

河南省西峡县丹水河七峪村至廖坟村段河道治理工程

初步设计

图 册

(核定稿)

河南水环境勘测设计有限公司

二〇二四年八月

河南省西峡县丹水河七峪村至廖坟村段河道治理工程

初步设计

图 册

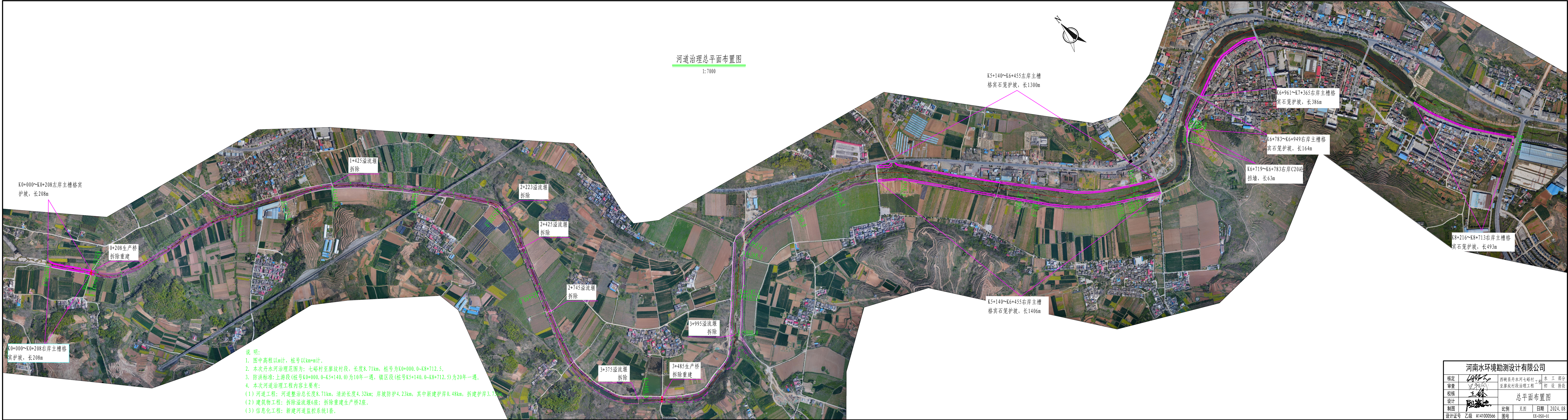
(核定稿)

河南水环境勘测设计有限公司

二〇二四年八月

目 录

序号	图名	图号	页数	备注		序号	图名	图号	页数	备注
1	河道治理总平面布置图	XX-DSH-01	1			21	河道治理施工平面布置图	XX-DSH-21	24	
2	河道治理平面布置图	XX-DSH-02	24							
3	平面分幅示意图	XX-DSH-03	1							
4	控导线坐标表	XX-DSH-04	1							
5	河道治理纵断面图	XX-DSH-05	27							
6	河道治理横断面图	XX-DSH-06	30							
7	河道治理典型横断面图	XX-DSH-07	2							
8	支沟陈沟河纵断面图	XX-DSH-08	1							
9	支沟陈沟河横断面图	XX-DSH-09	1							
10	支沟肖关河纵断面图	XX-DSH-10	1							
11	支沟肖关河横断面图	XX-DSH-11	1							
12	K0+208生产桥平面布置图	XX-DSH-12	1							
13	K0+208生产桥结构图	XX-DSH-13	3							
14	K3+485生产桥平面布置图	XX-DSH-14	1							
15	K3+485生产桥结构图	XX-DSH-15	3							
16	水保典型设计图	XX-DSH-16	3							
17	监控摄像头平面布置图	XX-DSH-17	1							
18	监控链接逻辑图	XX-DSH-18	1							
19	立杆安装图	XX-DSH-19	1							
20	防雷接地图	XX-DSH-20	1							

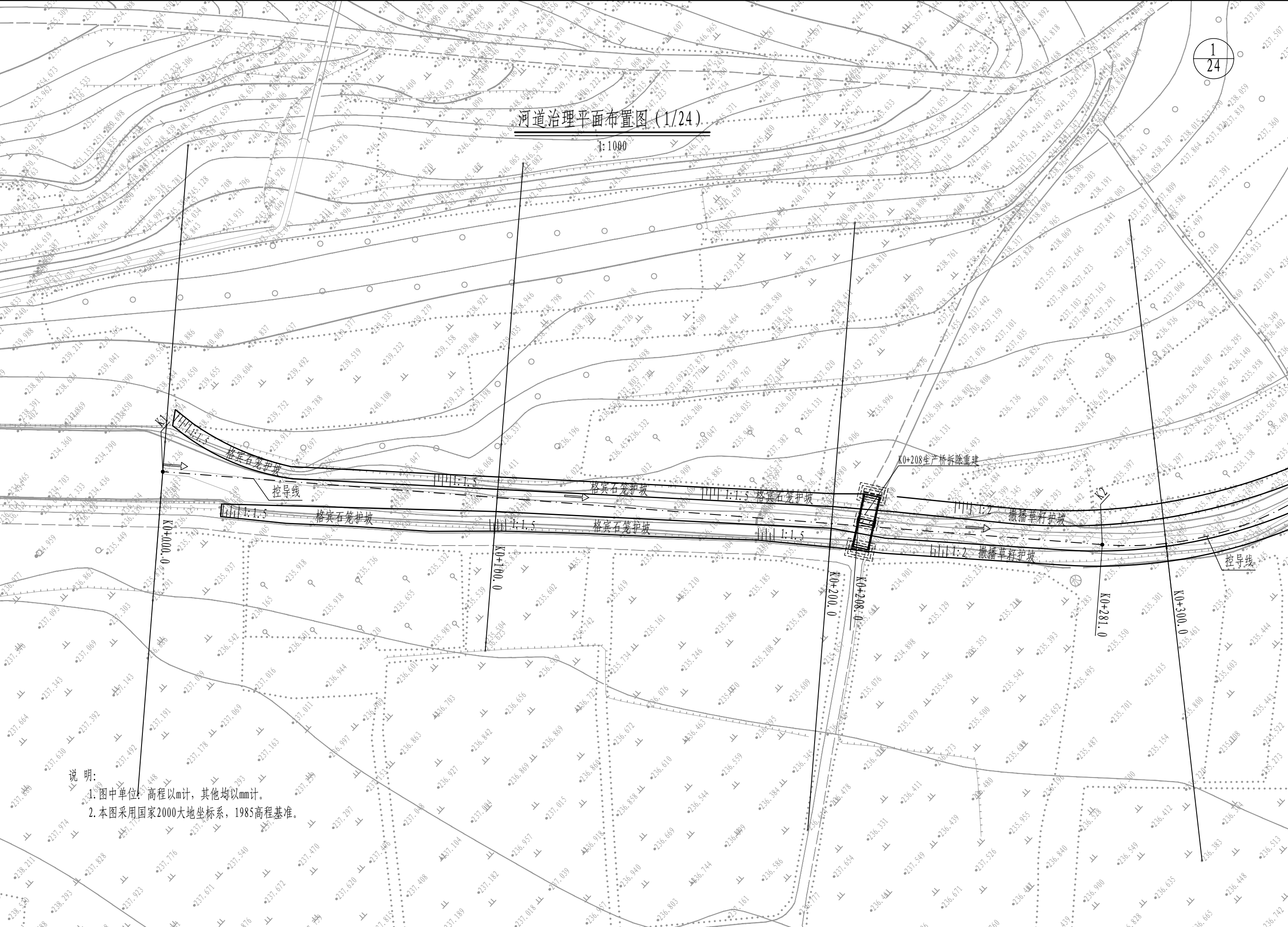


河道治理平面布置图 (1/24)

1:1000

说明:

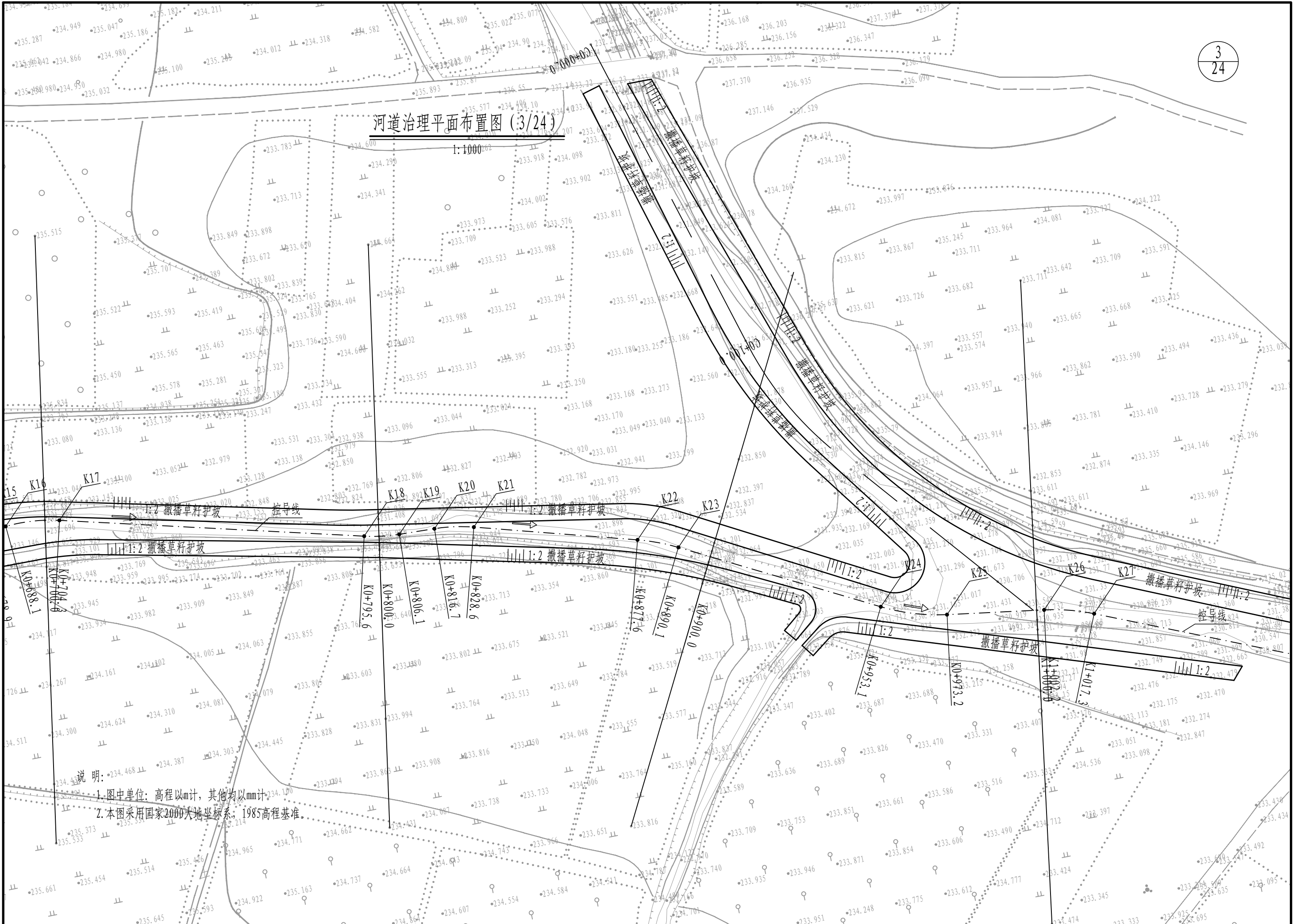
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。





河道治理平面布置图 (3/24)

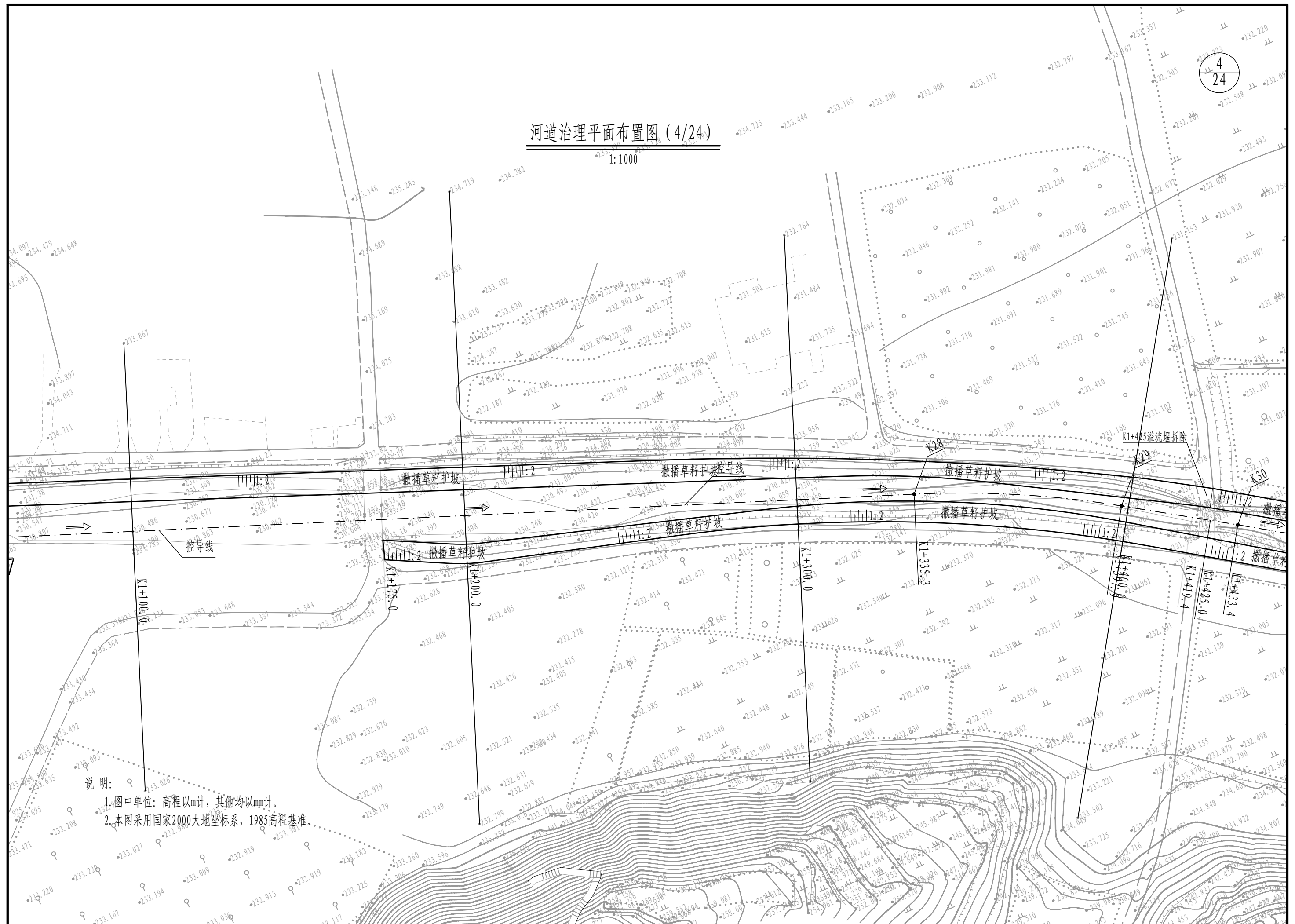
1:1000



说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

河道治理平面布置图 (4/24)

1:1000



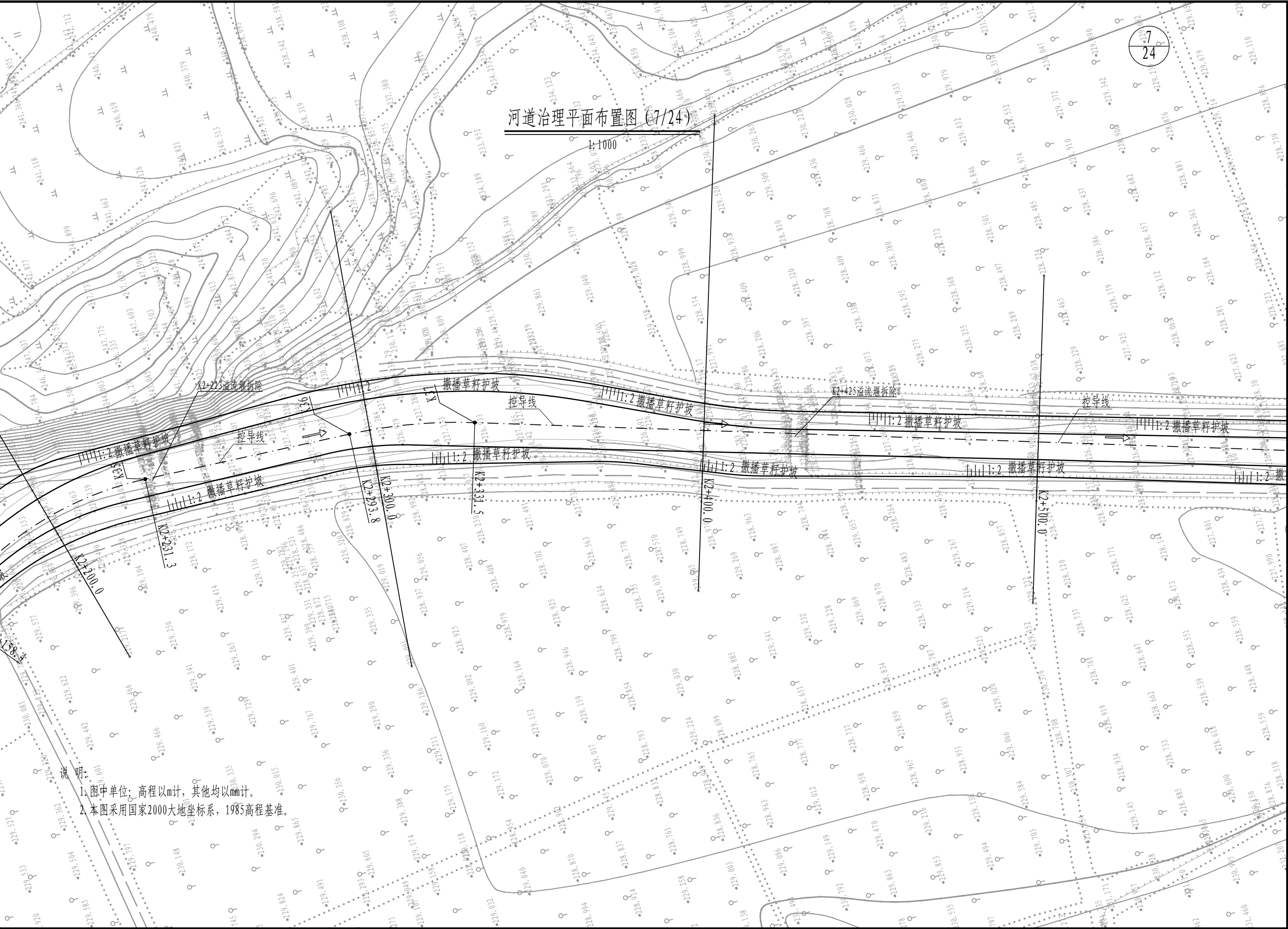
河道治理平面布置图 (6/24)

1:1000



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



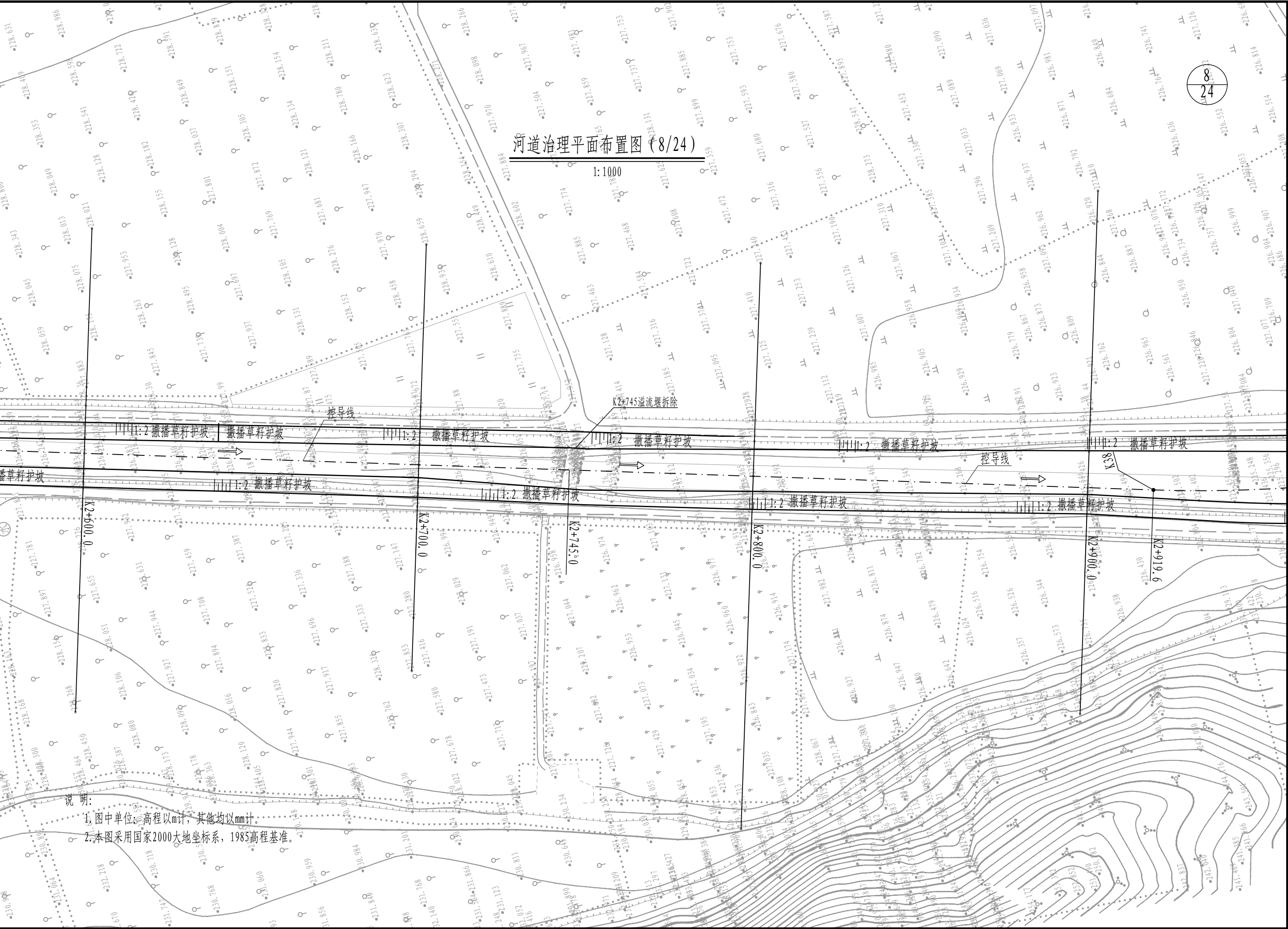
河道治理平面布置图 (7/24)

1:1000

7
24

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

河道治理平面布置图 (8/24)

1:1000

8
24

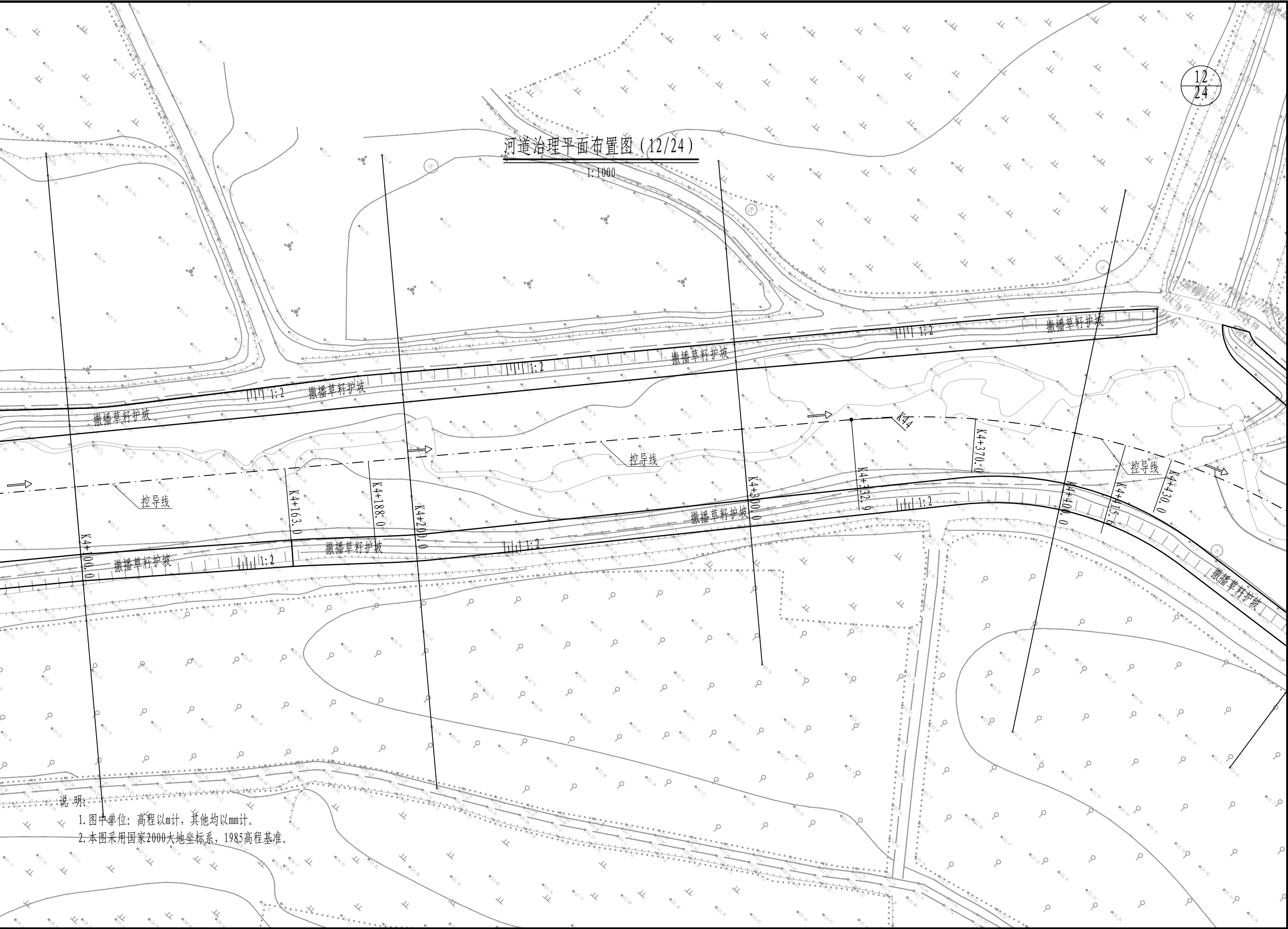
河道治理平面布置图 (10/24)

1:1000



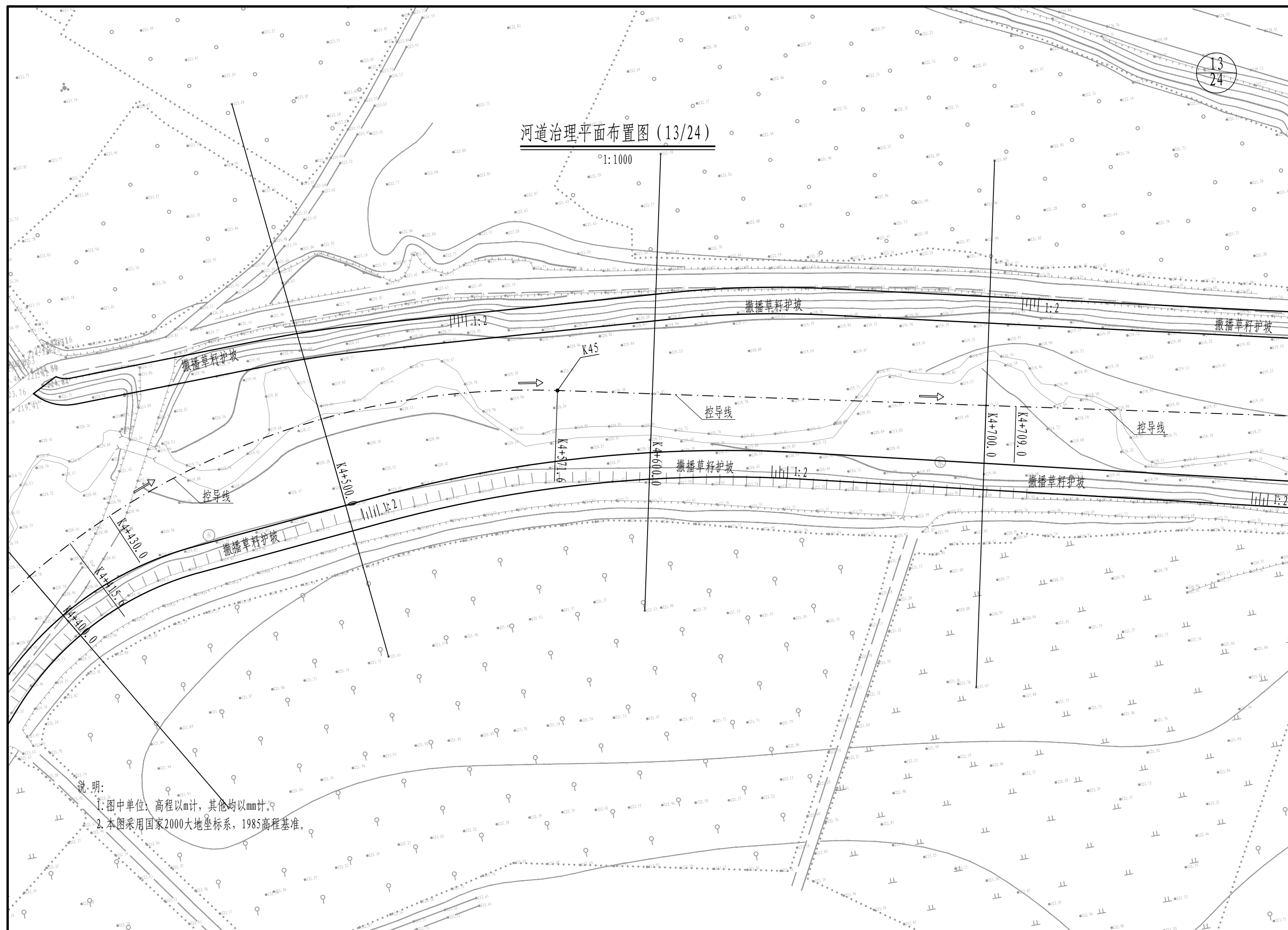
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计.
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准.



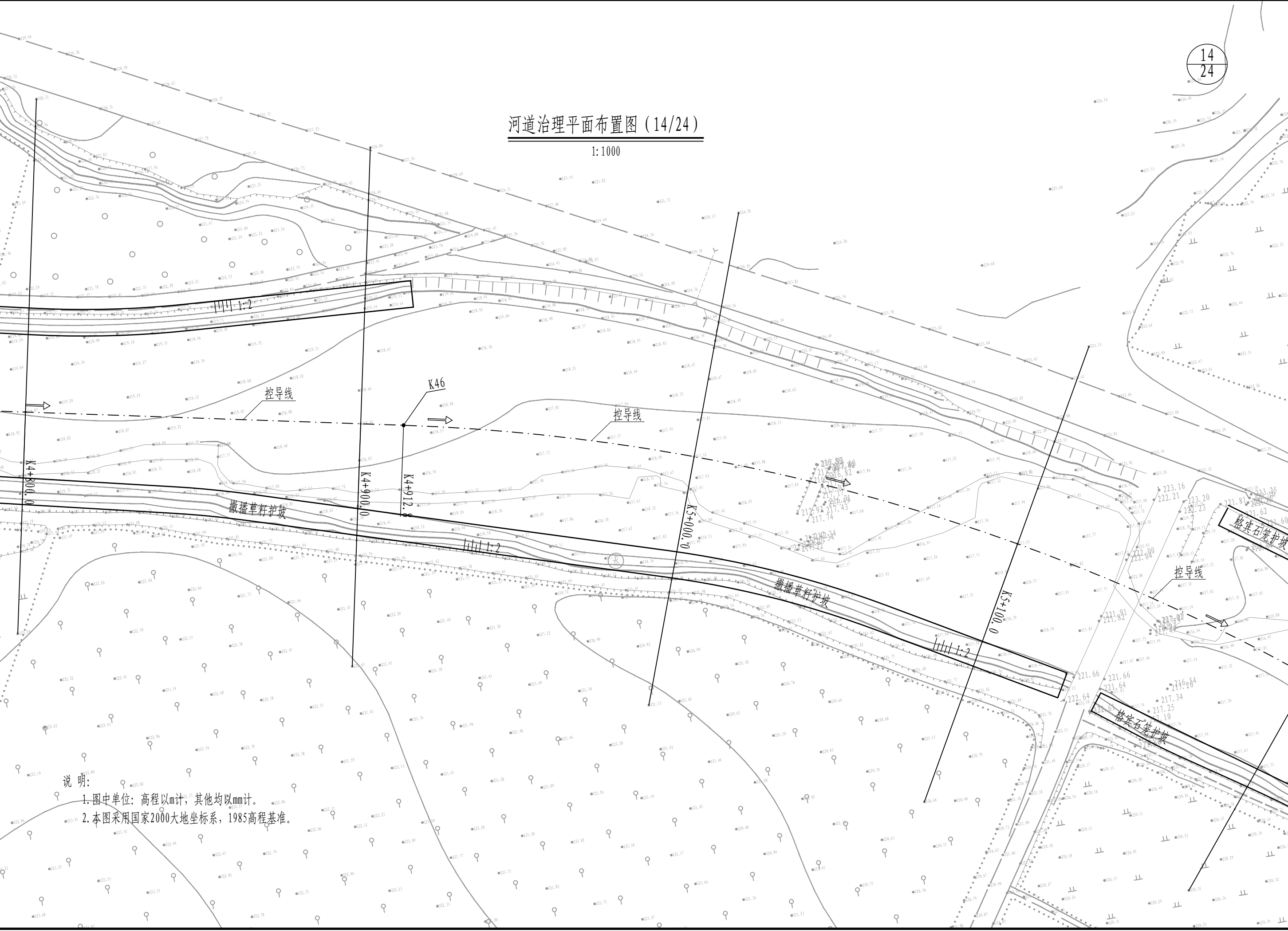
河道治理平面布置图 (13/24)

1:1000



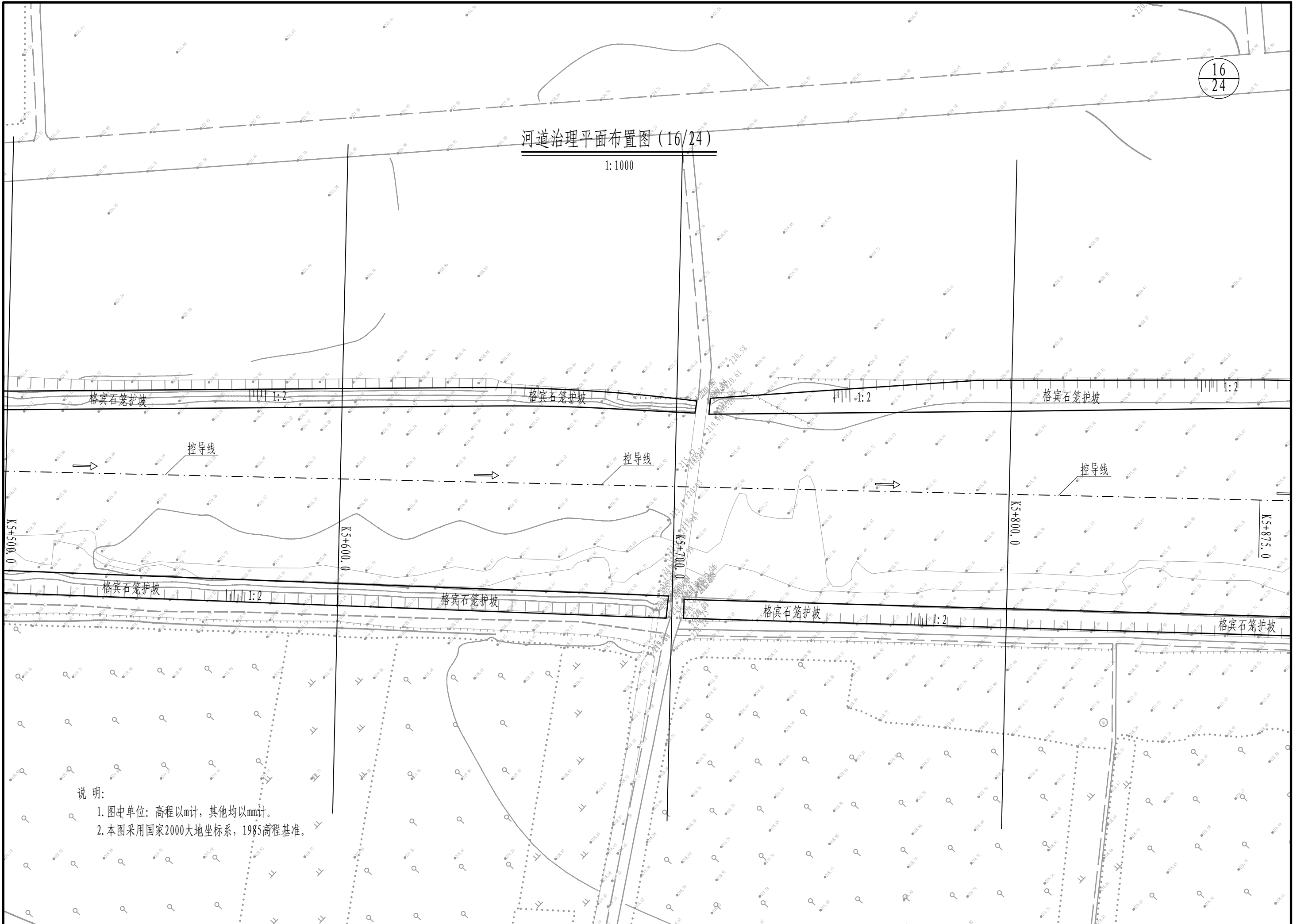
河道治理平面布置图 (14/24)

1:1000



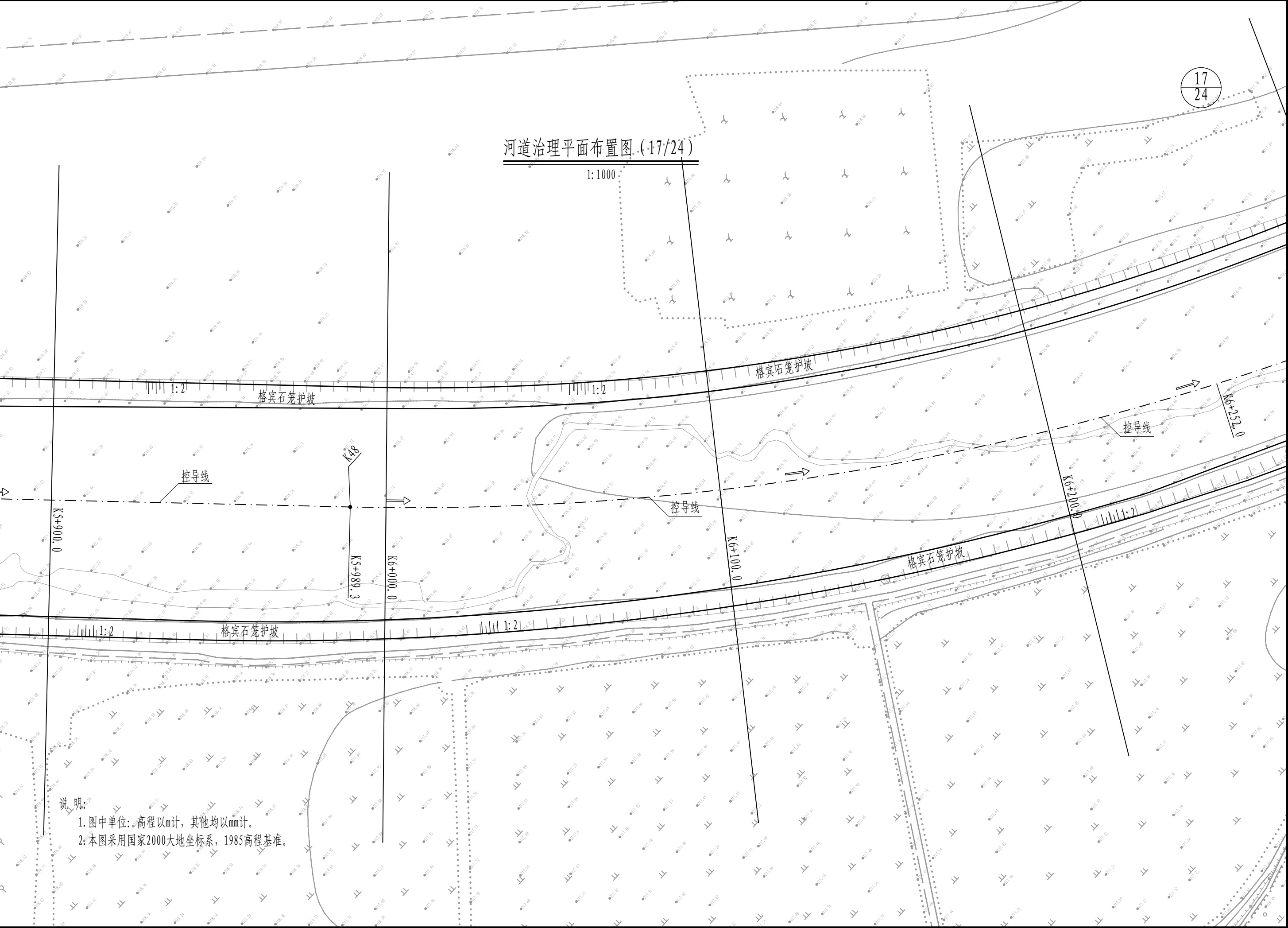
河道治理平面布置图 (16/24)

1:1000



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



河道治理平面布置图 (17/24)

1:1000

17
24

格宾石笼护坡

控导线

K5+900.0

K5+989.3

K6+000.0

K6+100.0

K6+200.0

K6+252.0

控导线

格宾石笼护坡

格宾石笼护坡

控导线

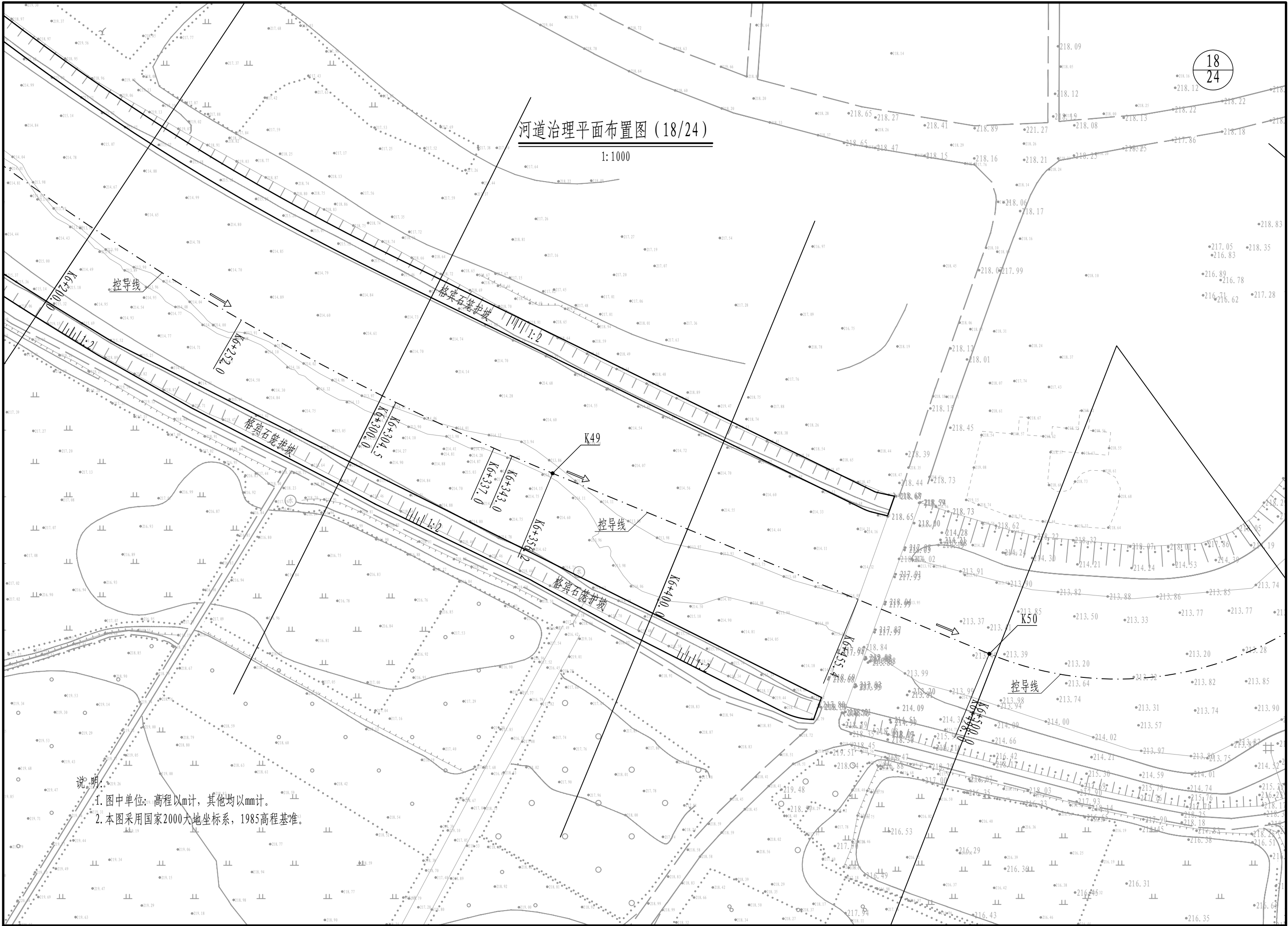
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

河道治理平面布置图 (18/24)

1:1000

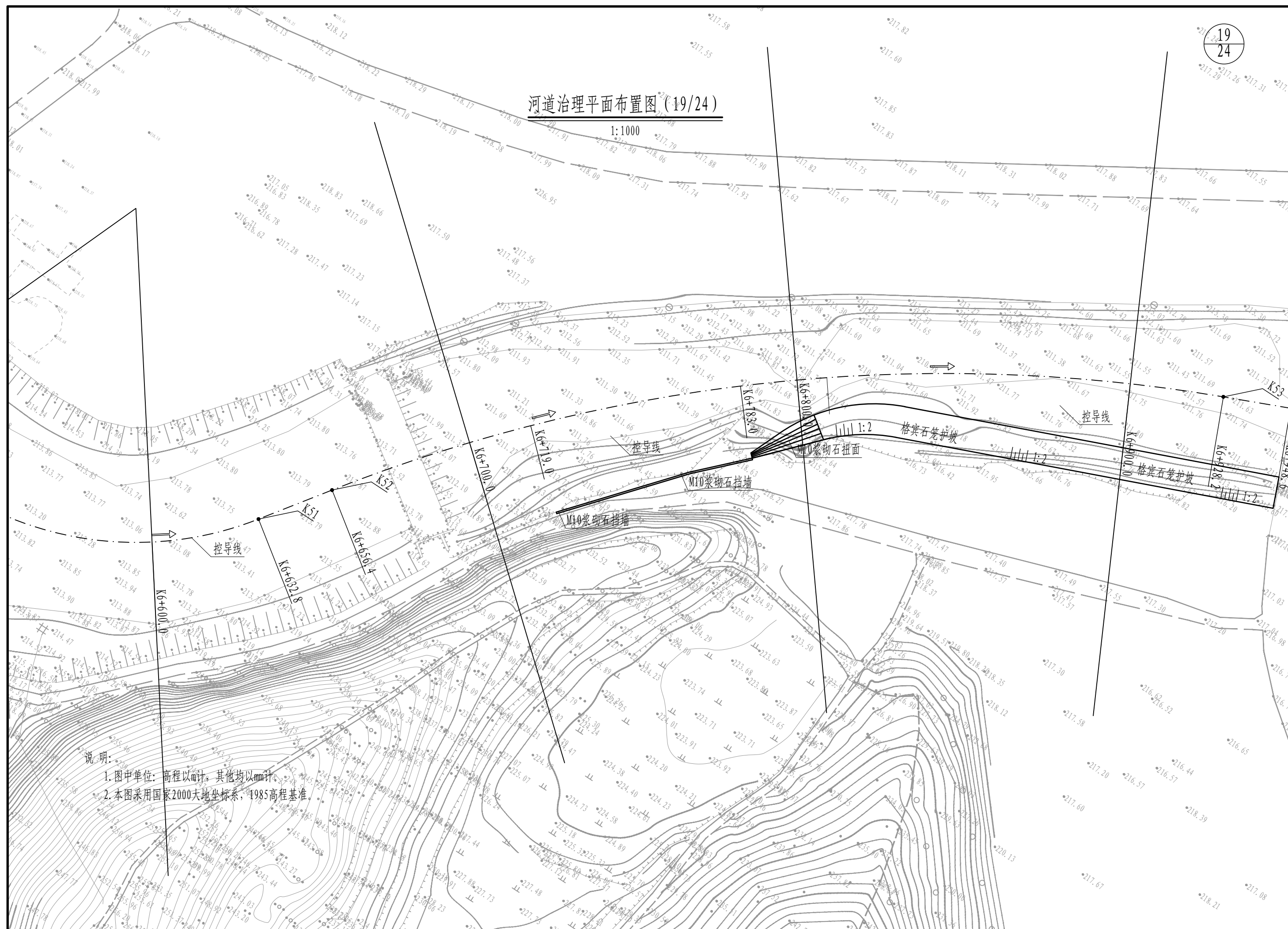
18
24



- 说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
 2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

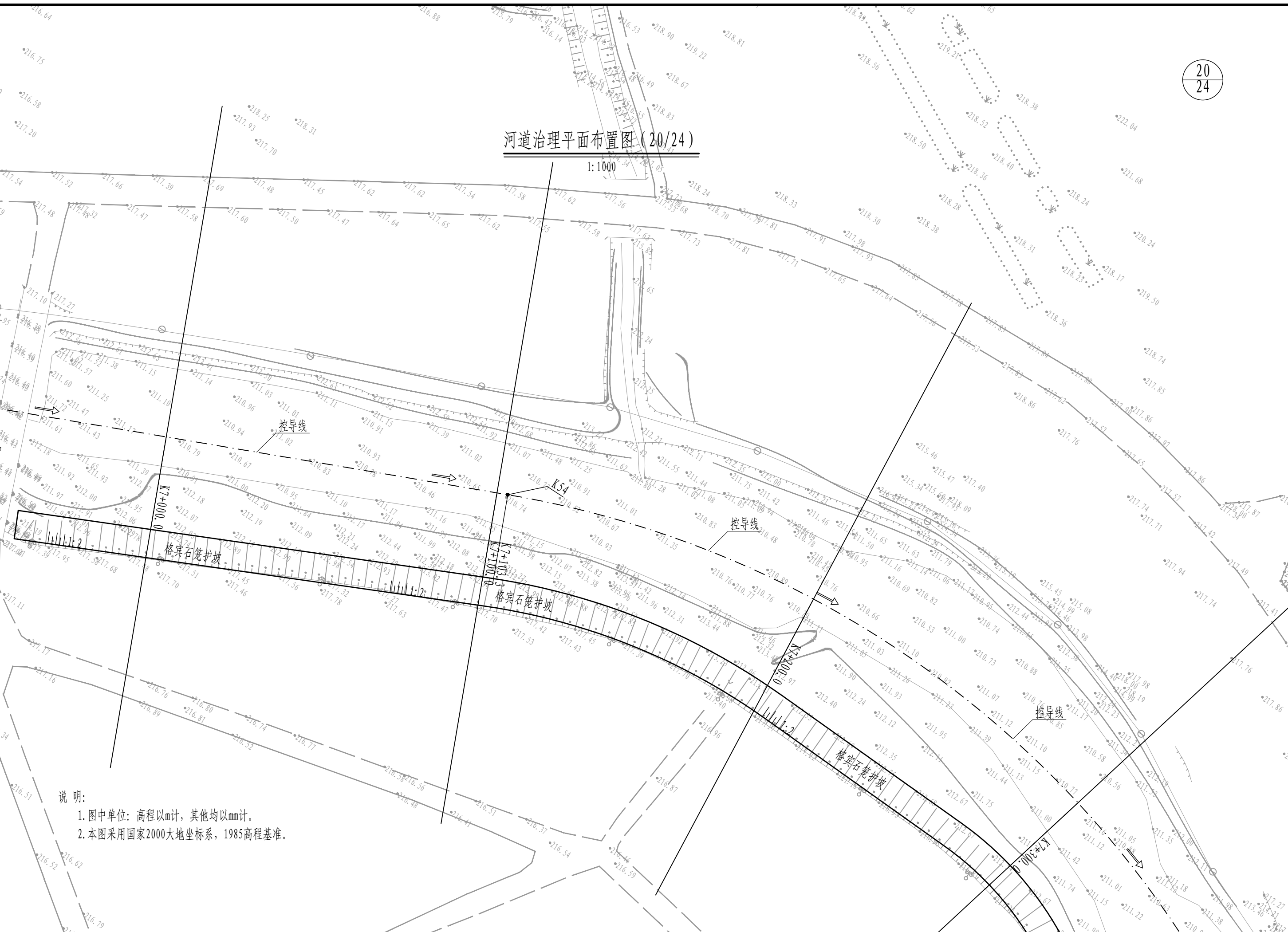
河道治理平面布置图 (19/24)

1:1000



河道治理平面布置图(20/24)

1:1000



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

控导线

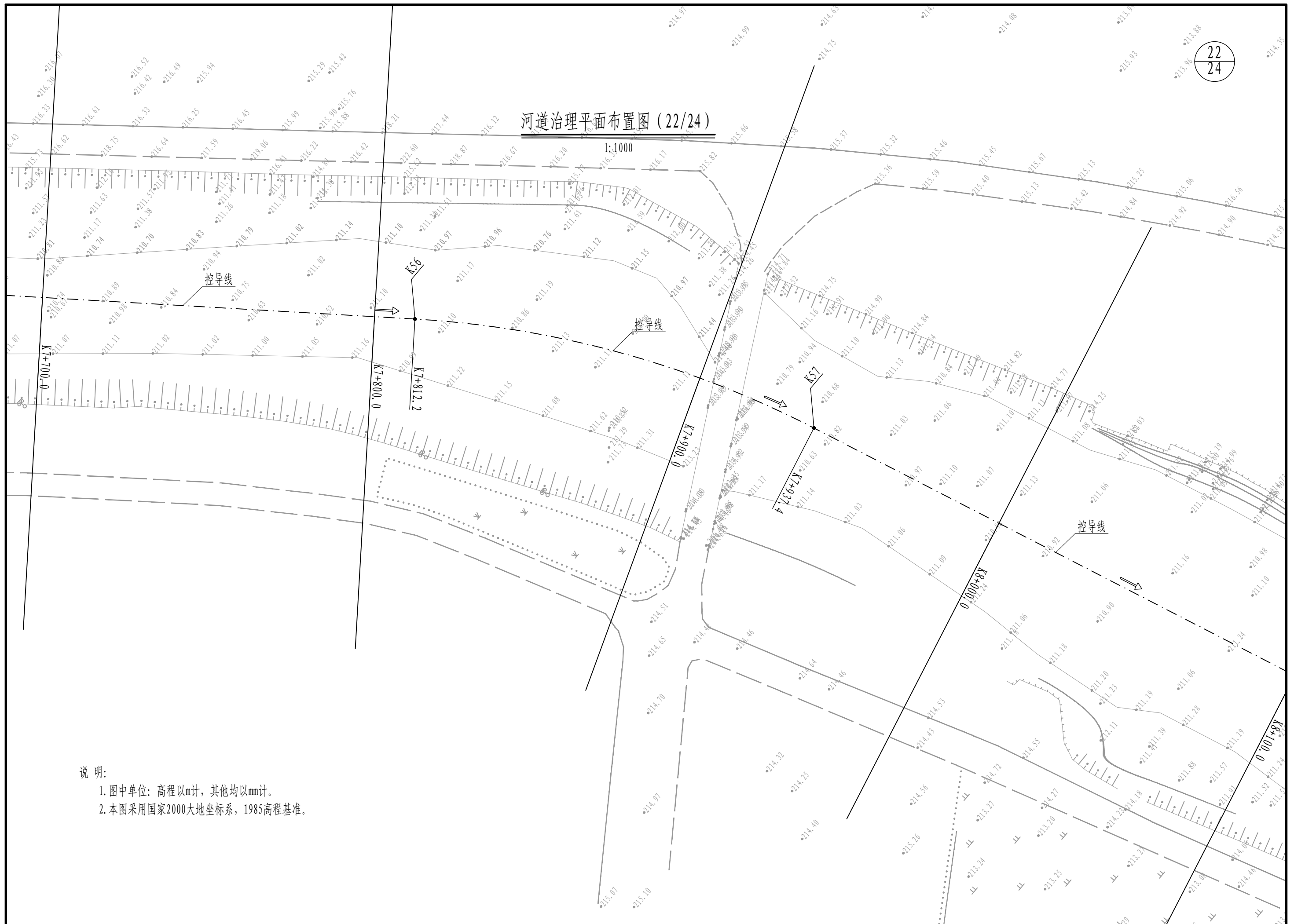
控导线

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

河道治理平面布置图 (22/24)

1:1000



河道治理平面布置图 (23/24)

1:1000

23
24

控导线

控导线

控导线

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

K8+200.0

K8+224.2

K8+300.0

K8+400.0

K8+500.0

格宾石笼护坡

格宾石笼护坡

1:1.2

1:1.2

1:1.2

河道治理平面布置图(24/24)

