

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

枣庄山亭抽水蓄能电站 工程
场内道路—Y2号公路

路线平面总体图

设计

张骏超

校核

郭重霄

审查

林玲

图号

BJ1306K-P7
-R-01

比例

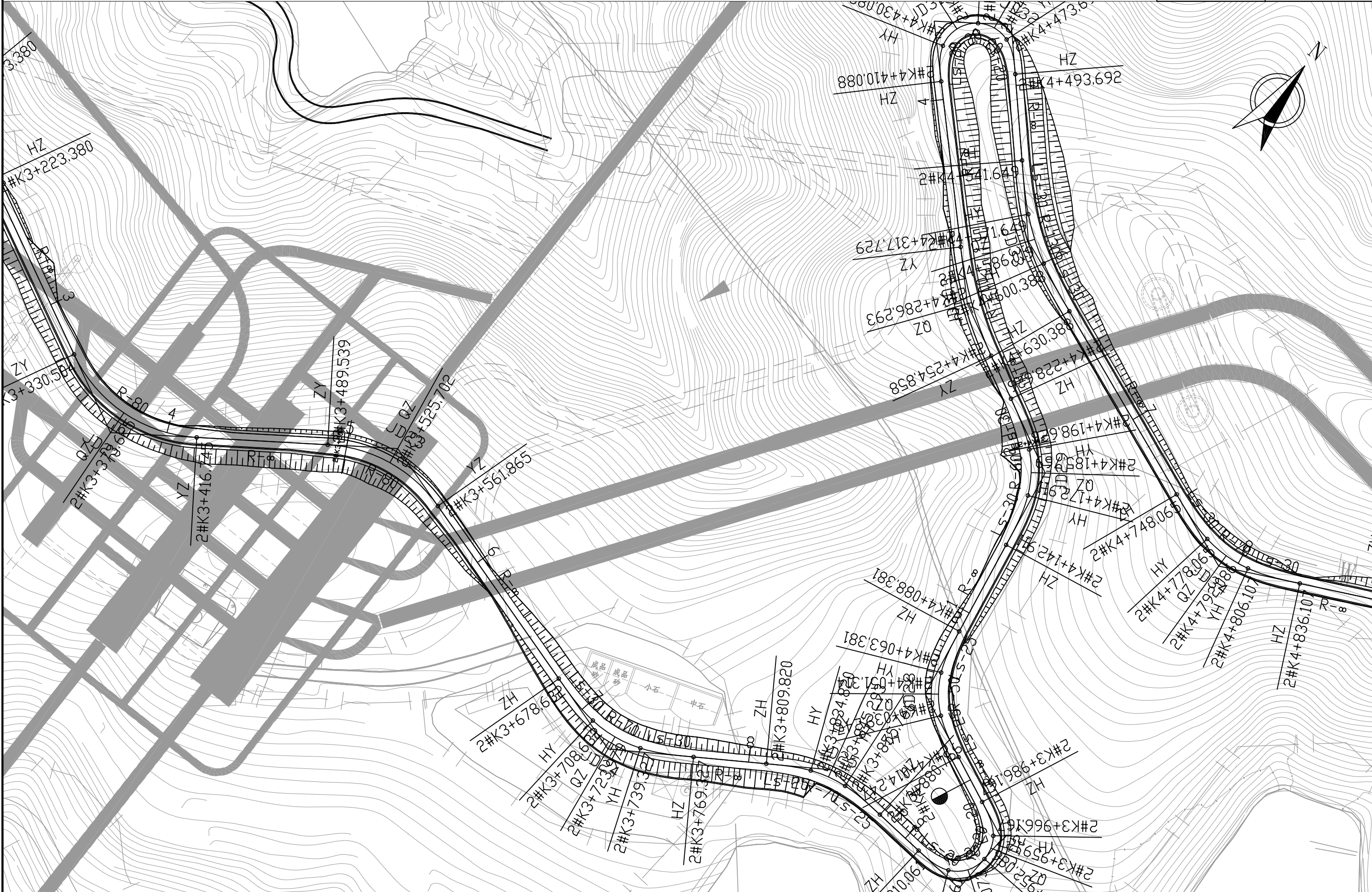
日期

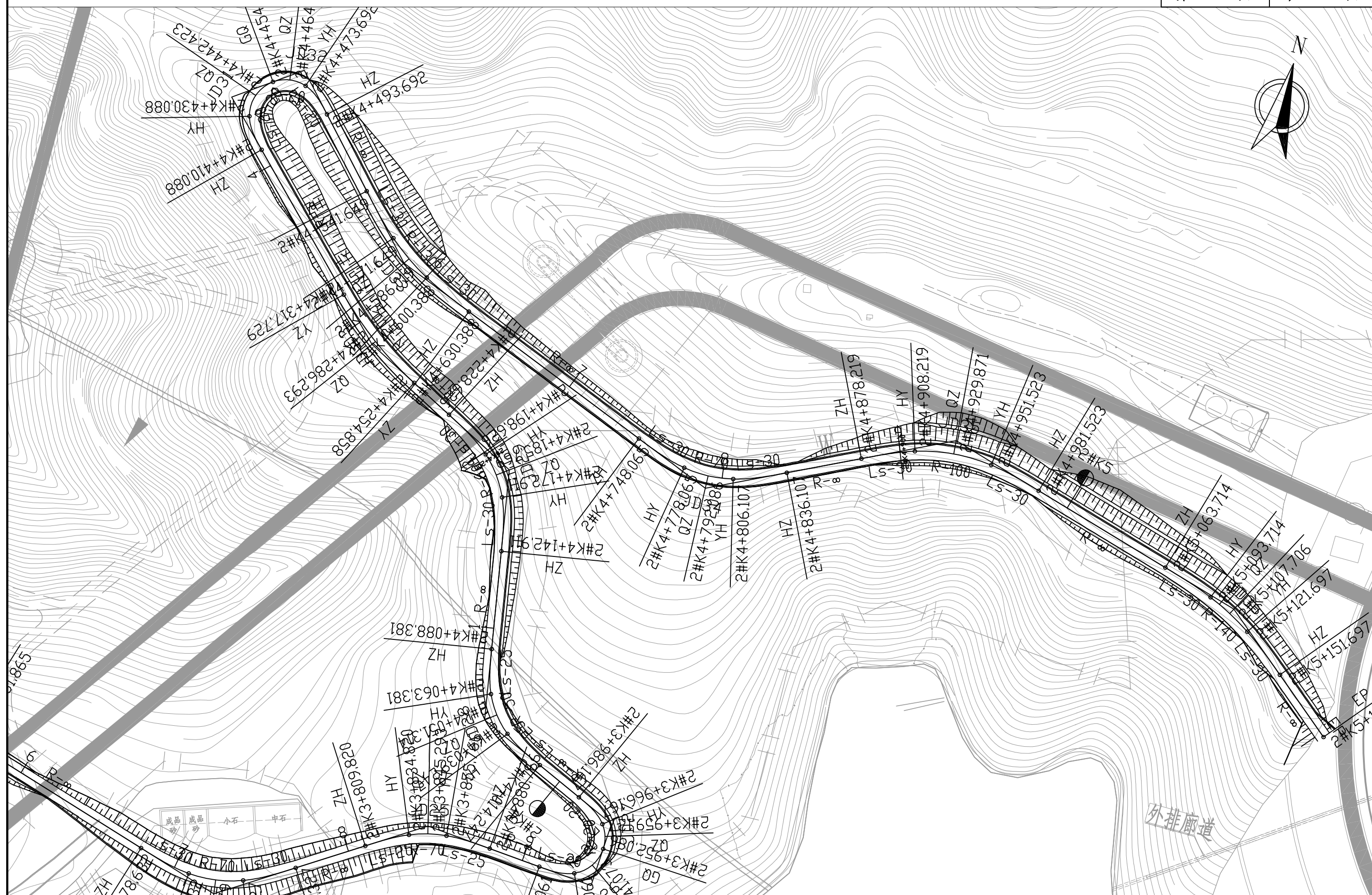
2024. 07

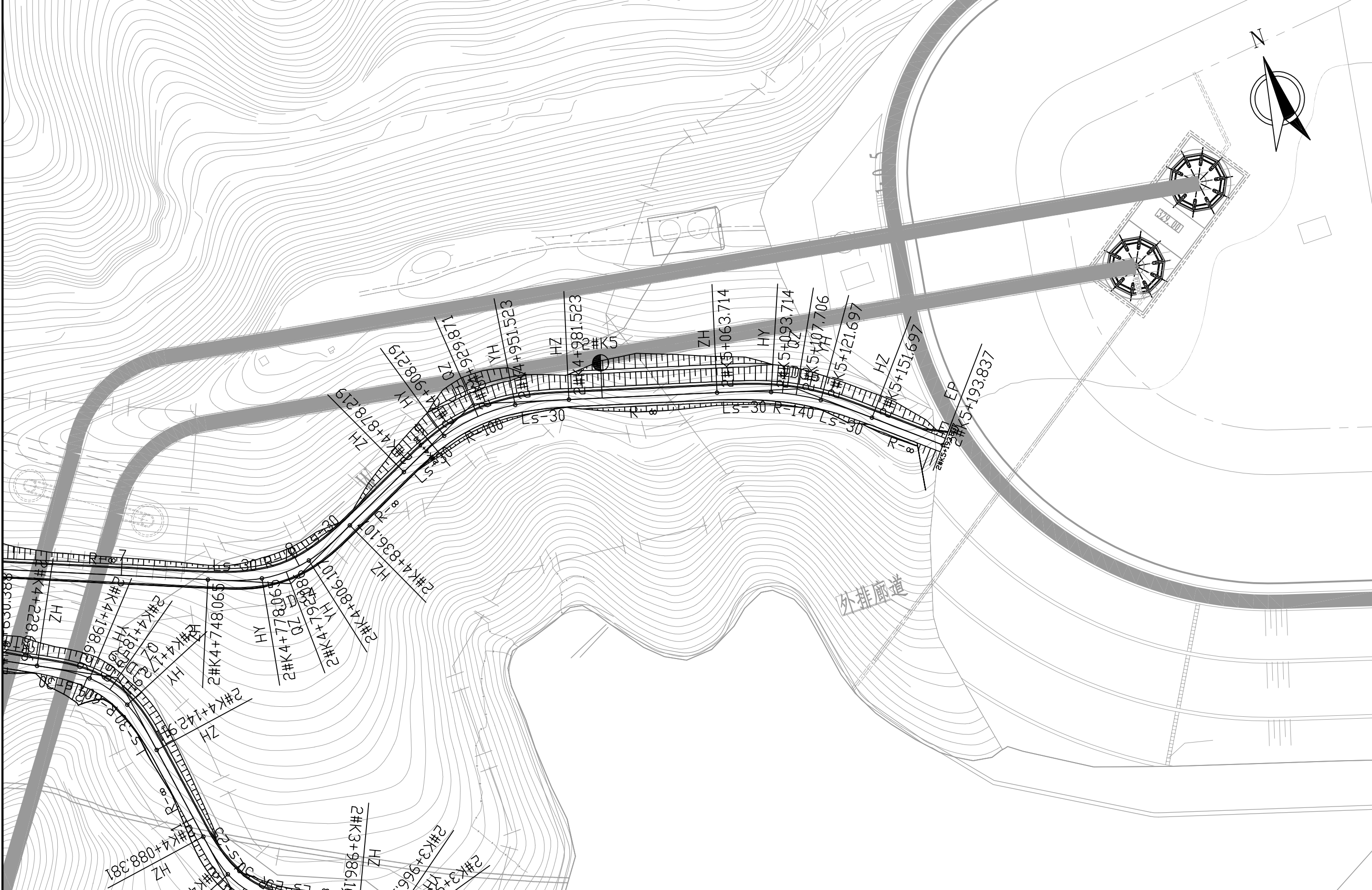


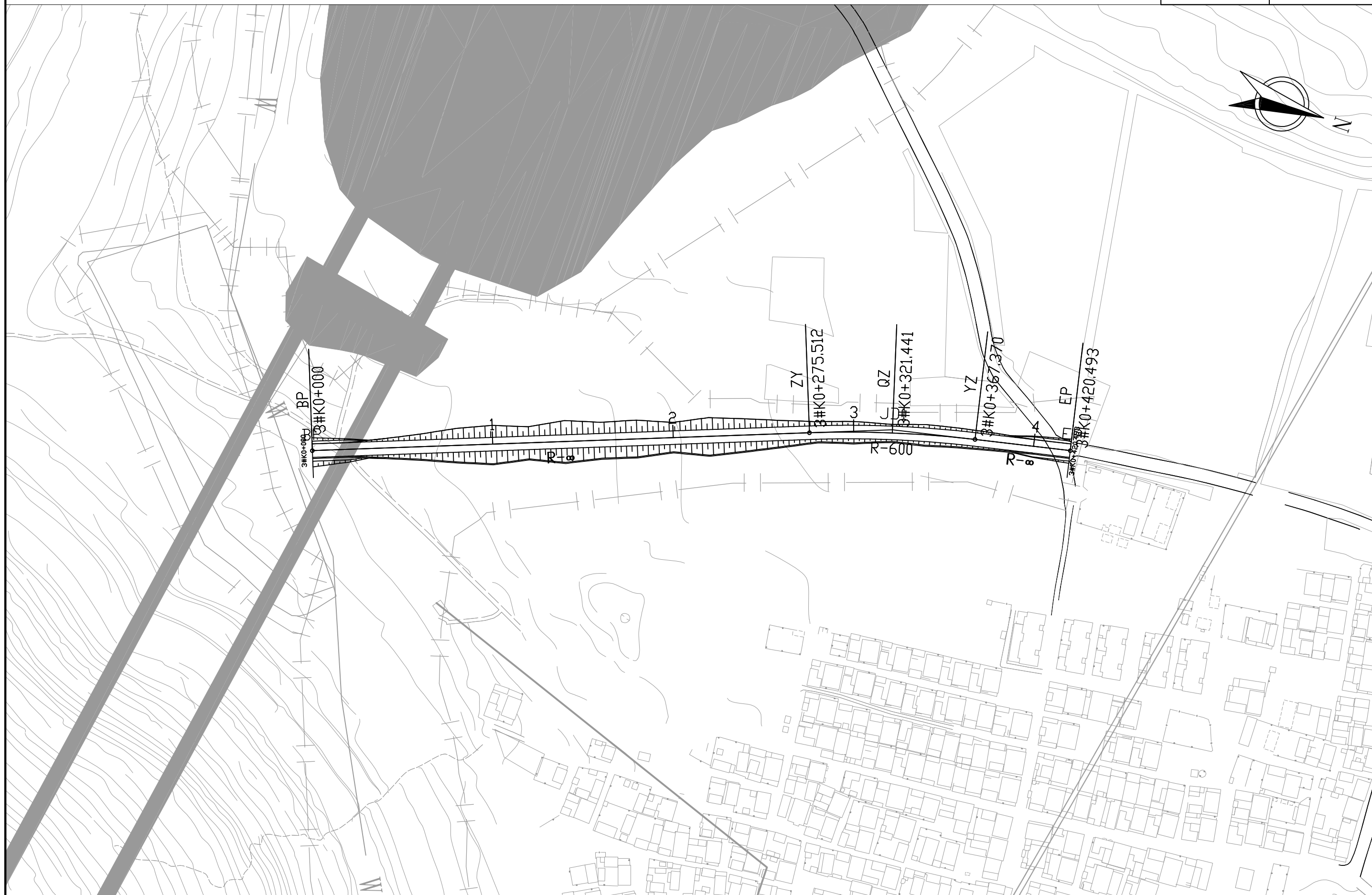








