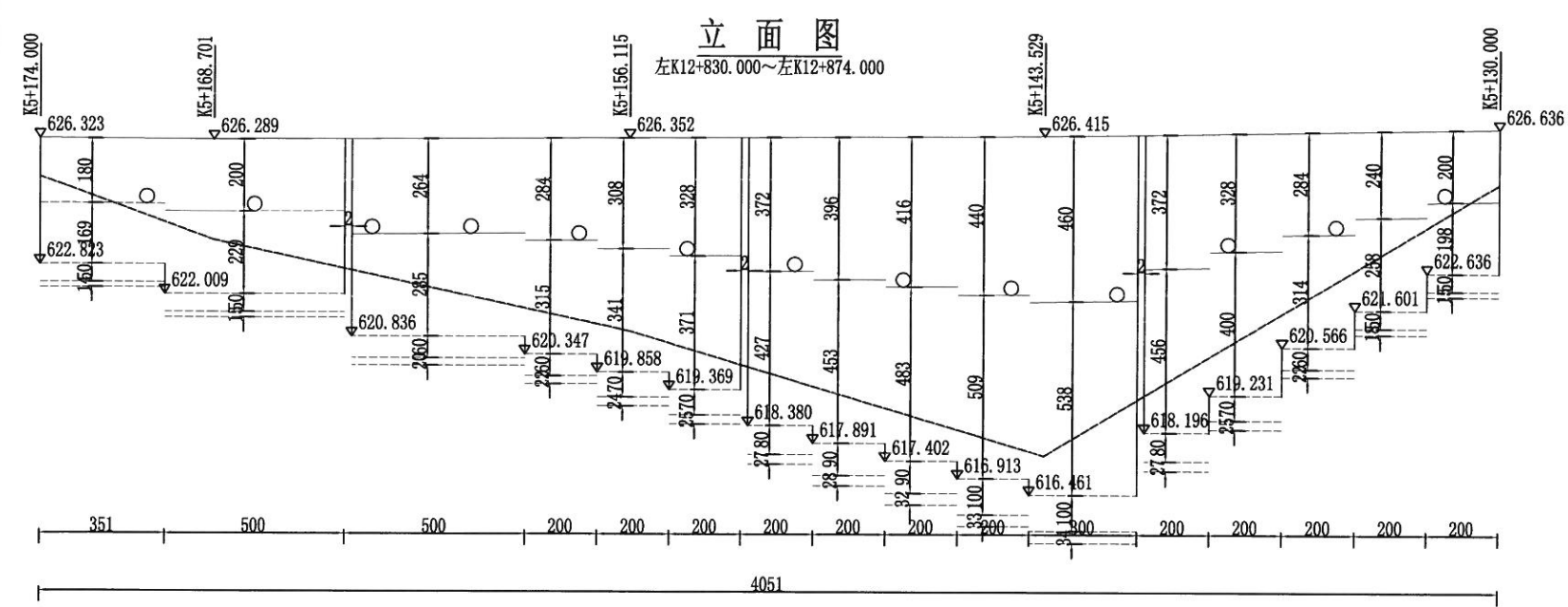
剖面图
左K5+014.000



附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对
绘图



工程数量表

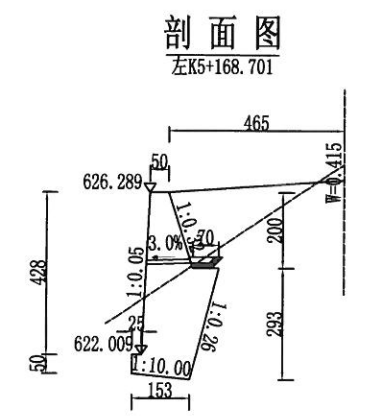
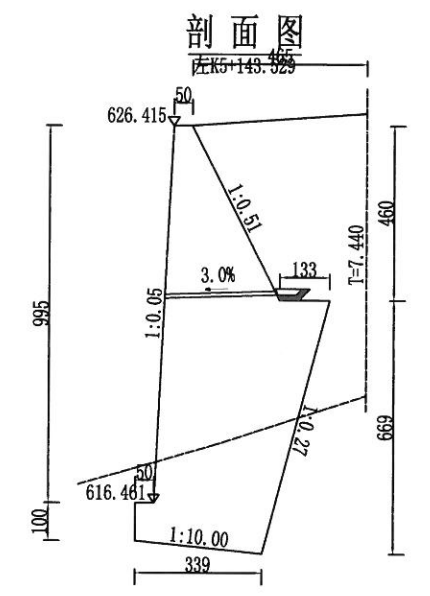
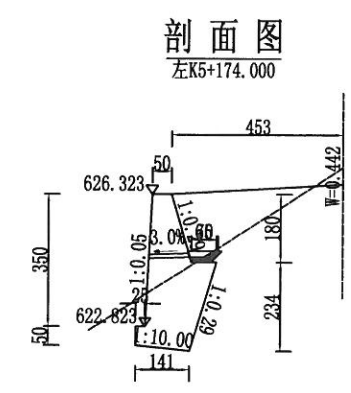
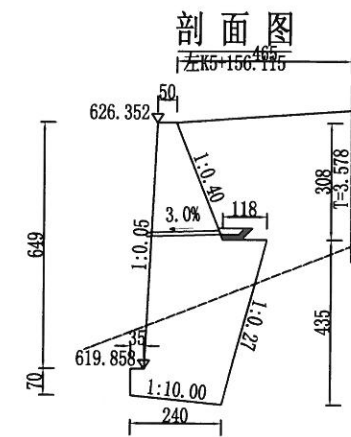
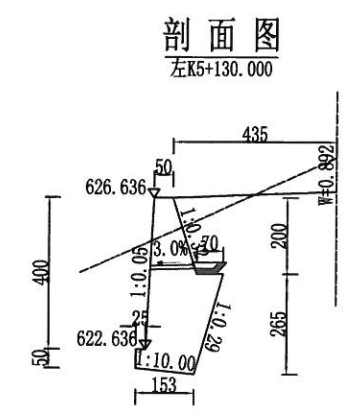
单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
41		629	0	118	235	118		187	93

截面尺寸表

单位: 厘米

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K5+130.000	400	50	200	265	50	0.32	0.29	10.00	0.05	70	153	25
K5+143.529	995	50	460	669	100	0.51	0.27	10.00	0.05	133	339	50
K5+156.115	649	50	308	435	70	0.40	0.27	10.00	0.05	118	240	35
K5+168.701	428	50	200	293	50	0.32	0.26	10.00	0.05	70	153	25
K5+174.000	350	50	180	234	50	0.29	0.29	10.00	0.05	65	141	25

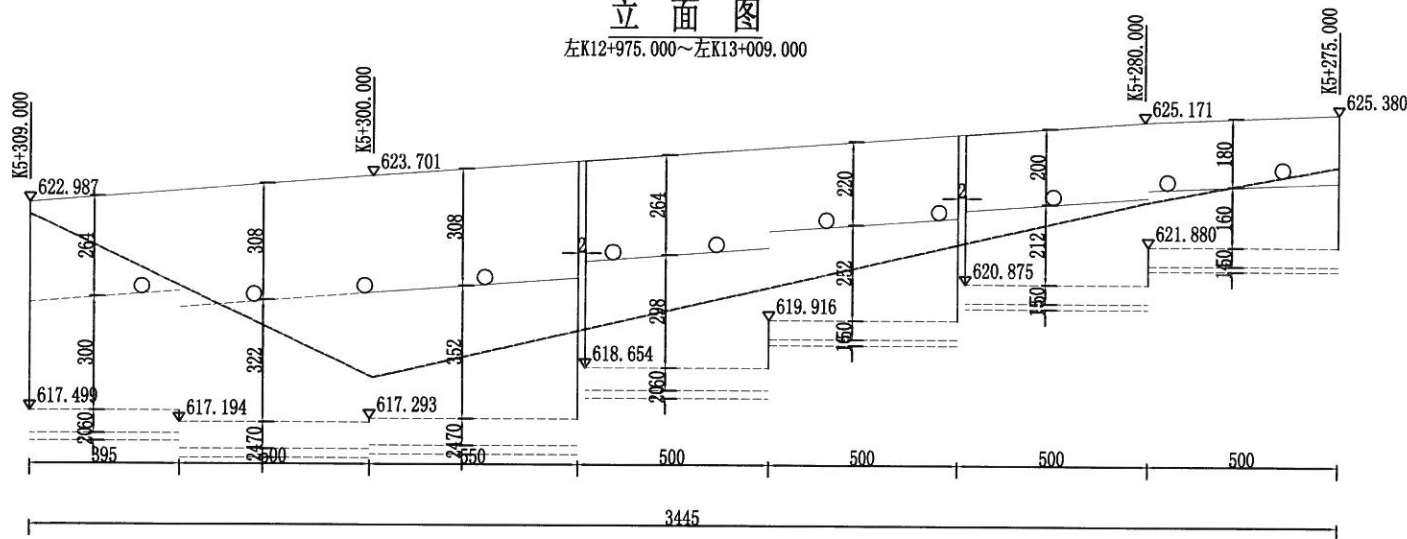


- 附注:
- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
 - 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
 - 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
 - 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
 - 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

