

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

一 阶 段 施 工 图 设 计

第 1 册 共 1 册

本册由施工图表及预算文件组成

路线长度：1.245公里

工程编号：23-P0631098



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.



二〇二三年十一月

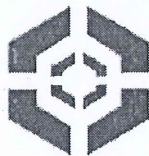
阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

一 阶 段 施 工 图 设 计

第 1 册 共 1 册

路线长度：1.245公里

资质等级	公路行业公路专业甲级	总 经 理	王保平	王保平
证书编号	A161012802	总工程师	钟院	钟院
工程编号	23-P0631098	技术负责	张伟	张伟
版 次	第 1 版	项目负责	沈毅	沈毅



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.



二〇二三年十一月



中大设计集团有限公司
ZhongDa Design Group Co.,Ltd.

工程设计一照一证

统一社会信用代码
91610000797942467L

营业执照
(副本) (10-1)

扫描二维码
登录“国家企业信用信息公示系统”
或“国家知识产权局”
进行备案、许可、注册

名称 中大设计集团有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 王保平

经营范围 一般项目：工程管理服务；规划设计管理；信息技术咨询服务；工程造价咨询业务；招投标代理服务；采购代理服务；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：国土空间规划编制；测绘服务；建设工程勘察；建设工程设计；安全评价业务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘察；地质工程治理工程设计；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本 伍仟万元人民币

成立日期 2007年04月02日

住所 陕西省西安市高新区丈八街办唐延南路8号
泰维智链中心一期B座2层205室

登记机关

2023年04月20日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

工程资质证书

企业名称：中大设计集团有限公司
经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）
资质等级：公路行业（公路）专业甲级；公路行业（交通工程）专业乙级。

证书编号：A161012802
有效期：至2025年08月18日

发证机关
2022年03月21日
No.AZ_0103940

中华人民共和国住房和城乡建设部制

总 目 录

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

图 表 名 称	图 表 编 号	页 数	备 注
项目地理位置图	S-1	1	第一册
设计说明	S-2	2	第一册
平面图	S-3	3	第一册
纵断面图	S-4	14	第一册
纵坡及竖曲线表	S-5	3	第一册
占地表	S-6	3	第一册
逐桩坐标表	S-7	3	第一册
步道横断面图	S-8	6	第一册
步道工程数量表	S-9	1	第一册
路基每公里土石方数量表	S-10	1	第一册
栈道工程数量表	S-11	1	第一册
栈道平面图	S-12	1	第一册
栈道配筋平面图	S-13	1	第一册
栈道钢筋工程数量表	S-14	1	第一册
栈道总体布置图	S-15	1	第一册
栈道基础构造图	S-16-1	1	第一册
栈道栏杆钢筋构造图	S-16-2	2	第一册
台阶设计图	S-17	2	第一册
特殊路基处理工程数量表	S-18	1	第一册
路基防护工程数量表	S-19	1	第一册
路基防护工程设计图	S-20	1	第一册
步道设计图	S-21	1	第一册
圆管涵一览表	S-22	1	第一册
涵洞工程数量表	S-23	2	第一册
涵洞布置图	S-24	4	第一册
孔径0.3米管节构造图	S-25	1	第一册
孔径0.5米管节构造图	S-26	1	第一册
圆管涵基础形式及管节接头大样图	S-27	1	第一册
管管节大样图	S-28	1	第一册
拱涵工程数量汇总表	S-29	1	第一册

[illegible]



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO., LTD.

阳朔县白沙镇遇龙村委上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程
一阶段施工图设计

项目地理位置图

设计

程超

复核

王科

审核

钟院

图号

S-1

日期

2023.11

-施工图设计说明

一、工程概况

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程位于白沙镇遇龙河两旁，起点于遇龙桥码头，终点于遇龙桥码头附近，路线一为新建步道，路线长 0.479 公里。路线二 K0+000~K0+083 为新建步道，K0+083~K0+374 为新建栈道，路线长 0.374 公里。路线三为新建步道，路线长 0.392 公里。路线总长 1.245 公里。项目的更好的完善“绿色生态、人文景观、自然景观”的漓江生态徒步游，让四时游客络绎不绝。

本项目按行人通行要求标准设计，禁止机动车车辆通行。步道路基、路面宽 2 米，栈道面板宽 2.5 米。

二、设计标准

- 1、栈道设计荷载：3.5KN/m²。
- 2、栈道总宽度：2.5m。
- 3、横坡：平坡。
- 4、洪水频率：1/25。

三、技术规范

按下列中华人民共和国行业标准和交通部颁布标准实施：

- 1、《公路工程技术标准》(JTGB01—2014)
- 2、《公路桥涵设计通用规范》(JTGD60—2015)
- 3、《公路圬工桥涵设计规范》(JTGD60—2018)
- 4、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTJ3362—2018)
- 5、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTJ3362-2019)。

6、《公路工程水文勘测设计规范》(JTDC30—2015)

7、《公路桥涵施工技术规范》(JTGT3650-2020)；

8、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1—2017)

9、本工程中如有上述标准未涉及到的项目，以该项目相应的现行国家标准及行业标准为依据。

四、结构方案设计

步道铺装结构层为：300*150*60mm 渗水砖+30mm 厚 M7.5#砂浆调平层+100mm 厚 C15 水泥混凝土层+100mm 厚级配碎石基层。

栈道宽 2.5 米。栈道面板采用 C25 钢筋混凝土现浇板。

五、主要材料

1、混凝土、砖

- (1)、栈道面板、基础、横梁：C25 混凝土。
- (2)、台阶挡墙：C20 片石混凝土。
- (3)、步道铺装面层：300*150*60mm 渗水砖。

2、钢材

- (1) 普通钢筋：采用符合《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》(GB1499.1—2008) 标准和《钢筋混凝土用钢第 2 部分，热轧带肋钢筋》(GB1499.2—2007) 规定的 HPB300 级和 HRB400 级钢筋。

3、拱涵

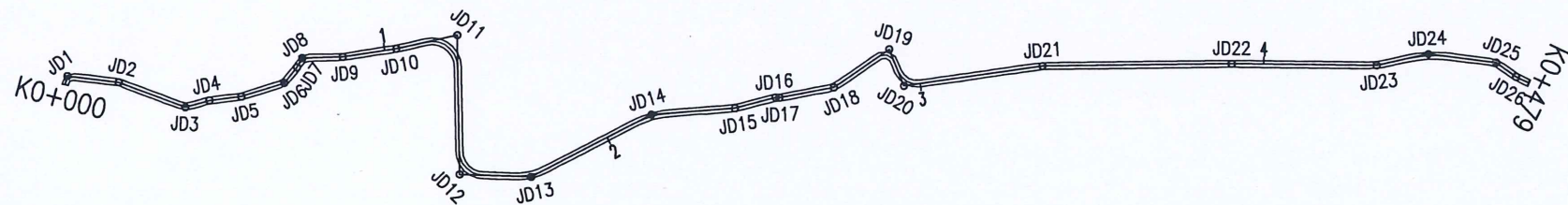
- (1) 钢筋采用 HPB300、HRB400，混凝土强度等级为 C30、C25，C20，片石强度不得低于 MU30。拱圈采用现浇 C30 混凝土，涵洞台身、基础采用 C25 混凝土，截水墙、拱背采用 C20 混凝土。

六、施工要点

- 1、本工程施工设计图所示尺寸与实际不符时，应按实际尺寸为准。
- 2、选择铺装材料应符合产品标准要求。
- 3、图中未详尽之处，必须严格按照国家现行《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行。
- 4、由于项目位于临河路段，且周围是旱地、水田，情况复杂，故在施工过程中如遇问题，施工方应经建设单位、监理同意后，可适当进行现场调整施工。
- 5、基础埋深应大于等于 1.5 米，近河处基础应埋深至河床以下。
- 6、基础地基承载力小于 200Kpa 时应进行地基处理。
- 7、栏杆材料主要为不锈钢/碳素钢复合管，采用手工氩弧焊接，要求与母材等强度焊接，焊透焊牢，必须满焊，不得有虚焊，焊缝表面打磨光滑，母材要求不得有沙眼、裂缝和露内层材料等缺陷。
- 8、涵洞结构各点标高，坡度，拱轴线，几何尺寸，平面位置应严格按设计坐标，平、纵、横结合，参考相关图纸进行施工。
- 9、涵洞现浇拱圈采用满膛支架，为安全起见，支架搭设前需对支架进行强度、稳定性验算。支架搭设建议采用贝雷梁拱架或钢管支架，若采用钢管支架，其支架步距、朱距、行距均为 0.6 米。搭设宽度为 3 米，每边余宽 1.0 米，支架纵向需每 1 米设置一道剪刀撑，横向需每 1 米设置一道斜撑。必须对所有支架螺栓、构件进行全面认真仔细的检查，确保每个螺栓都拧紧、每个构件都完好无损。
- 10、涵洞构件钢筋接头应满足《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB50204-2002)、《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-96)、《公路桥涵施工技术规范》

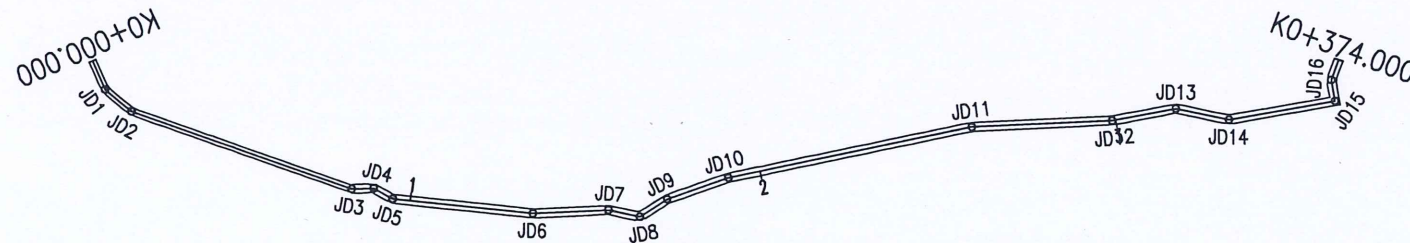
(JTG/T 3650-2020)，还须注意各构件的受力方向，正确判定各截面的受拉面,从而选定钢筋的最佳连接位置。

- 11、拱圈施工必须按施工原则：平衡、对称施工；应进行主拱圈施工加载程序设计。施工过程中应支架设置控制点(标尺)，进行连续观测，发现异常情况应及时处理。
- 12、必须重视混凝土养护，特别加强混凝土早期养生。
- 13、混凝土浇筑应密实，外露表面光滑平整，无蜂窝、麻面。
- 14、本涵洞结构混凝土构件单元大多为大体积混凝土，必须采取有效措施减少混凝土水化热，防止结构混凝土开裂，大体积混凝土施工应控制混凝土入模温度，加外加剂，夜间施工等措施，也可通过埋设输水冷却管进行冷水冷却，详细参考《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020)
- 15、本工程其他未尽事宜应严格遵守各有关规范及规程。

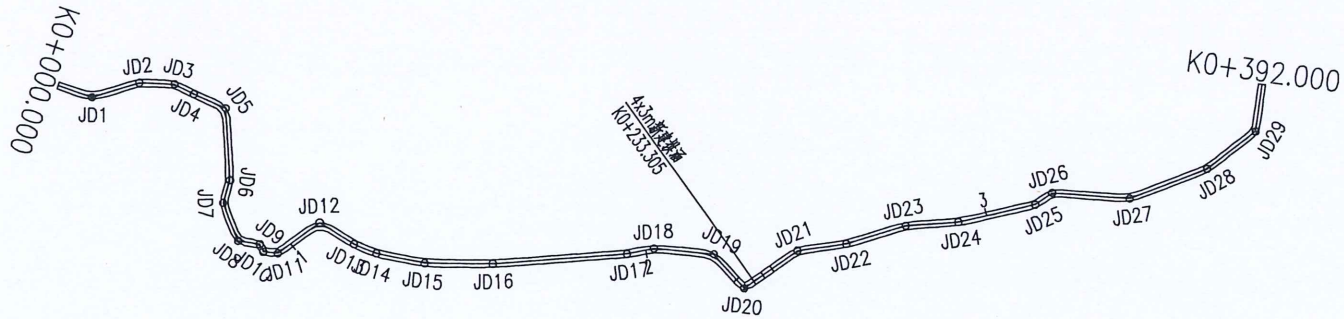


曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 (")	曲线要素值(m)					曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	圆曲线长度	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2			
JD0	桩 KO+000.000	180°							
	N 2745742.5900								
	E 438412.2310								
JD1	桩 KO+002.620	181°44'48"	1.7293	2.0000		2.8518	2.8518	0.6440	
	N 2745741.8020		1.7293						
	E 438409.7320		0.6051						
JD2	桩 KO+017.145	113°46'4"	0.6051	5.0000		1.2044	1.2044	0.0365	
	N 2745755.4250		0.6051						
	E 438403.1450		1.6351						
JD3	桩 KO+037.825	138°13'6"	1.6351	5.0000		3.1607	3.1607	0.2606	
	N 2745775.6580		1.6351						
	E 438388.8430		1.4950						
JD4	桩 KO+044.999	183°30'4"	1.4950	20.0000		2.9845	2.9845	0.0558	
	N 2745780.5110		1.4950						
	E 438383.4110		1.3583						
JD5	桩 KO+054.223	110°28'53"	1.3583	15.0000		2.7092	2.7092	0.0614	
	N 2745787.6150		1.3583						
	E 438387.5190		1.4993						
JD6	桩 KO+067.338	133°22'59"	1.4993	5.0000		2.9132	2.9132	0.2199	
	N 2745796.0460		1.4993						
	E 438377.4640		0.9496						
JD7	桩 KO+073.154	110°50'57"	0.9496	10.0000		1.8935	1.8935	0.0450	
	N 2745796.7240		0.9496						
	E 438371.6010		1.7388						
JD8	桩 KO+076.250	180°11'31"	1.7388	3.0000		3.1516	3.1516	0.4675	
	N 2745796.4940		1.7388						
	E 438368.5080		1.2913						
JD9	桩 KO+087.796	17°23'18"	1.2913	20.0000		2.5790	2.5790	0.0416	
	N 2745806.3290		1.2913						
	E 438361.8590		0.6651						
JD10	桩 KO+103.434	13°48'33"	0.6651	20.0000		1.3297	1.3297	0.0111	
	N 2745818.0530		0.6651						
	E 438351.5050		9.2048						
JD11	桩 KO+121.635	110°13'16"	9.2048	7.5000		13.3065	13.3065	4.3735	
	N 2745830.8650		9.2048						
	E 438338.5769		6.6522						
JD12	桩 KO+157.202	130°45'1"	6.6522	7.0000		10.6389	10.6389	2.6567	
	N 2745853.3740		6.6522						
	E 438372.4506		4.7360						
JD13	桩 KO+175.327	138°28'57"	4.7360	18.0000		9.2622	9.2622	0.6126	
	N 2745871.2530		4.7360						
	E 438361.8412		5.1357						
JD14	桩 KO+214.403	123°13'2"	5.1357	25.0000		10.1304	10.1304	0.5221	
	N 2745890.7970		5.1357						
	E 438327.7606		2.3280						
JD15	桩 KO+238.487	110°33'24"	2.3280	25.0000		4.6425	4.6425	0.1082	
	N 2745910.1560		2.3280						
	E 438313.1990		0.5135						
JD16	桩 KO+250.601	118°25'35"	0.5135	3.0000		1.0172	1.0172	0.0436	
	N 2745918.3350		0.5135						
	E 438304.2450		0.3969						
JD17	桩 KO+251.665	113°41'18"	0.3969	3.0000		0.7892	0.7892	0.0261	
	N 2745919.2820		0.3969						
	E 438303.7380		2.1471						
JD18	桩 KO+267.849	128°14'10"	2.1471	10.0000		4.2300	4.2300	0.2279	
	N 2745931.0780		2.1471						
	E 438292.6490		3.7576						
JD19	桩 KO+287.237	110°24'33"	3.7576	3.0000		5.3823	5.3823	1.8063	
	N 2745938.5290		3.7576						
	E 438274.6812		4.6974						
JD20	桩 KO+296.631	120°55'5"	4.6974	6.0000		7.9708	7.9708	1.6201	
	N 2745947.9340		4.6974						
	E 438281.3459		1.9892						
JD21	桩 KO+335.842	17°31'4"	1.9892	30.0000		3.9727	3.9727	0.0659	
	N 2745978.6980		1.9892						
	E 438254.7980		1.1727						
JD22	桩 KO+390.726	17°23'3"	1.1727	100.0000		2.3452	2.3452	0.0069	
	N 2746024.6250		1.1727						
	E 438224.7380		2.9081						
JD23	桩 KO+432.747	113°16'12"	2.9081	25.0000		5.7901	5.7901	0.1686	
	N 2746060.3150		2.9081						
	E 438202.5560		6.1378						
JD24	桩 KO+447.987	110°53'5"	6.1378	35.0000		12.1520	12.1520	0.5341	
	N 2746071.0850		6.1378						
	E 438191.7364		2.0444						
JD25	桩 KO+467.788	128°40'13"	2.0444	8.0000		4.0031	4.0031	0.2571	
	N 2746089.1050		2.0444						
	E 438183.2420		1.3038						
JD26	桩 KO+474.817	138°58'4"	1.3038	15.0000		2.6011	2.6011	0.0566	
	N 2746096.2090		1.3038						
	E 438183.6680								
JD27	桩 KO+479.000	138°58'4"							
	N 2746100.3720								
	E 438183.1934								



交 点 号	交点位置		偏 角 (°)	曲线要素值(m)					
				切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
				T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2		
JD0	桩	K0+000.000	207°0.000'						
	N	2745796.105							
	E	438545.420							
JD1	桩	K0+008.769	226°520.281'	2.317	10.000		4.553	4.553	0.265
	N	2745789.528							
	E	438539.620		2.317					
JD2	桩	K0+018.072	220°5821.864'	1.848	10.000		3.655	3.655	0.169
	N	2745780.478							
	E	438537.141		1.848					
JD3	桩	K0+082.999	220°5351.065'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745715.822							
	E	438543.504		0.000					
JD4	桩	K0+089.000	220°374.728'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745710.453							
	E	438546.183		0.000					
JD5	桩	K0+095.000	223°42525'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745704.468							
	E	438545.754		0.000					
JD6	桩	K0+134.000	225°54534'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745667.592							
	E	438558.448		0.000					
JD7	桩	K0+154.999	214°2957.768'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745648.981							
	E	438568.175		0.000					
JD8	桩	K0+163.999	224°5053.345'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745640.215							
	E	438570.214		0.000					
JD9	桩	K0+173.000	213°3220.61'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745635.436							
	E	438577.841		0.000					
JD10	桩	K0+191.000	213°3025.873'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745622.573							
	E	438590.433		0.000					
JD11	桩	K0+259.999	229°1443.785'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745567.383							
	E	438631.845		0.000					
JD12	桩	K0+298.999	227°384.854'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745532.833							
	E	438649.936		0.000					
JD13	桩	K0+316.999	222°2550.845'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745518.201							
	E	438660.420		0.000					
JD14	桩	K0+331.999	221°4456.128'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745503.597							
	E	438663.843		0.000					
JD15	桩	K0+362.000	220°5479.004'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745479.004							
	E	438681.025		0.000					
JD16	桩	K0+368.000	220°2848.970'	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
	N	2745482.440							
	E	438685.944		0.000					
JD17	桩	K0+374.000	220°2848.970'						
	N	2745482.906							
	E	438691.926							



曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (°)	曲线要素值(m)					
			切线长度	半径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外距
			T1 T2	R1 R2	A1 A2	Ls1 Ls2		
JD0	桩 K0+000.000	0°00'						
	N 2745422.1160							
	E 438979.2970							
JD1	桩 K0+009.690	83°08'58"	3.2636	10.0000		6.3093	6.3093	0.5191
	N 2745412.5770							
	E 438980.9990		3.2636					
JD2	桩 K0+023.007	81°02'13"	1.7126	10.0000		3.3924	3.3924	0.1456
	N 2745403.2200							
	E 438990.7790		1.7126					
JD3	桩 K0+032.570	81°33'02"	2.1720	10.0000		4.2776	4.2776	0.2332
	N 2745394.6570							
	E 438995.1100		2.1720					
JD4	桩 K0+038.408	82°02'38"	2.5114	100.0000		5.0216	5.0216	0.0315
	N 2745388.7590							
	E 438995.3490		2.5114					
JD5	桩 K0+047.998	80°28'14"	3.0336	5.0000		5.4535	5.4535	0.8483
	N 2745379.2060							
	E 438996.2180		3.0336					
JD6	桩 K0+067.062	80°48'19"	2.7537	15.0000		5.4468	5.4468	0.2507
	N 2745368.5740							
	E 438979.6600		2.7537					
JD7	桩 K0+073.490	83°56'39"	2.4750	7.0000		4.7579	4.7579	0.4247
	N 2745367.2360							
	E 438973.3105		2.4750					
JD8	桩 K0+084.462	85°01'15"	2.3025	4.0000		4.1784	4.1784	0.6154
	N 2745358.5790							
	E 438966.2610		2.3025					
JD9	桩 K0+089.969	87°02'14"	1.0861	2.0000		1.9899	1.9899	0.2759
	N 2745353.0280							
	E 438968.3580		1.0861					
JD10	桩 K0+092.110	88°07'22"	1.1576	2.0000		2.0987	2.0987	0.3108
	N 2745351.1560							
	E 438966.9823		1.1576					
JD11	桩 K0+095.809	87°14'42"	1.9400	5.0000		3.7011	3.7011	0.3632
	N 2745347.5740							
	E 438968.5630		1.9400					
JD12	桩 K0+109.614	88°22'54"	3.4610	5.0000		6.0547	6.0547	1.0810
	N 2745341.9360							
	E 438981.3600		3.4610					
JD13	桩 K0+119.782	81°03'51"	2.6416	30.0000		5.2696	5.2696	0.1161
	N 2745330.9180							
	E 438980.7520		2.6416					
JD14	桩 K0+126.380	81°03'31"	2.3247	25.0000		4.6361	4.6361	0.1079
	N 2745324.3540							
	E 438981.5470		2.3247					
JD15	桩 K0+139.596	81°13'27"	5.4012	55.0000		10.7678	10.7678	0.2646
	N 2745311.7390							
	E 438985.5320		5.4012					
JD16	桩 K0+158.203	84°42'47"	5.3498	130.0000		10.6936	10.6936	0.1100
	N 2745295.3950							
	E 438994.4980		5.3498					
JD17	桩 K0+194.750	87°12'46"	3.1513	50.0000		6.2942	6.2942	0.0992
	N 2745284.9010							
	E 439014.6520		3.1513					
JD18	桩 K0+202.259	81°59'41"	3.0059	20.0000		5.9672	5.9672	0.2246
	N 2745258.1990							
	E 439019.5520		3.0059					
JD19	桩 K0+218.483	84°01'22"	3.9414	10.0000		7.5089	7.5089	0.7487
	N 2745244.2890							
	E 439026.0596		3.9414					
JD20	桩 K0+230.503	83°38'57"	1.3502	1.5000		2.1987	2.1987	0.5182
	N 2745232.6020							
	E 439021.9340		1.3502					
JD21	桩 K0+247.871	87°12'38"	2.4433	10.0000		4.7928	4.7928	0.2942
	N 2745224.9200							
	E 439038.0680		2.4433					
JD22	桩 K0+261.169	87°06'46"	4.1261	50.0000		8.2335	8.2335	0.1700
	N 2745214.2360							
	E 439046.1420		4.1261					
JD23	桩 K0+278.015	81°32'44"	2.9319	25.0000		5.8372	5.8372	0.1713
	N 2745202.6300							
	E 439058.3780		2.9319					
JD24	桩 K0+292.179	83°36'33"	3.9098	50.0000		7.8037	7.8037	0.1526
	N 2745190.7470							
	E 439066.1350		3.9098					
JD25	桩 K0+313.609	82°41'50"	2.0070	10.0000		3.9614	3.9614	0.1994
	N 2745174.8290							
	E 439080.5070		2.0070					
JD26	桩 K0+319.157	83°49'08"	1.8115	5.0000		3.4758	3.4758	0.3180
	N 2745172.4420							
	E 439085.5740		1.8115					
JD27	桩 K0+340.103	82°53'28"	3.3789	15.0000		6.6468	6.6468	0.3758
	N 2745153.3170							
	E 439094.4700		3.3789					
JD28	桩 K0+362.536	81°53'56"	2.9710	20.0000		5.8988	5.8988	0.2195
	N 2745138.9270							
	E 439111.8240		2.9710					
JD29	桩 K0+379.181	84°41'35"	2.0215	5.0000		3.8420	3.8420	0.3932
	N 2745132.4690							
	E 439127.2120		2.0215					
JD30	桩 K0+392.000	84°41'35"						
	N 2745137.1900							
	E 439139.3460							



中大设计集团有限公司
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程
一阶段施工图设计

平面图(路线三)