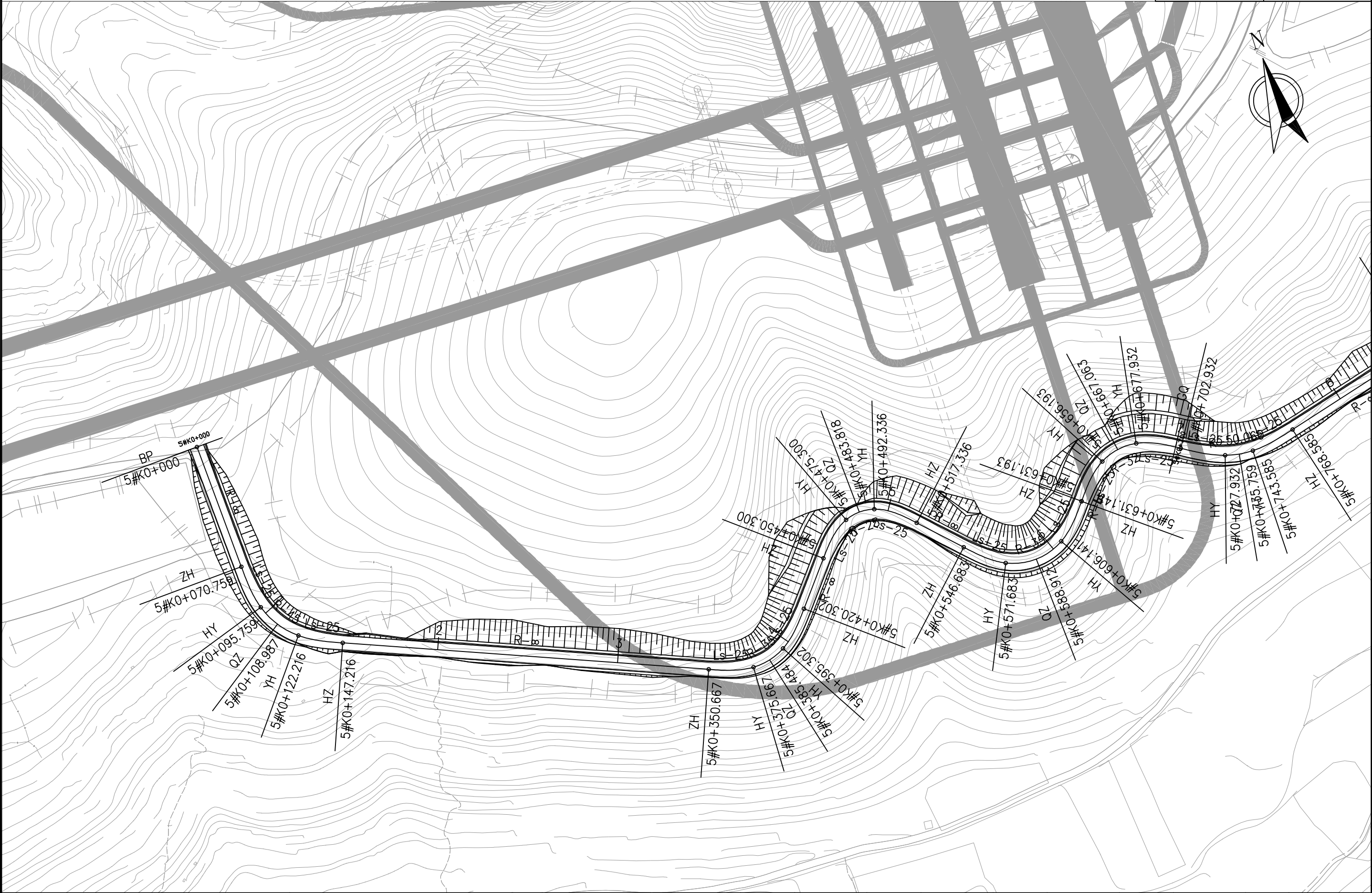




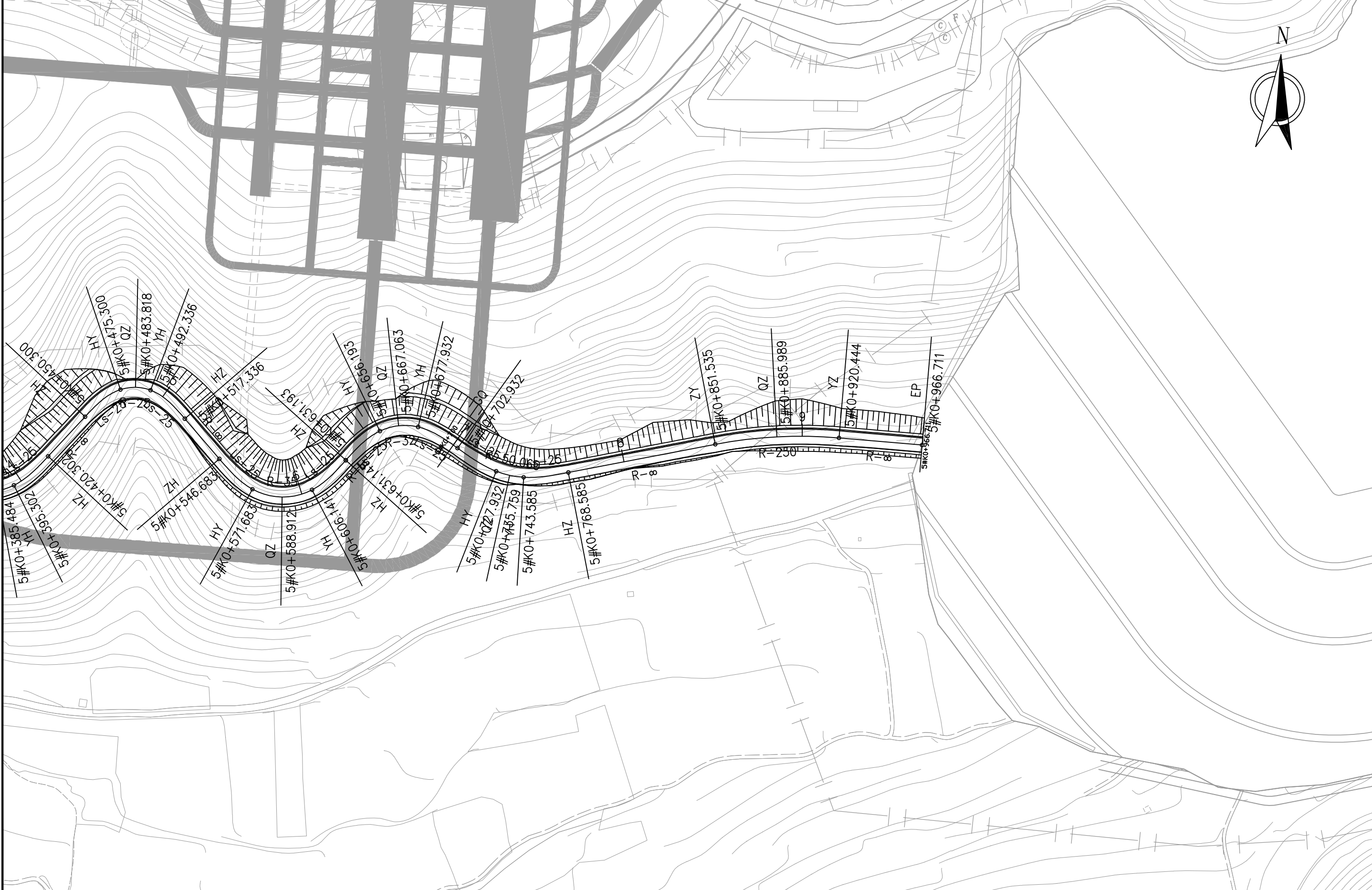


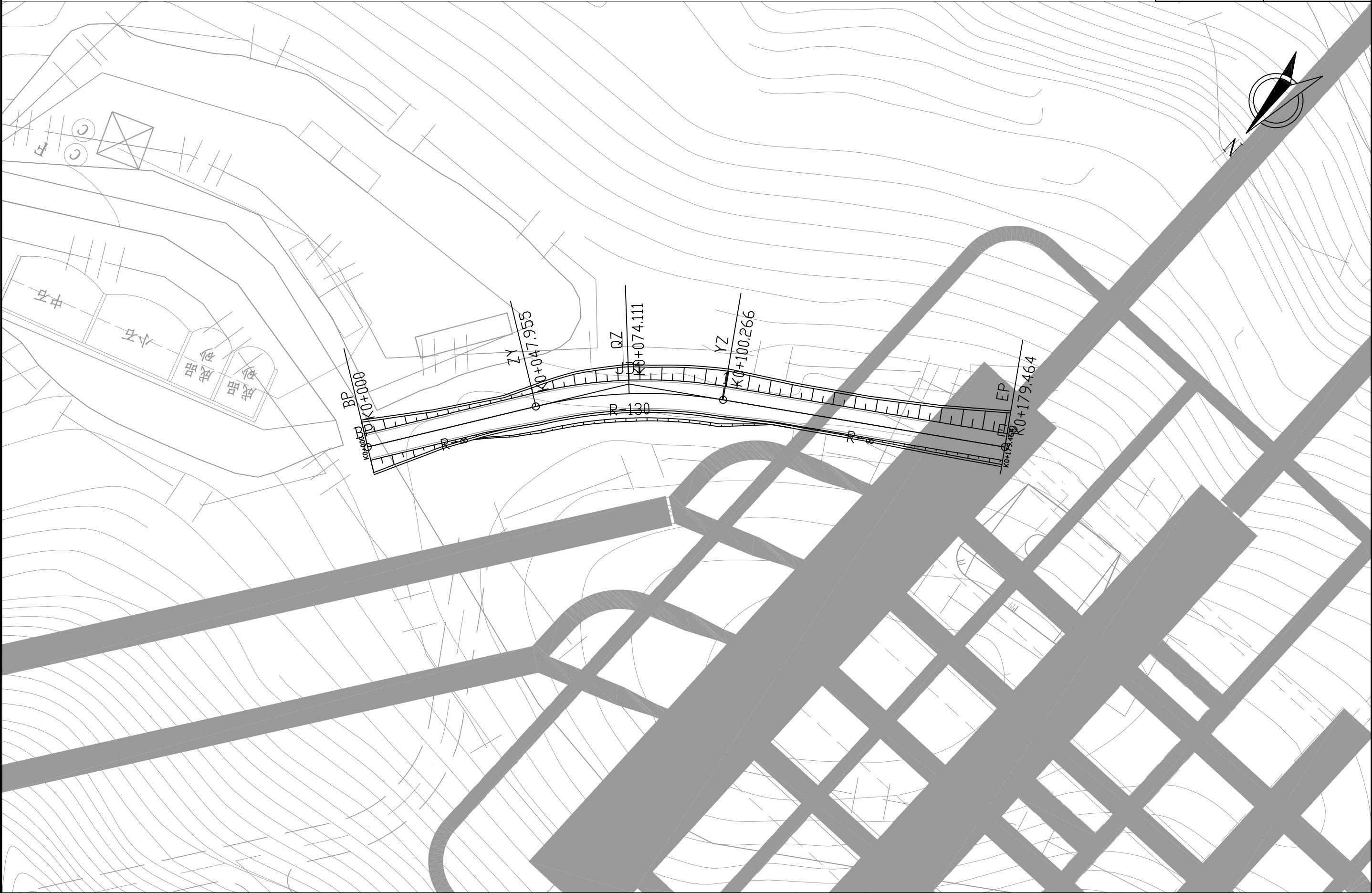
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	枣庄山亭抽水蓄能电站 工程 场内道路—Y4号公路	路线平面总体图	设计	张俊超	校核	郭重霄	审查	林伶	图号	BJ1306K-P7 -R-01	比例	2024. 07
											日期	