1:1000

控导线

控导线

格宾石笼护坡

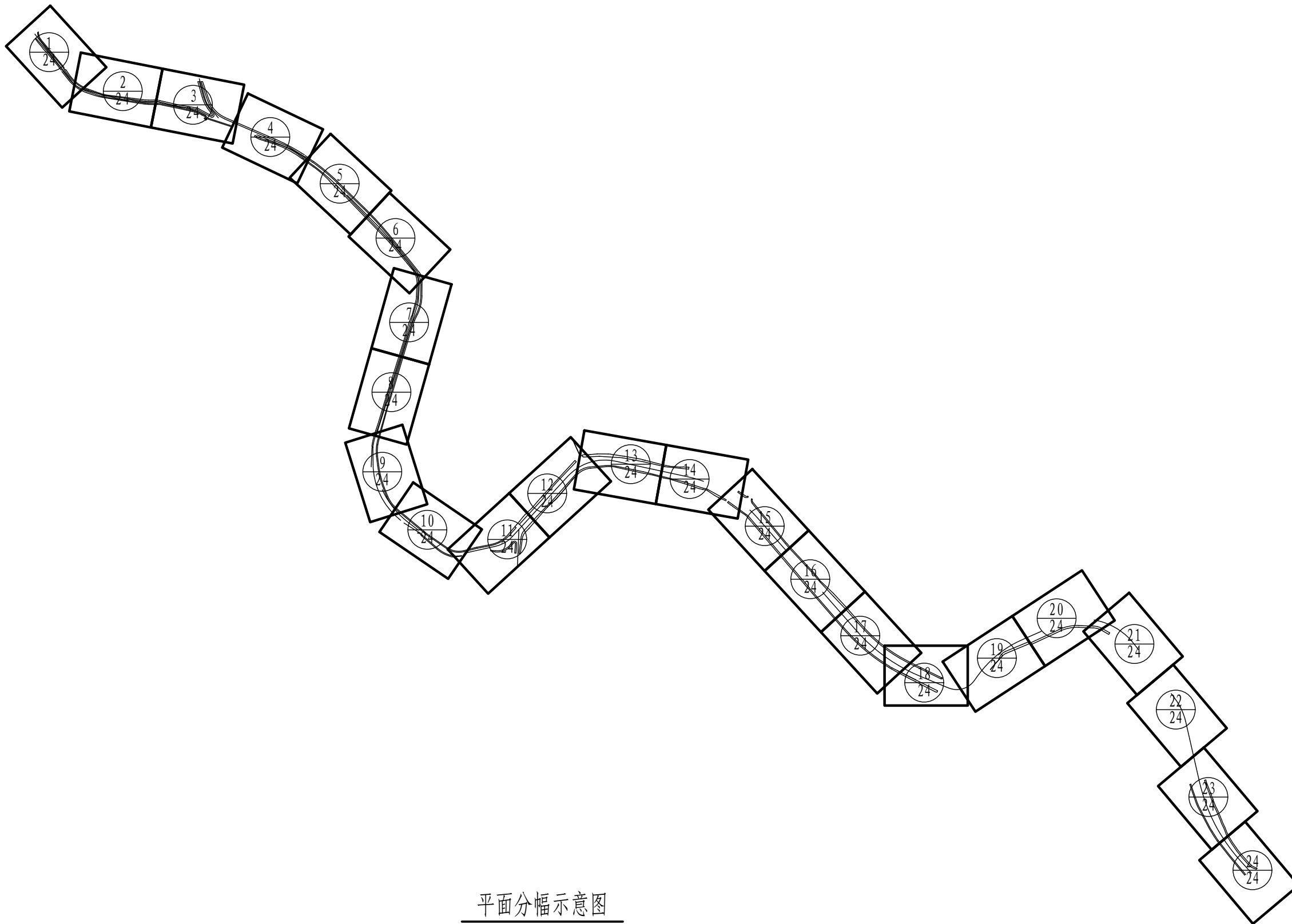
格宾石笼护坡

说明:

- 图中高程以m计, 桩号以km+m计。
- 本次丹水河治理范围为: 七峪村至廖坟村段, 长度8.71km; 桩号为K0+000.0~K8+712.5。
- 防洪标准: 上游段(桩号K0+000.0~K5+140.0)为10年一遇, 镇区段(桩号K5+140.0~K8+712.5)为20年一遇。
- 本次河道治理工程内容主要有:
 - 河道工程: 河道整治总长度8.71km, 清淤长度4.32km; 岸坡防护4.23km, 其中新建护岸0.48km, 拆建护岸3.75km。
 - 建筑物工程: 拆除溢流堰6座; 拆除重建生产桥2座。
 - 信息化工程: 新建河道监控系统1套。

河南水环境勘测设计有限公司

核定	胡伟	西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程		水 工 部分	
审查	王利军			初 设 阶段	
校核	王利军	平面布置图			
设计	殷海杰				
制图	殷海杰	比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-02		



平面分幅示意图

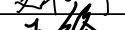
河南水环境勘测设计有限公司					
核定	胡作平	西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
审查	王和			初 设 阶 段	
校核	王峰	平面分幅示意图			
设计	殷家杰				
制图		比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-03		

控导线坐标表 (1/2)

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R (m)	平面转角α
		X	Y		
K1	K0+000.0	3679023.1	557778.2	—	—
K2	K0+281.0	3678801.7	557951.1	100.0	35° 58′ 25″
K3	K0+343.7	3678767.1	558002.3		
K4	K0+414.5	3678747.6	558070.3	100.0	10° 15′ 51″
K5	K0+432.4	3678741.1	558087.0		
K6	K0+434.5	3678740.2	558088.8	30.0	21° 2′ 01″
K7	K0+445.5	3678737.2	558099.3		
K8	K0+457.9	3678736.1	558111.7	100.0	7° 25′ 26″
K9	K0+470.8	3678734.1	558124.5		
K10	K0+529.8	3678721.1	558182.0	50.0	17° 55′ 09″
K11	K0+545.4	3678720.1	558197.5		
K12	K0+553.4	3678720.8	558205.5	50.0	20° 28′ 05″
K13	K0+571.3	3678719.3	558223.2		
K14	K0+575.5	3678718.2	558227.3	300.0	19° 45′ 07″
K15	K0+678.9	3678708.6	558329.7		
K16	K0+688.1	3678709.3	558338.9	50.0	18° 36′ 37″
K17	K0+704.3	3678707.9	558355.0		
K18	K0+795.6	3678685.7	558443.5	50.0	12° 3′ 06″
K19	K0+806.1	3678684.2	558453.8		
K20	K0+816.7	3678683.9	558464.5	50.0	13° 32′ 49″
K21	K0+828.6	3678682.0	558476.1		
K22	K0+877.6	3678668.8	558523.4	60.0	11° 52′ 55″
K23	K0+890.1	3678664.3	558535.0		
K24	K0+953.1	3678635.2	558590.9	60.0	19° 8′ 31″
K25	K0+973.2	3678629.1	558609.9		
K26	K1+002.2	3678624.8	558638.7	60.0	14° 20′ 58″
K27	K1+017.3	3678620.8	558653.1		
K28	K1+335.3	3678498.2	558946.5	300.0	11° 57′ 30″
K29	K1+397.9	3678468.2	559001.4		
K30	K1+433.4	3678448.0	559030.5	1000.0	10° 35′ 55″
K31	K1+618.3	3678329.4	559172.1		

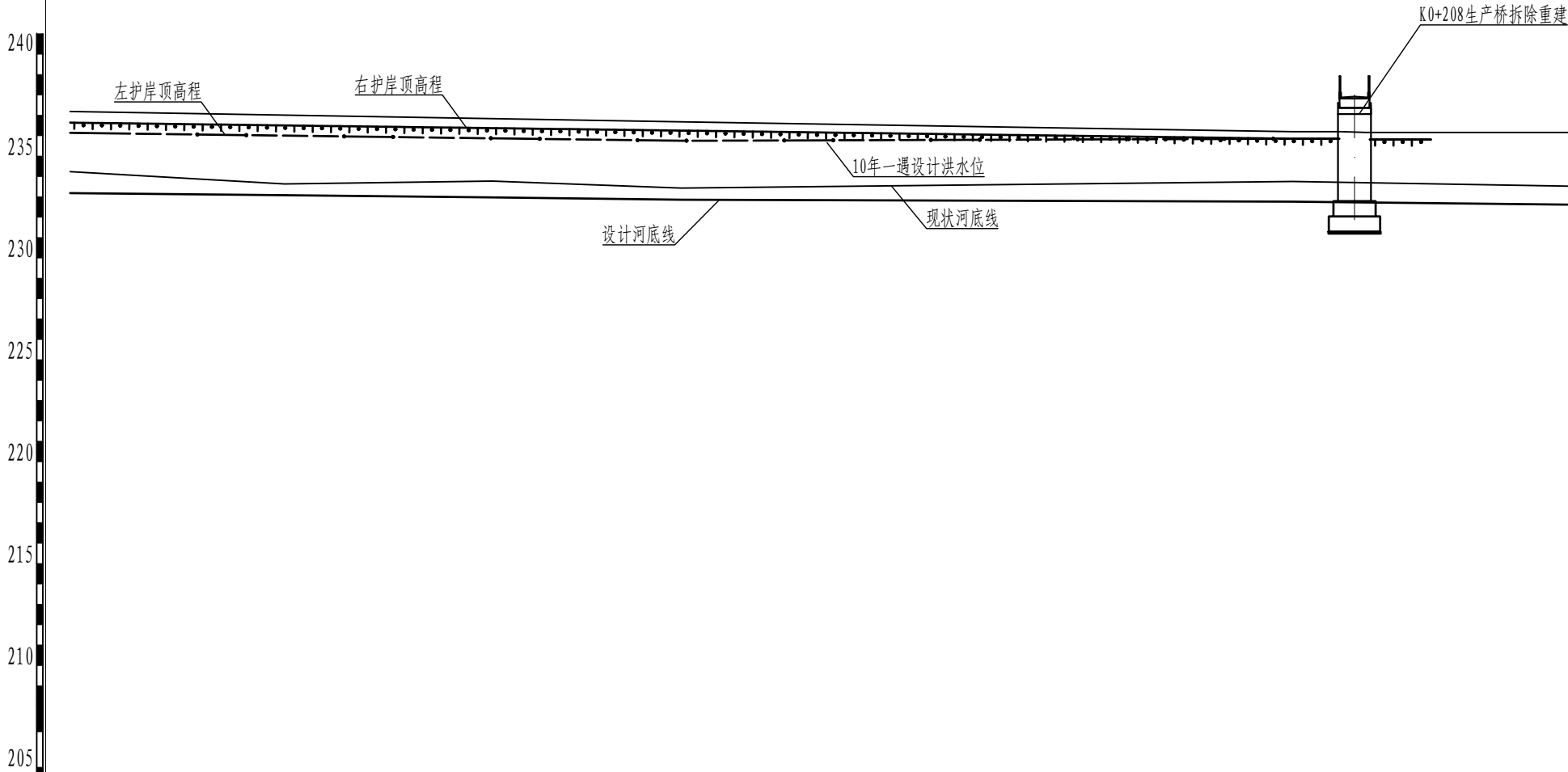
控导线坐标表 (2/2)

编号	桩号	坐 标 值		转弯半径R (m)	平面转角α
		X	Y		
K32	K1+883.4	3678141.3	559358.7	1000.0	6° 10′ 50″
K33	K1+991.2	3678060.7	559430.4		
K34	K2+158.4	3677930.0	559534.7	100.0	41° 47′ 37″
K35	K2+231.3	3677862.1	559556.3		
K36	K2+293.8	3677799.7	559552.8	150.0	14° 24′ 18″
K37	K2+331.5	3677762.7	559546.0		
K38	K2+919.6	3677202.2	559368.0	400.0	70° 1′ 21″
K39	K3+408.5	3676764.2	559505.2		
K40	K3+593.1	3676651.5	559651.5	150.0	50° 8′ 04″
K41	K3+724.4	3676624.0	559775.5		
K42	K3+860.9	3676653.6	559908.8	150.0	34° 52′ 07″
K43	K3+952.1	3676698.5	559986.6		
K44	K4+332.9	3676978.5	560244.6	230.0	59° 27′ 56″
K45	K4+571.6	3677047.5	560462.0		
K46	K4+912.8	3676975.9	560795.7	600.0	36° 36′ 41″
K47	K5+296.2	3676785.0	561120.7		
K48	K5+989.3	3676264.1	561577.9	800.0	26° 16′ 30″
K49	K6+356.2	3676052.4	561873.6		
K50	K6+498.0	3675998.3	562004.6	100.0	77° 12′ 41″
K51	K6+632.8	3676033.0	562124.5		
K52	K6+656.4	3676052.3	562138.2	500.0	31° 8′ 14″
K53	K6+928.2	3676221.9	562346.2		
K54	K7+103.3	3676292.1	562506.6	300.0	76° 49′ 01″
K55	K7+505.5	3676196.9	562867.0		
K56	K7+812.2	3675951.4	563050.8	300.0	23° 55′ 37″
K57	K7+937.4	3675838.5	563103.0		
K58	K8+224.2	3675559.0	563166.9	800.0	29° 4′ 33″
K59	K8+630.2	3675202.4	563351.8		
K60	K8+712.5	3675141.2	563406.9	—	—

河南水环境勘测设计有限公司						
核定		西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程	水 工 部 分			
审查			初 设 阶 段			
校核		控导线坐标表				
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-04		

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

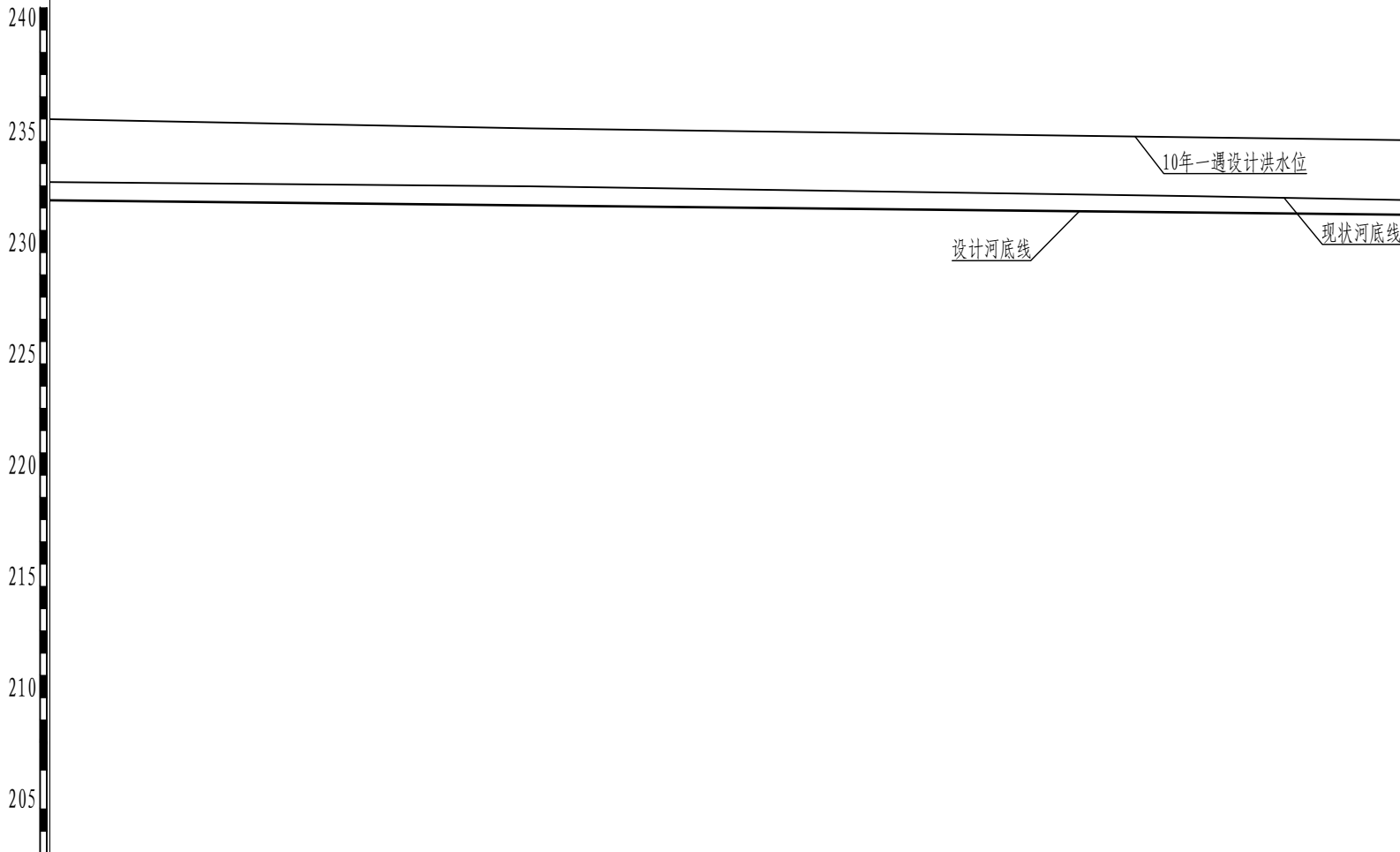


桩号		0+000.0	0+035.1	0+069.0	0+100.0	0+200.0	0+207.6	0+210.1	0+212.6	0+222.6	0+300.0
左岸护砌高程		236.14			235.75	235.85	235.85		235.81	235.81	
右岸护砌高程		236.64			236.25	235.85	235.85		235.81	235.81	
现状河底高程		234.24	233.63	233.77	233.43	233.76					233.25
设计河底高程		233.18	233.08	232.97	232.86	232.76	232.74	232.73	232.72	232.69	232.44
十年一遇设计洪水位		237.19			236.68	236.20	236.20	236.16			236.16
二十年一遇设计洪水位											
设计底坡（底坡i/平距L）						i=0.0032 L=1800.0m					
河道平面布置图	左岸	1:1.5 格宾石笼护坡					1:2	1:2 撒播草籽护坡			
	右岸	1:1.5 格宾石笼护坡					1:2	1:2 撒播草籽护坡			

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号		0+400.0	0+422.0	0+500.0	0+600.0
左岸护砌高程					
右岸护砌高程					
现状河底高程		232.98		232.54	231.98
设计河底高程		232.12	232.05	231.80	231.48
十年一遇设计洪水位		235.58	234.78		
二十年一遇设计洪水位					
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0032 L=1800.0m			
河道平面布置图	左岸	1:2 𠄎𠄎𠄎 撒播草籽护坡			
	右岸	1:2 𠄎𠄎𠄎 撒播草籽护坡			

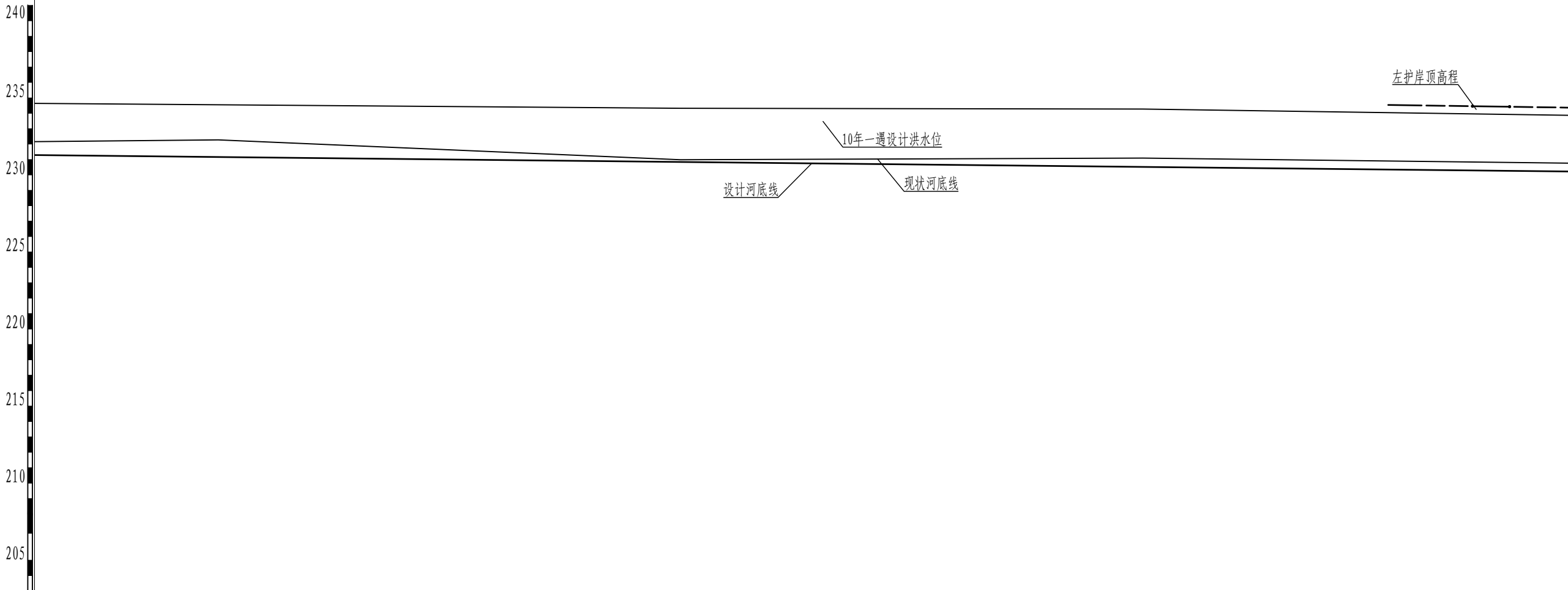
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号	0+700.0	0+800.0	0+900.0	0+953.1	
左岸护砌高程				234.28	
右岸护砌高程					
现状河底高程	232.27	230.98	231.09		
设计河底高程	231.16	230.84	230.52	230.35	
十年一遇设计洪水位		234.33	234.27		
二十年一遇设计洪水位					
设计底坡（底坡i/平距L）	i=0.0032 L=1800.0m				
河道平面布置图	左岸	1:2 堤防 撒播草籽护坡			撒播草籽护坡 1:2 堤防
	右岸	1:2 堤防 撒播草籽护坡			

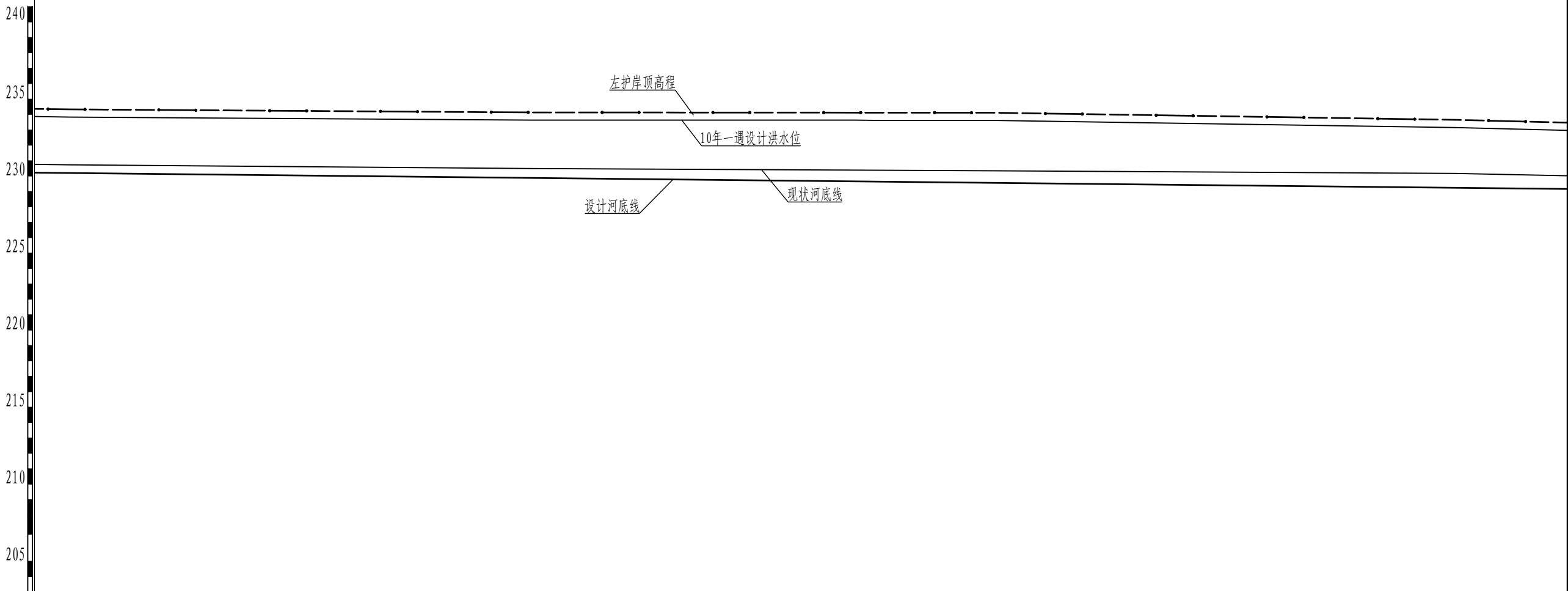
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号	1+000.0	1+100.0	1+175.0	1+200.0	1+300.0	
左岸护砌高程	234.33	234.13		234.13	233.65	
右岸护砌高程						
现状河底高程	230.73	230.49		230.34	230.17	
设计河底高程	230.20	229.88	229.64	229.56	229.24	
十年一遇设计洪水位	233.83	233.63	233.61	233.63	233.15	
二十年一遇设计洪水位						
设计底坡（底坡i/平距L）	i=0.0032 L=1800.0m					
河道平面布置图	左岸	撒播草籽护坡 1:2 1:1				
	右岸	撒播草籽护坡 1:2 1:1				撒播草籽护坡 1:2 1:1

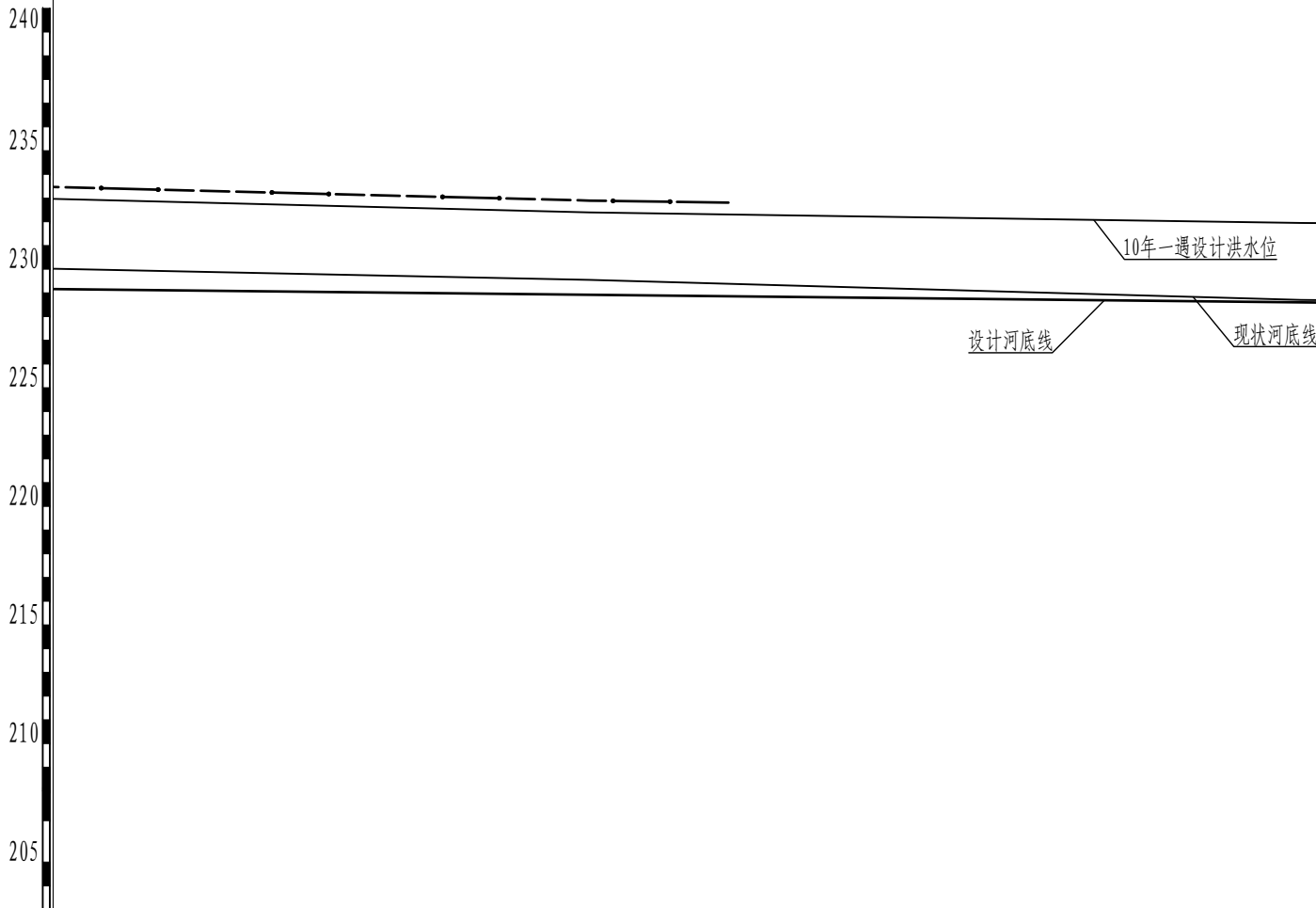
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号		1+400.0	1+419.5	1+500.0	1+600.0
左岸护砌高程		232.89	232.31		
右岸护砌高程					
现状河底高程		229.55		228.71	228.43
设计河底高程		228.92	228.86	228.60	228.28
十年一遇设计洪水位		232.39	231.95		
二十年一遇设计洪水位					
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0032 L=1800.0m			
河道平面布置图	左岸	撒播草籽护坡 1:2 𠄎𠄎𠄎		1:2 𠄎𠄎𠄎 撒播草籽护坡	
	右岸	撒播草籽护坡 1:2 𠄎𠄎𠄎		1:2 𠄎𠄎𠄎 撒播草籽护坡	

说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

10年一遇设计洪水位

设计河底线

现状河底线

桩号		1+700.0	1+800.0	1+900.0	
左岸护砌高程					
右岸护砌高程			231.37	231.14	
现状河底高程		228.44	228.25	228.21	
设计河底高程		227.96	227.64	227.32	
十年一遇设计洪水位		231.52			231.35
二十年一遇设计洪水位					
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0032 L=1800.0m		i=0.0025 L=1200.0m	
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡			
	右岸	1:2 撒播草籽护坡			

说 明:

- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
- 2、本图高程系统为1985年黄海高程基准,国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

设计河底线

现状河底线

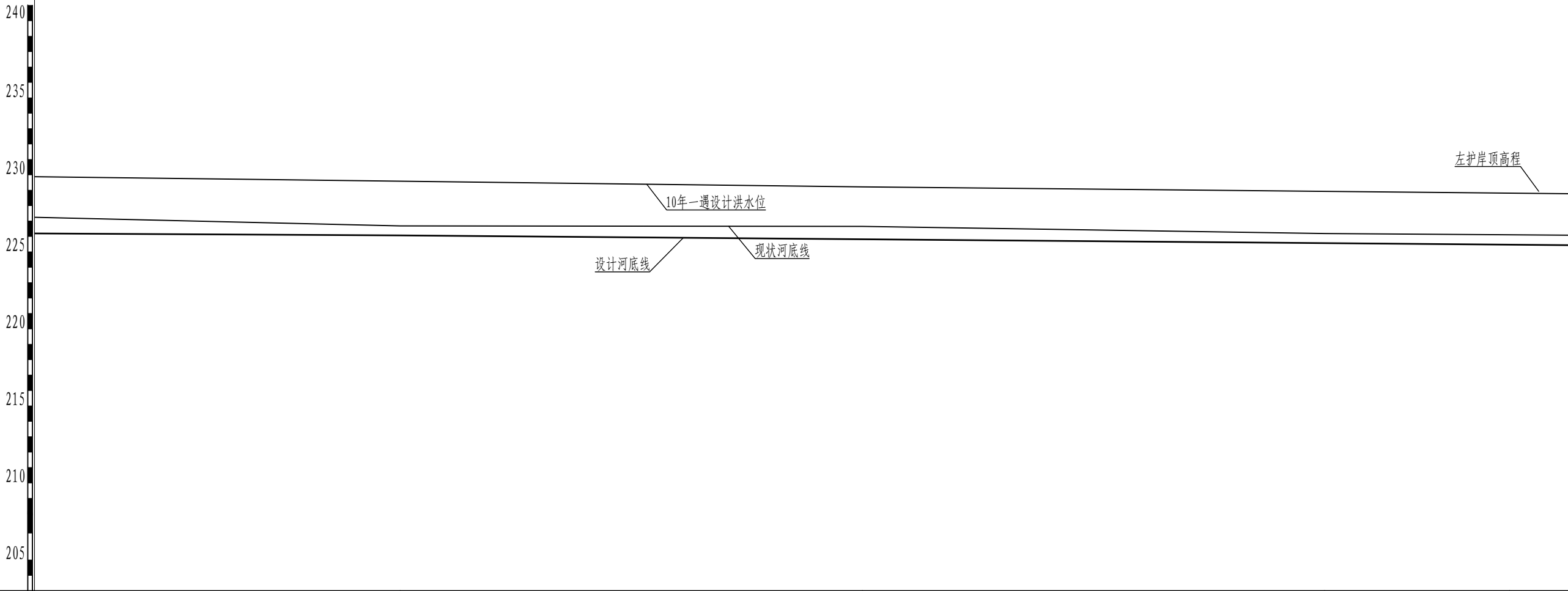
10年一遇设计洪水位

桩号		2+000.0	2+100.0	2+200.0	2+300.0	
左岸护砌高程						
右岸护砌高程		231.00	230.86	230.43		
现状河底高程		227.60	227.90	228.10	227.39	
设计河底高程		227.07	226.82	226.57	226.23	
十年一遇设计洪水位		230.72		229.95		
二十年一遇设计洪水位						
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0025 L=1200.0m				
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡				
	右岸	1:2 撒播草籽护坡				
		1:2 撒播草籽护坡				

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计,桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准,国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300



桩号		2+400.0	2+500.0	2+600.0	2+640.0	
左岸护砌高程					228.95	
右岸护砌高程						
现状河底高程		226.68	226.65	226.19		
设计河底高程		226.07	225.82	225.57		
十年一遇设计洪水位		229.22				
二十年一遇设计洪水位						
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0025 L=1200.0m				
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡				
	右岸	1:2 撒播草籽护坡				

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

10年一遇设计洪水位
设计河底线
现状河底线

桩号		2+700.0	2+747.3	2+800.0	2+900.0
左岸护砌高程		228.71		228.59	228.58
右岸护砌高程					
现状河底高程		225.99		225.89	225.43
设计河底高程		225.32	225.20	225.07	224.82
十年一遇设计洪水位		228.64		228.64	228.59
二十年一遇设计洪水位					
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0025 L=1200.0m			
河道平面布置图	左岸	1:2 护砌			
		撒播草籽护坡			
	右岸	1:2 护砌			
		撒播草籽护坡			

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

240

235

230

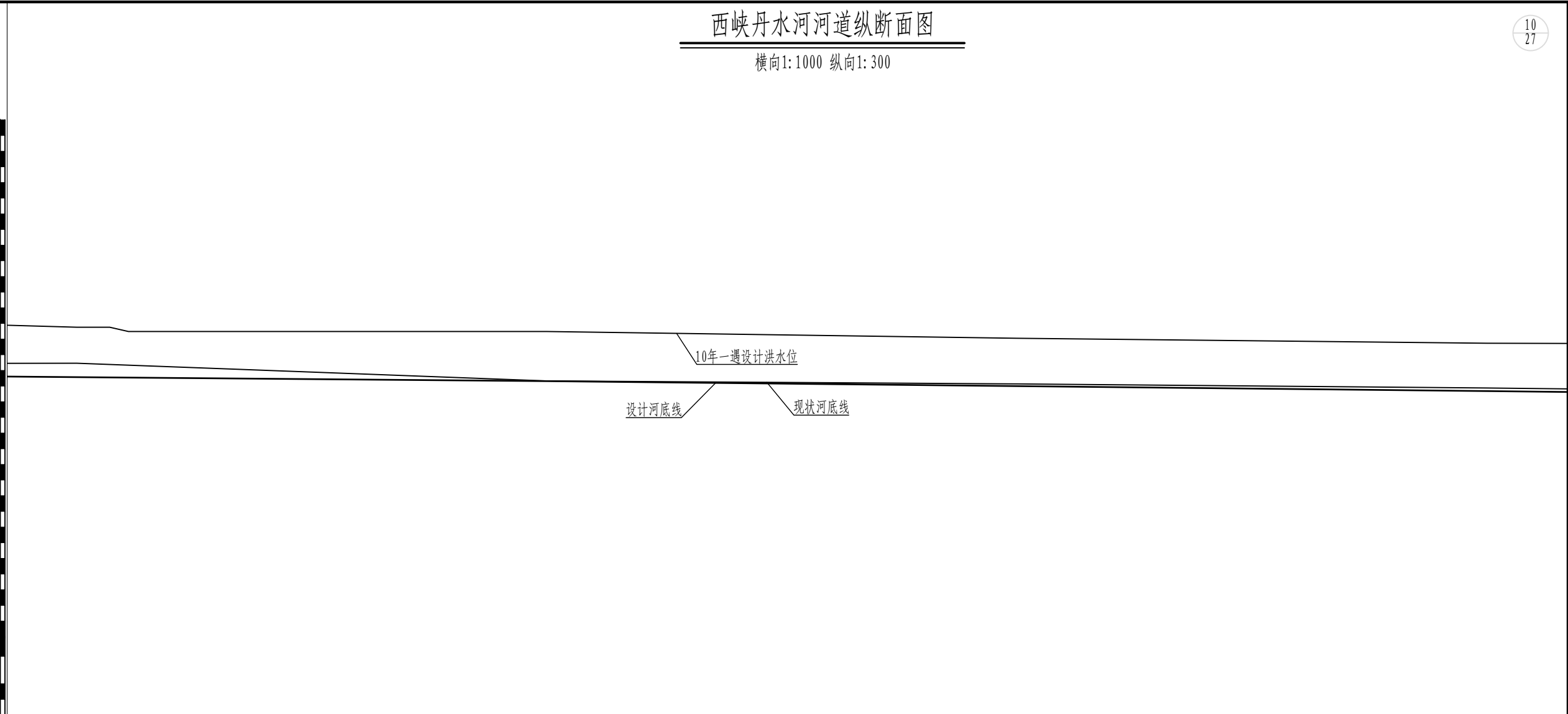
225

220

215

210

205



桩号		3+000.0	3+009.7	3+100.0	3+200.0	3+300.0
左岸护砌高程		227.80		227.67	227.23	227.02
右岸护砌高程						
现状河底高程		225.46	纵向 1:300		224.14	223.88
设计河底高程		224.57	224.55	224.32	224.00	223.68
十年一遇设计洪水位		227.76	227.76 227.49	227.49	227.06	226.74
二十年一遇设计洪水位						
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0025 L=1200.0m i=0.0032 L=1400.0m				
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡				
	右岸	1:2 撒播草籽护坡				

说 明:

1、图中尺寸以mm计，高程以m计,桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准,国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240

235

230

225

220

215

210

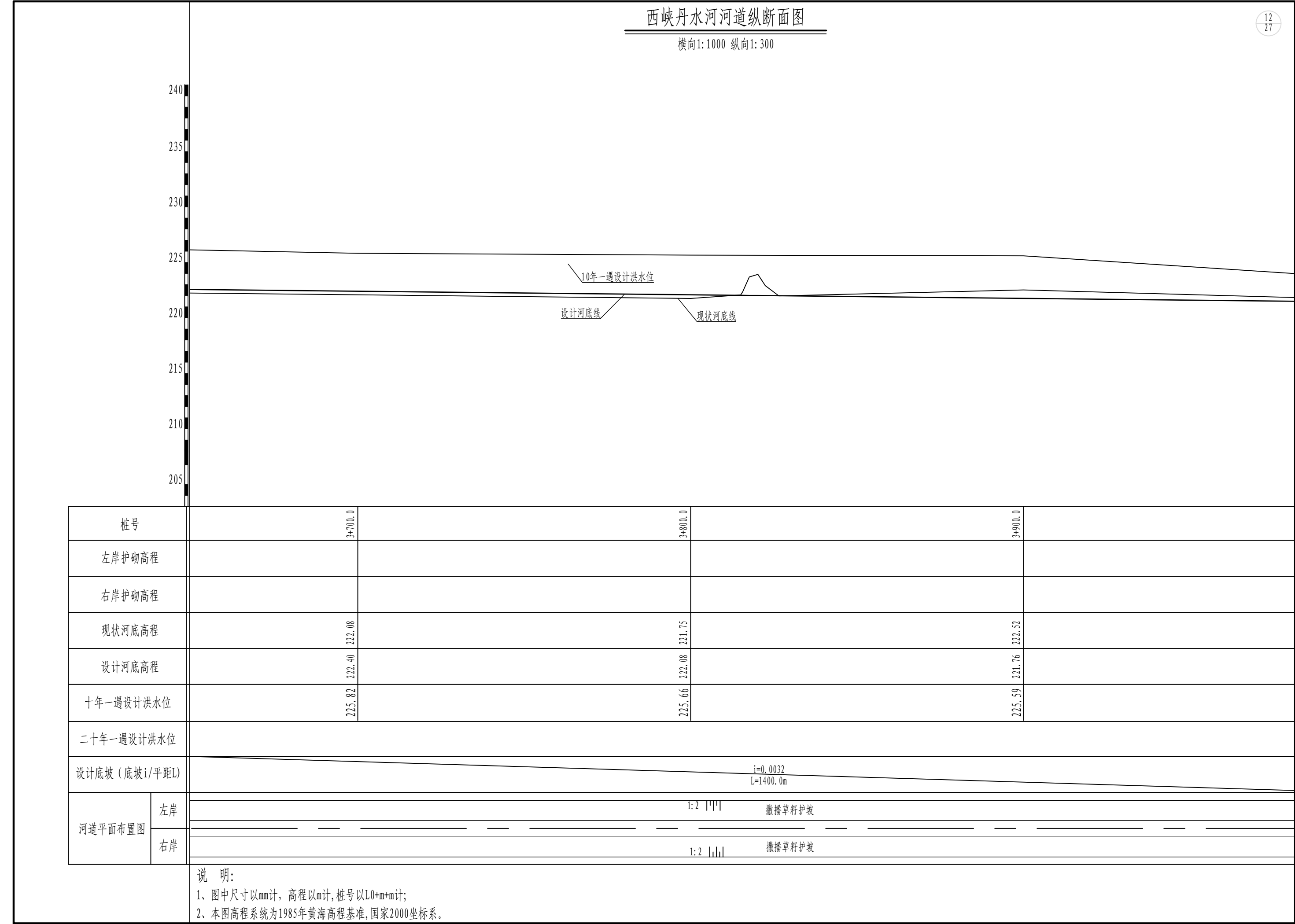
205

桩号		3+375.0	3+400.0	3+400.0	3+485.1	3+500.0	3+600.0	
左岸护砌高程			226.81	226.76				
右岸护砌高程								
现状河底高程			223.21			222.89	222.40	
设计河底高程		223.44	223.36		223.09	223.04	222.72	
十年一遇设计洪水位			226.66	226.66	226.54	226.54	226.43	
二十年一遇设计洪水位								
设计底坡（底坡i/平距L）		i=0.0032 L=1400.0m						
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡						
	右岸	1:2 撒播草籽护坡						

说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。



西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240

235

230

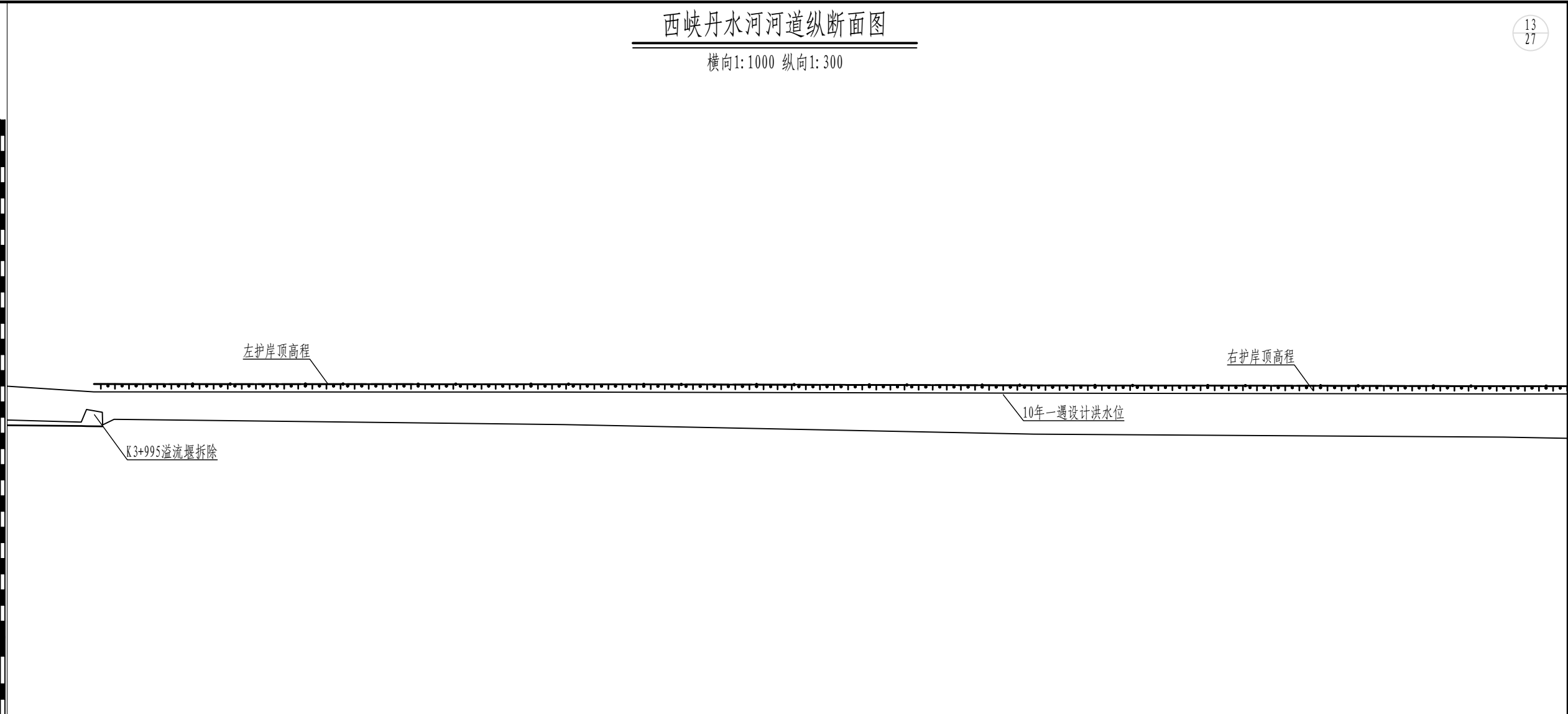
225

220

215

210

205



桩号		3+995.0	4+000.0	4+100.0	4+163.0	4+187.1	4+200.0	4+300.0
左岸护砌高程			224.13	224.12			224.05	224.00
右岸护砌高程			224.13	224.12			224.05	224.00
现状河底高程			221.98	221.54			220.93	220.74
设计河底高程		221.46	221.44	221.12	220.92	220.84	220.80	220.48
十年一遇设计洪水位			223.63	223.62			223.55	223.50
二十年一遇设计洪水位								
设计底坡（底坡i/平距L）			维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸		1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡		
	右岸		1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡	1:2 堤防 撒播草籽护坡		

说 明:

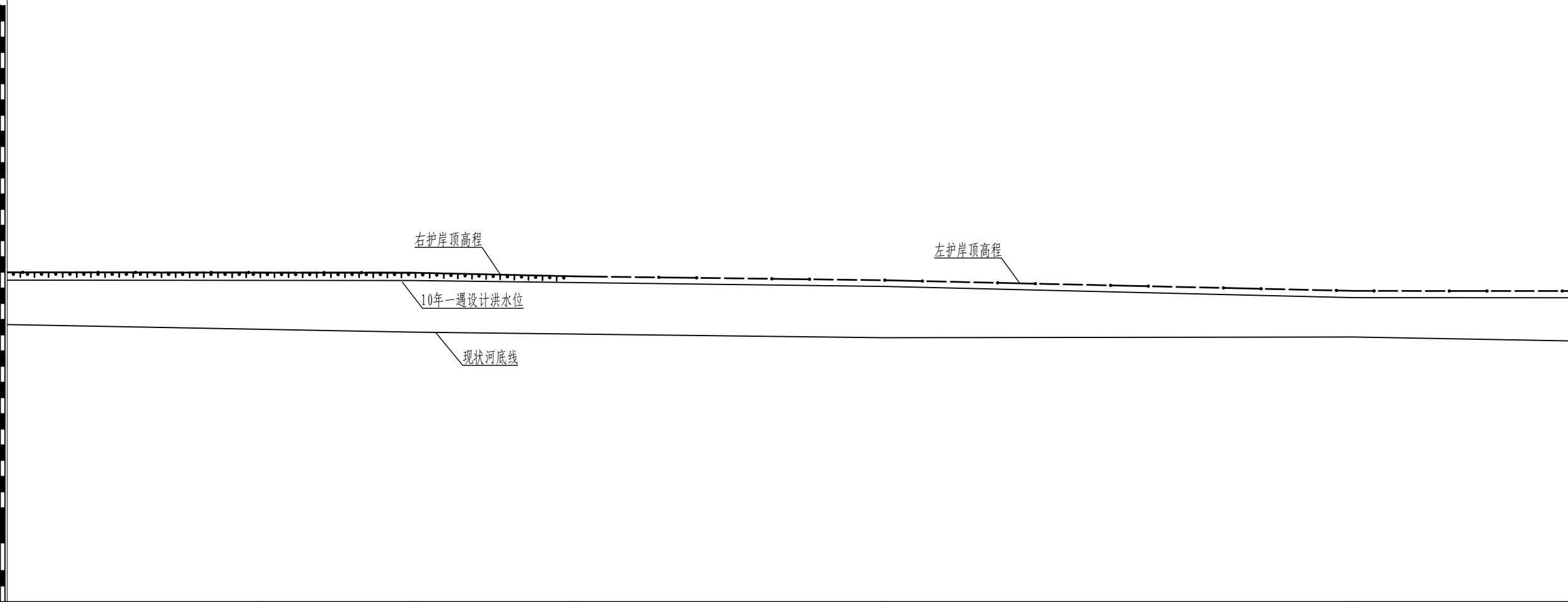
1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横 向 1: 1000 纵 向 1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

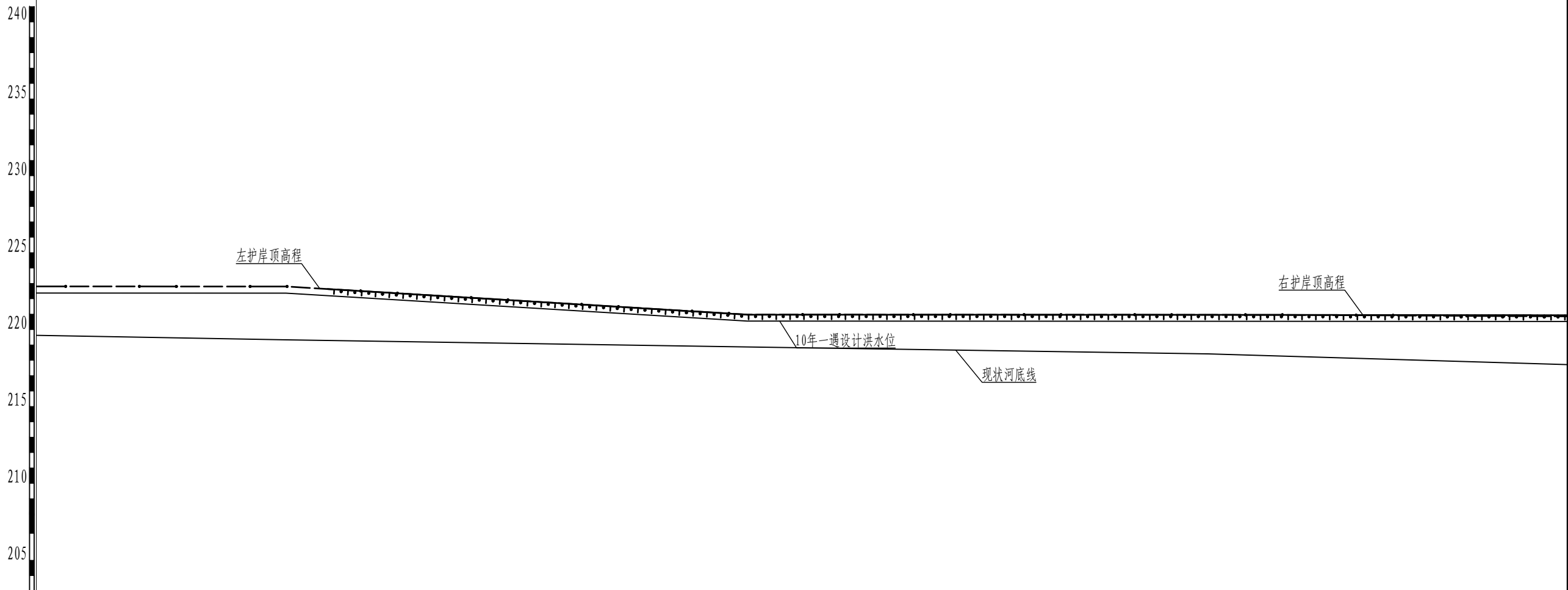


桩号		4+368.0	4+400.0	4+434.2	4+500.0	4+600.0	
左岸护砌高程			223.97		223.60	222.88	
右岸护砌高程			223.97		223.60	222.88	
现状河底高程			220.18		219.83	219.87	
设计河底高程		220.26	220.16				
十年一遇设计洪水位			223.47		223.10	222.38	
二十年一遇设计洪水位							
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡			1:2 撒播草籽护坡		
	右岸	1:2 撒播草籽护坡					

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号		4+700.0	4+709.0	4+800.0	4+900.0	4+913.4	
左岸护砌高程		222.87		221.05	221.04		
右岸护砌高程		222.87		221.05	221.04		
现状河底高程		219.33		218.87	218.42		
设计河底高程							
十年一遇设计洪水位		222.37		220.55	220.54		
二十年一遇设计洪水位							
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸	1:2 撒播草籽护坡					
	右岸	1:2 撒播草籽护坡					

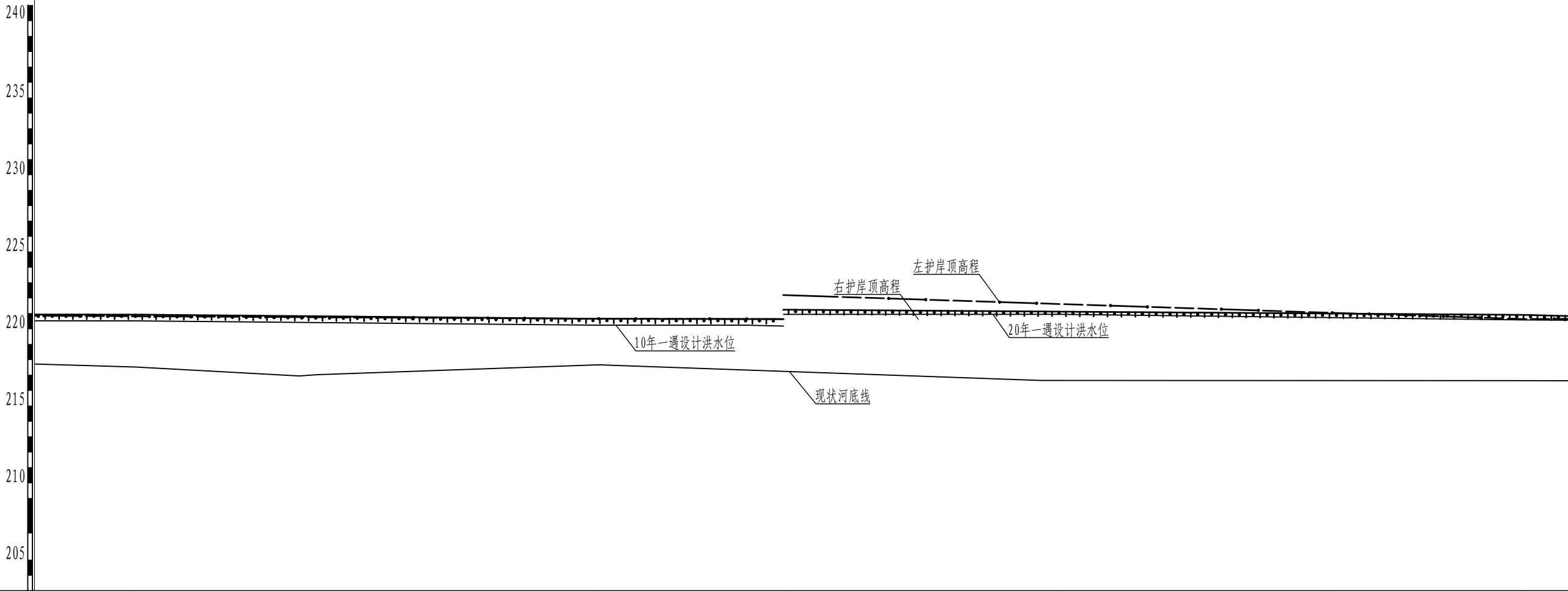
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300



桩号		5+000.0	5+100.0	5+140.0	5+200.0	5+258.0	5+300.0	
左岸护砌高程		221.02	220.74	220.69			220.64	
右岸护砌高程		221.02	220.74	220.69	221.12		220.91	
现状河底高程		217.52	217.67		216.65		216.64	
设计河底高程								
十年一遇设计洪水位		220.52	220.24	220.19				
二十年一遇设计洪水位						220.95	220.59	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡						
河道平面布置图	左岸					1:2 格宾石笼护坡		
	右岸	撒播草籽护坡				格宾石笼护坡		
		1:2				1:2		