设计

程超

复核

王科

审核

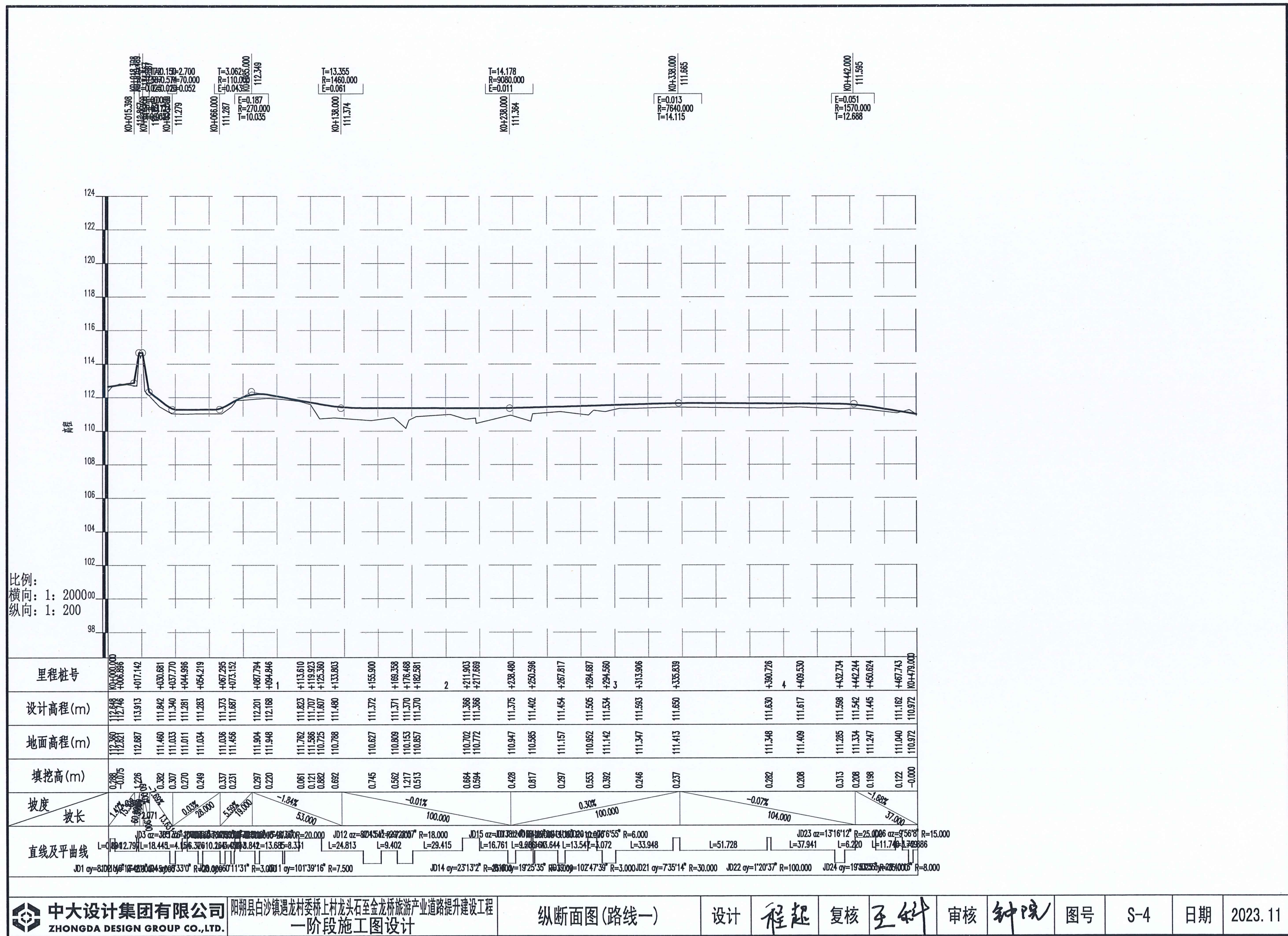
钟院

图号

S-3

日期

2023. 11



R=60.000

E=0.150

T=4.242

K0+008.000

112.032

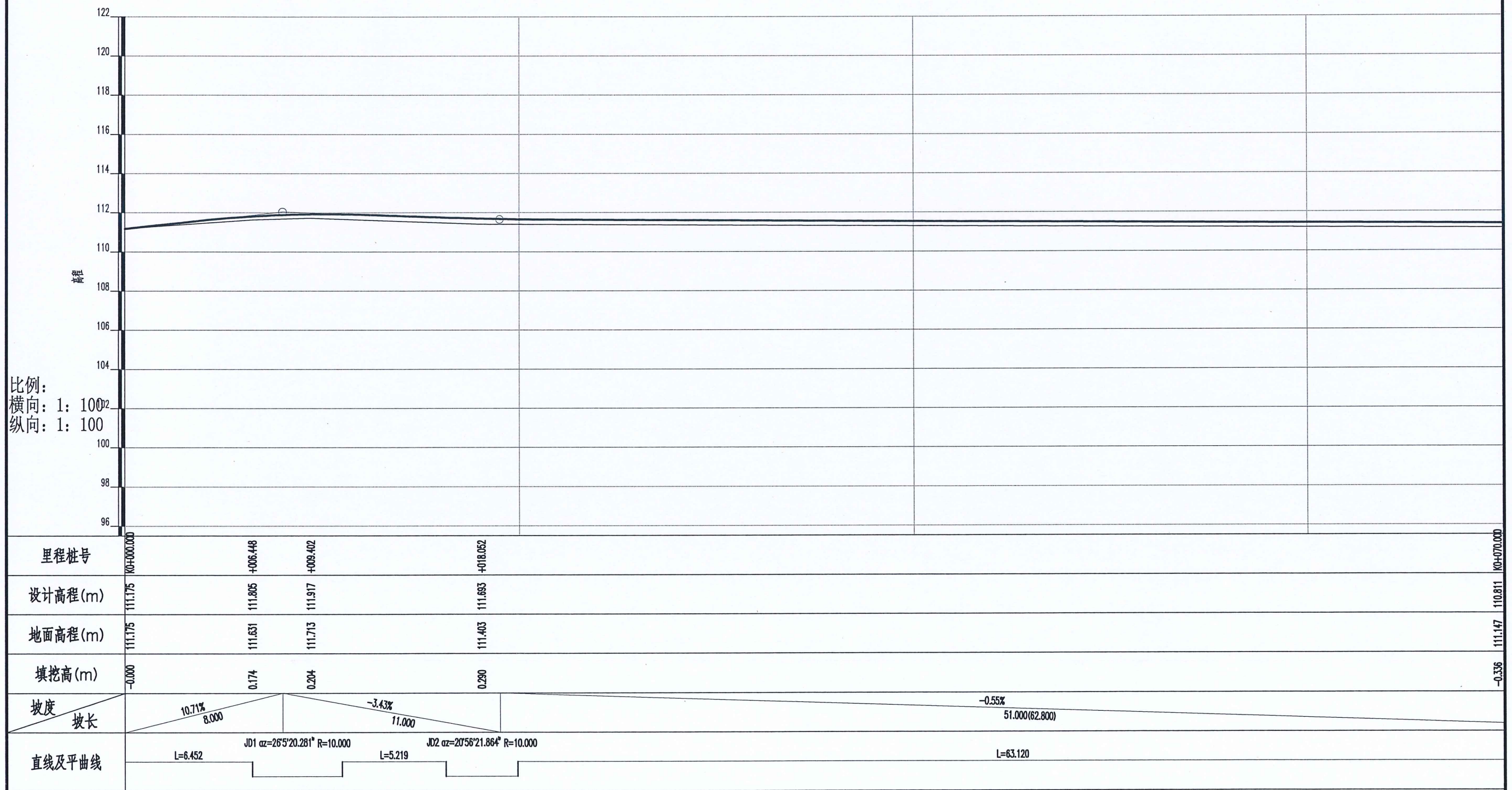
T=2.305

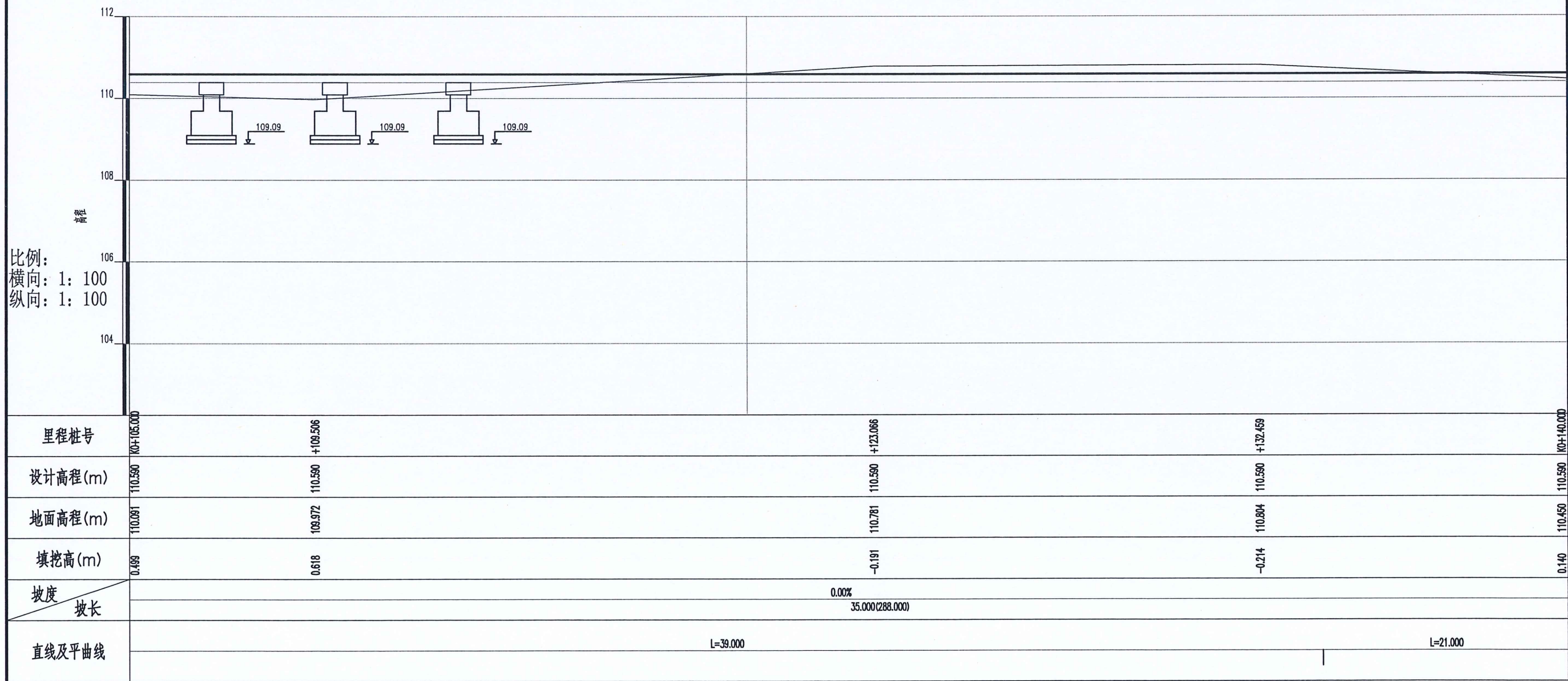
R=160.000

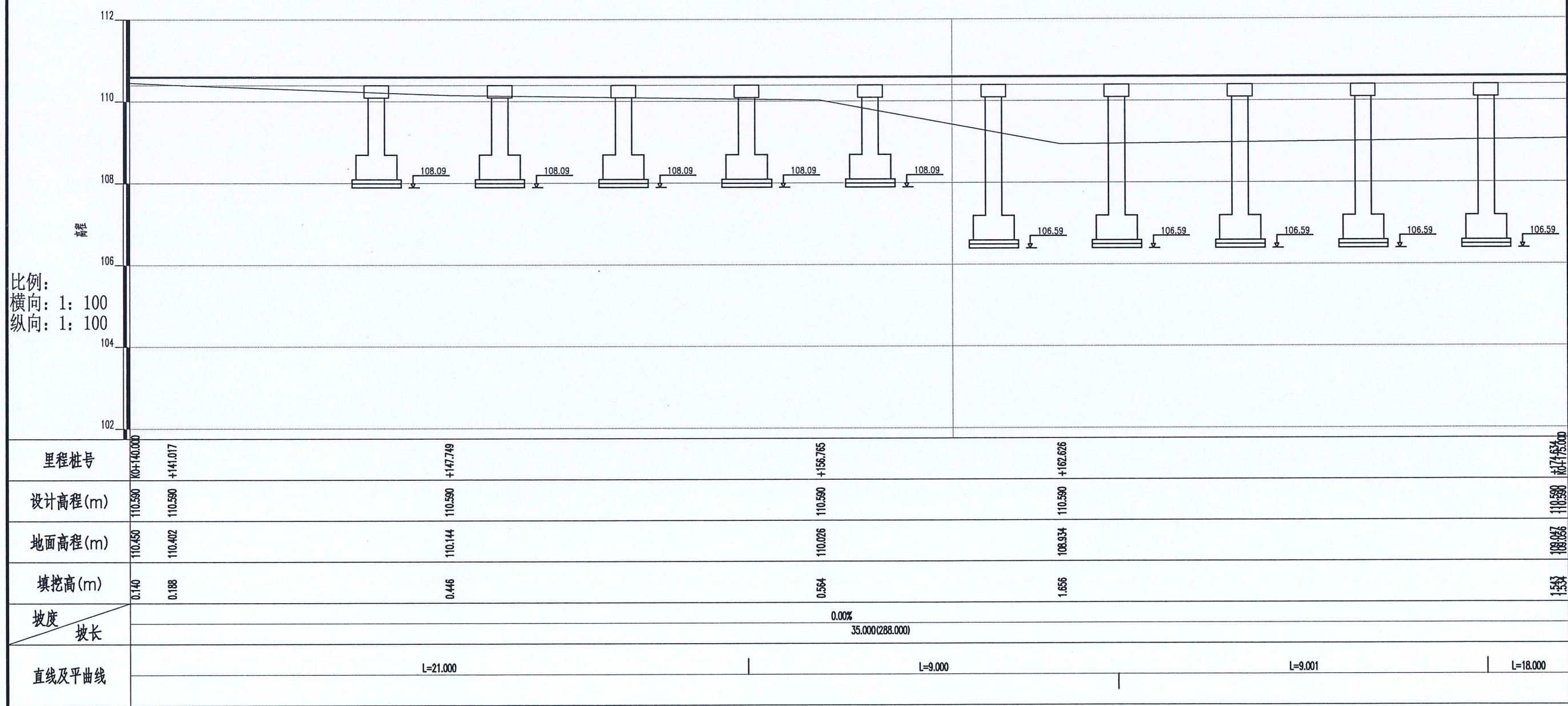
E=0.017

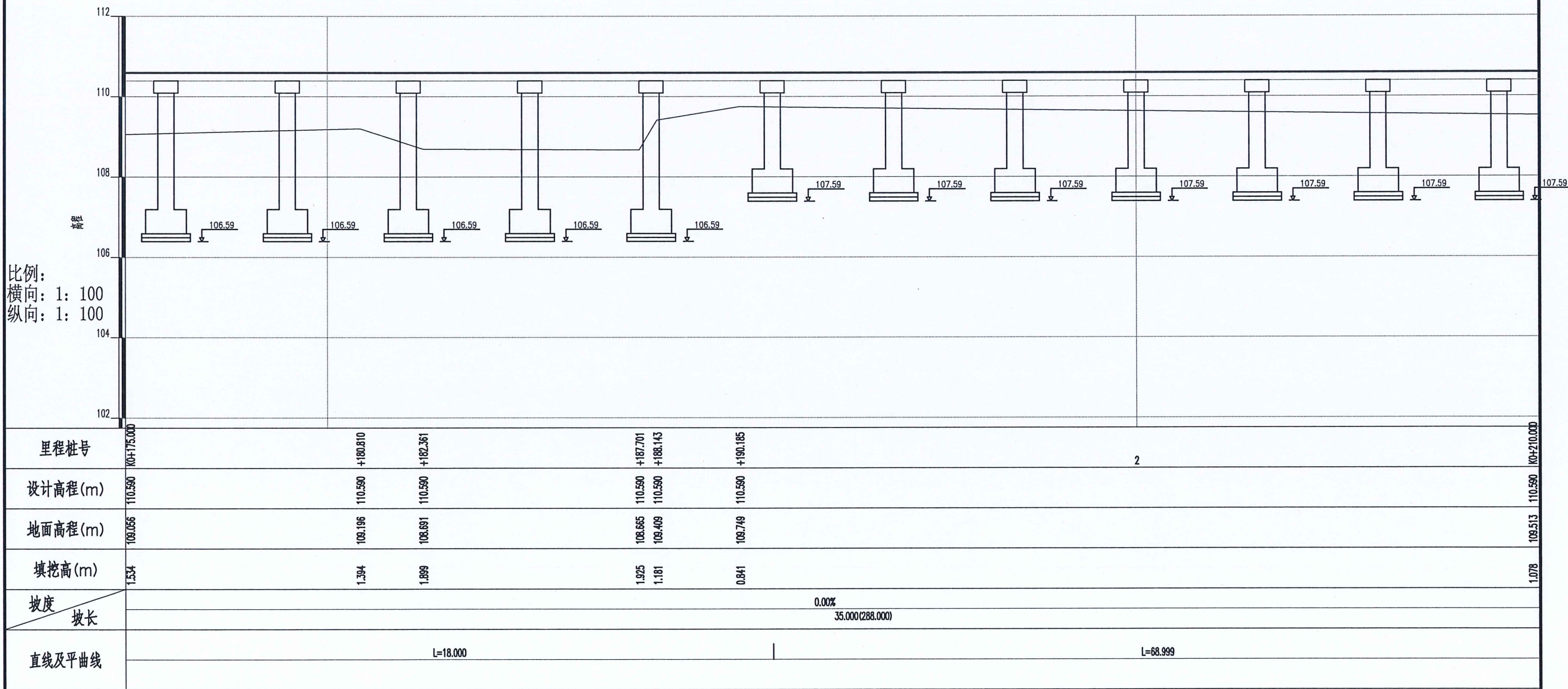
K0+019.000

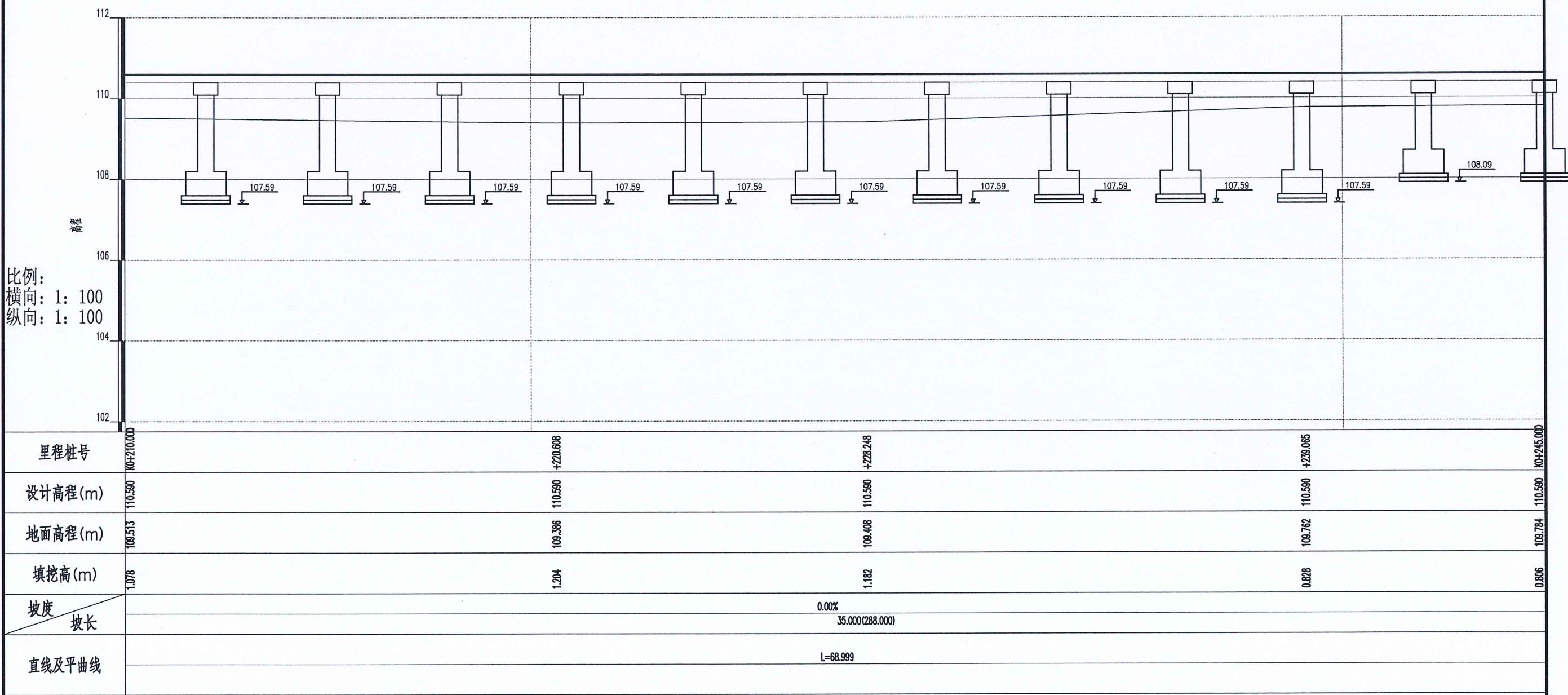
111.655

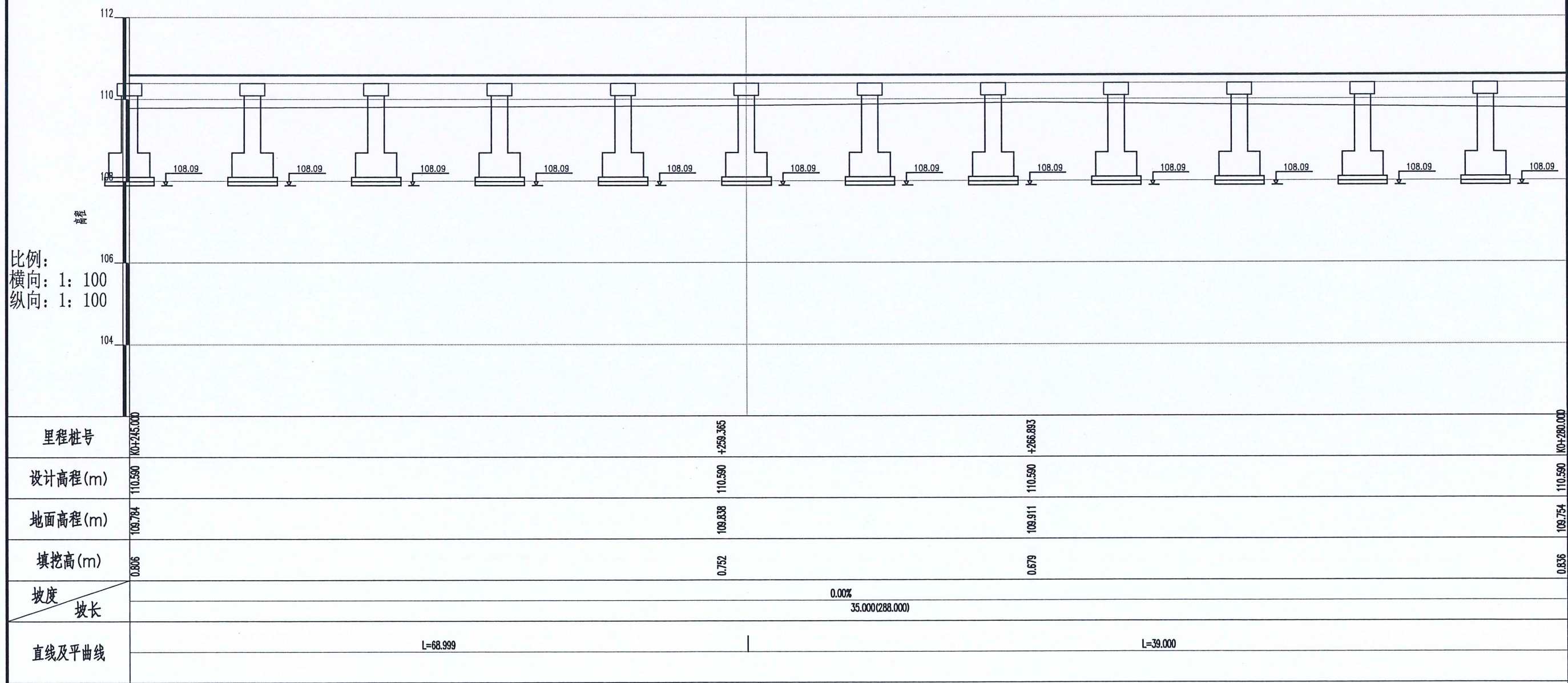


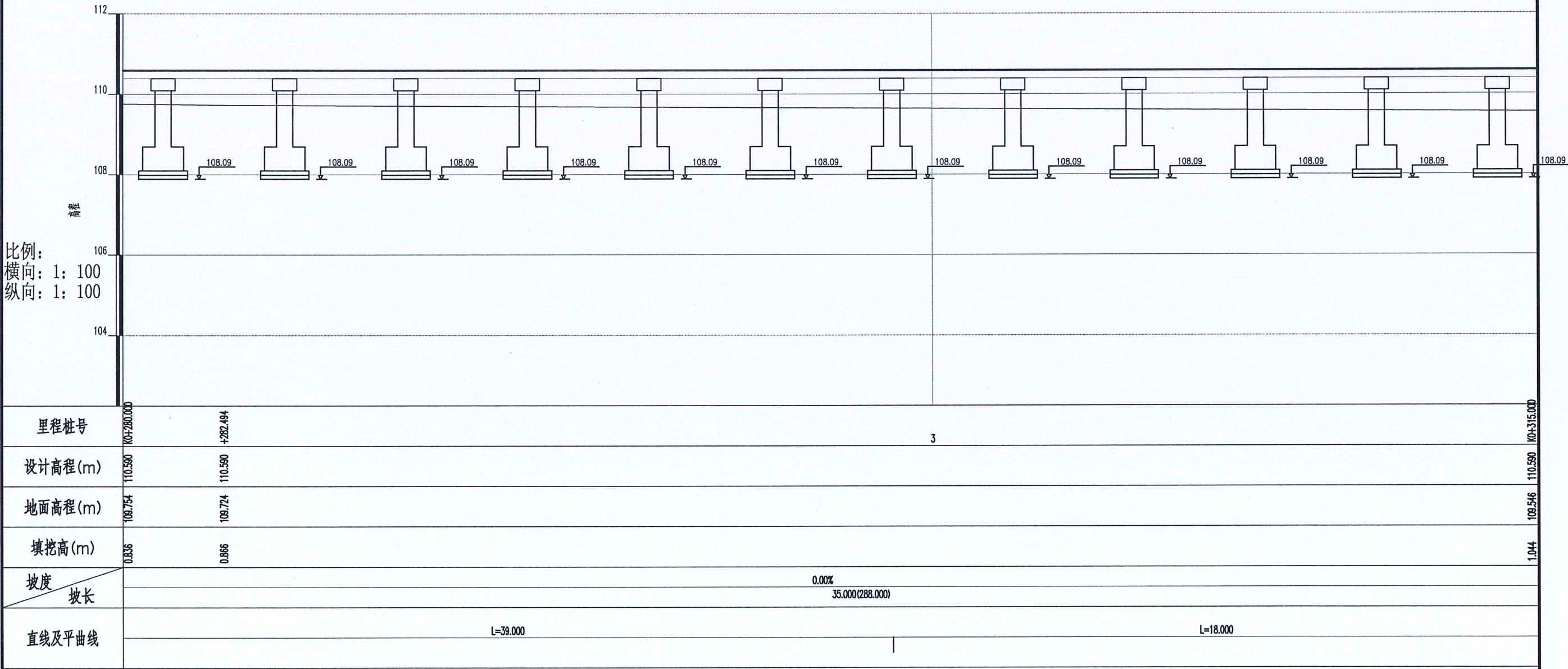


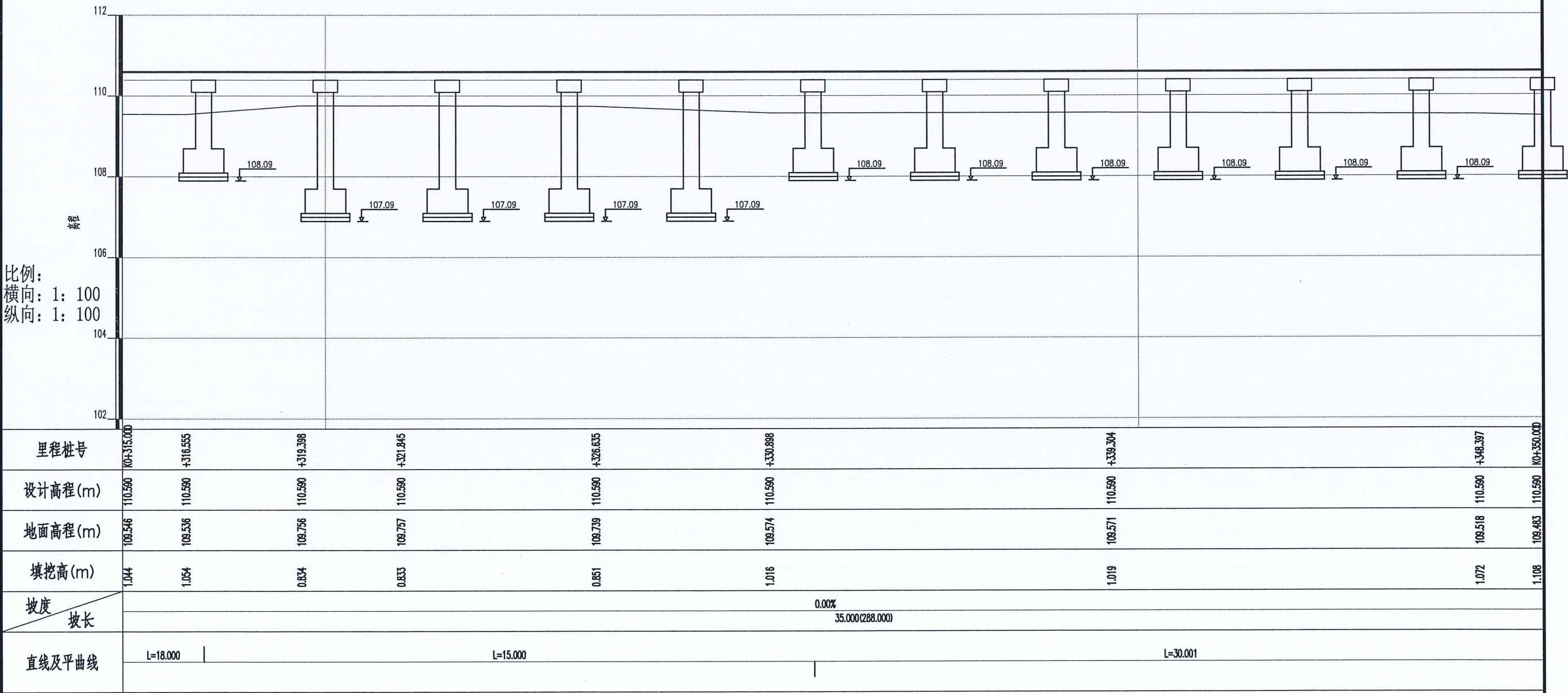


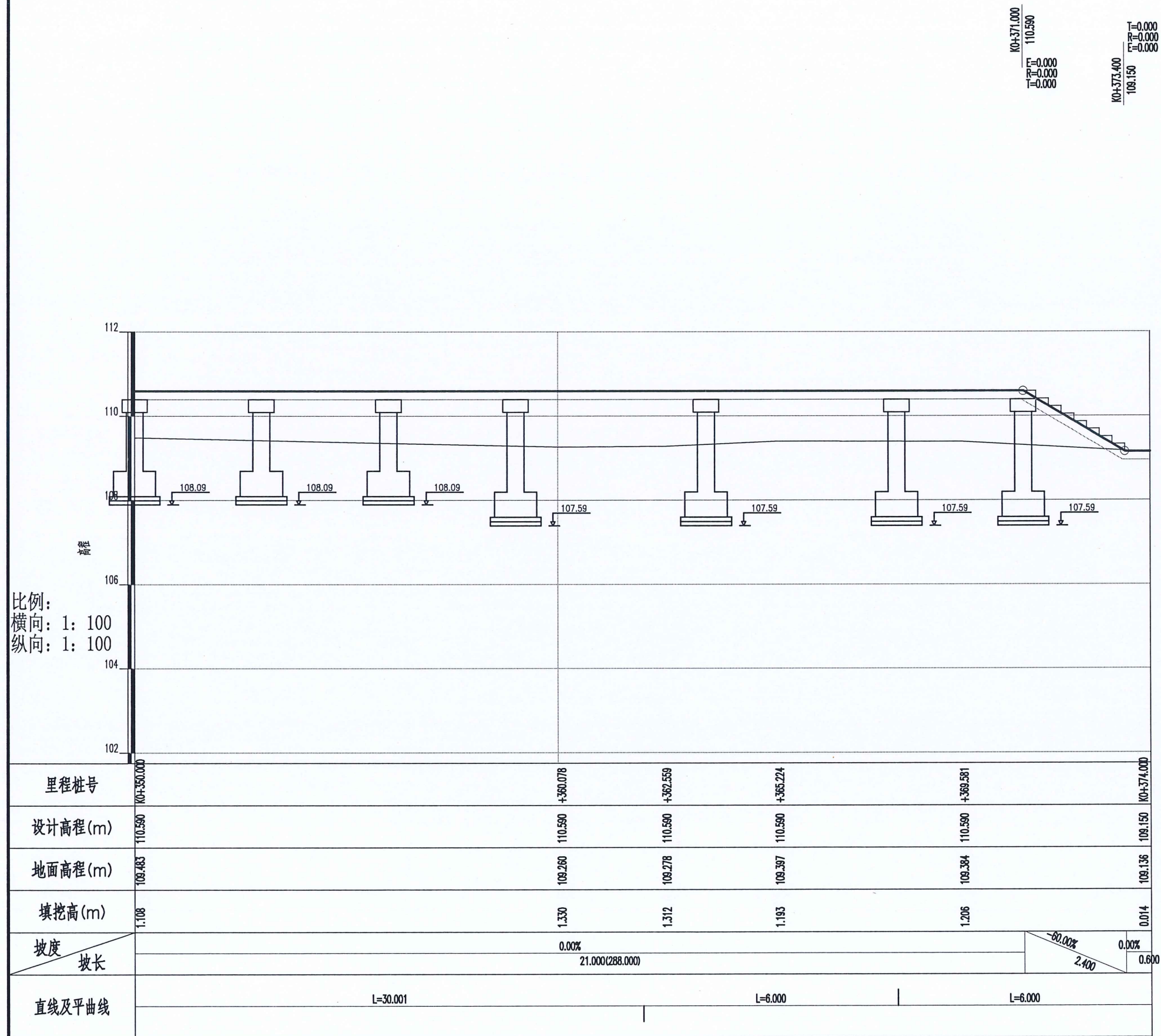


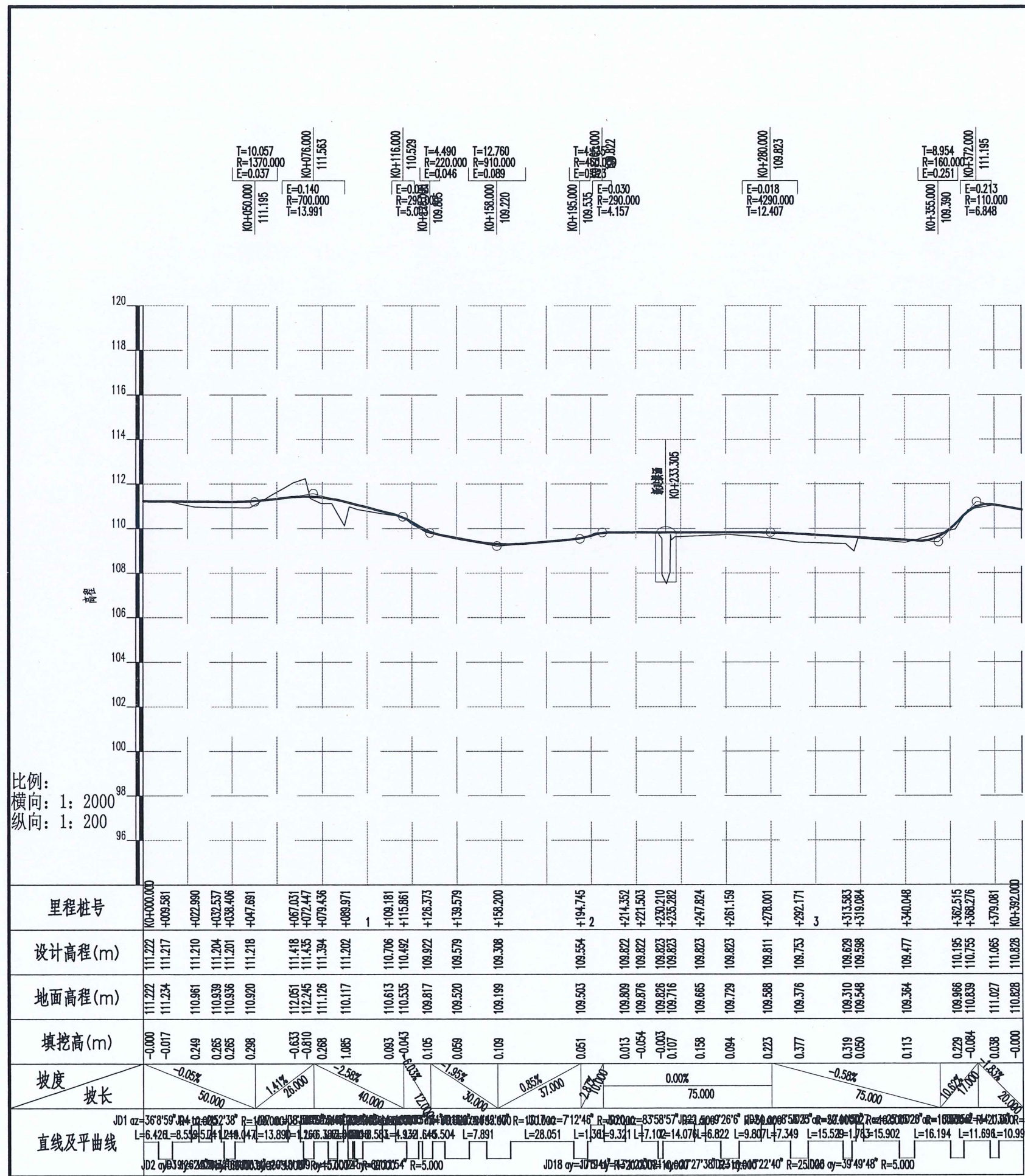












比例:
横向: 1: 2000
纵向: 1: 200

纵坡及竖曲线表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线一)

S-5
第 1 页 共 1 页

[illegible]

纵坡及竖曲线表

S-5
第 1 页 共 1 页

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线二)

[illegible]

纵坡及竖曲线表

S-5

第 1 页 共 1 页

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线三)

[illegible]

占 地 表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线一)

桩 号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+000.000	3.4320	N:2745739.3169 E:438413.2631	3.4320	N:2745745.8631 E:438411.1989
+002.317	3.0930	N:2745739.5536 E:438408.7611	3.0930	N:2745745.2330 E:438411.2130
+006.896	3.0370	N:2745744.8757 E:438404.8724	3.3290	N:2745747.6468 E:438410.6036
+017.142	3.0000	N:2745754.4642 E:438400.3416	3.0000	N:2745756.4086 E:438406.0178
+018.398	3.2580	N:2745755.9784 E:438399.6965	3.2580	N:2745757.3336 E:438406.0700
+018.832	3.2700	N:2745756.4004 E:438399.5945	3.2700	N:2745757.7606 E:438405.9915
+018.939	3.2700	N:2745756.5051 E:438399.5723	3.2700	N:2745757.8652 E:438405.9693
+019.095	3.2700	N:2745756.6577 E:438399.5398	3.2700	N:2745758.0178 E:438405.9368
+019.138	3.4700	N:2745756.6581 E:438399.3352	3.4700	N:2745758.1015 E:438406.1235
+019.447	3.4700	N:2745756.9604 E:438399.2710	3.4700	N:2745758.4037 E:438406.0592
+019.464	3.2700	N:2745757.0186 E:438399.4631	3.2700	N:2745758.3787 E:438405.8601
+019.683	3.2700	N:2745757.2328 E:438399.4175	3.2700	N:2745758.5930 E:438405.8145
+019.741	3.2700	N:2745757.2895 E:438399.4055	3.2700	N:2745758.6497 E:438405.8025
+020.469	3.2620	N:2745758.0033 E:438399.2619	3.2620	N:2745759.3601 E:438405.6432
+021.883	3.0000	N:2745759.4409 E:438399.2241	3.0000	N:2745760.6887 E:438405.0929
+030.681	3.5730	N:2745767.9273 E:438396.8338	3.5730	N:2745769.4135 E:438403.8236
+037.770	3.4610	N:2745773.7909 E:438395.6237	3.4610	N:2745777.2637 E:438401.6115
+044.996	3.4050	N:2745778.1863 E:438391.0000	3.4050	N:2745782.9125 E:438395.9030
+054.219	3.3740	N:2745785.1921 E:438385.0836	3.3740	N:2745789.9507 E:438389.8681
+067.295	3.5060	N:2745792.6236 E:438375.9910	3.5060	N:2745799.0643 E:438378.7632

桩 号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+073.152	3.0630	N:2745793.6167 E:438371.5372	3.3460	N:2745800.0243 E:438371.6680
+076.087	3.0580	N:2745794.1622 E:438367.3794	3.0580	N:2745799.6669 E:438370.0448
+087.794	3.4450	N:2745804.1940 E:438359.1025	3.4450	N:2745808.4125 E:438364.5500
+094.846	3.3300	N:2745809.4116 E:438354.6939	3.3300	N:2745813.8202 E:438359.6859
+103.434	3.1820	N:2745815.8611 E:438349.1831	3.1820	N:2745820.2300 E:438353.8105
+113.610	3.0910	N:2745823.4512 E:438341.8525	3.0910	N:2745827.1061 E:438346.8384
+119.923	3.0000	N:2745831.8931 E:438340.1232	3.0000	N:2745830.6472 E:438345.9924
+125.360	3.0000	N:2745838.1555 E:438344.1517	3.0000	N:2745833.3311 E:438347.7189
+133.803	3.0000	N:2745842.9225 E:438351.3016	3.0000	N:2745837.9252 E:438354.6223
+155.900	3.0000	N:2745854.6497 E:438366.9396	3.0000	N:2745853.3403 E:438372.7950
+169.358	3.0000	N:2745864.5892 E:438362.3071	3.0000	N:2745867.6511 E:438367.4670
+176.468	3.0000	N:2745869.3824 E:438358.5412	3.0000	N:2745873.9376 E:438362.4463
+178.368	3.0000	N:2745870.3476 E:438357.2870	3.0000	N:2745875.2889 E:438360.6905
+182.581	3.0000	N:2745872.3639 E:438353.8735	3.0000	N:2745877.5688 E:438356.8584
+202.658	3.0000	N:2745882.3516 E:438336.4571	3.0000	N:2745887.5565 E:438339.4419
+211.903	3.0000	N:2745887.2401 E:438328.2450	3.0000	N:2745892.1020 E:438331.7609
+217.669	3.0000	N:2745891.5916 E:438323.4927	3.0000	N:2745895.5211 E:438328.0269
+218.008	3.0000	N:2745891.8803 E:438323.2460	3.0000	N:2745895.7479 E:438327.8331
+238.480	3.0000	N:2745908.0654 E:438310.8990	3.0000	N:2745912.1011 E:438315.3389
+250.596	3.0000	N:2745916.5205 E:438301.9109	3.0000	N:2745920.2037 E:438306.6474

桩 号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+251.663	3.5740	N:2745917.1811 E:438300.8144	3.5740	N:2745921.3531 E:438306.6186
+267.817	3.4450	N:2745928.0546 E:438290.5607	3.4450	N:2745933.7230 E:438294.4775
+284.687	3.8290	N:2745935.0823 E:438274.4225	3.8290	N:2745940.4404 E:438279.8938
+287.620	3.4100	N:2745941.1509 E:438273.0228	3.4100	N:2745939.7778 E:438279.7031
+294.560	3.5890	N:2745947.1418 E:438276.1071	3.5890	N:2745945.8659 E:438283.1708
+298.478	3.4470	N:2745948.7364 E:438276.0057	3.4470	N:2745951.8849 E:438282.1387
+303.150	3.3260	N:2745951.7748 E:438273.6382	3.3260	N:2745956.1207 E:438278.6743
+313.906	3.3690	N:2745959.8899 E:438266.5785	3.3690	N:2745964.2920 E:438271.6797
+335.839	3.3550	N:2745976.7188 E:438252.1710	3.3550	N:2745980.7568 E:438257.5300
+390.726	3.4230	N:2746022.7881 E:438221.8578	3.4230	N:2746026.4698 E:438227.6295
+409.530	3.3120	N:2746038.8477 E:438211.9988	3.3120	N:2746042.3443 E:438217.6247
+432.734	3.4690	N:2746058.0506 E:438199.7092	3.4690	N:2746062.3692 E:438205.1392
+442.244	3.3120	N:2746064.7139 E:438193.4457	3.3120	N:2746069.3555 E:438198.1714
+450.624	3.2960	N:2746071.9697 E:438187.8725	3.2960	N:2746075.3419 E:438193.5367
+467.743	3.1820	N:2746088.5521 E:438180.3698	3.1820	N:2746089.7557 E:438186.6190
+474.813	3.0980	N:2746096.1241 E:438180.5146	3.0980	N:2746096.2900 E:438186.7084
+479.000	3.0100	N:2746100.0309 E:438180.2028	3.0310	N:2746100.7152 E:438186.2049

占 地 表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线二)

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+000.000	3.000	N:2745794.121 E:438547.670	3.000	N:2745798.089 E:438543.170
+006.448	3.262	N:2745789.111 E:438543.602	3.262	N:2745793.426 E:438538.709
+009.402	3.305	N:2745787.429 E:438542.561	3.305	N:2745790.170 E:438536.546
+018.052	3.435	N:2745780.173 E:438540.732	4.390	N:2745780.834 E:438532.935
+083.000	3.438	N:2745717.356 E:438546.581	3.403	N:2745714.302 E:438540.459
+089.067	3.250	N:2745710.153 E:438549.420	3.250	N:2745710.618 E:438542.936
+096.393	3.250	N:2745704.209 E:438549.280	3.250	N:2745702.093 E:438543.134
+096.597	3.250	N:2745704.016 E:438549.347	3.250	N:2745701.900 E:438543.201
+109.506	3.250	N:2745691.810 E:438553.549	3.250	N:2745689.694 E:438547.403
+123.066	3.250	N:2745678.988 E:438557.962	3.250	N:2745676.872 E:438551.816
+132.459	3.250	N:2745670.107 E:438561.020	3.250	N:2745667.991 E:438554.874
+141.017	3.250	N:2745662.878 E:438564.579	3.250	N:2745659.867 E:438558.818
+147.749	3.250	N:2745656.912 E:438567.697	3.250	N:2745653.901 E:438561.936
+156.765	3.250	N:2745647.997 E:438571.741	3.250	N:2745646.525 E:438565.410
+162.626	3.250	N:2745642.289 E:438573.068	3.250	N:2745640.816 E:438566.737
+174.634	3.250	N:2745636.542 E:438581.307	3.250	N:2745631.995 E:438576.662
+180.810	3.250	N:2745632.128 E:438585.627	3.250	N:2745627.581 E:438580.982
+182.361	3.250	N:2745631.020 E:438586.712	3.250	N:2745626.473 E:438582.067
+187.701	3.250	N:2745627.204 E:438590.448	3.250	N:2745622.657 E:438585.803
+188.143	3.250	N:2745626.888 E:438590.757	3.250	N:2745622.341 E:438586.112

桩 号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+190.185	3.250	N:2745625.429 E:438592.185	3.250	N:2745620.882 E:438587.540
+220.608	3.250	N:2745600.841 E:438610.803	3.250	N:2745596.940 E:438605.603
+228.248	3.250	N:2745594.730 E:438615.388	3.250	N:2745590.829 E:438610.189
+239.065	3.250	N:2745586.078 E:438621.880	3.250	N:2745582.177 E:438616.681
+259.365	3.250	N:2745569.841 E:438634.064	3.250	N:2745565.940 E:438628.865
+266.893	3.250	N:2745562.784 E:438637.922	3.250	N:2745559.768 E:438632.164
+282.494	3.250	N:2745548.963 E:438645.159	3.250	N:2745545.947 E:438639.400
+299.870	3.250	N:2745534.018 E:438653.085	3.250	N:2745530.232 E:438647.801
+316.555	3.250	N:2745520.455 E:438662.803	3.250	N:2745516.669 E:438657.519
+319.398	3.250	N:2745516.607 E:438664.132	3.250	N:2745515.124 E:438657.803