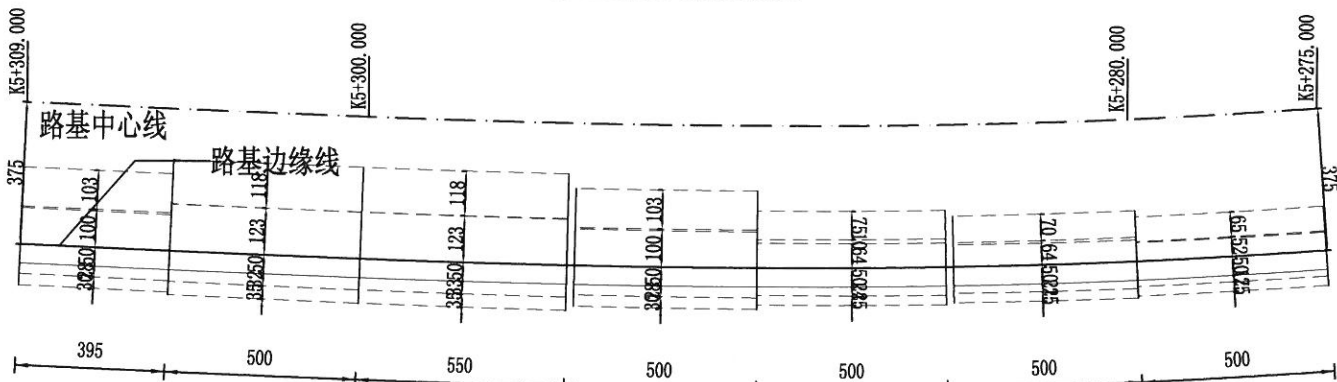
校对

绘图

立面图
左K12+975.000~左K13+009.000



平面图
左K12+975.000~左K13+009.000



工程数量表

单位: m³

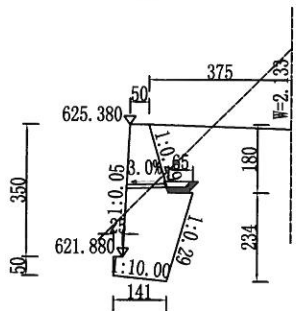
墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填 土	基底 夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
34		350	0	169	338	169		426	66

截面尺寸表

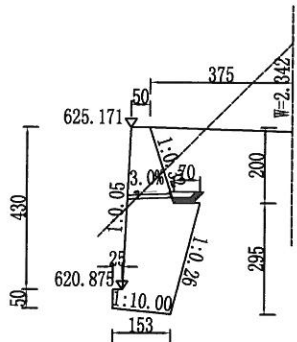
单位: 厘米

断面桩号	H	W	H1	H2	H3	N1	N2	N3	N4	B1	B2	B3
K5+275.000	350	50	180	234	50	0.29	0.29	10.00	0.05	65	141	25
K5+280.000	430	50	200	295	50	0.32	0.26	10.00	0.05	70	153	25
K5+300.000	641	50	308	427	70	0.40	0.28	10.00	0.05	118	240	35
K5+309.000	549	50	264	365	60	0.38	0.29	10.00	0.05	103	204	30

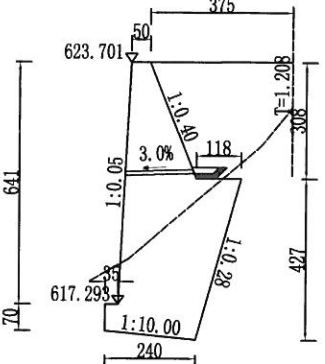
剖面图
左K5+275.000



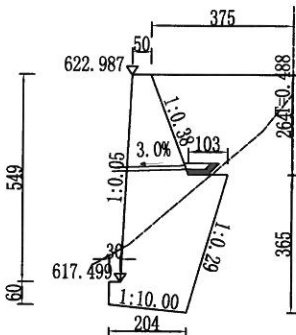
剖面图
左K5+280.000



剖面图
左K5+300.000



剖面图
左K5+309.000

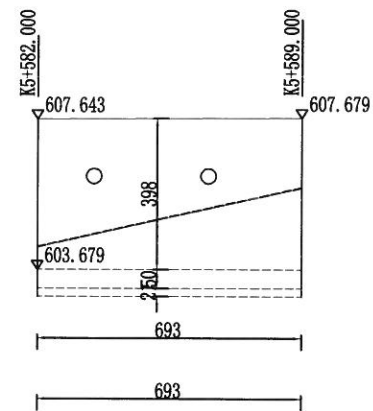


附注:

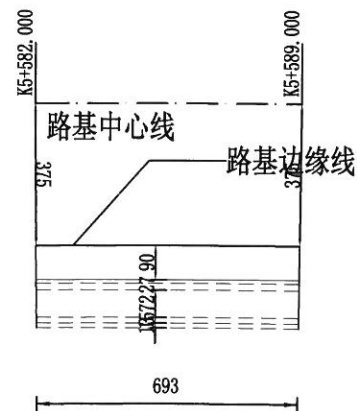
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以厘米计,比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个,上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对
插图

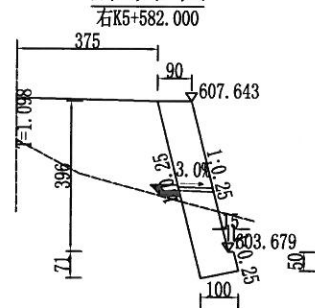
立面图
K13+282.000~K13+289.000



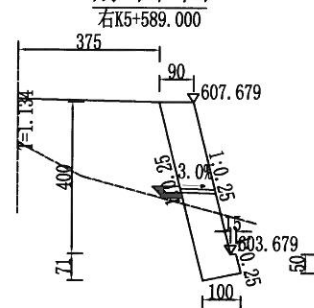
平面图
K13+282.000~K13+289.000



剖面图



剖面图



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)	墙顶抹面 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石			
7		25	4	24	12	12		30	7	6

截面尺寸表

单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3	
K5+582.000	396	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25	
K5+589.000	400	90	0.25	0.25	50	71	15	0.25	

附注:

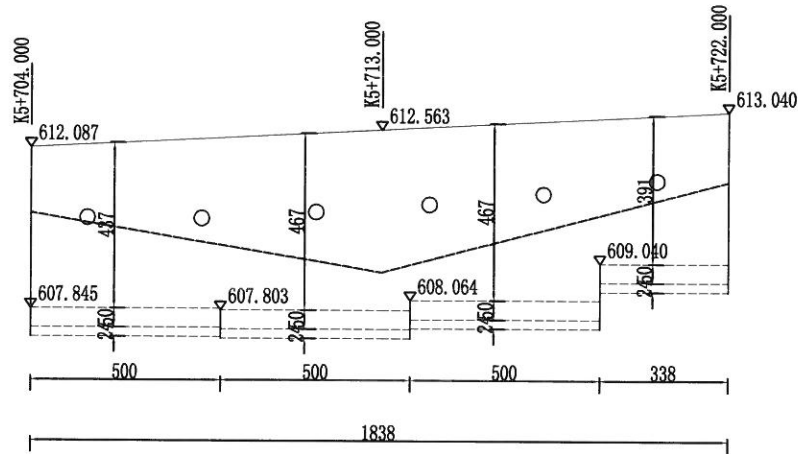
- 1、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以厘米计, 比例为1:200;
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置;
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑;
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图;
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

校对

绘图

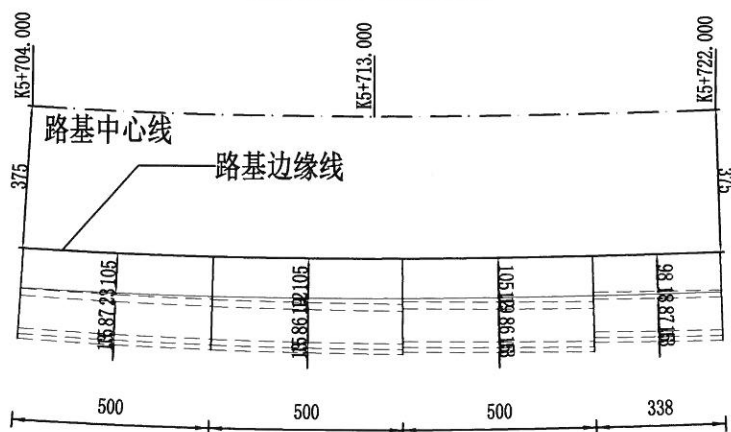
立面图

右K13+404.000~右K13+422.000



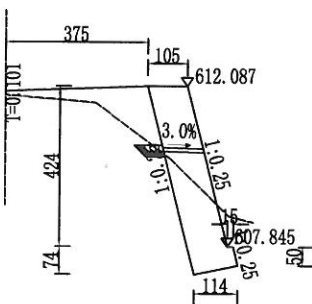
平面图

右K13+404.000~右K13+422.000



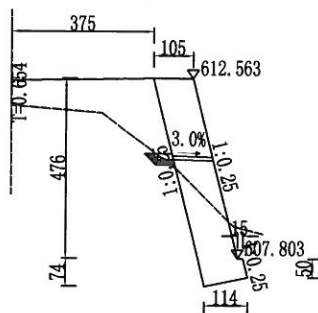
剖面图

右K5+704.000



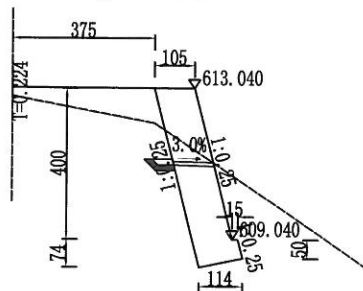
剖面图

右K5+713.000



剖面图

右K5+722.000



工程数量表

单位: m³

墙长 (m)	墙身		基础	挖基				回填土	基底夯实 (m²)
	块石	片石	片石	普土	坚土	软石	坚石		
18		86	14	37	74	37		91	21

截面尺寸表

单位: 厘米

断面桩号	H	W	N1	N2	H1	H2	L2	N3
K5+704.000	424	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K5+713.000	476	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25
K5+722.000	400	105	0.25	0.25	50	74	15	0.25