说 明:

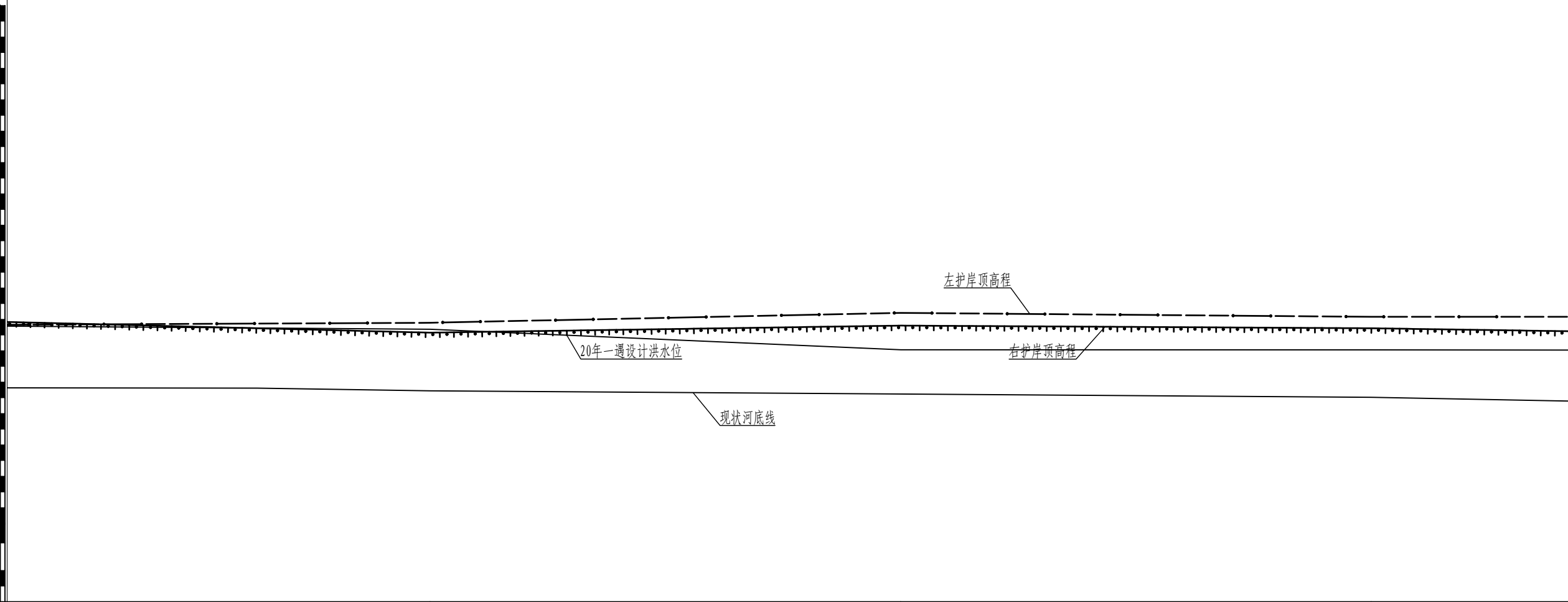
1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横 向 1: 1000 纵 向 1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205



桩号		5+400.0	5+500.0	5+600.0
左岸护砌高程		220.78	221.41	221.16
右岸护砌高程		220.15	220.60	220.43
现状河底高程		216.44	216.24	216.03
设计河底高程				
十年一遇设计洪水位				
二十年一遇设计洪水位		220.37	219.06	219.05
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡		
河道平面布置图	左岸	1:2 格宾石笼护坡		
	右岸	格宾石笼护坡 1:2		

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

240

235

230

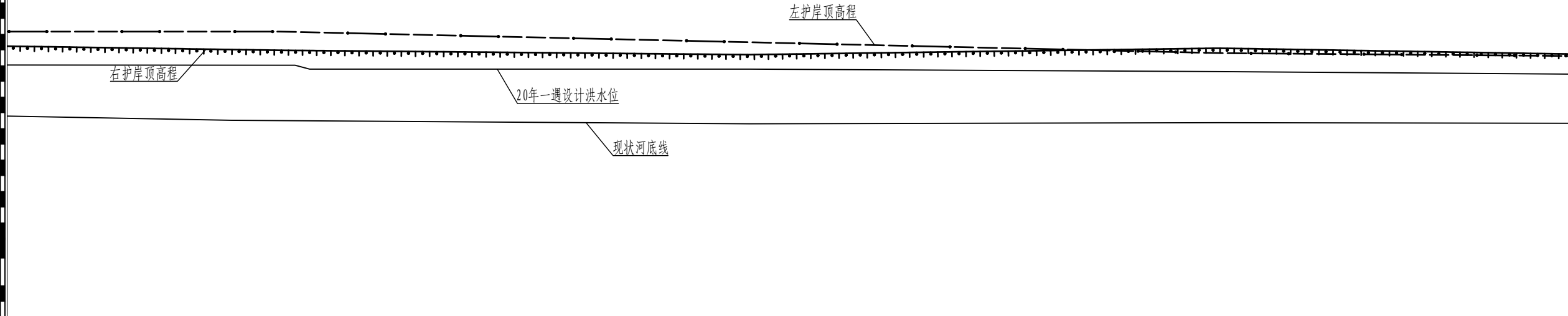
225

220

215

210

205



桩号							
左岸护砌高程							
右岸护砌高程							
现状河底高程							
设计河底高程							
十年一遇设计洪水位							
二十年一遇设计洪水位							
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸	1:2 格宾石笼护坡			1:2 格宾石笼护坡		
	右岸	格宾石笼护坡 1:2		格宾石笼护坡 1:2		格宾石笼护坡 1:2	

说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

240

235

230

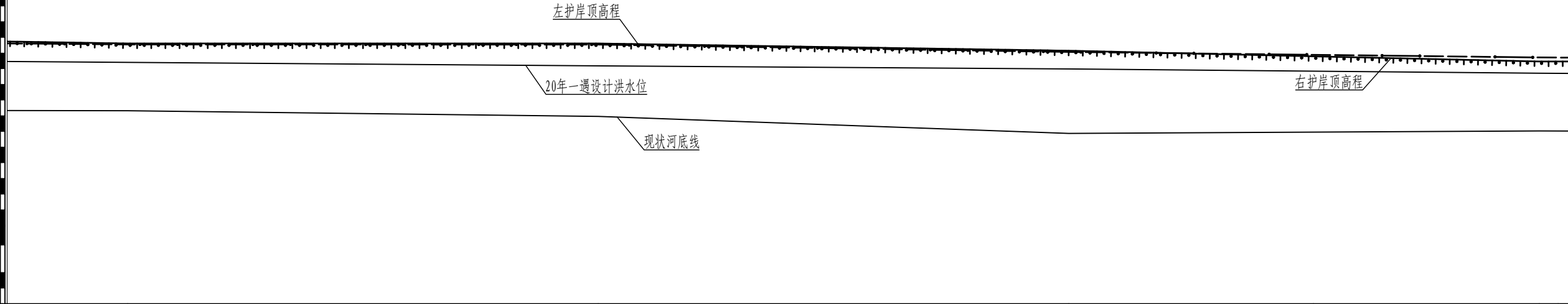
225

220

215

210

205



桩号		6+000.0	6+100.0	6+200.0	6+252.0	6+300.0	6+304.0
左岸护砌高程		219.55	219.54	219.07		218.72	
右岸护砌高程		219.61	219.61	219.15		218.46	
现状河底高程		215.32	214.96	213.87		214.03	
设计河底高程							
十年一遇设计洪水位							
二十年一遇设计洪水位		218.41	218.18	217.99		217.71	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸	1:2 格宾石笼护坡			1:2 格宾石笼护坡		
	右岸	格宾石笼护坡 1:2			格宾石笼护坡 1:2		

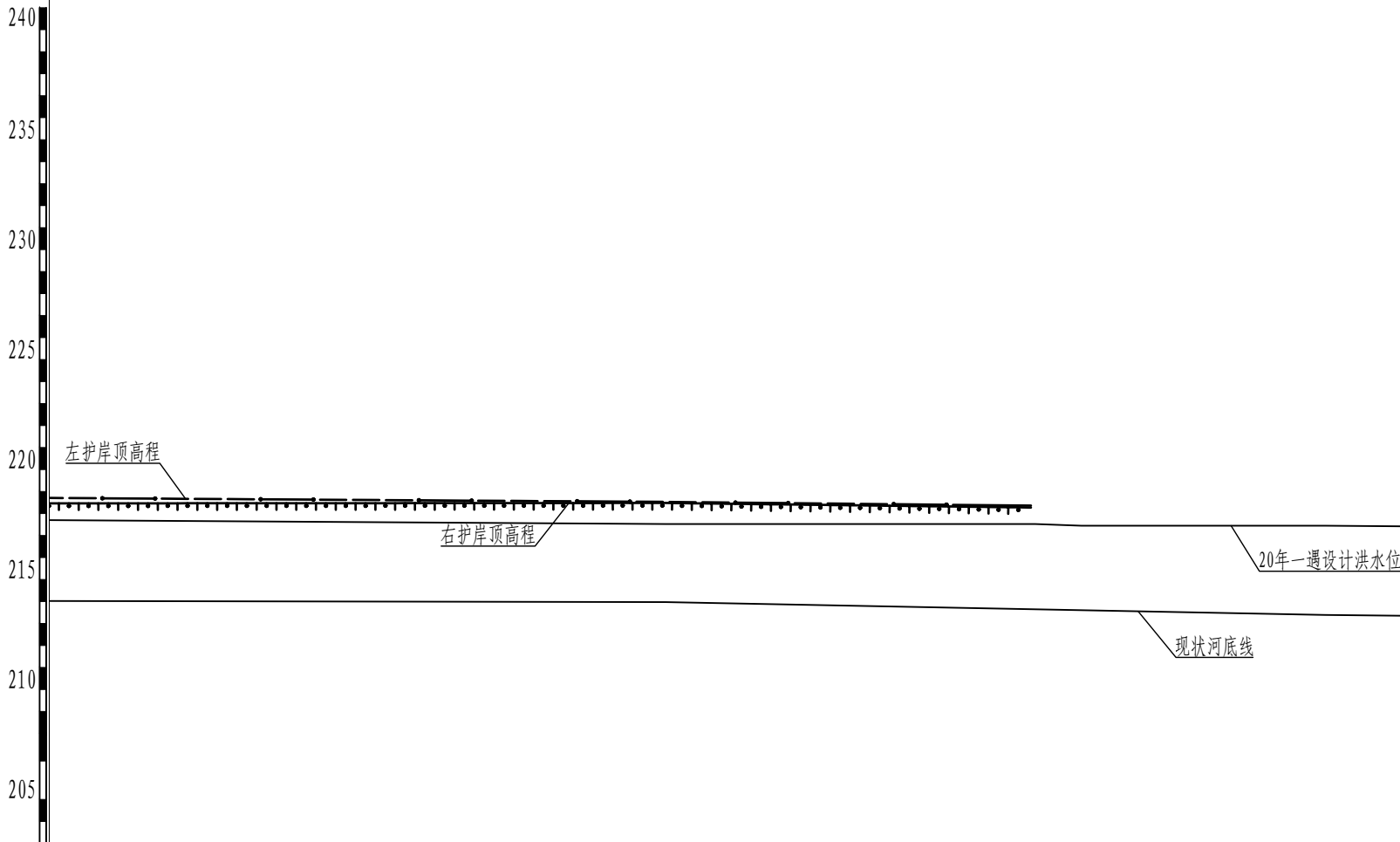
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300



桩号		6+337.0	6+343.0	6+400.0	6+455.4	6+500.0	6+600.0	
左岸护砌高程				218.53		218.22	218.05	
右岸护砌高程				218.48		218.11	219.40	
现状河底高程				213.97		213.39	213.08	
设计河底高程								
十年一遇设计洪水位								
二十年一遇设计洪水位			217.52		217.52	217.45		217.21
设计底坡（底坡i/平距L）								
河道平面布置图	左岸	1:2 格宾石笼护坡						
	右岸	格宾石笼护坡 1:2						

说 明:

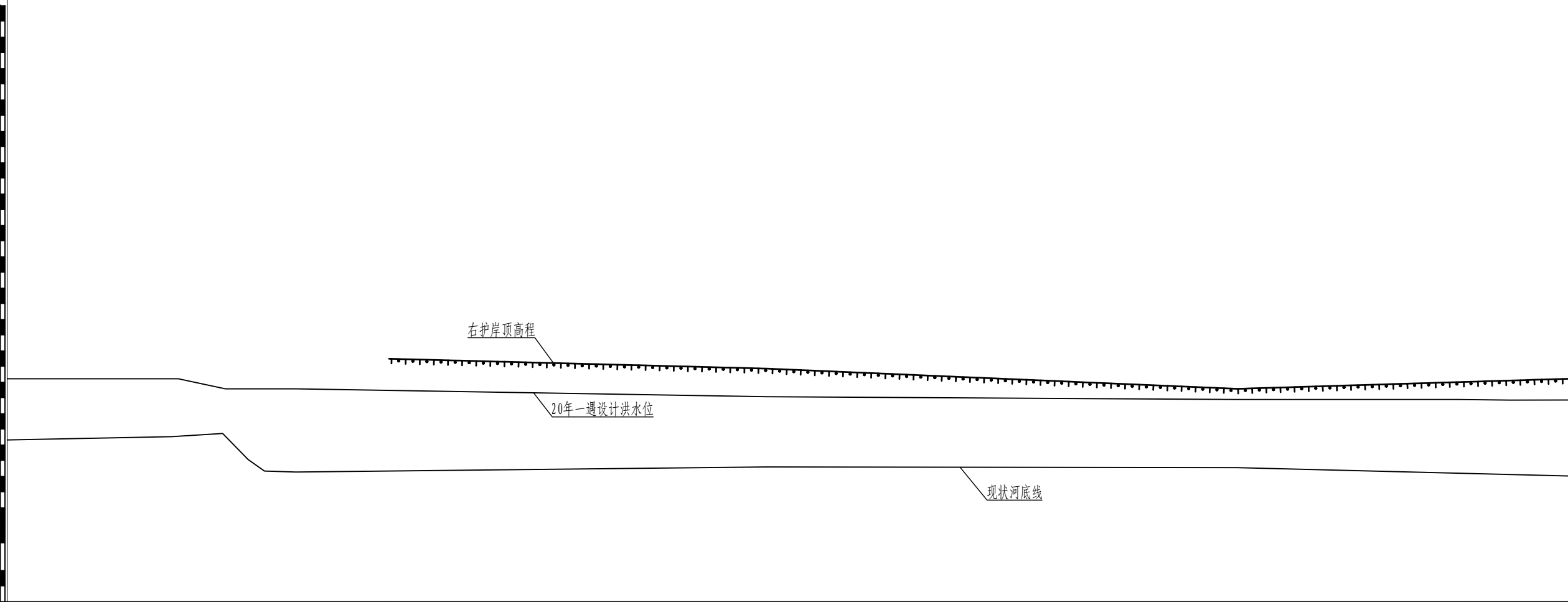
1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

240
235
230
225
220
215
210
205



桩号		6+700.0	6+719.8	6+782.4	6+800.0	6+809.0	6+900.0	6+948.6	
左岸护砌高程			218.48						
右岸护砌高程		219.35			217.86		216.57		
现状河底高程		211.27			211.59		211.55		
设计河底高程									
十年一遇设计洪水位									
二十年一遇设计洪水位		217.21	216.57	216.57	216.07	215.89	215.89	215.86	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡							
河道平面布置图	左岸								
	右岸	C25砼挡墙 格宾石笼护坡 1:2 格宾石笼护坡 1:2							

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240

235

230

225

220

215

210

205

右护岸顶高程

20年一遇设计洪水位

现状河底线

桩号		7+000.0	7+100.0	7+200.0	7+300.0
左岸护砌高程					
右岸护砌高程		217.48	217.53	217.32	217.21
现状河底高程		210.79	210.74	210.76	210.77
设计河底高程					
十年一遇设计洪水位					
二十年一遇设计洪水位		215.87	215.67	215.64	215.35
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡			
河道平面布置图	左岸				
	右岸				
		格宾石笼护坡 1:2	格宾石笼护坡 1:2	格宾石笼护坡 1:2	

说 明:

1、图中尺寸以mm计，高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横 向 1: 1000 纵 向 1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

右岸岸顶高程

20年一遇设计洪水位

现状河底线

桩号		7+365.0	7+400.0	7+500.0	7+600.0	
左岸护砌高程						
右岸护砌高程		212.48				
现状河底高程			210.83	210.75	210.93	
设计河底高程						
十年一遇设计洪水位						
二十年一遇设计洪水位		215.35	215.28	214.93	214.92	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡				
河道平面布置图	左岸					
	右岸	格宾石笼护坡 1:2 1:1:1				

说 明:

- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
- 2、本图高程系统为1985年黄海高程基准,国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1:1000 纵向1:300

240

235

230

225

220

215

210

205

20年一遇设计洪水位

现状河底线

桩号		7+700.0	7+800.0	7+900.0	
左岸护砌高程					
右岸护砌高程					
现状河底高程		210.74	211.10	211.11	
设计河底高程					
十年一遇设计洪水位					
二十年一遇设计洪水位		214.56	214.25	214.05 214.05	213.85
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡			
河道平面布置图	左岸				
	右岸				

说 明:

1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240
235
230
225
220
215
210
205

桩号		8+000.0	8+100.0	8+178.0	8+200.0	8+216.0	8+300.0
左岸护砌高程						213.34	212.89
右岸护砌高程						213.22	212.88
现状河底高程		210.98	210.78		208.74		208.56
设计河底高程							
十年一遇设计洪水位							
二十年一遇设计洪水位		213.85	213.39	213.39	213.01	213.01	213.00
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡					
河道平面布置图	左岸						格宾石笼护坡 1:2
	右岸						格宾石笼护坡 1:2

说 明：
1、图中尺寸以mm计，高程以m计，桩号以L0+m+m计；
2、本图高程系统为1985年黄海高程基准，国家2000坐标系。

西峡丹水河河道纵断面图

横向1: 1000 纵向1: 300

240

235

230

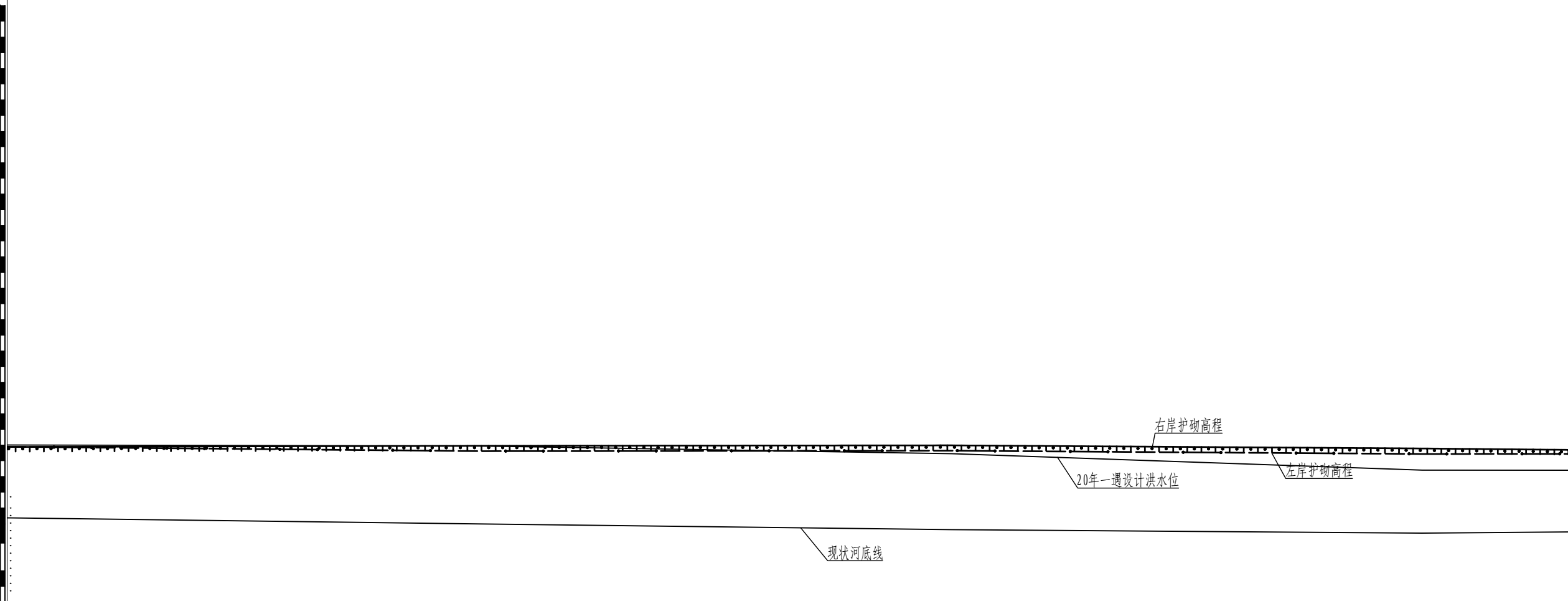
225

220

215

210

205



桩号			8+400.0		8+500.0		8+600.0	
左岸护砌高程			212.61		212.64		212.43	
右岸护砌高程			212.95		212.98		212.78	
现状河底高程			207.97		207.61		207.39	
设计河底高程								
十年一遇设计洪水位								
二十年一遇设计洪水位			212.94		212.45		211.40	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡						
河道平面布置图	左岸	格宾石笼护坡 1:2 〰〰〰						
	右岸	格宾石笼护坡 1:2 〰〰〰						
		格宾石笼护坡 1:2 〰〰〰						

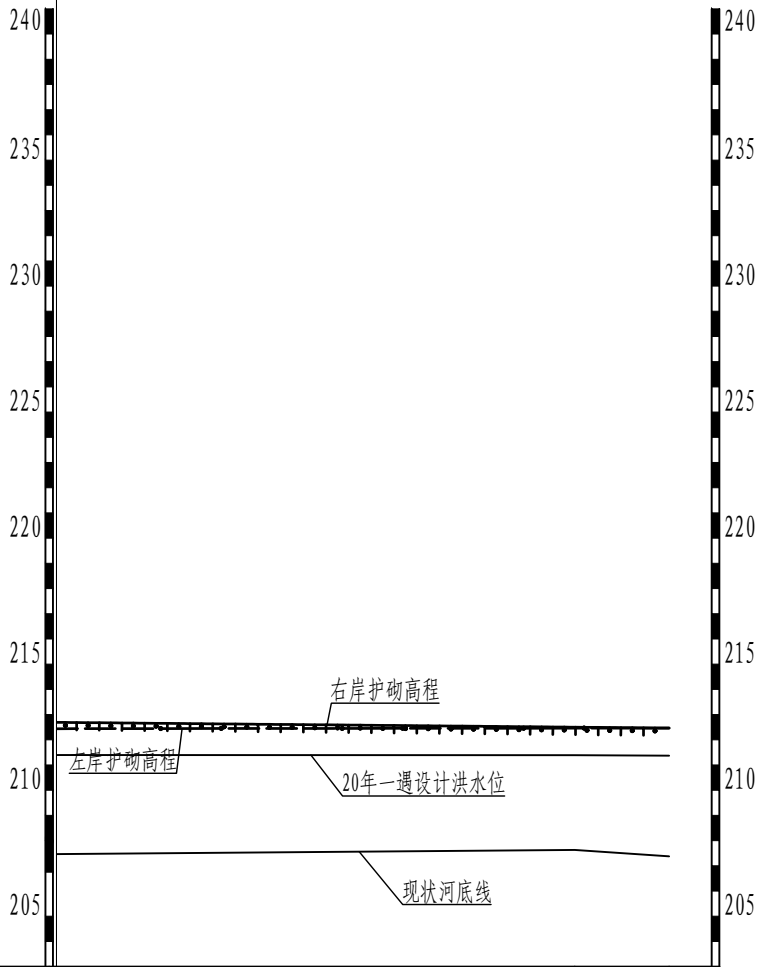
说 明:

1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 桩号以L0+m+m计;

2、本图高程系统为1985年黄海高程基准, 国家2000坐标系。

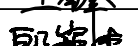
西峡丹水河河道纵断面图

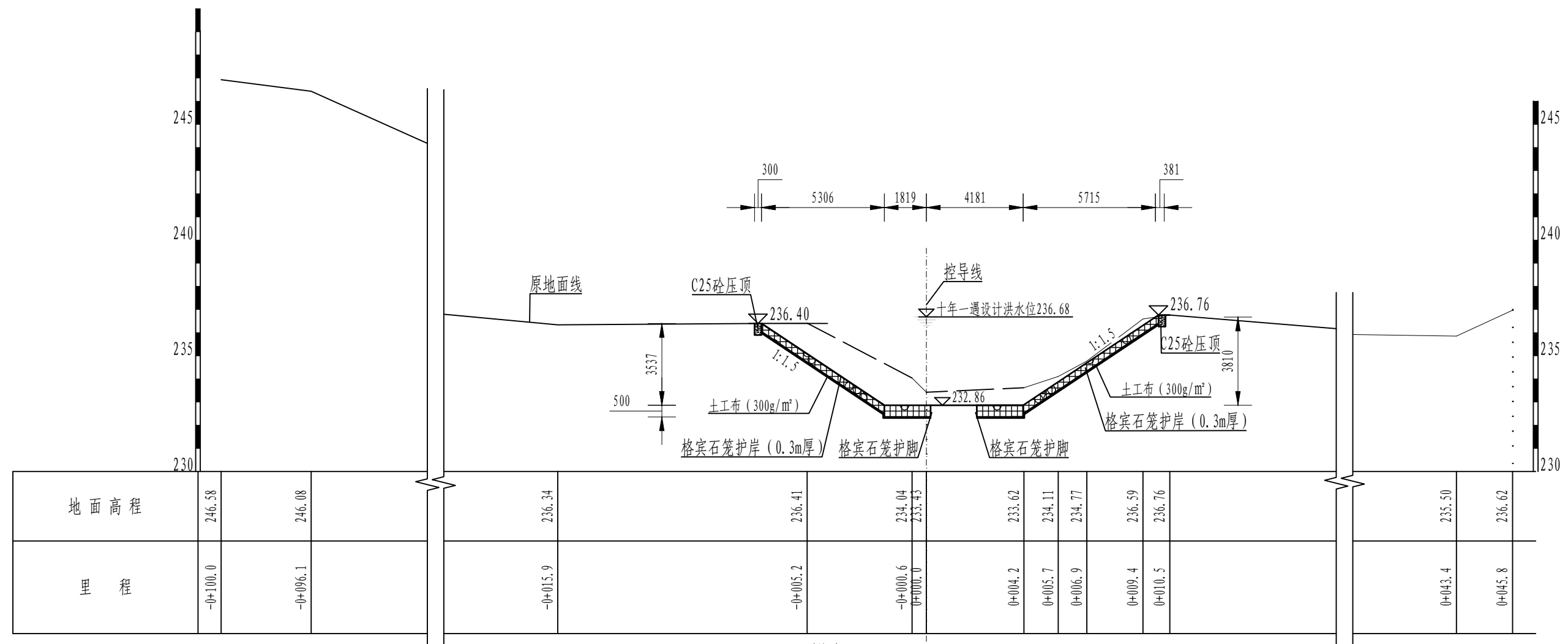
横向1:1000 纵向1:300



桩号		8+700.0	8+712.5
左岸护砌高程		212.46	
右岸护砌高程		212.50	
现状河底高程		207.63	207.38
设计河底高程			
十年一遇设计洪水位			
二十年一遇设计洪水位		211.39	
设计底坡（底坡i/平距L）		维持现状底坡	
河道平面布置图	左岸	格宾石笼护坡 1:2 护坡	
	右岸	格宾石笼护坡 1:2 护坡	

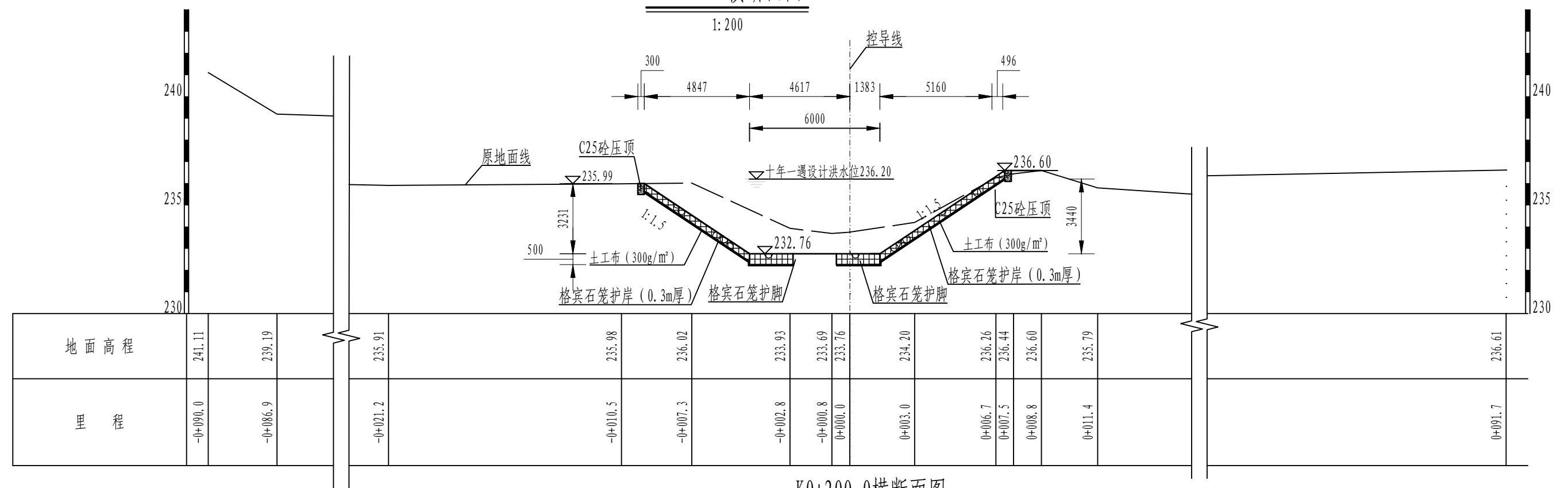
- 说明:
- 图中高程以m计，桩号以km+m计。
 - 本次丹水河治理范围为：七峪村至廖坟村段，长度8.71km，桩号为K0+000.0~K8+712.5。
 - 防洪标准: 上游段(桩号K0+000.0~K5+140.0)为10年一遇，镇区段(桩号K5+140.0~K8+712.5)为20年一遇。
 - 本次河道治理工程内容主要有：
(1) 河道工程：河道整治总长度8.71km，清淤长度4.32km；岸坡防护4.23km，其中新建护岸0.48km，拆建护岸3.75km。
(2) 建筑物工程：拆除溢流堰6座；拆除重建生产桥2座。
(3) 信息化工程：新建河道监控系统1套。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定			西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
审查					初 设 阶 段	
校核			纵断面图			
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-05		



K0+100.0横断面图

1: 200

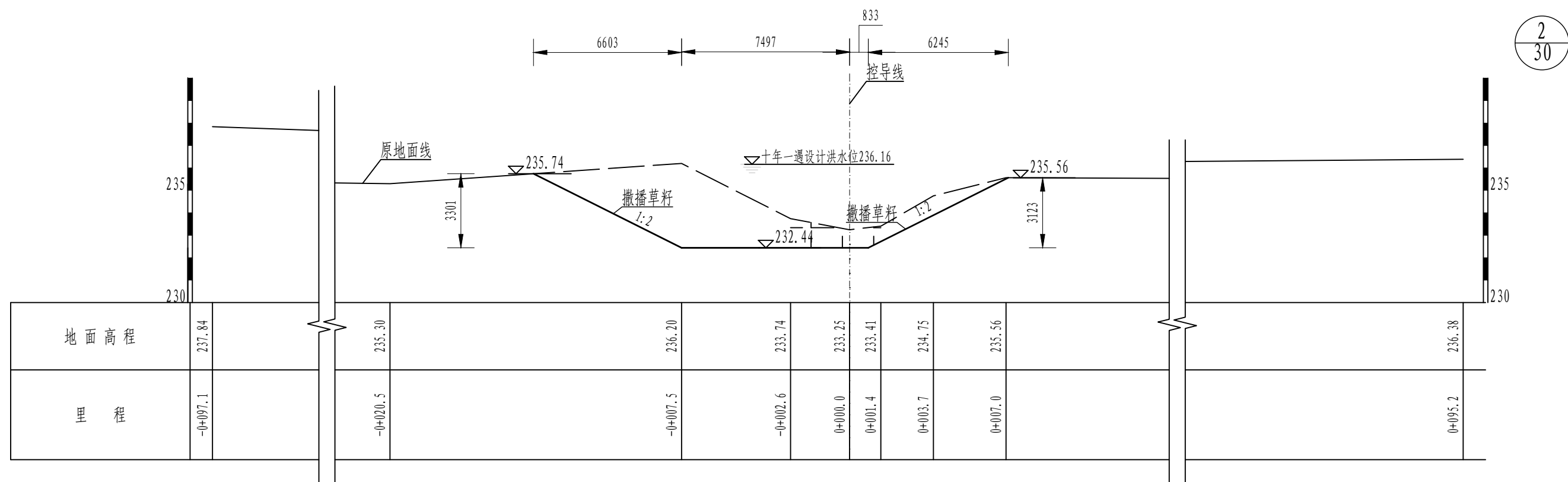


K0+200.0横断面图

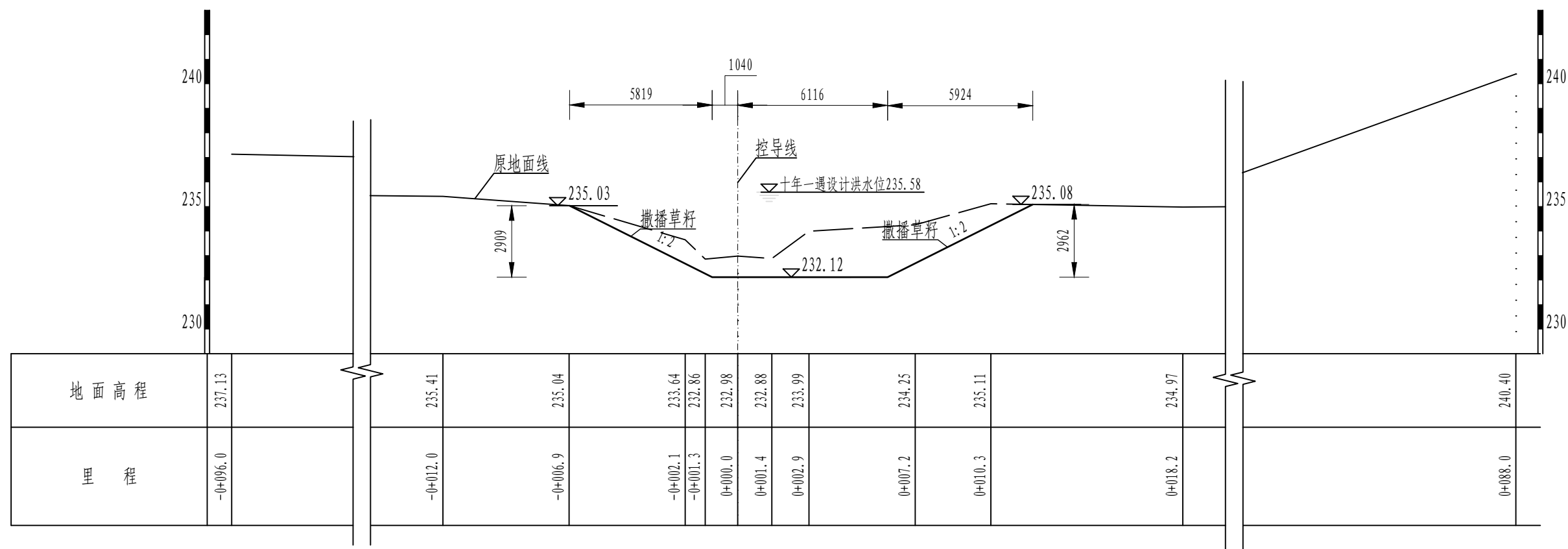
1: 200

说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



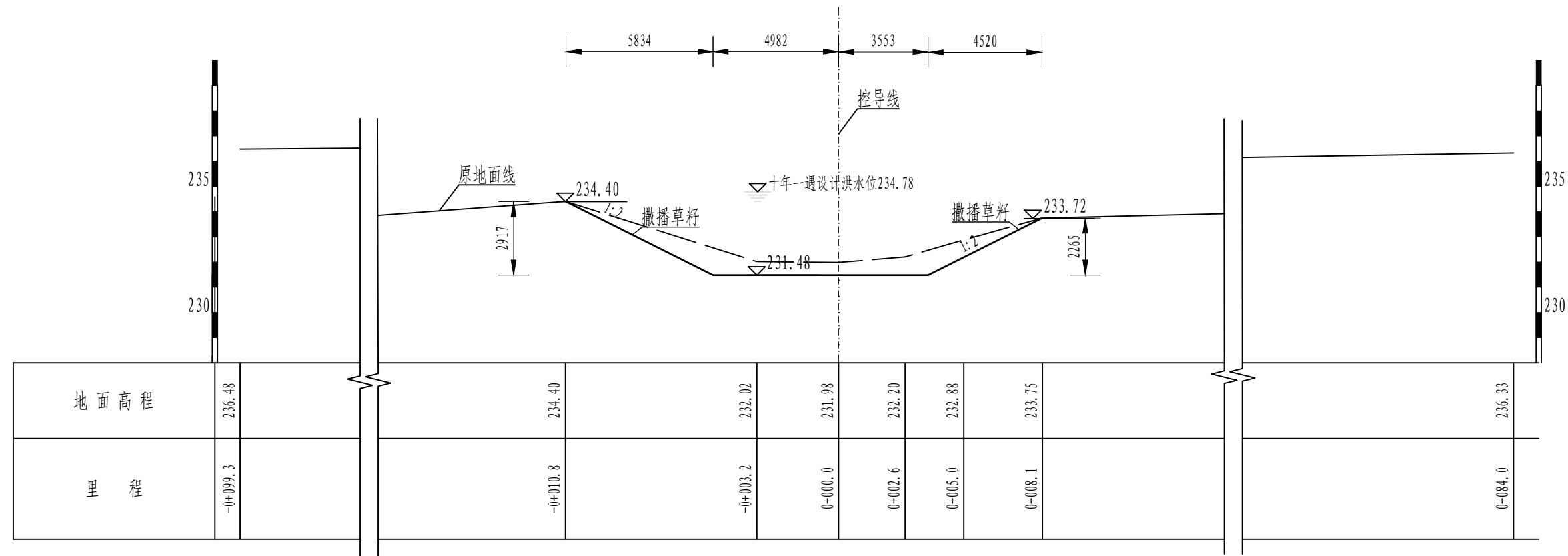
K0+300.0横断面图
1:200



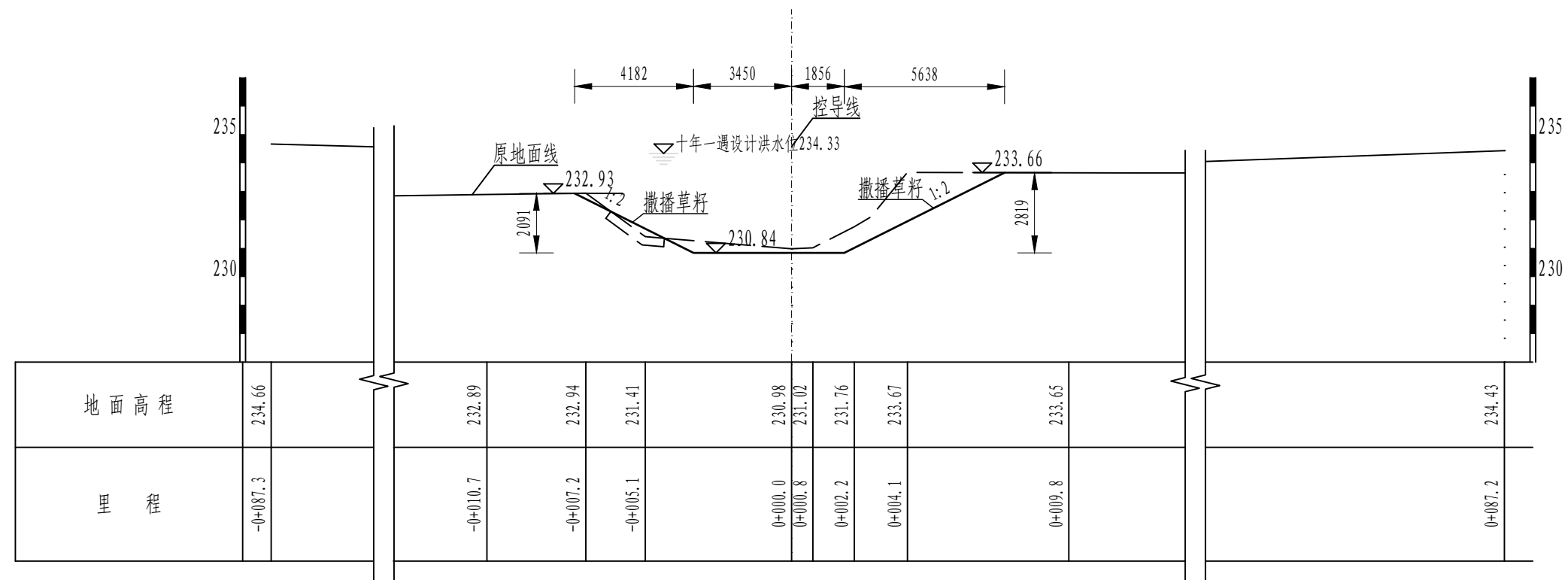
K0+400.0横断面图
1:200

说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

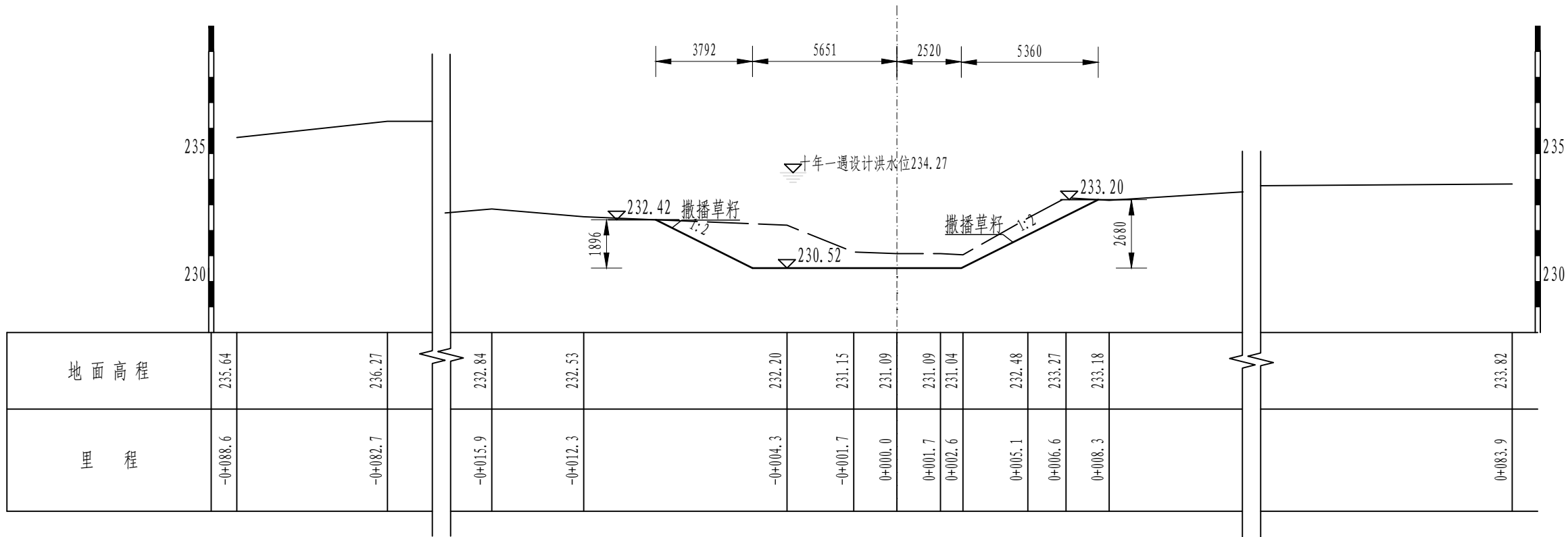


K0+600.0横断面图
1:200



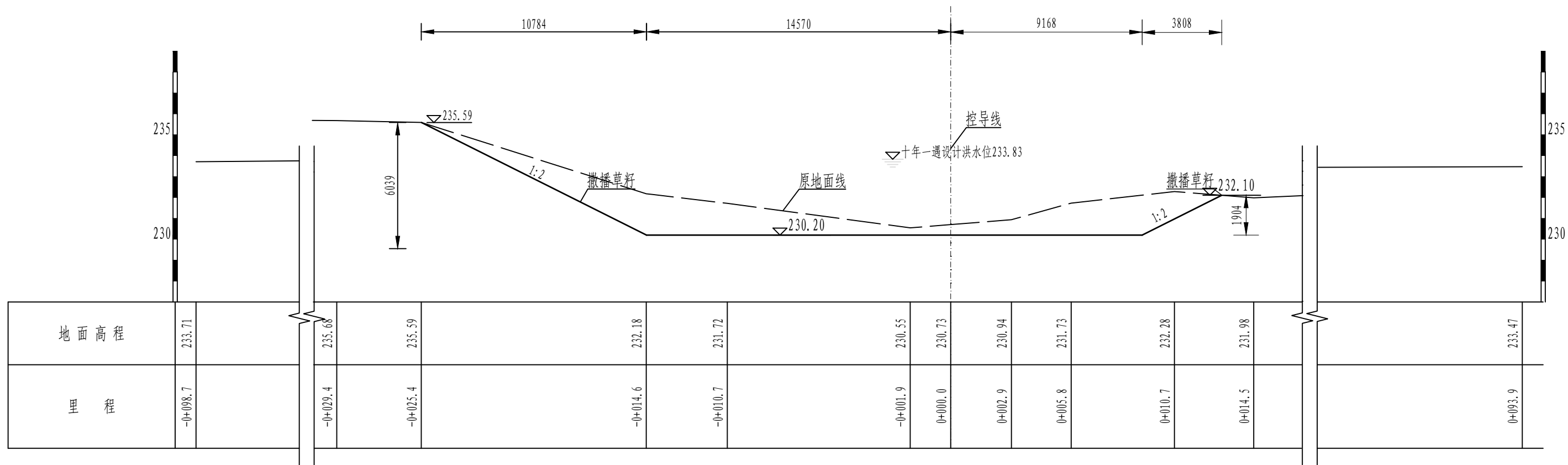
说明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

K0+800.0横断面图
1:200



K0+900.0横断面图

1: 200

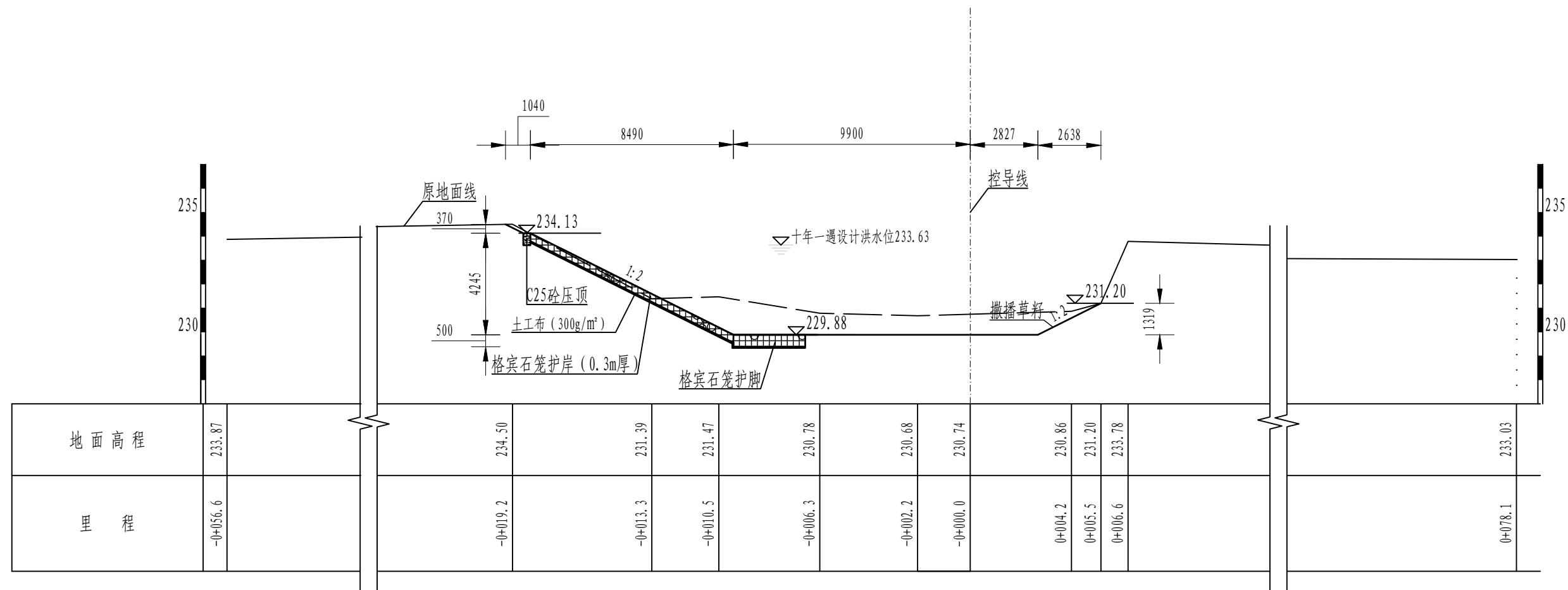


K1+000.0横断面图

1: 200

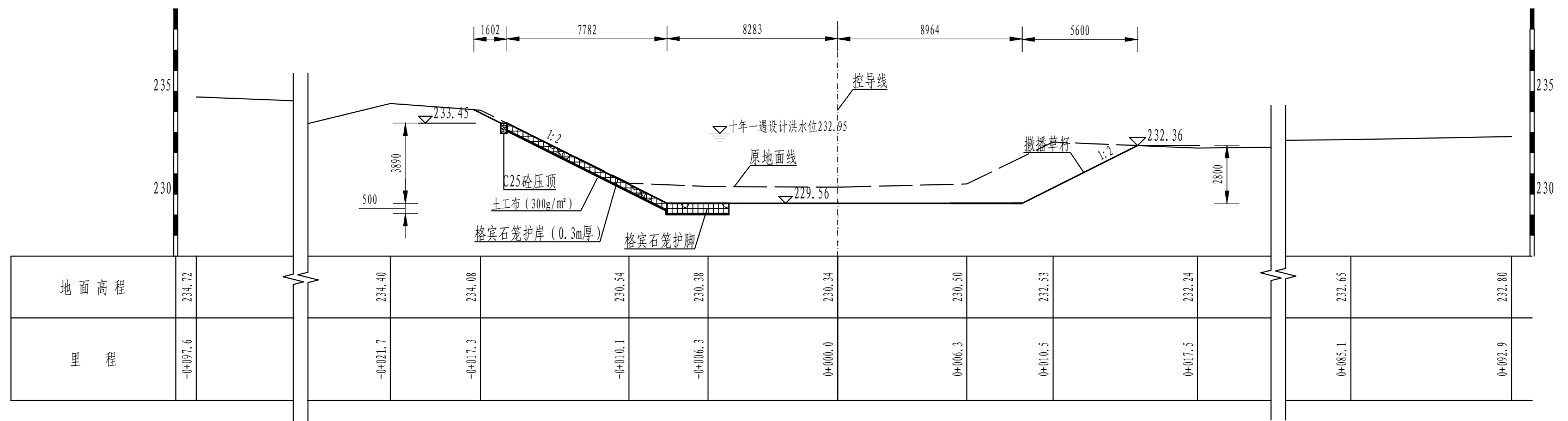
说 明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K1+100.0横断面图

1:200

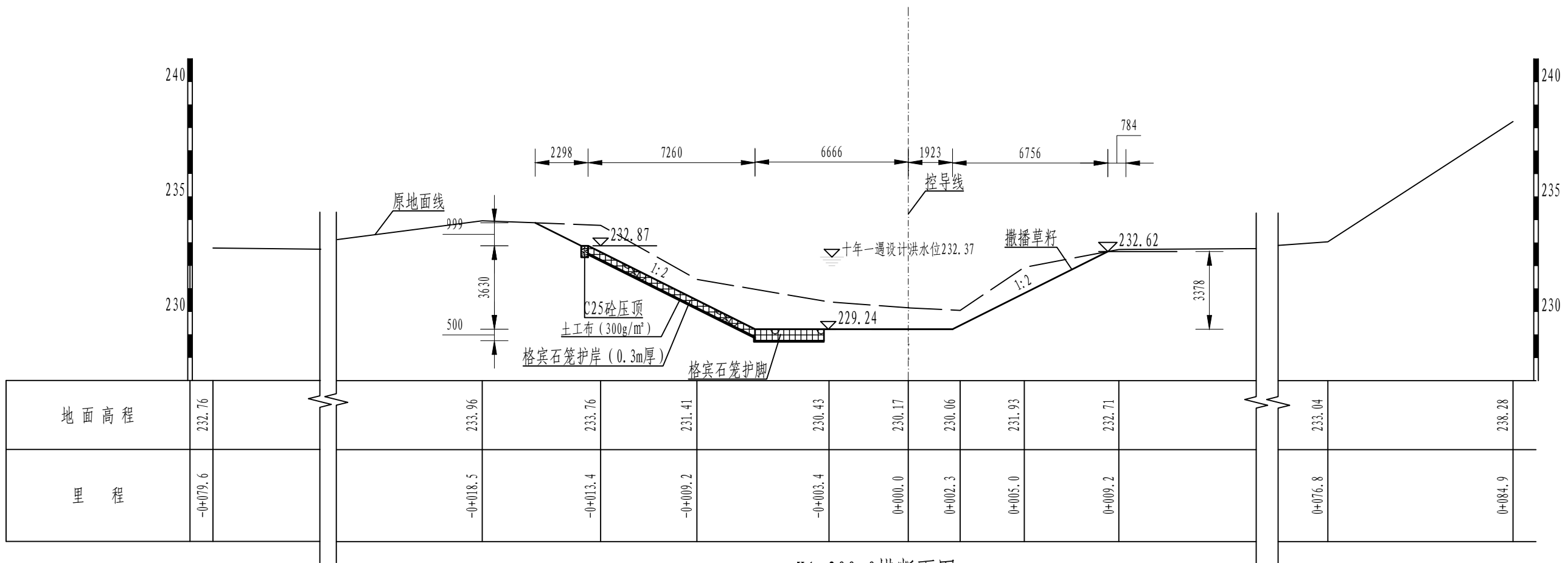


K1+200.0横断面图

1:200

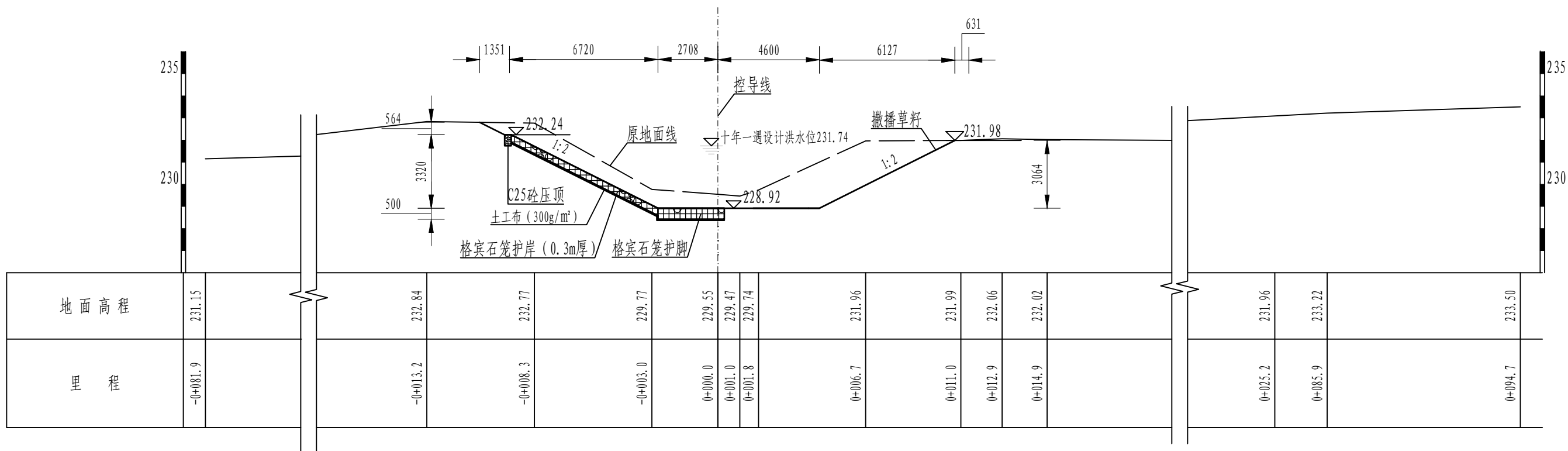
说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K1+300.0横断面图