+321.845	3.250	N:2745514.225 E:438664.690	3.250	N:2745512.742 E:438658.362
+326.635	3.250	N:2745509.561 E:438665.783	3.250	N:2745508.078 E:438659.455
+330.898	3.250	N:2745505.411 E:438666.756	3.250	N:2745503.928 E:438660.427
+339.304	3.250	N:2745499.470 E:438670.691	3.250	N:2745495.748 E:438665.362
+348.397	3.250	N:2745492.016 E:438675.899	3.250	N:2745488.294 E:438670.570
+360.078	3.250	N:2745482.441 E:438682.588	3.250	N:2745478.718 E:438677.260
+362.559	3.250	N:2745481.989 E:438679.622	3.250	N:2745476.660 E:438683.344
+365.224	3.250	N:2745483.515 E:438681.807	3.250	N:2745478.186 E:438685.529
+369.581	3.250	N:2745485.803 E:438687.268	3.250	N:2745479.323 E:438687.773
+374.000	3.250	N:2745486.146 E:438691.673	3.250	N:2745479.666 E:438692.178

S-6

第 1 页 共 1 页

[illegible]

占地表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线三)

桩号	左		右	
	距离(m)	坐标	距离(m)	坐标
K0+000.000	3.0000	N:2745422.6430 E:438982.2504	3.0000	N:2745421.5890 E:438976.3436
+009.581	3.0090	N:2745414.2435 E:438984.1087	3.0090	N:2745411.4003 E:438978.8047
+022.990	3.3000	N:2745405.0989 E:438993.3128	3.3730	N:2745401.1249 E:438987.9521
+032.537	3.3000	N:2745395.4284 E:438998.0782	3.3980	N:2745393.7430 E:438991.5957
+038.406	3.3000	N:2745388.9772 E:438998.6734	3.3980	N:2745388.5381 E:438991.9898
+047.691	3.4470	N:2745378.0646 E:438998.5526	3.4470	N:2745381.0922 E:438992.3590
+067.031	4.9520	N:2745364.2245 E:438981.4444	4.7930	N:2745373.2404 E:438977.7461
+072.447	3.8160	N:2745363.8140 E:438975.8998	5.0050	N:2745371.8958 E:438972.3653
+074.535	3.1110	N:2745363.8446 E:438974.6390	3.1110	N:2745368.5608 E:438970.5806
+079.436	3.4030	N:2745360.3275 E:438972.0734	3.4030	N:2745364.6250 E:438966.7958
+084.249	3.3020	N:2745357.9506 E:438970.1276	3.3020	N:2745359.0094 E:438963.6090
+089.971	4.6270	N:2745352.1332 E:438972.6200	3.3000	N:2745353.5734 E:438964.8249
+091.942	3.2730	N:2745350.7280 E:438970.5401	3.2730	N:2745351.6354 E:438964.0573
+095.720	3.3000	N:2745350.1649 E:438971.1526	3.3060	N:2745345.4920 E:438966.4832
+109.181	3.1390	N:2745343.0116 E:438983.1146	3.1390	N:2745339.7289 E:438977.7632
+115.861	3.0210	N:2745334.6662 E:438983.9844	3.0210	N:2745334.9991 E:438977.9516
+119.775	3.1400	N:2745331.0243 E:438984.0063	3.1400	N:2745330.8190 E:438977.7297
+126.373	3.1580	N:2745325.0455 E:438984.7388	3.1580	N:2745323.7089 E:438978.5659
+139.579	3.0890	N:2745313.0568 E:438988.6158	3.0890	N:2745310.6290 E:438982.9348
+158.200	3.1640	N:2745297.0867 E:438997.3011	3.1640	N:2745293.8176 E:438991.8829

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K0+194.745	3.0770	N:2745266.8158 E:439017.1861	3.0740	N:2745263.1083 E:439012.2781
+202.237	3.0000	N:2745260.6750 E:439021.9023	3.0360	N:2745257.4651 E:439016.7906
+214.352	3.0200	N:2745249.2832 E:439027.1750	3.0200	N:2745246.8671 E:439021.6392
+216.303	3.0010	N:2745246.9334 E:439027.9603	3.0010	N:2745245.5336 E:439022.1239
+221.503	3.0270	N:2745240.2435 E:439027.8209	3.0270	N:2745241.9433 E:439022.0104
+230.210	3.0020	N:2745233.9127 E:439025.2007	3.0020	N:2745231.7669 E:439019.5932
+230.220	3.1290	N:2745233.9682 E:439025.3154	3.1990	N:2745231.6673 E:439019.4205
+231.537	3.3610	N:2745234.9764 E:439024.7655	3.4450	N:2745228.8314 E:439021.8396
+231.618	5.7470	N:2745237.0958 E:439025.8643	5.9790	N:2745226.5086 E:439020.8234
+233.570	6.3270	N:2745236.7803 E:439027.8761	6.5950	N:2745225.1133 E:439022.3210
+235.087	5.5710	N:2745235.4456 E:439028.9208	5.7920	N:2745225.1862 E:439024.0359
+235.282	3.1260	N:2745233.1542 E:439028.0457	3.1960	N:2745227.4462 E:439025.3279
+235.789	3.4640	N:2745233.2414 E:439028.6488	3.5550	N:2745226.9041 E:439025.6314
+237.268	3.2920	N:2745232.4503 E:439029.9102	3.2920	N:2745226.5058 E:439027.0798
+247.824	3.2370	N:2745227.2006 E:439039.9278	3.2370	N:2745222.1831 E:439035.8367
+261.159	3.4410	N:2745216.6428 E:439048.8339	3.2960	N:2745212.1527 E:439043.8113
+278.001	3.6340	N:2745204.8479 E:439061.0372	4.0090	N:2745199.9529 E:439055.1673
+292.171	4.1650	N:2745193.3816 E:439069.5557	3.5650	N:2745188.6644 E:439063.4319
+313.583	3.4790	N:2745177.7830 E:439082.6990	3.4790	N:2745172.1949 E:439078.5533
+317.148	3.8790	N:2745176.8075 E:439085.4093	3.9960	N:2745169.6834 E:439082.0533

[illegible]

S-6
第 1 页 共 1 页

逐桩坐标表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线一)

桩号	坐标		桩号	坐标		桩号	坐标		桩号	坐标	
	N	E		N	E		N	E		N	E
QDK0+000.000	2745742.5900	438412.2310	ZYK0+086.505	2745805.2592	438362.5822	ZYK0+250.087	2745917.9887	438304.6241	K0+420.000	2746049.4884	438209.2849
ZYK0+000.891	2745742.3221	438411.3813	QZK0+087.794	2745806.3035	438361.8261	QZK0+250.596	2745918.3618	438304.2794	ZYK0+429.839	2746057.8451	438204.0911
QZK0+002.317	2745742.3932	438409.9872	YZK0+089.084	2745807.2969	438361.0042	YZK0+251.104	2745918.7877	438304.0026	QZK0+432.734	2746060.2101	438202.4241
YZK0+003.743	2745743.3589	438408.9792	+100.000	2745815.4790	438353.7782	ZYK0+251.268	2745918.9321	438303.9253	YZK0+435.629	2746062.3666	438200.4950
ZYK0+016.540	2745754.8802	438403.4084	ZYK0+102.769	2745817.5545	438351.9453	QZK0+251.663	2745919.2667	438303.7168	+440.000	2746065.4500	438197.3973
QZK0+017.142	2745755.4368	438403.1795	QZK0+103.434	2745818.0454	438351.4970	YZK0+252.057	2745919.5711	438303.4661	ZYK0+441.850	2746066.7549	438196.0864
YZK0+017.745	2745756.0169	438403.0192	YZK0+104.099	2745818.5212	438351.0326	+260.000	2745925.3579	438298.0253	QZK0+447.926	2746071.3928	438192.1729
+020.000	2745758.2230	438402.5501	ZYK0+112.430	2745824.3856	438345.1150	ZYK0+265.702	2745929.5117	438294.1198	YZK0+454.002	2746076.6369	438189.1193
ZYK0+036.190	2745774.0586	438399.1831	QZK0+119.083	2745830.4406	438342.9297	QZK0+267.817	2745930.8885	438292.5194	+460.000	2746082.0626	438186.5617
QZK0+037.770	2745775.5273	438398.6176	+120.000	2745831.3454	438343.0742	YZK0+269.932	2745931.8987	438290.6657	ZYK0+465.741	2746087.2558	438184.1137
YZK0+039.350	2745776.7474	438397.6236	YZK0+125.736	2745835.9594	438346.2435	+280.000	2745935.7563	438281.3656	QZK0+467.743	2746089.1536	438183.4945
+040.000	2745777.1803	438397.1391	+140.000	2745843.8536	438358.1233	ZYK0+283.479	2745937.0893	438278.1521	YZK0+469.744	2746091.1457	438183.3644
ZYK0+043.504	2745779.5149	438394.5259	ZYK0+150.550	2745849.6924	438366.9101	QZK0+286.170	2745939.0297	438276.4188	ZYK0+473.513	2746094.9075	438183.5900
QZK0+044.996	2745780.5497	438393.4512	QZK0+155.869	2745853.9651	438369.8605	YZK0+288.861	2745941.5949	438276.8538	QZK0+474.813	2746096.2075	438183.6115
YZK0+046.489	2745781.6618	438392.4566	+160.000	2745858.0259	438369.5731	ZYK0+291.933	2745944.1013	438278.6299	YZK0+476.114	2746097.5044	438183.5203
ZYK0+052.865	2745786.5695	438388.3861	YZK0+161.189	2745859.0948	438369.0559	QZK0+295.919	2745947.8567	438279.7276	ZDK0+479.000	2746100.3720	438183.1934
QZK0+054.219	2745787.5717	438387.4755	ZYK0+170.590	2745867.1801	438364.2581	YZK0+299.904	2745951.4903	438278.2769			
YZK0+055.574	2745788.4877	438386.4782	QZK0+175.222	2745870.8166	438361.4112	+300.000	2745951.5630	438278.2143			
+060.000	2745791.3314	438383.0867	YZK0+179.853	2745873.6090	438357.7328	+320.000	2745966.7046	438265.1478			
ZYK0+065.838	2745795.0827	438378.6128	+180.000	2745873.6823	438357.6049	ZYK0+333.852	2745977.1920	438256.0976			
QZK0+067.295	2745795.8440	438377.3770	+200.000	2745883.6317	438340.2553	QZK0+335.839	2745978.7376	438254.8506			
YZK0+068.752	2745796.2182	438375.9747	ZYK0+209.268	2745888.2422	438332.2157	YZK0+337.825	2745980.3624	438253.7086			
ZYK0+072.205	2745796.6149	438372.5443	QZK0+214.333	2745891.1883	438328.1061	+340.000	2745982.1821	438252.5176			
QZK0+073.152	2745796.6790	438371.6001	YZK0+219.398	2745894.9012	438324.6734	+360.000	2745998.9164	438241.5647			
YZK0+074.098	2745796.6536	438370.6540	+220.000	2745895.3822	438324.3117	+380.000	2746015.6506	438230.6119			
ZYK0+074.512	2745796.6229	438370.2420	ZYK0+236.159	2745908.2956	438314.5984	ZYK0+389.553	2746023.6438	438225.3802			
QZK0+076.087	2745796.9147	438368.7118	QZK0+238.480	2745910.0833	438313.1190	QZK0+390.726	2746024.6287	438224.7438			
YZK0+077.663	2745797.9345	438367.5342	+240.000	2745911.1763	438312.0630	YZK0+391.898	2746025.6210	438224.1190			
+080.000	2745799.8704	438366.2254	YZK0+240.801	2745911.7261	438311.4802	+400.000	2746032.5019	438219.8423			