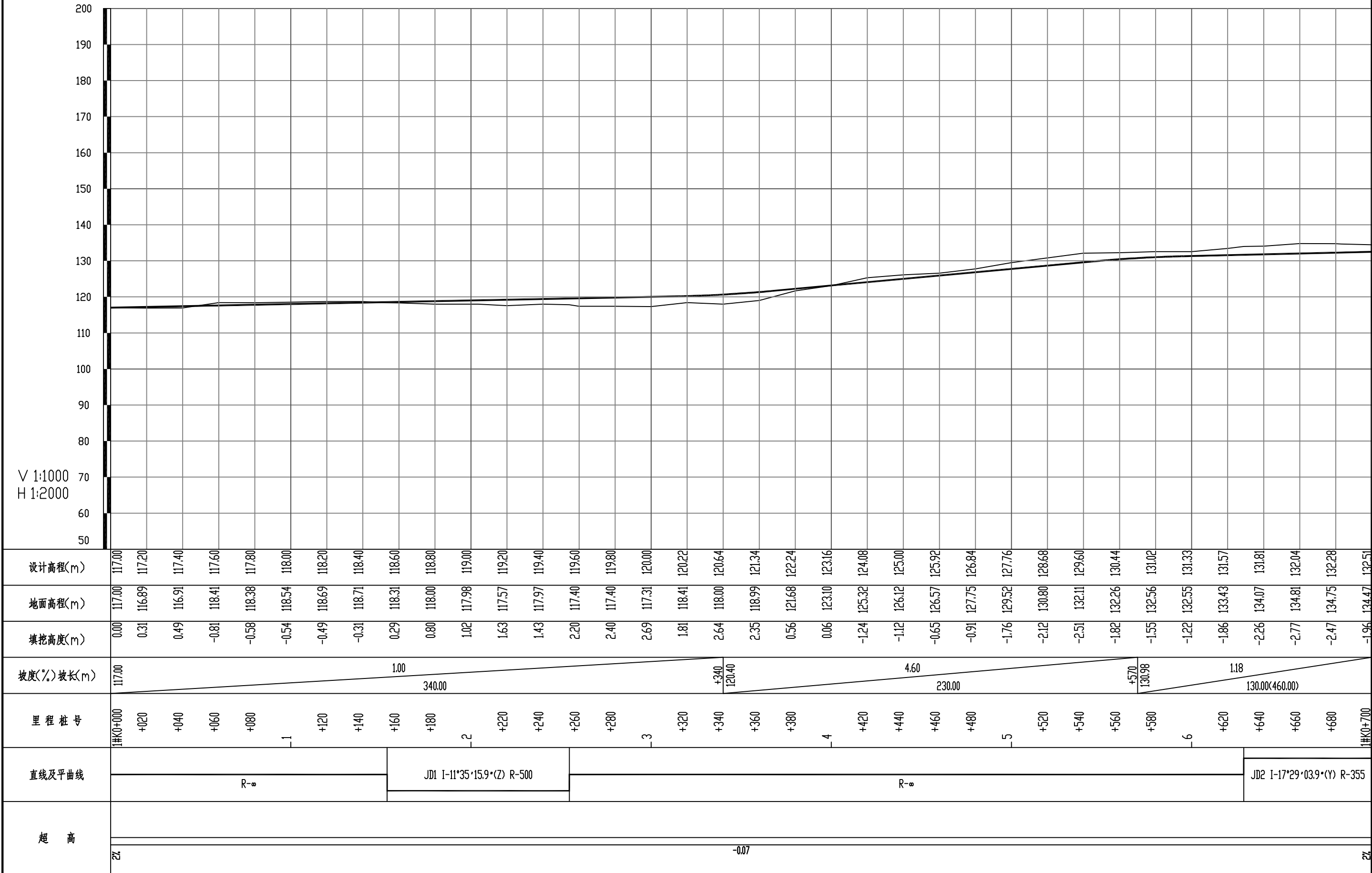


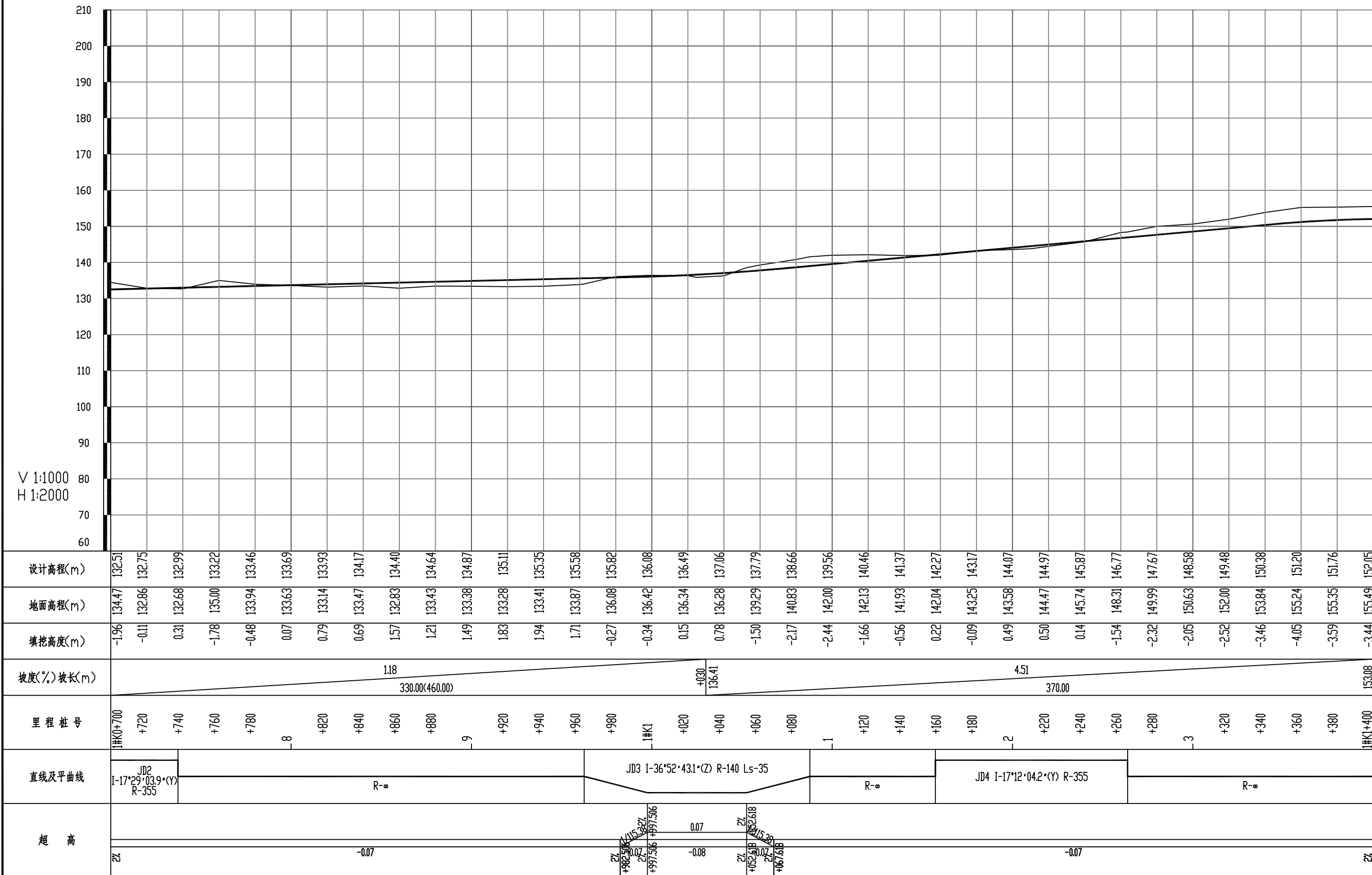


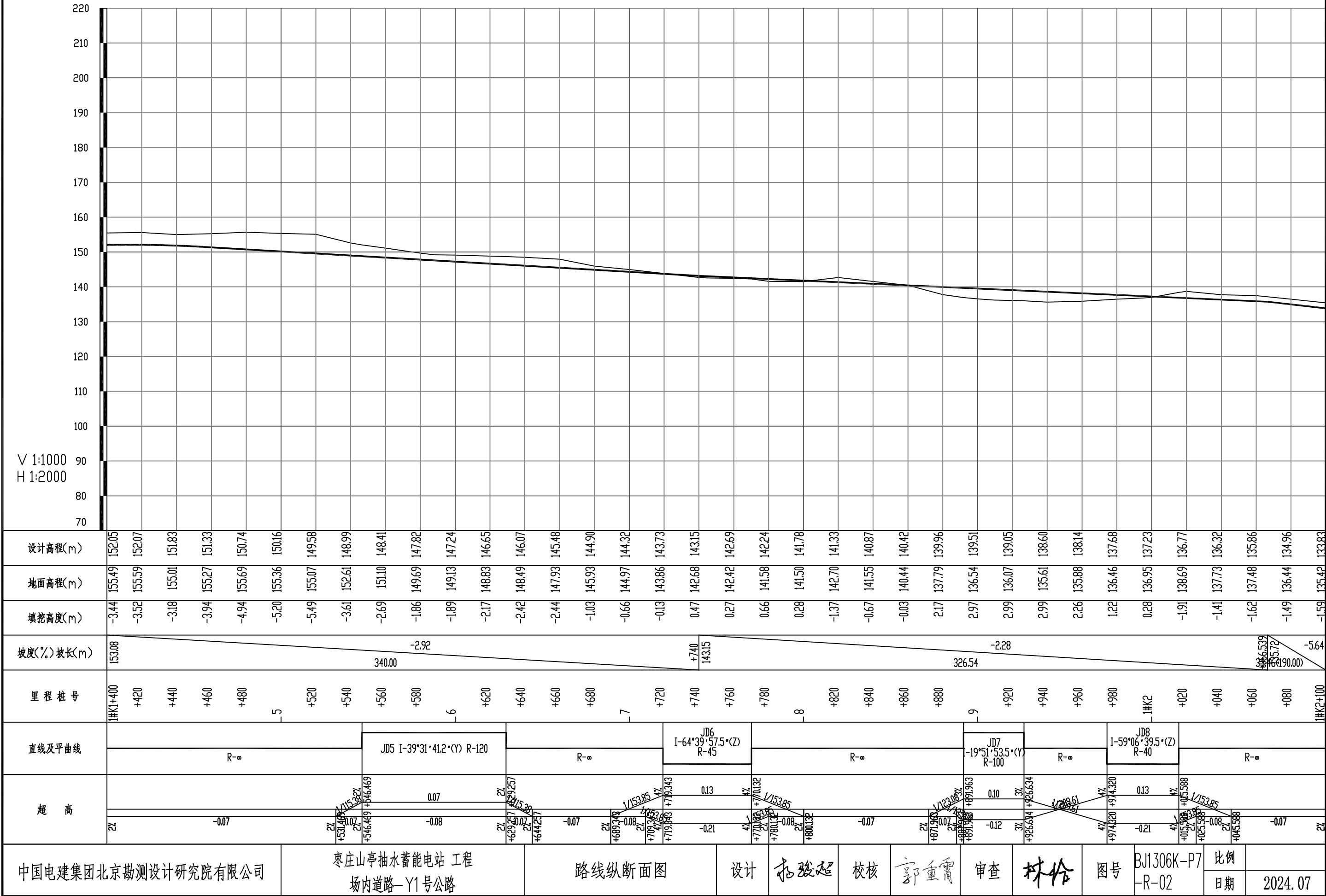
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	枣庄山亭抽水蓄能电站 工程 场内道路—Y6号公路	路线平面总体图	设计	张俊超	校核	郭重霄	审查	林伶	图号	BJ1306K-P7 -R-01	比例	2024. 07
											日期	