1: 200

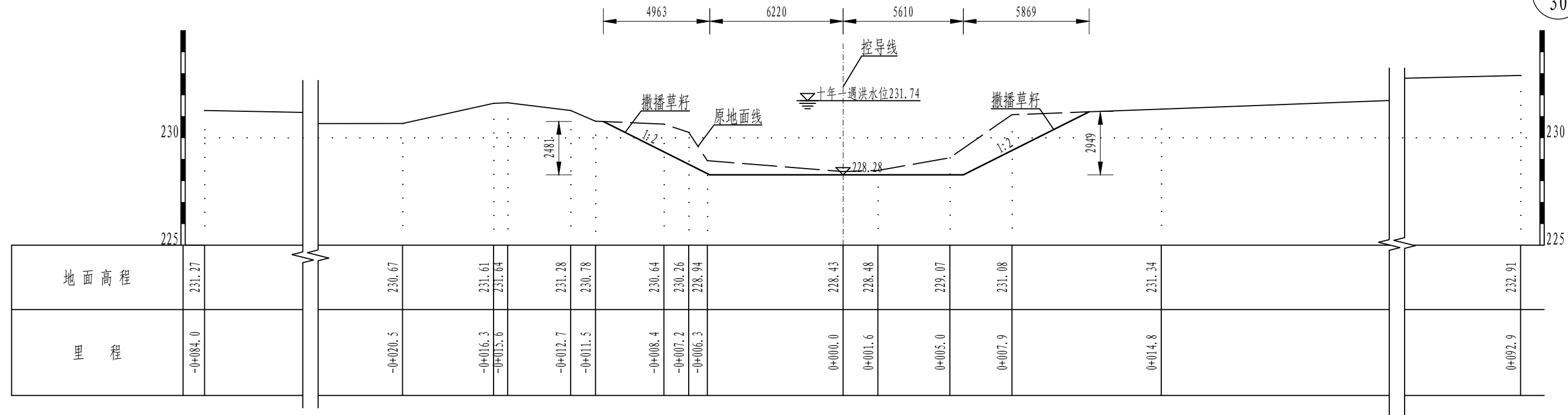


K1+400.0横断面图

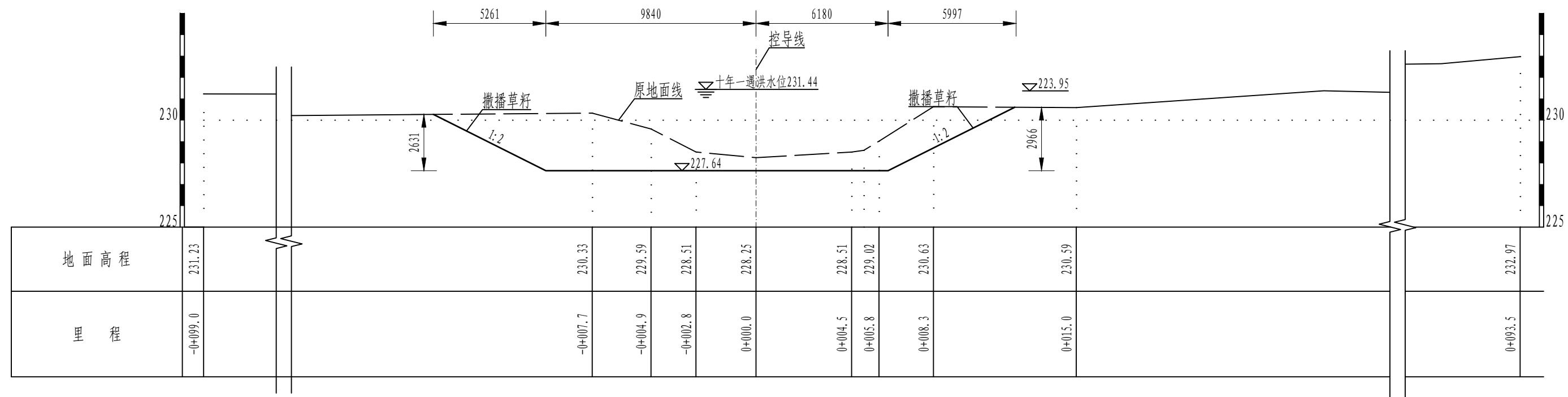
1: 200

说 明:

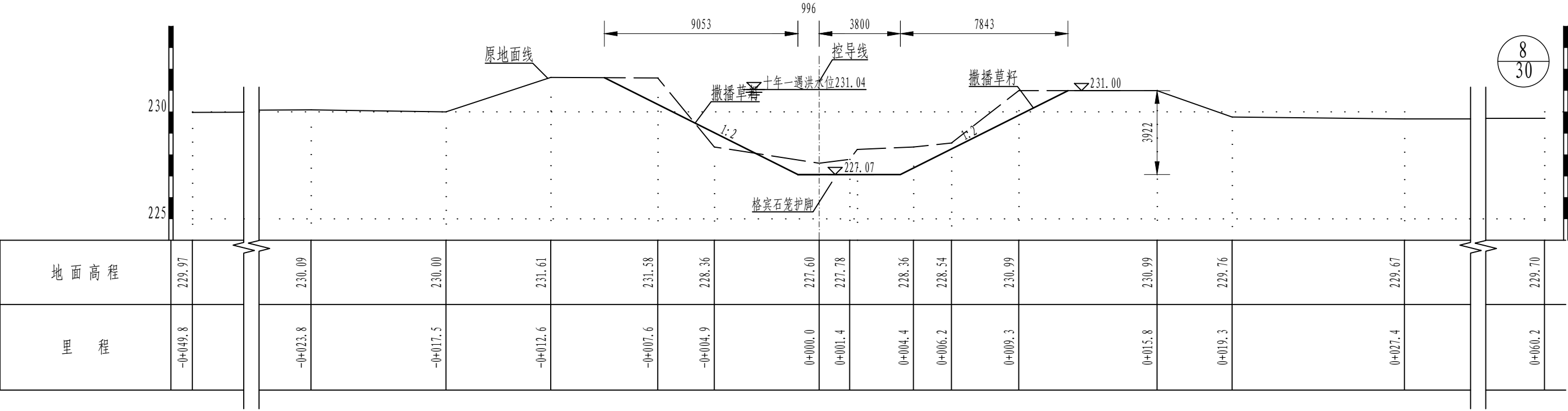
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K1+600.0横断面图
1:200

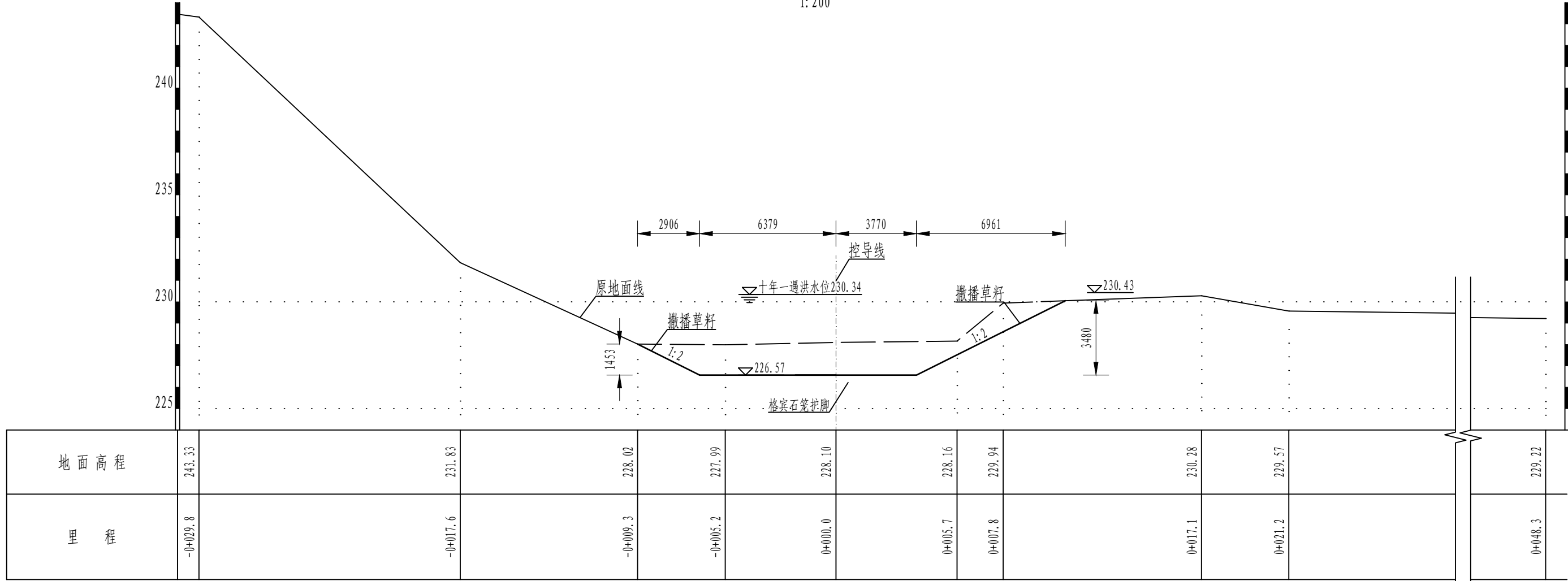


K1+800.0横断面图
1:200



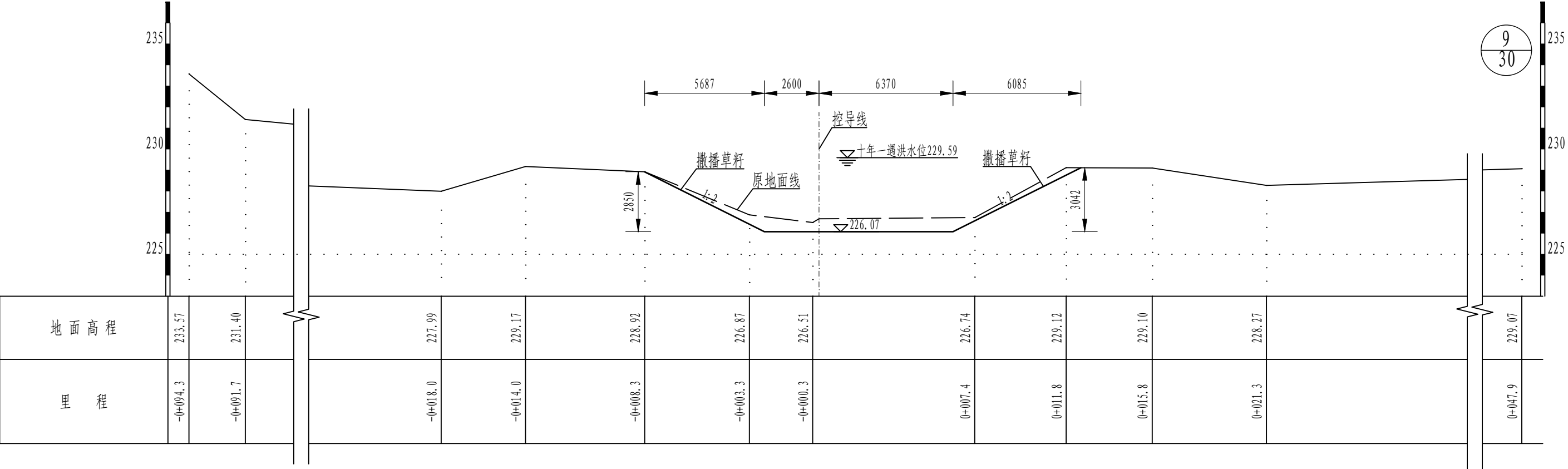
K2+000.0横断面图

1: 200



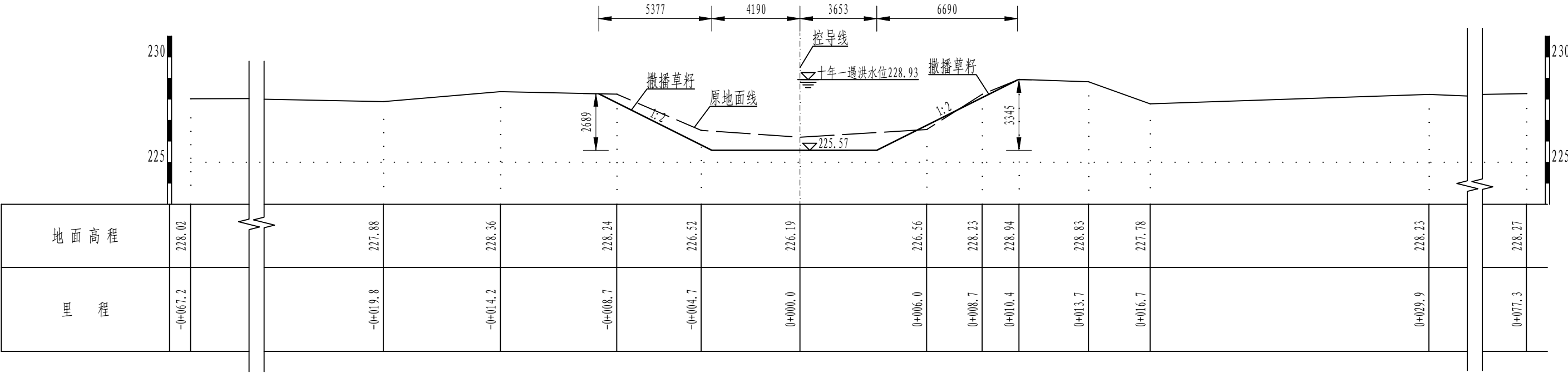
K2+200.0横断面图

1: 200



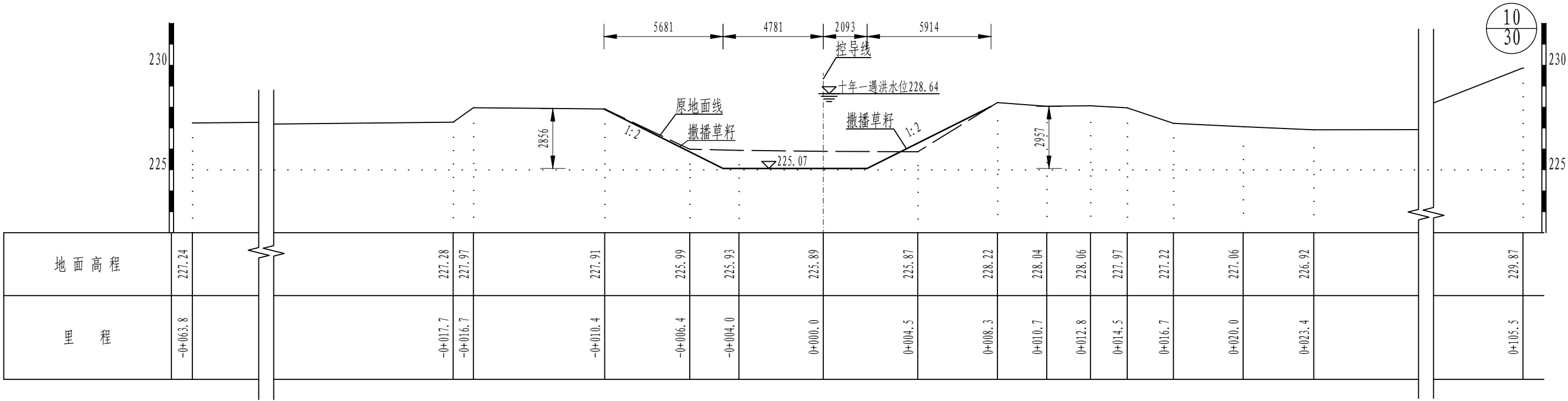
K2+400.0横断面图

1:200



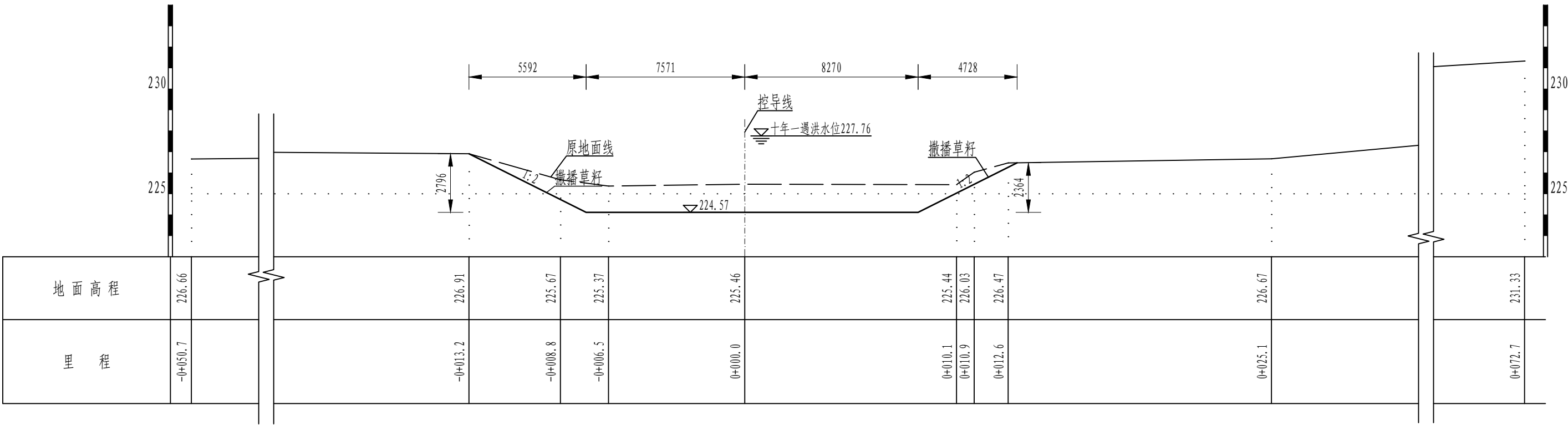
K2+600.0横断面图

1:200



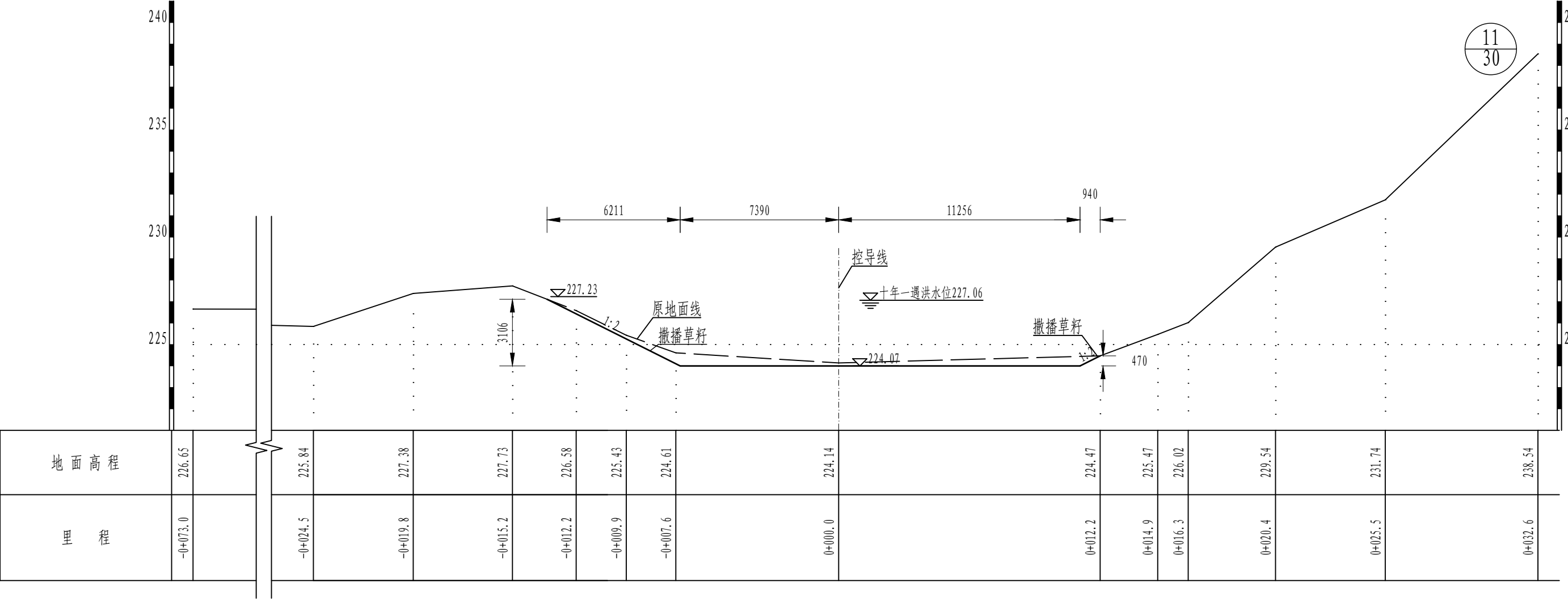
K2+800.0横断面图

1:200



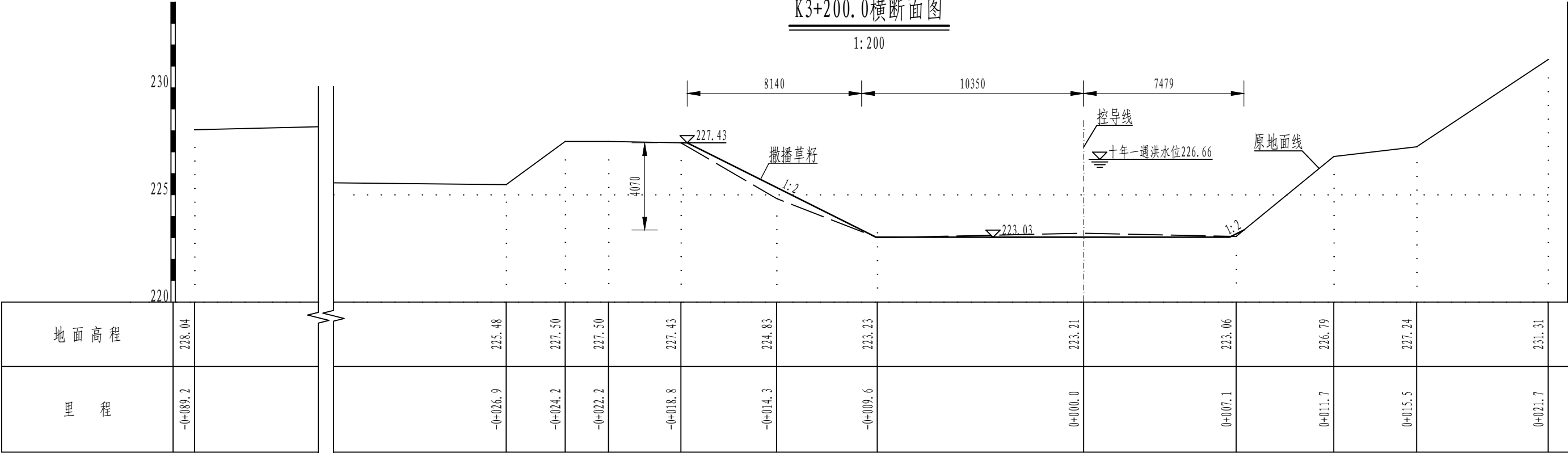
K3+000.0横断面图

1:200



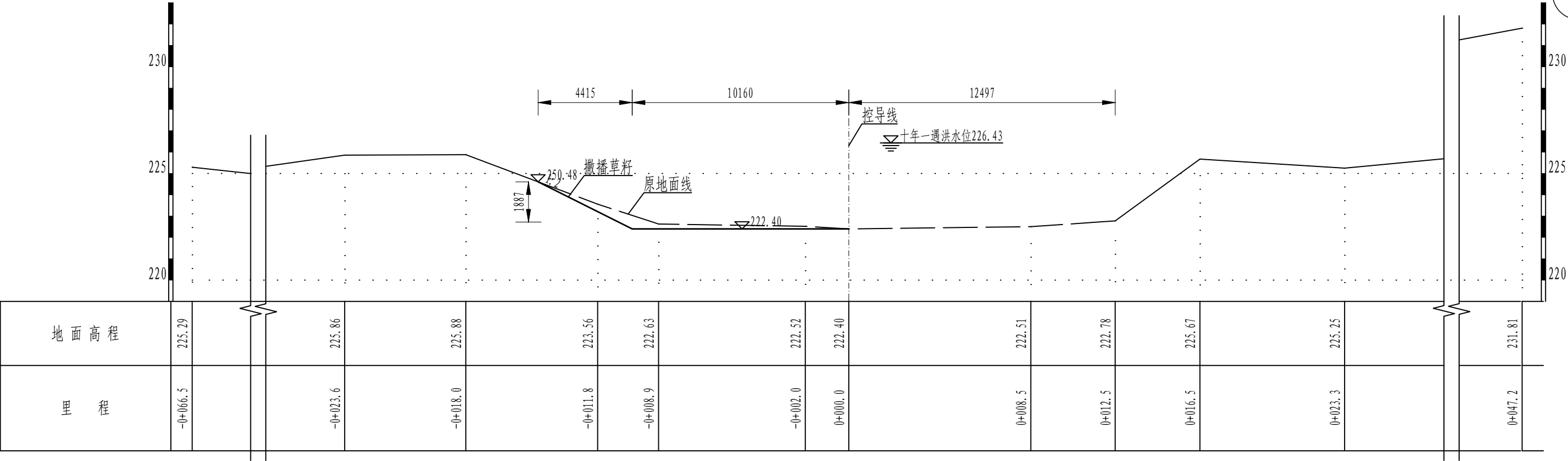
K3+200.0横断面图

1:200



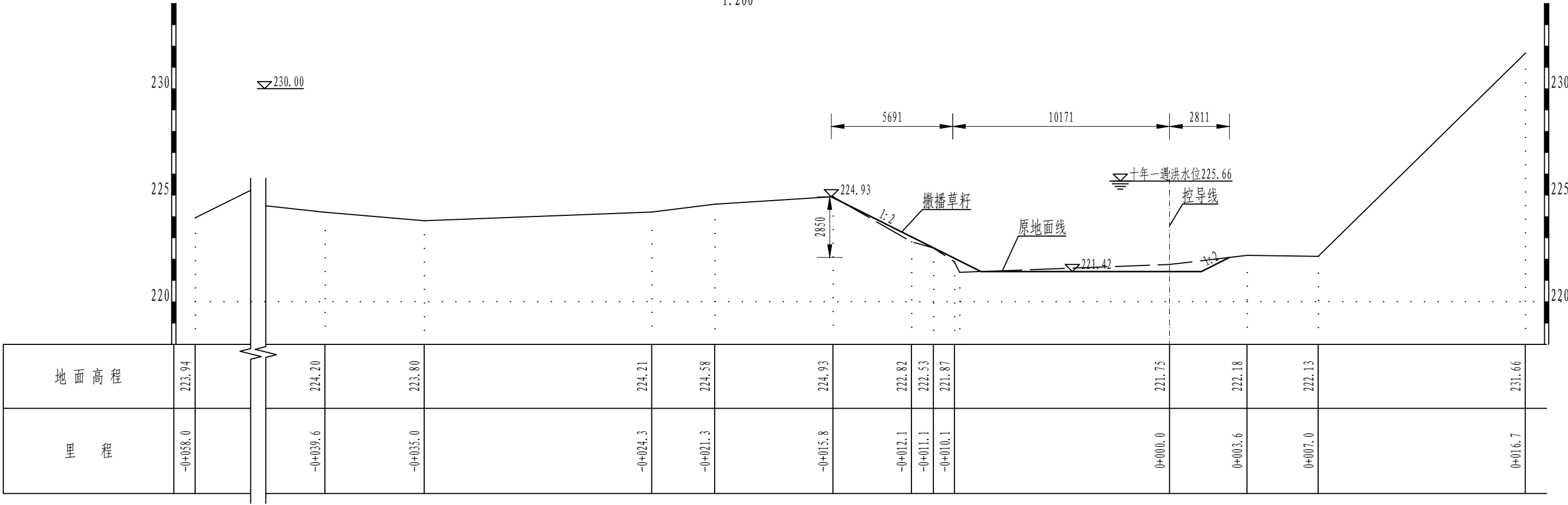
K3+400.0横断面图

1:200



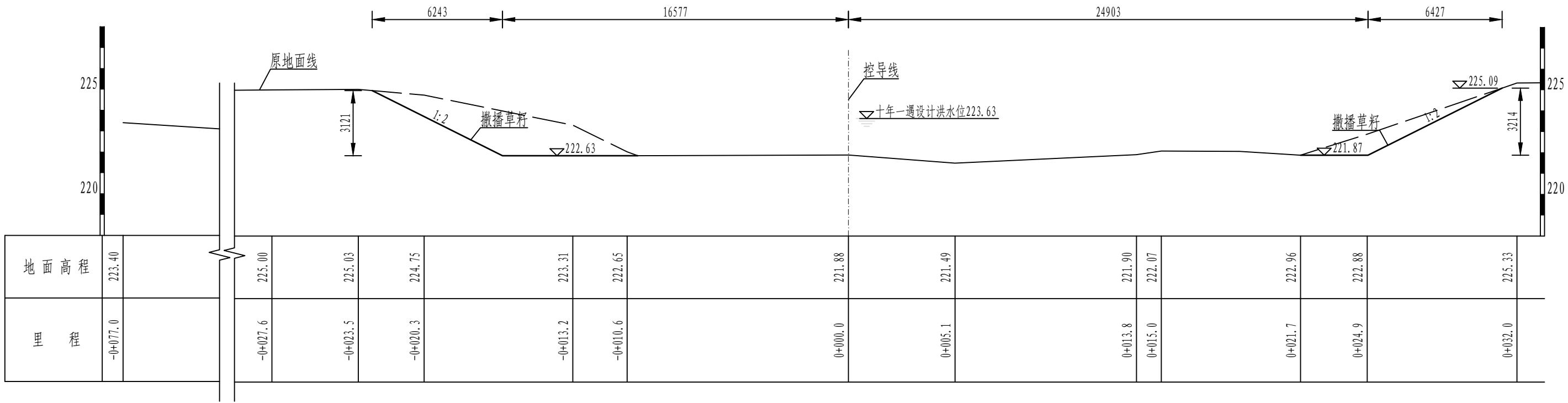
K3+600.0横断面图

1:200

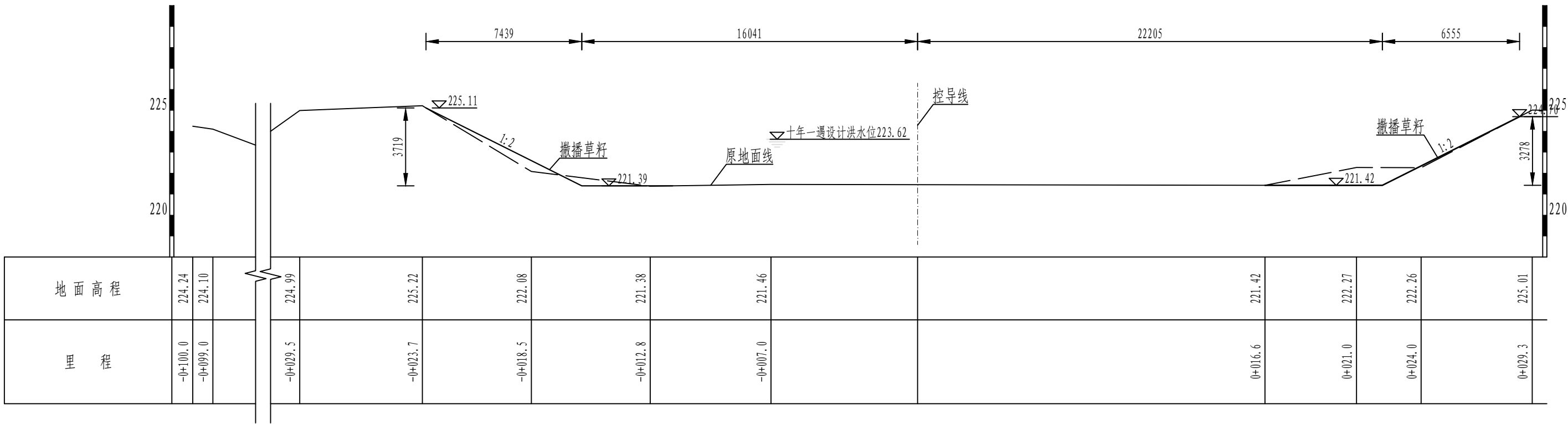


K3+800.0横断面图

1:200

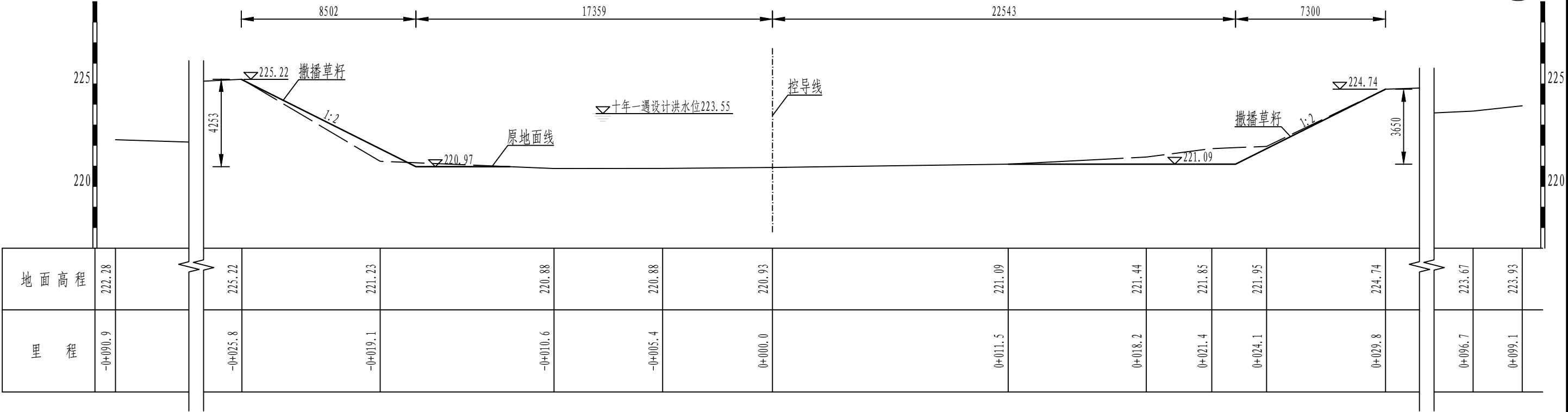


K4+000.0横断面图
1:200



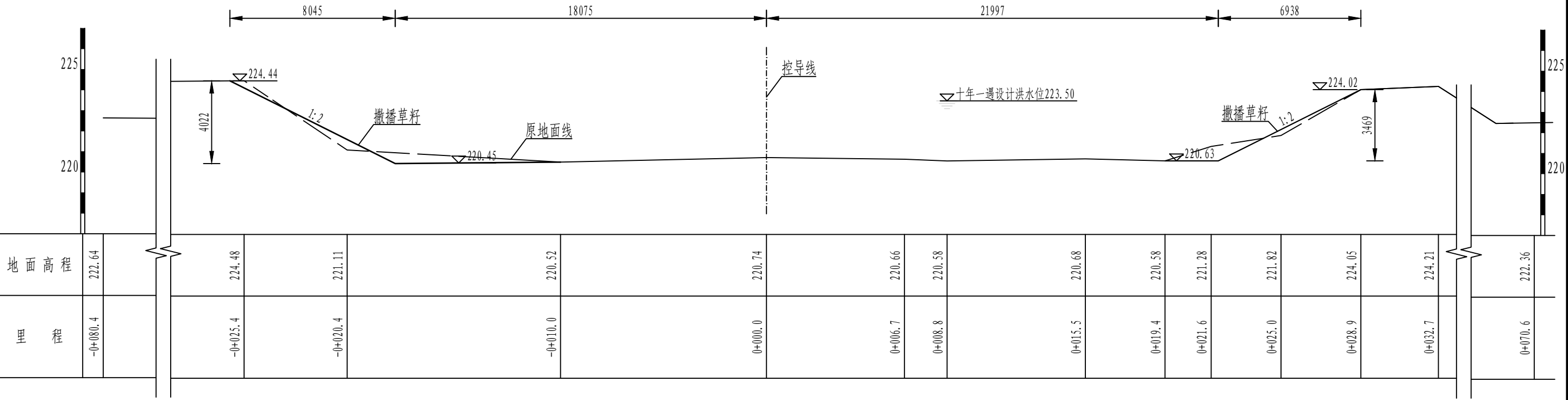
K4+100.0横断面图
1:200

说 明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K4+200.0横断面图

1:200

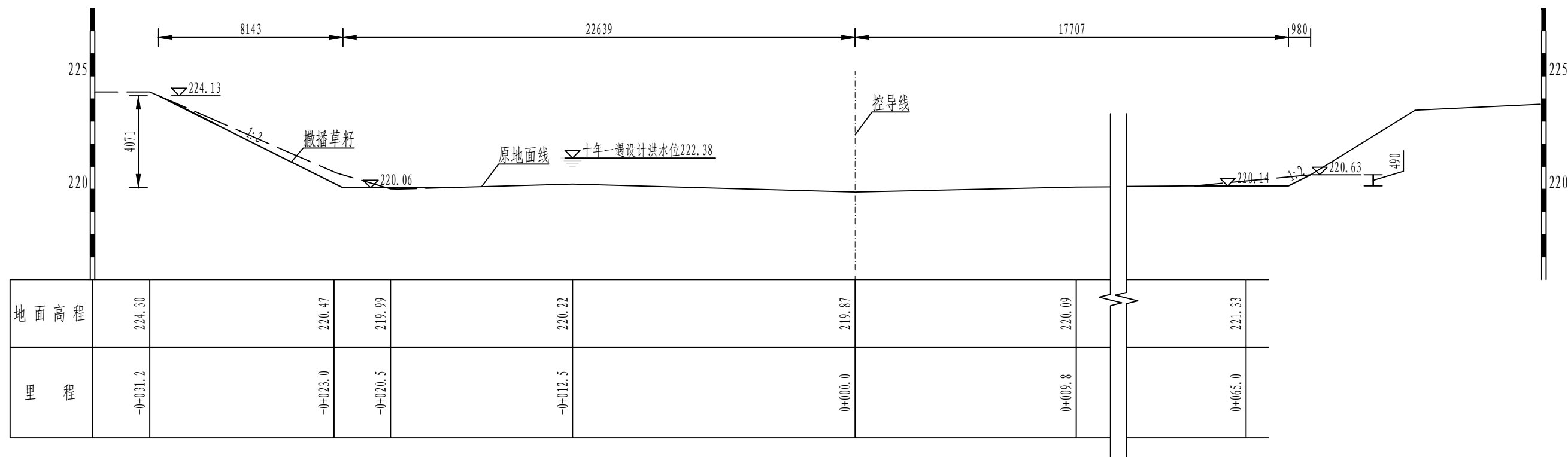


K4+300.0横断面图

1:200

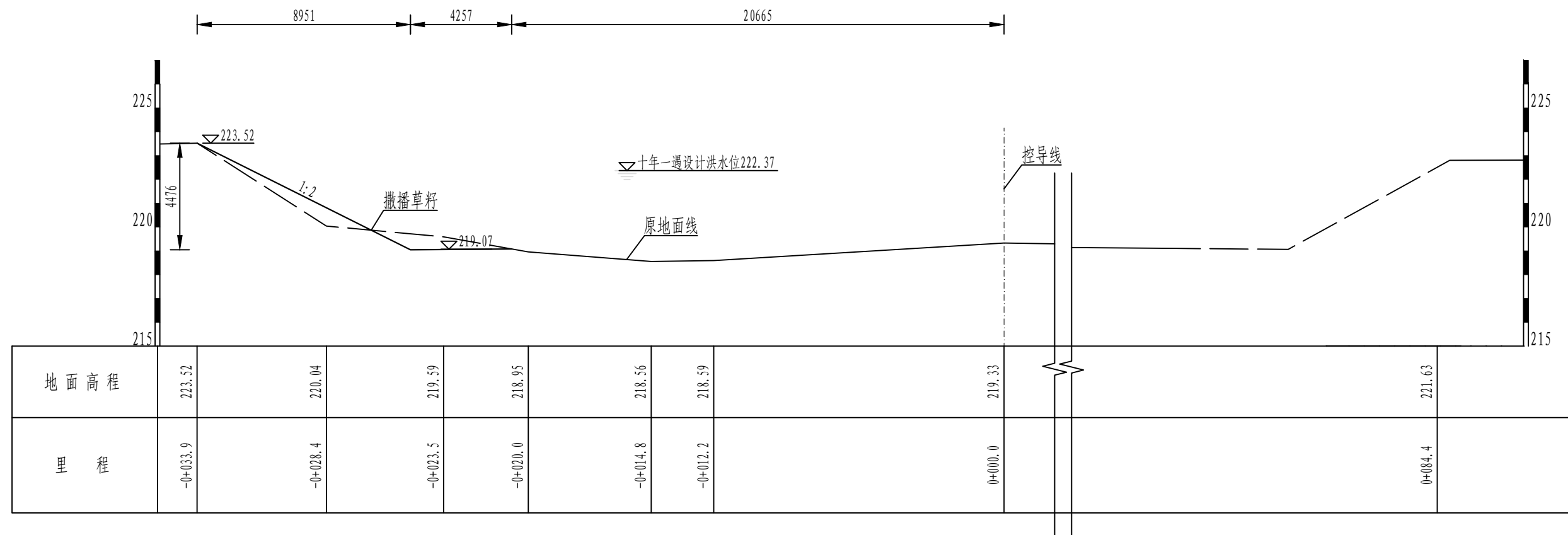
说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K4+600.0横断面图

1:200

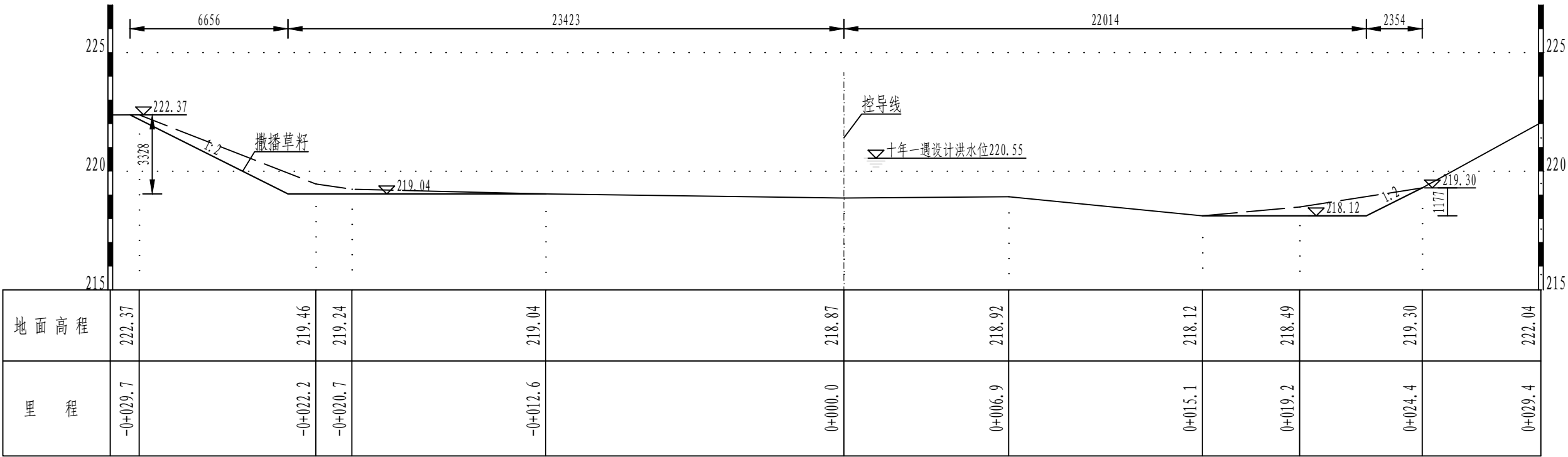


K4+700.0横断面图

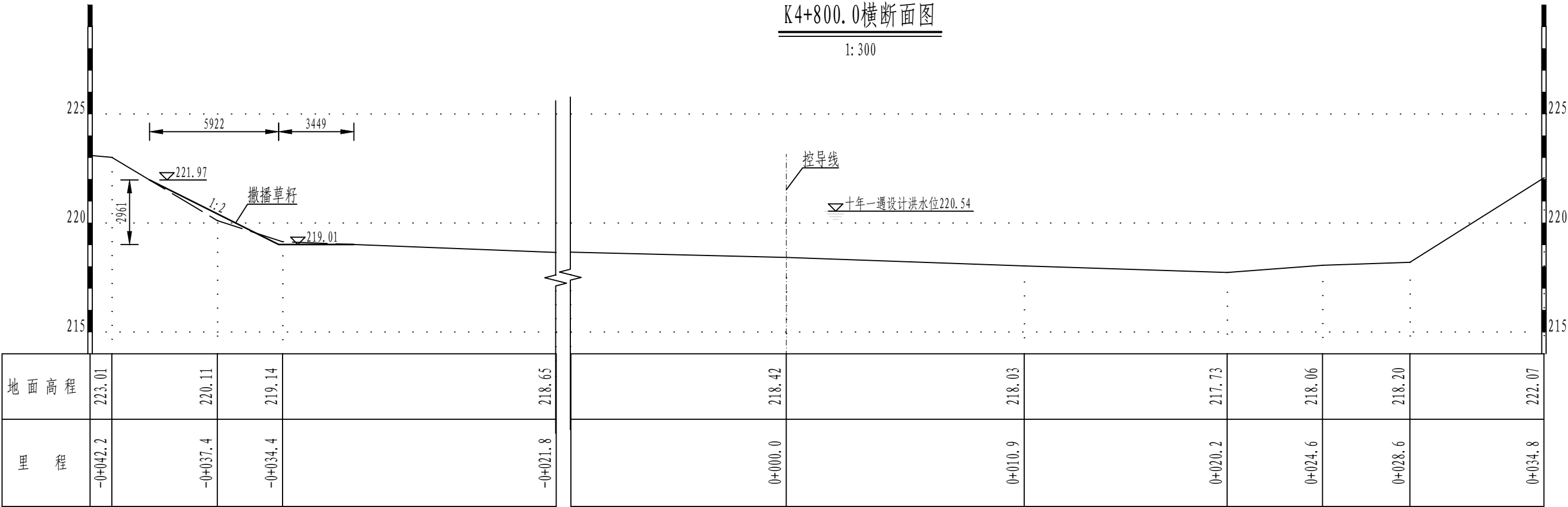
1:200

说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

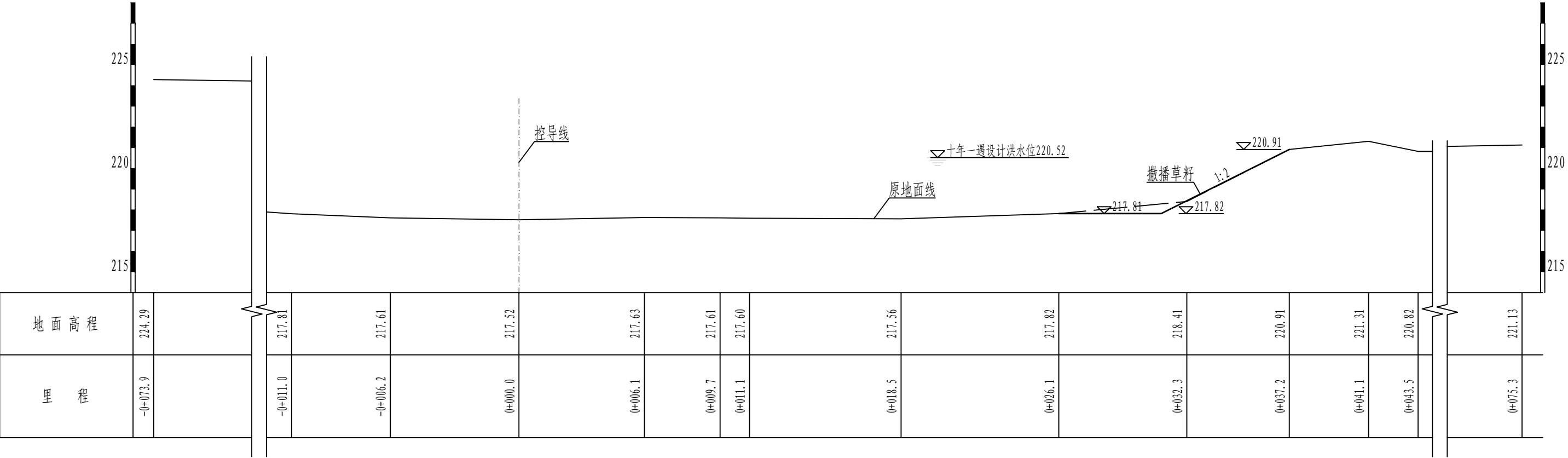


K4+800.0横断面图
1: 300



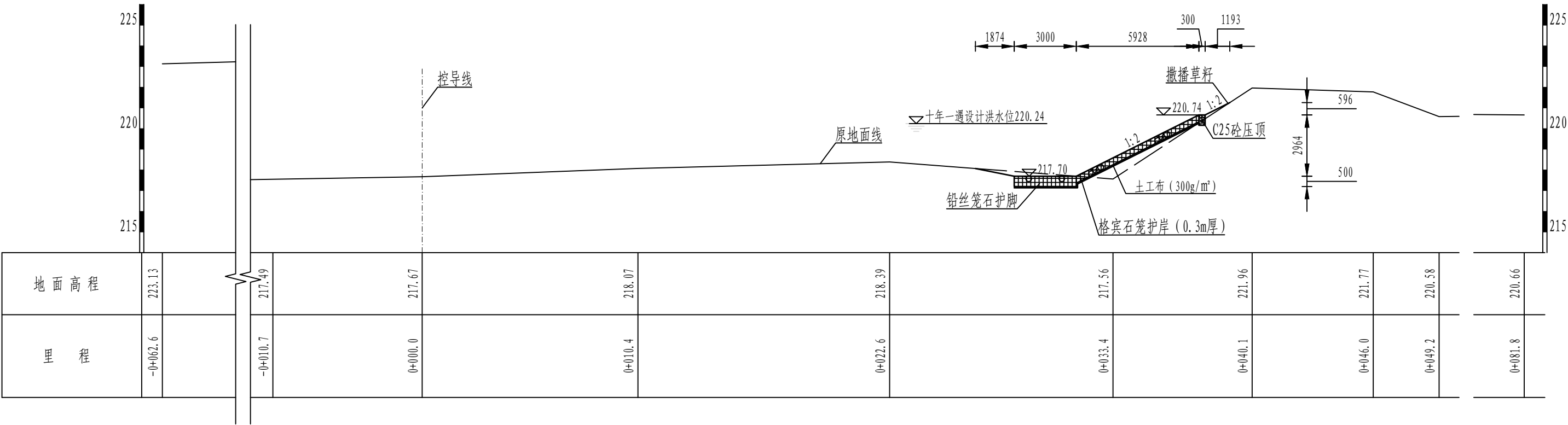
K4+900.0横断面图
1: 300

说明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K5+000.0横断面图

1: 200

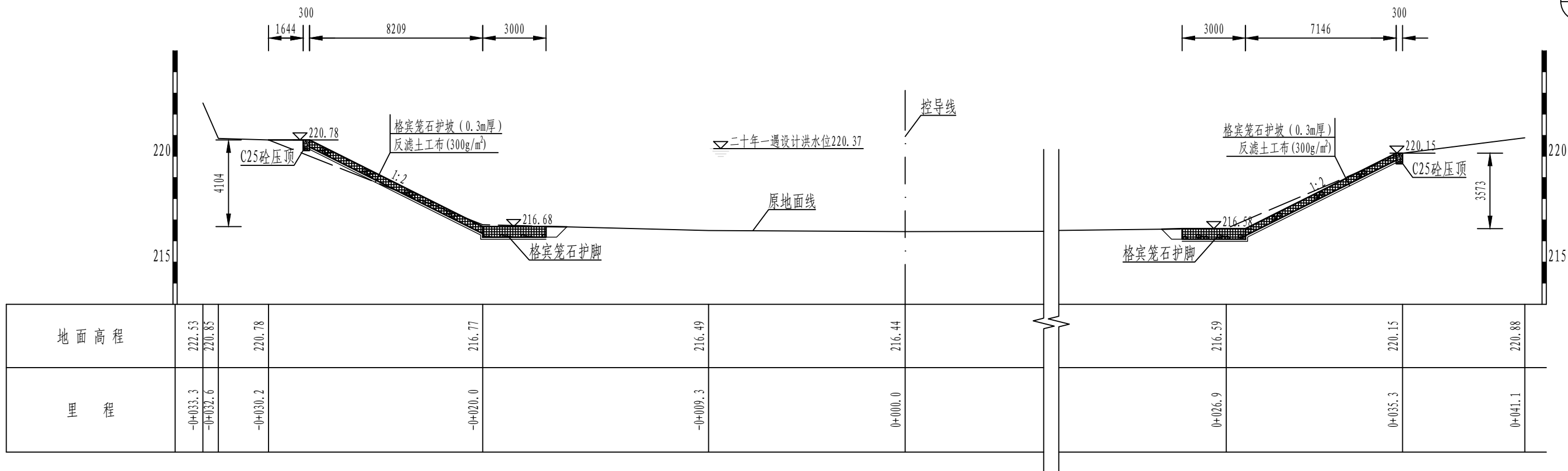


K5+150.0横断面图

1: 200

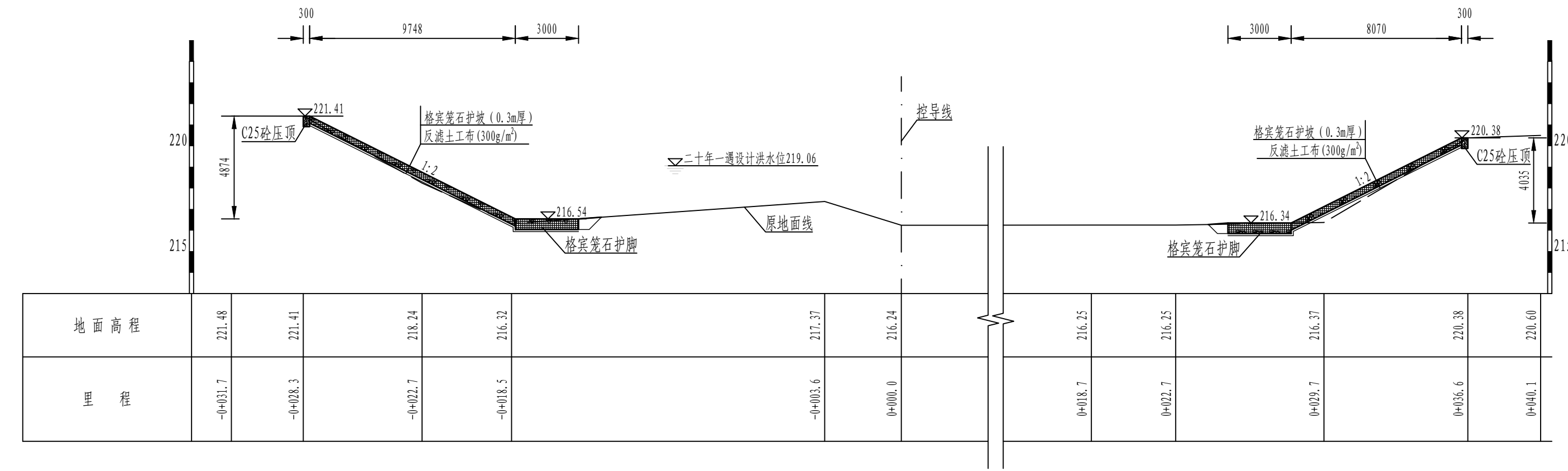
说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K5+400.0横断面图

1: 200

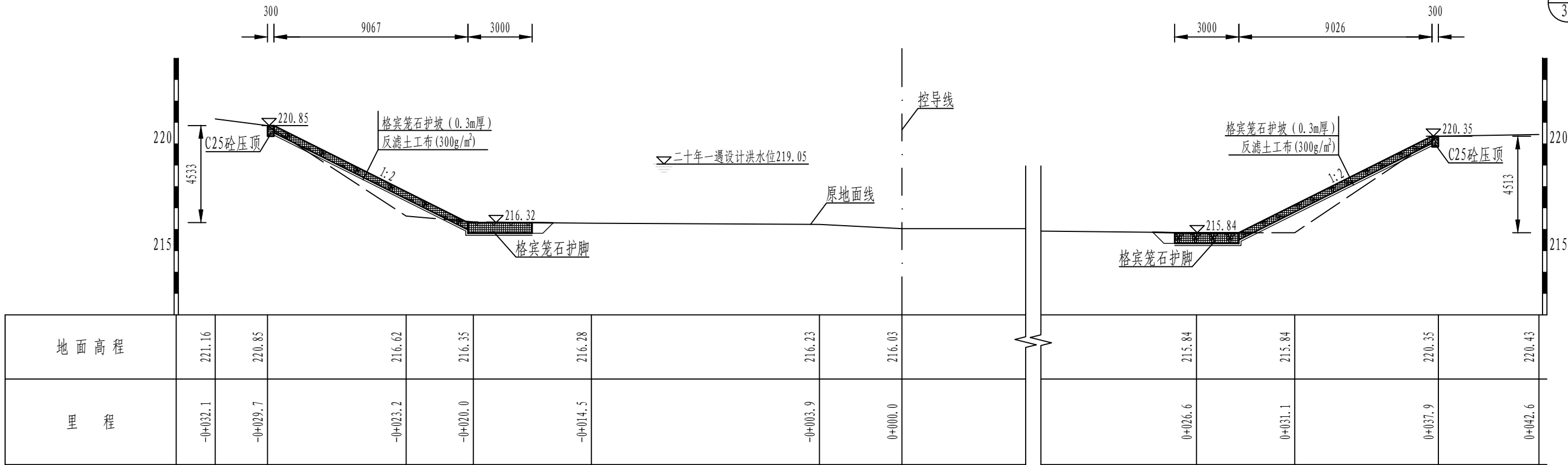


K5+500.0横断面图

1: 200

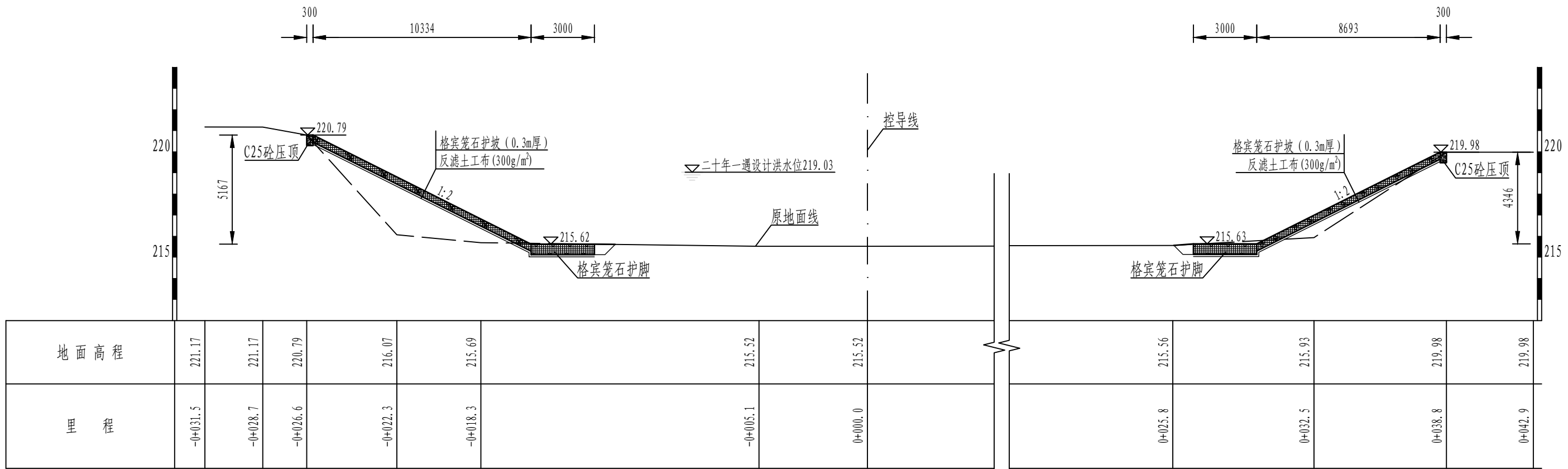
说 明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K5+600.0横断面图