逐桩坐标表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线二)

S-7

第 页 共 1 页

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2745796.105	438545.420
ZYK0+006.452	2745791.266	438541.152
QZK0+008.729	2745789.402	438539.853
YZK0+011.006	2745787.293	438539.008
ZYK0+016.224	2745782.260	438537.629
QZK0+018.052	2745780.464	438537.310
YZK0+019.879	2745778.639	438537.322
+020.000	2745778.518	438537.334
+040.000	2745758.615	438539.293
+060.000	2745738.711	438541.251
+080.000	2745718.807	438543.210
+100.000	2745699.740	438547.381
+120.000	2745680.829	438553.891
+140.000	2745662.274	438561.227
+160.000	2745644.110	438569.308
+180.000	2745630.434	438582.738
+200.000	2745615.374	438595.835
+220.000	2745599.377	438607.838
+240.000	2745583.380	438619.842
+260.000	2745567.382	438631.845
+280.000	2745549.664	438641.123
+300.000	2745532.019	438650.519
+320.000	2745515.280	438661.105
+340.000	2745497.038	438668.425
+360.000	2745480.643	438679.880
ZDK0+374.000	2745482.906	438691.926

[illegible][illegible][illegible]

逐桩坐标表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线三)

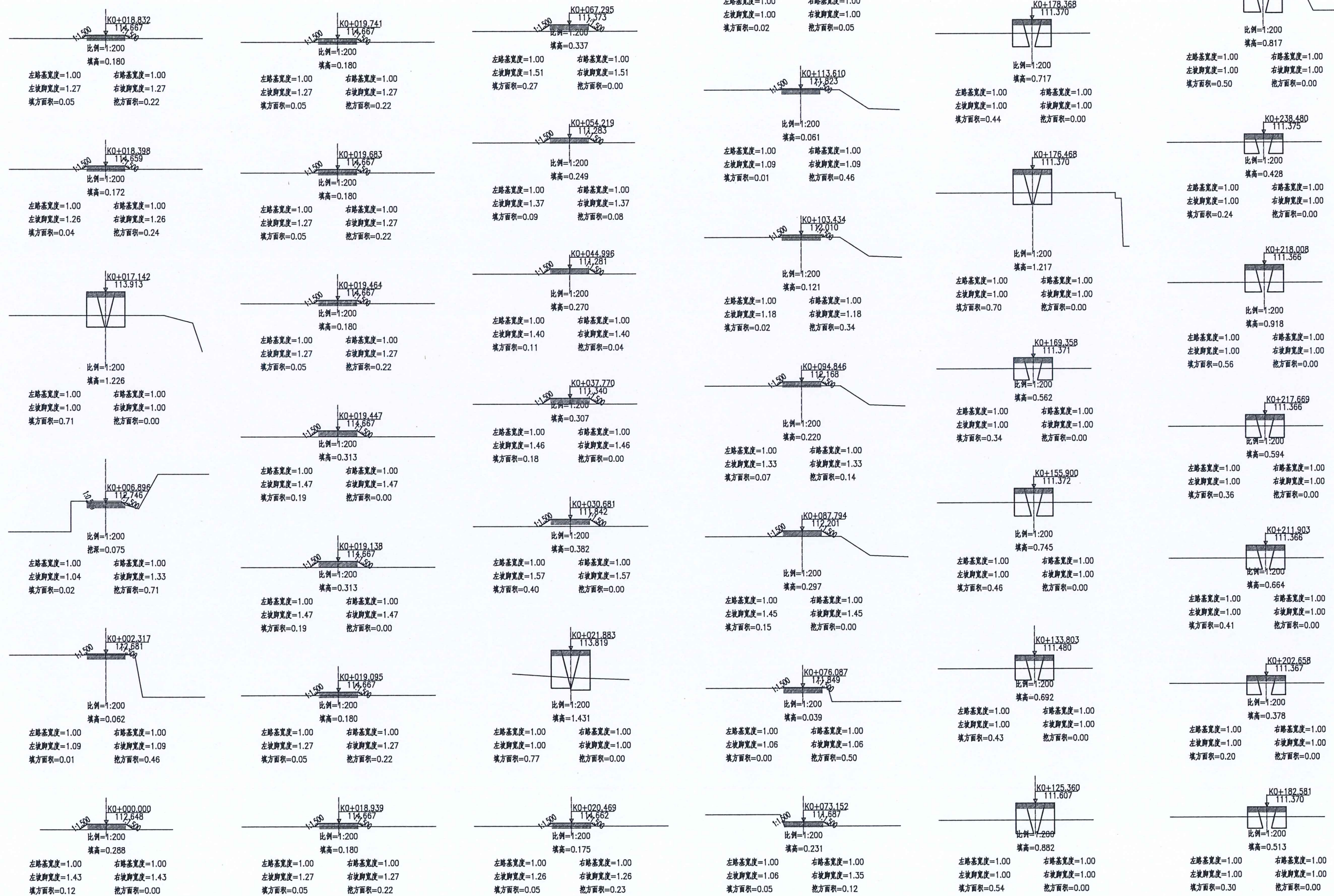
桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2745422.1160	438979.2970
ZYK0+006.426	2745415.7899	438980.4257
QZK0+009.581	2745412.8222	438981.4565
YZK0+012.735	2745410.3208	438983.3572
+020.000	2745405.2987	438988.6063
ZYK0+021.294	2745404.4040	438989.5415
QZK0+022.990	2745403.1333	438990.6620
YZK0+024.687	2745401.6917	438991.5520
ZYK0+030.398	2745396.5952	438994.1297
QZK0+032.537	2745394.5983	438994.8843
YZK0+034.676	2745392.4868	438995.1979
ZYK0+035.895	2745391.2683	438995.2473
QZK0+038.406	2745388.7611	438995.3805
+040.000	2745387.1712	438995.4977
YZK0+040.917	2745386.2580	438995.5765
ZYK0+044.964	2745382.2272	438995.9432
QZK0+047.691	2745379.5785	438995.4558
YZK0+050.418	2745377.5669	438993.6653
+060.000	2745372.3894	438985.6020
ZYK0+064.308	2745370.0619	438981.9772
QZK0+067.031	2745368.8059	438979.5649
YZK0+069.755	2745368.0062	438976.9655
ZYK0+071.015	2745367.7463	438975.7323
QZK0+073.394	2745366.8734	438973.5316
YZK0+075.773	2745365.3168	438971.7477
+080.000	2745362.0389	438969.0784
ZYK0+082.159	2745360.3644	438967.7149
QZK0+084.249	2745358.4803	438966.8684
YZK0+086.338	2745356.4251	438967.0747

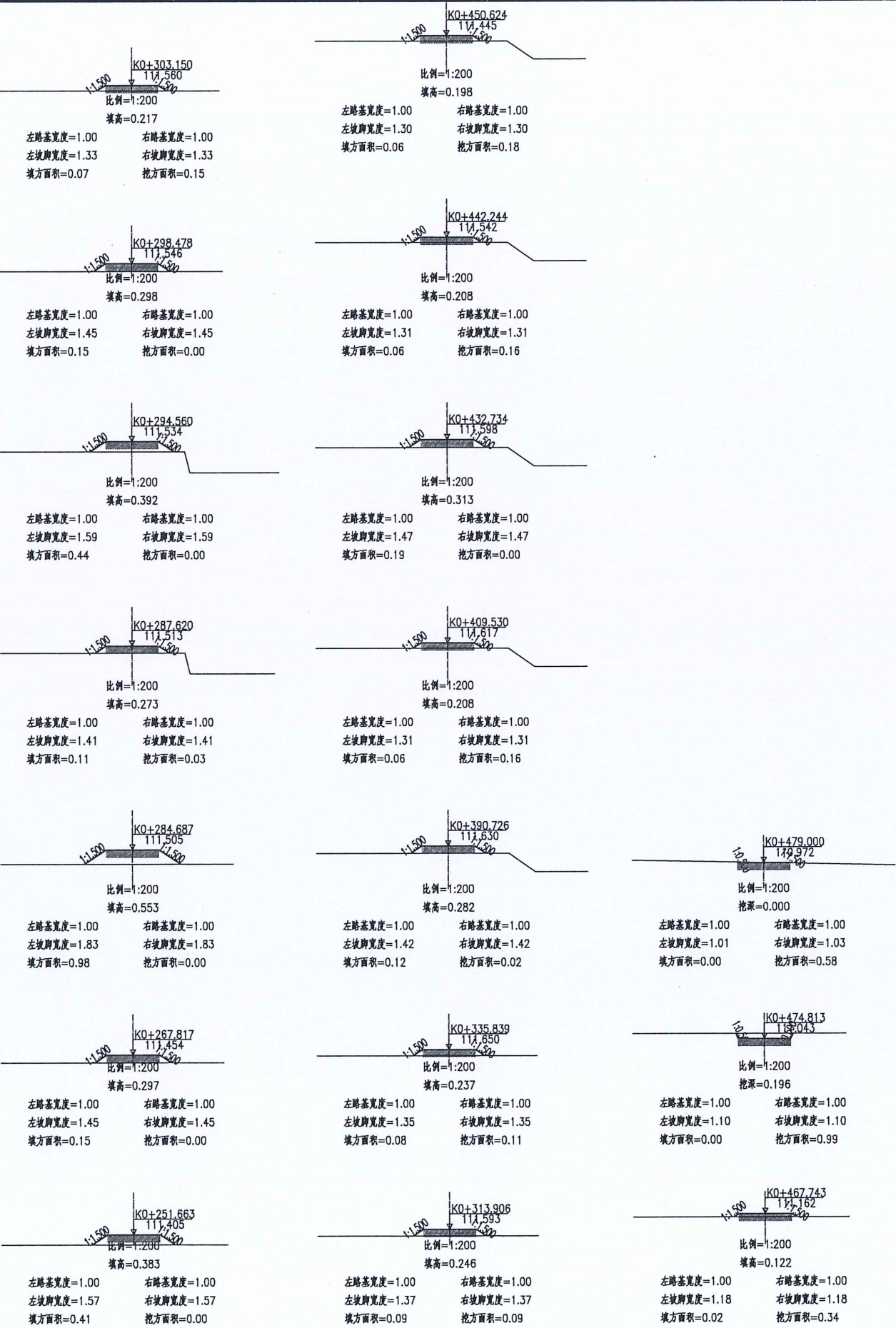
桩号	坐标	
	N	E
ZYK0+088.883	2745354.0440	438967.9742
QZK0+089.878	2745353.0655	438968.0847
YZK0+090.873	2745352.1528	438967.7149
ZYK0+090.953	2745352.0888	438967.6678
QZK0+092.002	2745351.1222	438967.2913
YZK0+093.051	2745350.0970	438967.4496
ZYK0+093.869	2745349.3488	438967.7798
QZK0+095.720	2745347.8309	438968.8197
YZK0+097.570	2745346.7919	438970.3383
+100.000	2745345.8122	438972.5619
ZYK0+106.153	2745343.3314	438978.1928
QZK0+109.181	2745341.3707	438980.4386
YZK0+112.208	2745338.4803	438981.1693
ZYK0+117.140	2745333.5556	438980.8975
QZK0+119.775	2745330.9218	438980.8680
+120.000	2745330.6968	438980.8762
YZK0+122.410	2745328.2955	438981.0696
ZYK0+124.055	2745326.6619	438981.2675
QZK0+126.373	2745324.3768	438981.6524
YZK0+128.691	2745322.1372	438982.2473
ZYK0+134.195	2745316.8893	438983.9050
QZK0+139.579	2745311.8430	438985.7753
+140.000	2745311.4564	438985.9423
YZK0+144.963	2745307.0036	438988.1298
ZYK0+152.854	2745300.0854	438991.9249
QZK0+158.200	2745295.4518	438994.5922
+160.000	2745293.9174	438995.5326
YZK0+163.547	2745290.9319	438997.4478
+180.000	2745277.2060	439006.5194

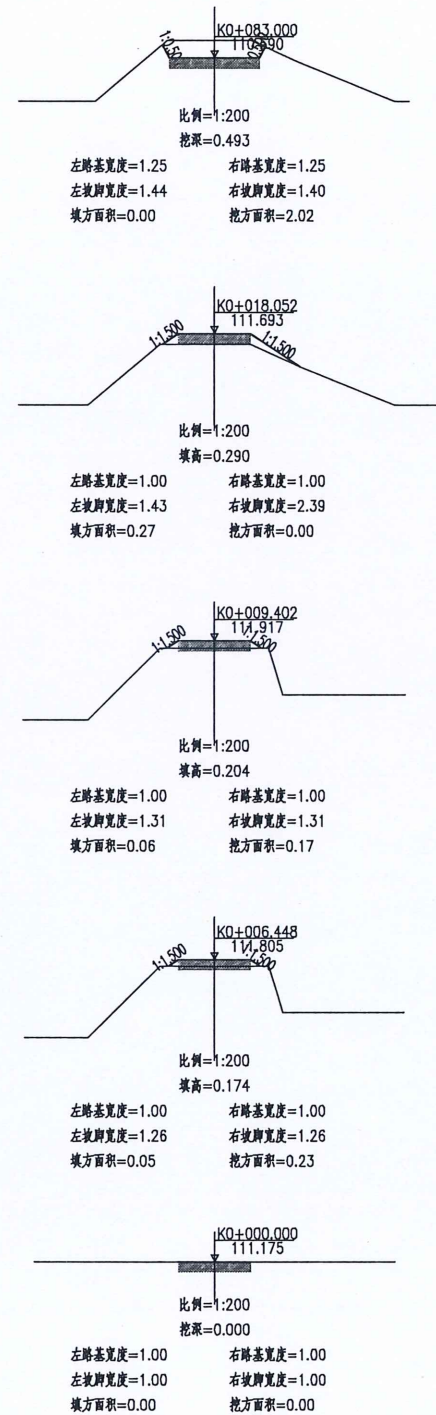
桩 号	坐 标	
	N	E
ZYK0+191.598	2745267.5300	439012.9145
QZK0+194.745	2745264.9608	439014.7312
YZK0+197.893	2745262.5110	439016.7059
ZYK0+199.254	2745261.4788	439017.5929
+200.000	2745260.9037	439018.0687
QZK0+202.237	2745259.0795	439019.3618
YZK0+205.221	2745256.4440	439020.7544
ZYK0+214.542	2745247.9013	439024.4830
QZK0+218.296	2745244.2620	439025.3114
+220.000	2745242.5622	439025.2279
YZK0+222.051	2745240.5724	439024.7476
ZYK0+229.153	2745233.8752	439022.3834
QZK0+230.252	2745232.8007	439022.4126
YZK0+231.351	2745232.0216	439023.1531
+240.000	2745228.3036	439030.9617
ZYK0+245.427	2745225.9704	439035.8620
QZK0+247.824	2745224.6920	439037.8821
YZK0+250.220	2745222.9707	439039.5411
ZYK0+257.042	2745217.5278	439043.6543
+260.000	2745215.2224	439045.5062
QZK0+261.159	2745214.3493	439046.2687
YZK0+265.276	2745211.3965	439049.1356
ZYK0+275.083	2745204.6477	439056.2508
QZK0+278.001	2745202.5203	439058.2464
+280.000	2745200.9357	439059.4638
YZK0+280.920	2745200.1749	439059.9807
ZYK0+288.269	2745194.0210	439063.9978
QZK0+292.171	2745190.8401	439066.2559
YZK0+296.073	2745187.8450	439068.7551

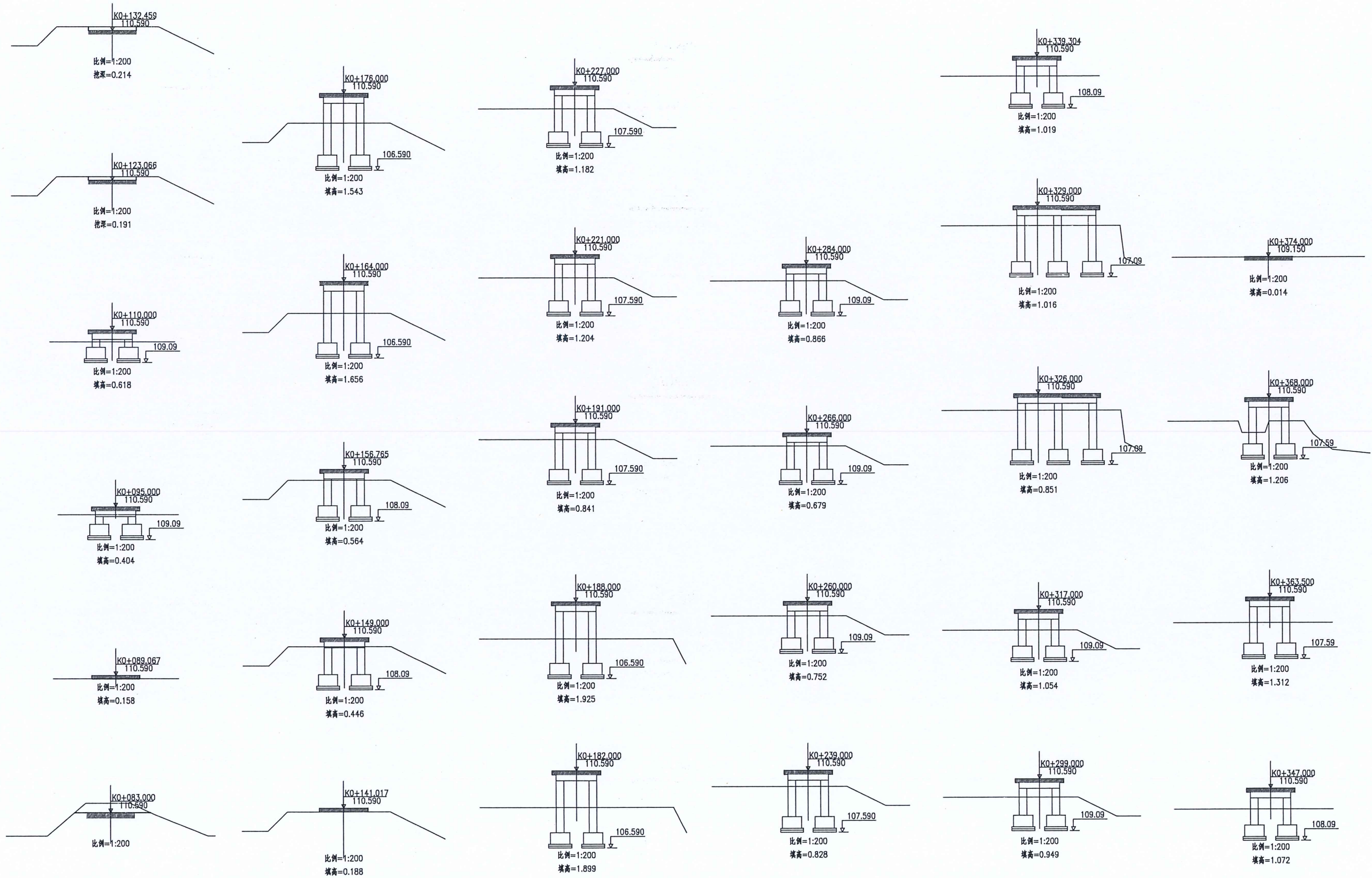
S-7
第 1 页 共 1 页

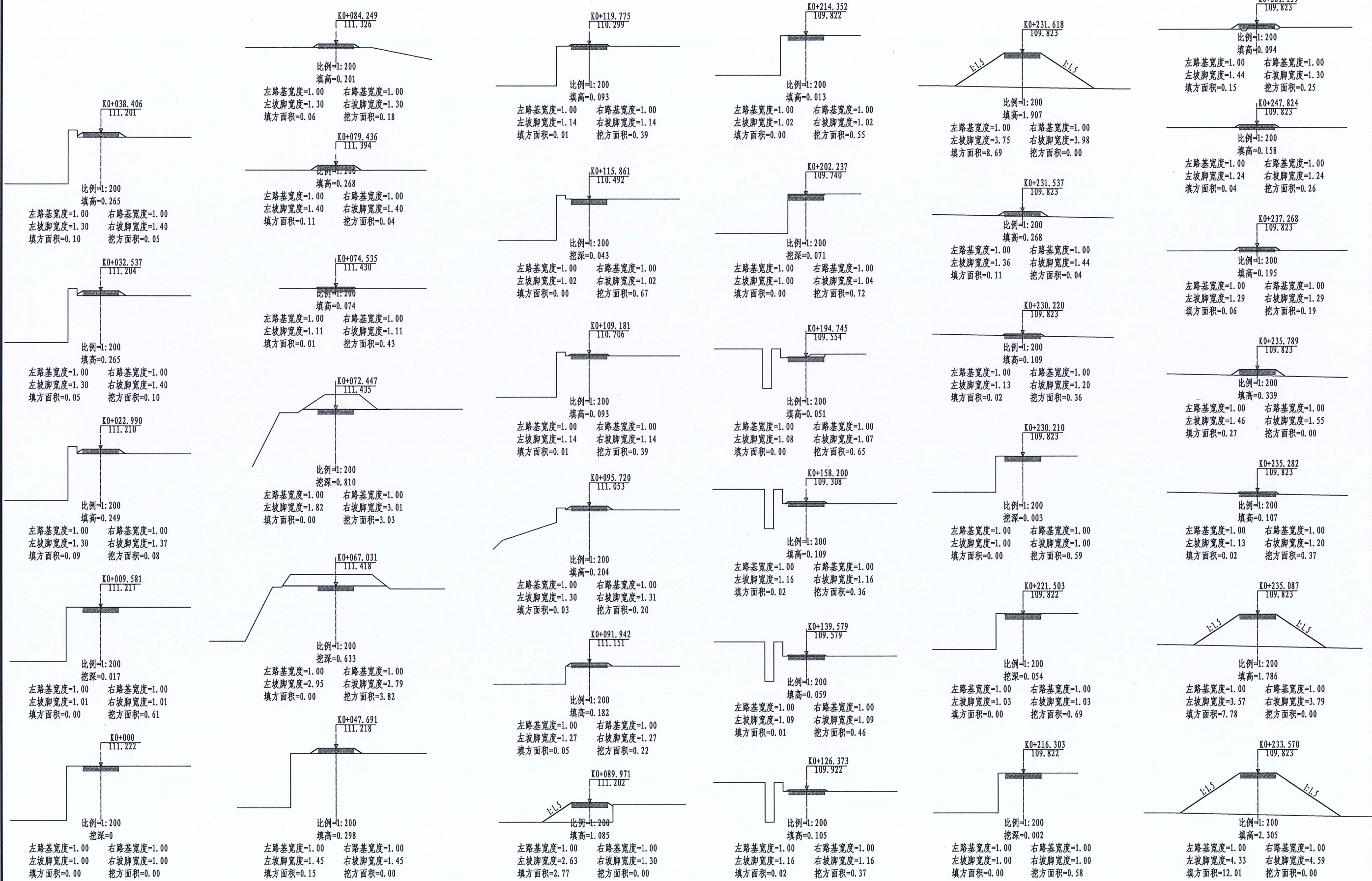
[illegible]

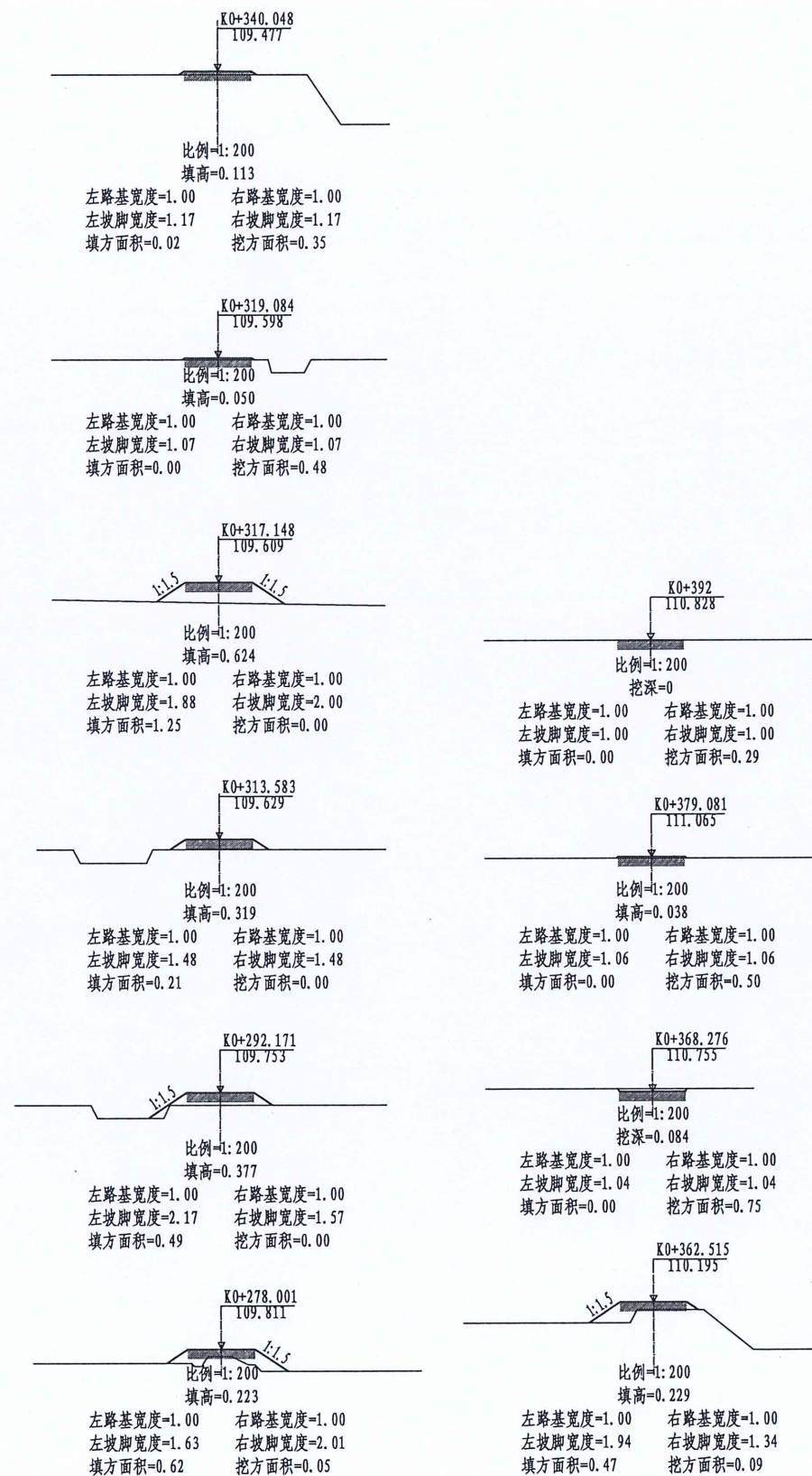












路基每公里土石方数量表

S-10

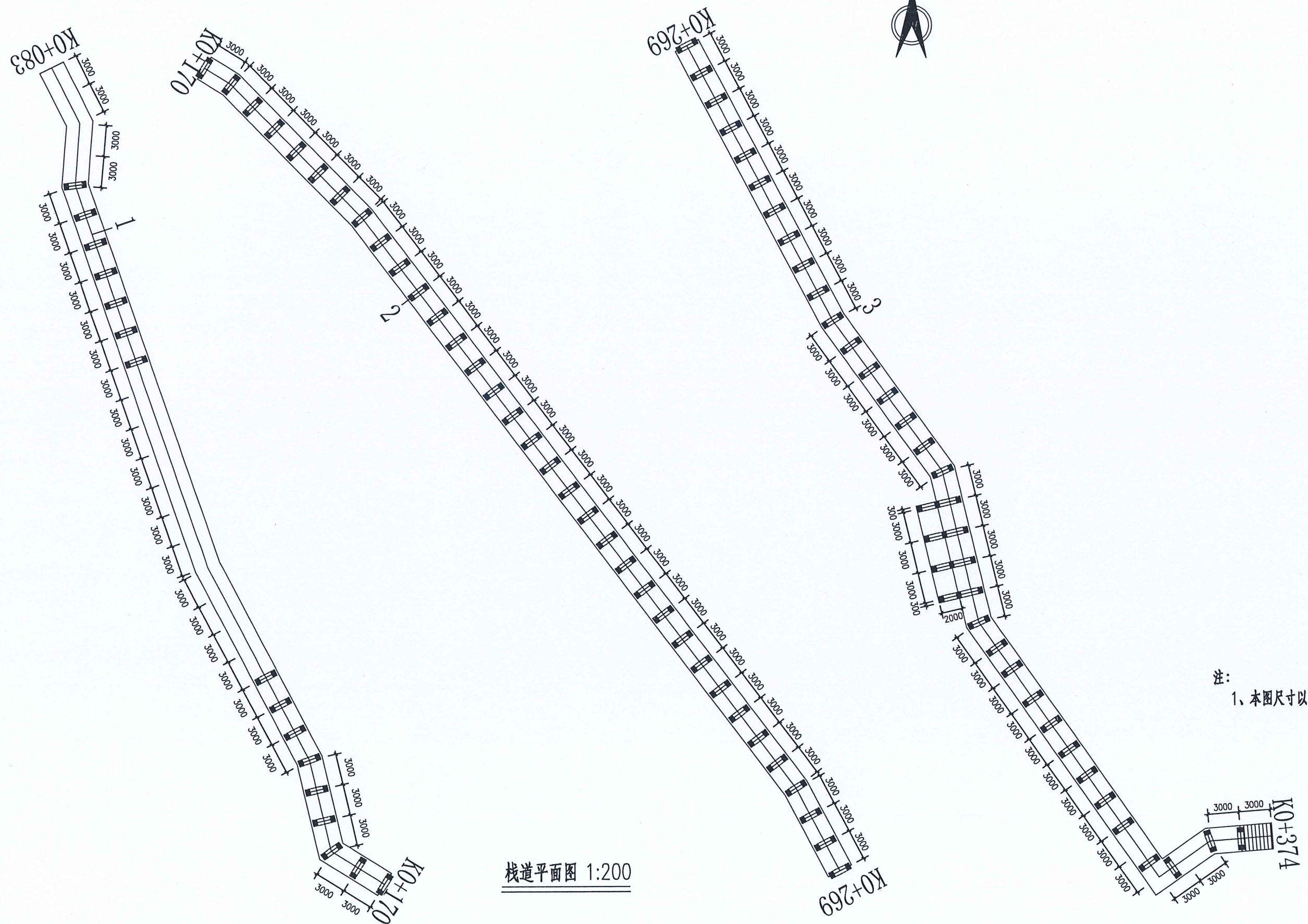
阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