附注:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以厘米计，比例为1:200；
- 2、泄水孔每隔2~3米设一个，上下墙错列设置；
- 3、挡墙采用C15片石砼浇筑；
- 4、本设计中不同高度挡墙的地基容许承载力详见标准图；
- 5、本设计要求填料内摩擦角为35度。

护肩墙工程数量汇总表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 1 页 共 1 页

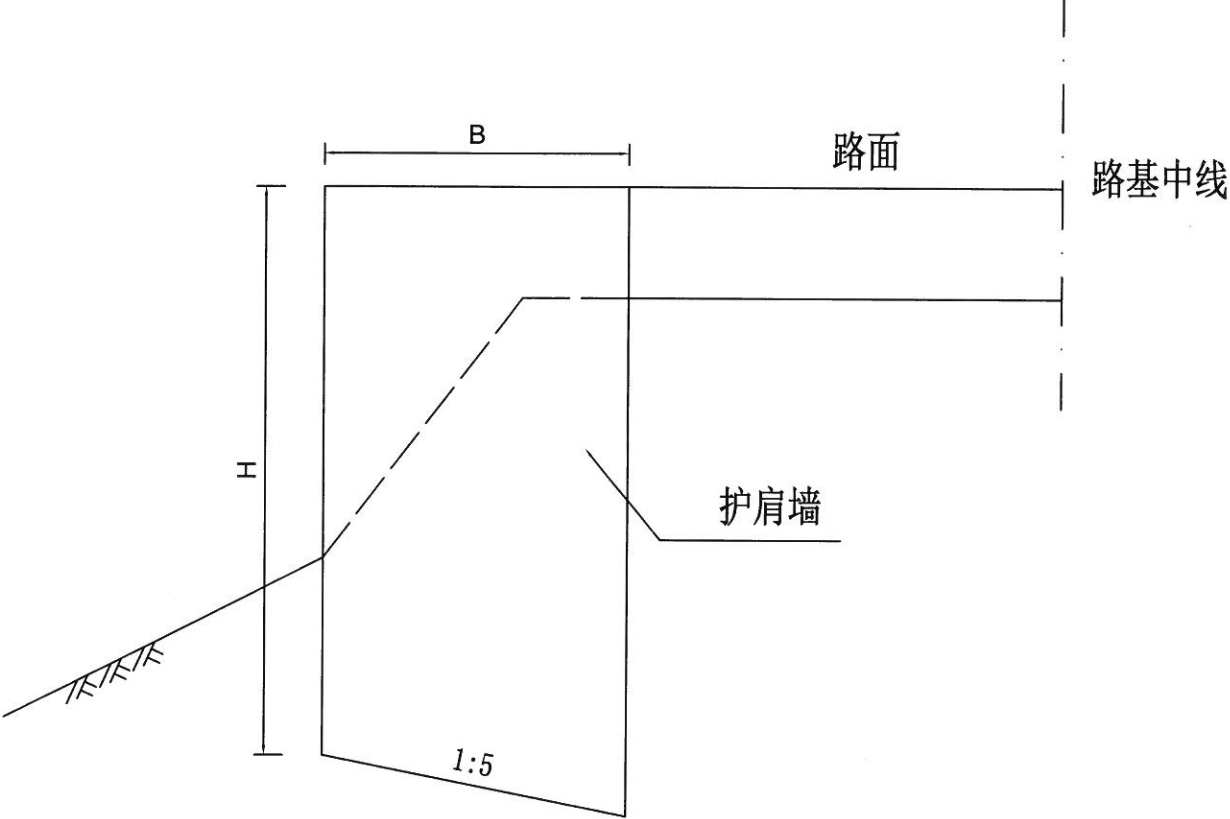
[illegible]

编制：陈英杰

复核：陈泽民

校对

插图



护肩墙大样图

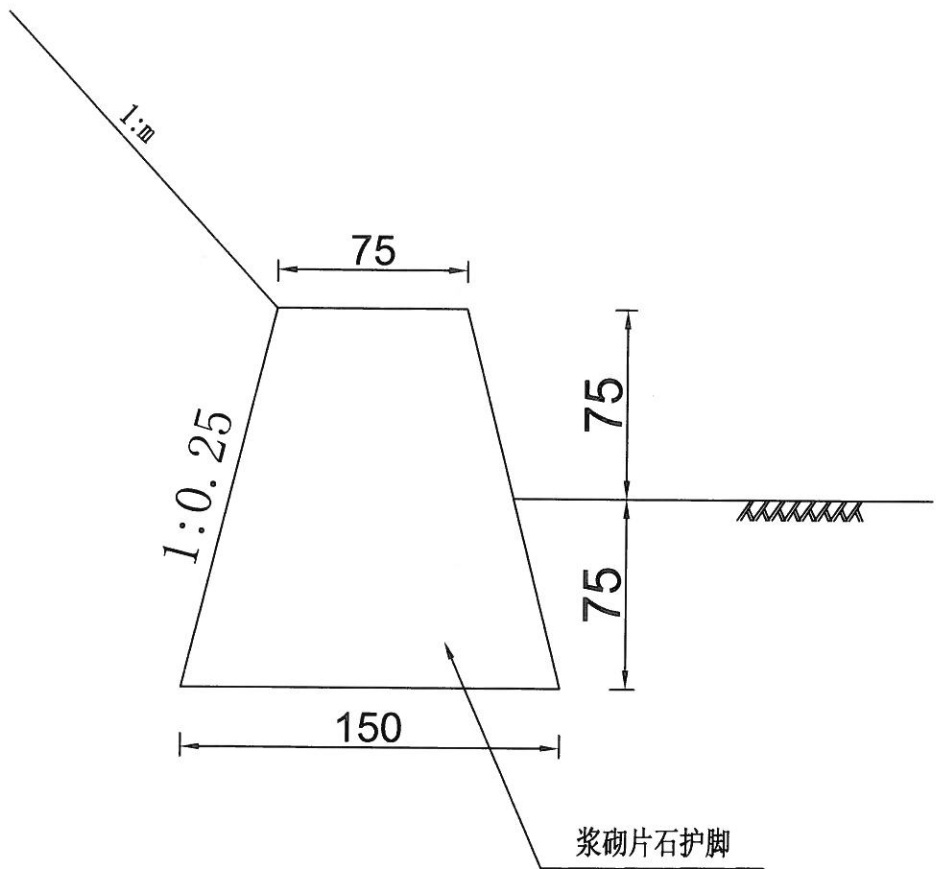
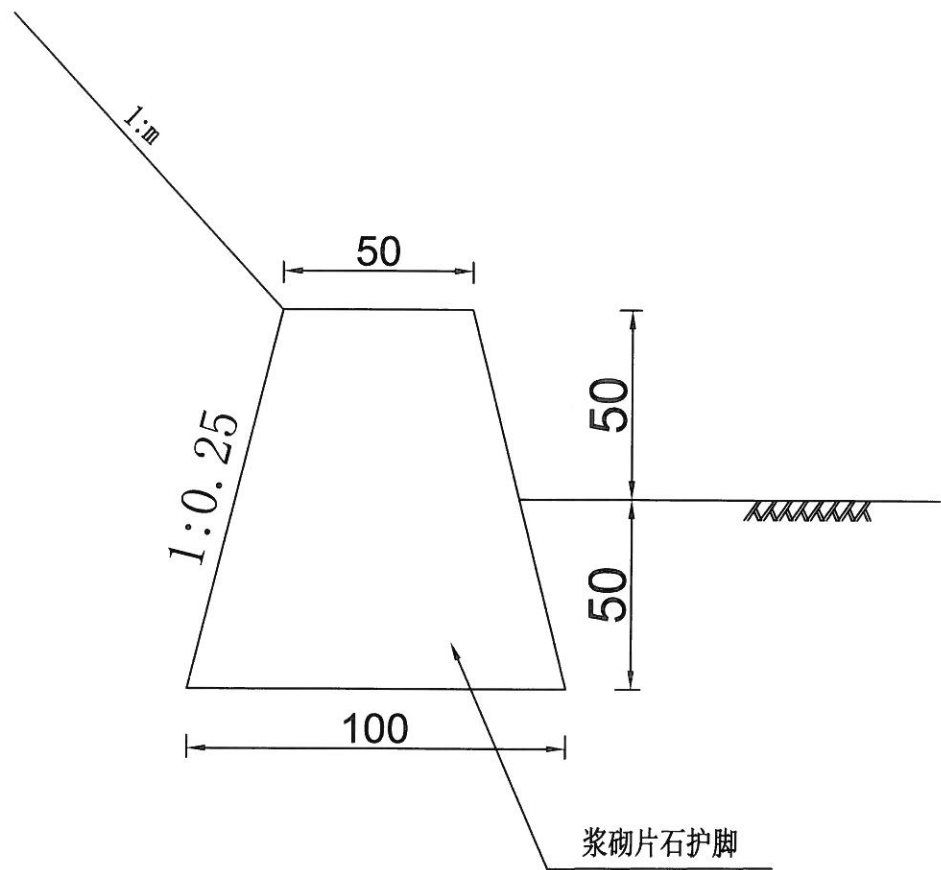
护肩每延米数量

护肩墙高H(m) \ 工程项目	顶宽 B(m)	砼体积 (m³)
1.00m	0.50	0.525
1.50m	0.50	0.775
2.00m	0.50	1.025
2.5m	0.50	1.275

- 注：
- 1、本护肩墙采用C15片石砼浇筑。
 - 2、每5~10m应设置伸缩缝。
 - 3、未尽事宜详见有关规范。

校对

描图



每延米挡墙工程数量表

护脚墙高 (M)	M7.5浆砌片石体积 (M ³ /M)	开挖体积 (M ³ /M)	抹面面积 (M ²)
1.0	0.75	0.44	0.5
1.5	1.69	0.56	0.75