1: 200

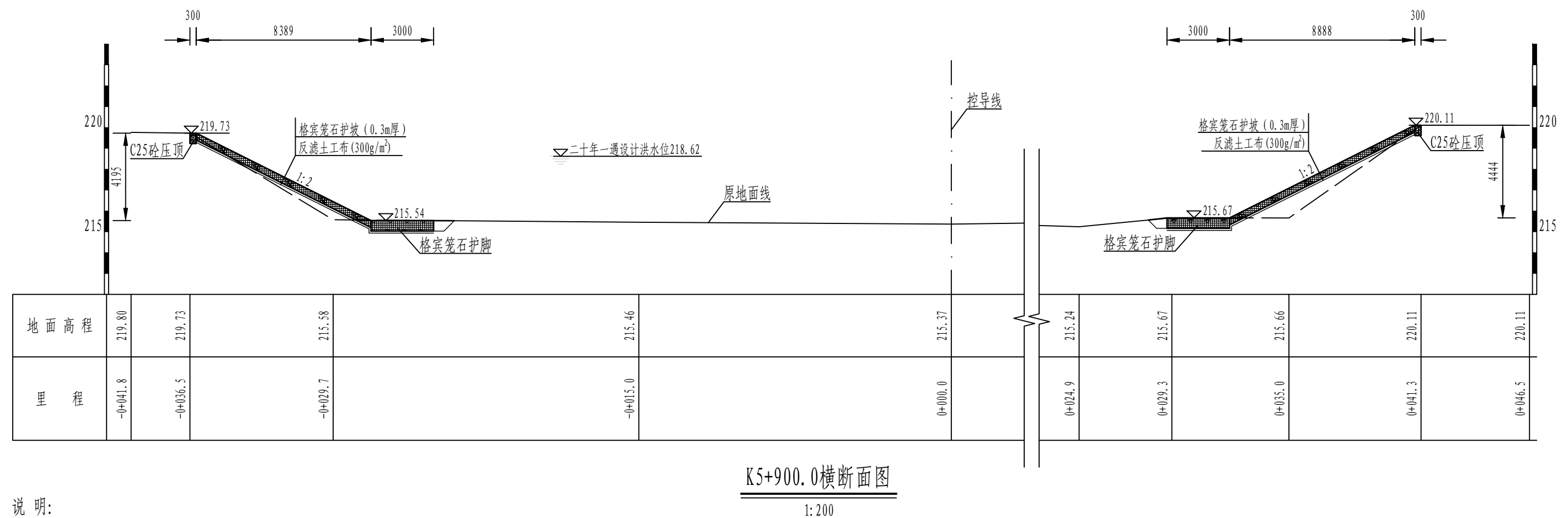
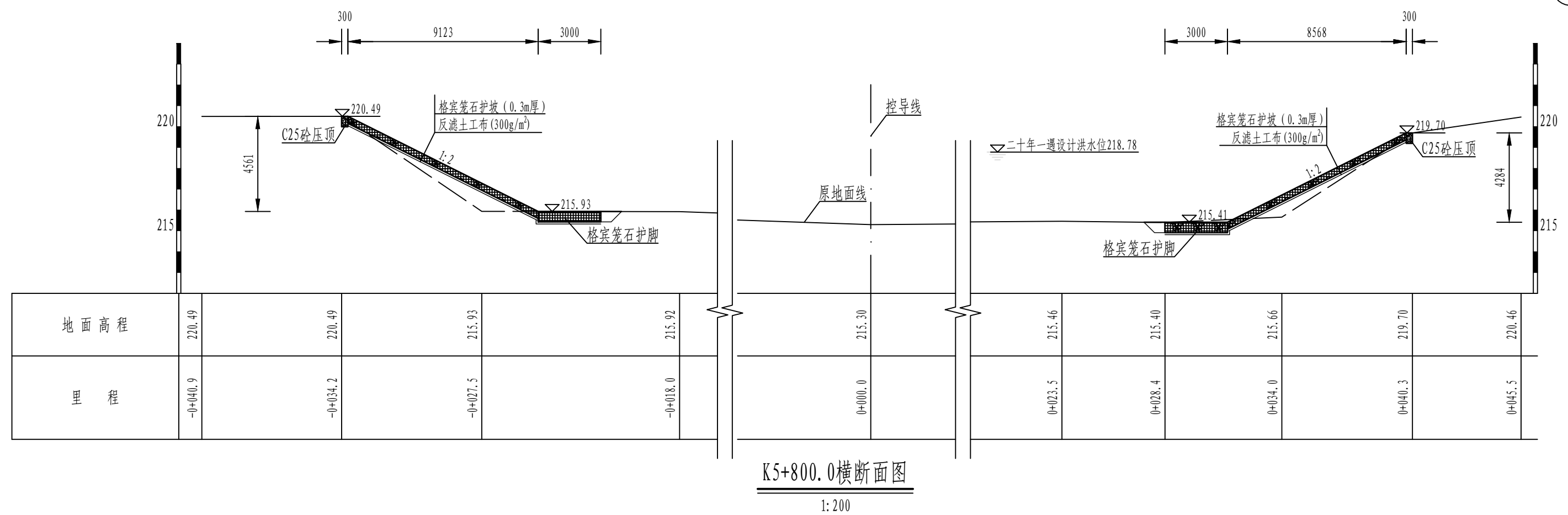


K5+700.0横断面图

1: 200

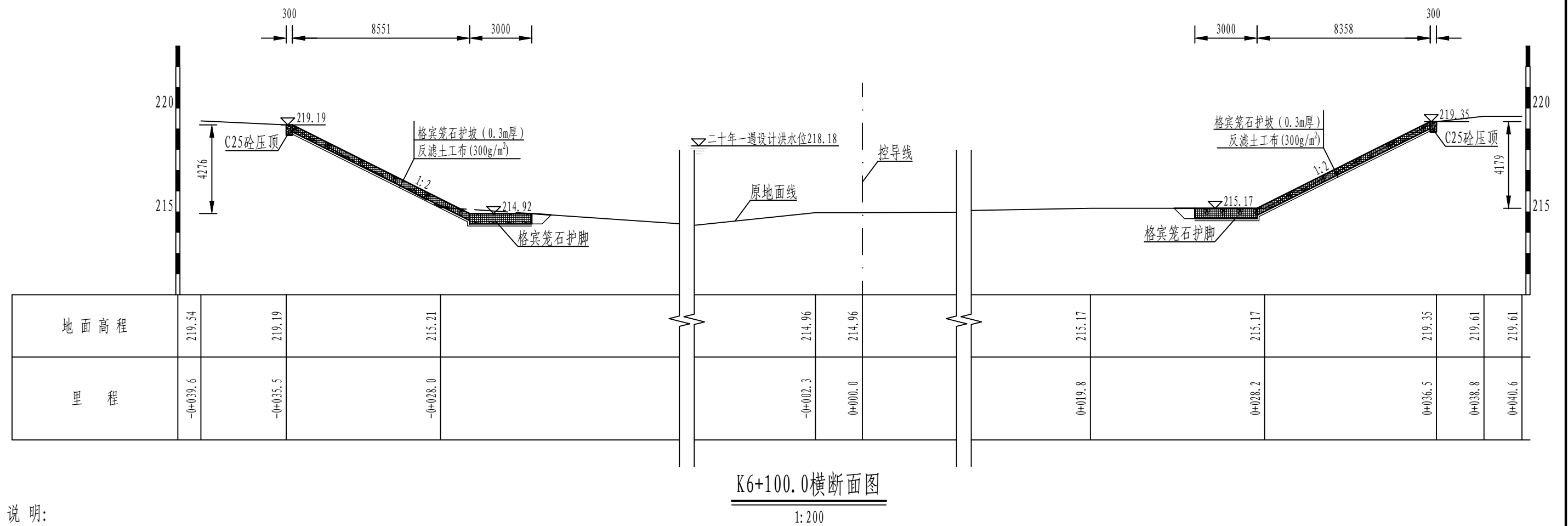
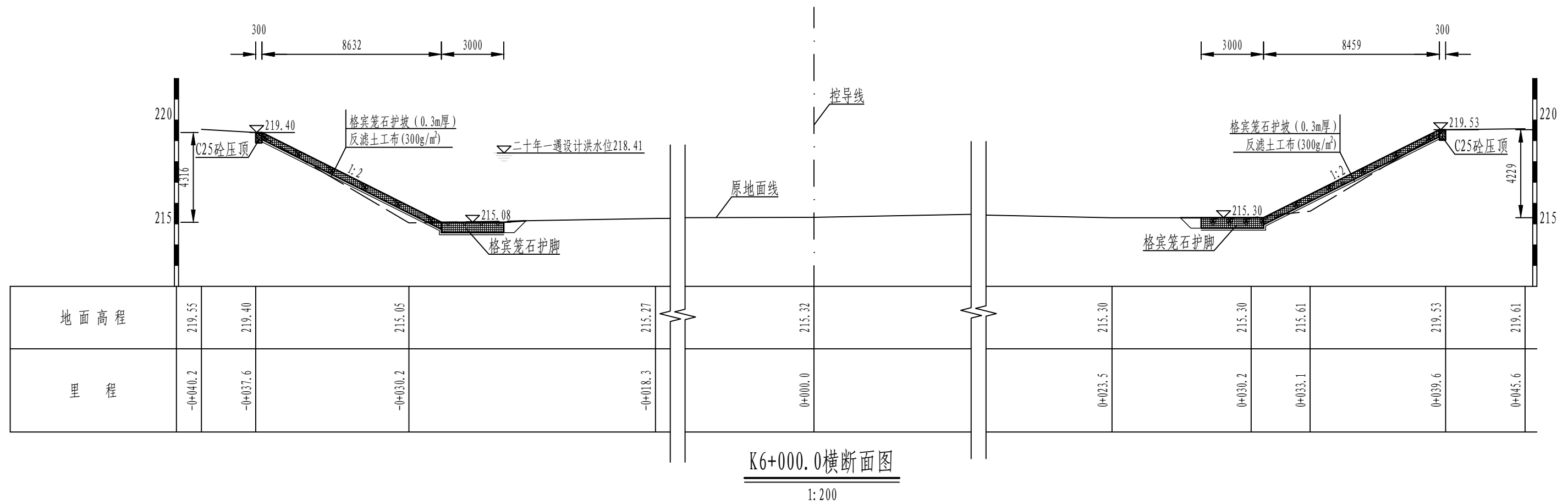
说 明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



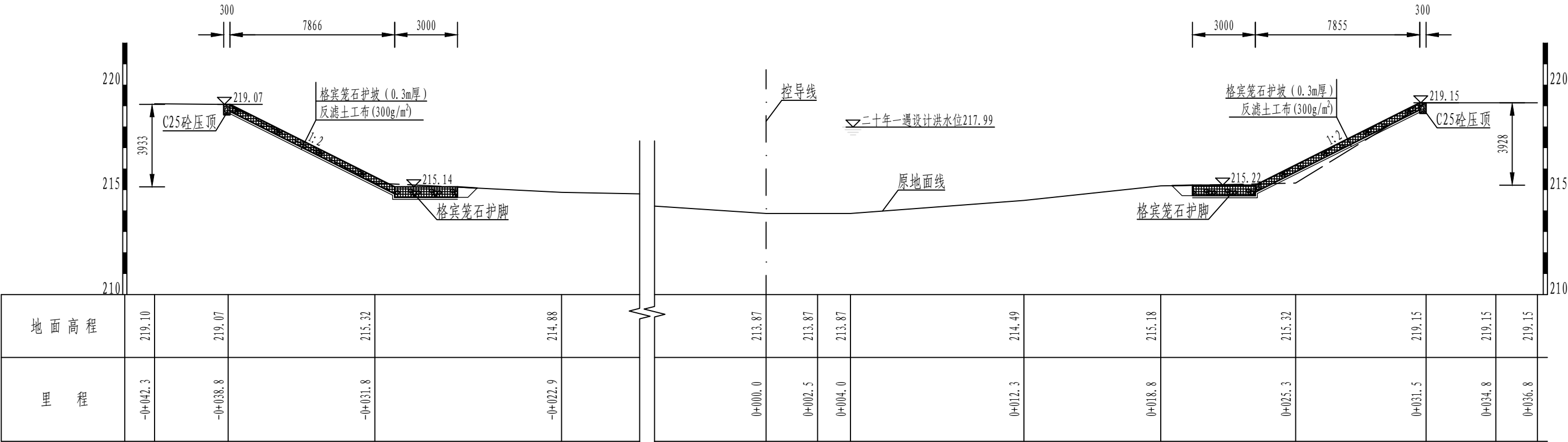
说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



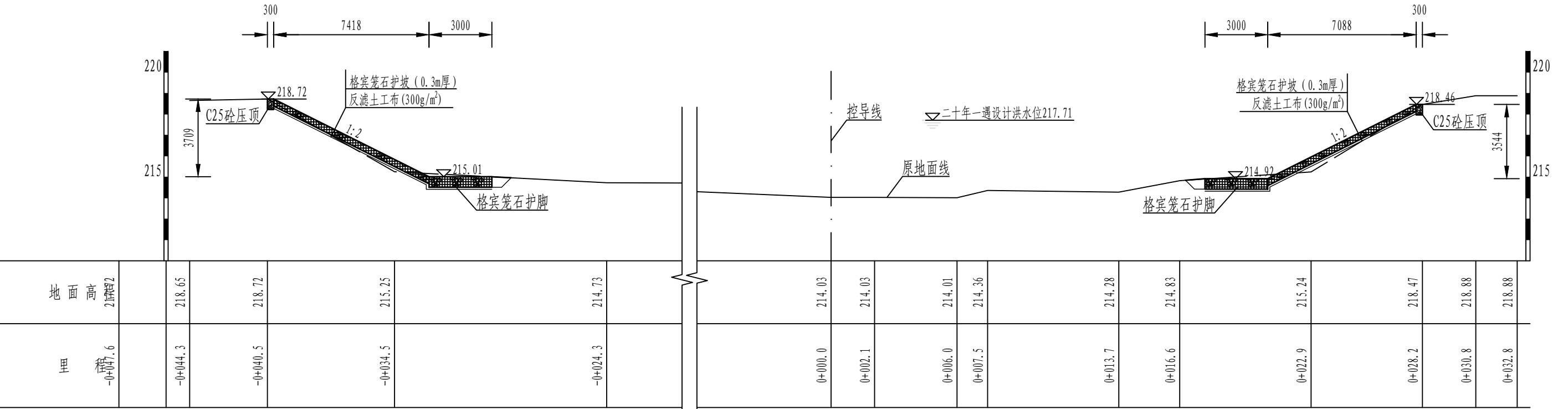
说明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K6+200.0横断面图

1: 200

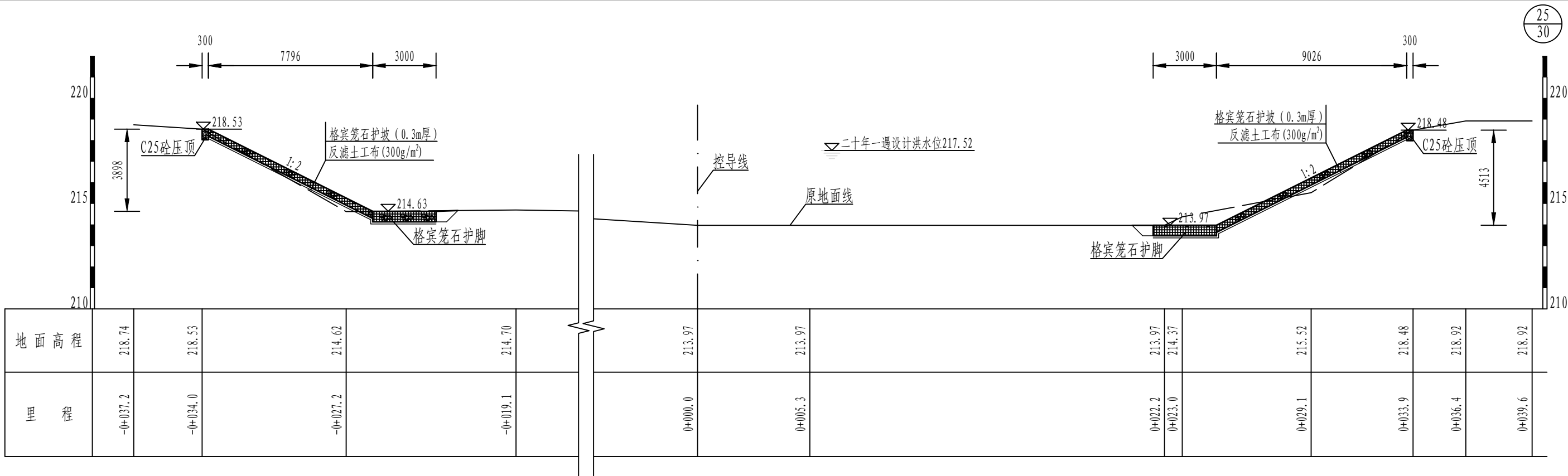


K6+300.0横断面图

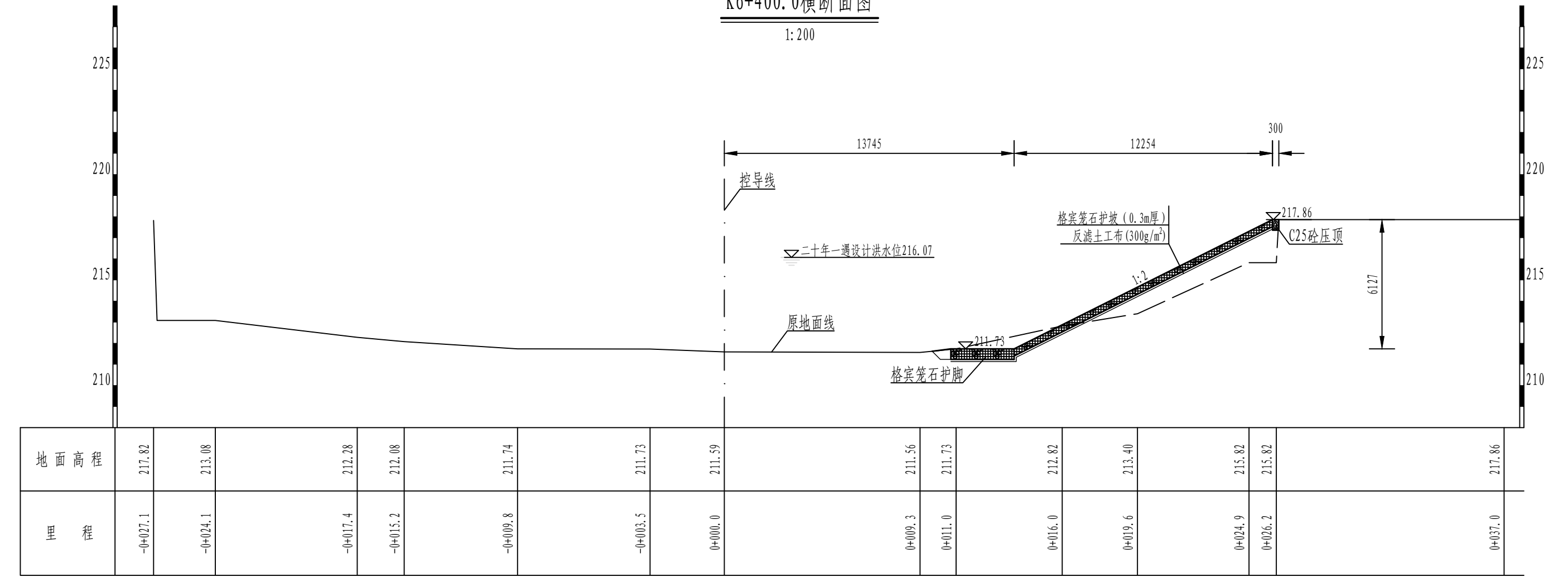
1: 200

说 明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

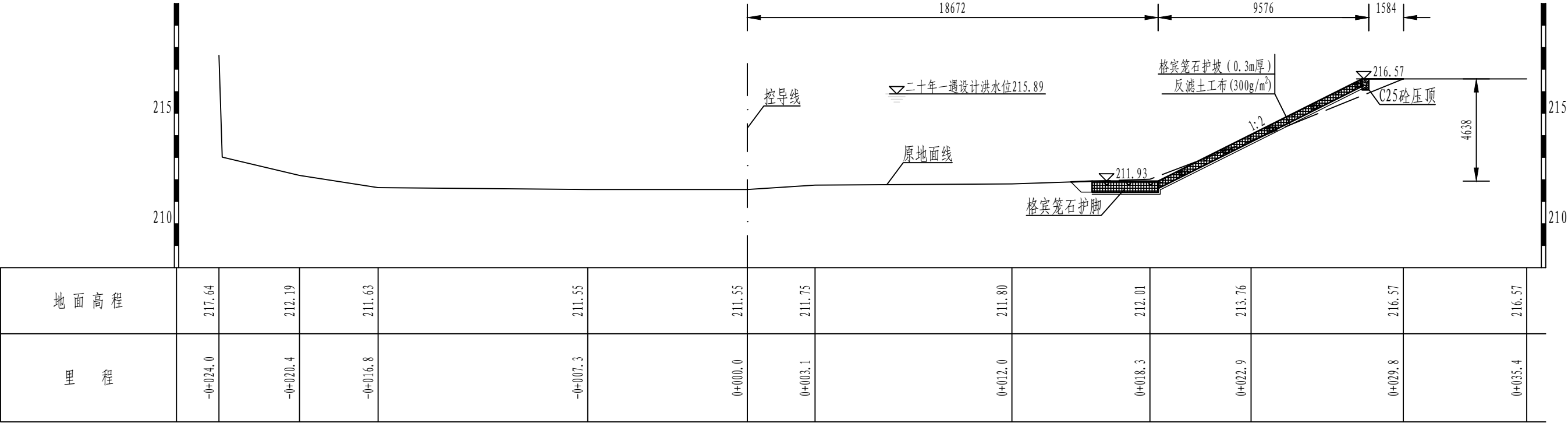


K6+400.0横断面图
1: 200

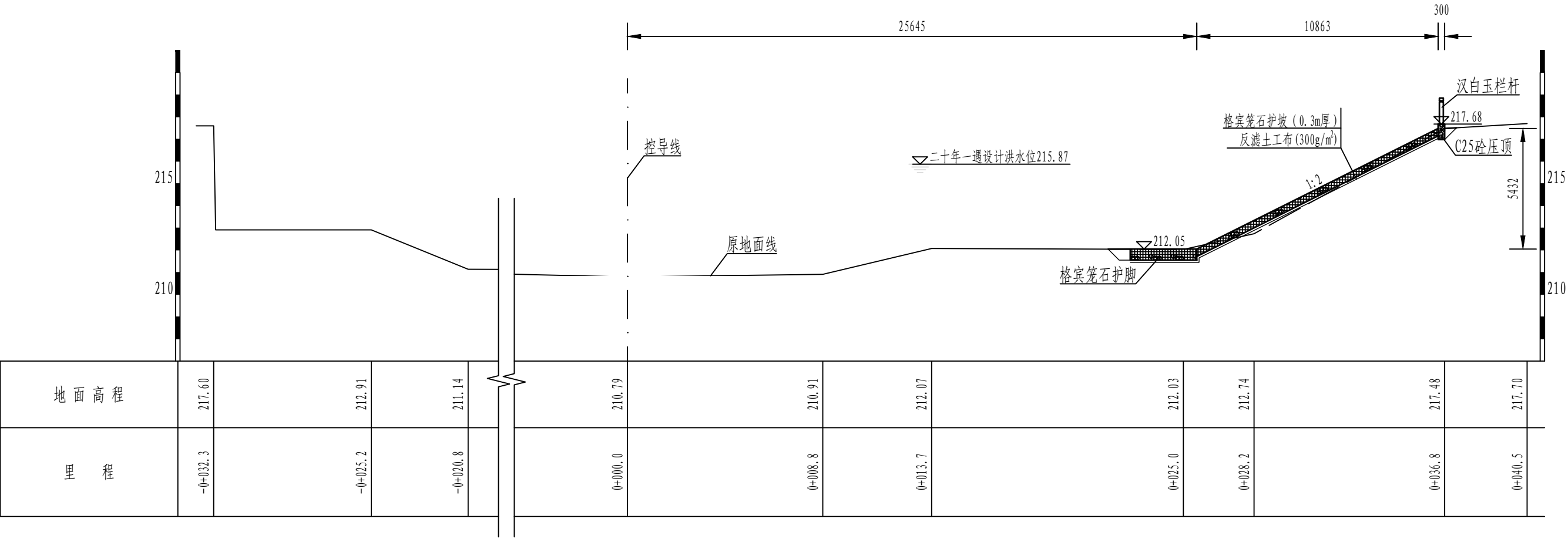


K6+800.0横断面图
1: 200

说 明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

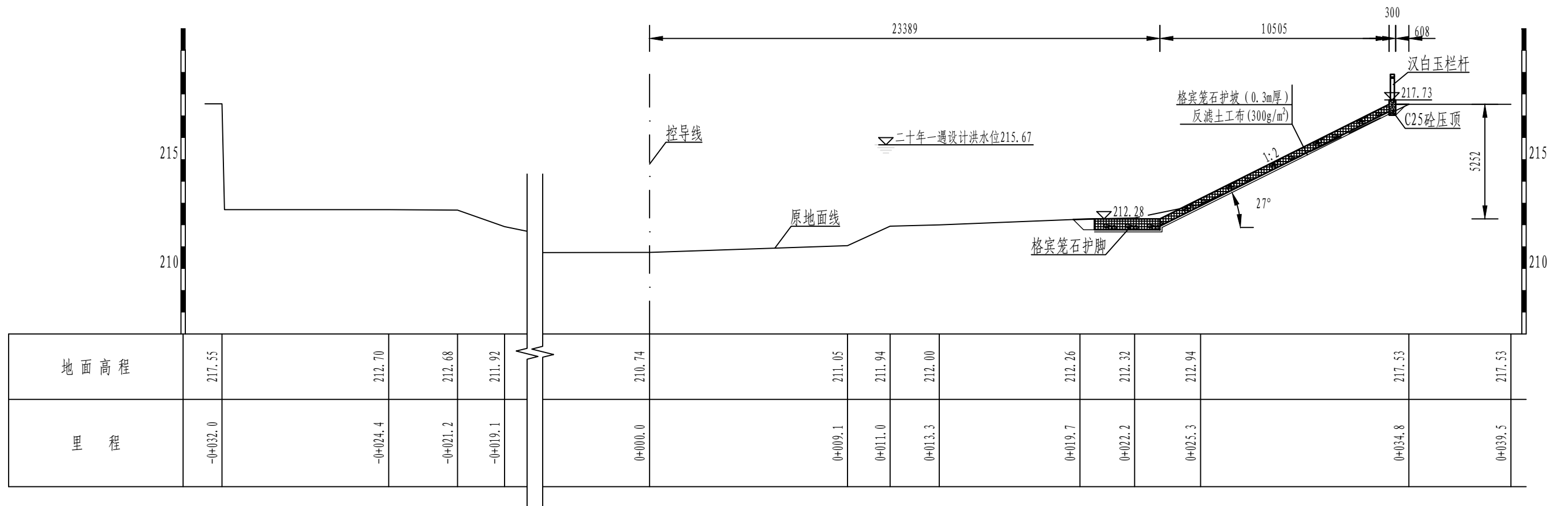


K6+900.0横断面图
1: 200



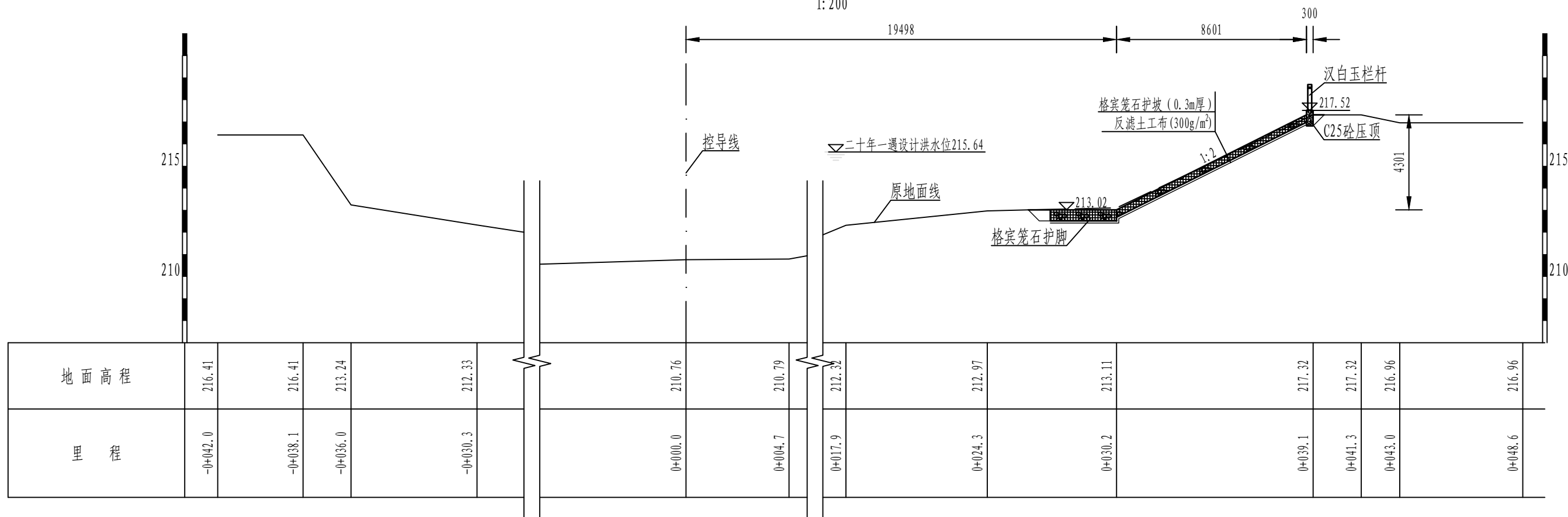
K7+000.0横断面图
1: 200

说 明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K7+100.0横断面图

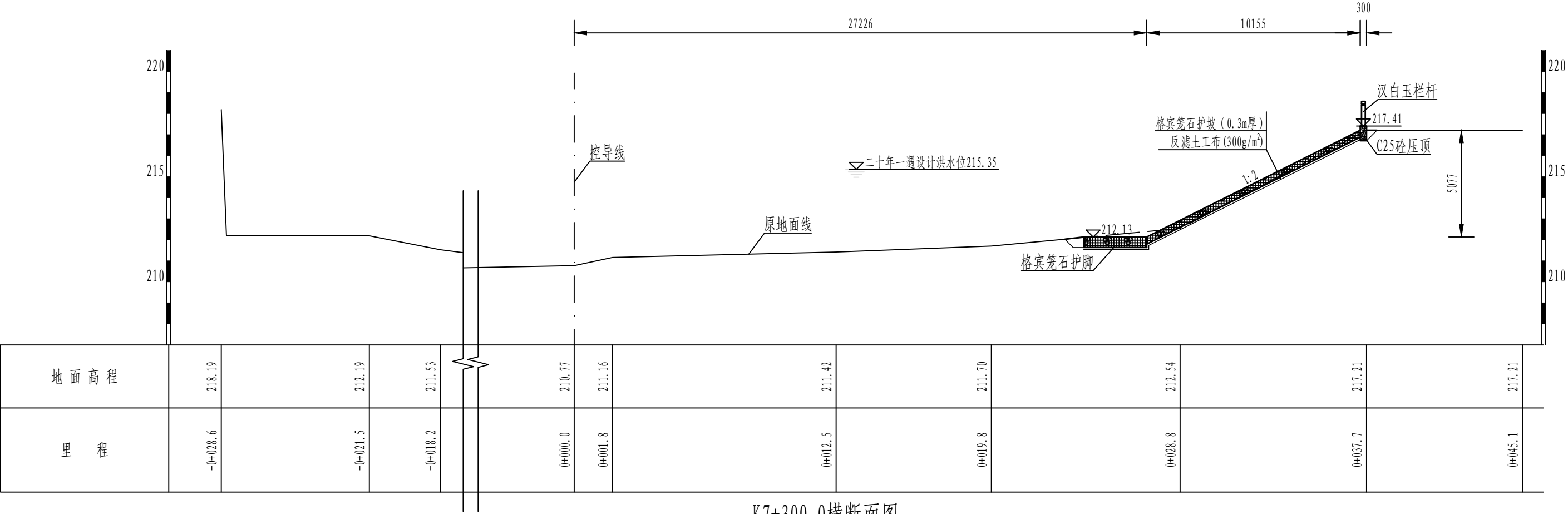
1:200



K7+200.0横断面图

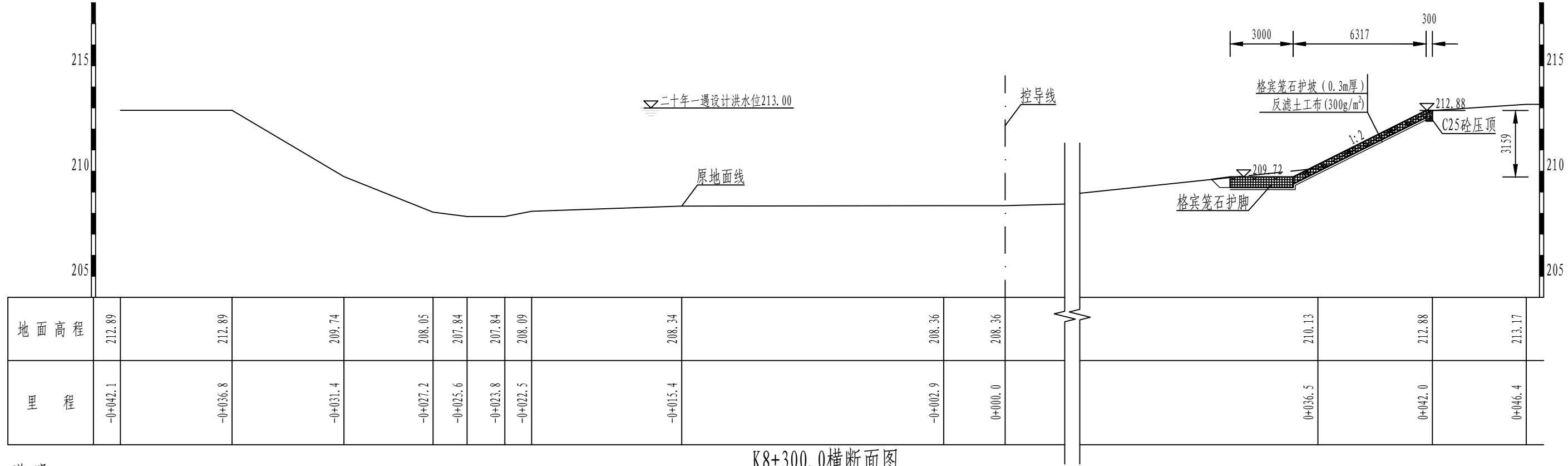
1:200

说明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K7+300.0横断面图

1: 200

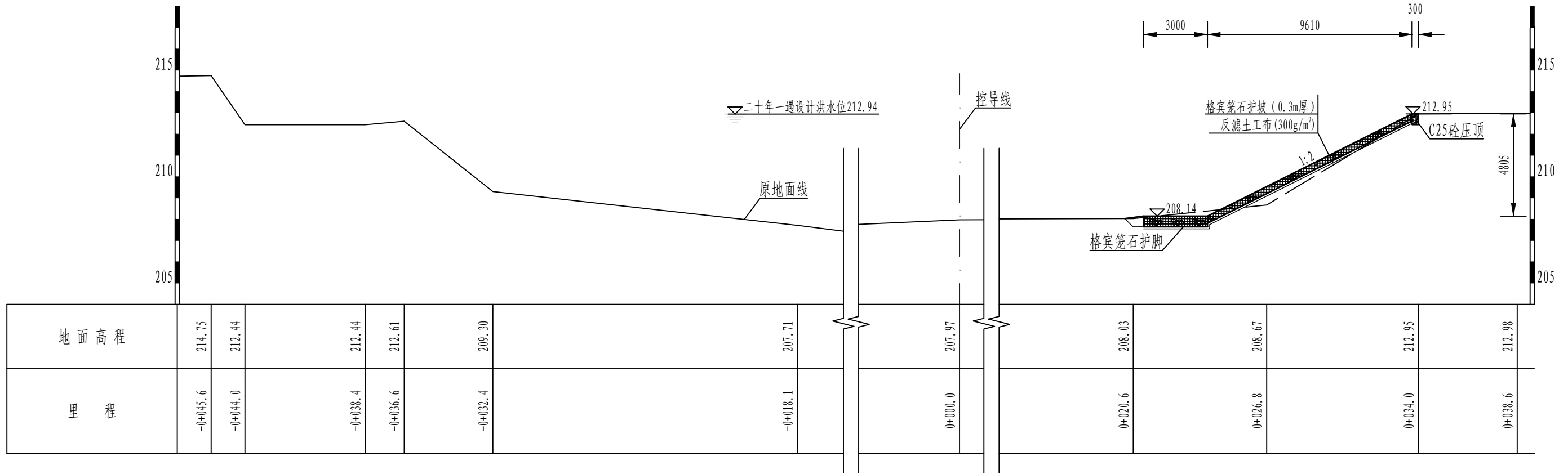


K8+300.0横断面图

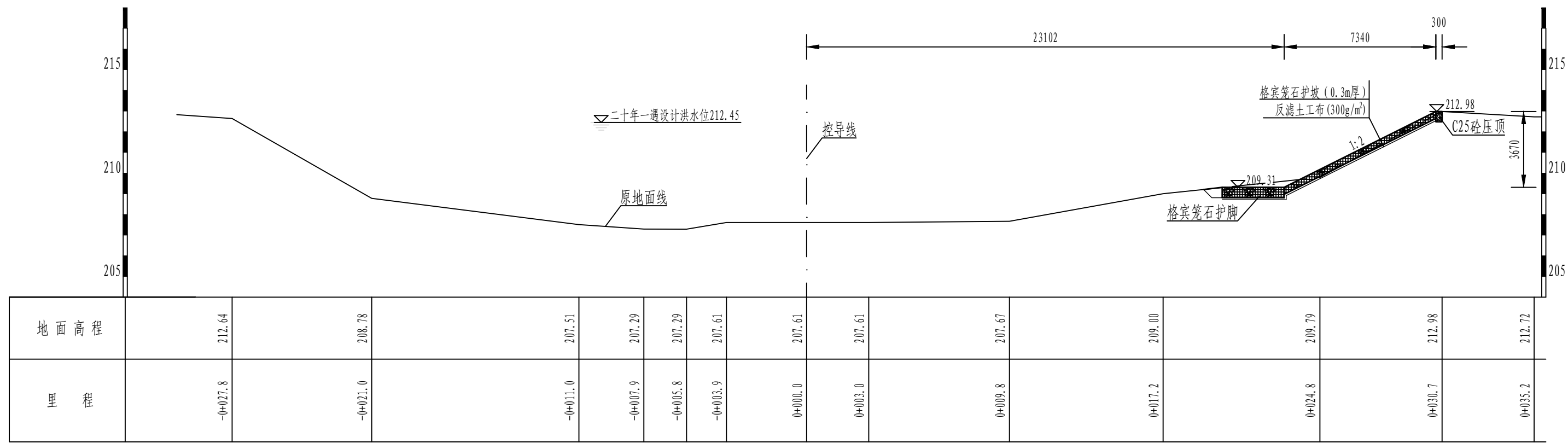
1: 200

说 明:

1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

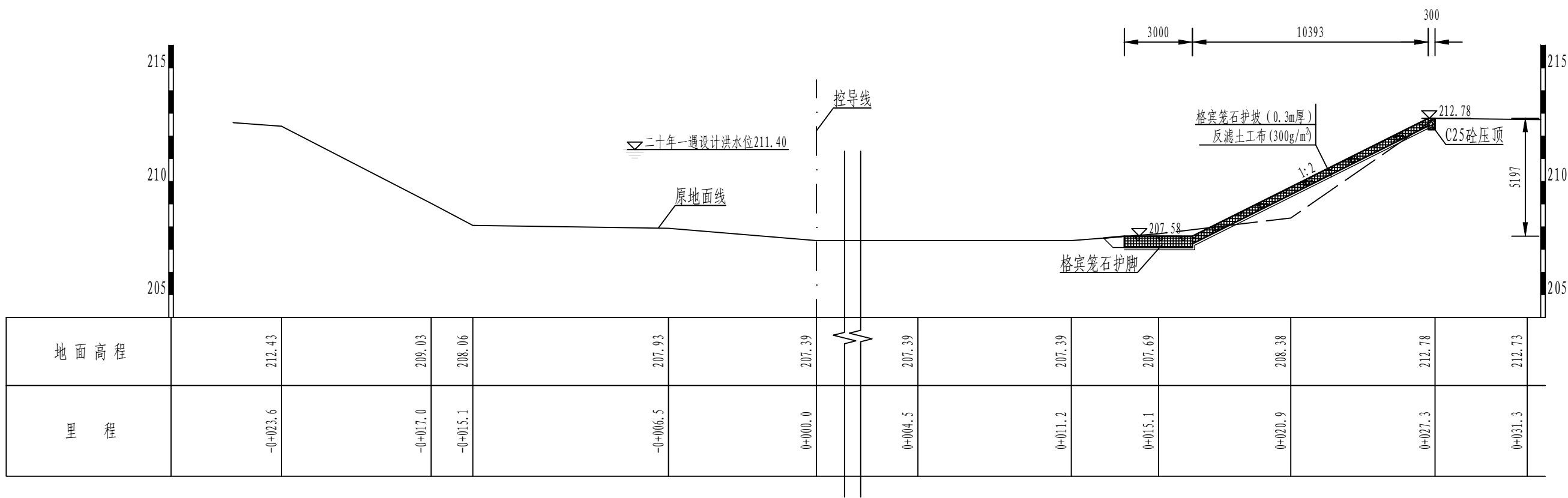


K8+400.0横断面图
1: 200



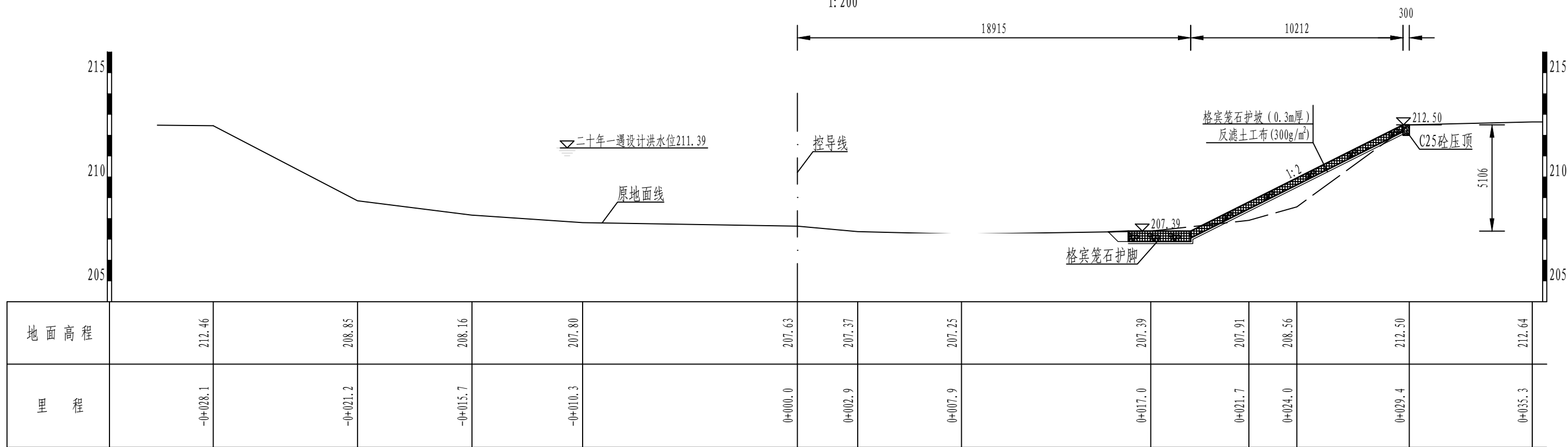
K8+500.0横断面图
1: 200

说 明:
1. 图中单位: 桩号、里程以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。



K8+600.0横断面图

1:200



K8+700.0横断面图

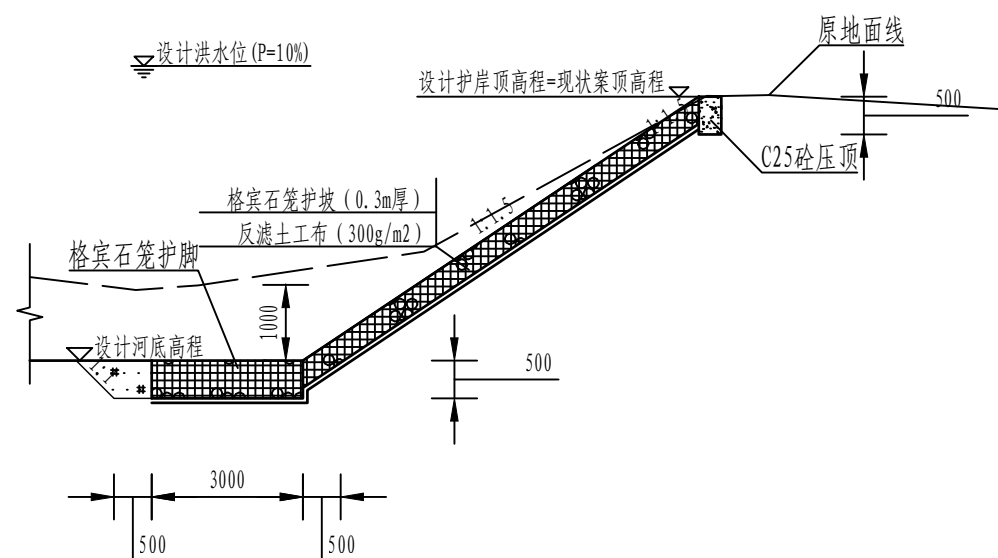
1:200

说明:

- 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 岸坡局部回填前应对结合部位的腐殖土、垃圾、杂物进行清除, 清基厚度0.3m。
- 岸坡局部回填土采用开挖的土料, 要求相对密度不小于0.60。
- 新建护坡采用格宾石笼护坡, 压顶每隔8m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填充低发闭孔泡沫板。
- 本图未尽事宜应参照相关规定规范执行。

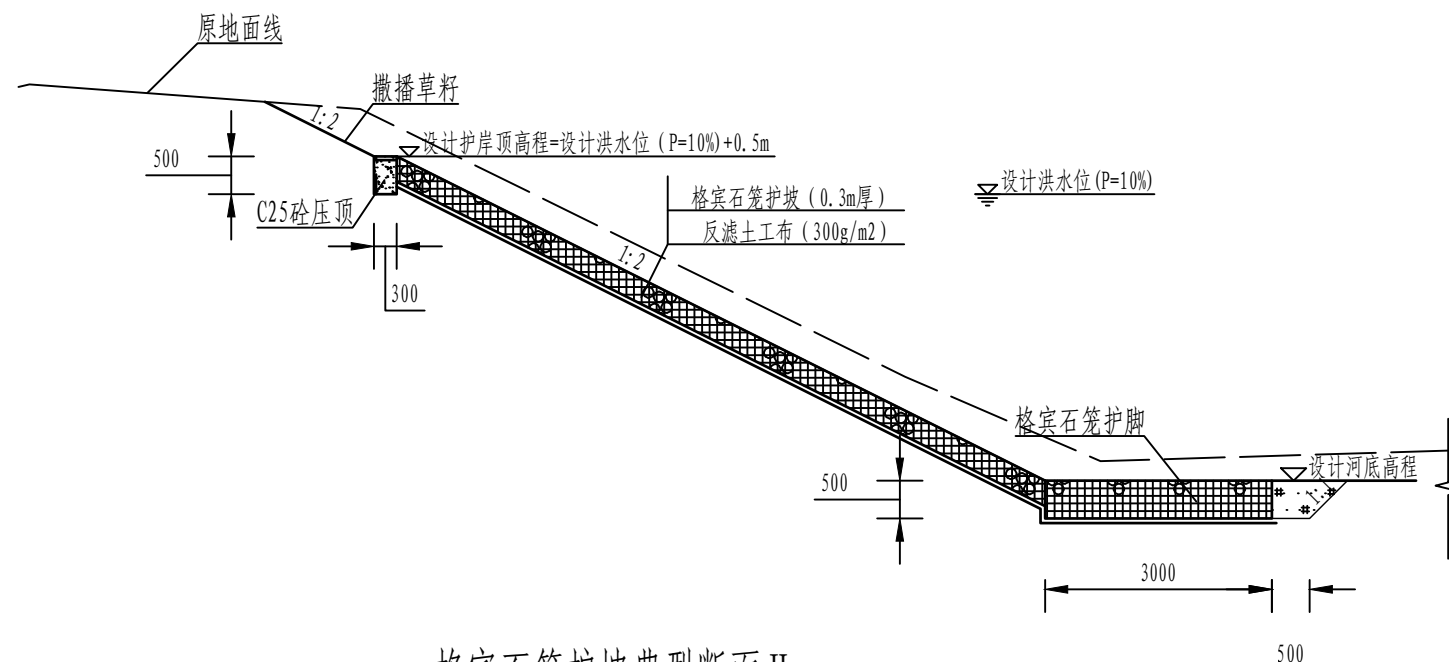
河南水环境勘测设计有限公司

核定	胡作平	西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部分 初 设 阶段	
审查	王峰				
校核	王峰	横断面图			
设计	黄亮				
制图	黄亮	比例	见图	日期	2024.08
设计证号	乙级 A141000566	图号	XX-DSH-06		



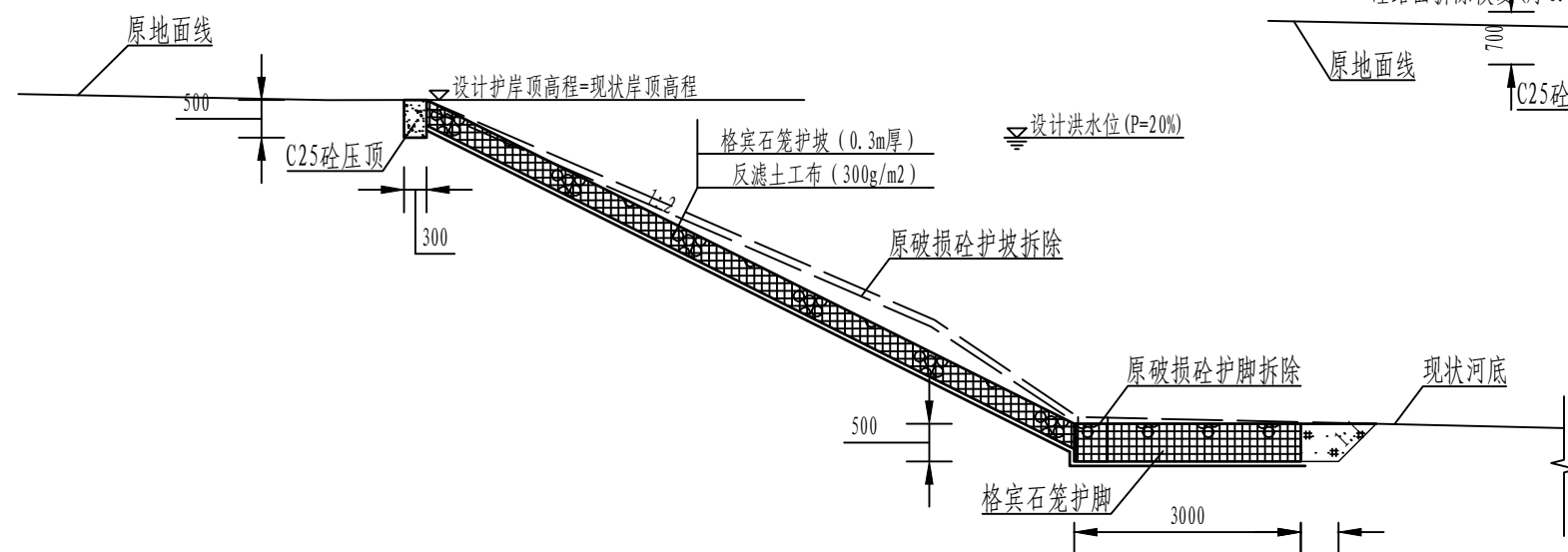
格宾石笼护坡典型断面 I

1:100



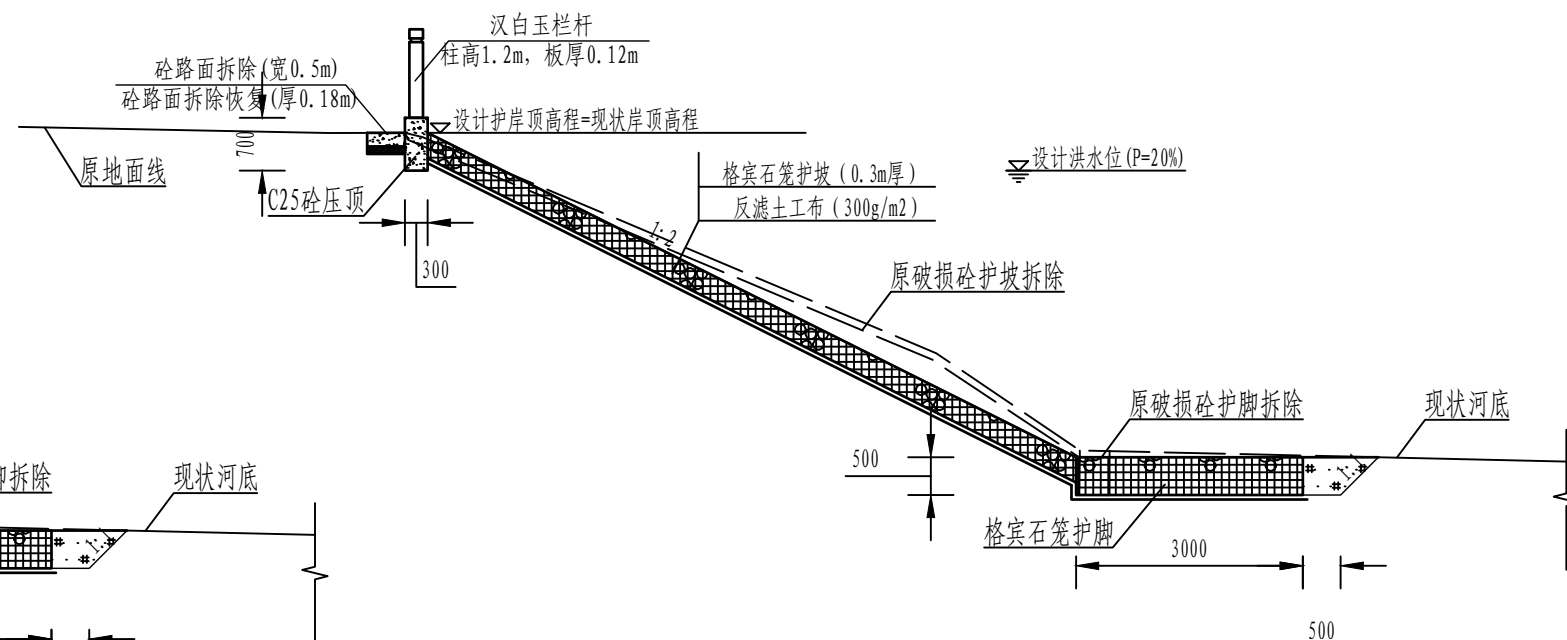
格宾石笼护坡典型断面 II

1:100



格宾石笼护坡典型断面 III

1:100



格宾石笼护坡典型断面 IV

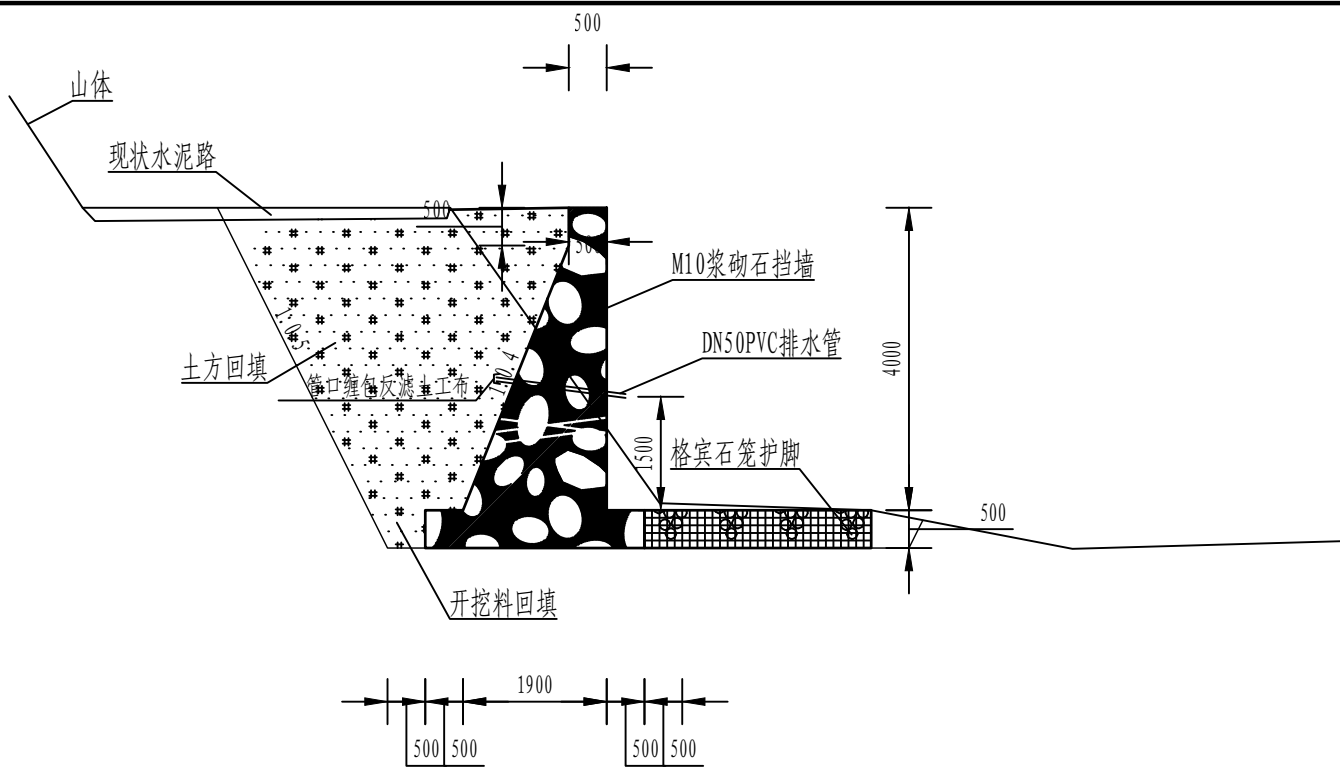
1:100

说 明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 岸坡局部回填前应对结合部位的腐殖土、垃圾、杂物进行清除, 清基厚度0.3m。
3. 岸坡局部回填土采用开挖的土料, 要求相对密度不小于0.60。
4. 新建护坡采用格宾石笼护坡, 压顶每隔8m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填充低发泡孔泡沫板。
5. 本图未尽事宜应参照相关规定规范执行。