第 1 页 共 1 页

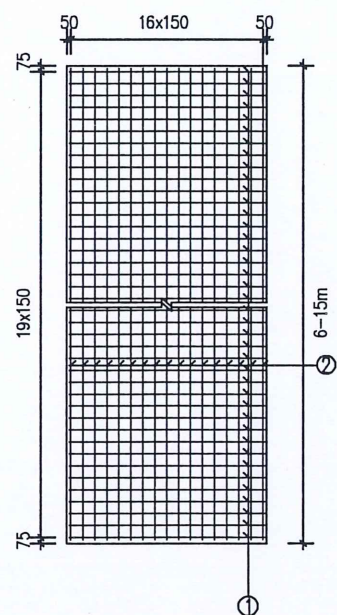
起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)						弃方 (立方米)		计价方总数 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备注	
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000~K0+479	47		47					106	21		26		75				122		75		路线一
K0+000~K0+083	69		69					10	11						58		69		58		路线二
K0+000~K0+392	176		176					85	15		80				81		176		84		路线三
														</							

编制：程超

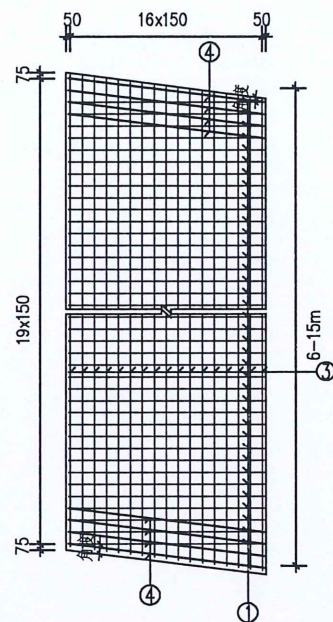
复核: 王 东 平



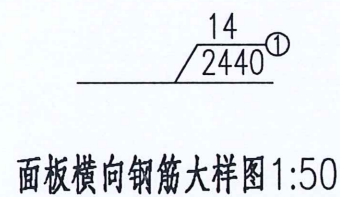
注：
1、本图尺寸以毫米为单位。



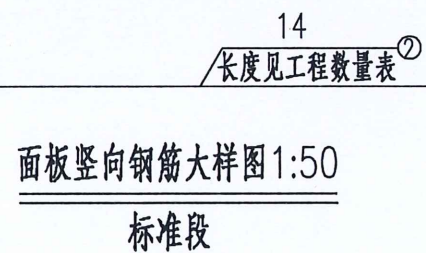
栈道面板布筋图1:50
标准段



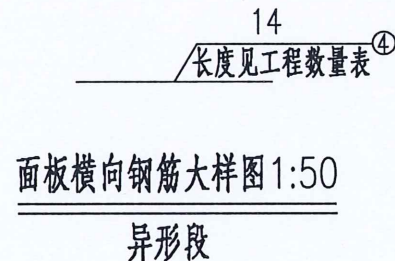
栈道面板布筋图1:50
异形段



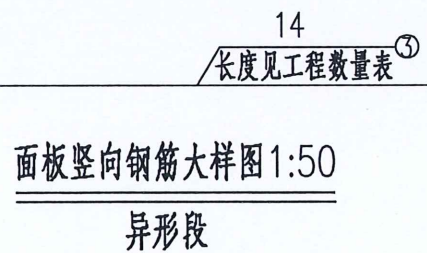
面板横向钢筋大样图1:50



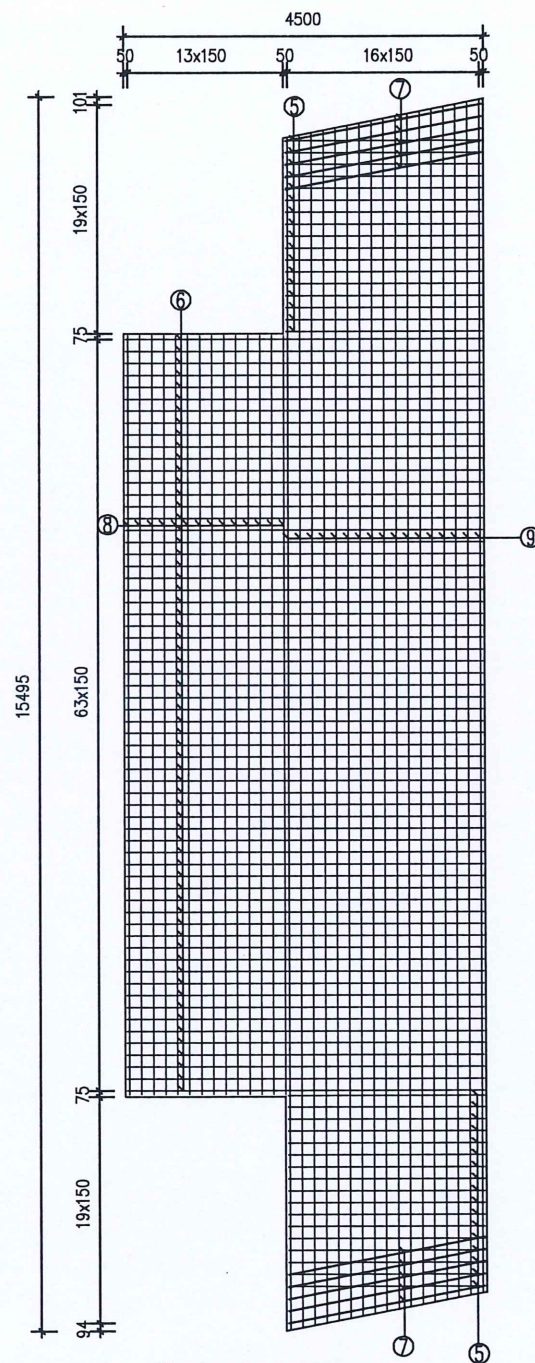
面板竖向钢筋大样图1:50
标准段



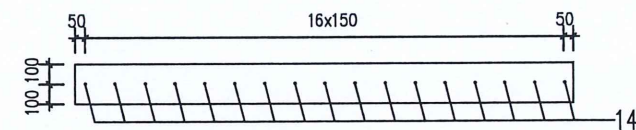
面板横向钢筋大样图1:50
异形段



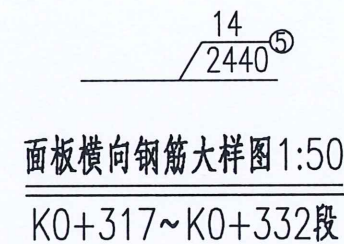
面板竖向钢筋大样图1:50
异形段



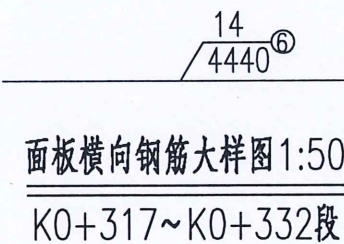
栈道面板布筋图1:50
K0+317~K0+332段



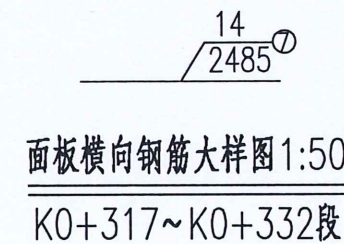
栈道面板布筋图立面图1:20



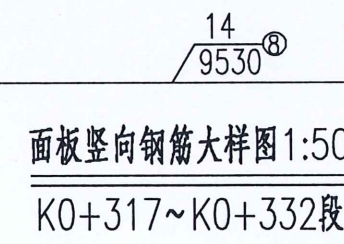
面板横向钢筋大样图1:50
K0+317~K0+332段



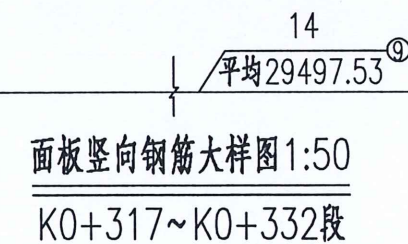
面板横向钢筋大样图1:50
K0+317~K0+332段



面板横向钢筋大样图1:50
K0+317~K0+332段



面板竖向钢筋大样图1:50
K0+317~K0+332段



面板竖向钢筋大样图1:50
K0+317~K0+332段

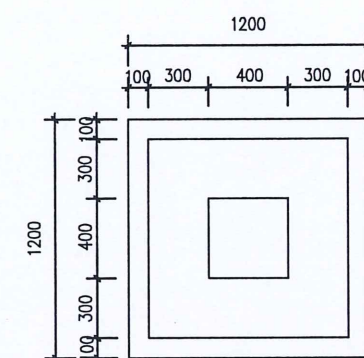
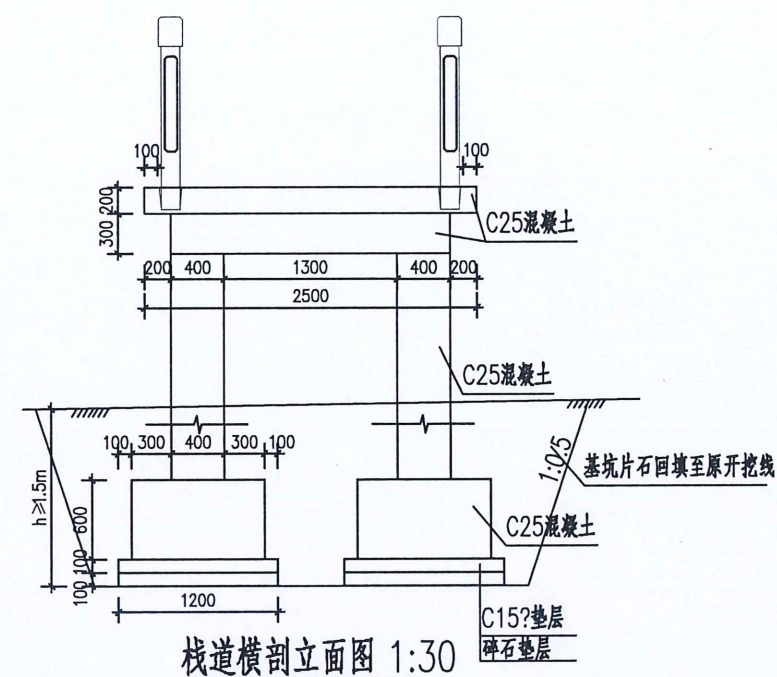
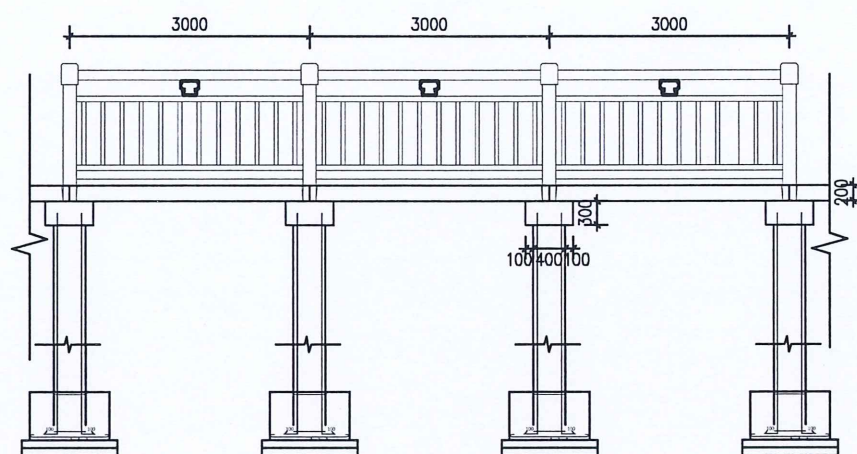
注：
1、本图尺寸以毫米为单位。

工程数量表

桩号	编号 单位	直径 mm	每根长度 mm	根数 根	总长 m	每米重 Kg/m	重量 Kg	型号	备注
K0+083-K0+089	1	14	2440	44	107.36	1.21	129.906	HPB400	
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+089-K0+095	1	14	2440	43	104.92	1.21	126.953		
	3	14	平均5869	17	99.773	1.21	120.725		
	4	14	2528	8	20.224	1.21	24.471		
K0+095-K0+101	1	14	2440	39	95.16	1.21	115.144		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+101-K0+128	1	14	2440	180	439.2	1.21	531.432		9m标准段
	2	14	8940	51	455.94	1.21	551.687		
K0+128-K0+134	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+134-K0+141	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+141-K0+149	1	14	2440	60	146.4	1.21	177.144		9m标准段
	2	14	8940	17	151.98	1.21	183.896		
K0+149-K0+155	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+155-K0+164	1	14	2440	57	139.08	1.21	168.287		
	3	14	平均8938	17	151.946	1.21	183.855		
	4	14	2644	9	23.796	1.21	28.793		
K0+164-K0+173	1	14	2440	56	136.64	1.21	165.334		
	3	14	平均8937	17	151.929	1.21	183.834		
	4	14	2644	9	23.796	1.21	28.793		
K0+173-K0+179	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+179-K0+185	1	14	2440	20	48.8	1.21	59.048		6m标准段
	2	14	5940	17	100.98	1.21	122.186		
K0+185-K0+191	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		

工程数量表

桩号	编号 单位	直径 mm	每根长度 mm	根数 根	总长 m	每米重 Kg/m	重量 Kg	型号	备注
K0+191-K0+197	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096	HPB400	
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+197-K0+209	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		6m标准段
	2	14	5940	34	201.96	1.21	244.372		
K0+209-K0+254	1	14	2440	300	732	1.21	885.720		9m标准段
	2	14	8940	85	759.9	1.21	919.479		
K0+254-K0+260	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+260-K0+266	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+266-K0+293	1	14	2440	180	439.2	1.21	531.432		9m标准段
	2	14	8940	51	455.94	1.21	551.687		
K0+293-K0+299	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+299-K0+305	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+305-K0+311	1	14	2440	20	48.8	1.21	59.048		6m标准段
	2	14	5940	17	100.98	1.21	122.186		
K0+311-K0+317	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
K0+317-K0+332	5	14	2440	34	82.96	1.21	100.382		
	6	14	4440	64	284.16	1.21	343.834		
	7	14	2485	10	24.85	1.21	30.069		
	8	14	9530	14	133.42	1.21	161.438		
K0+332-K0+338	9	14	平均29497.53	17	501.458	1.21	606.764		
	1	14	2440	40	97.6	1.21	118.096		
	3	14	平均5940	17	100.98	1.21	122.186		
K0+338-K0+356	4	14	2528	4	10.112	1.21	12.236		
	1	14	2440	120	292.8	1.21	354.288		9m标准段
K0+356-K0+362	2	14	8940	34	303.96	1.21	367.792		
	1	14	2440	33	80.52	1.21	97.429		
K0+362-K0+368	3	14	平均5927	17	100.759	1.21	121.918		
	4	14	3435	10	34.35	1.21	41.564		
	1	14	2440	31	75.64	1.21	91.524		
K0+368-K0+371	3	14	平均5955	17	101.235	1.21	122.494		
	4	14	3435	14	48.09	1.21	58.189		
	1	14	2440	18	43.92	1.21	53.143		
K0+371-K0+371	3	14	平均2939	17	49.963	1.21	60.455		
	4	14	2523	6	15.138	1.21	18.317		
合计							12262.158		

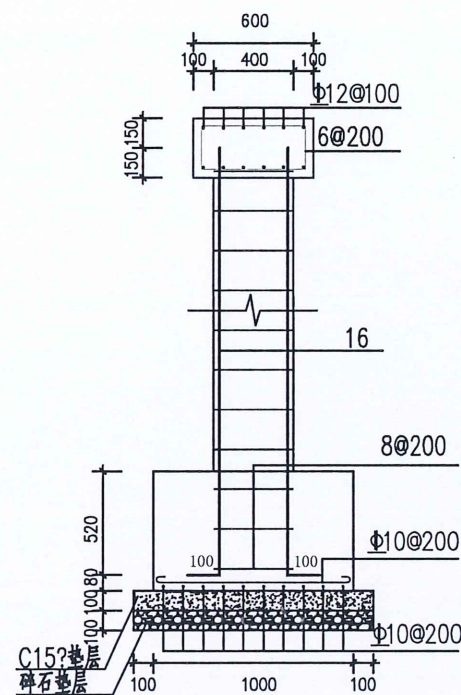


工程数量表

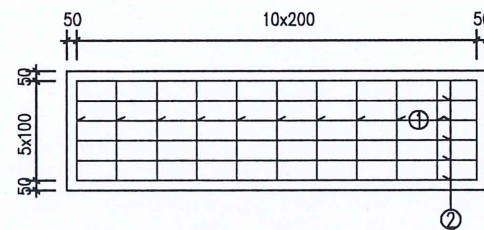
编号	项目名称	单位	工程数量
1	C25混凝土面板	m ³	147.84
2	C25混凝土横梁	m ³	32.508
3	C25混凝土立柱	m ³	113.68
4	C25混凝土基础	m ³	100.8
5	C15混凝土	m ³	24.192
6	碎石垫层	m ³	24.192
7	回填片石	m ³	2193

注：

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、近河处基础应埋深至河床以下。
- 3、地基承载力小于200Kpa时应进行地基处理。
- 4、栏杆材料主要为不锈钢/碳素钢复合管，采用手工氩弧焊接，要求与母材等强度焊接，焊透焊牢，必须满焊，不得有虚焊，焊缝表面打磨光滑，母材要求不得有沙眼、裂缝和露内层材料等缺陷。



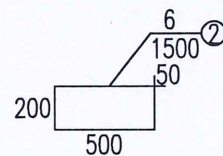
基础立面图 1:20



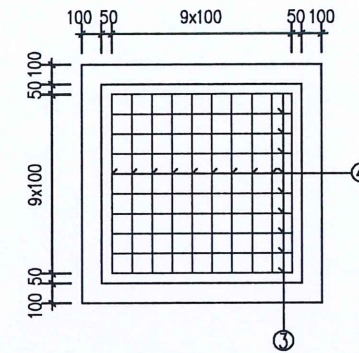
横梁平面图 1:20



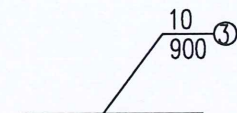
横梁纵向筋大样图 1:20



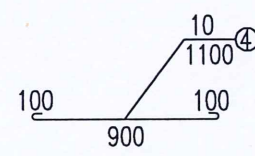
横梁箍筋大样图 1:20



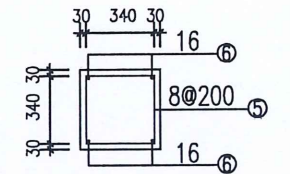
基础钢筋布置平面图 1:20



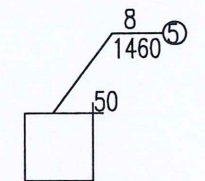
基础纵向筋大样图 1:20



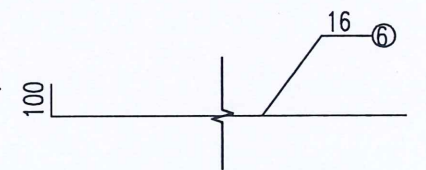
基础横向筋大样图 1:20



立柱平面图 1:20



立柱箍筋大样图 1:20



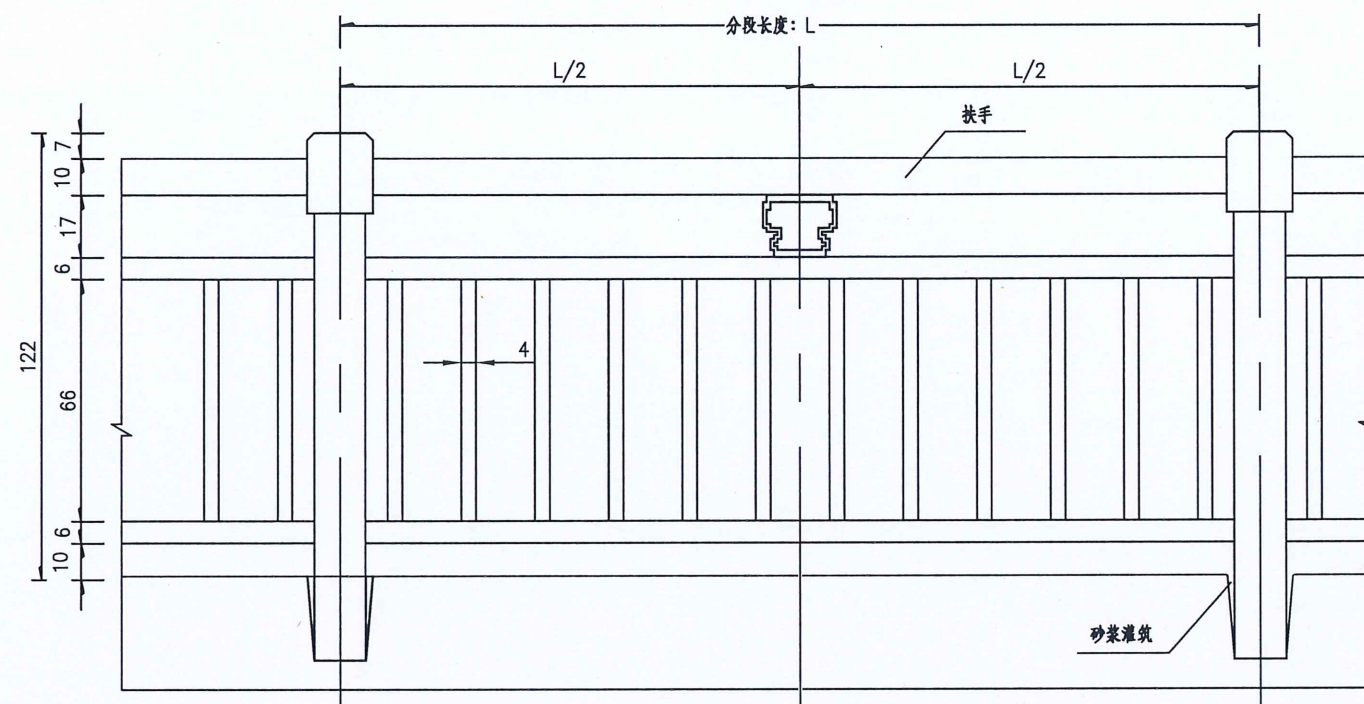
立柱纵向筋大样图 1:20

工程数量表

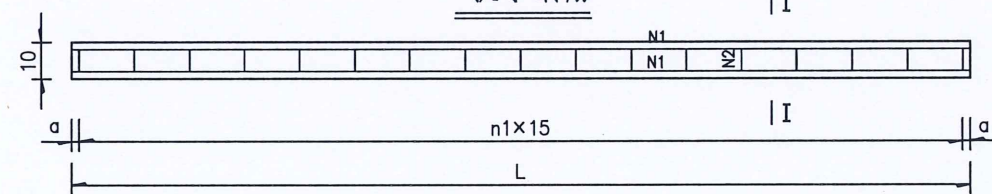
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	mm	根	m	Kg/m	Kg	
1	12	2060	1032	2125.92	0.888	1887.817	HPB400
2	6	1500	946	1419	0.222	315.018	HPB300
3	10	900	1680	1512	0.617	932.904	HPB400
4	10	1100	1680	1848	0.617	1140.216	HPB400
5	8	1460	2124	3101.04	0.395	1224.911	HPB300
6	16	1170	56	65.52	1.580	103.522	HPB400
		2170	320	694.4		1097.152	
		2670	80	293.6		463.888	
		3670	168	448.56		708.725	
		3170	48	152.16		240.413	
合计	HPB300:1539.929 Kg			HPB400:6574.636Kg			