中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

枣庄山亭抽水蓄能电站 工程
场内道路—Y1号公路

路线纵断面图

设计 张骏超

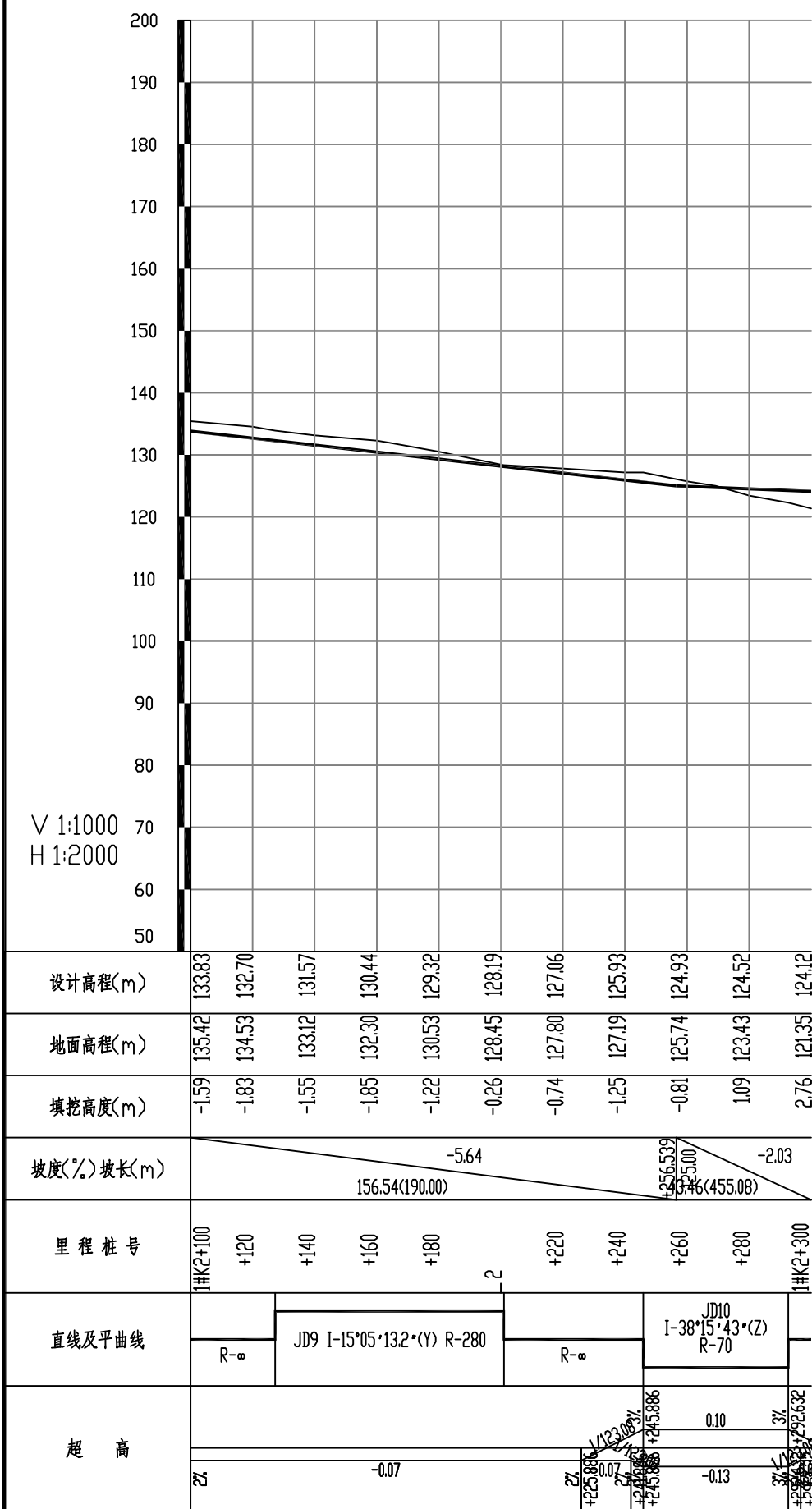
校核 郭重霄

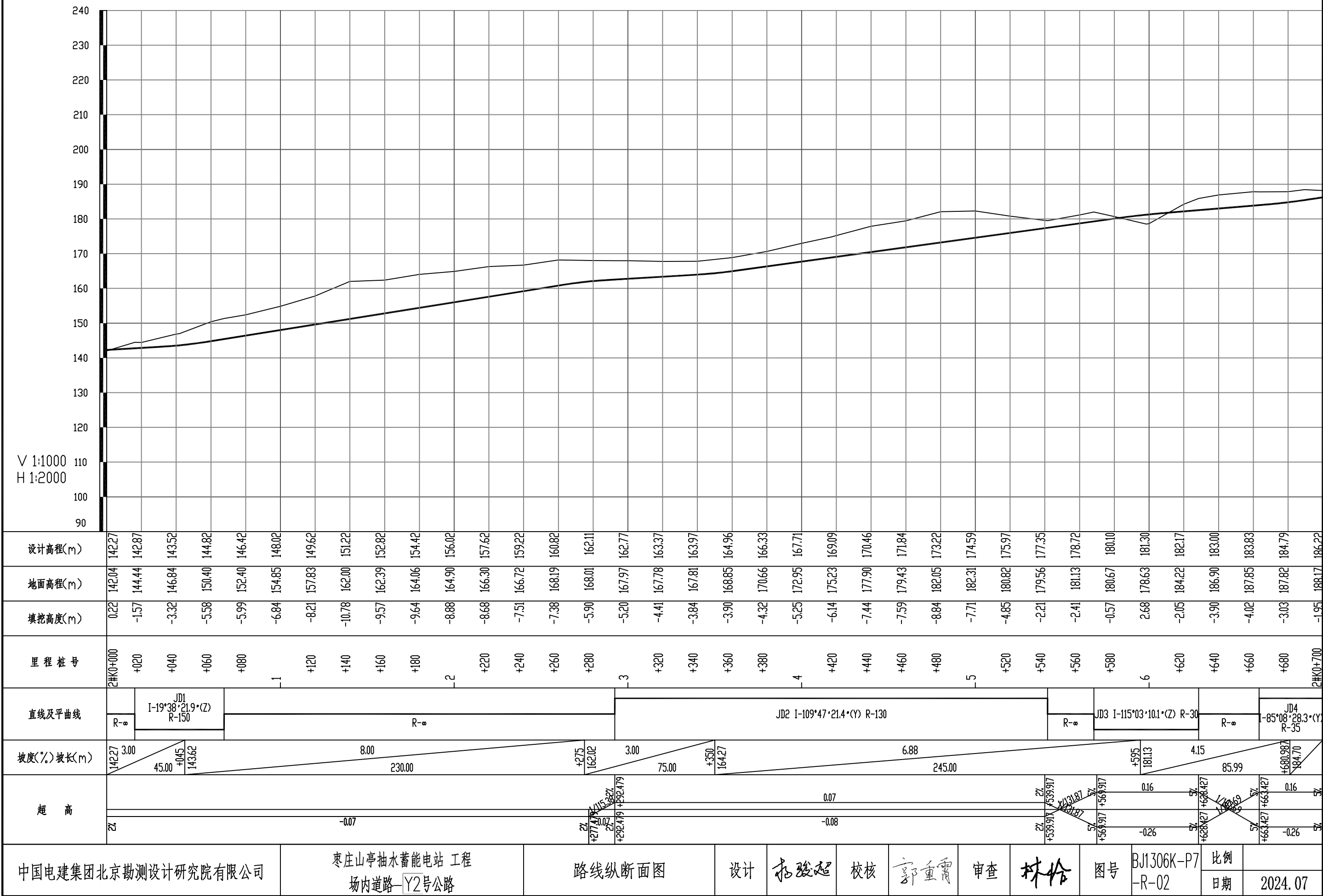
审查 林伶

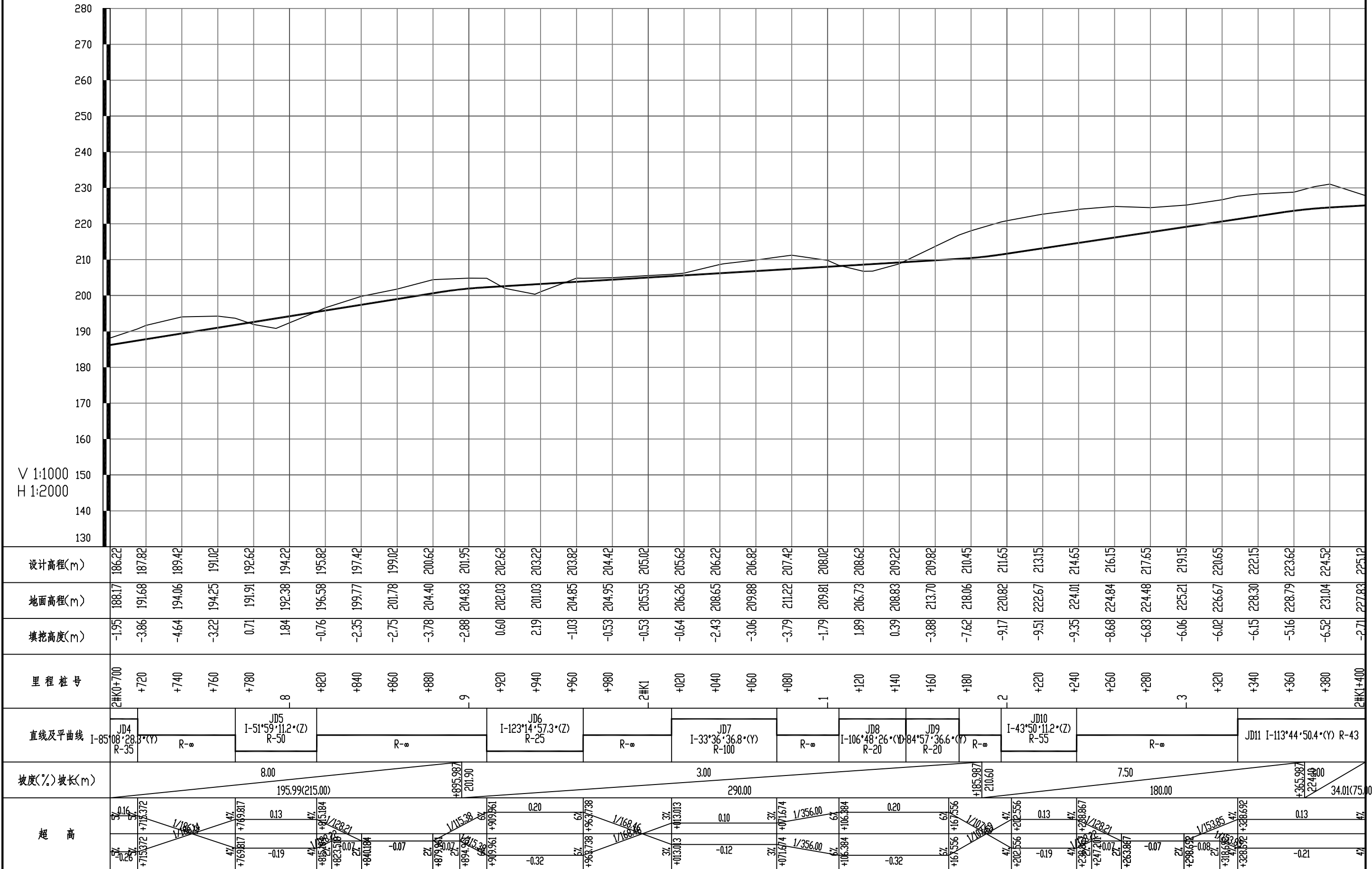