- 注：
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、本护脚为M7.5浆砌片石护脚。
 - 3、m为边坡坡率，要求每10~15m应设置伸缩缝。
 - 4、护脚基底应力要求2.0Kg/cm2，若设计与实际地形地质不符，应予调整。
 - 5、未尽事宜详见有关规范。

路面工程数量表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：陈英杰

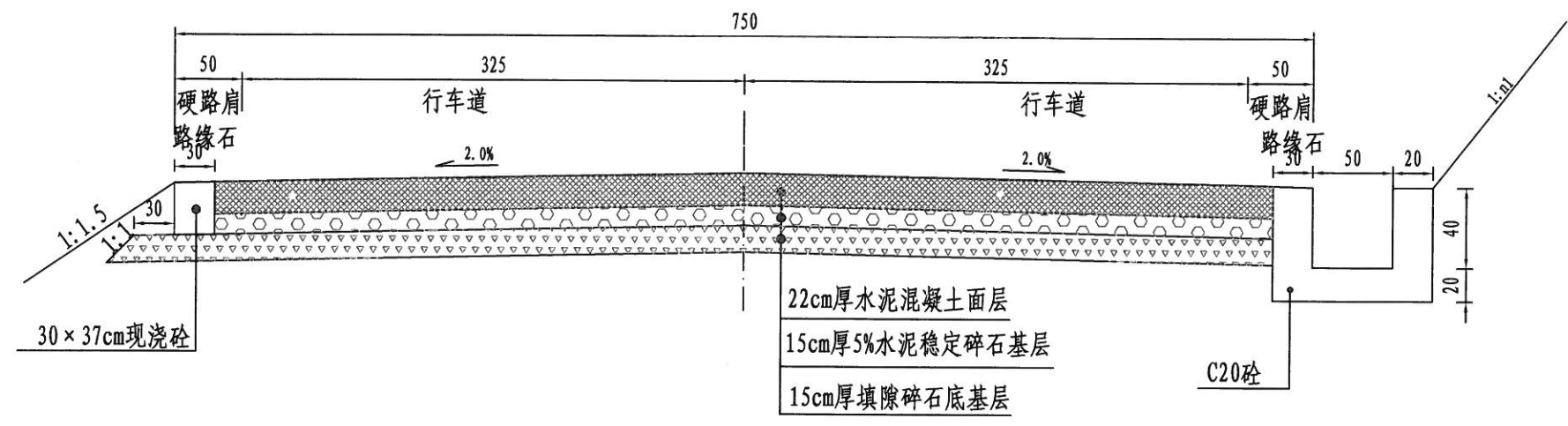
复核：陈泽民

185

校对

图

水泥砼路面结构 1:50



路面结构图

自然划区	IV6a武夷副区		
累计轴载作用次数	48x10 ⁴		
路面类型	水泥混凝土路面		
所属路段	行车道及硬路肩		
	类型 I	类型 II	类型 III
路面结构类型	d=52cm E₂=129.5MPa L₂=97 E₁=64.48MPa L₁=263 L₀=311 E₀>60MPa	d=47~52cm E₂=169.0MPa L₂=87 E₁=31.31MPa L₁=215 L₀=243 E₀>60MPa	d=37~42cm E₂=151.4MPa L₂=126 L₀=243 E₀>60MPa

说明:

1、本图尺寸均以厘米为单位,比例尺 1:50。

2、设计依据:采用《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011中的有关规定。

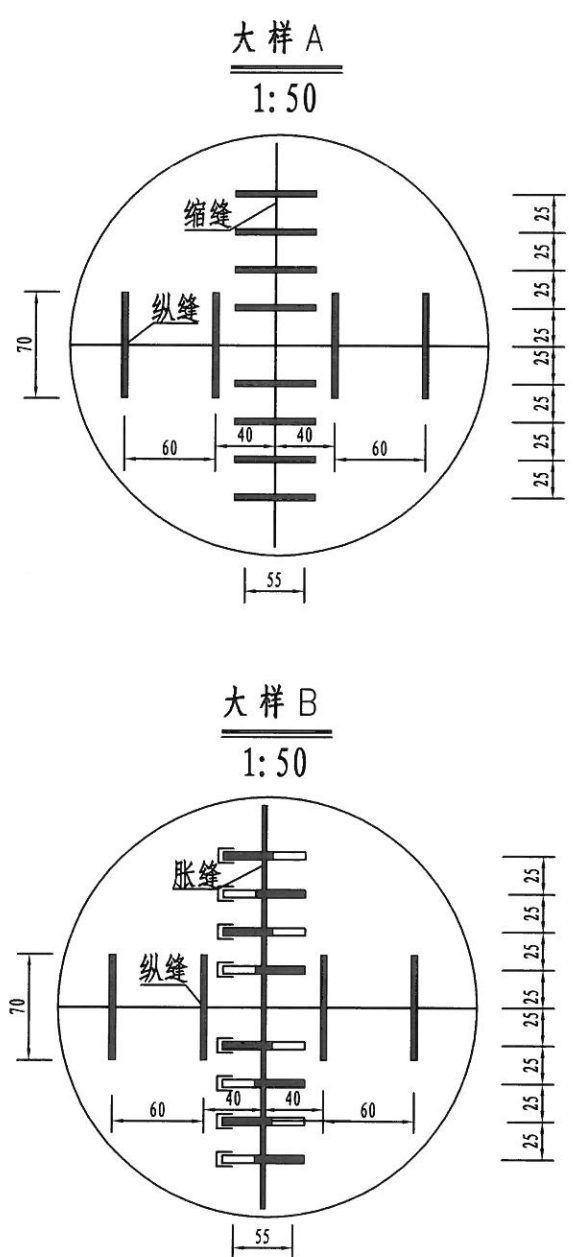
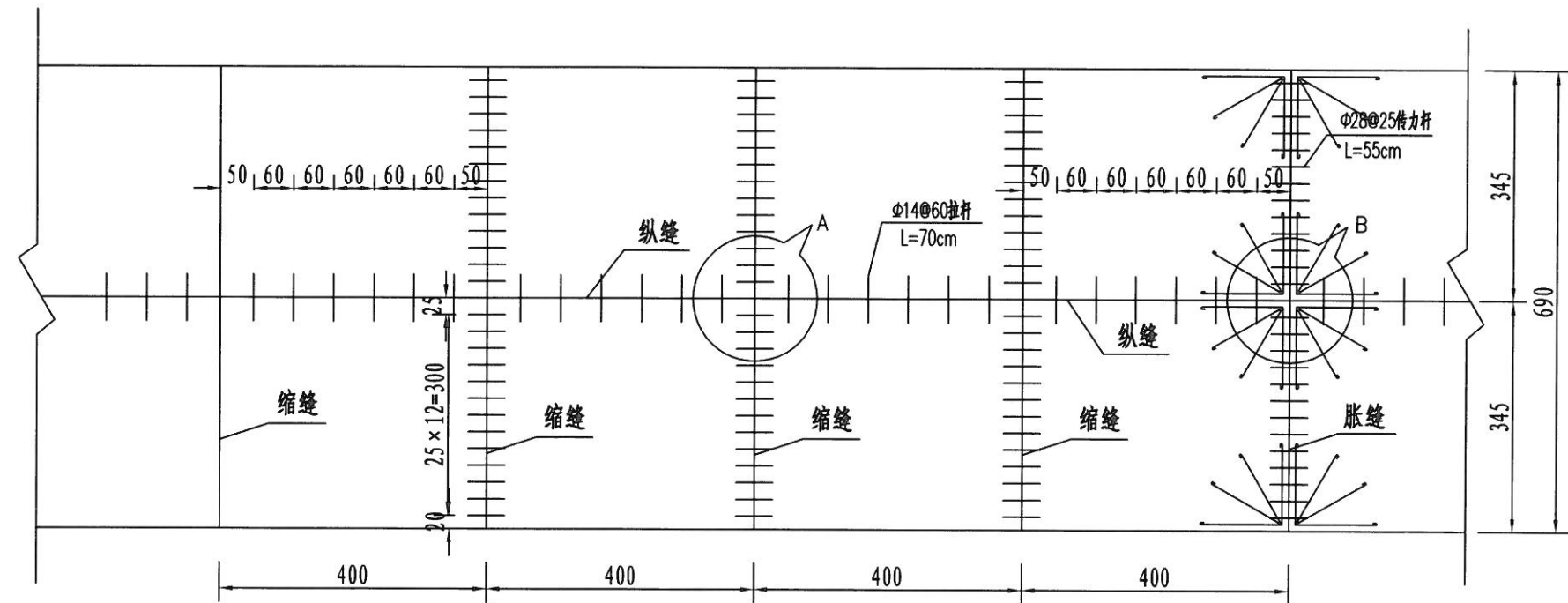
3、设计参数:设计基准期15年,目标可靠度:85%,目标可靠度指标:1.04,可靠度系数:1.13,水泥混凝土设计弯拉强度为4.5MPa,弯拉回弹模量为29000MPa。

4、铺筑路面前必须先检测弯沉值,判断其是否满足设计要求,再根据弯沉值及填挖情况选用路面结构类型。路面类型 I (填高大于52cm)适用于土质挖方路基及填方路基,路面类型 II (填高47~52cm)适用于坚硬岩石挖方路基及基层为老路的路段,路面类型 III (填高小于42cm)适用于基层为老路的路段。