注:
1、本图尺寸以毫米为单位。

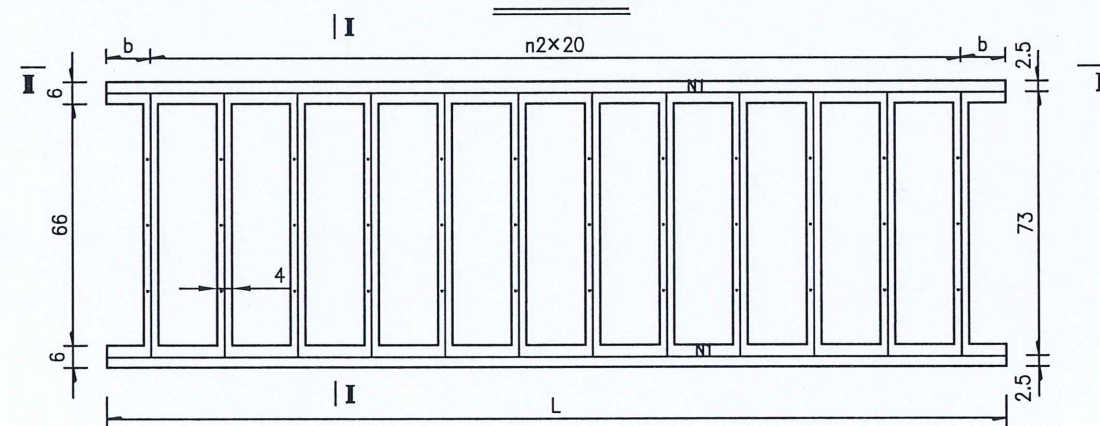
立 面



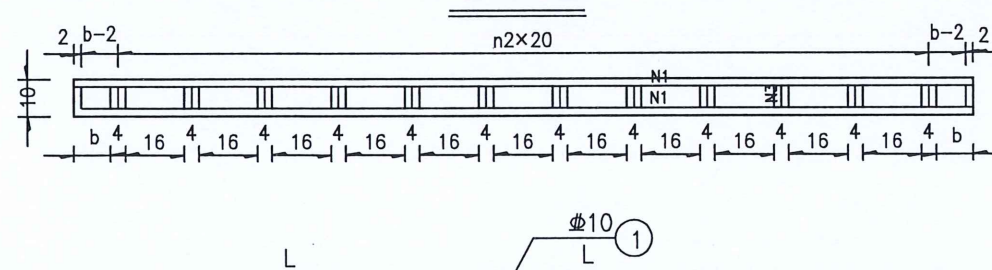
扶手钢筋



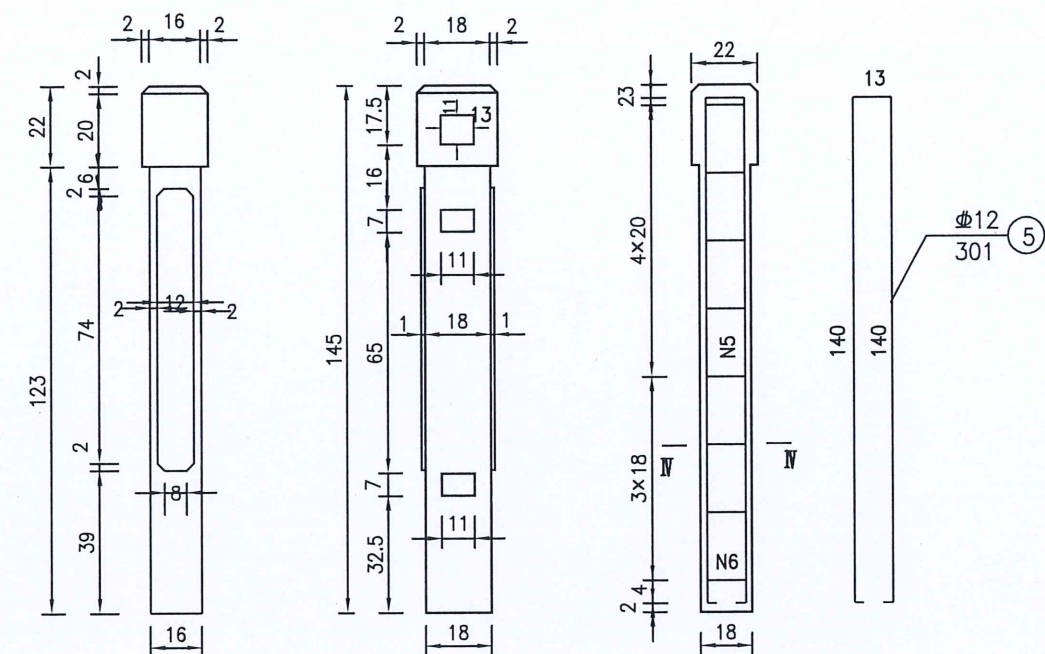
栏杆栅钢筋



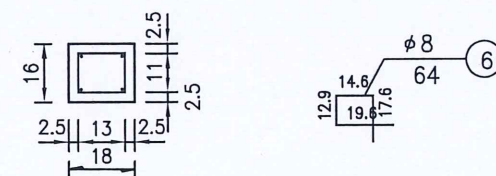
III — III



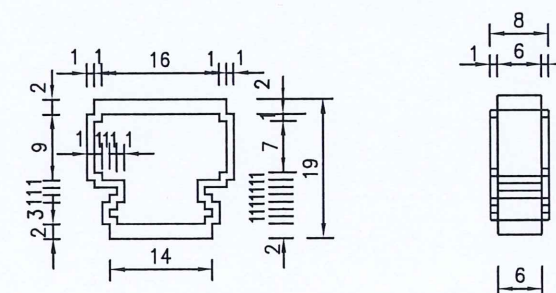
栏杆柱大样



IV — — IV



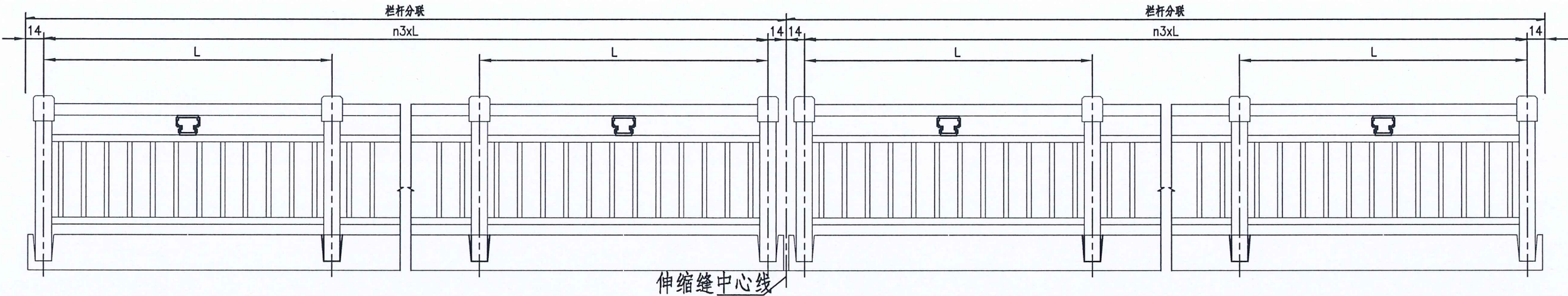
混凝土花饰大样



注：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计；
- 2、栏杆在伸缩缝位置分段；
- 3、安装花饰时下边的槽应座浆，上边的槽需抹稠砂浆；
- 4、表中混凝土数量已包括水泥砂浆在内。
- 5、为数量统计方便，本图栏杆N1钢筋按栏杆分段长度计列，施工时可按现场便捷施工下料。

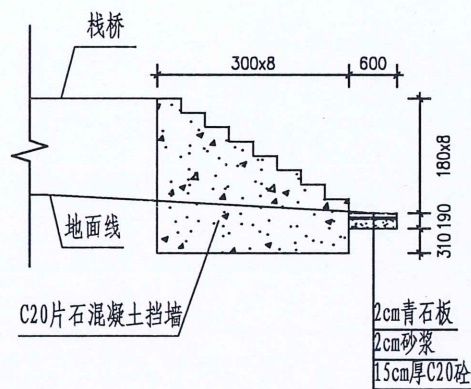
栈道栏杆布置立面



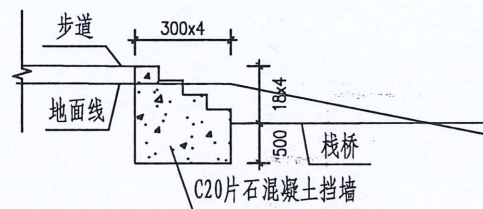
栈道栏杆材料工程数量表

分段位置	护栏设计参数							工程数量																				
	一联长度 (cm)	分段长度L (cm)	n1	n2	n3	a (cm)	b (cm)	项目	钢筋编号	钢筋型号	单根长度 (cm)	一个块件根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	钢筋总重 (kg)	单件C25混凝土(m³)	分联件数	全栈道件数	全栈道钢筋合计 (kg)	C25混凝土 (m³)								
栈道左侧栏杆 (共8联)	3628	300	19	14	12	7.5	10	栏杆立柱	5	Φ 12	301.0	2	6.0	0.888	5.3	0.050	13	26	Φ12: 278.0	8.4								
									6	Φ 8	64.0	8	5.1	0.395	2.0													
								扶手	1	Φ 10	300.0	4	12.0	0.617	7.4	0.040	12	24	Φ10: 710.8									
									2	Φ 8	40.0	20	8.0	0.395	3.2													
								栏杆栅	1	Φ 10	300.0	4	12.0	0.617	7.4	0.080	12	24	Φ8: 759.1									
									3	Φ 8	171.0	15	25.7	0.395	10.1													
									4	Φ 8	7.0	12	0.8	0.395	0.3													
								花饰						0.002	12	24												
								栈道右侧栏杆 (共8联)	3628	300	19	14	12	7.5	10	栏杆立柱	5	Φ 12	301.0		2	6.0	0.888	5.3	0.050	13	26	Φ12: 278.0
																	6	Φ 8	64.0		8	5.1	0.395	2.0				
扶手	1	Φ 10	300.0	4	12.0	0.617	7.4									0.040	12	24	Φ10: 710.8									
	2	Φ 8	40.0	20	8.0	0.395	3.2																					
栏杆栅	1	Φ 10	300.0	4	12.0	0.617	7.4									0.080	12	24	Φ8: 759.1									
	3	Φ 8	171.0	15	25.7	0.395	10.1																					
	4	Φ 8	7.0	12	0.8	0.395	0.3																					
花饰						0.002	12									24												

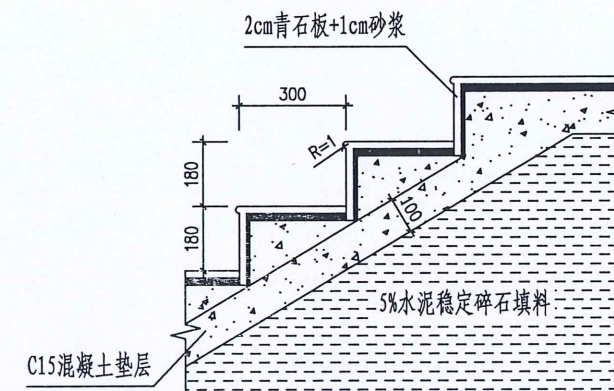
台阶纵断面图 (1: 50)
K0+371 ~ K0+374



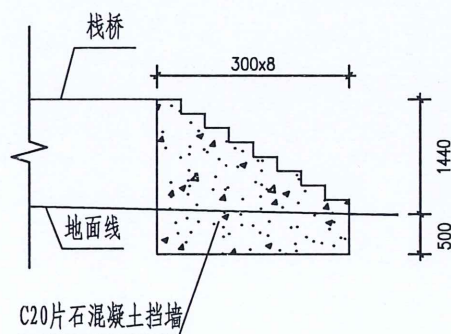
台阶纵断面图 (1: 50)
K0+081.8 ~ K0+083



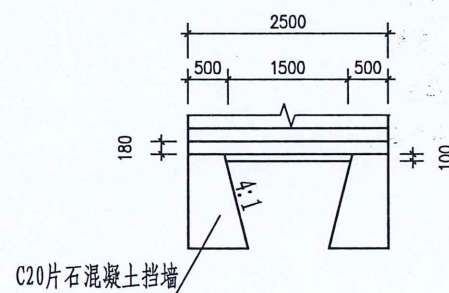
台阶大样图 (1: 20)



台阶纵断面图 (1: 50)
K0+362右侧



台阶横断面图 (1: 50)



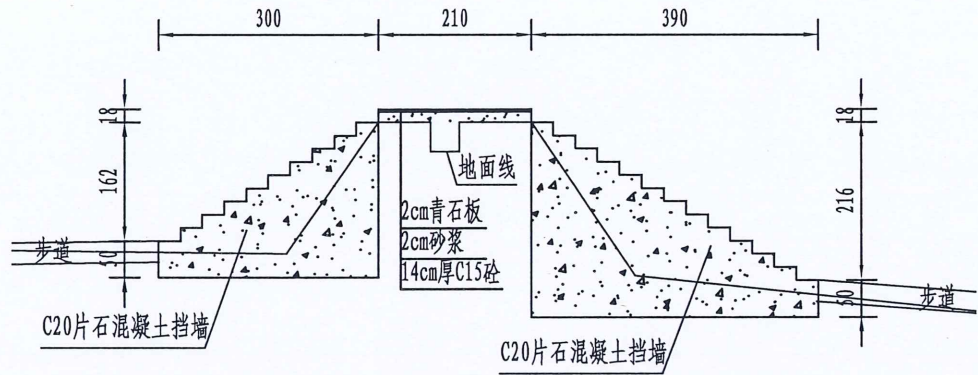
工程数量表

编号	项目名称	单位	工程数量
1	C20片石混凝土	m ³	10.15
2	2cm青石板	m ²	25.5
3	砂浆	m ³	2.7
4	C15混凝土	m ³	1.860
5	5%水泥稳定碎石填料	m ³	4.88

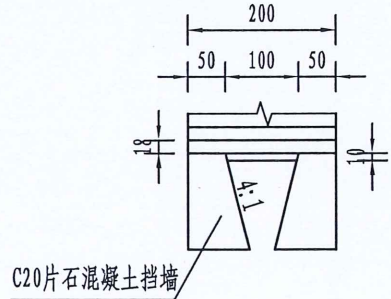
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、挡墙内回填水泥稳定碎石，单层压实厚度应小于20厘米，要求压实度达到96%。
- 3、其余未尽事宜按施工技术规范办理。

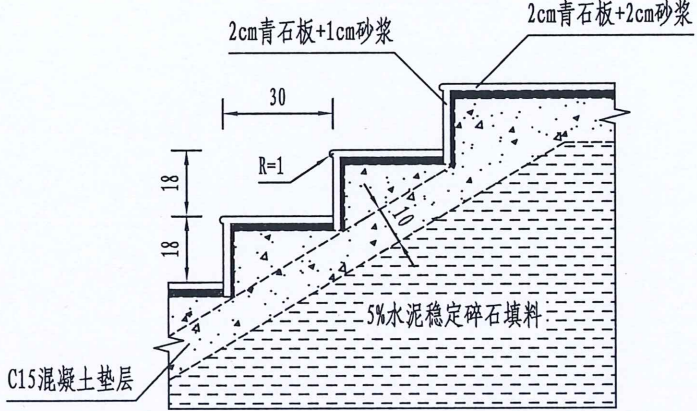
台阶纵断面图 (1: 100)
K0+015.3~K0+024.3



台阶横断面图 (1: 100)
K0+015.3~K0+024.3



台阶大样图 (1: 20)
K0+015.3~K0+024.3



工程数量表

编号	项目名称	单位	工程数量
1	C20片石混凝	m ³	13.73
2	2cm青石板	m ²	26.2
3	砂浆	m ³	0.4
4	C15混凝土	m ³	2.018
5	5%水泥稳定碎石填料	m ³	5.9

附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、挡墙内回填水泥稳定碎石，单层压实厚度应小于20厘米，要求压实度达到96%。
- 3、其余未尽事宜按施工技术规范办理。

特殊路基处理工程数量表

(软基处理)

S-18

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

第1页 共1页

[illegible]

编制: 程超

复核: 王 631

路基防护工程数量表

(C20片石混凝土挡土墙)

S-19

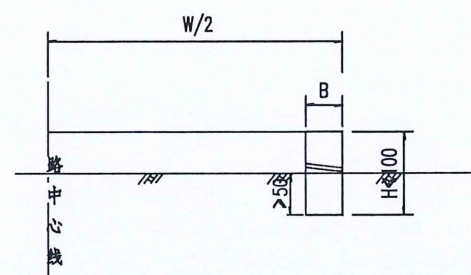
阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

第 1 页 共 1 页

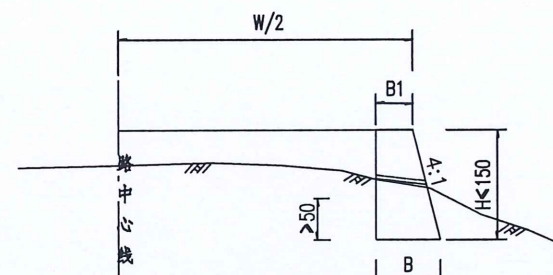
[illegible]

编制: 程超

复核: 王 434



矮墙(一)图示



矮墙(二)图示

矮墙(一)结构计算表

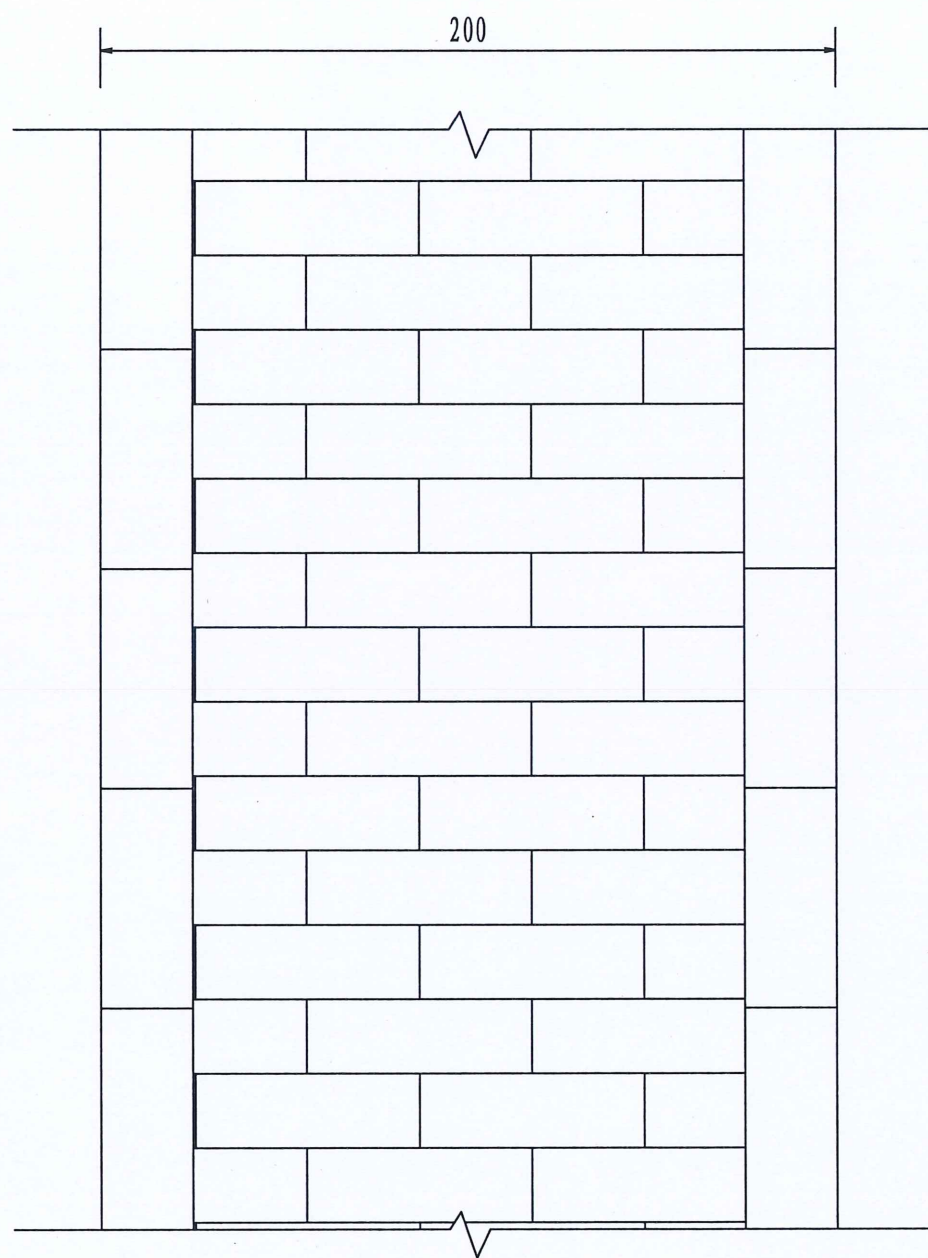
类 型	断面尺寸及圬工体积		
	墙高 H (m)	B (m)	圬工体积 (m ³ /m)
矮 墙	0.5	0.5	0.25
	1	0.5	0.50

矮墙(二)结构计算表

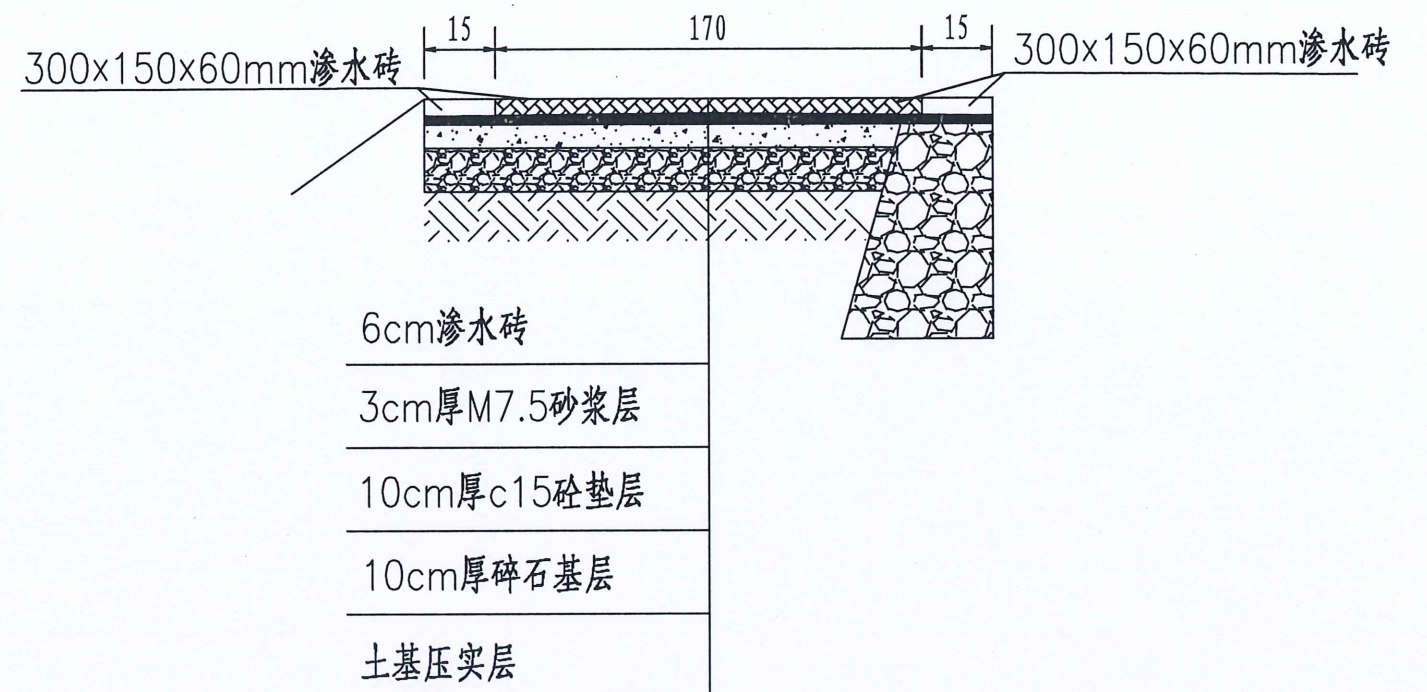
类 型	断面尺寸及圬工体积			
	墙高 H (m)	B1 (m)	B (m)	圬工体积 (m ³ /m)
矮 墙	1.0	0.5	0.75	0.63
	1.5	0.5	0.875	1.03

说明:

- 1、本图尺寸除注明外,均以厘米计。
- 2、本图依据《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)设计,挡墙设计荷载为公路 I 级,填料内摩擦角为 30 度。
- 3、在有行车危险的地段,挡土墙顶设波形护栏,墙顶注意预留波形护栏基础,详见路基一般设计图及波形护栏设计图。
- 4、石料采用强度不得低于 30MPa,挡墙采用 C20 片石混凝土砌筑。
- 5、基坑沿线方向纵坡不宜大于 5%,否则应分台阶,每阶长度不宜小于 1.0m。
- 6、挡土墙墙身每隔 2~3m 上下排错列设置泄水孔,墙顶路面高度处需设置排水孔,尺寸 10×10cm,最下排水孔应高出水面或地面 0.3 米,泄水孔宜做成向外倾斜 3~5° 的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时,应在最低排水孔至墙顶以下 0.5 米高度内填筑不小于 0.3 米厚的砂砾石竖向反滤层,反滤层的底部应以 0.3~0.5 米厚的不透水性材料封闭,泄水孔采用 PVC 管进行泄水。
- 7、基础埋深除岩石基础可凿去风化层后直接砌筑外,其余情况均需在地面线下 1m。
- 8、挡土墙应分段砌筑,每段长度以 2~10m 为宜,段间设置伸缩缝或沉降缝,缝宽 2cm,内填沥青麻絮材料。
- 9、本设计要求地基容许承载力详见本图结构计算表,当基岩面出露较浅时,可将挡墙基础置于稳定的岩石槽面上。
- 10、圬工强度达到 80% 以后,墙背方能填土,以确保墙体稳定。
- 11、当挡墙顶宽比较宽,侵入路面时,挡墙顶面应留缺口,保证路面宽度。
- 12、为了便于水泥混凝土路面施工,路肩墙及矮墙砌筑时,预留墙顶下 30cm 不砌筑,待水泥混凝土路面施工完成后再进行现浇 C20 碎石砼至墙顶。
- 13、路肩式挡土墙(一)适用于土方填方路段,路肩式挡土墙(二)适用于石方填方路段。
- 14、路肩加宽、挡土墙外移与矮墙衔接部分工程数量已计入挡墙工程数量表。



平面图



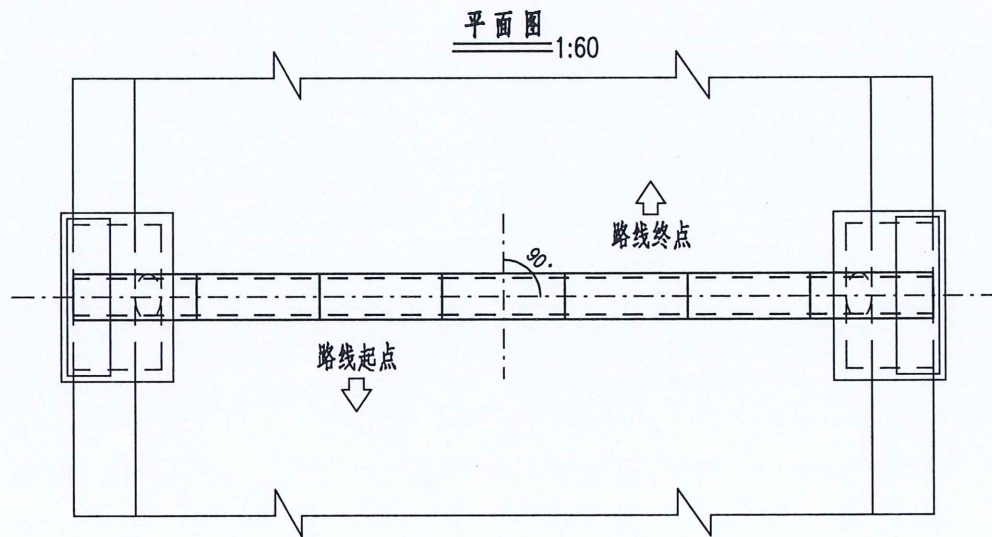
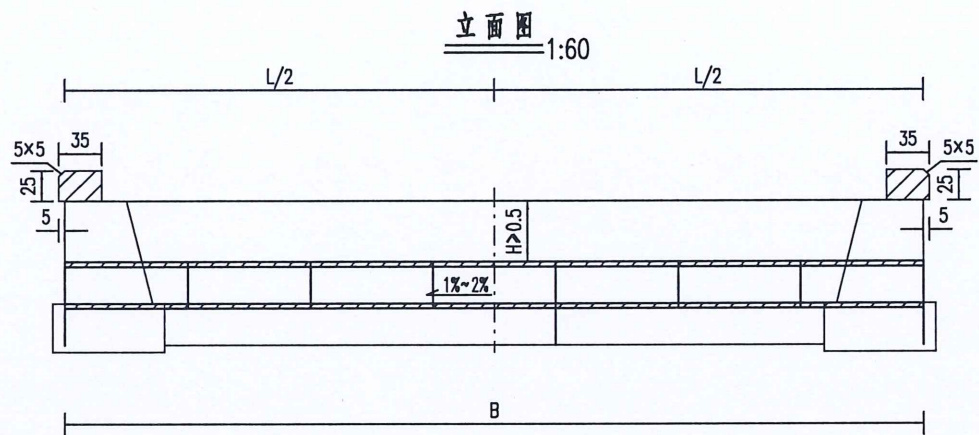
面层铺装结构图

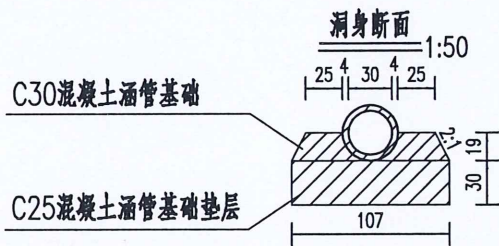
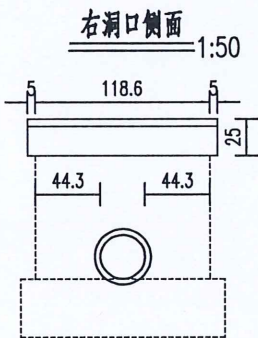
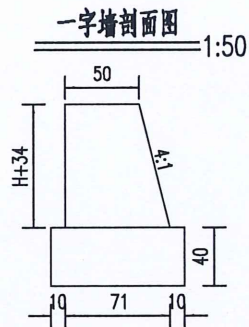
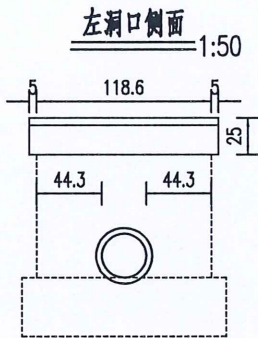
附注：