图号 BJ1306K-P7
-R-02

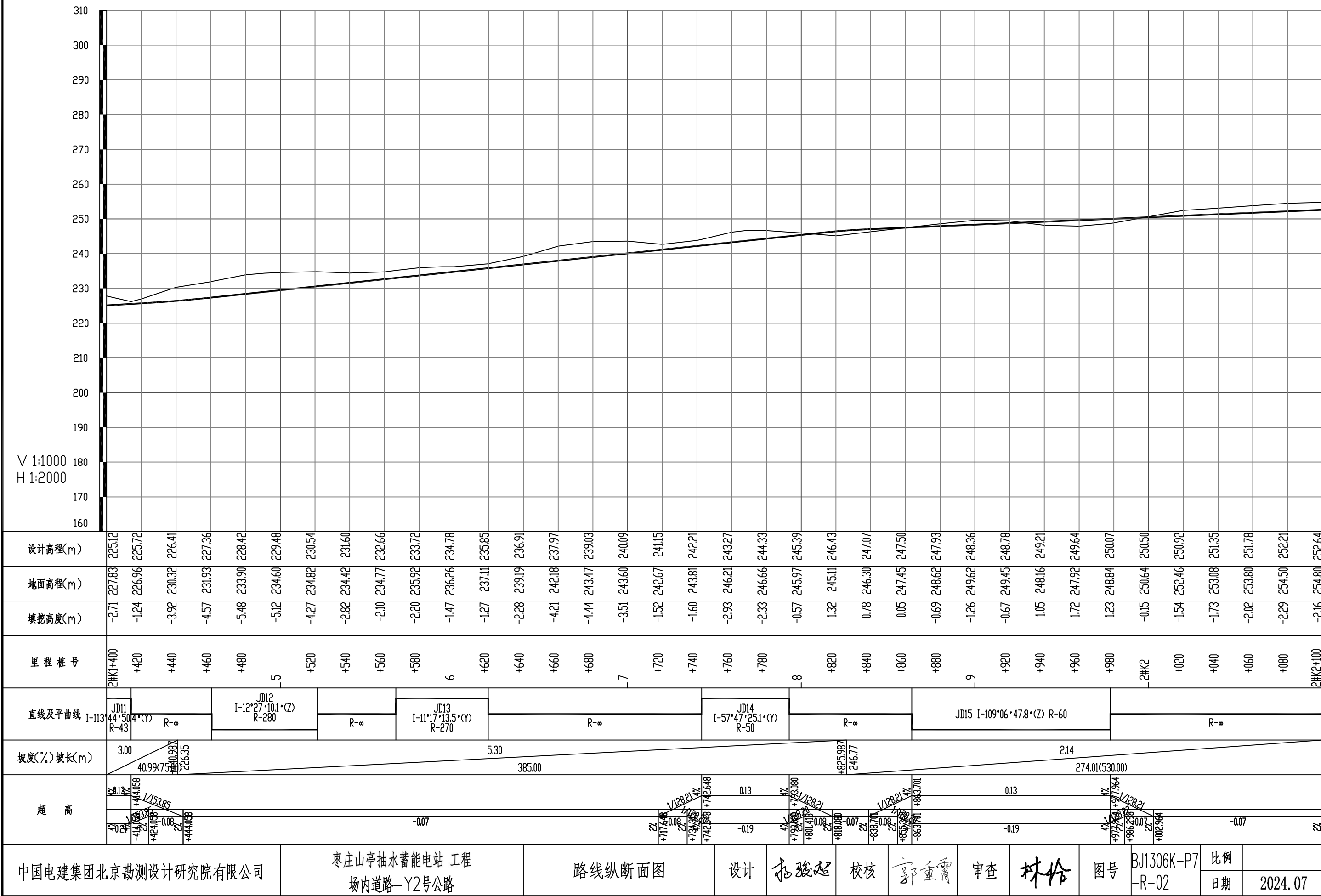
比例 1:2000

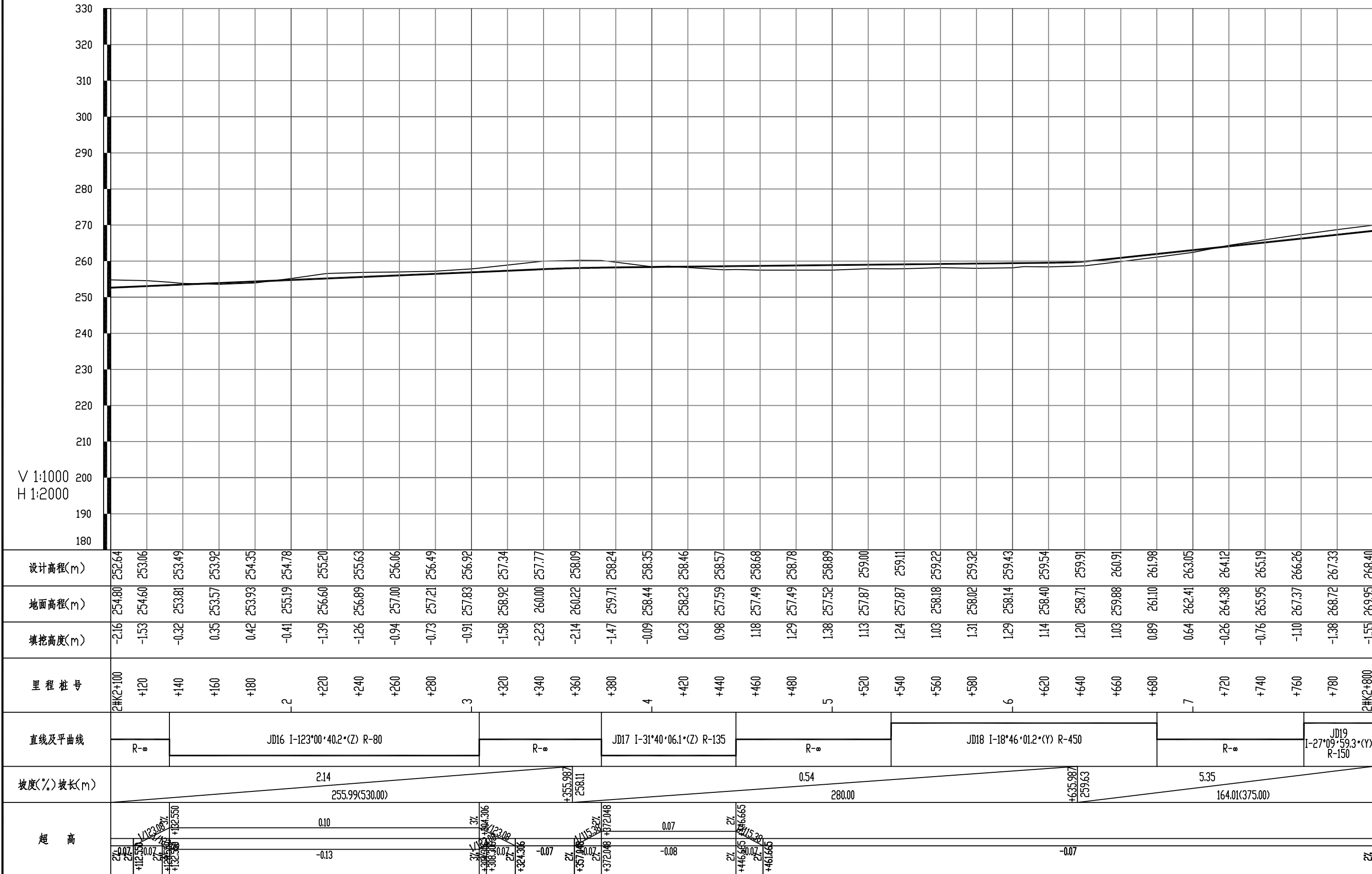
日期 2024. 07

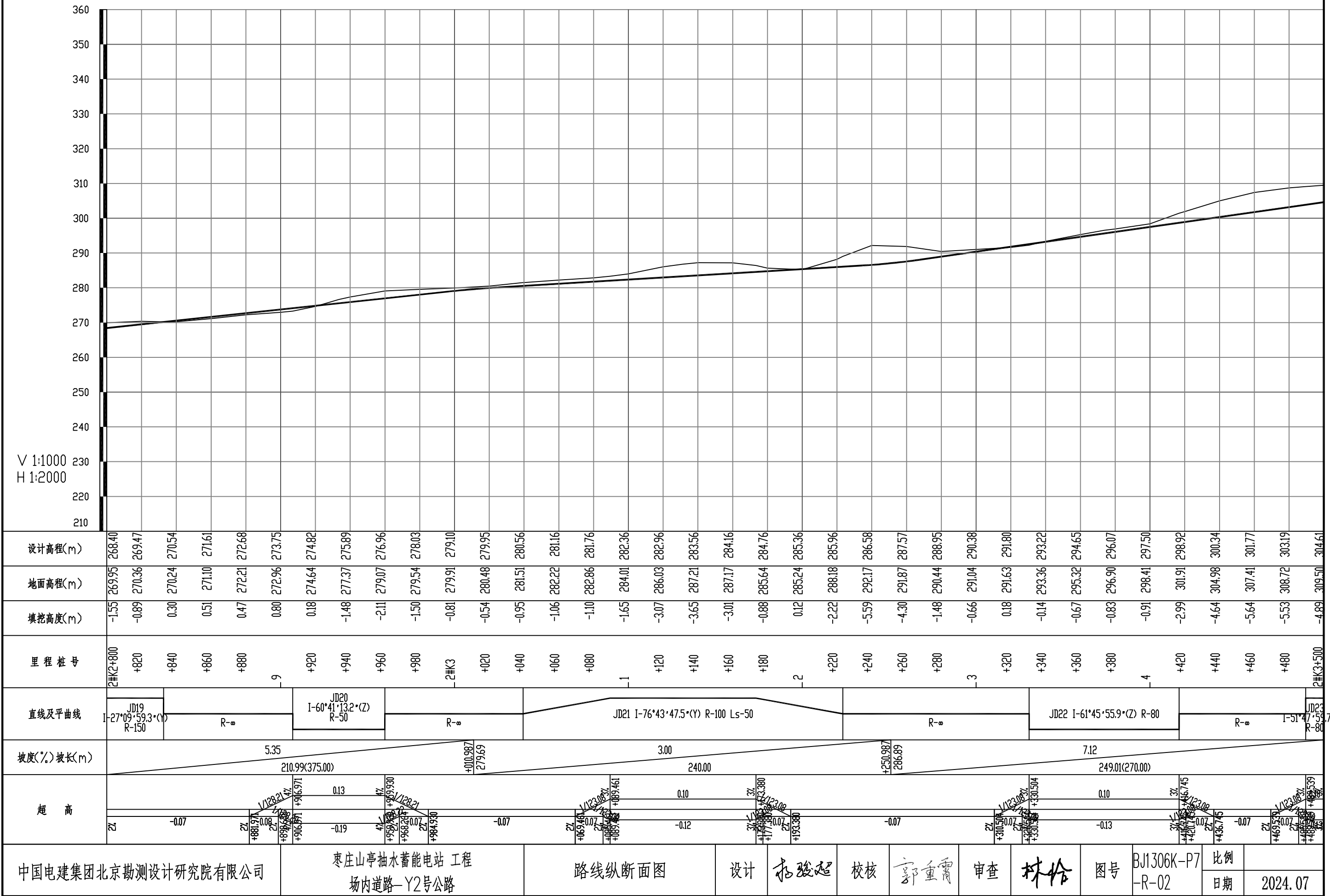