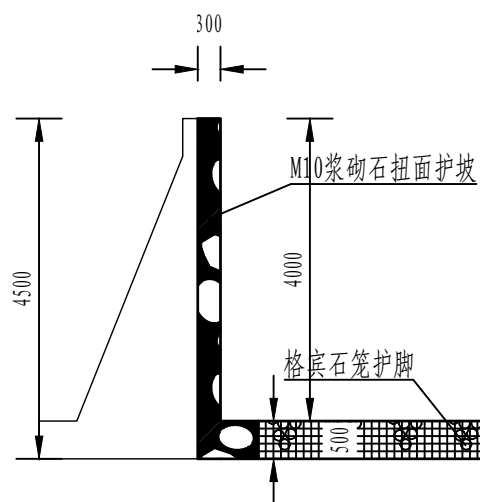
护砌工程类型统计表

桩号	岸别	护坡型式	长度	备注
0+000~0+208	左岸	格宾石笼护坡	208	新建
5+140~6+455	左岸	格宾石笼护坡	1300	拆除重建
0+000~0+208	右岸	格宾石笼护坡	208	新建
5+140~6+455	右岸	格宾石笼护坡	1406	拆除重建
6+783~6+949	右岸	格宾石笼护坡	164	拆除重建
6+961~7+365	右岸	格宾石笼护坡	386	拆除重建
8+216~8+713	右岸	格宾石笼护坡	493	拆除重建
6+719~6+783	右岸	M10浆砌石挡墙	63	新建



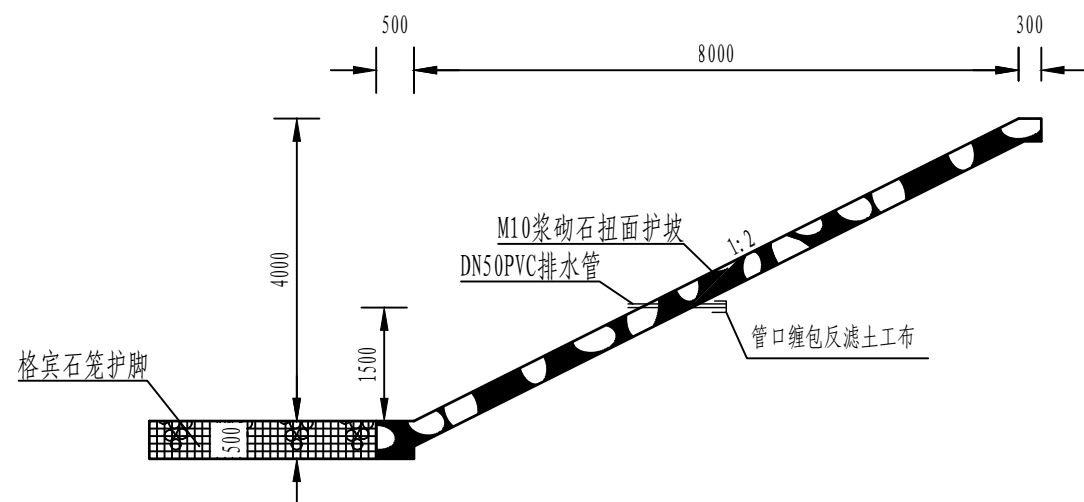
M10浆砌石挡墙典型断面图

1:100



M10浆砌石扭面护坡起端断面图

1:100



M10浆砌石扭面护坡末端断面图

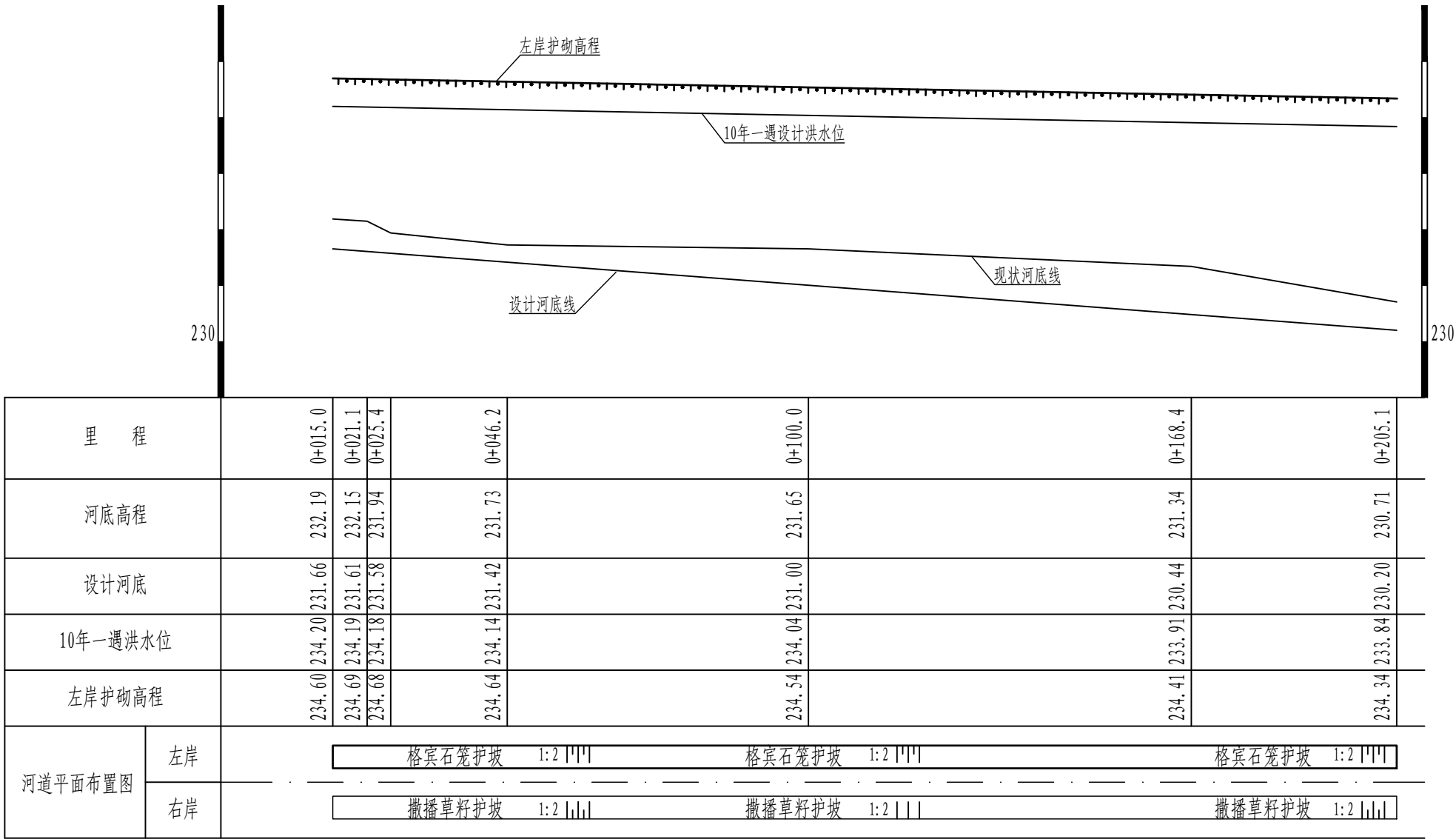
1:100

说明:

- 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 岸坡局部回填前应对结合部位的腐殖土、垃圾、杂物进行清除, 清基厚度0.3m。
- 岸坡局部回填土采用开挖的土料, 要求相对密度不小于0.60。
- 挡墙每隔8m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填充低发闭孔泡沫板。
- 距挡墙底部1.5m处设一排DN50PVC排水管, 间距2m, 临土侧管口缠包300g/m²反滤土工布。
- 本图未尽事宜应参照相关规定规范执行。

河南水环境勘测设计有限公司

核定	胡伟	西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程			水 工 部 分	
审查	王 峰				初 设 阶 段	
校核	王 峰	典型横断面图				
设计	黄竟秋					
制图	黄竟秋	比例	见图	日期	2024.08	
设计证号	乙级 A141000566		图号	XX-DSH-07		



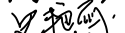
支沟陈沟河纵断面图

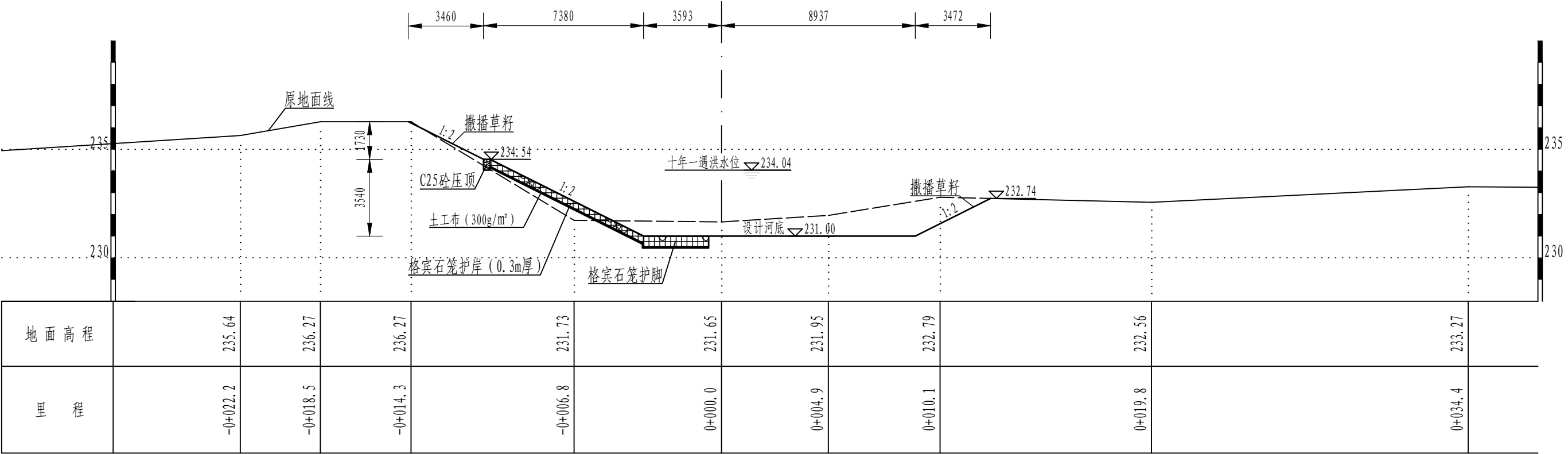
横向1:1000 纵向1:100

说 明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。

2. 支沟左岸采用格宾石笼护坡, 右岸为撒播草籽护坡。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定			西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
初 设 阶 段						
审查			支沟陈沟河纵断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2024. 08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-08		

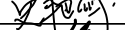


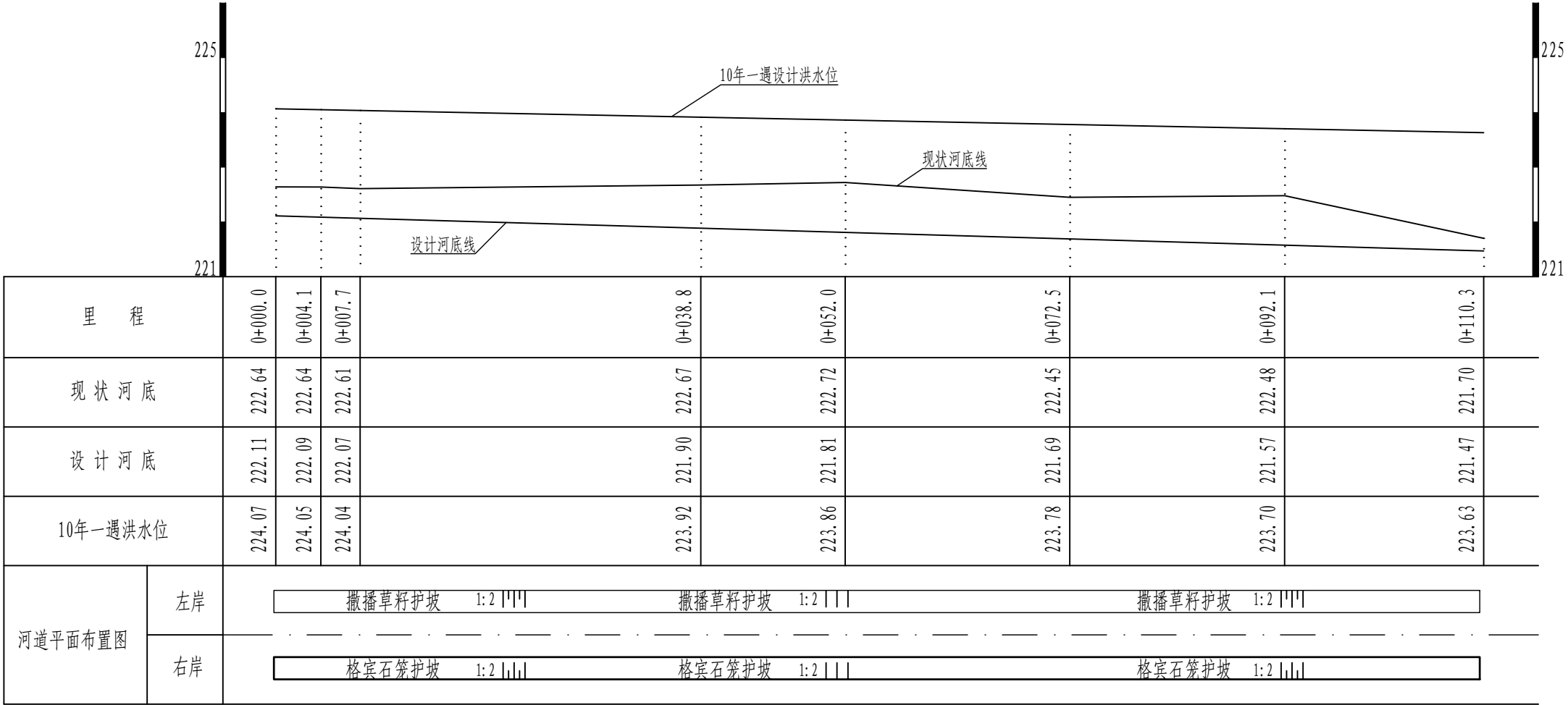
支沟陈沟河C0+100横断面图

1: 200

说明:

- 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 岸坡局部回填前应对结合部位的腐殖土、垃圾、杂物进行清除, 清基厚度0.3m。
- 岸坡局部回填土采用开挖的土料, 要求相对密度不小于0.60。
- 新建护坡采用格宾石笼护坡, 压顶每隔8m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填充低发泡闭孔泡沫板。
- 本图未尽事宜应参照相关规定规范执行。

河南水环境勘测设计有限公司					
核定		西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
审查				初 设 阶 段	
校核		支沟陈沟河横断面图			
设计					
制图		比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-09		



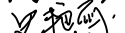
支沟肖关河纵断面图

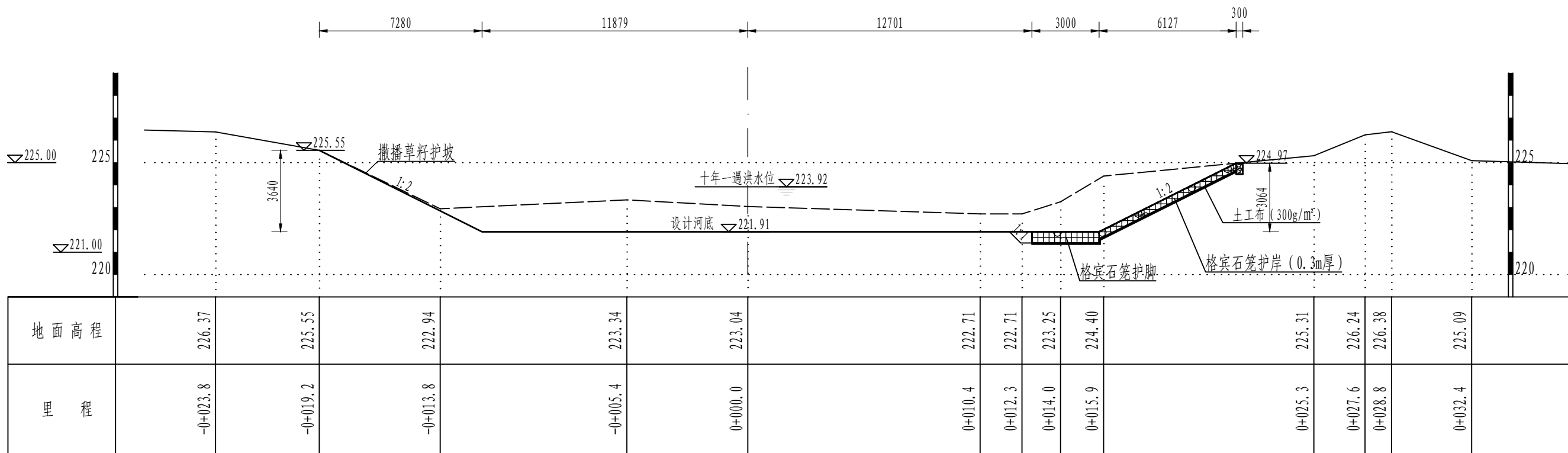
横向1:1000 纵向1:100

说 明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。

2. 支沟左采用撒播草籽护坡, 右岸采用格宾石笼护坡。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定			西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
初 设 阶 段						
审查			支沟肖关河纵断面图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-10		

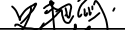


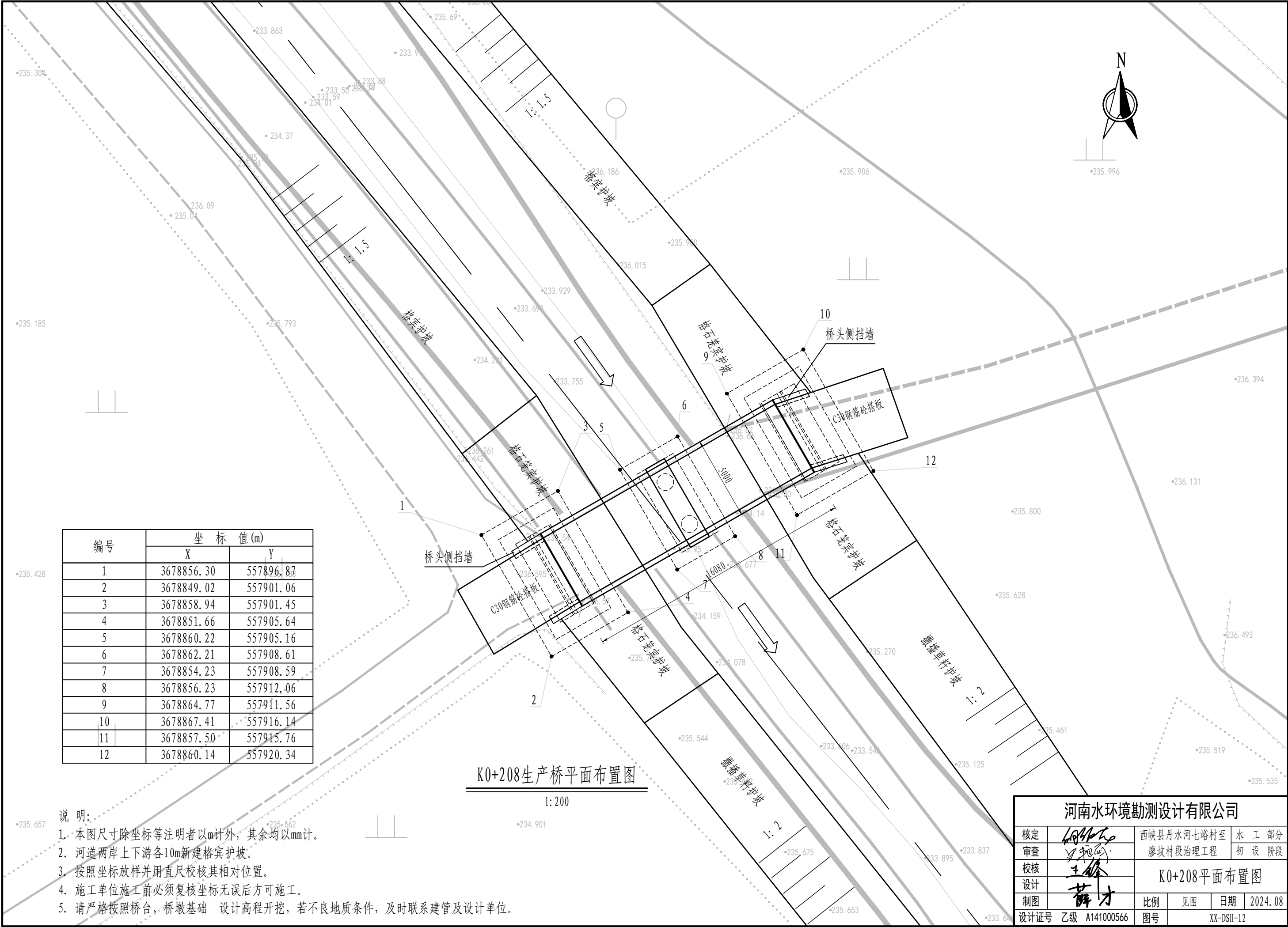
支沟肖关河X0+036.1横断面图

1: 200

说 明:

- 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 岸坡局部回填前应对结合部位的腐殖土、垃圾、杂物进行清除, 清基厚度0.3m。
- 岸坡局部回填土采用开挖的土料, 要求相对密度不小于0.60。
- 新建护坡采用格宾石笼护坡, 压顶每隔8m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填充低发闭孔泡沫板。
- 本图未尽事宜应参照相关规定规范执行。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定			西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程		水 工 部 分	
审查					初 设 阶 段	
校核			支沟肖关河横断面图			
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-11		



编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	3678856.30	557896.87
2	3678849.02	557901.06
3	3678858.94	557901.45
4	3678851.66	557905.64
5	3678860.22	557905.16
6	3678862.21	557908.61
7	3678854.23	557908.59
8	3678856.23	557912.06
9	3678864.77	557911.56
10	3678867.41	557916.14
11	3678857.50	557915.76
12	3678860.14	557920.34

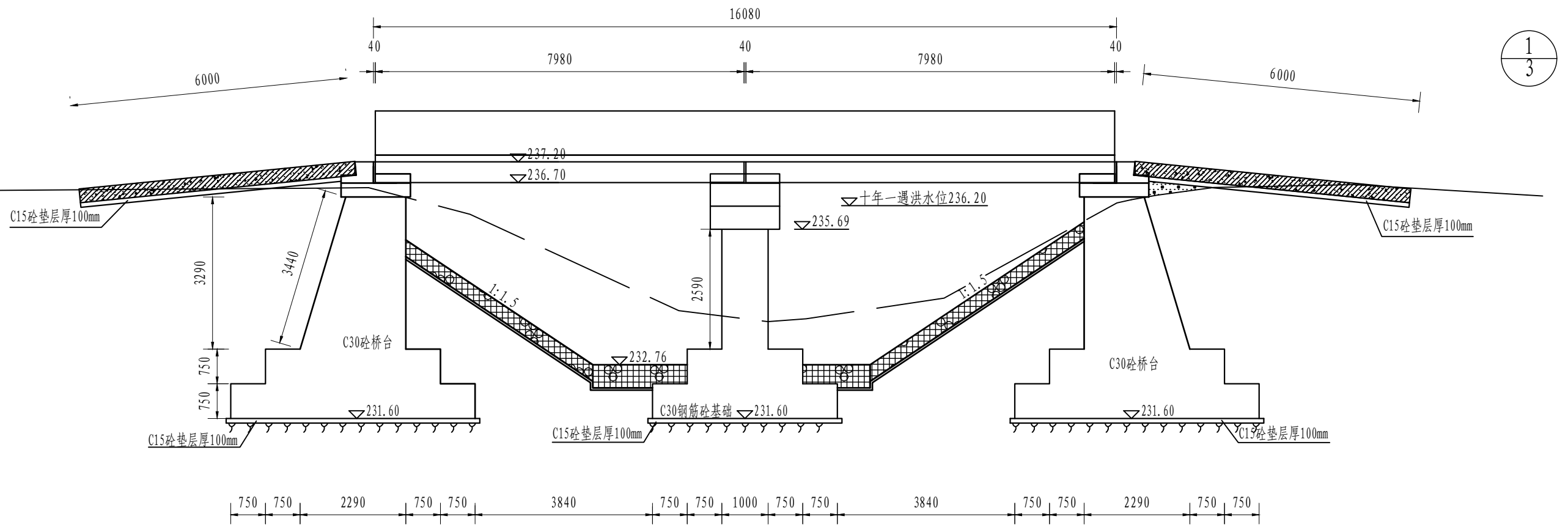
说 明:

1. 本图尺寸除坐标等注明者以m计外，其余均以mm计。
2. 河道两岸上下游各10m新建格宾护坡。
3. 按照坐标放样并用直尺校核其相对位置。
4. 施工单位施工前必须复核坐标无误后方可施工。
5. 请严格按照桥台、桥墩基础 设计高程开挖，若不良地质条件，及时联系建管及设计单位。

K0+208生产桥平面布置图

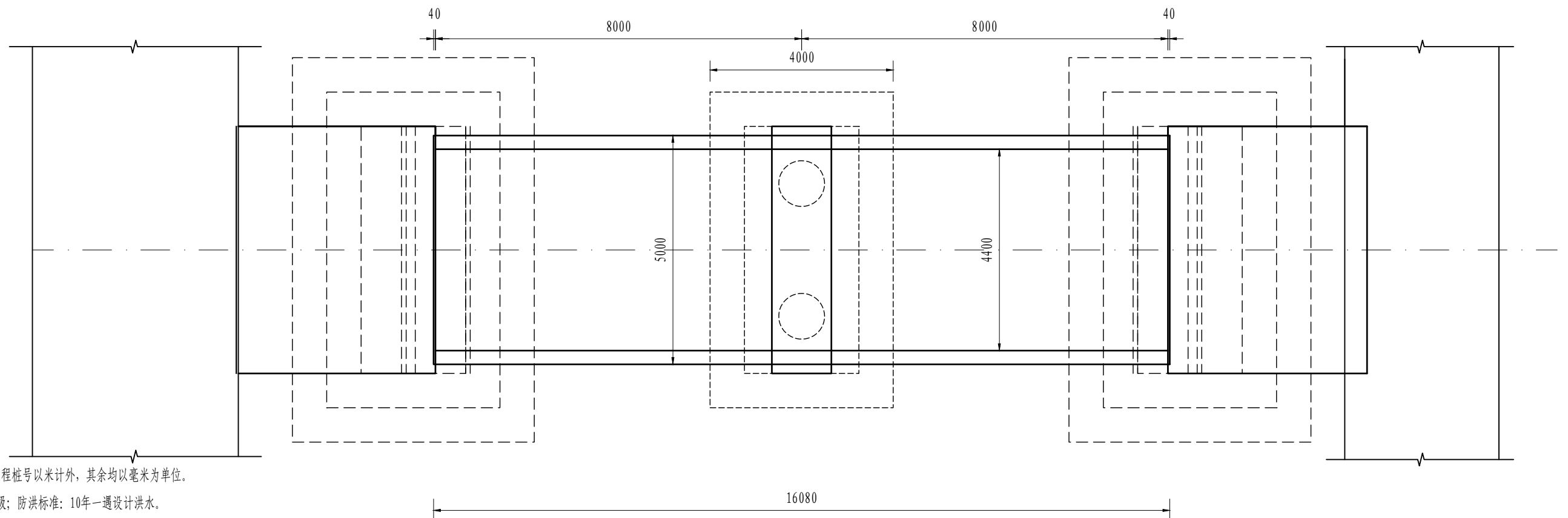
1: 200

河南水环境勘测设计有限公司				
核定	[Signature]	西峡县丹水河七峪村至		水 工 部 分
审查		廖坟村段治理工程		初 设 阶 段
校核	[Signature]	K0+208平面布置图		
设计				
制图	[Signature]	比例	见图	日期 2024.08
设计证号	乙级 A141000566	图号	XX-DSH-12	



桥梁立面图

1:100



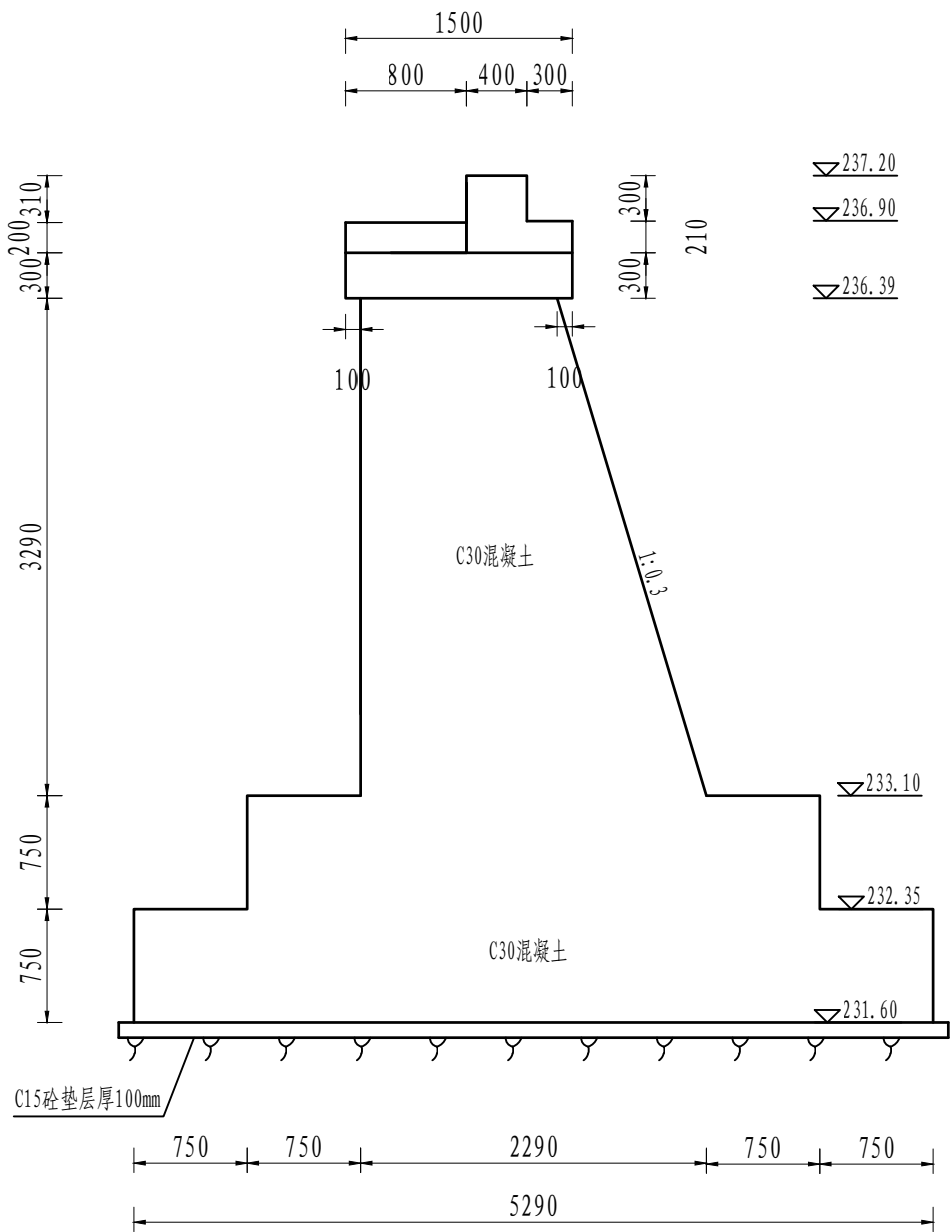
桥梁平面图

1:100

附注:

- 1、本图尺寸除高程、里程桩号以米计外,其余均以毫米为单位。
- 2、设计荷载:公路-II级;防洪标准:10年一遇设计洪水。
- 3、立面图墩台顶标高,基底标高系指墩台中心处。
- 4、本桥所处地区地震烈度7度,按7度设防。
- 5、本桥上部采用 2×8 m混凝土现浇板,下部采用实体台。
- 6、本桥在0号桥台、2号桥台处分别设置一道J75D40型伸缩缝。

1:10

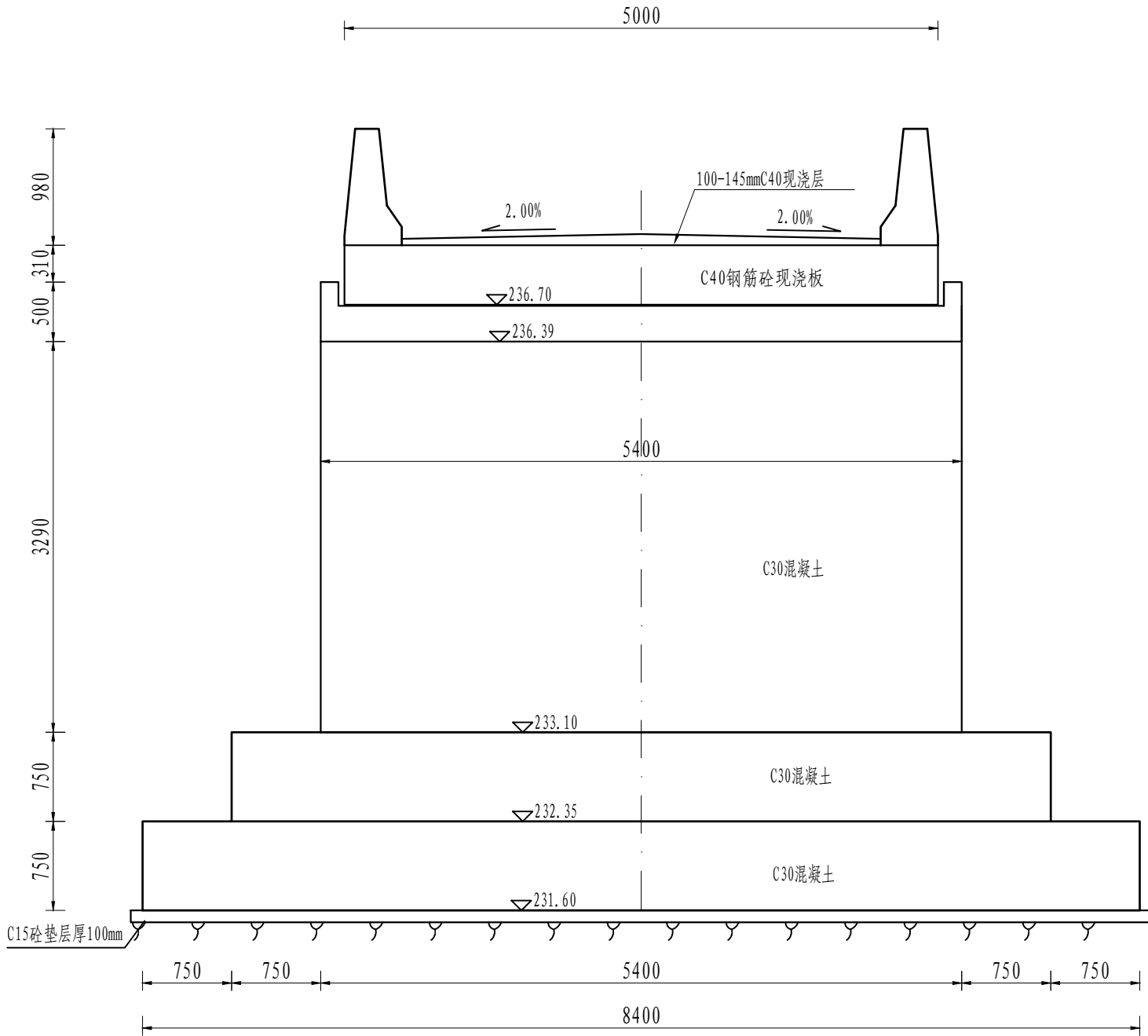


桥台侧视图
1:50

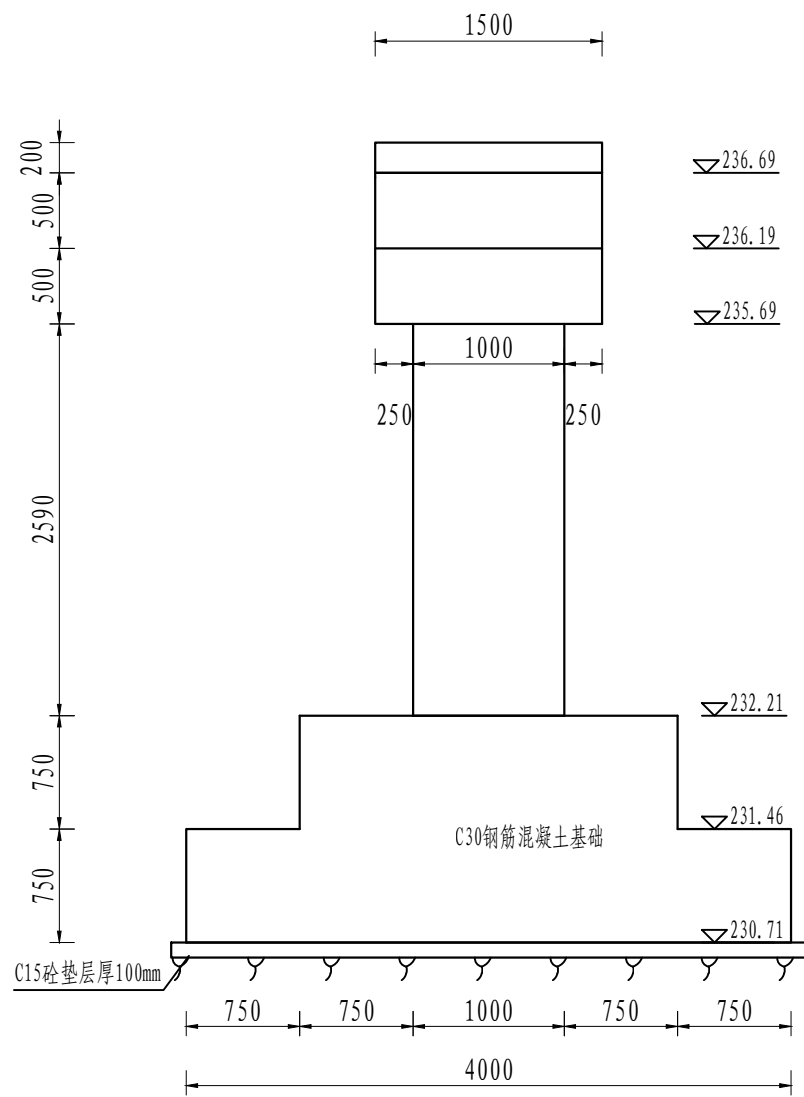
附注:

- 1、本图尺寸除高程、里程桩号以米计外，其余均以毫米为单位。
- 2、设计荷载：公路-II级；防洪标准：10年一遇设计洪水。

2
3

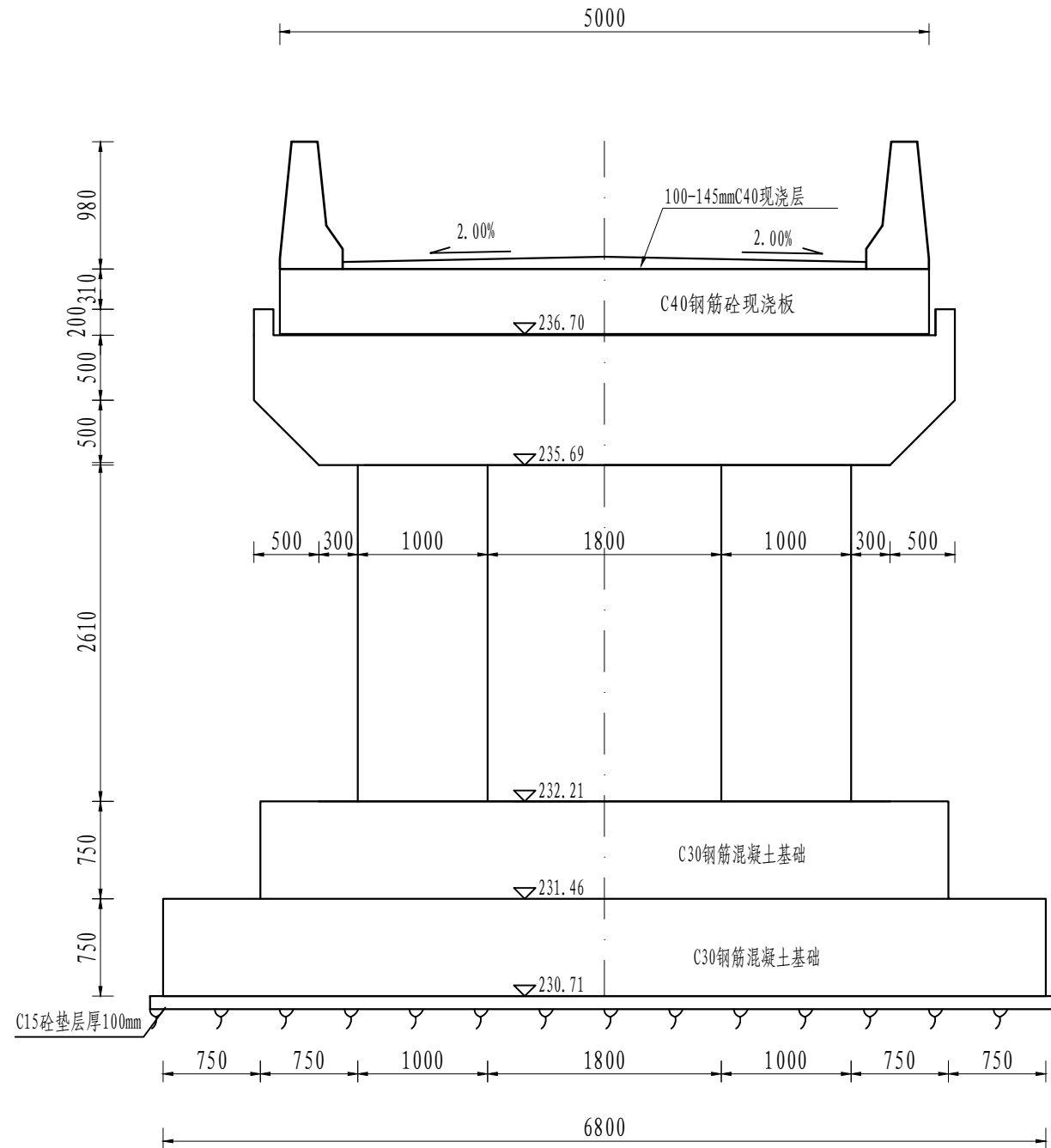


桥台横断面图
1:50



桥墩侧视图

1:50



桥墩横断面图

1:50

附注:

- 本图尺寸除高程、里程桩号以米计外,其余均以毫米为单位。
- 设计荷载:公路-II级;防洪标准:10年一遇设计洪水。

河南水环境勘测设计有限公司

核定	68865	西峡县丹水河七峪村至	水 工 部 分
审查	王 峰	廖坎村段治理工程	初 设 阶 段
校核	王 峰	K0+208生产桥结构图	
设计	王 峰		
制图	王 峰	比例	见图
设计证号	乙级 A141000566	图号	XX-DSH-13

编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	3676712.31	559555.48
2	3676706.62	559561.66
3	3676716.46	559559.29
4	3676710.78	559565.48
5	3676720.25	559563.80
6	3676723.20	559566.50
7	3676715.59	559568.88
8	3676718.53	559571.58
9	3676728.01	559569.90
10	3676722.33	559576.09
11	3676732.16	559573.71
12	3676726.48	559579.90

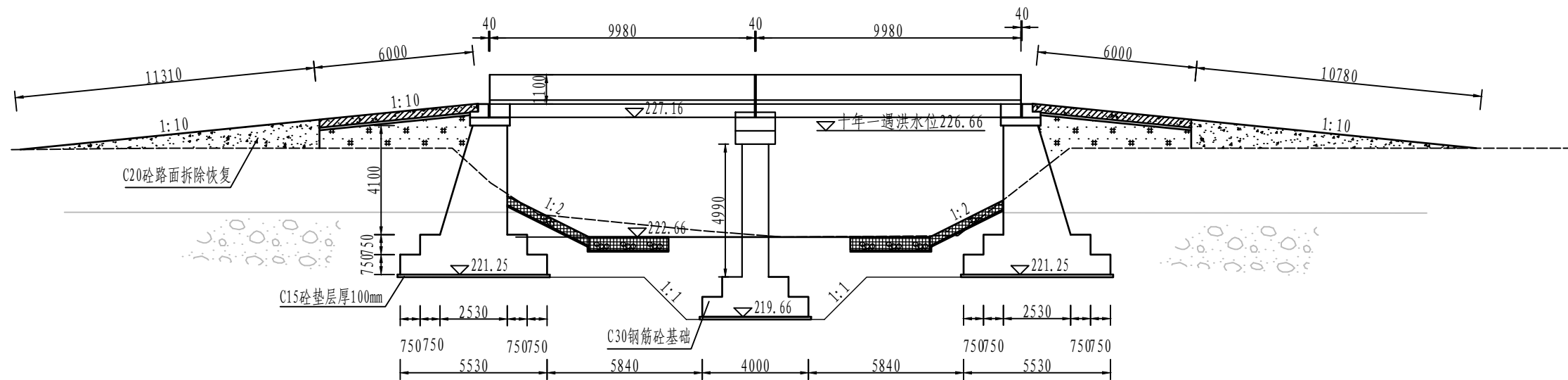
说明:

1. 本图尺寸除坐标等注明者以m计外,其余均以mm计。
2. 河道两岸上下游各10m新建格宾护坡。
3. 按照坐标放样并用直尺校核其相对位置。
4. 施工单位施工前必须复核坐标无误后方可施工。
5. 请严格按照桥台、桥墩基础 设计高程开挖,若不良地质条件,及时联系建管及设计单位。

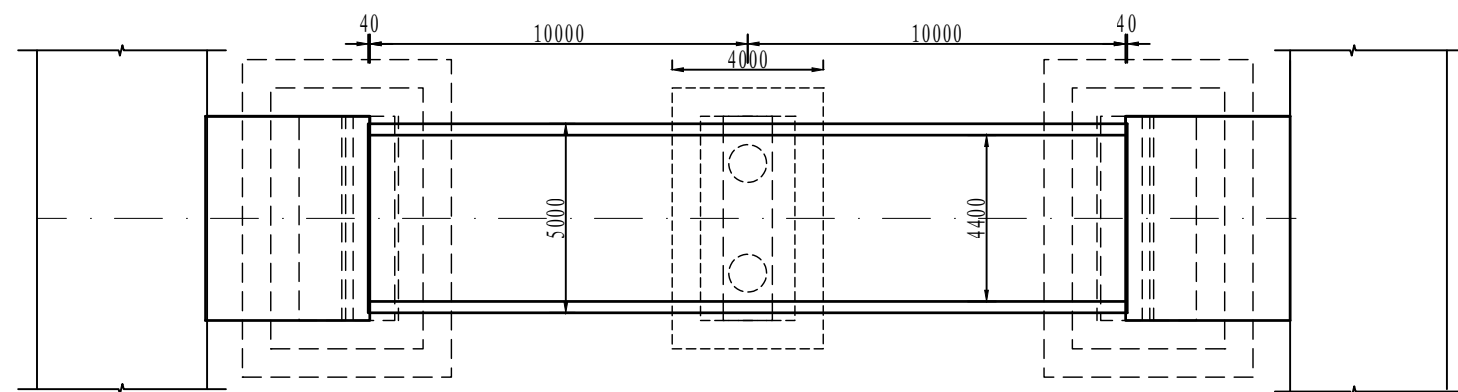
K3+485生产桥平面布置图

1: 200

河南水环境勘测设计有限公司					
核定	688620	西峡县丹水河七峪村至 廖坟村段治理工程	水 工 部 分		
审查			初 设 阶 段		
校核	王峰	K3+485生产桥平面布置			
设计	薛才				
制图		比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-14		



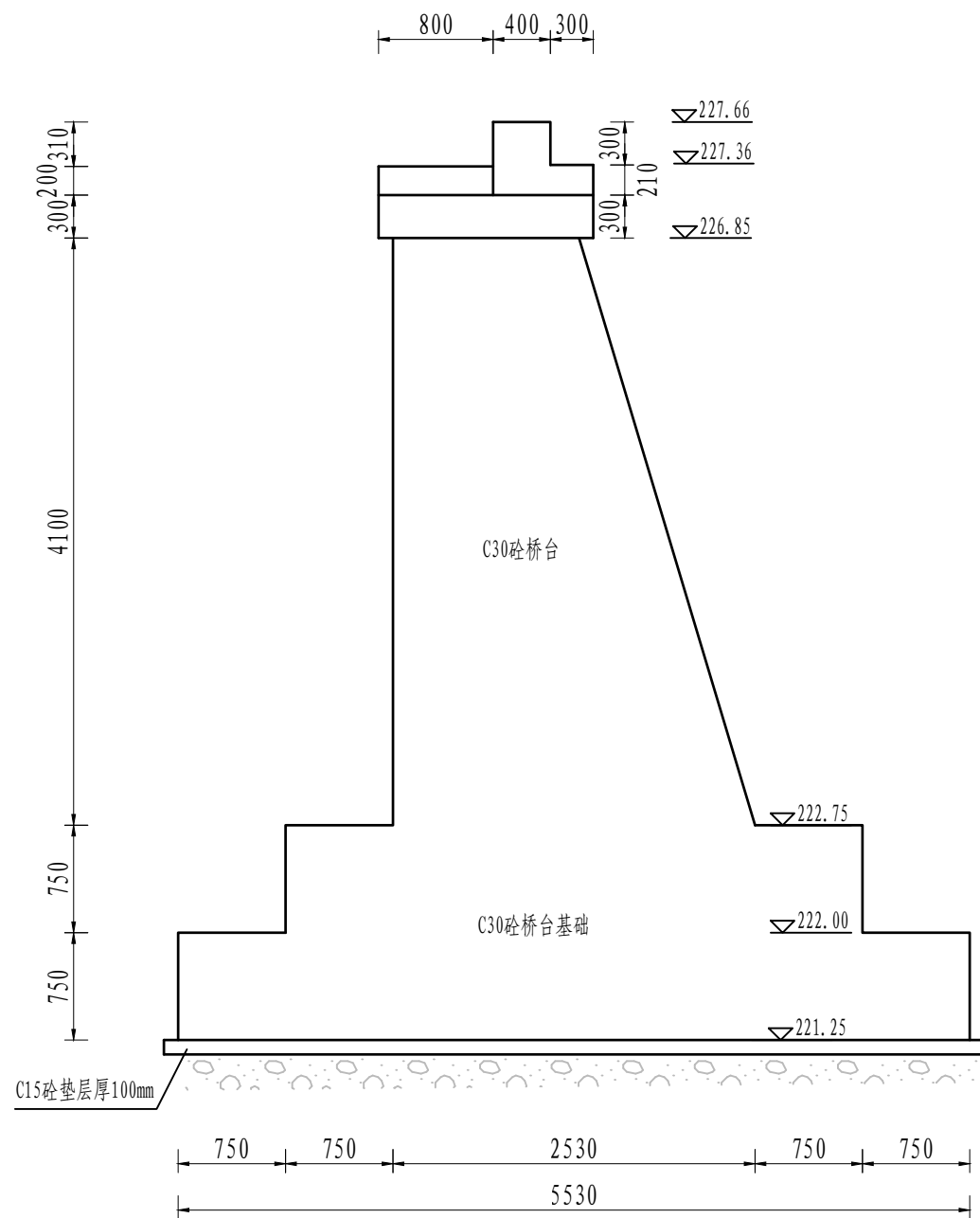
桥梁立面图
1:200



桥梁平面图
1:200

附注:

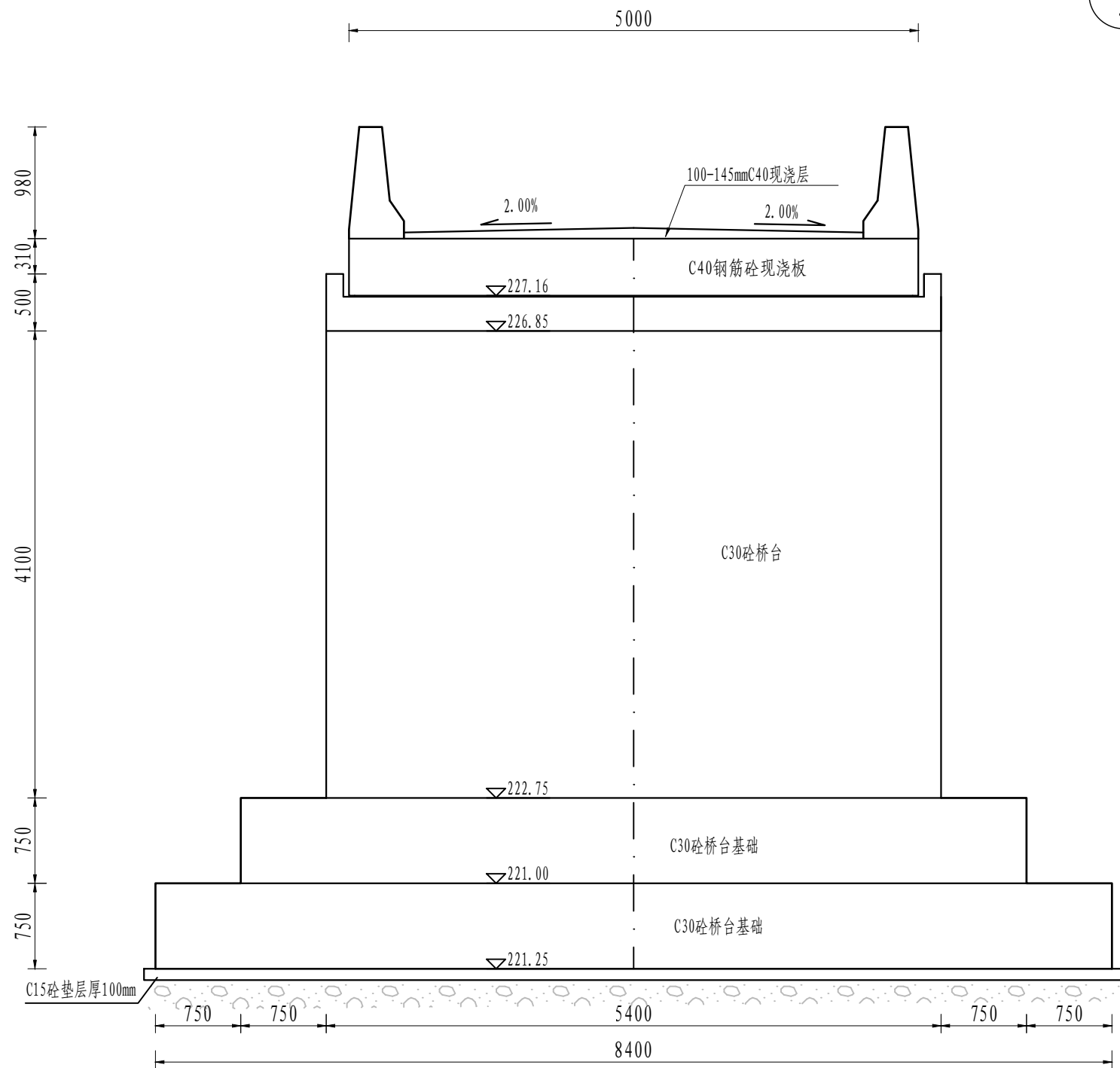
- 1、本图尺寸除高程、里程桩号以米计外,其余均以毫米为单位。
- 2、设计荷载:公路-II级;防洪标准:10年一遇设计洪水。
- 3、桥面宽度:净-4.4+2×0.3m防撞护栏,总宽5.0m。
- 4、立面图墩台顶标高、基底标高系指墩台中心处。
- 5、本桥所处地区地震烈度7度,按7度设防。
- 6、本桥上部采用2×10m混凝土现浇板,下部采用实体台。
- 7、本桥在0号桥台、2号桥台处分别设置一道J75D40型伸缩缝。