5、弯沉值 L单位为0.01mm。

校对
图

水泥混凝土路面分块布置图
路面宽度6.9米



7.5米路基一道横缝、纵缝钢筋用量表

钢 筋		胀 缝				横向施工缝	纵 缝
		传力杆	架力筋	箍筋	角隅钢筋	传力杆	拉杆
7.5 米 路 基	直径 (mm)	$\Phi 28$	$\Phi 12$	$\Phi 12$	$\Phi 12$	$\Phi 28$	$\Phi 14$
	总长度 (cm) / 根数 (根)	1430/26	9520/14	6790/35	20160/16	1430/26	420/6
	重量 (kg)	69.17	84.58	60.33	179.02	69.17	5.08
	总重量 (kg)	393.1				69.17	5.08

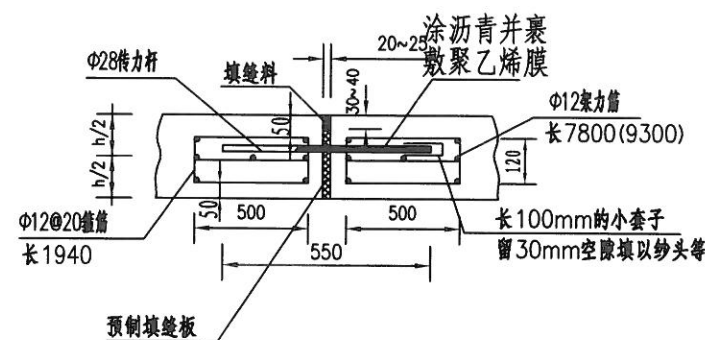
- 说明:
- 1、本图尺寸以厘米计，比例尺 1:100；
 - 2、配筋砼面层与相邻砼面层之间设置传力杆缩缝；
 - 3、横向施工缝计算工程量按每200米1条计算，实际施工时根据实际施工情况具体布置；
 - 4、其余未尽事宜按照《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011及相关施工规范执行。

校对

图描

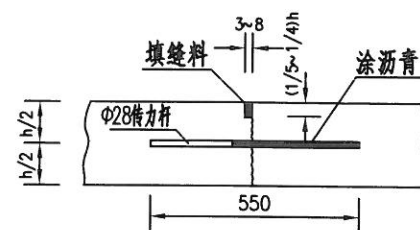
横向胀缝及传力杆构造图

1:20



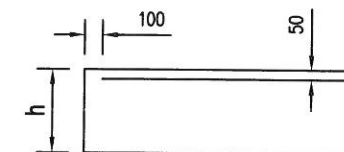
横向施工缝构造图

1:20



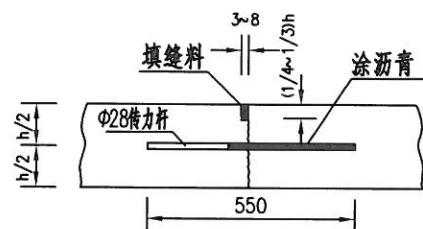
自由角隅补强钢筋布置图

1:50



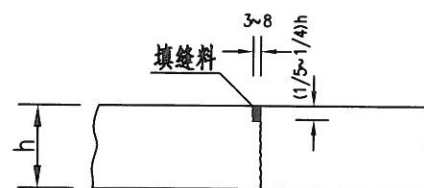
横向缩缝(设传力杆假缝型)构造图

1:20



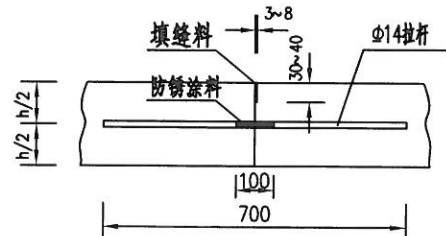
横向缩缝(不设传力杆假缝型)构造图

1:20



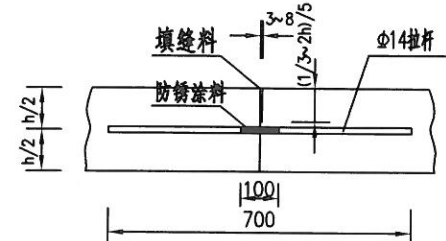
纵向施工缝及拉杆构造图

1:20

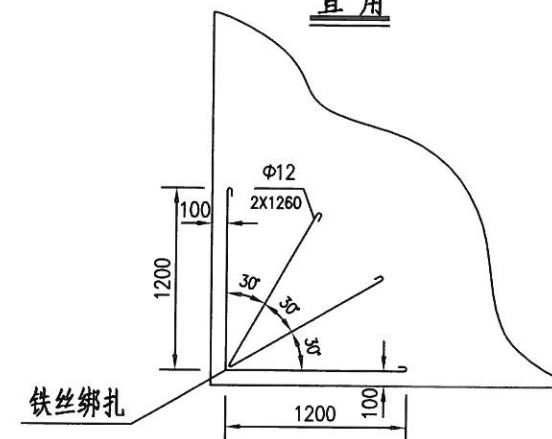


纵向缩缝(设拉杆假缝型)构造图

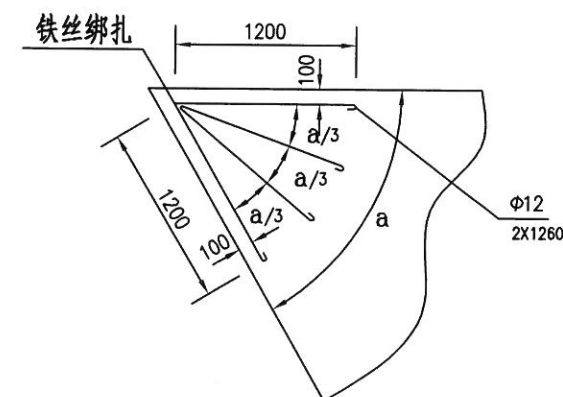
1:20



直角



锐角

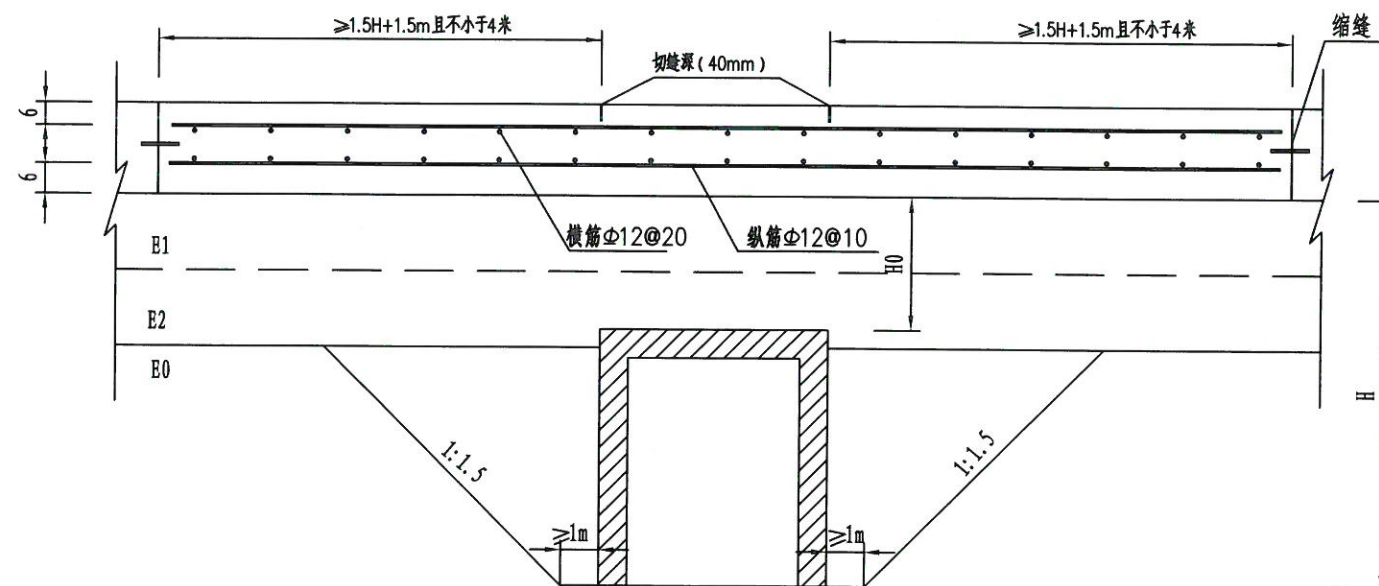


注:

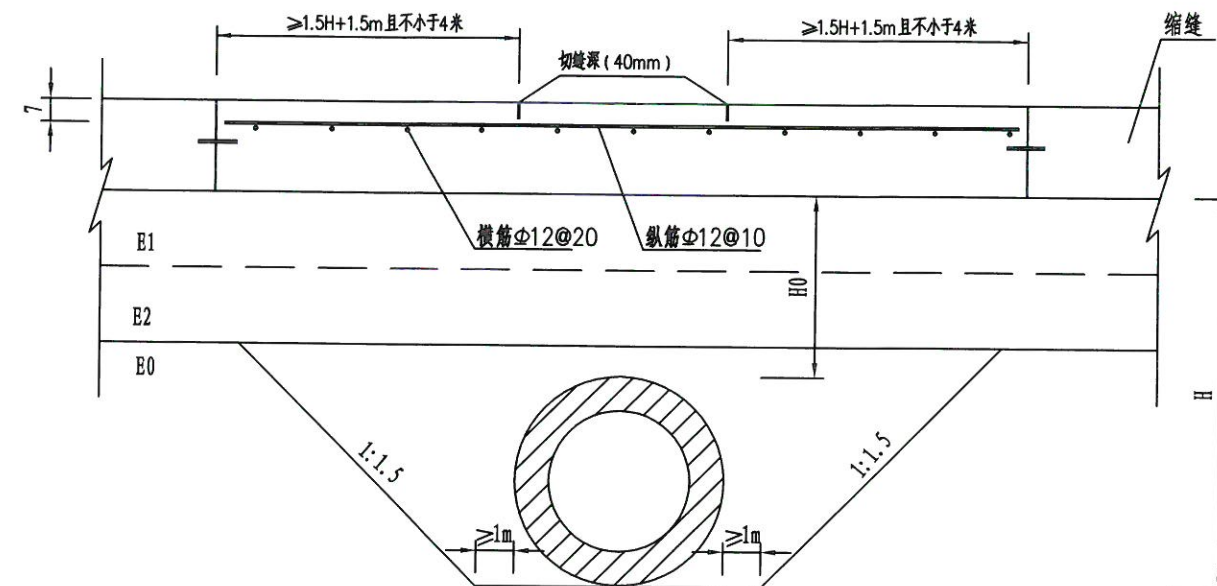
- 1、本图尺寸单位除钢筋以毫米计, h 为水泥砼面层厚度。
- 2、路面纵向施工缝设置 $\Phi 14$ 拉杆, 拉杆应采用螺纹钢, 传力杆应采用光面钢筋。
- 3、纵缝与路线中线平行, 纵向施工缝采用平缝, 并设置拉杆, 一次铺装宽度大于 4.5m 时, 应设置纵向缩缝。
- 4、横向施工缝宜设置在缩缝处, 采用设传力杆假缝型, 一般横向缩缝采用不设传力杆假缝型。
- 5、胀缝设置于邻近桥梁或其他固定构造物处或与其他道路相交处, 其邻近的三条缩缝采用设传力杆假缝型。
- 6、胀缝及自由角隅处设置补强钢筋。
- 7、水泥砼路面缩缝应采用背衬垫条的施工工艺, 即在缩缝中嵌入 9~12mm 多孔泡沫塑料背衬条, 再灌灌砂路面专用改性沥青灌缝料的缩缝灌缝施工工艺。施工时, 应先清缝, 确保缝壁及内部清洁、干燥, 然后挤压嵌入 9~12mm 多孔泡沫塑料背衬条 (灌缝的形状系数宜控制在 2 左右), 再嵌入专用改性沥青砂路面灌缝料, 灌缝深度宜为 15~20mm。灌缝顶面热天应与板面齐平, 冷天应填为凹液面, 中心低地板面 1~2mm, 灌缝就饱满、均匀、厚度一致并连续贯通, 填缝料不得缺失、开裂和渗水。
- 8、其余未尽事宜按照《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011 及相关施工规范执行。

校对

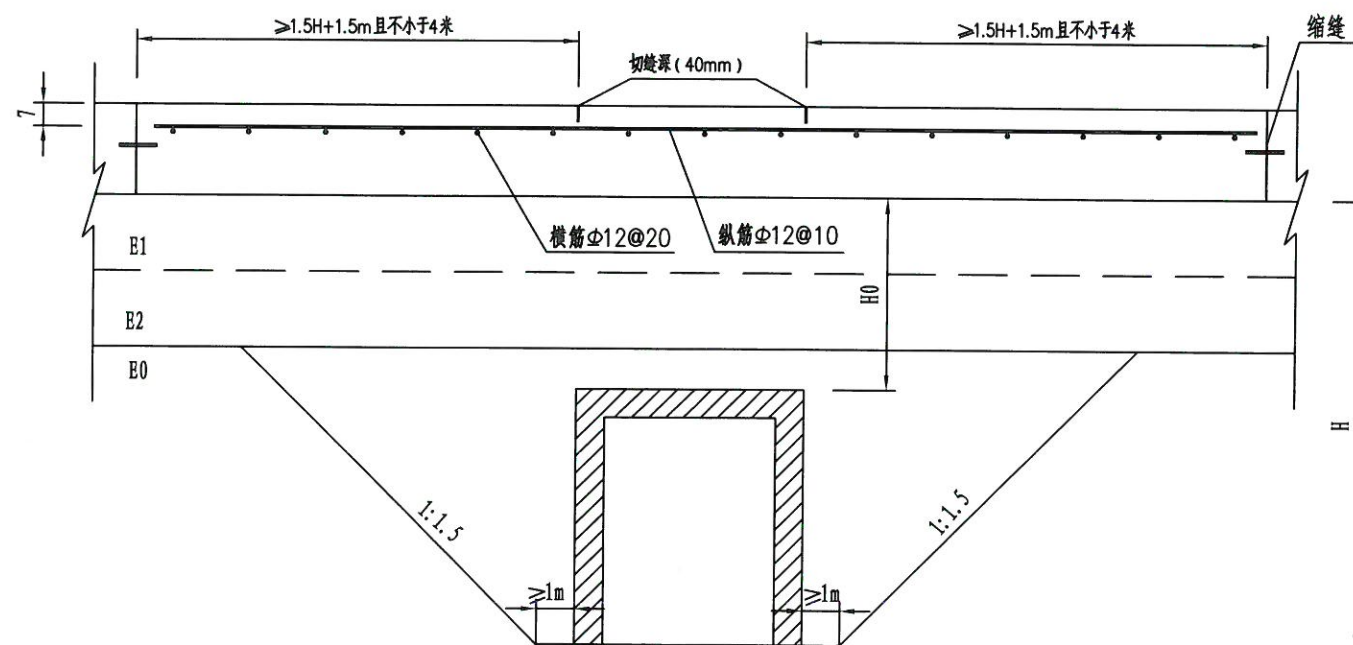
绘图



箱形构造物穿公路处的面层配筋 ($H_0 < 0.8$ 米)



圆形管状构造物穿公路处的面层配筋 ($H_0 < 1.2$ 米)



箱形构造物穿公路处的面层配筋 ($H_0 = 0.8 \sim 1.6$ 米)

水泥砼路面面层配筋数量表

钢 筋	双层面层配筋		单层面层配筋	
	纵向钢筋	横向钢筋	纵向钢筋	横向钢筋
直径 (mm)	$\phi 12$	$\phi 12$	$\phi 12$	$\phi 12$
长度 (cm) / 数量 (根)	135000/150	67500/90	67500/75	33750/45
重量 (kg)	1200	600	600	300
总重量 (kg)	1800		900	
备注	以涵洞宽度1.5m，路基宽7.5m计		以涵洞宽度1.0m，路基宽7.5m计	

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计;
- 2、配筋砼面层与相邻砼面层之间设置传力杆缩缝。

平曲线上路面加宽表

尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

[illegible]

编制:陈英杰

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核:陈泽民

路基、路面排水工程数量表

序 号	起 迄 桩 号			工程名称	单位	长度		工程数量										备 注
						两 侧		现浇C20砼	M7.5浆砌片石	挖基土方	3cm水泥砂浆抹面	砂砾垫层	C20片石砼	C25预制板	Φ8钢筋	防渗土工布	沥青麻絮	
						左	右	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(kg)	(m²)	(m³)	
1	-K7+750.718	~	K7+790	梯形排水沟	m	70		63.00										
2	K8+222	~	K8+280	0.4×0.4m矩形排水沟	m	58		18.56										
3	K8+340	~	K8+660	0.4×0.4m矩形边沟	m	320		102.40										
4	K8+660	~	K8+730	0.4×0.4m矩形排水沟	m	70		22.40										
5	K8+820	~	K8+870	0.4×0.4m矩形边沟	m	50		16.00										
6	K9+840	~	K9+930	0.4×0.4m矩形边沟	m	90		28.80										
7	K9+930	~	K10+000	0.4×0.4m矩形排水沟	m	70		22.40										
8	K10+030	~	K11+660	0.4×0.4m矩形边沟	m	1630		521.60										
9	K11+660	~	K11+730	0.4×0.4m矩形排水沟	m	70		22.40										
10	K11+745	~	K11+780	0.4×0.4m矩形边沟	m	35		11.20										
11	K11+796	~	K11+880	0.4×0.4m矩形排水沟	m	84		26.88										
12	K12+164	~	K12+172	0.4×0.4m矩形排水沟	m	8		2.56										
13	K12+172	~	K12+230	0.4×0.4m矩形边沟	m	58		18.56										
14	K12+294	~	K12+300	0.4×0.4m矩形排水沟	m	6		1.92										
15	K12+300	~	K12+360	0.4×0.4m矩形边沟	m	60		19.20										
16	K12+360	~	K12+368	0.4×0.4m矩形排水沟	m	8		2.56										
17	K12+380	~	K12+385	0.4×0.4m矩形排水沟	m	5		1.60										
18	K12+385	~	K12+462	0.4×0.4m矩形边沟	m	77		24.64										
19	K12+590	~	K12+675	0.4×0.4m矩形边沟	m	85		27.20										
20	K12+675	~	K12+690	0.4×0.4m矩形排水沟	m	15		4.80										
21	K12+730	~	K12+735	0.4×0.4m矩形排水沟	m	5		1.60										
22	K12+735	~	K12+828	0.4×0.4m矩形边沟	m	93		29.76										
23	K13+010	~	K13+095	0.4×0.4m矩形边沟	m	85		27.20										
24	K13+270	~	K13+489	0.4×0.4m矩形边沟	m	219		70.02										
25	K7+700	~	K8+040	0.4×0.4m矩形边沟	m		340	108.80										
26	K8+040	~	K8+078	0.4×0.4m矩形排水沟	m		38	12.16										
27	K8+078	~	K8+205	0.4×0.4m矩形边沟	m		127	40.64										
28	K8+205	~	K8+245	0.4×0.4m矩形排水沟	m		40	12.80										
29	K8+250	~	K8+290	0.4×0.4m矩形排水沟	m		40	12.80										
30	K8+290	~	K8+560	0.4×0.4m矩形边沟	m		270	86.40										
31	K8+560	~	K8+595	0.4×0.4m矩形排水沟	m		35	11.20										