- 1.本图所标尺寸均以厘米为单位；
- 2、其它未尽事宜应严格按照相关规范执行。

1950

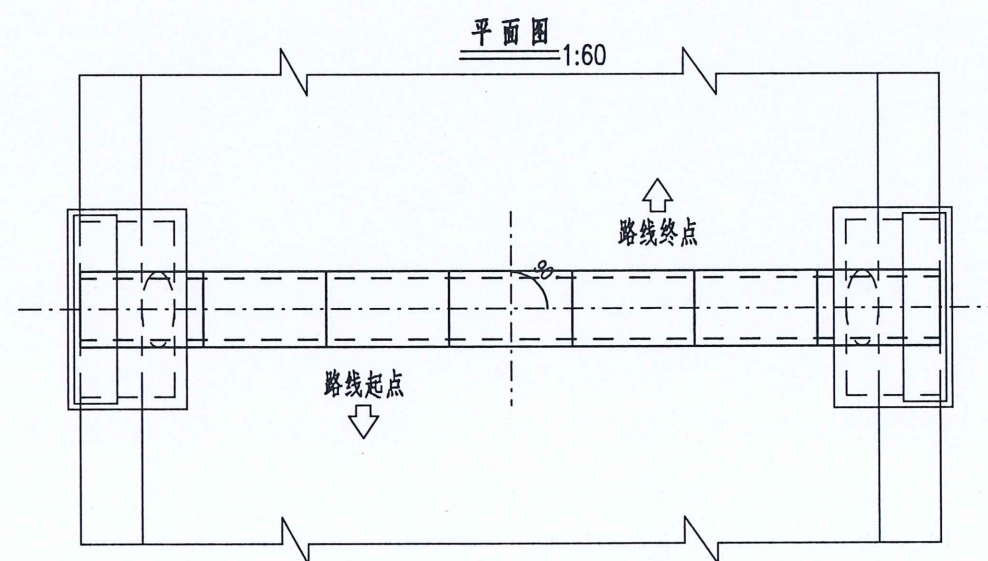
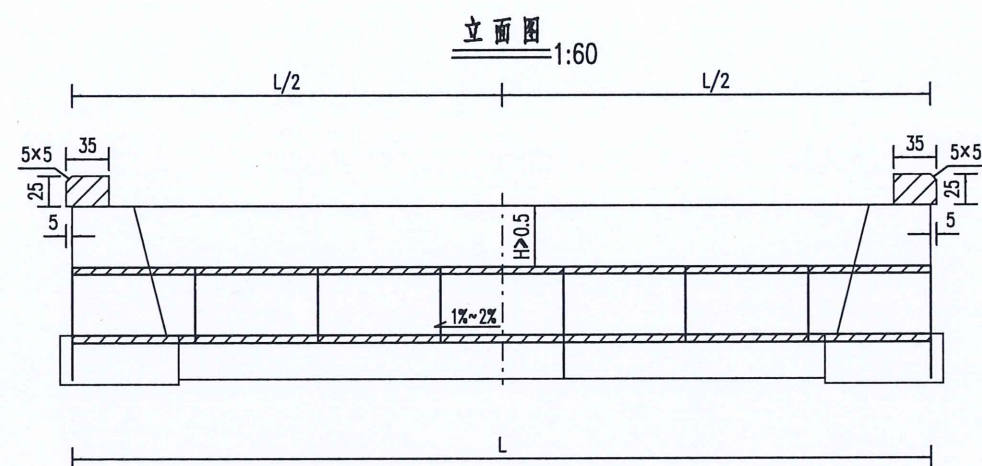
复核: 王 科

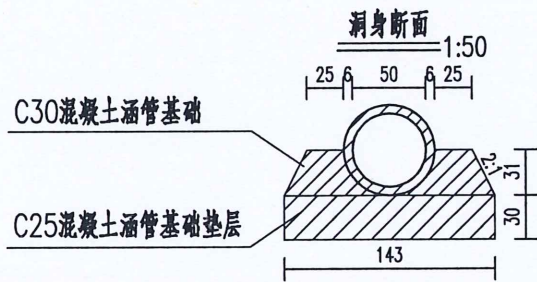
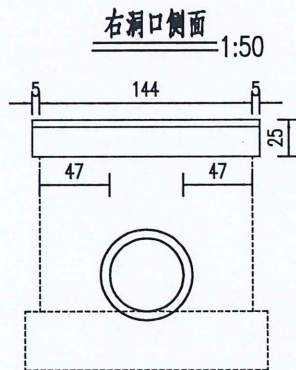
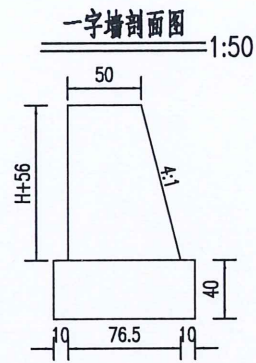
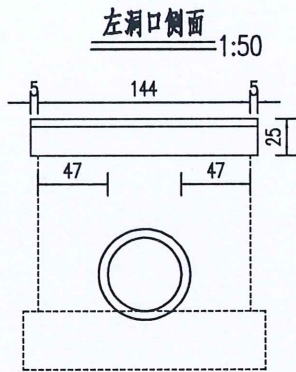




附注:

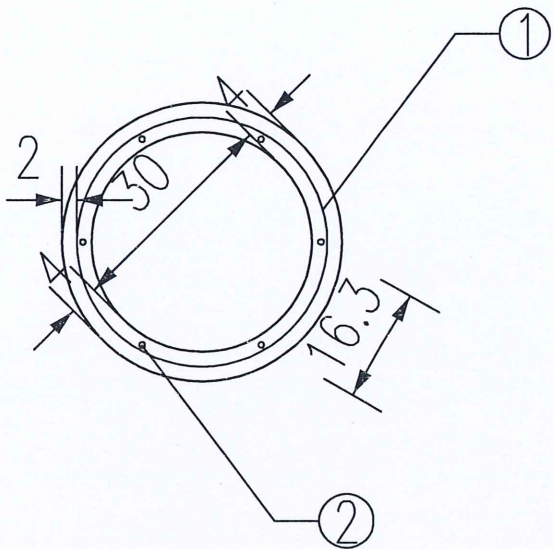
1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,洞身与旧涵或八字墙之间设沉降缝,缝宽2厘米,沉降缝贯穿整个断面,缝内用沥青麻絮填塞。
3. 管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
6. 地基承载力 $\geq 250\text{KPa}$ 。
7. 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
7. 涵洞涵底纵坡为1%~2%,可根据现场实际流水方向适当调整。
7. 涵洞顶覆土填料(含路面)为 $H\geq 0.5$ 米。
8. 涵洞与路线夹角为90度。
9. 涵长为L。



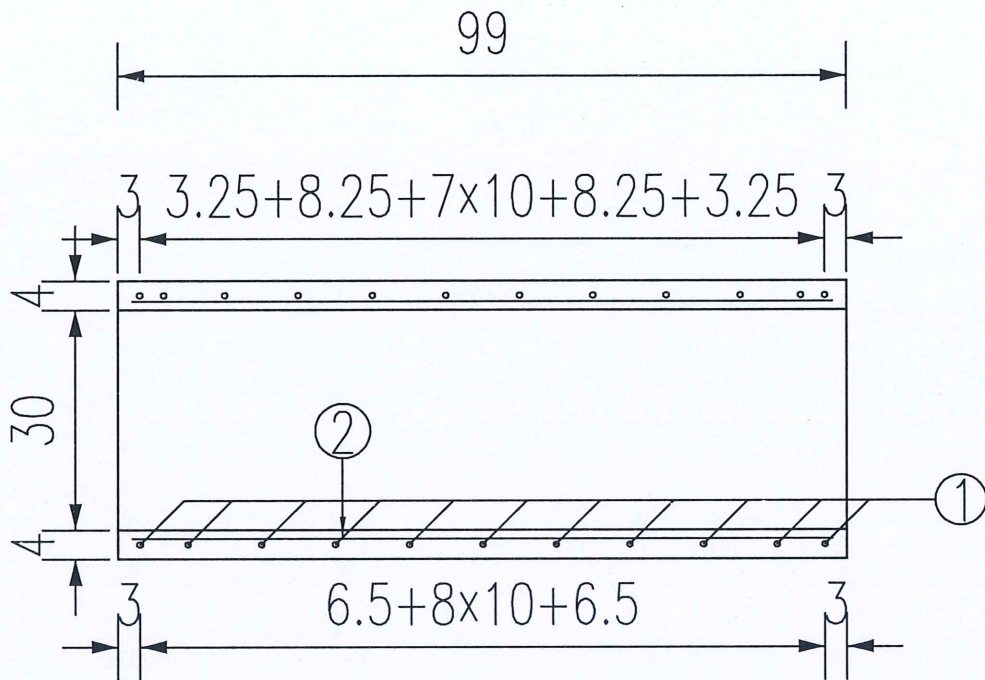


- 附注:
- 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,洞身与旧涵或八字墙之间设沉降缝,缝宽2厘米,沉降缝贯穿整个断面,缝内用沥青麻絮填塞。
 - 管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
 - 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 - 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
 - 地基承载力 $\geq 250\text{KPa}$ 。
 - 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
 - 涵洞涵底纵坡为1%~2%,可根据现场实际流水方向适当调整。
 - 涵洞顶覆土填料(含路面)为 $H\geq 0.5$ 米。
 - 涵洞与路线夹角为90度。
 - 涵长为L。

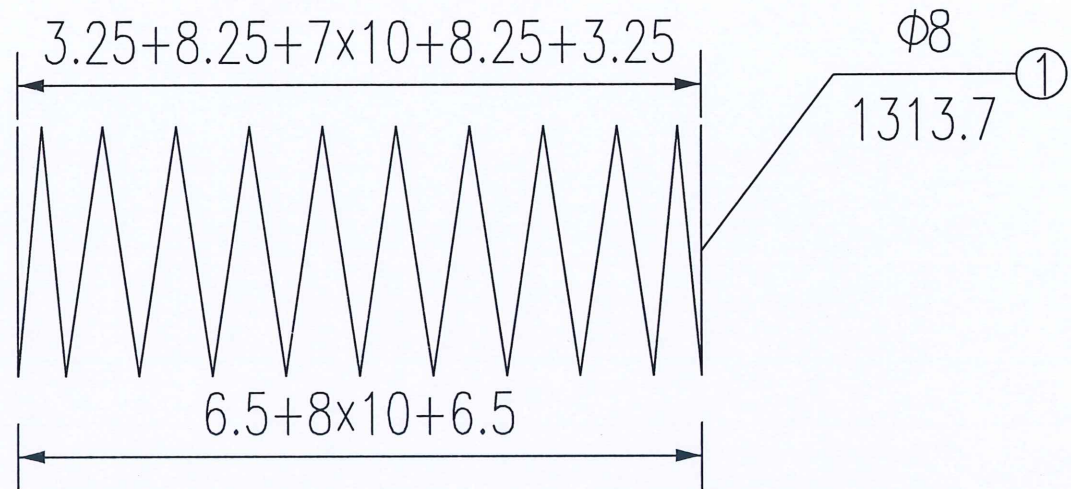
横断面



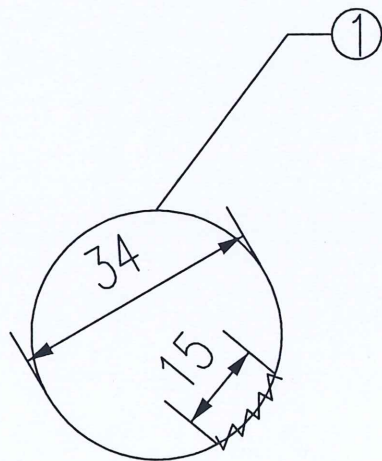
纵断面



螺旋主筋图



环筋大样图



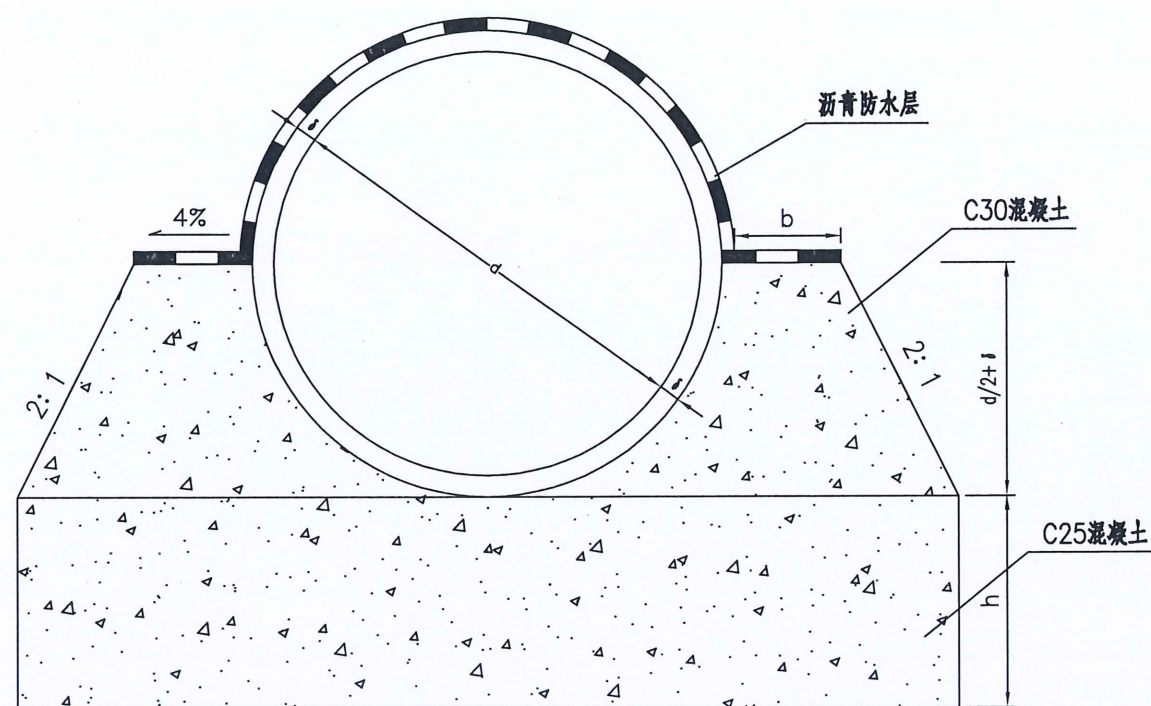
工程数量表

管节(米)	编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量
1.0	单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg
	1	Φ8	1313.7	1	13.14	0.395	5.19
	2	Φ8	95	6	5.7	0.395	2.25
	合计	C30砼: 0.042m³ Φ8钢筋: 7.44Kg					
0.5	编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量
	单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg
	1	Φ8	778.7	1	7.79	0.395	3.08
	2	Φ8	45	6	2.7	0.395	1.07
	合计	C30砼: 0.021m³ Φ8钢筋: 4.15Kg					

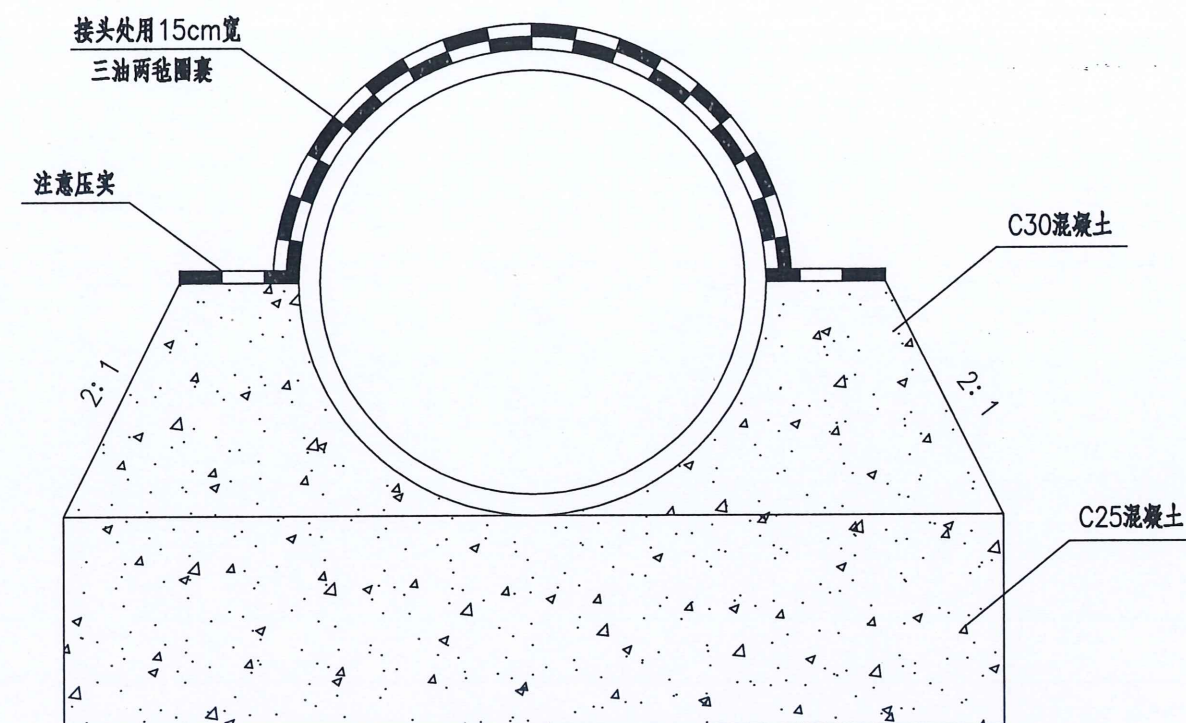
附注:

1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

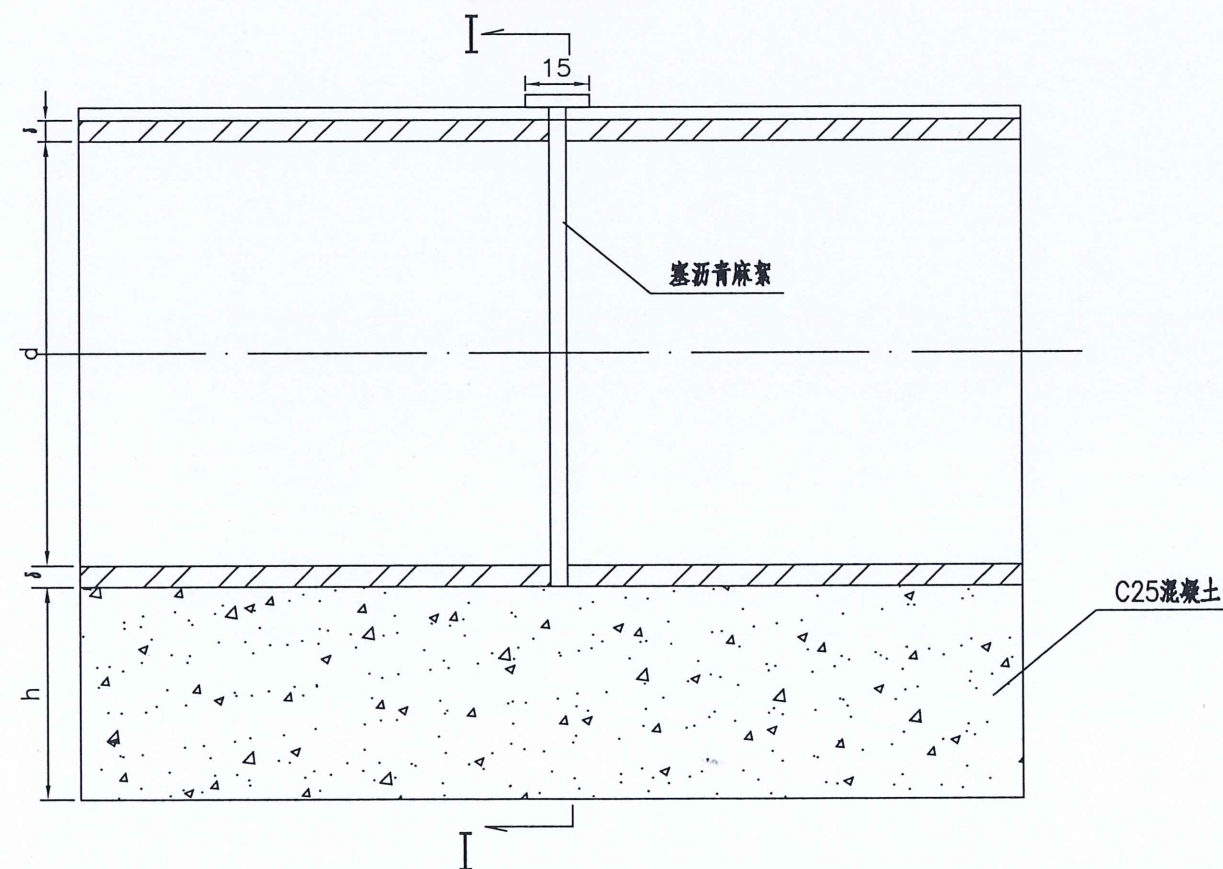
基础形式



I-I



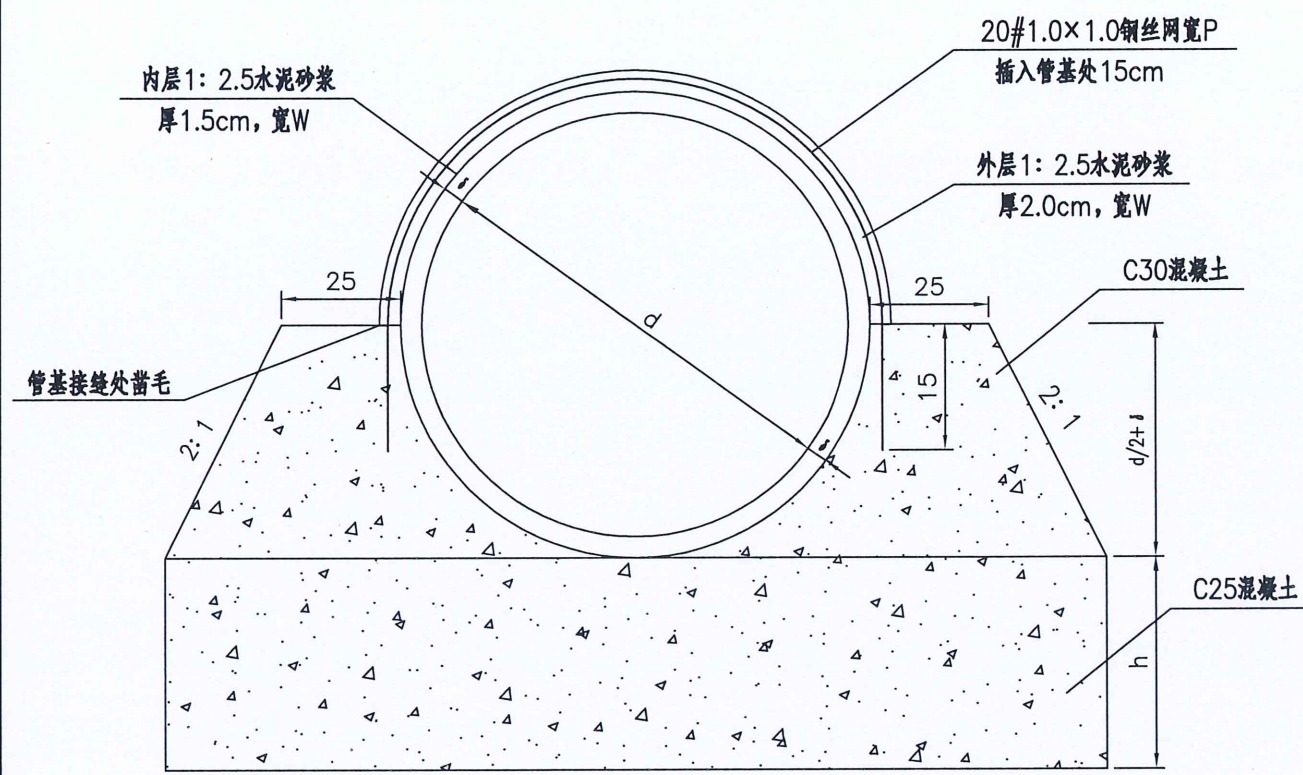
管节接头纵断面



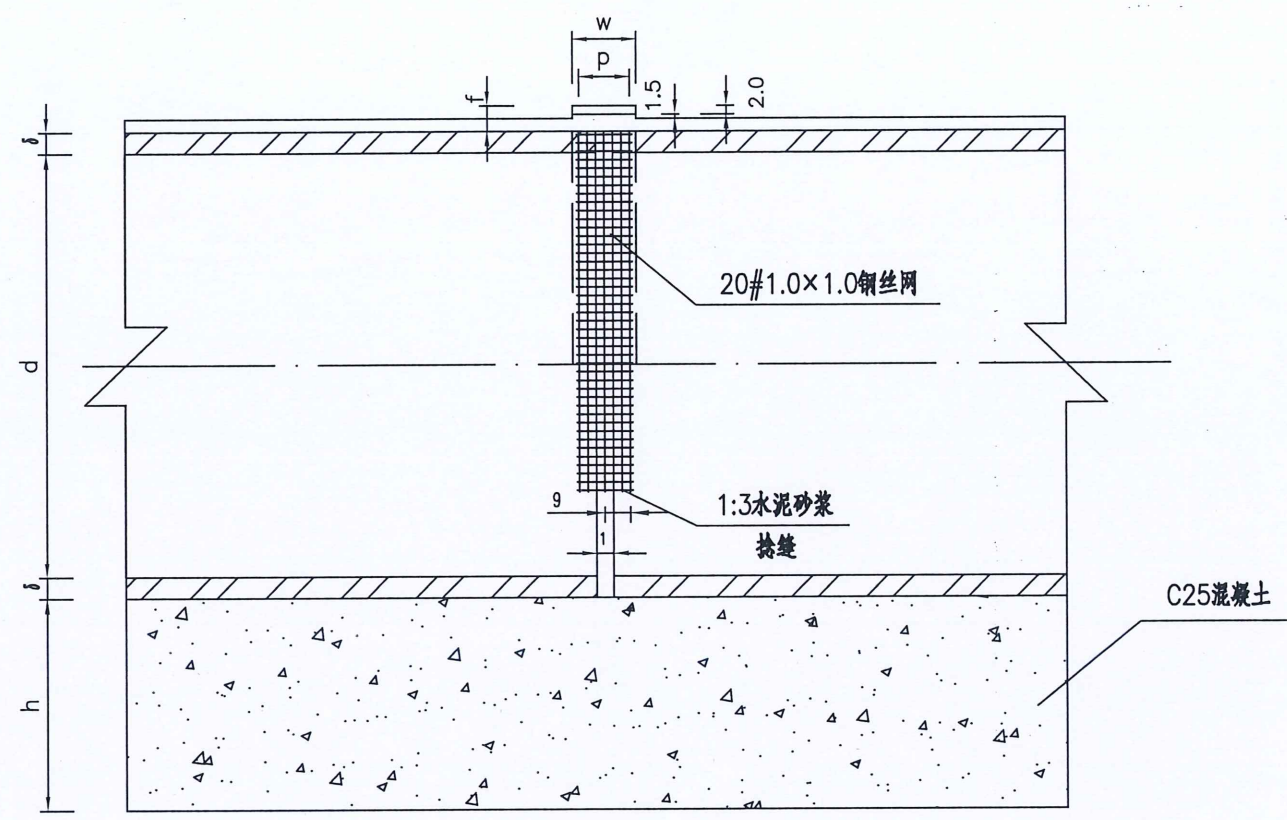
附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂料沥青两道, 每道厚1.0~1.5毫米。
3. b、h见涵洞具体布置图。
4. 本图适用于管顶填土高0.5~20米。