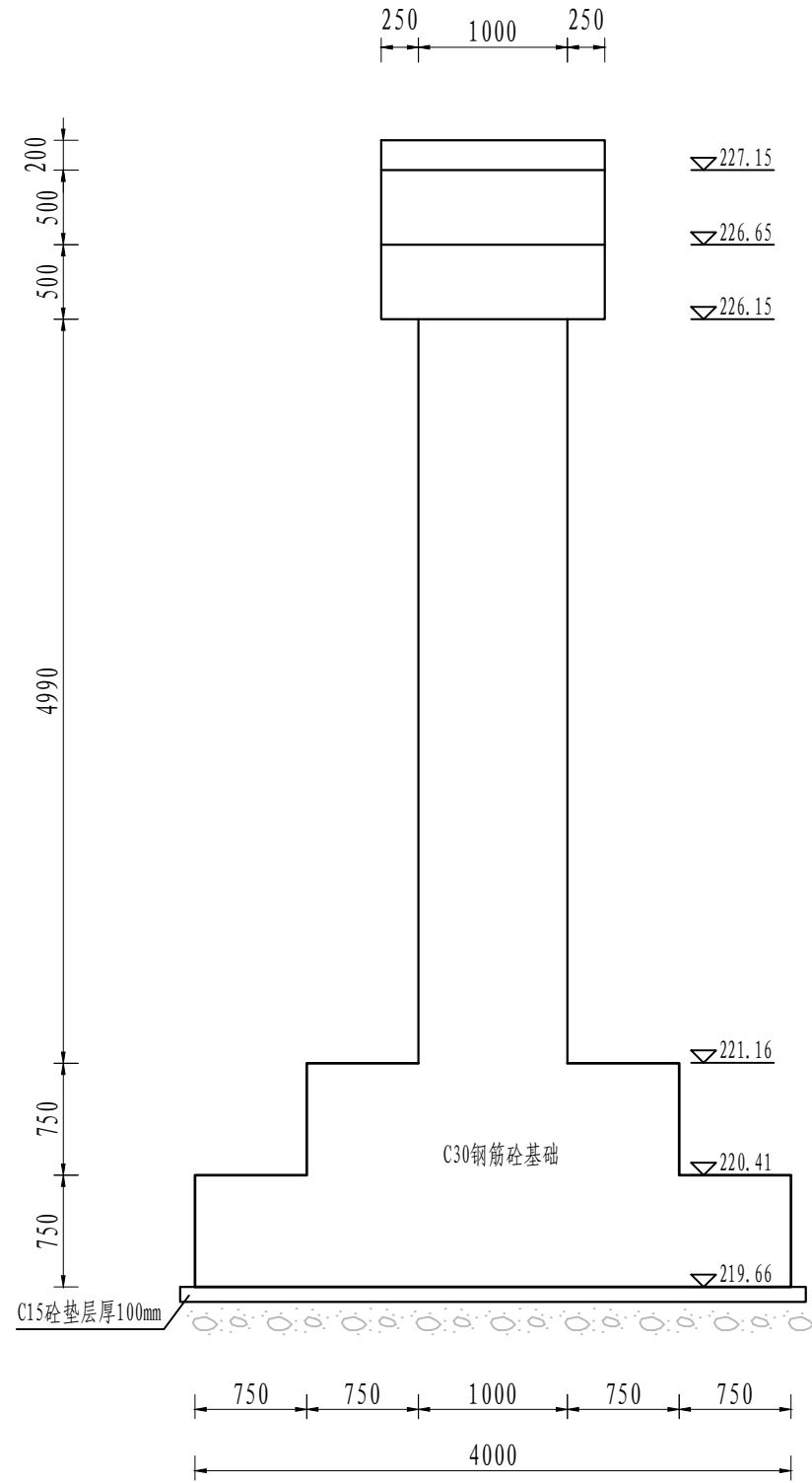
桥台侧视图
1: 50

附注:

- 1、本图尺寸除高程、里程桩号以米计外，其余均以毫米为单位。
- 2、设计荷载：公路-II级；防洪标准：10年一遇设计洪水。
- 3、桥面宽度：净-4.4+2×0.3m防撞护栏，总宽5.0m。



桥台横断面图
1: 50

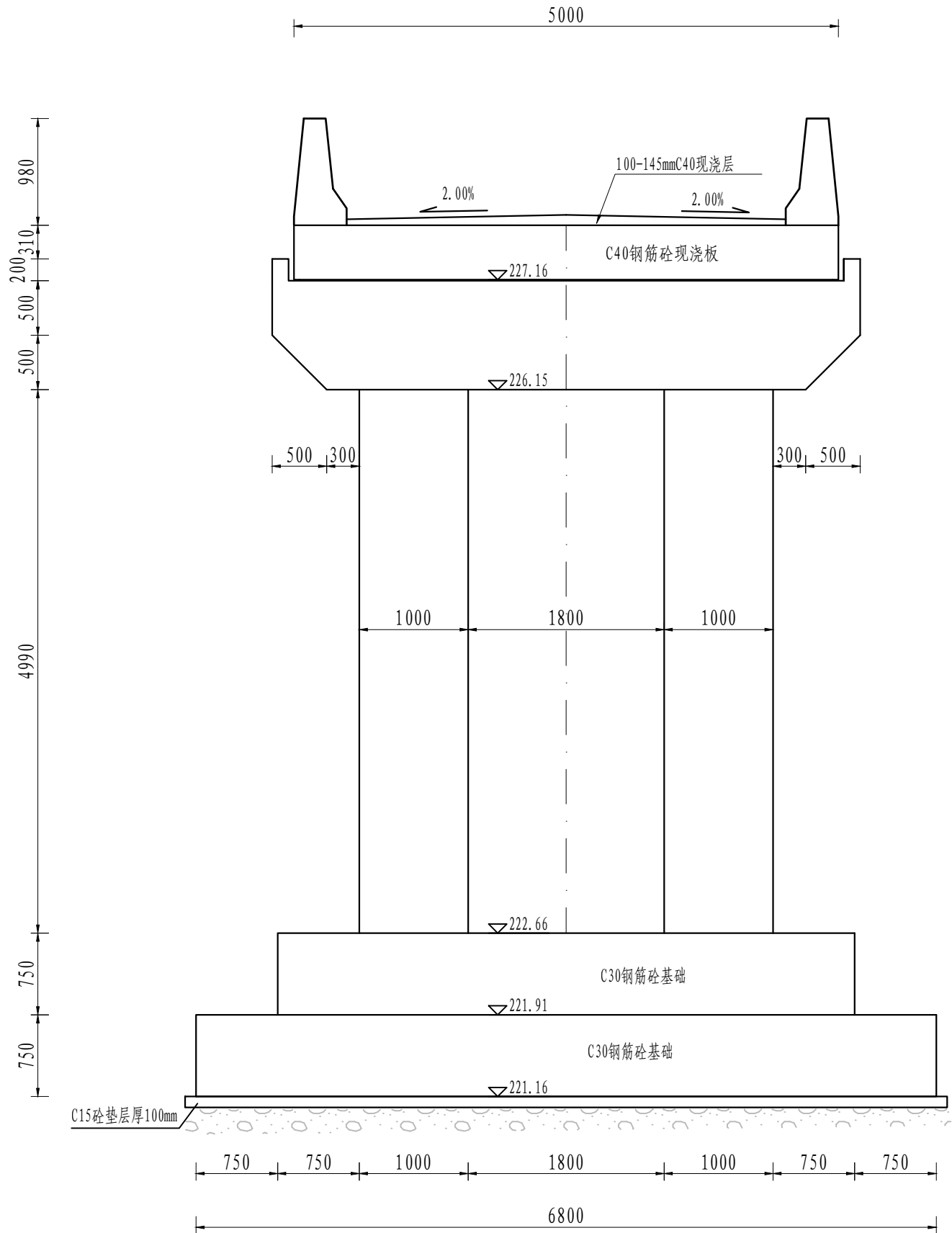


桥墩侧视图

1:50

附注:

- 本图尺寸除高程、里程桩号以米计外，其余均以毫米为单位。
- 设计荷载：公路-II级；防洪标准：10年一遇设计洪水。
- 桥面宽度：净-4.4+2×0.3m防撞护栏，总宽5.0m。

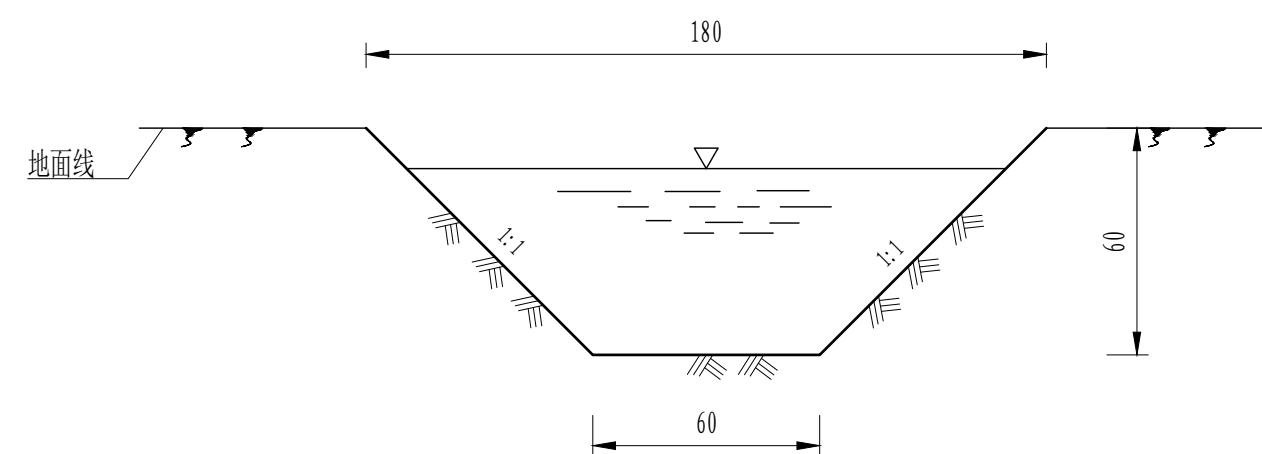


桥墩横断面图

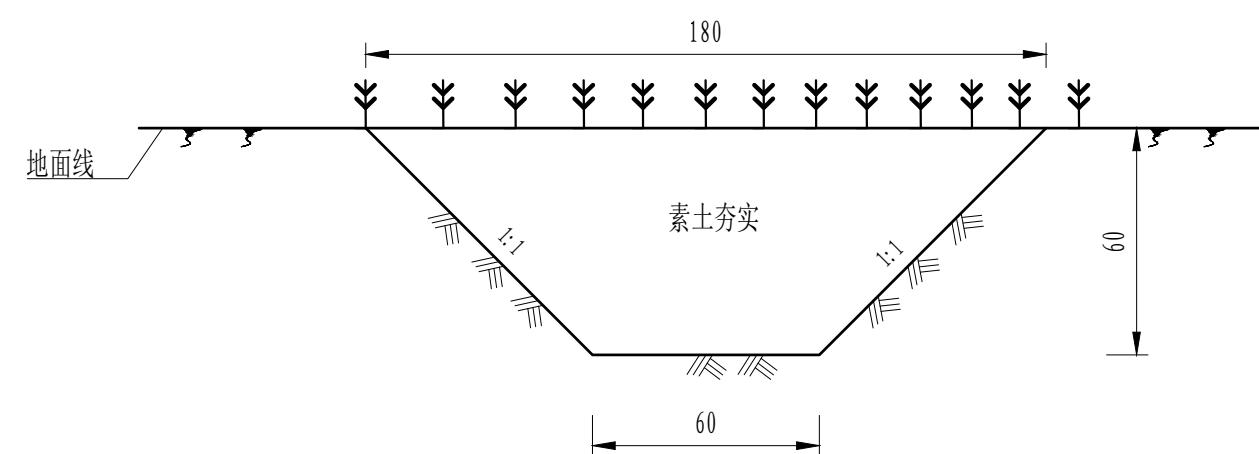
1:50

河南水环境勘测设计有限公司

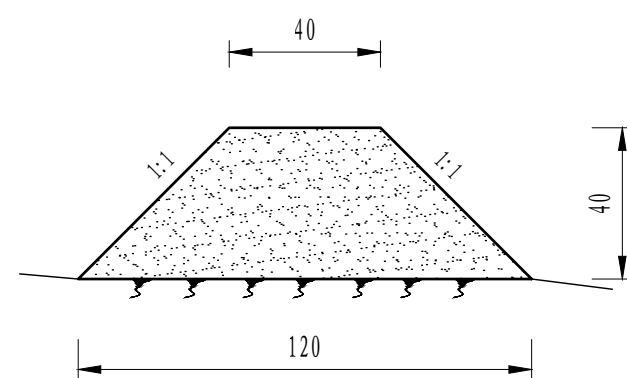
核定	688626	西峡县丹水河七峪村至	水 工 部 分
审查	王 峰	廖坟村段治理工程	初 设 阶 段
校核	王 峰	K3+485生产桥结构图	
设计	王 峰		
制图	薛 才	比例	见图
设计证号	乙级 A141000566	日期	2024.08
图号	XX-DSH-15		



临时排水沟断面图 1:20



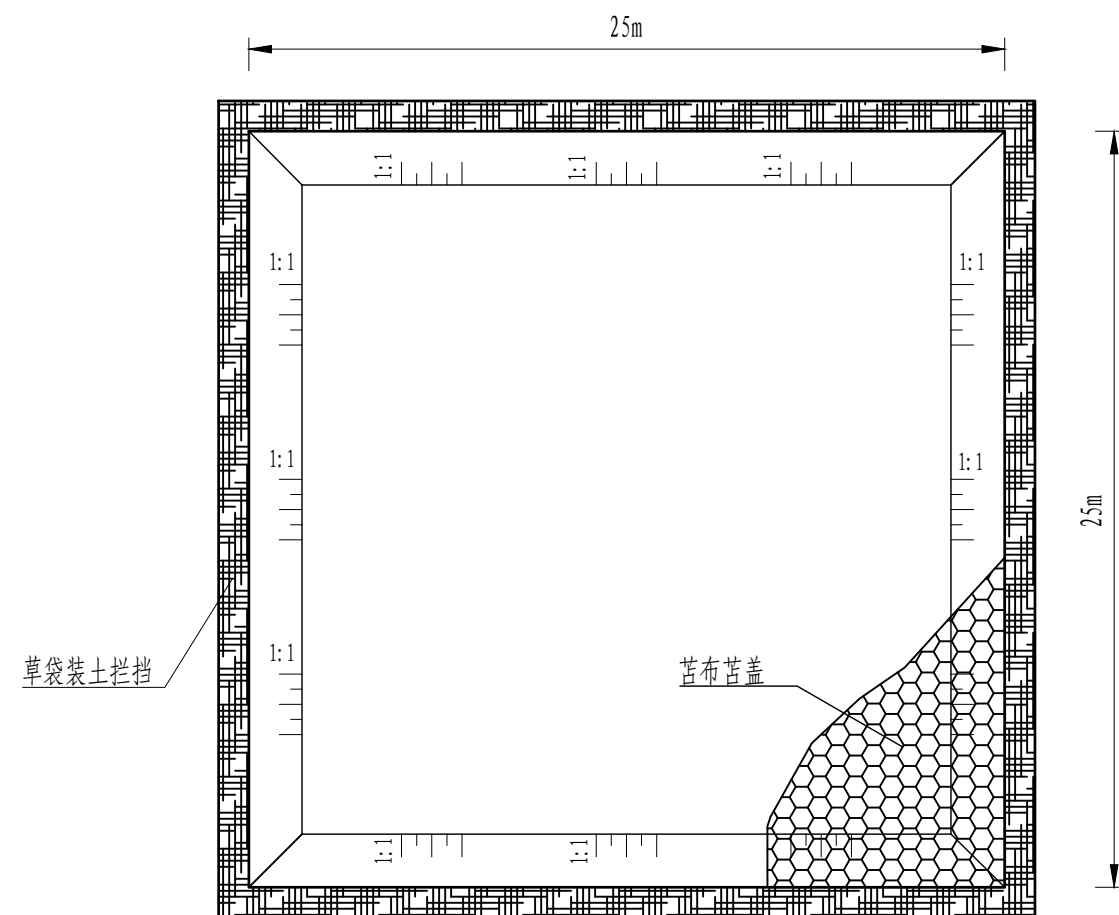
临时排水沟植物措施图 1:20



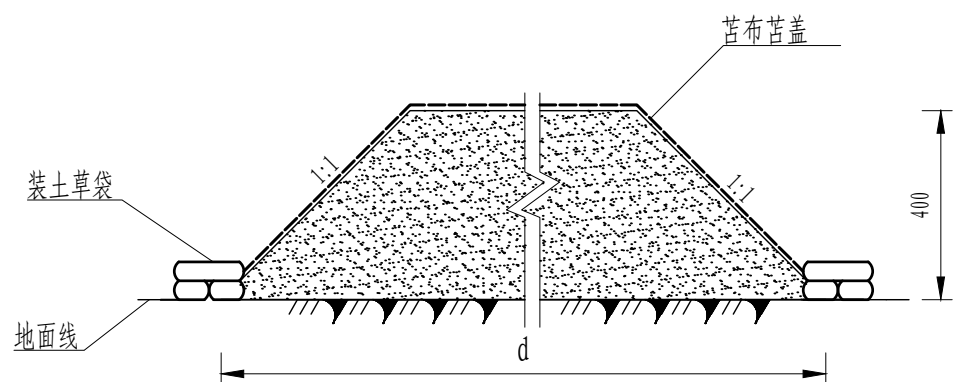
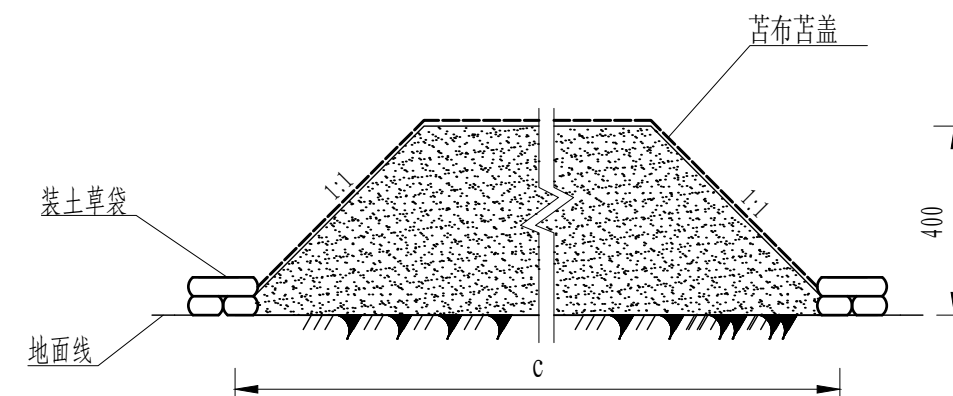
挡水埂断面图 1:20

说明:

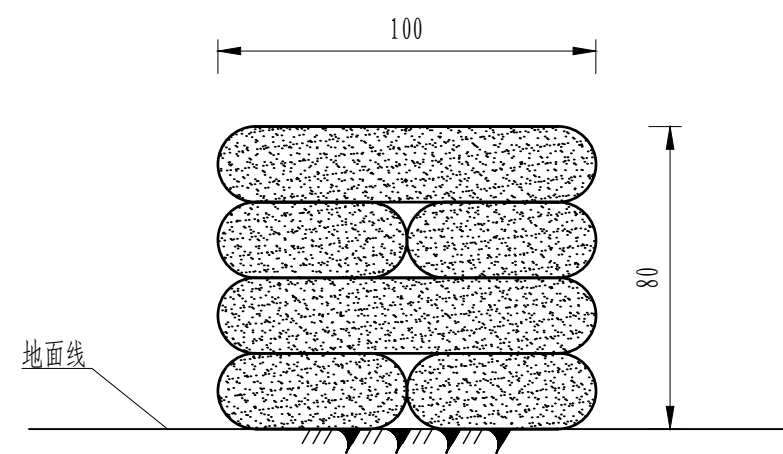
- 1、除特别标注外，图中尺寸单位以cm计；
- 2、施工时请严格遵照相关规范要求；



临时堆土平面图



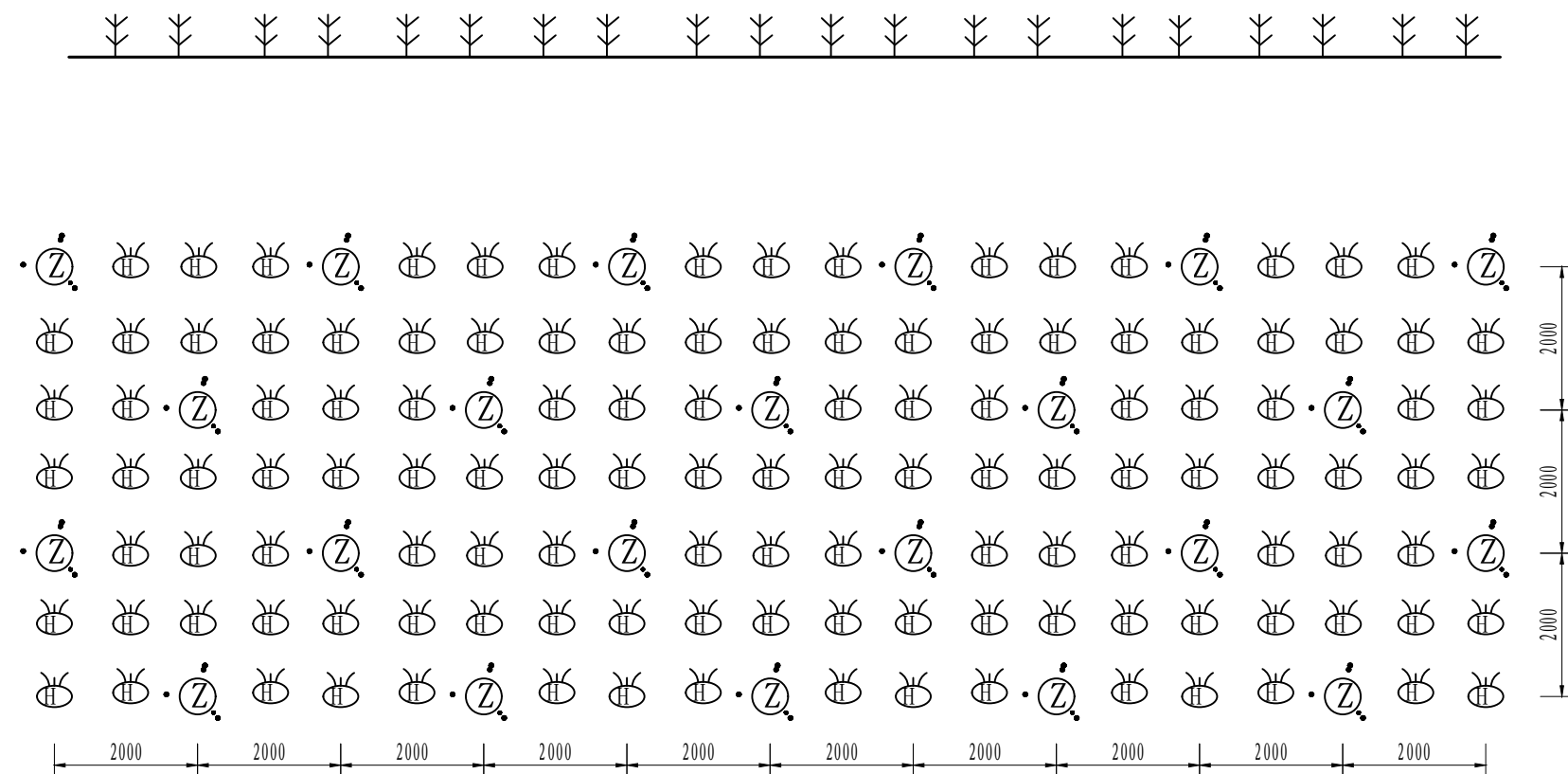
临时堆土断面图 1:100



草袋装土断面图 1:20

说明:

- 1、图中尺寸单位以cm计。
- 2、根据实际地形布置临时堆土区形状。
- 3、施工时请严格遵照相关规范要求。



撒播草籽植被恢复设计图

1:100

图 例

狗牙根

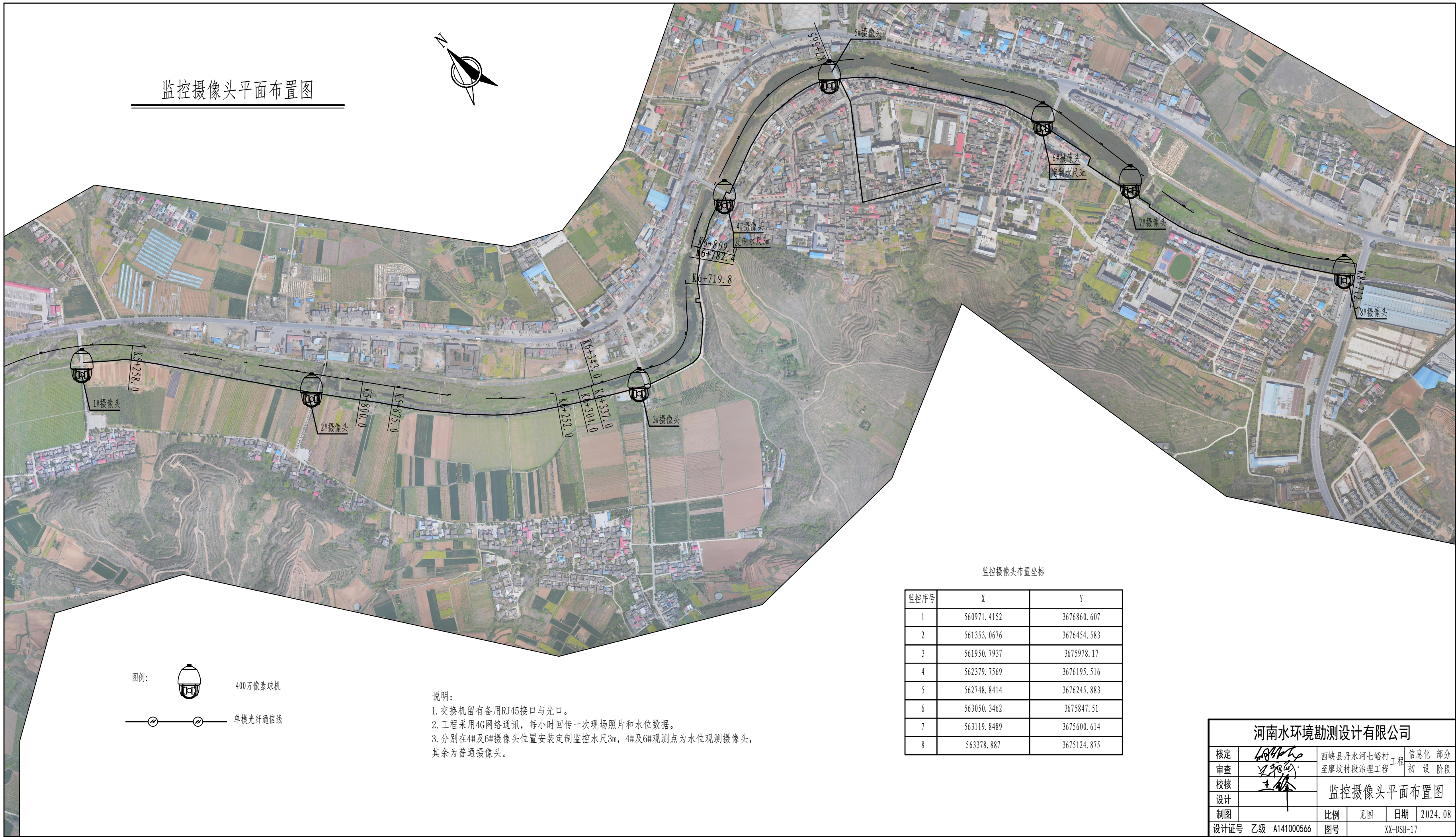
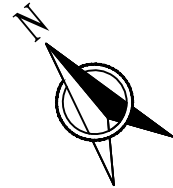
说明:

- 图中标注尺寸以mm计。
- 施工结束后进行覆土整治, 并采用植物措施恢复原地貌。植物措施采用撒播草籽方式, 草种选用狗牙根, 草种按20kg/hm²散播, 春秋均可播种。

河南水环境勘测设计有限公司

核定	何伟	西峡县丹水河七峪村	水 工 部分
审查	史和	至廖坟村段治理工程	初 设 阶段
校核	王峰	水保典型设计图	
设计	殷海		
制图		比例	见图
设计证号	乙级 A141000566	图号	XX-DSH-16
		日期	2024. 08

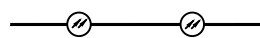
监控摄像头平面布置图



图例:



400万像素球机



单模光纤通信线

说明:

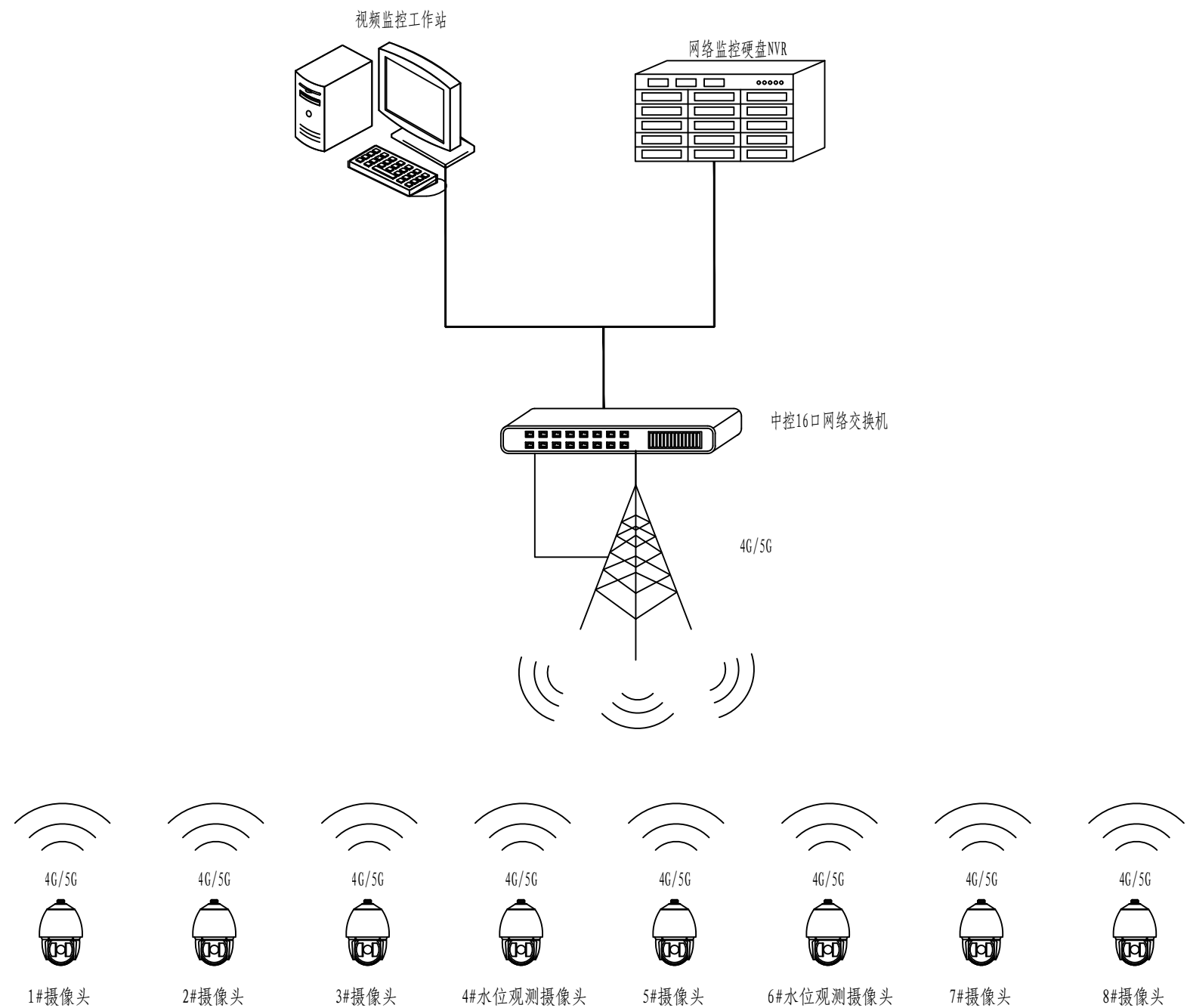
1. 交换机留有备用RJ45接口与光口。
2. 工程采用4G网络通讯，每小时回传一次现场照片和水位数据。
3. 分别在4#及6#摄像头位置安装定制监控水尺3m，4#及6#观测点为水位观测摄像头，其余为普通摄像头。

监控摄像头布置坐标

监控序号	X	Y
1	560971.4152	3676860.607
2	561353.0676	3676454.583
3	561950.7937	3675978.17
4	562379.7569	3676195.516
5	562748.8414	3676245.883
6	563050.3462	3675847.51
7	563119.8489	3675600.614
8	563378.887	3675124.875

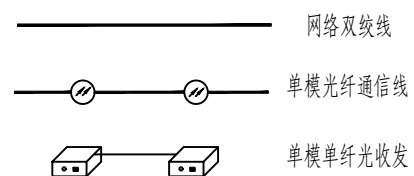
河南水环境勘测设计有限公司

核定	688162	西峡县丹水河七峪村	信息化 部分
审查	王峰	至廖坟村段治理工程	工程 初 设 阶段
校核	王峰	监控摄像头平面布置图	
设计		制图	
比例	见图	日期	2024.08
设计证号	乙级 A141000566	图号	XX-DSH-17



监控链接逻辑图

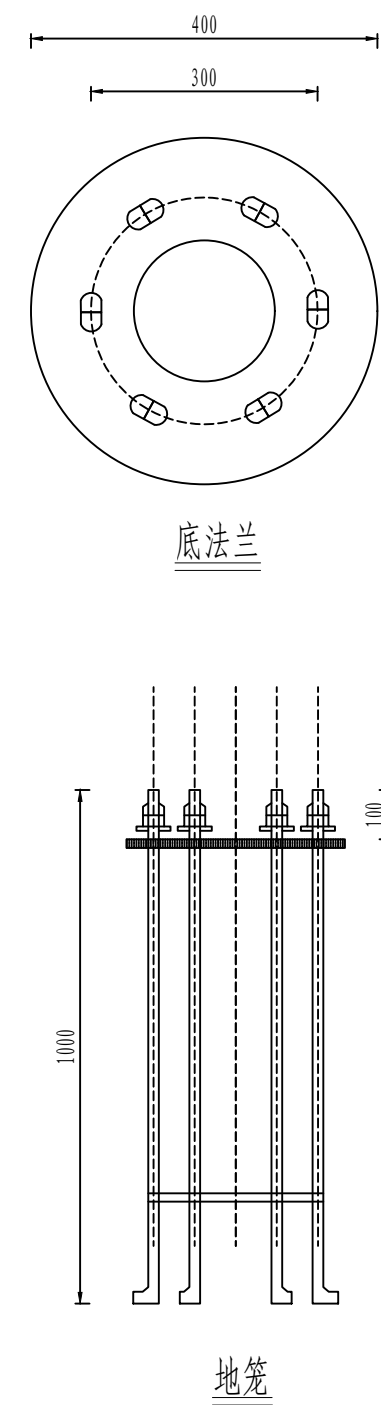
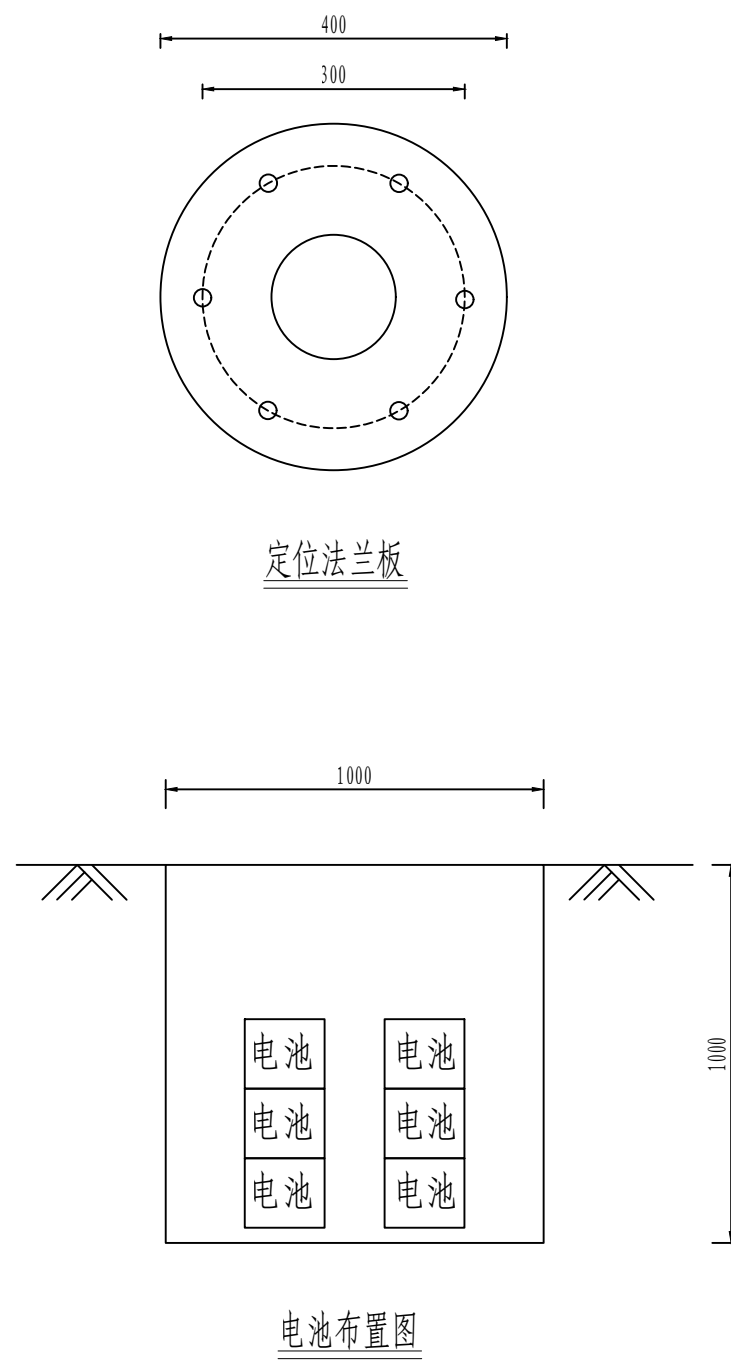
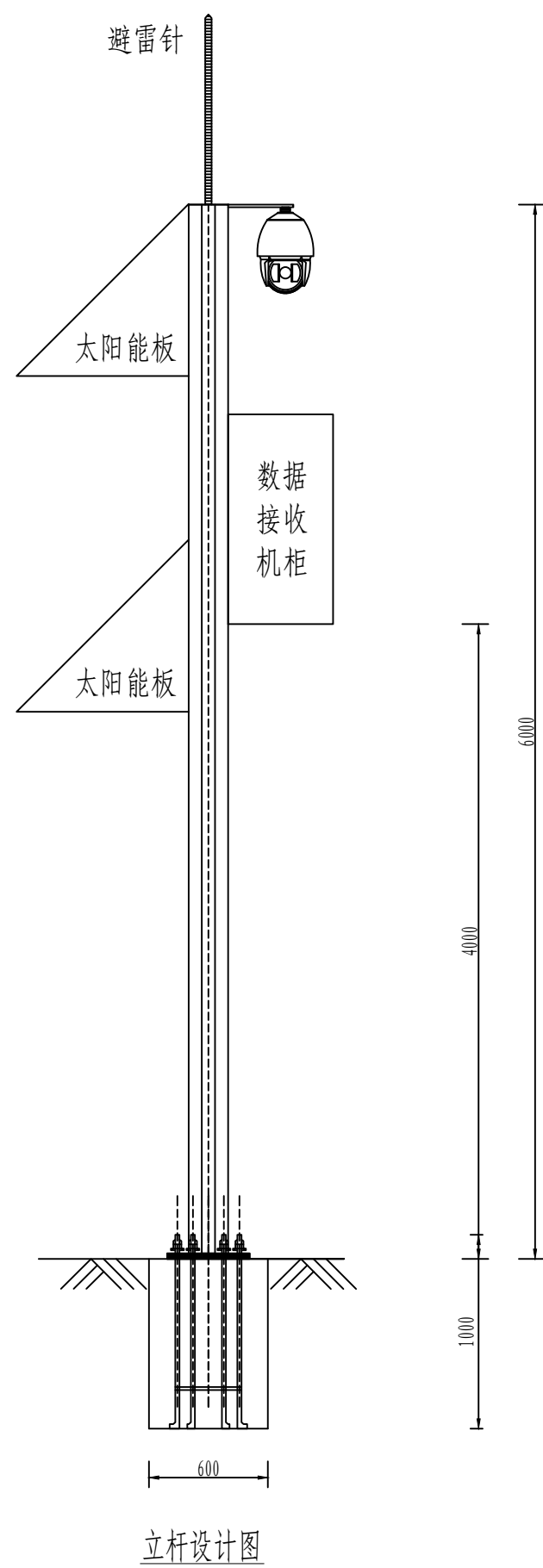
图例:



说明:

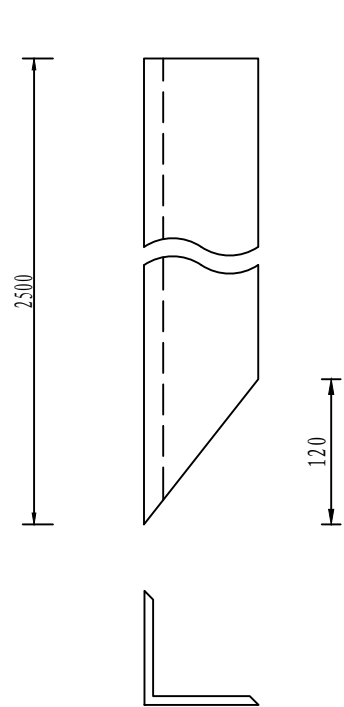
1. 交换机留有备用RJ45接口与光口。
2. 所有摄像头均采用太阳能供电，满足连续7个阴雨天要求。
3. 交换机要求具备路由功能，千兆端口。
4. 所有中控室光收发采用机架器安装，光收发要求稳定传输20km。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定		西峡县丹水河七峪村至廖坟村段治理工程	工程	信息化 部分		
审查				初 设 阶段		
校核				监控链接逻辑图		
设计						
制图		比例	见图	日期	2024. 08	
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-18			

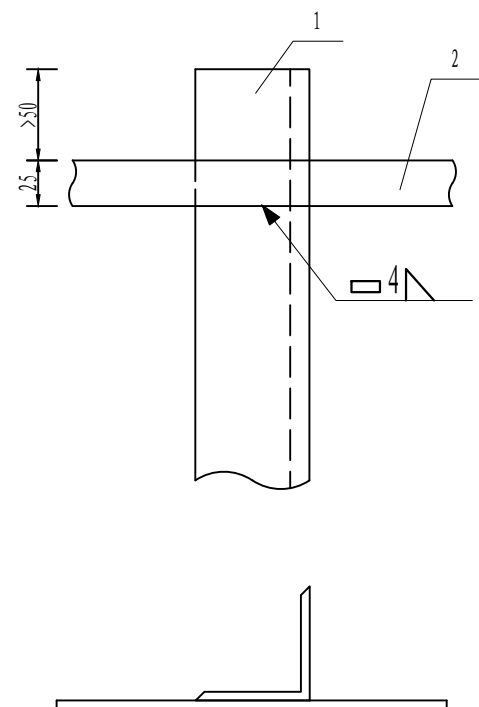


说明:
1. 监控立杆采用6m杆, 直径不小于160mm, 防腐, 防锈, 烤漆, 壁厚不小于4mm。

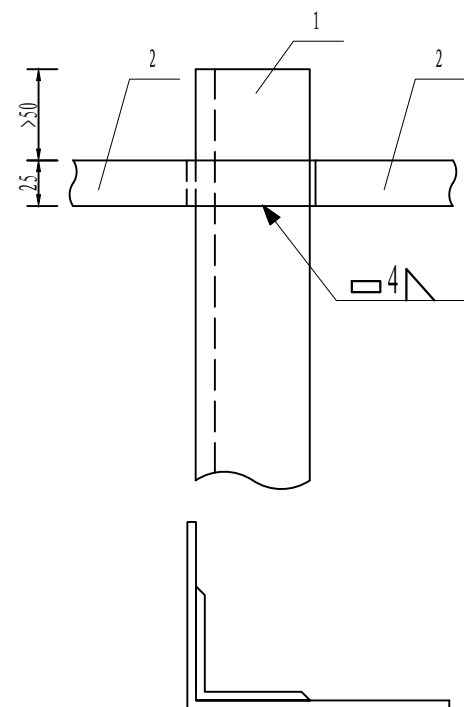
河南水环境勘测设计有限公司						
核定			西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程		工程	信息化 部分
审查						初 设 阶段
校核			立杆安装图			
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566			图号	XX-DSH-19		



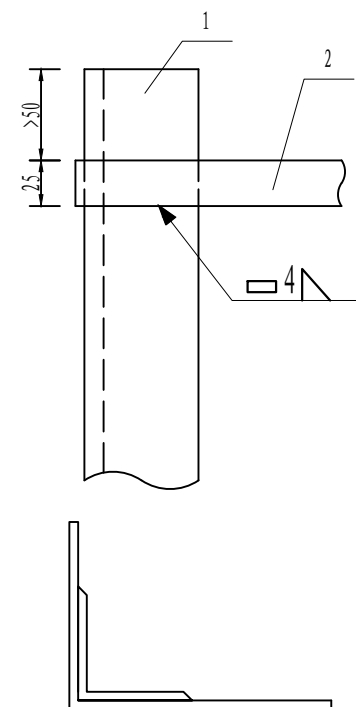
角钢接地极制作图



I 型

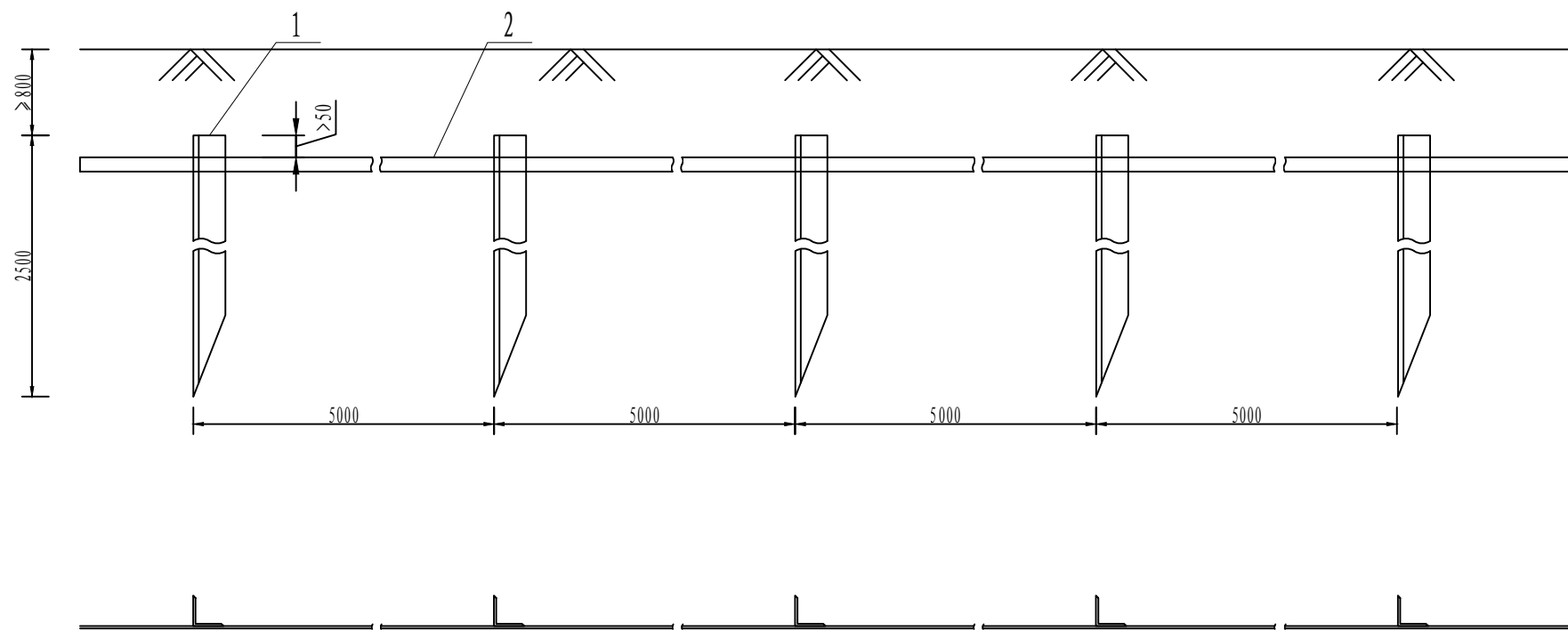


II 型



III 型

接地极与接地线的连接方式

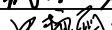


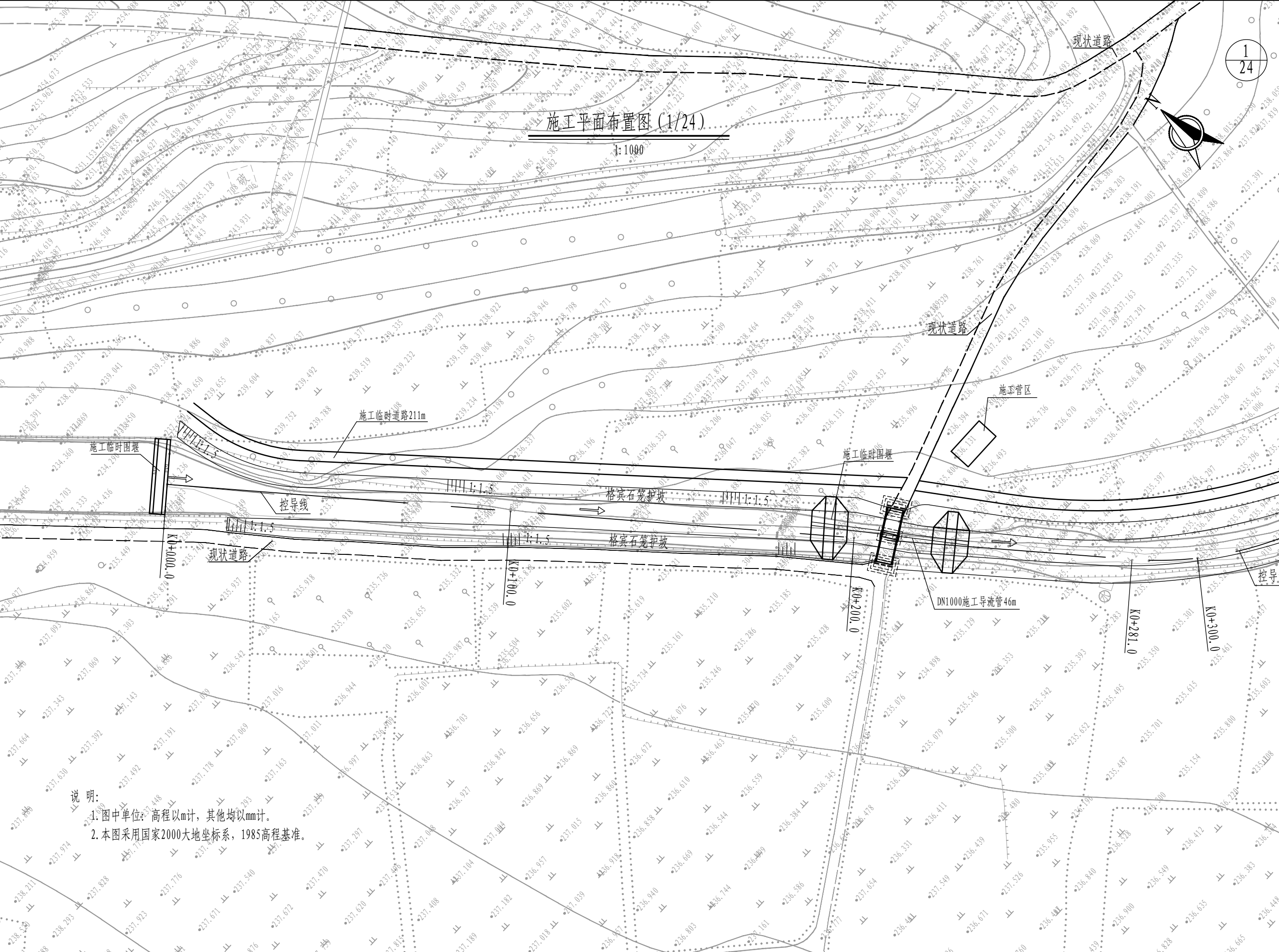
接地极安装

序号	名称	型号及规格	单位
1	接地极	$\angle 50 \times 5$ L=2500	根
2	接地线	-25 $\times$ 4	m

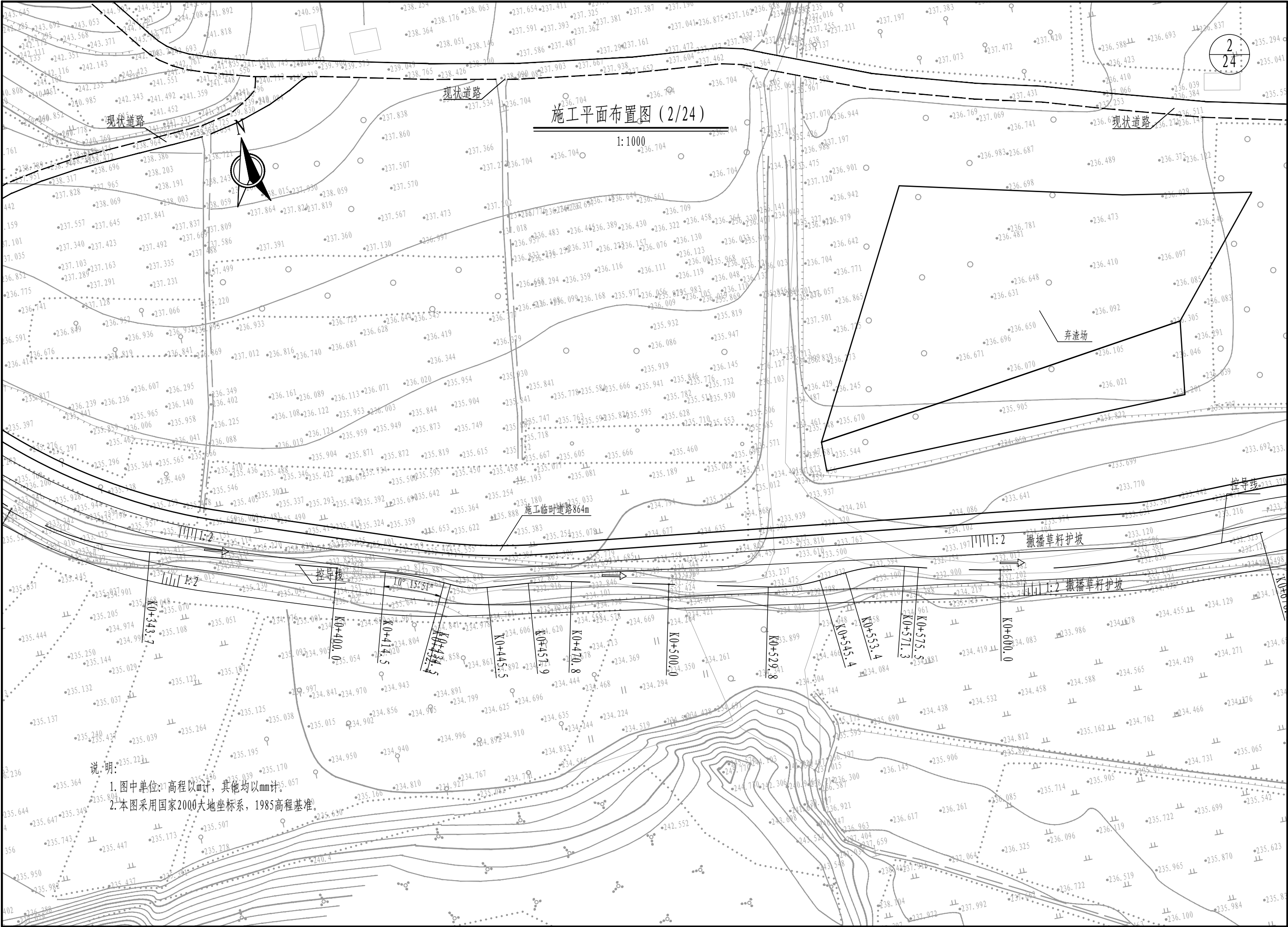
说明:

1. 接地极和接地线的表面应镀锌。
2. 接地电阻不大于10欧姆。

河南水环境勘测设计有限公司					
核定		西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程		信息化 部分	
审查				初 设 阶段	
校核		防雷接地图			
设计					
制图		比例	见图	日期	2024.08
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-20		