路基、路面排水工程数量表

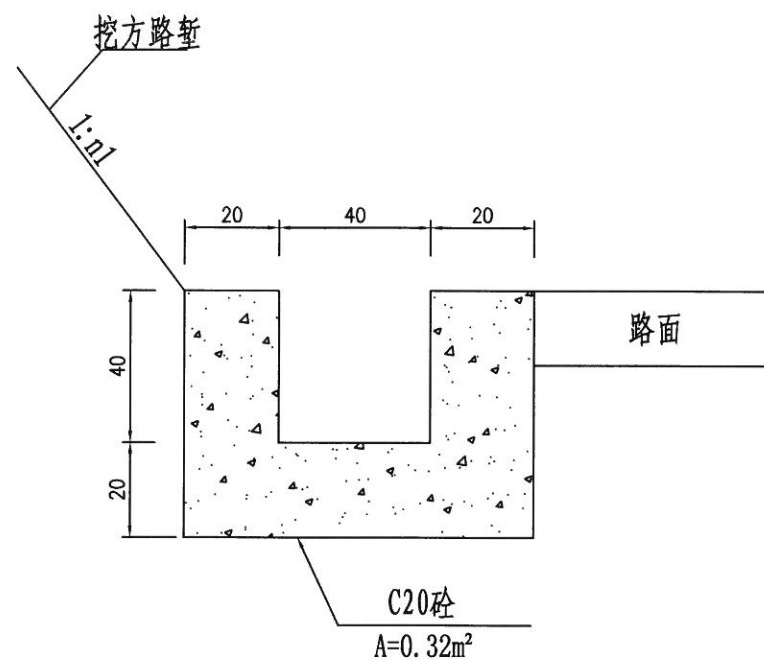
尤溪县汤川乡胡长线(Y064)横坑峡至白际峡公路改建工程

序 号	起 迄 桩 号			工程名称	单位	长度		工程数量									备 注
						两侧		现浇C20砼	M7.5浆砌片石	挖基土方	3cm水泥砂浆抹面	砂砾垫层	C20片石砼	C25预制板	Φ8 钢筋	防渗土工布	
						左	右	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(kg)	(m²)	
32	K8+595	~	K8+675	0.4×0.4m矩形边沟	m		80	25.60									
33	K8+675	~	K8+760	0.4×0.4m矩形排水沟	m		85	27.20									
34	K8+760	~	K8+855	0.4×0.4m矩形边沟	m		95	30.40									
35	K8+884	~	K8+955	0.4×0.4m矩形边沟	m		71	22.72									
36	K8+955	~	K9+068	0.4×0.4m矩形排水沟	m		113	36.16									
37	K9+068	~	K9+450	0.4×0.4m矩形边沟	m		382	122.24									
38	K9+450	~	K9+574	0.4×0.4m矩形排水沟	m		124	39.68									
39	K9+574	~	K9+830	0.4×0.4m矩形边沟	m		256	81.92									
40	K9+833	~	K10+008	0.4×0.4m矩形边沟	m		175	56.00									
41	K10+722	~	K10+770	0.4×0.4m矩形边沟	m		48	15.36									
42	K10+844	~	K10+922	0.4×0.4m矩形边沟	m		78	24.96									
43	K10+922	~	K10+960	0.4×0.4m矩形排水沟	m		38	12.16									
44	K11+090	~	K11+140	0.4×0.4m矩形边沟	m		50	16.00									
45	K11+170	~	K11+265	0.4×0.4m矩形边沟	m		95	30.40									
46	K11+300	~	K11+320	0.4×0.4m矩形边沟	m		20	6.40									
47	K11+378	~	K11+416	0.4×0.4m矩形边沟	m		38	12.16									
48	K11+582	~	K11+740	0.4×0.4m矩形边沟	m		158	50.56									
49	K11+752	~	K11+782	0.4×0.4m矩形排水沟	m		30	9.60									
50	K11+796	~	K13+264	0.4×0.4m矩形边沟	m		1468	469.76									
	边沟、排水沟合计					3271	4214	2461.34									
	K11+580	~	K3+930	截水沟	m	100			39.3								
	K12+170	~	K4+520	截水沟	m		65		25.5								
	K12+300	~	K4+660	截水沟	m		72		28.3								
	K12+400	~	K4+760	截水沟	m		82		32.2								
	K12+590	~	K4+980	截水沟	m		68		26.7								
	K13+005	~	K5+385	截水沟	m		90		35.4								
	K13+120	~	K5+490	截水沟	m		77		30.3								
	截水沟合计					100	454		217.7								

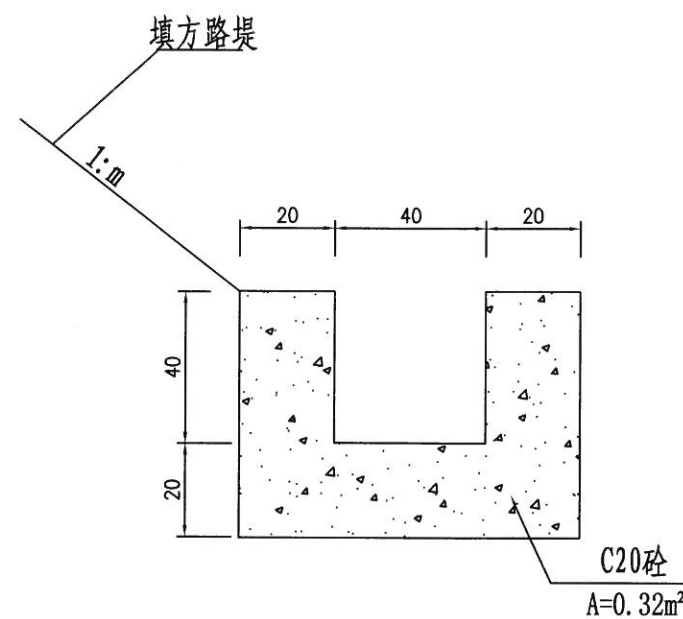
校对

描图

一般路段边沟



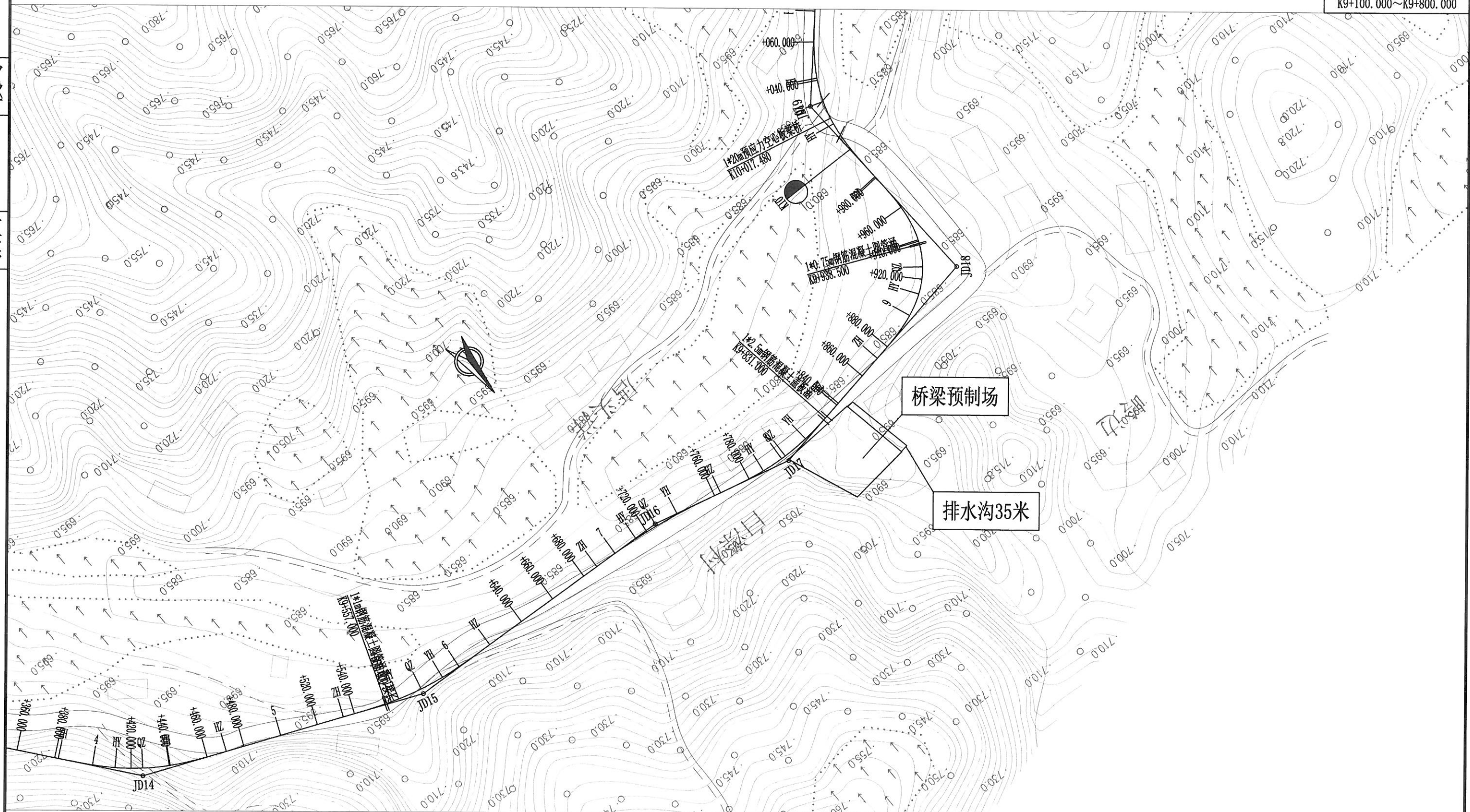
一般路段排水沟



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例见图注。
- 2、边沟挖基土石方已计入路基土石方数量表中。