中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

枣庄山亭抽水蓄能电站 工程
场内道路—Y2号公路

路线纵断面图

设计 张俊超

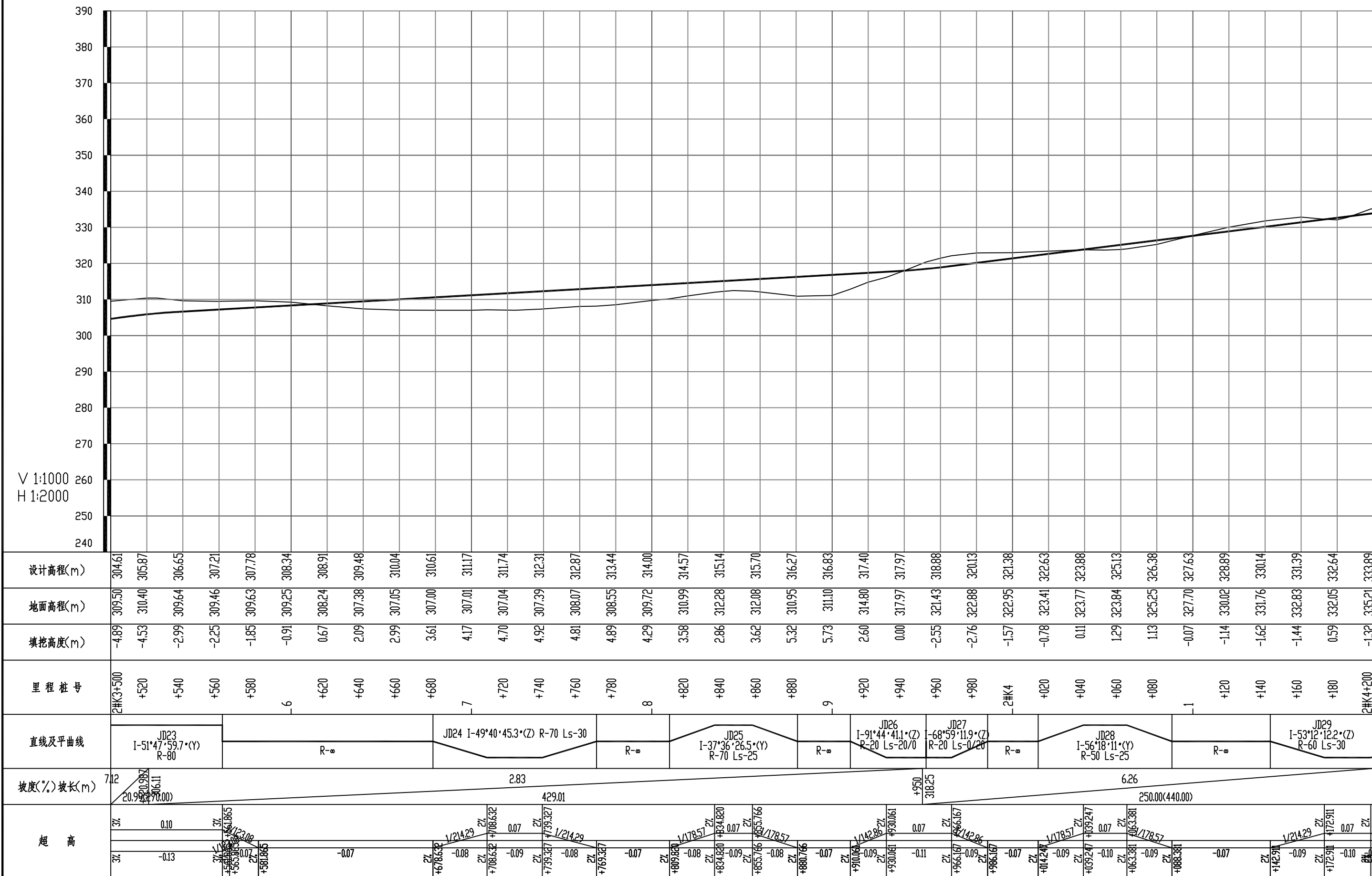
校核 郭重霄

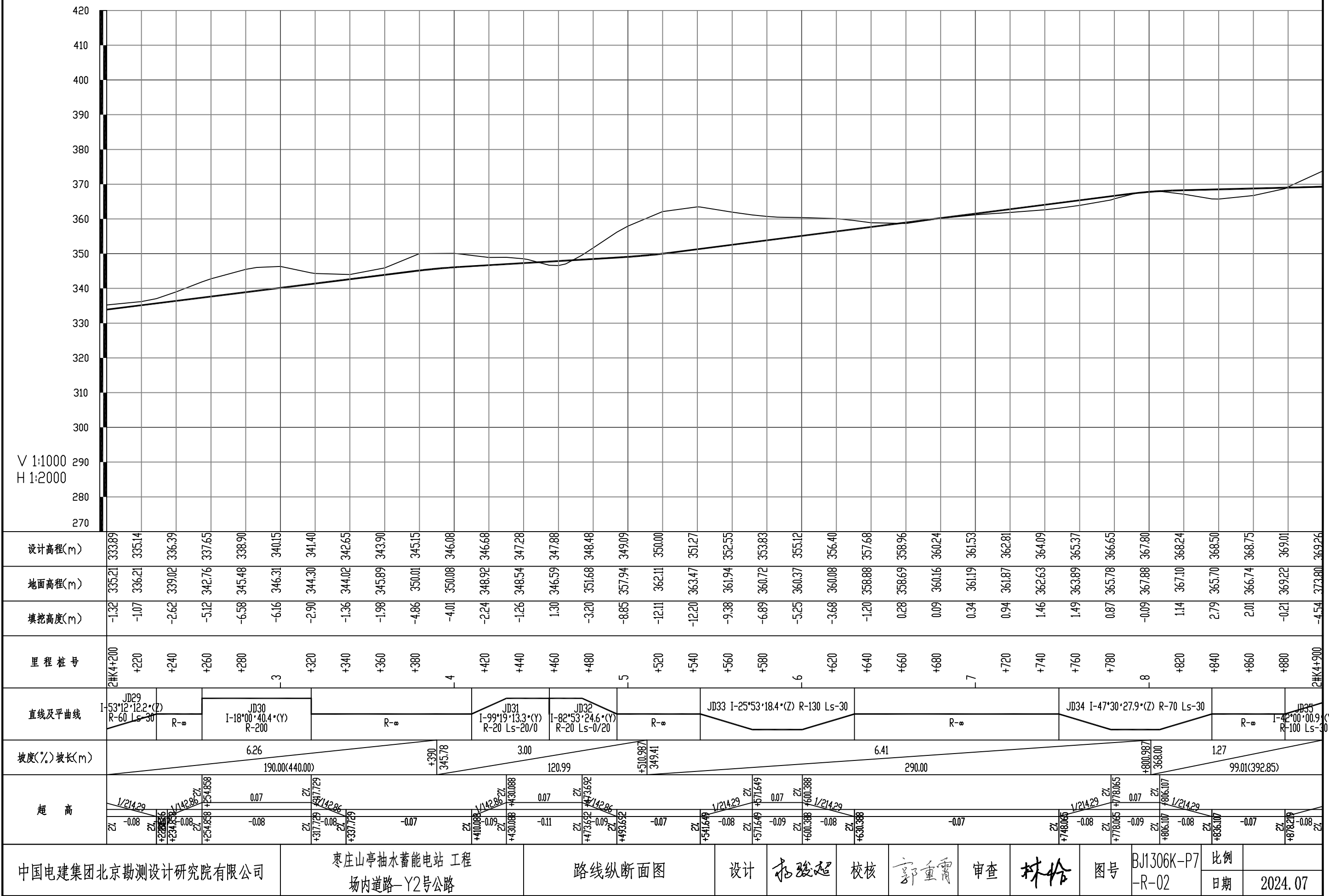
审查 林玲

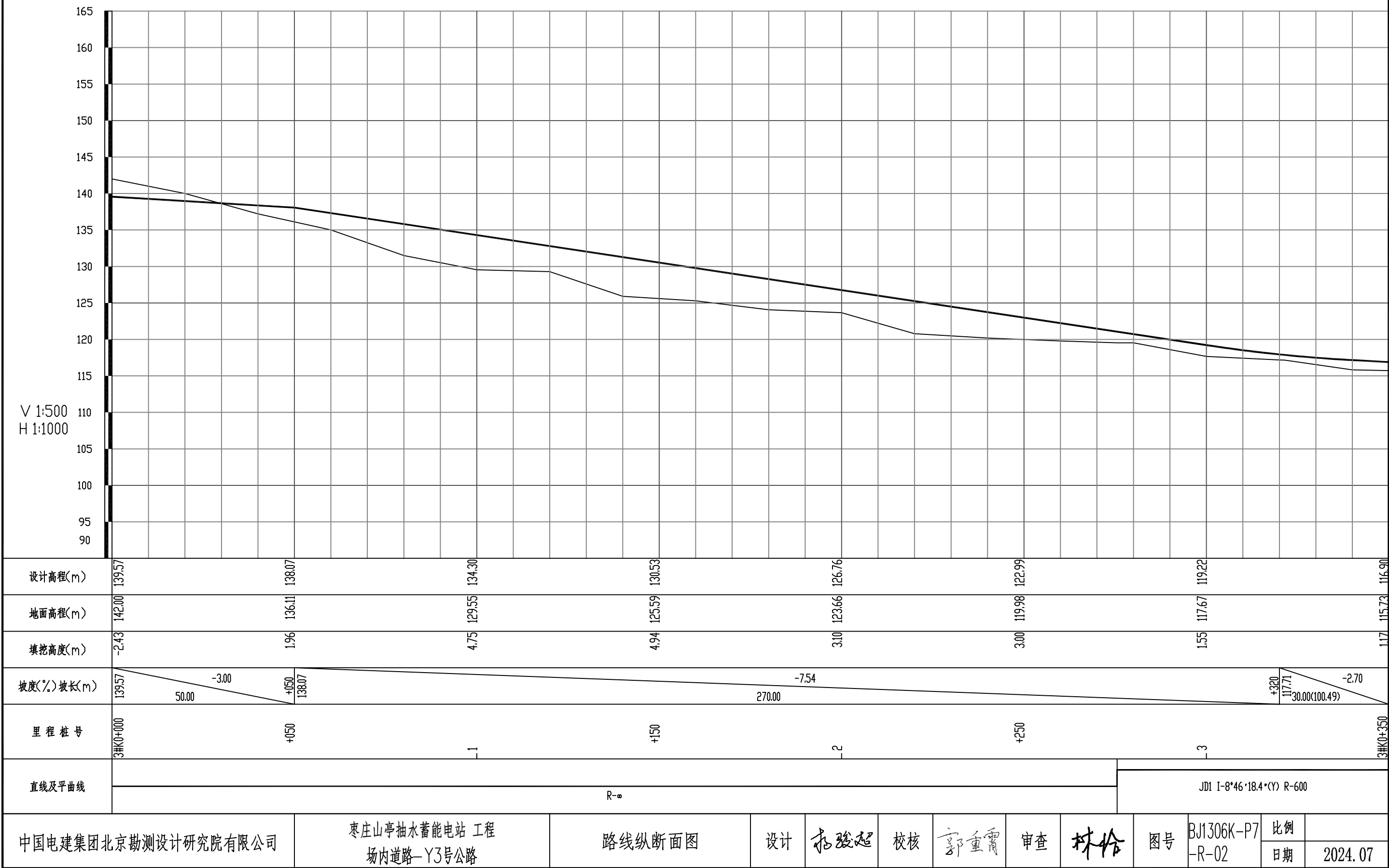