管节接头横断面



管节接头纵断面



每个管基尺寸及数量表

管内径D (厘米)	抹带宽W (厘米)	抹带厚f (厘米)	钢丝网宽P (厘米)	钢丝网(平 方米)	抹带水泥砂浆 (m3/每个口)	捻缝水泥砂浆 (m3/每个口)
30	20	3.5	18	0.18	0.002	0.001
50	20	3.5	18	0.25	0.006	0.001
75	20	3.5	18	0.33	0.01	0.002
100	20	3.5	18	0.41	0.014	0.004

附注：
1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 在抹带宽度内管壁需凿毛润湿。
3. 本图适用于管顶填土高0.5~20米。

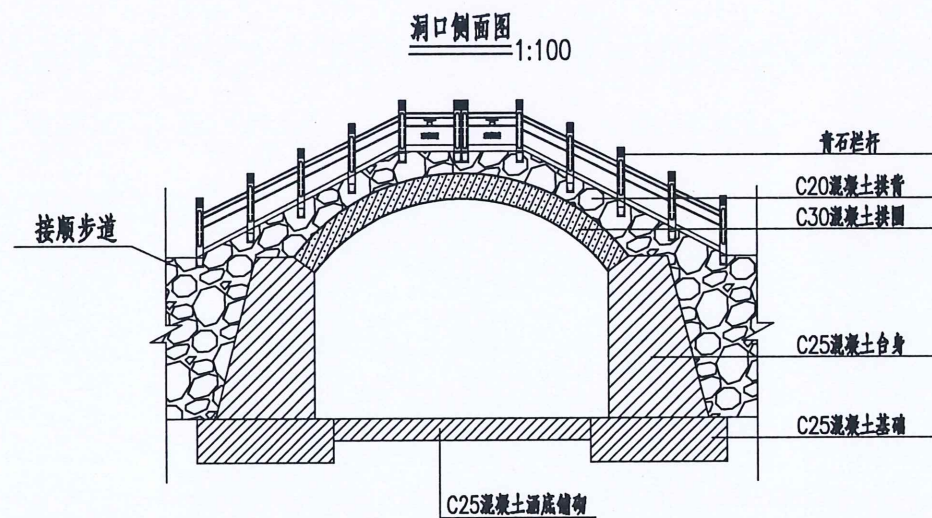
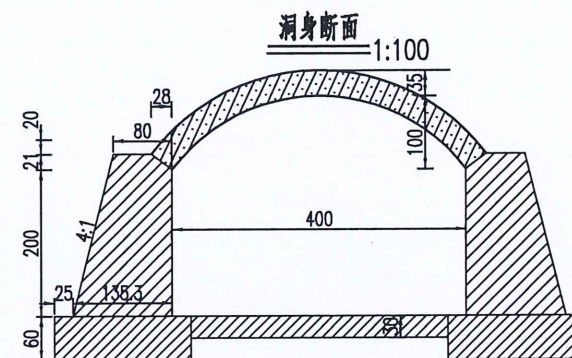
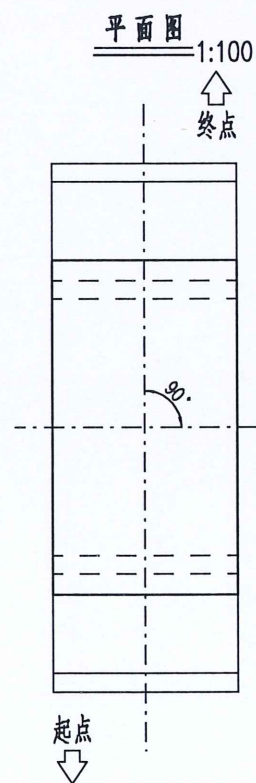
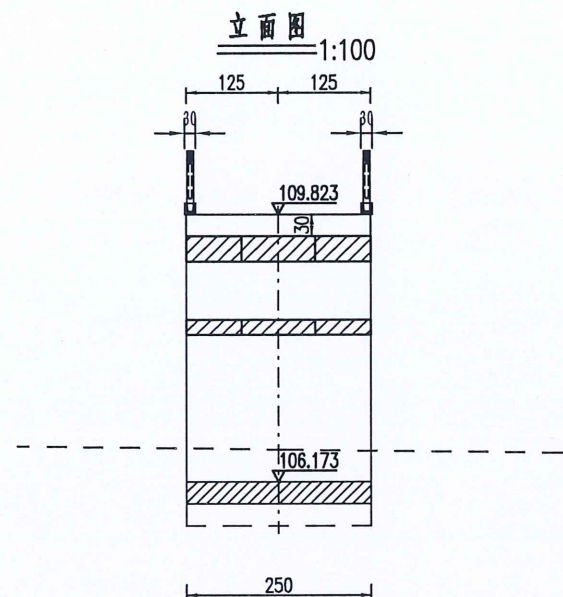
拱涵工程数量汇总表

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程(路线三)

序号	中心桩号	涵洞类型	交角 (度)	孔数—跨 径	涵长(m)	结构类型	涵洞工程数量										其他工程量				
							现浇C30砼 拱圈 (m³)	满堂支架 (m2)	拱圈钢筋		拱座钢筋		台身	基础	涵底铺砌	截水墙	拱背	青石栏杆 (m)	编织袋围 堰 (m)	抽水台班 (个)	挖砂砾 (m3)
									HPB300 (kg)	HRB400(kg)	HPB300 (kg)	HRB400(kg)									
1	K0+233.570	钢筋混凝土拱涵	90.0	1-4m	2.5	新建	4.35	13	68.12	642.60	14.44	130.42	11.75	5.55	2.63		12.83	16.0	27.0	4	36.6
1					2.5		4.35	12.5	68.116	642.595		130.416	11.75	5.55		0	12.825	16	27	4	36.6

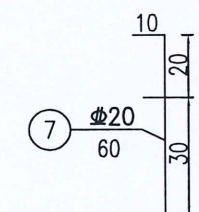
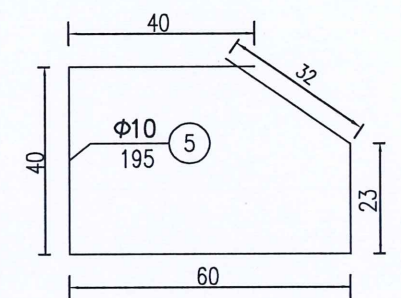
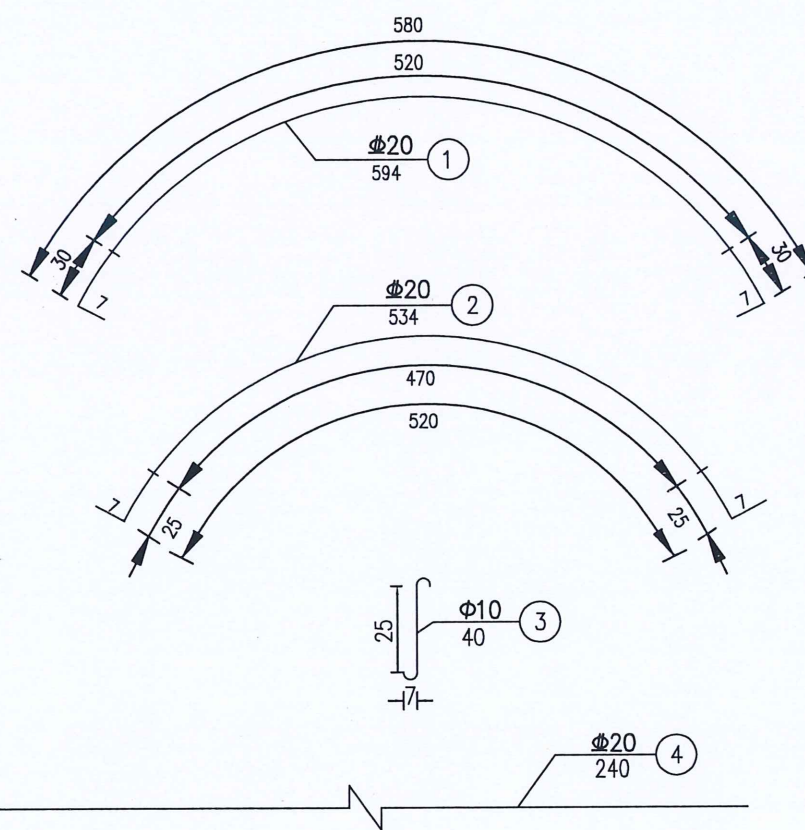
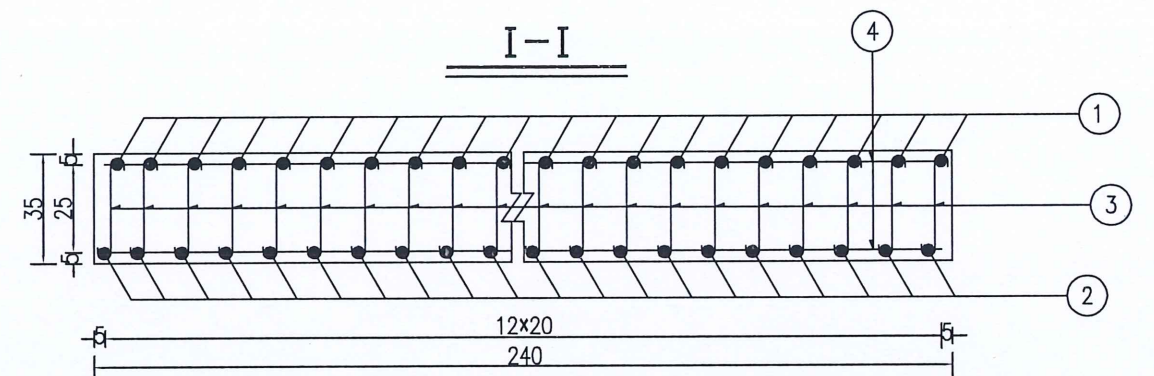
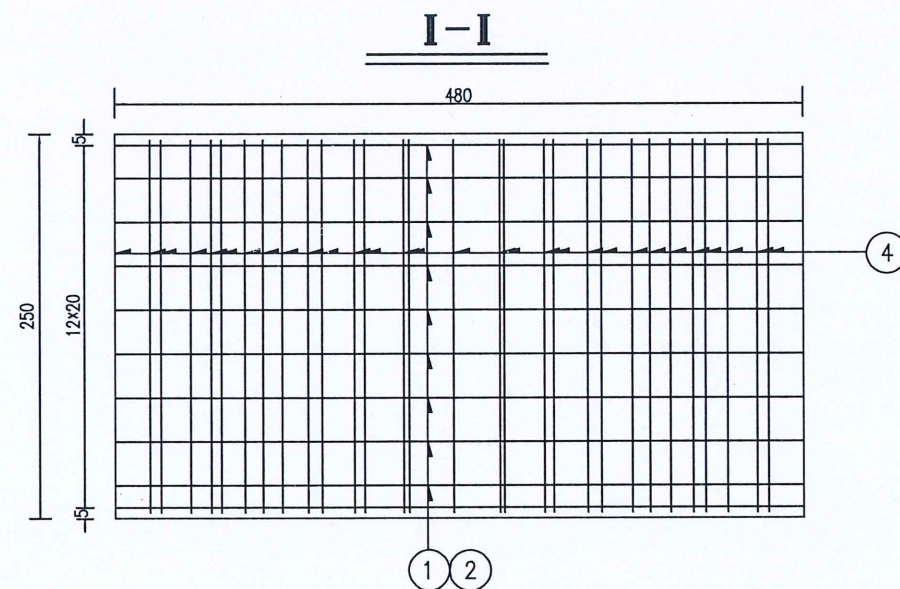
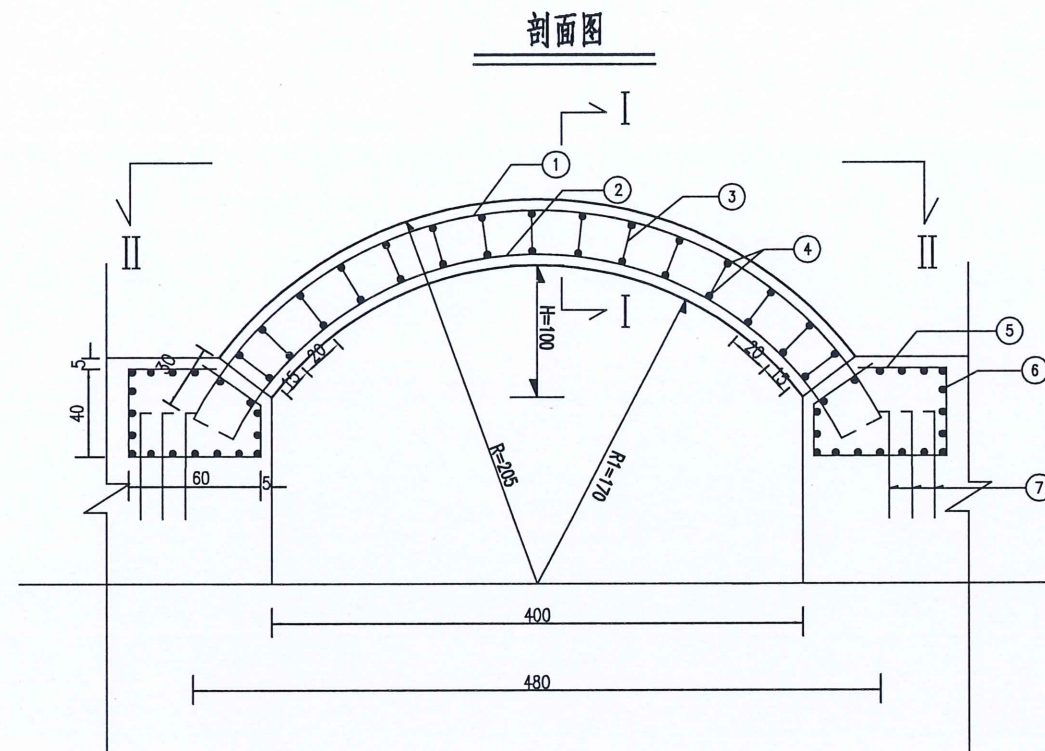
编制：程超

复核：王科



附注:

1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
3. 涵洞详细工程量参阅《涵洞工程数量表》。
4. 地基承载力 $>250\text{KPa}$ 。
5. 可根据实际情况适当移位或改变进出口标高。
6. 本涵洞桩号K0+233.570,涵洞与路线夹角为90度。
7. 涵长为250cm。



附注:

1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 3号钢筋按2号钢筋各节点的法线方向布设。
3. 5号钢筋按纵向间隔20cm布设。
4. 为了加强拱座与涵台的固结性,涵台施工时在顶部预埋一定的短钢筋(即7号钢筋直径采用 $\Phi 20$,横向间距10cm配置3根,每根长:60cm,纵向间距:40cm。)

单个拱圈钢筋数量表							
类型	钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	单根 长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
拱圈	①	Φ20	594	12	71.28	2.47	176.061
	②	Φ20	534	12	64.08	2.47	158.278
	③	Φ10	40	276	110.4	0.617	68.116
	④	Φ20	240	52	124.8	2.47	308.256
单个拱座钢筋数量表							
类型	钢筋 编号	钢筋 直径 (mm)	单根 长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
拱座	⑤	Φ10	195	12	23.4	0.617	14.438
	⑥	Φ20	240	18	43.2	2.47	106.704
	⑦	Φ20	60	16	9.6	2.47	23.712

平面交叉设置及工程数量一览表

S-31

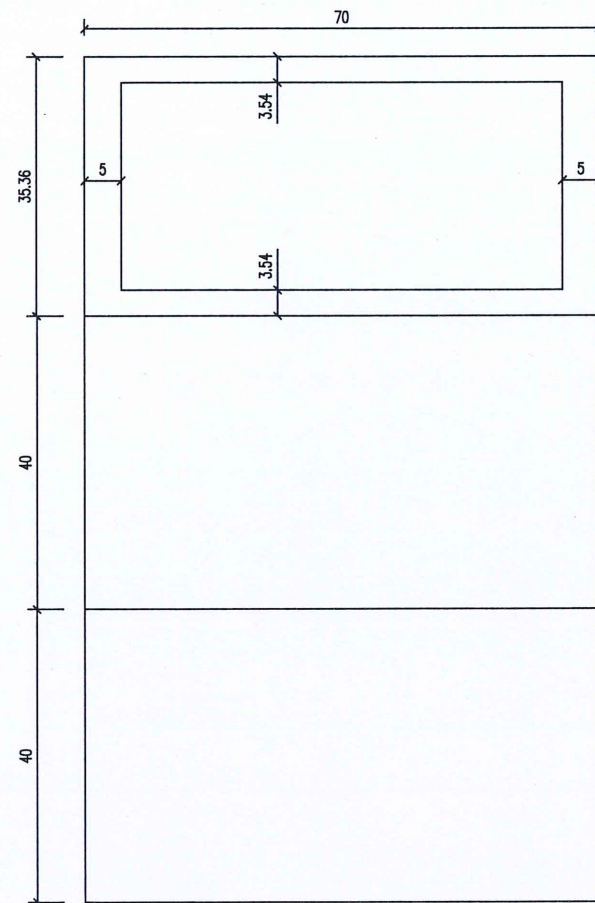
第 1 页 共 1 页

阳朔县白沙镇遇龙村委桥上村龙头石至金龙桥旅游产业道路提升建设工程

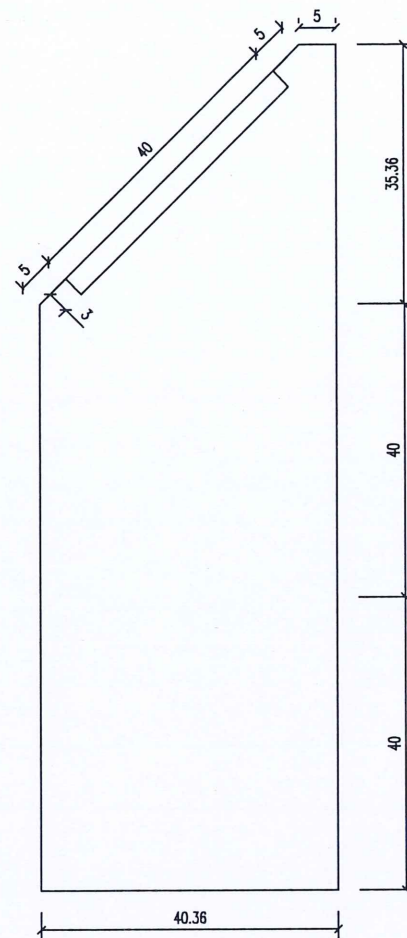
[illegible]

编制: 程超

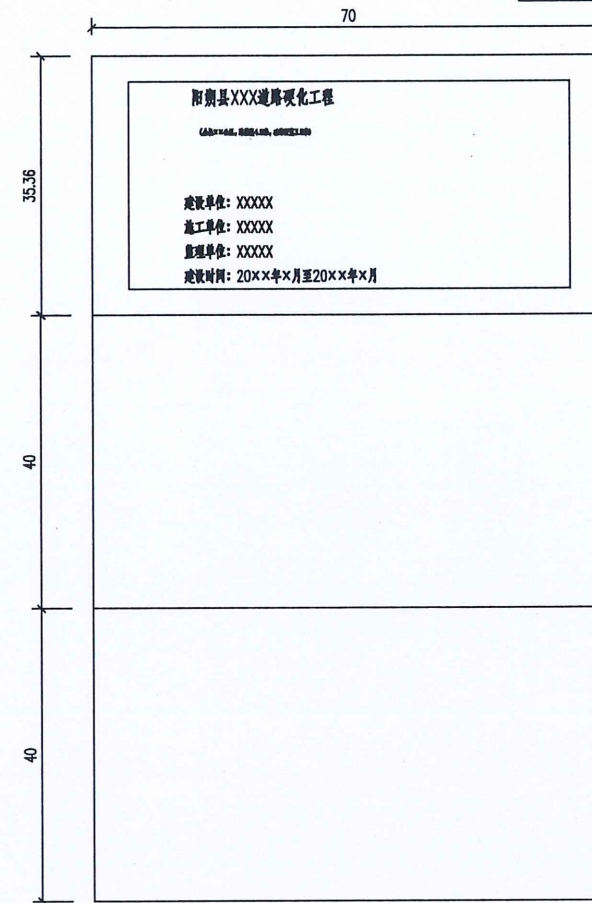
复核: 王 平 斗



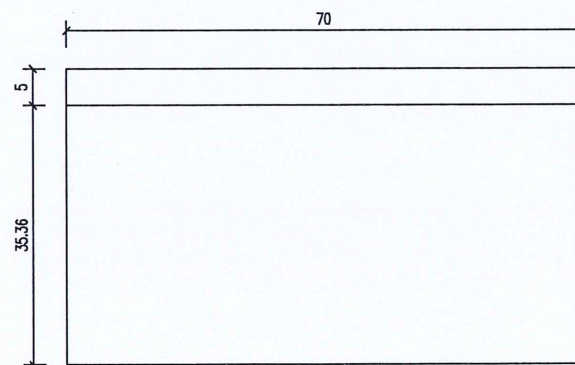
立面图



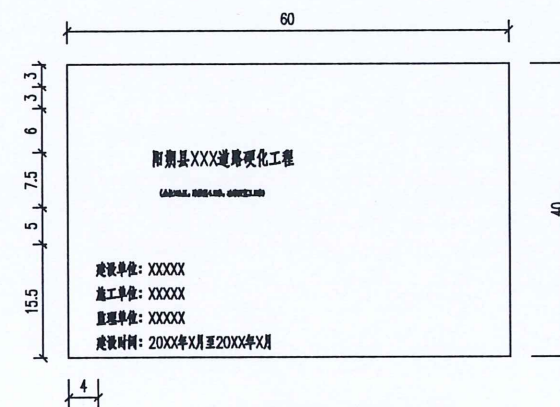
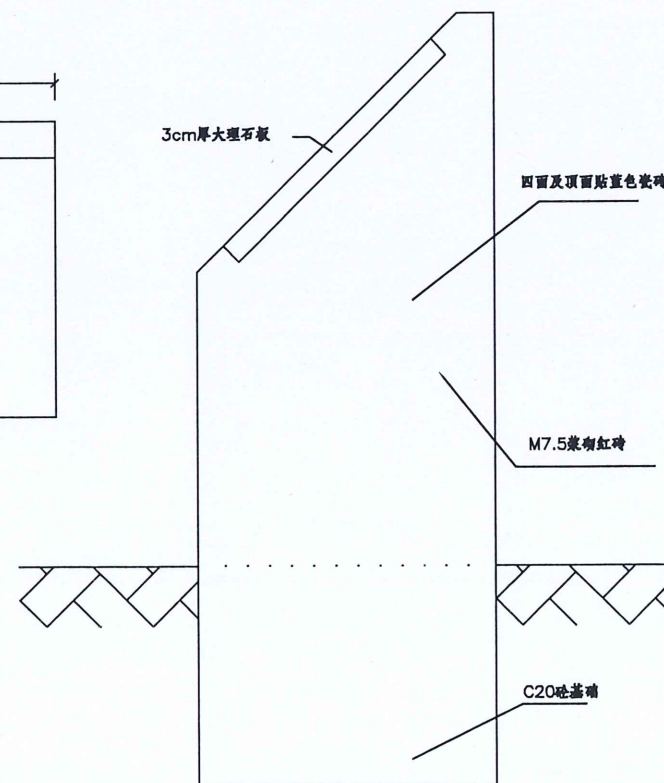
侧面图



立面公示牌大样



平面图

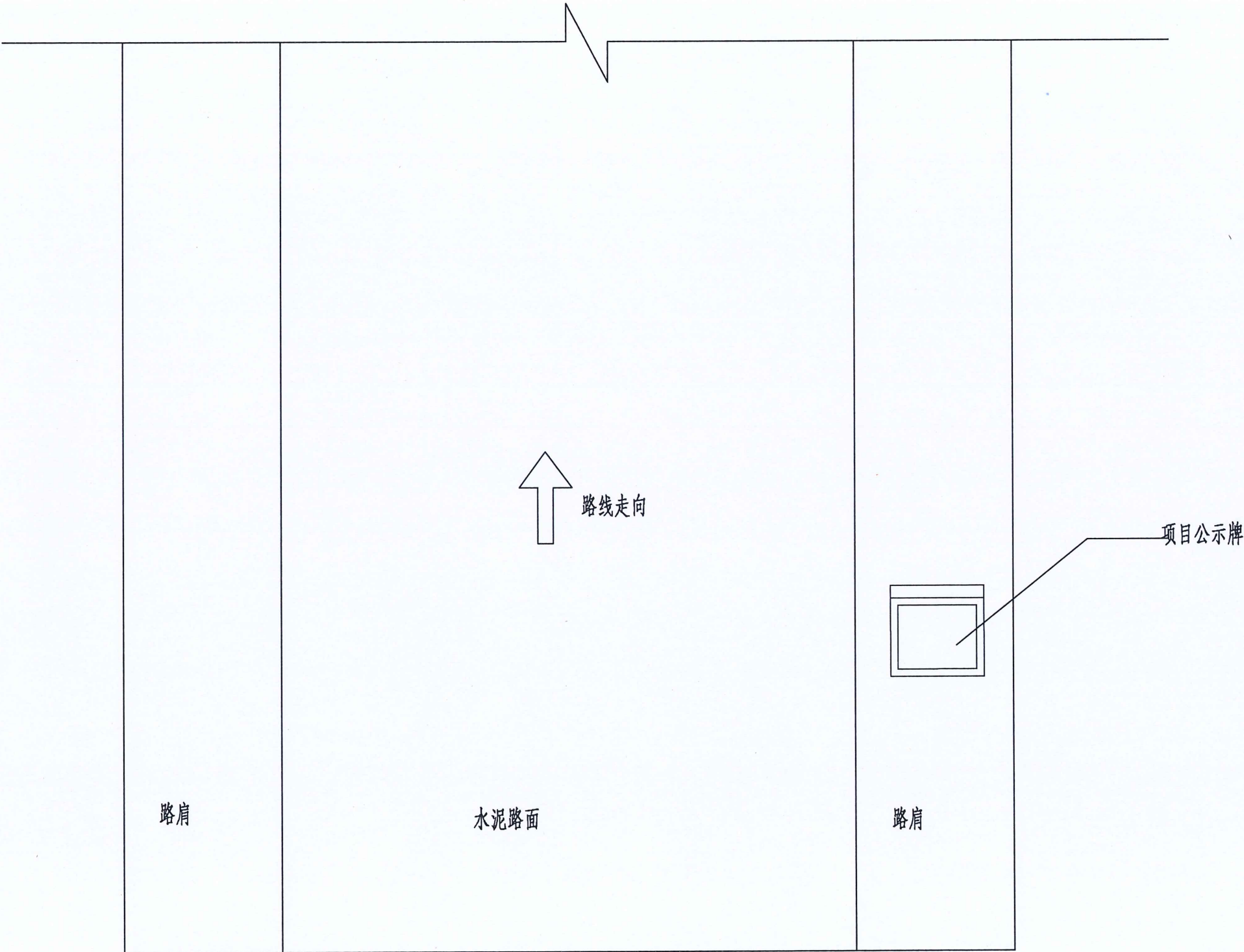


公示牌内容示例

工程数量表				
次序	项目	单位	数量	备注
1	挖基坑	m ³	0.12	
2	C20混凝土基础	m ³	0.12	
3	M7.5浆砌红砖	m ³	0.172	
4	5cm×15cm瓷砖（灰色）	m ²	1.322	
5	40×60×3cm大理石公示牌面板	m ³	0.0072	按各项目具体内容刻字
6	文字雕刻	个	约106个	

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、基础采用C20砼现浇,公示牌身采用M7.5浆砌红砖砌筑,公示牌全部表面必须用M10砂浆抹面,后用4.5cm×19.5cm蓝色瓷砖贴面。



- 说明：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、公示牌设置在离路线起点5米处左右，设置在路线右侧路肩上，公示牌面与路线方向成45度。
 - 3、公示牌必须设置在基础坚实，没有遮挡的地方。

企业资质

公路专业甲级 交通工程 乙级
岩土工程 甲级 风景园林 甲级
工程测量 甲级 城乡规划 甲级
土地规划 乙级 市政行业 乙级
工程咨询 乙级 水利行业 丙级
水文地质 乙级 环境工程 乙级
农业工程 乙级 建筑工程 乙级
压力管道 (GB2、GC2) 测绘 乙级



地址: 西安市高新区泰维智链中心一期B座2层

邮编: 710000

电话: 029-81124625

网址: <http://www.zded.com.cn/>