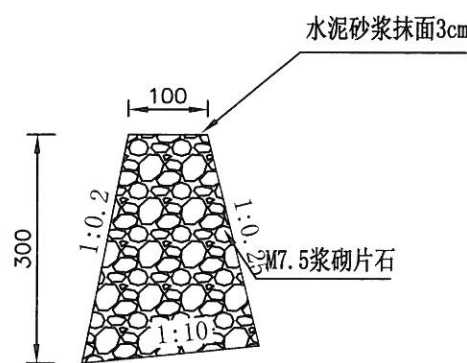
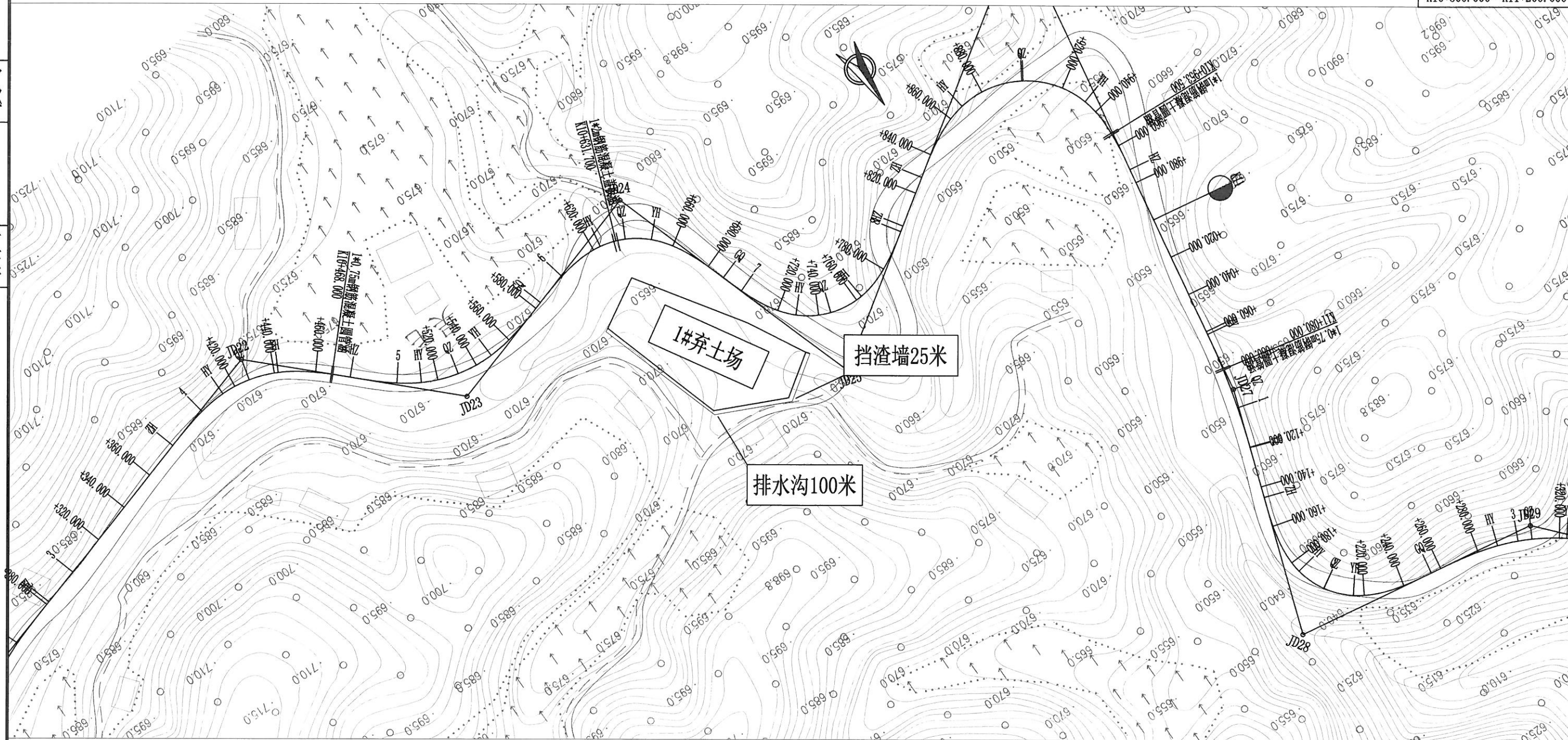
圖 携



- 1、本图平面比例为1: 2000。
- 2、图中尺寸以cm计。
- 3、周边需设置排水沟。
- 4、桥梁预制场位于路线K9+600右侧荒地。

校对

绘图



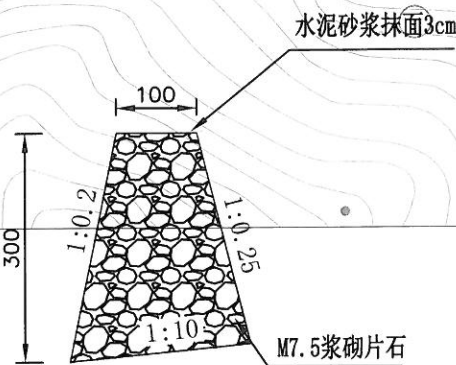
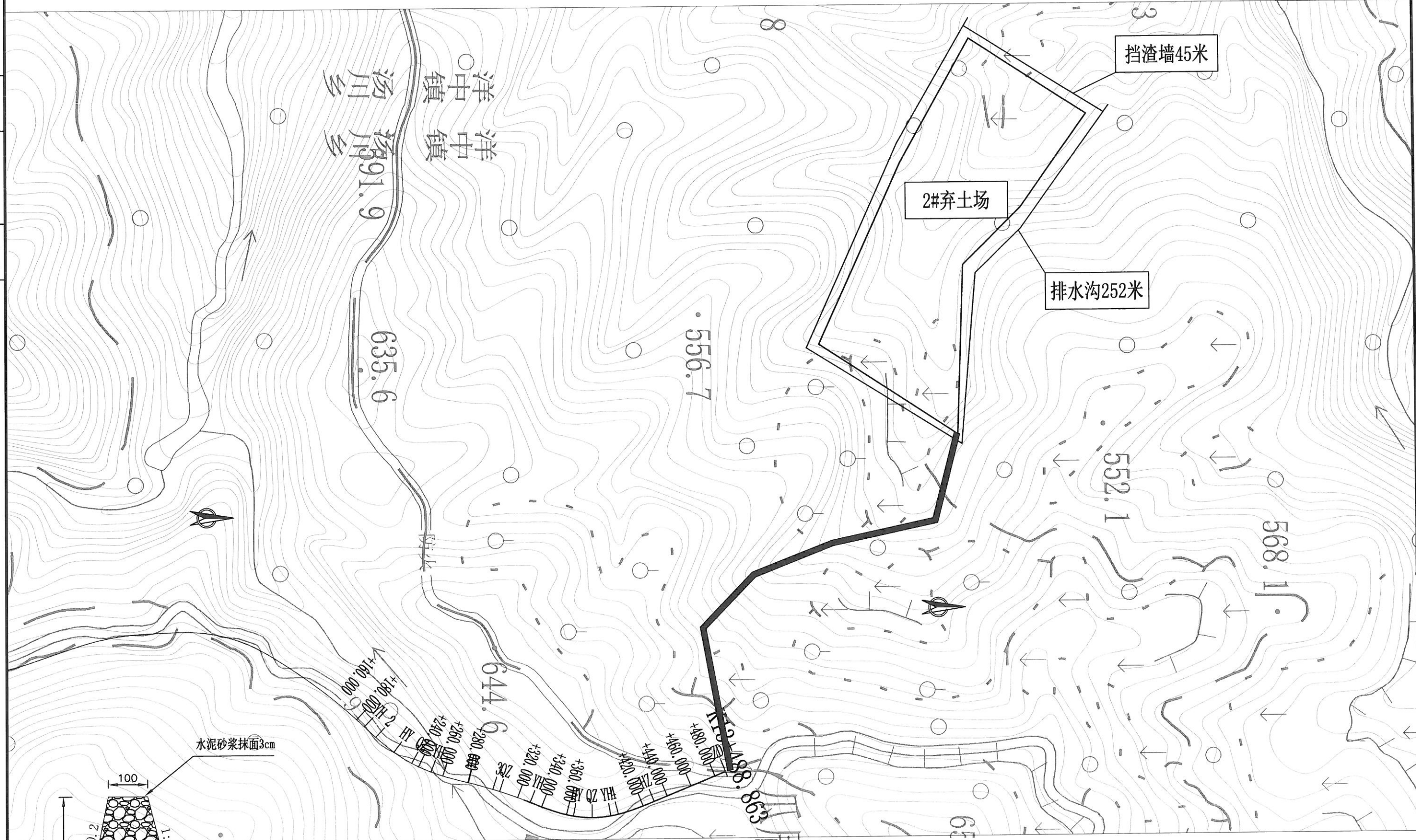
挡渣墙断面图

注:

- 1、本图平面比例为1: 2000。
- 2、图中尺寸以cm计。
- 3、弃土场周边需设置排水沟。
- 4、地表耕植土不得随意填埋，在弃土场范围内必须划出专门的场地用于集中堆放，不得与其它废方混合。
- 5、1#弃土场位于路线K10+600右侧荒地。

校对

描图



挡渣墙断面图

注:

- 1、本图平面比例为1:2000。
- 2、图中尺寸以cm计。
- 3、弃土场周边需设置排水沟。
- 4、地表耕植土不得随意填埋，在弃土场范围内必须划出专门的场地用于集中堆放，不得与其它废方混合。
- 5、2#弃土场位于路线K10+600右侧侧荒地。