图号 BJ1306K-P7
-R-02

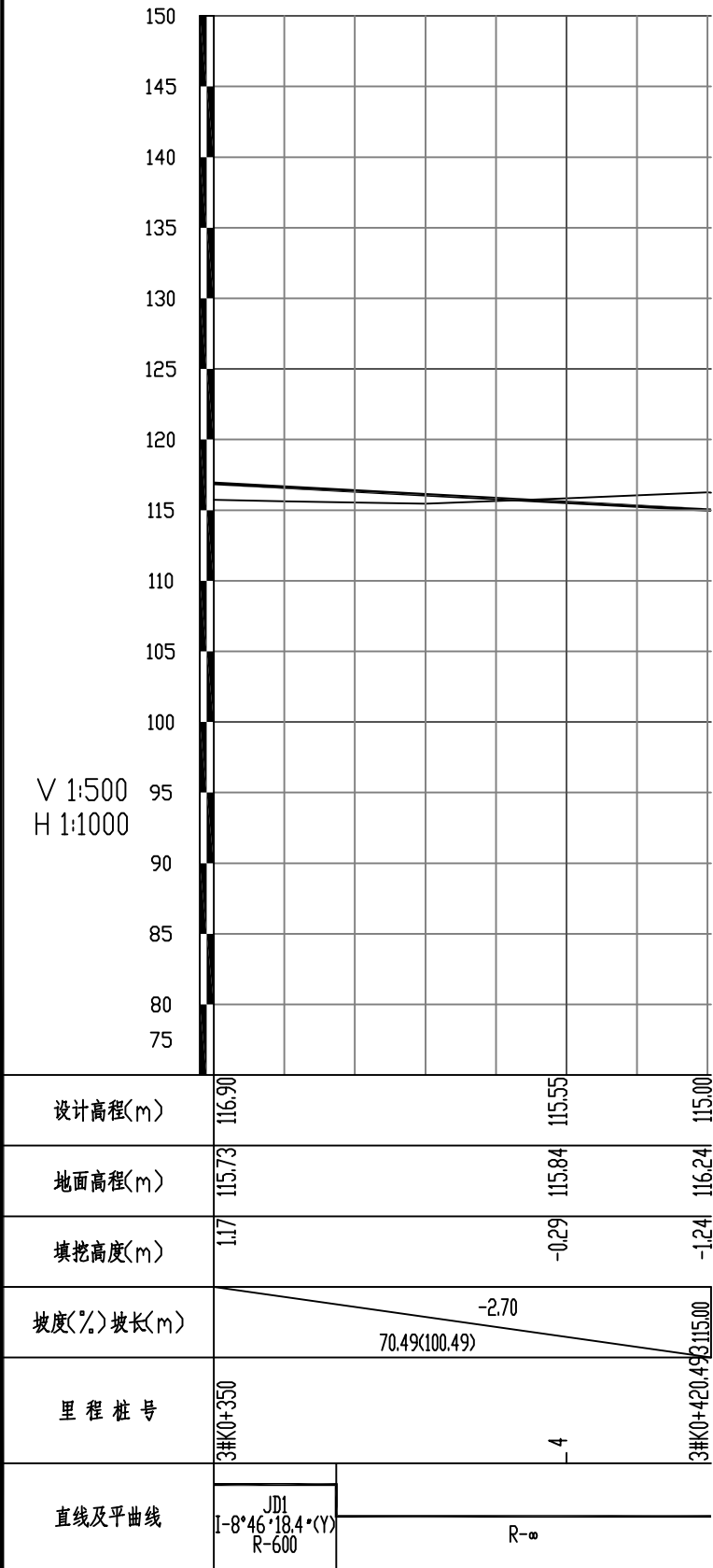
比例 1:2000

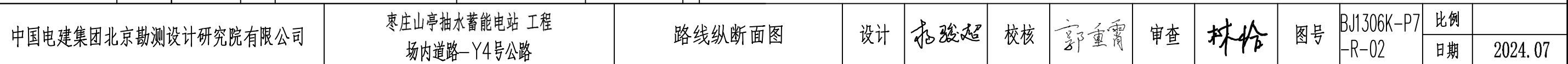
日期 2024. 07

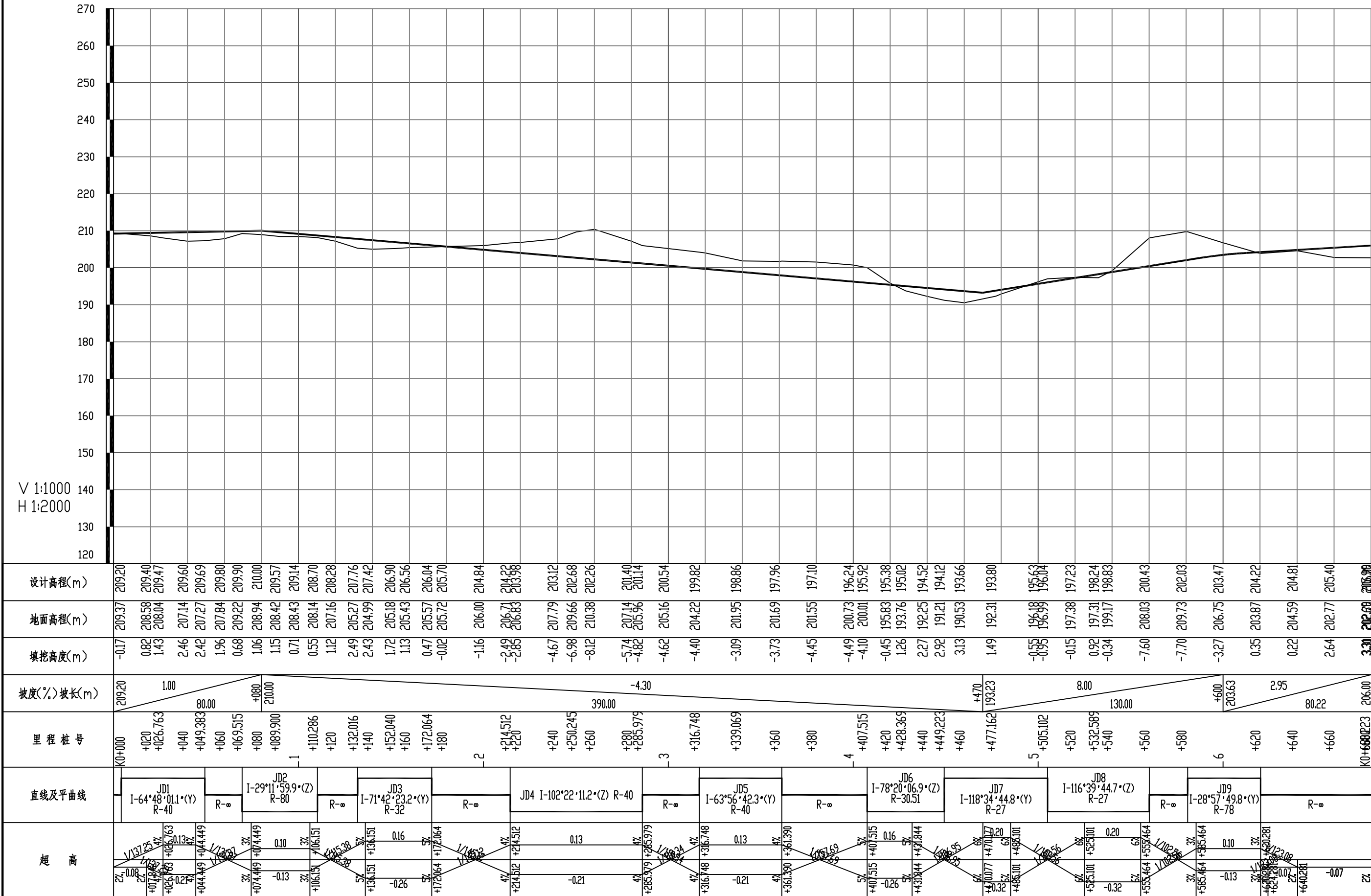


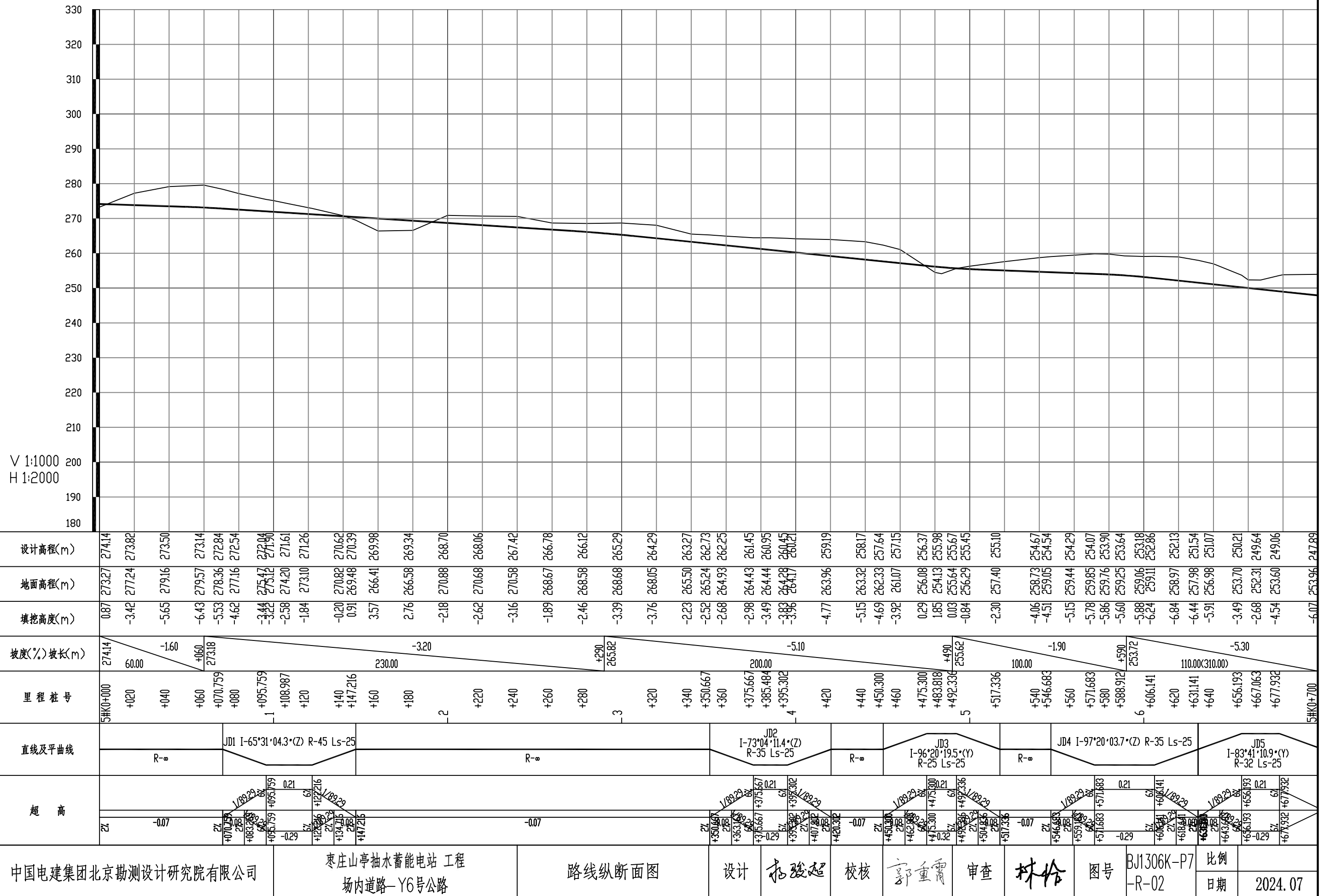