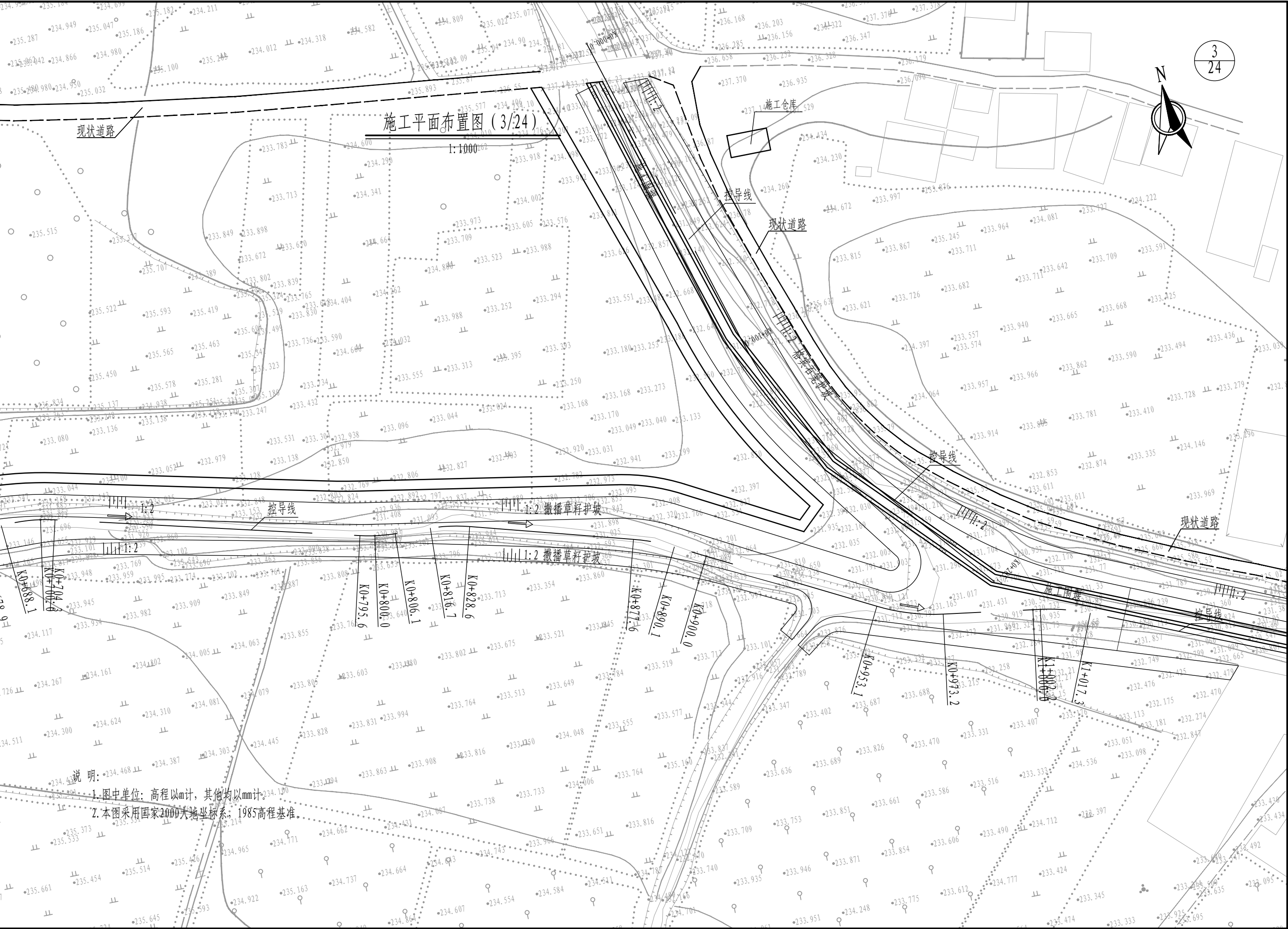


说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



施工平面布置图 (3/24)

1:1000

3
24

现状道路

施工仓库

挖导线

现状道路

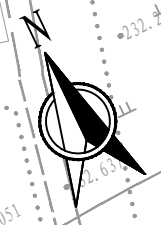
挖导线

现状道路

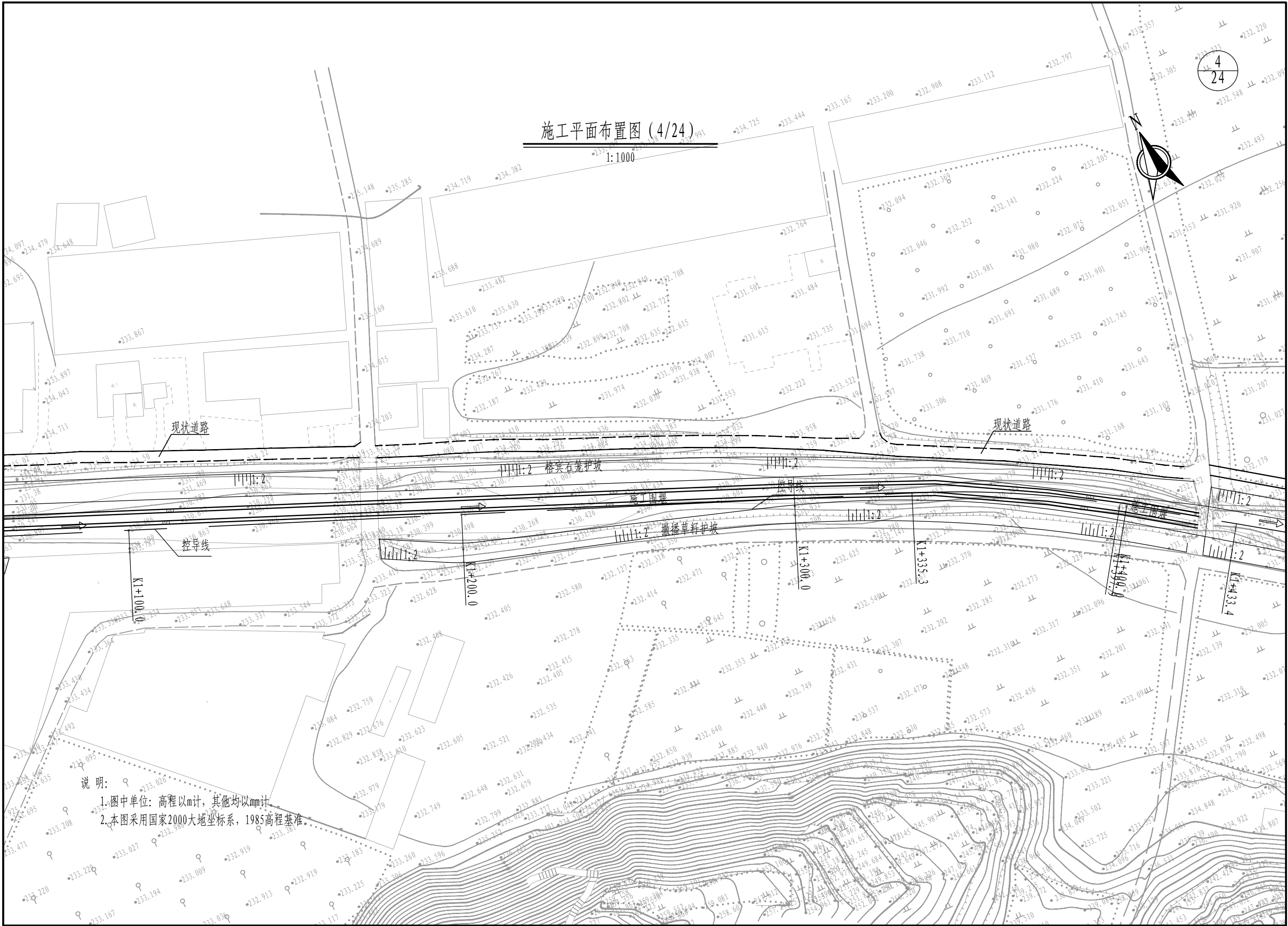
- 说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
 2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

施工平面布置图 (4/24)

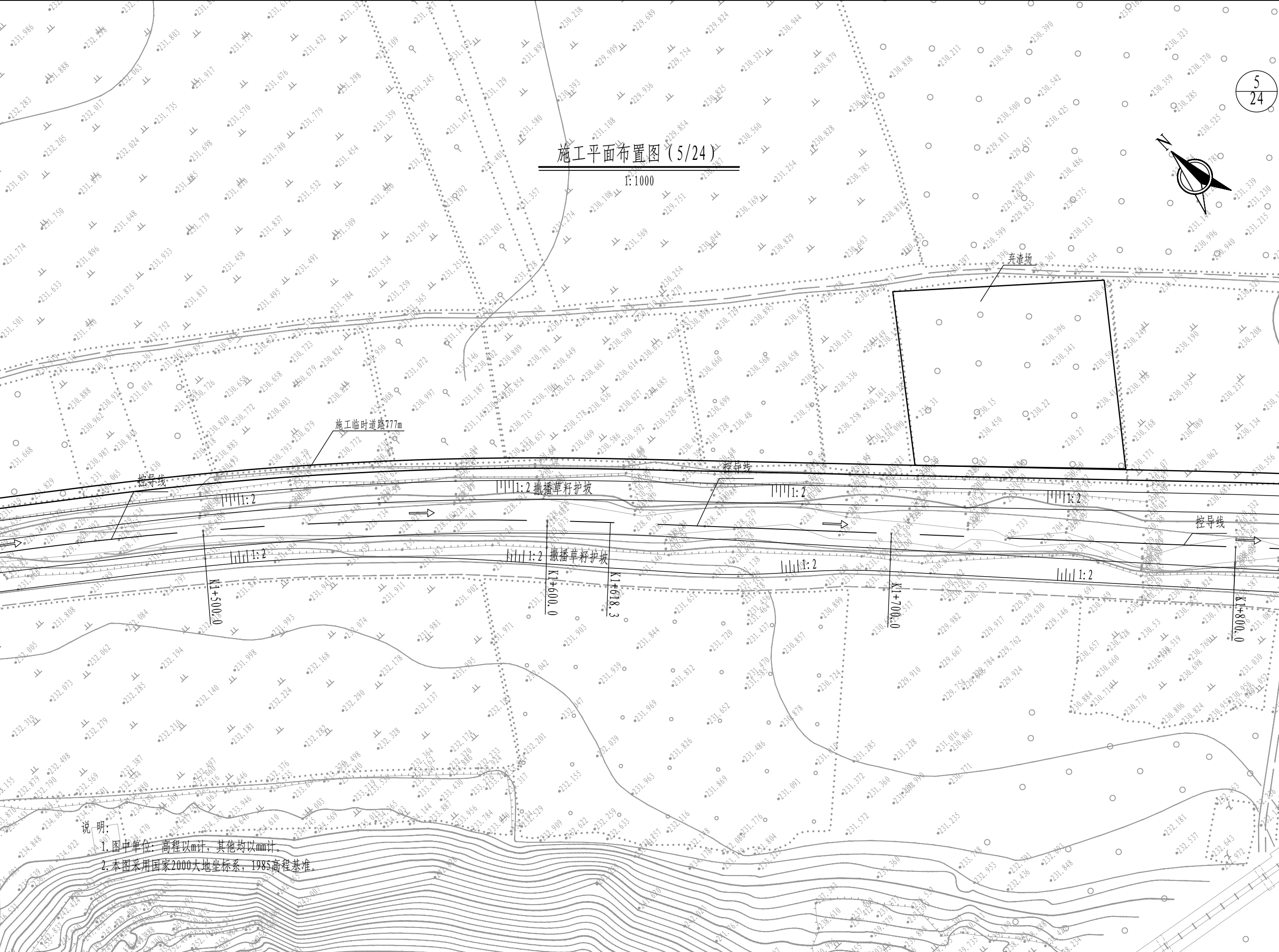
1:1000



4
24



- 说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计.
 2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准.



施工平面布置图 (6/24)

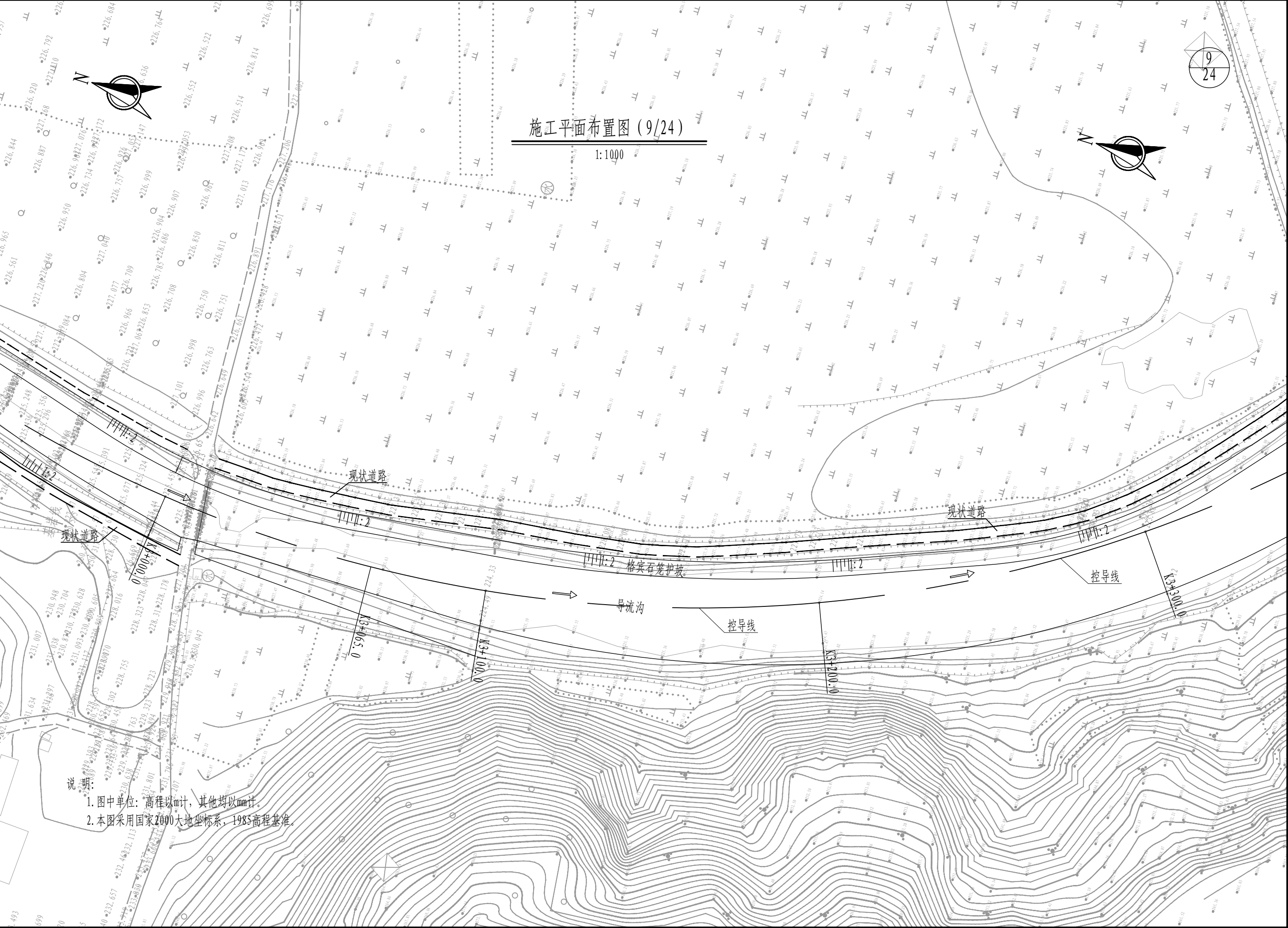
1:1000

6
24



说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

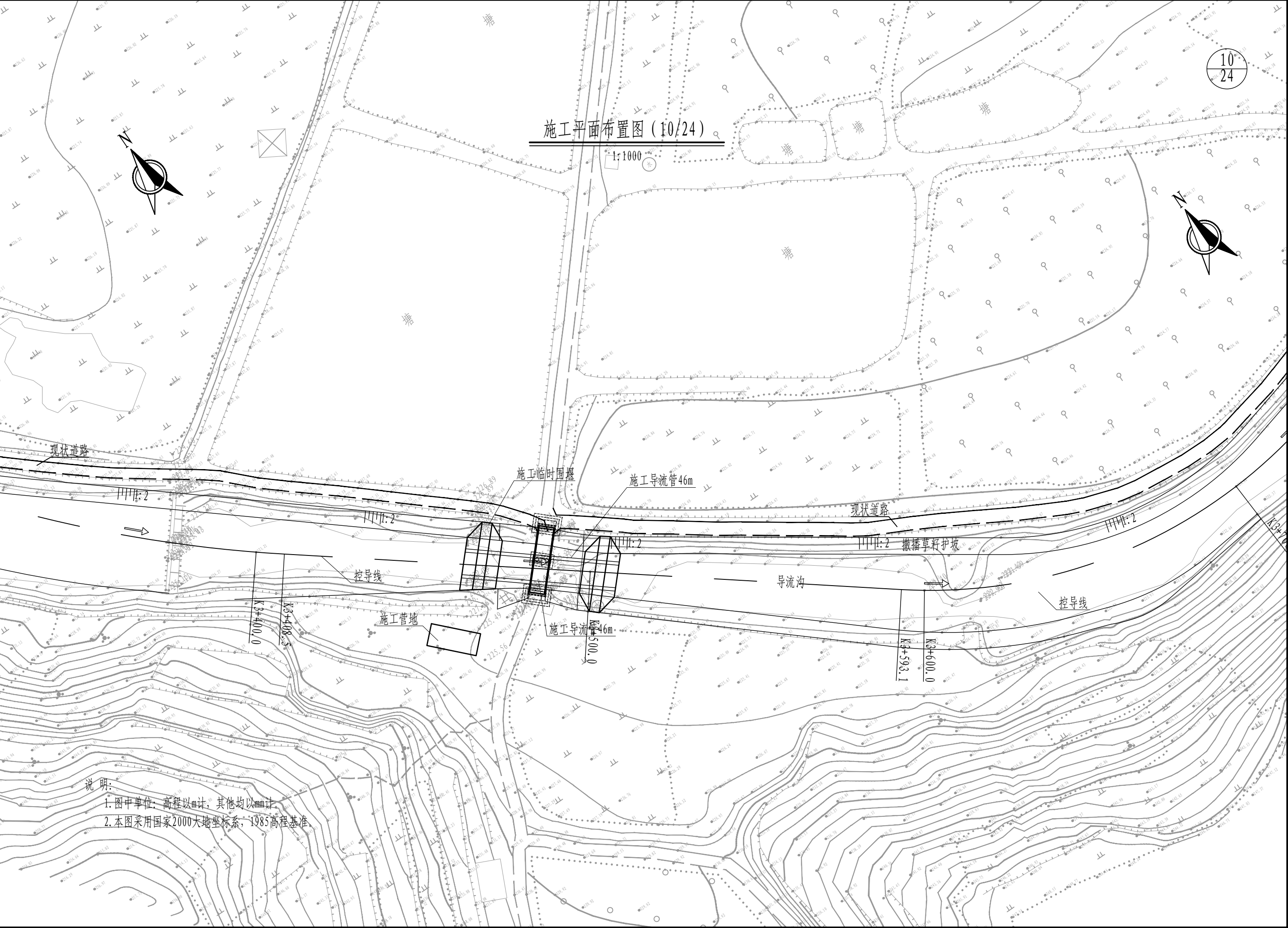


施工平面布置图 (9/24)

1:1000

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



施工平面布置图 (10/24)

1:1000

10/24

现状道路

施工临时围堰

施工导流管46m

现状道路

撒播草籽护坡

控制线

导流沟

控制线

施工管地

施工导流管46m

K3+600.0

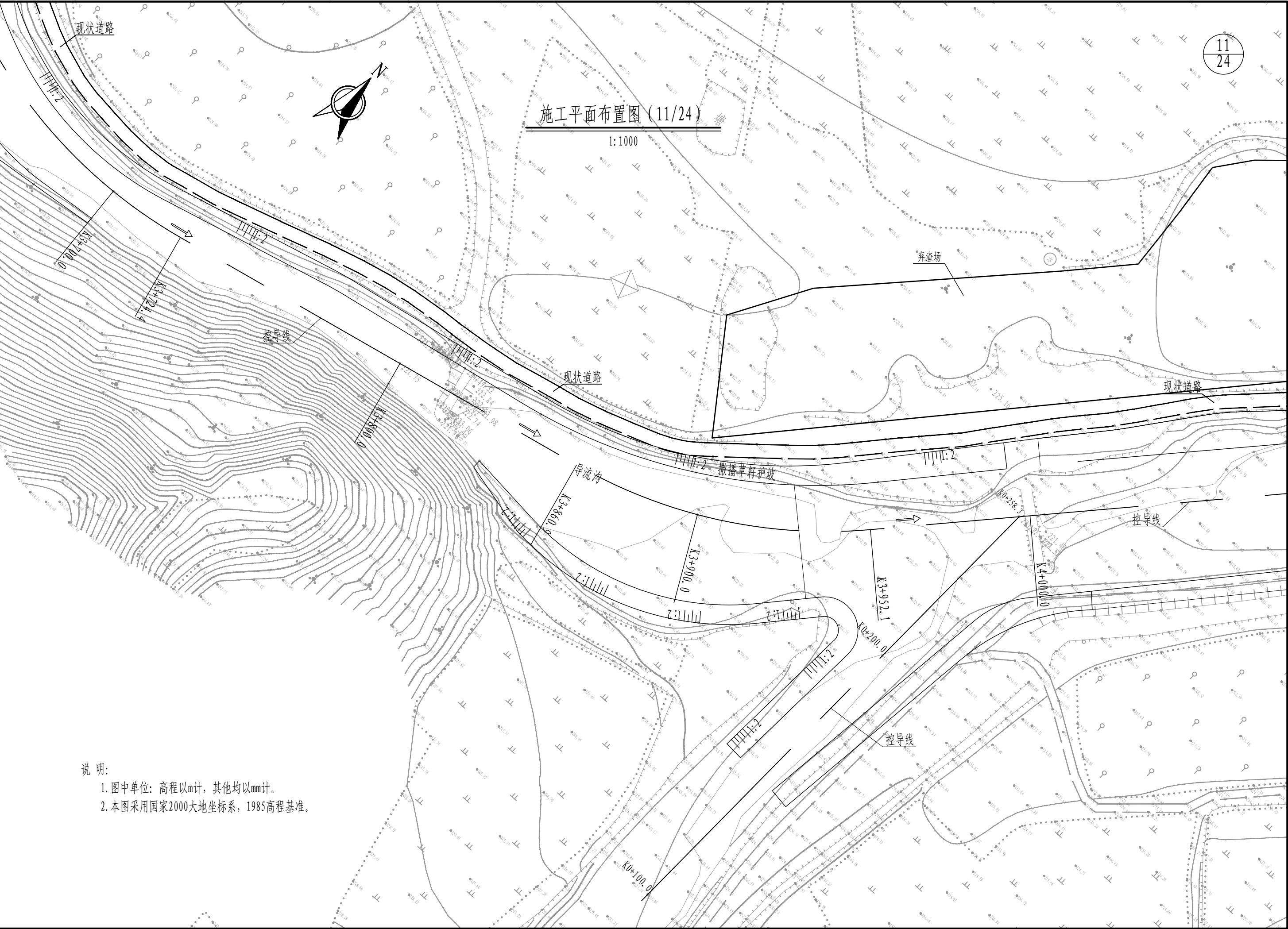
K3+593.1

K3+400.0

K3+408.3

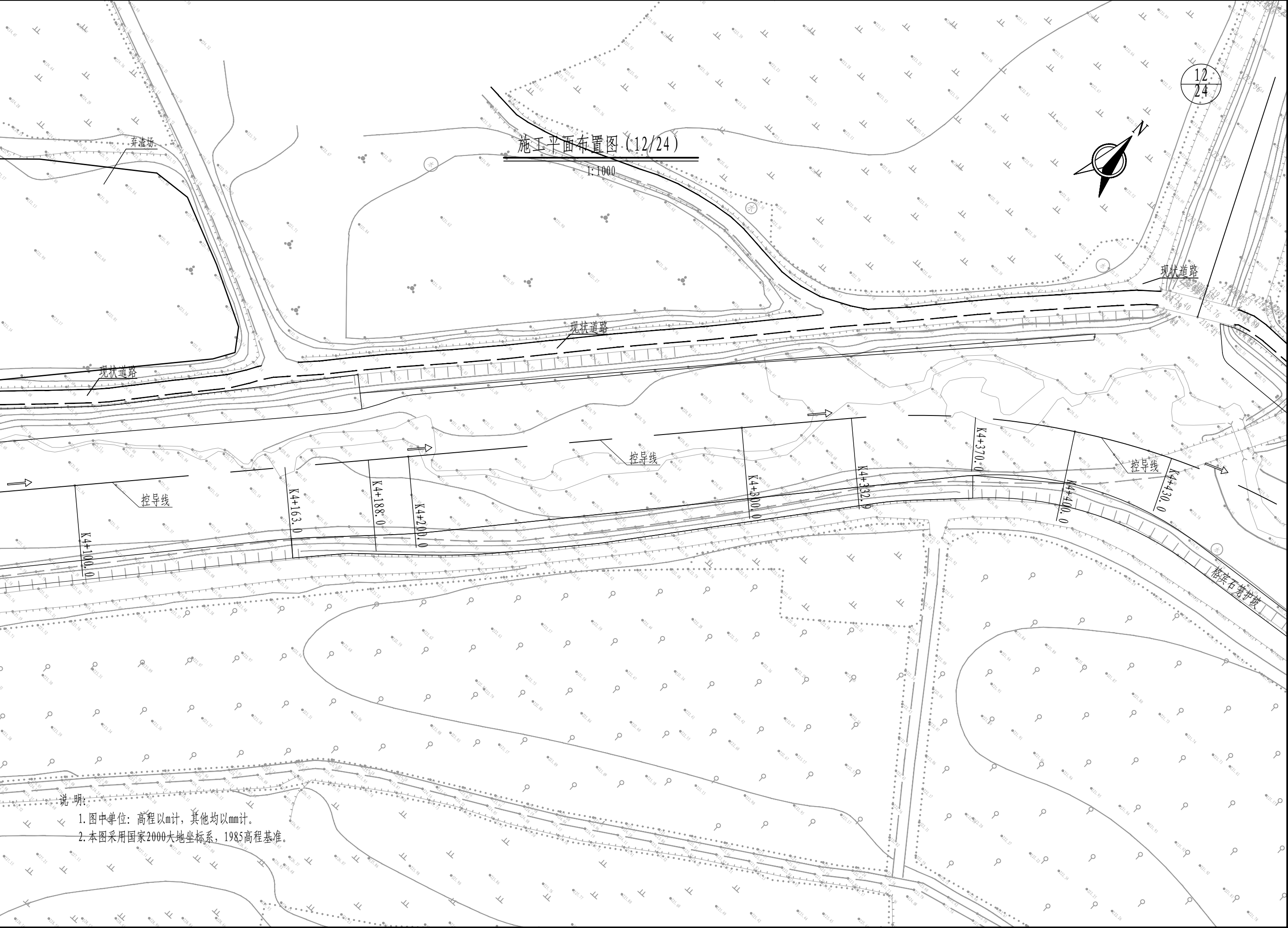
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计.
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准.



说 明:

- 1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



施工平面布置图 (13/24)

1:1000



13
24

现状道路

现状道路

控导线

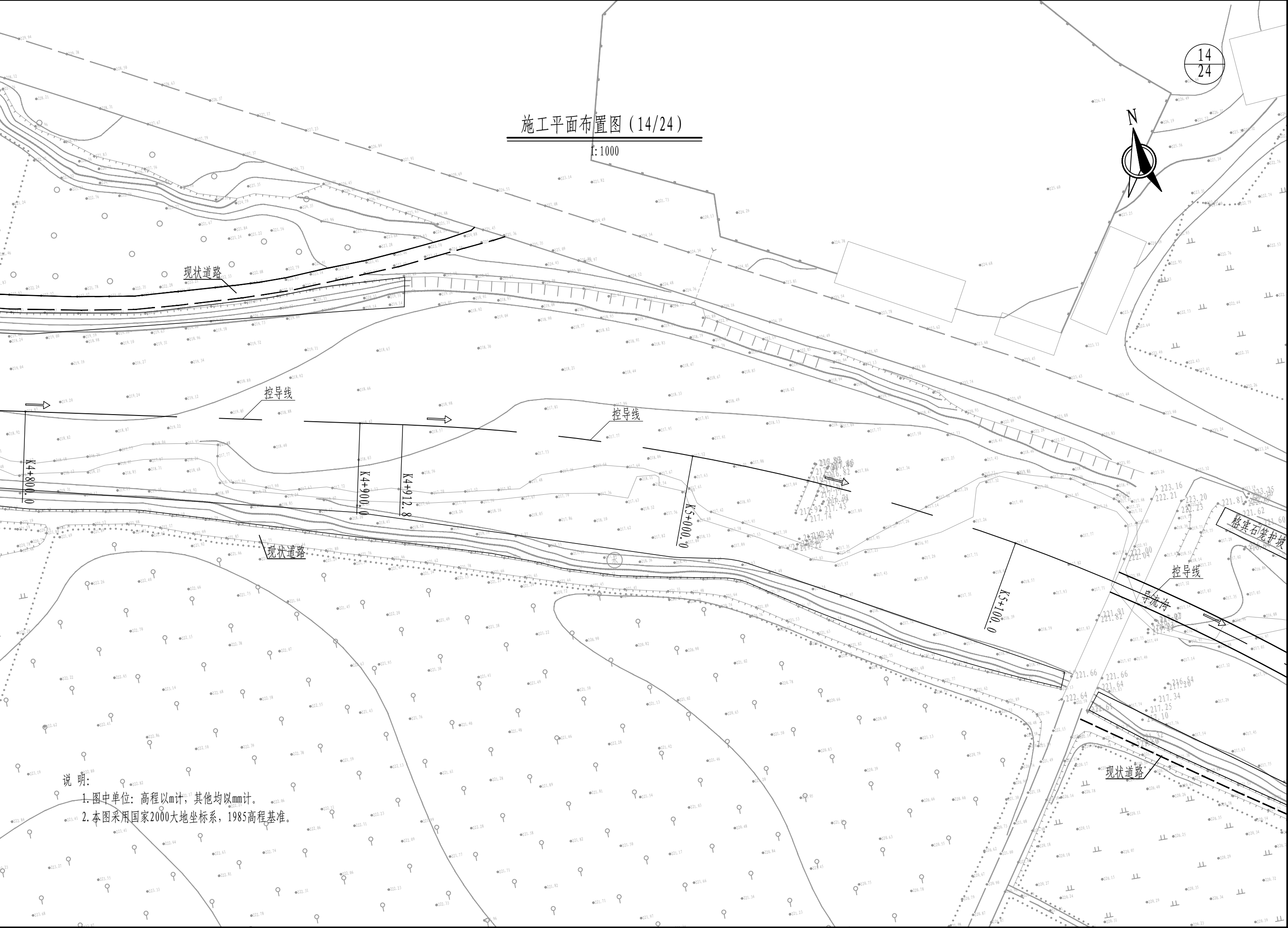
控导线

控导线

格宾石笼护坡

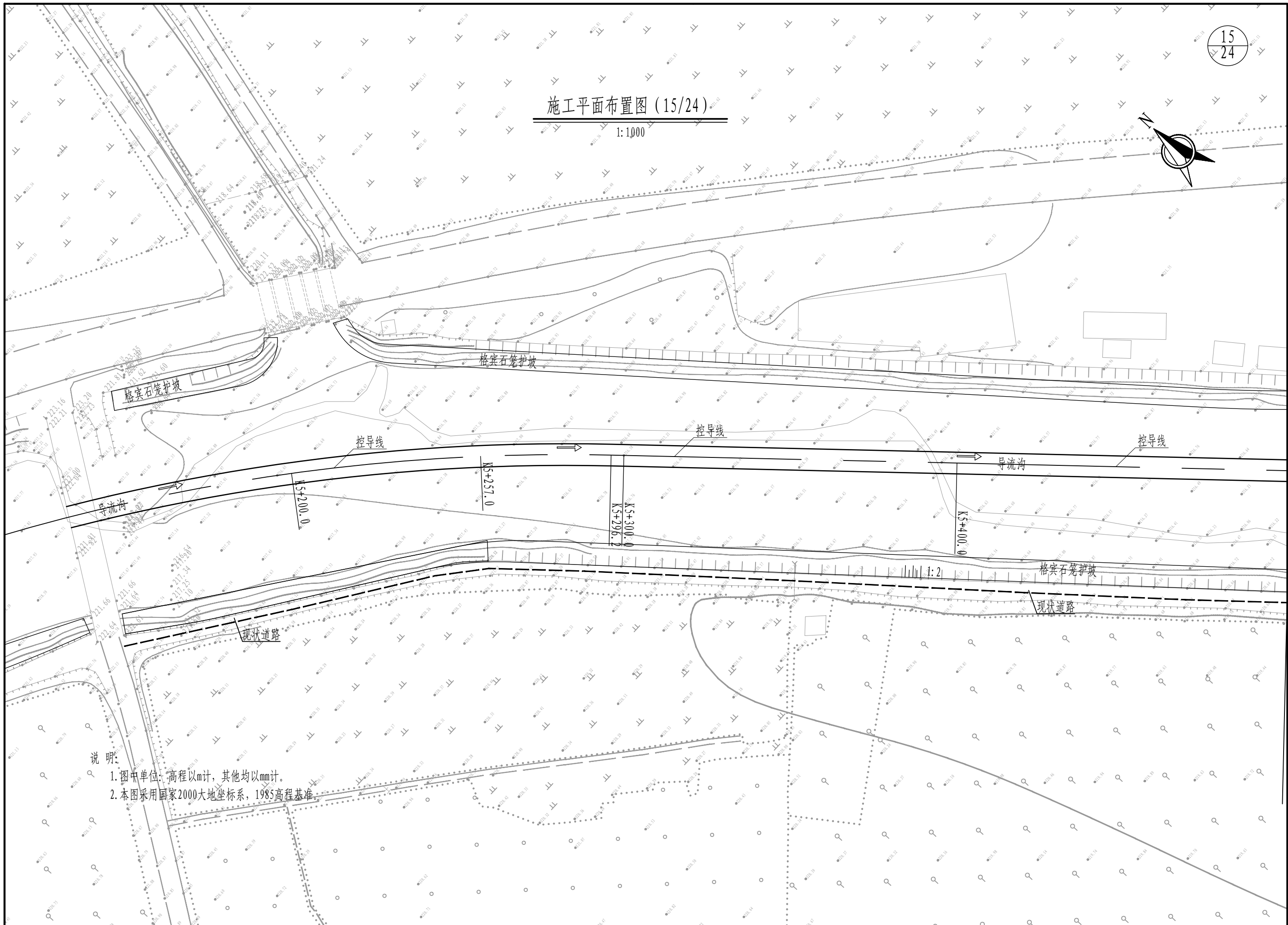
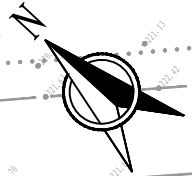
说明:

1. 图中单位, 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



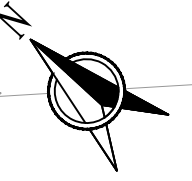
施工平面布置图 (15/24)

1:1000



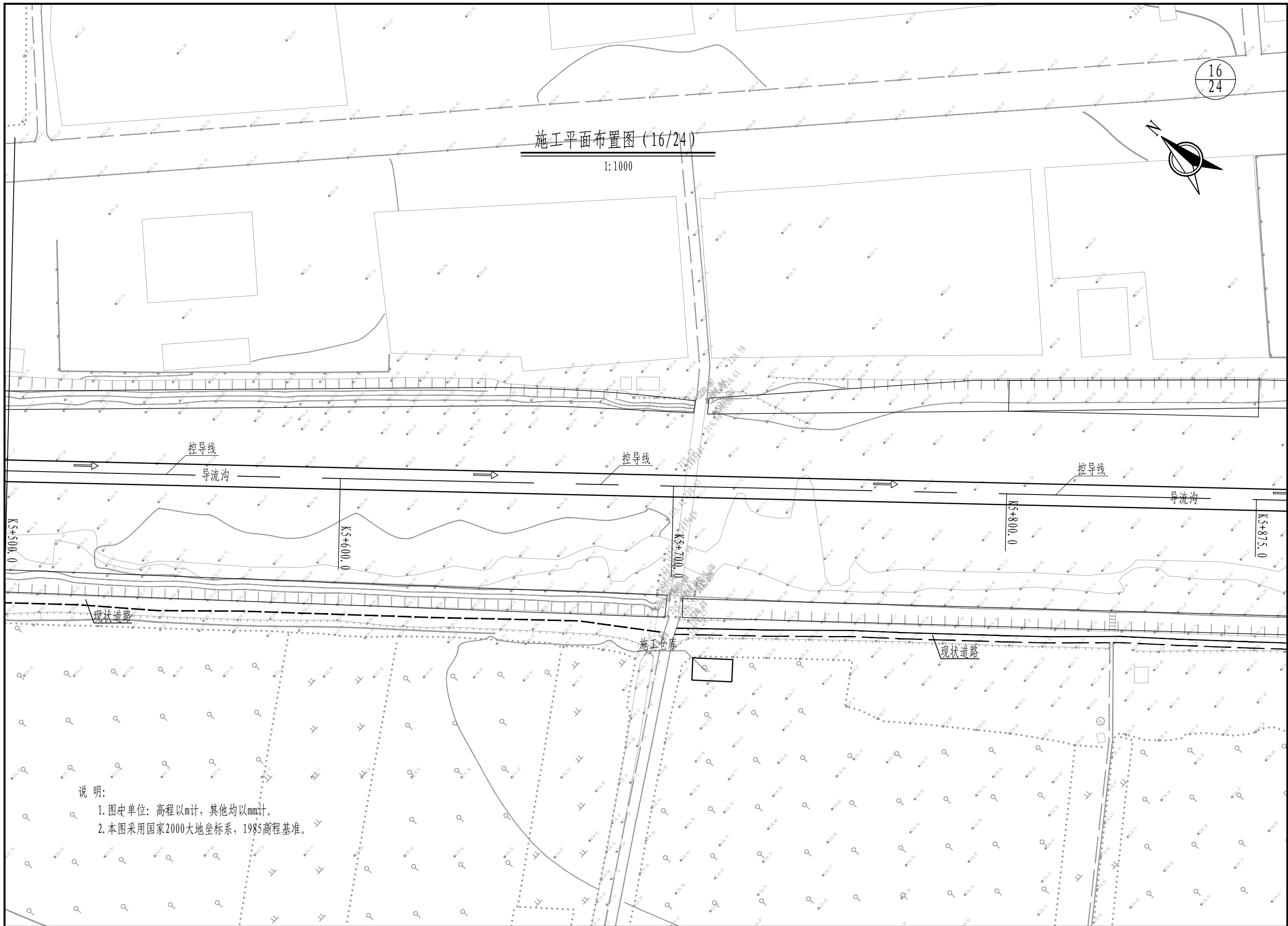
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

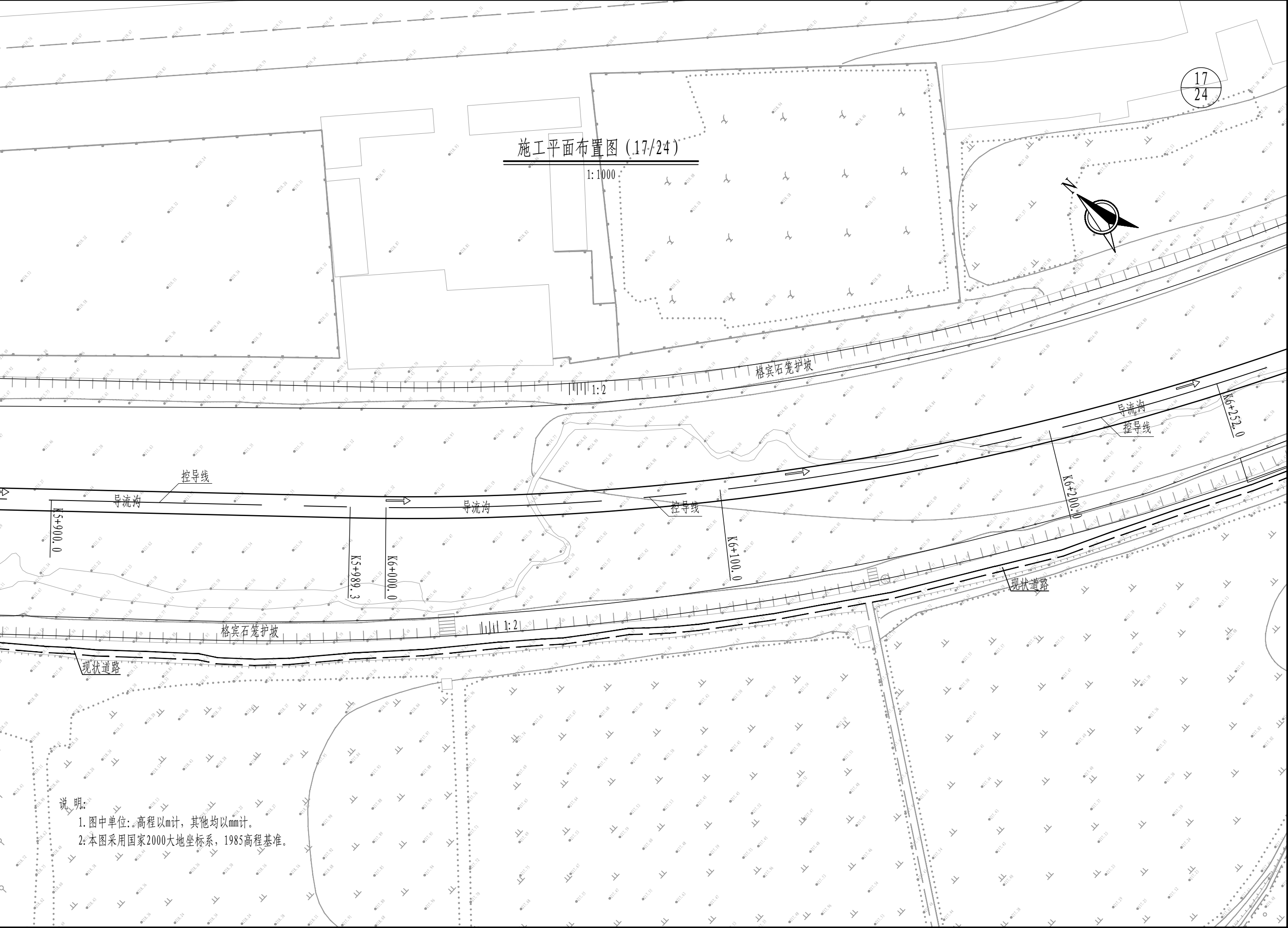


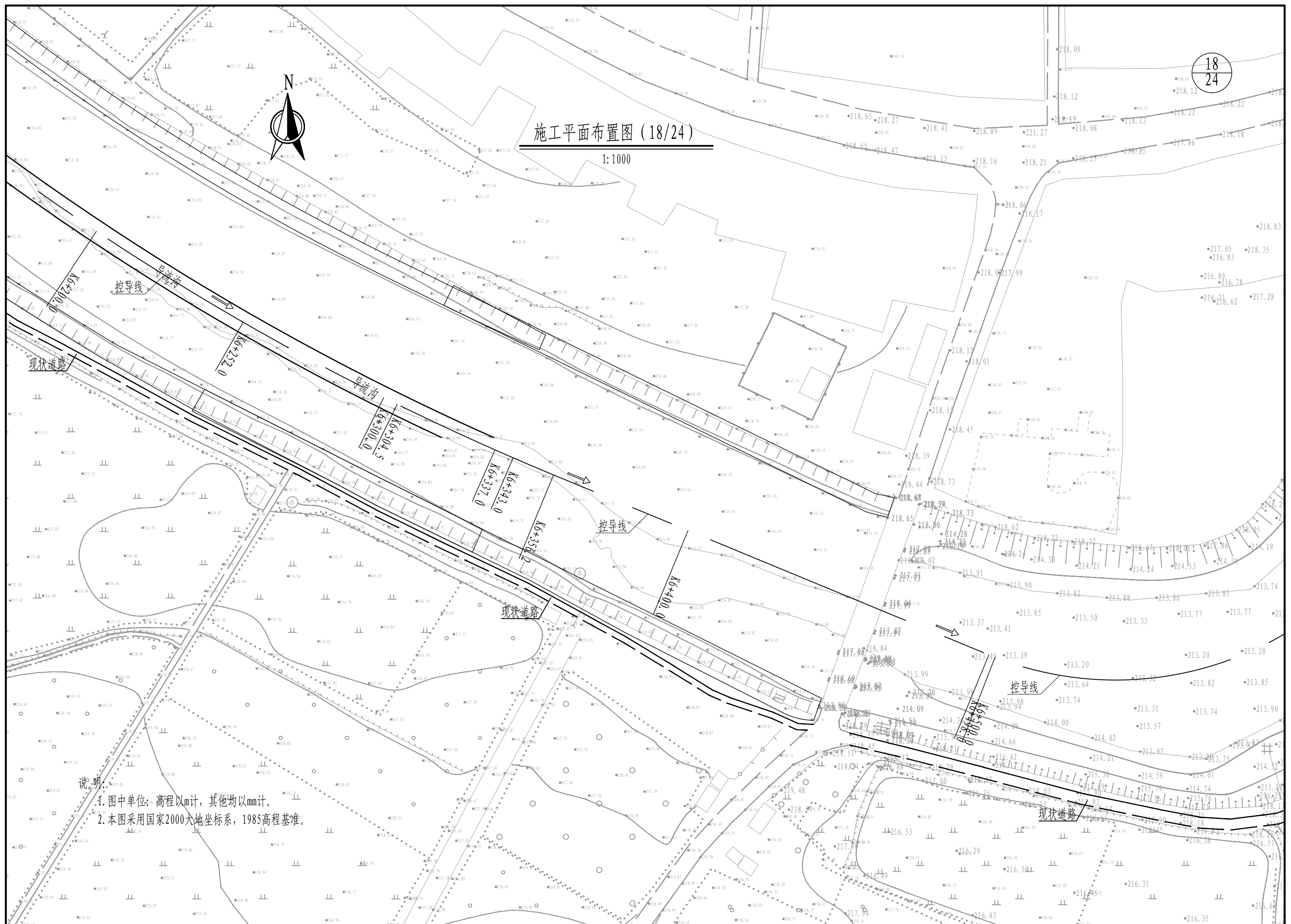
施工平面布置图 (16/24)

1:1000



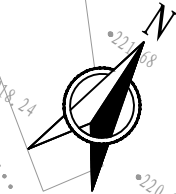
说明:
1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。





施工平面布置图 (20/24)

1:1000



控导线

控导线

控导线

啓賓石籠护坡

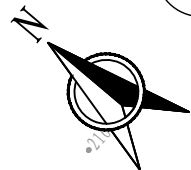
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

居民地

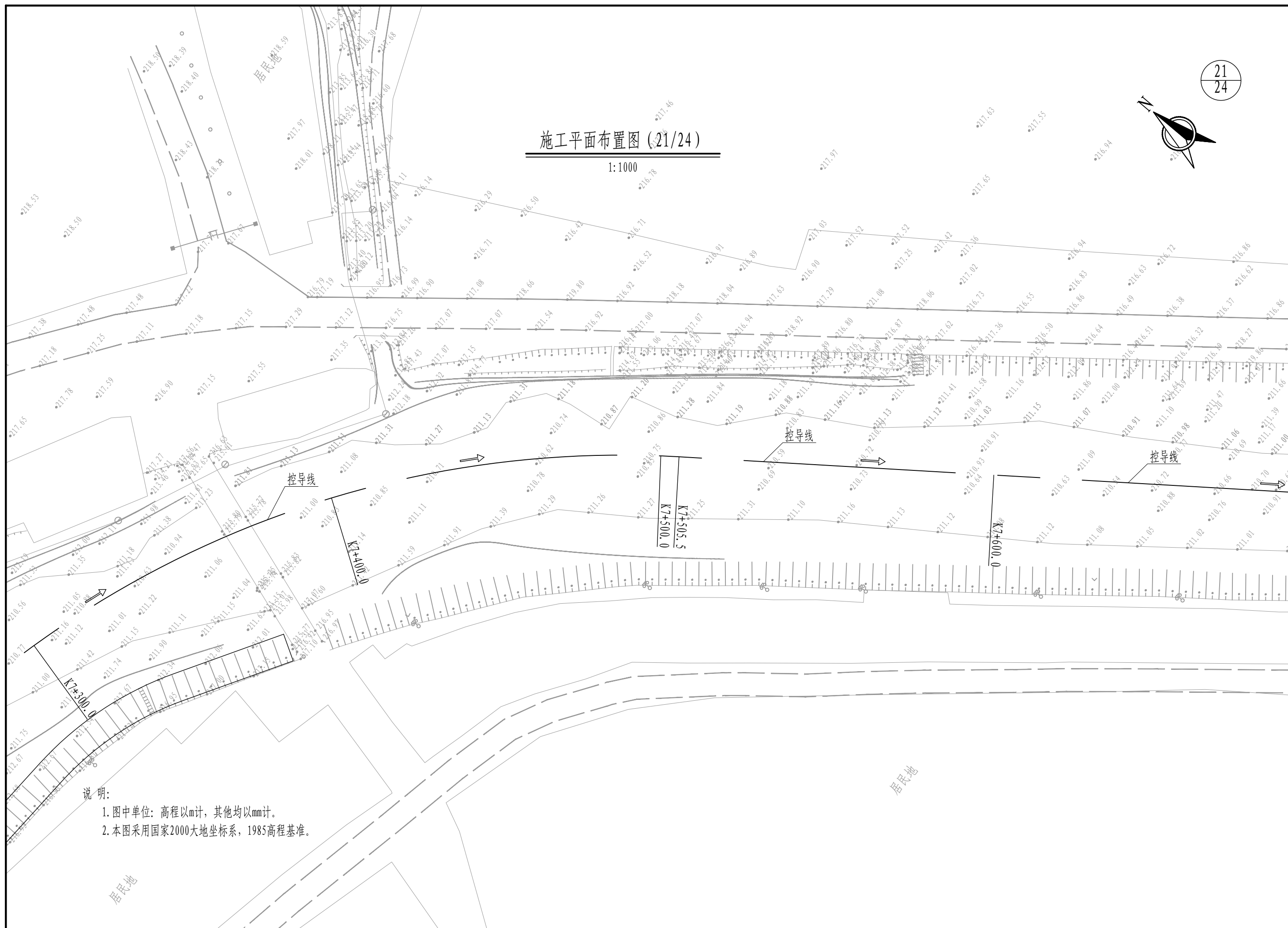
居民地

居民地



施工平面布置图 (21/24)

1:1000

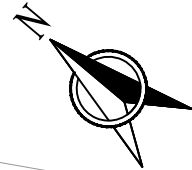


说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

施工平面布置图 (22/24)

1:1000



22
24

控导线

控导线

控导线

现状道路

说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。

居民地

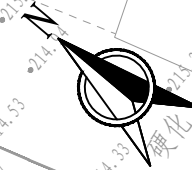
居民地

居民地

施工平面布置图 (23/24)

1:1000

23
24



控导线

施工临时围堰

导流沟

控导线

施工仓库

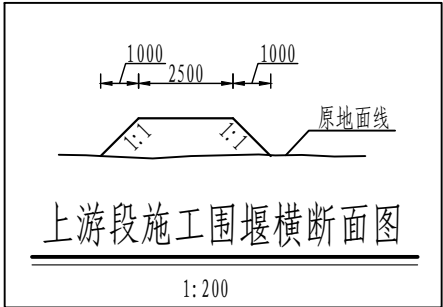
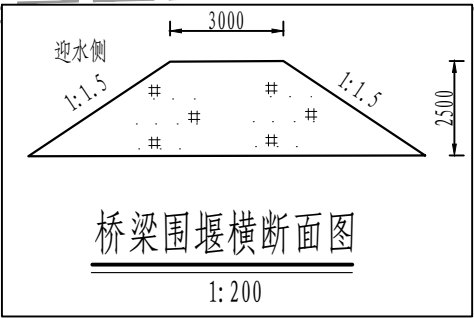
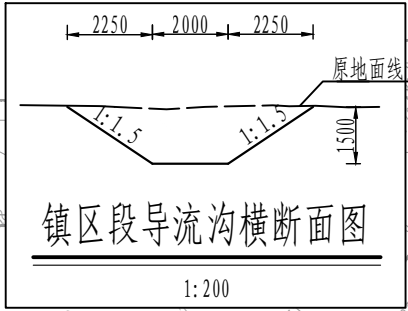
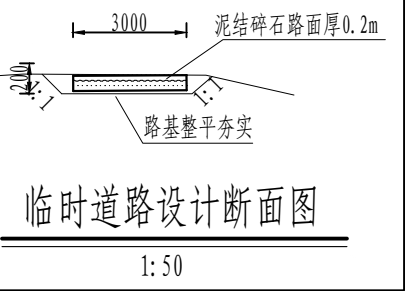
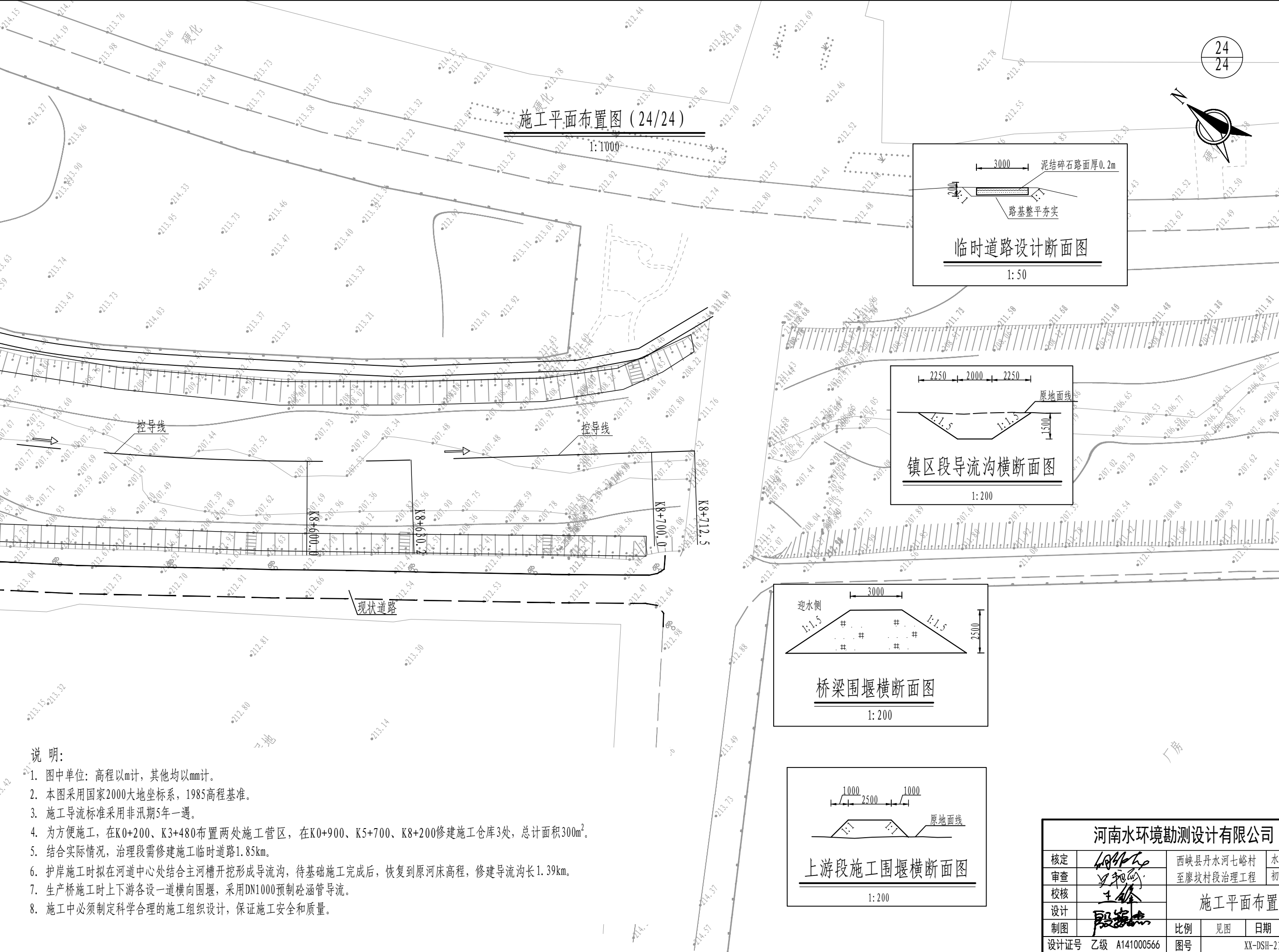
现状道路

导流沟

控导线

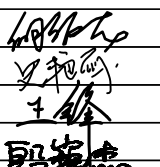
说明:

1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。



说明:

- 1. 图中单位: 高程以m计, 其他均以mm计。
- 2. 本图采用国家2000大地坐标系, 1985高程基准。
- 3. 施工导流标准采用非汛期5年一遇。
- 4. 为方便施工, 在K0+200、K3+480布置两处施工营区, 在K0+900、K5+700、K8+200修建施工仓库3处, 总计面积300m²。
- 5. 结合实际情况, 治理段需修建施工临时道路1.85km。
- 6. 护岸施工时拟在河道中心处结合主河槽开挖形成导流沟, 待基础施工完成后, 恢复到原河床高程, 修建导流沟长1.39km。
- 7. 生产桥施工时上下游各设一道横向围堰, 采用DN1000预制砼涵管导流。
- 8. 施工中必须制定科学合理的施工组织设计, 保证施工安全和质量。

河南水环境勘测设计有限公司						
核定		西峡县丹水河七峪村 至廖坟村段治理工程		水 工 部 分		
审查				初 设 阶 段		
校核		施 工 平 面 布 置 图				
设计						
制图		比例	见图	日期	2024.08	
设计证号 乙级 A141000566		图号	XX-DSH-21			