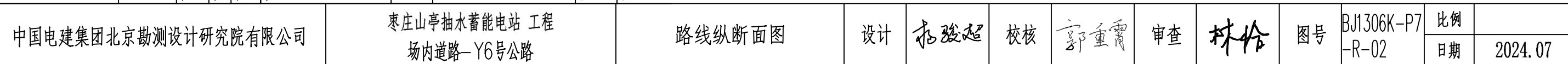


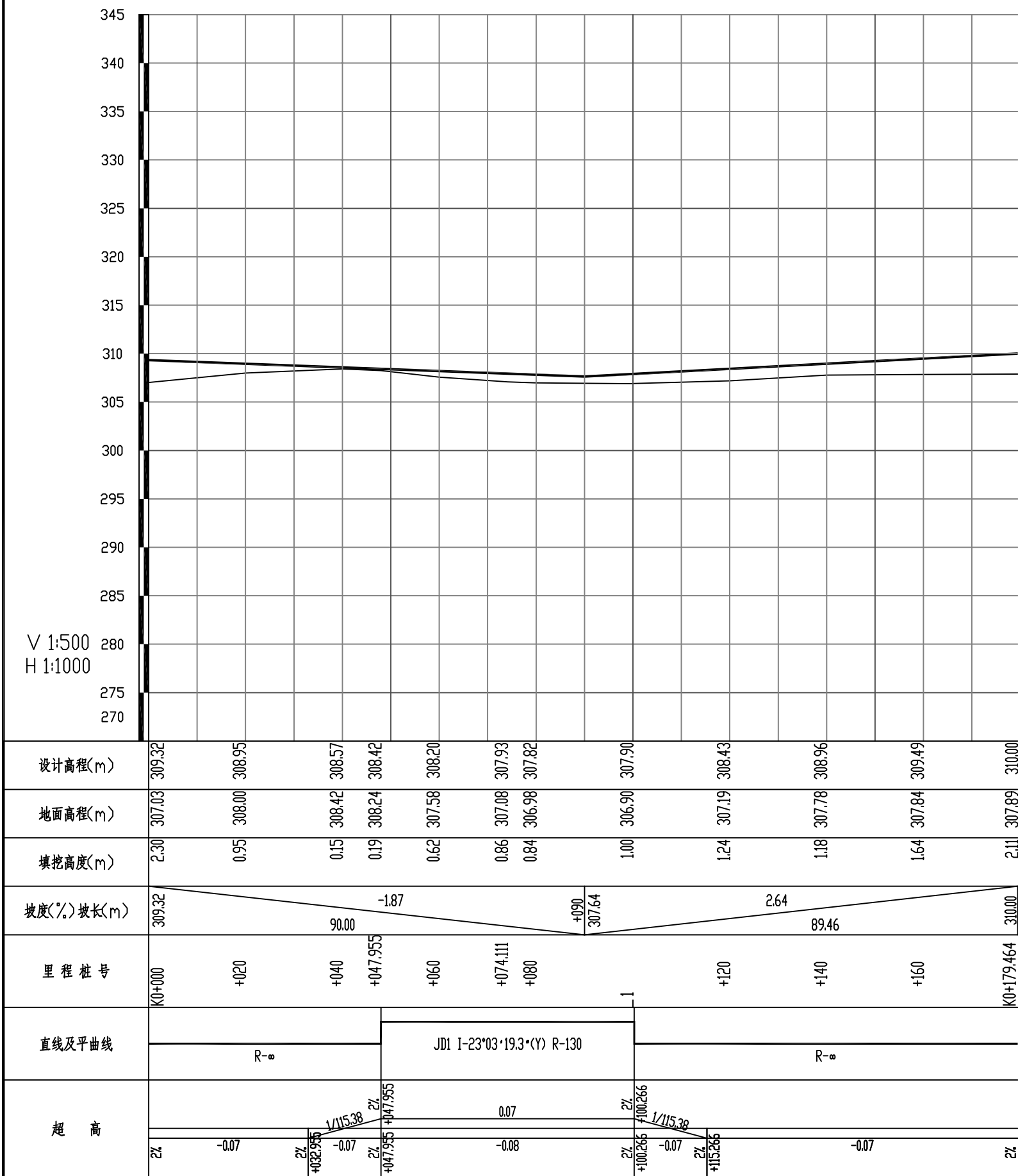






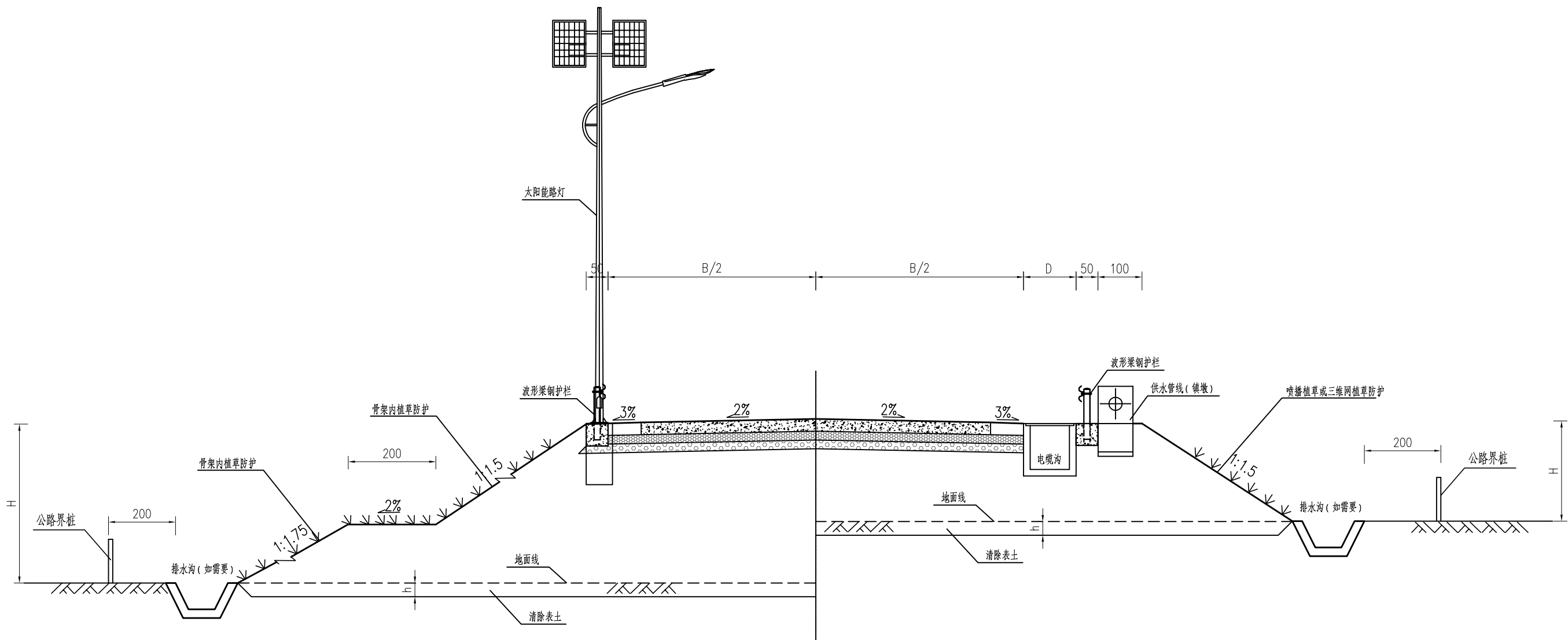






1. 适用于填方高度 $8\text{m} \leq H \leq 20\text{m}$ 的路基

2. 适用于填方高度 $H \leq 8\text{m}$ 的路基



参数表

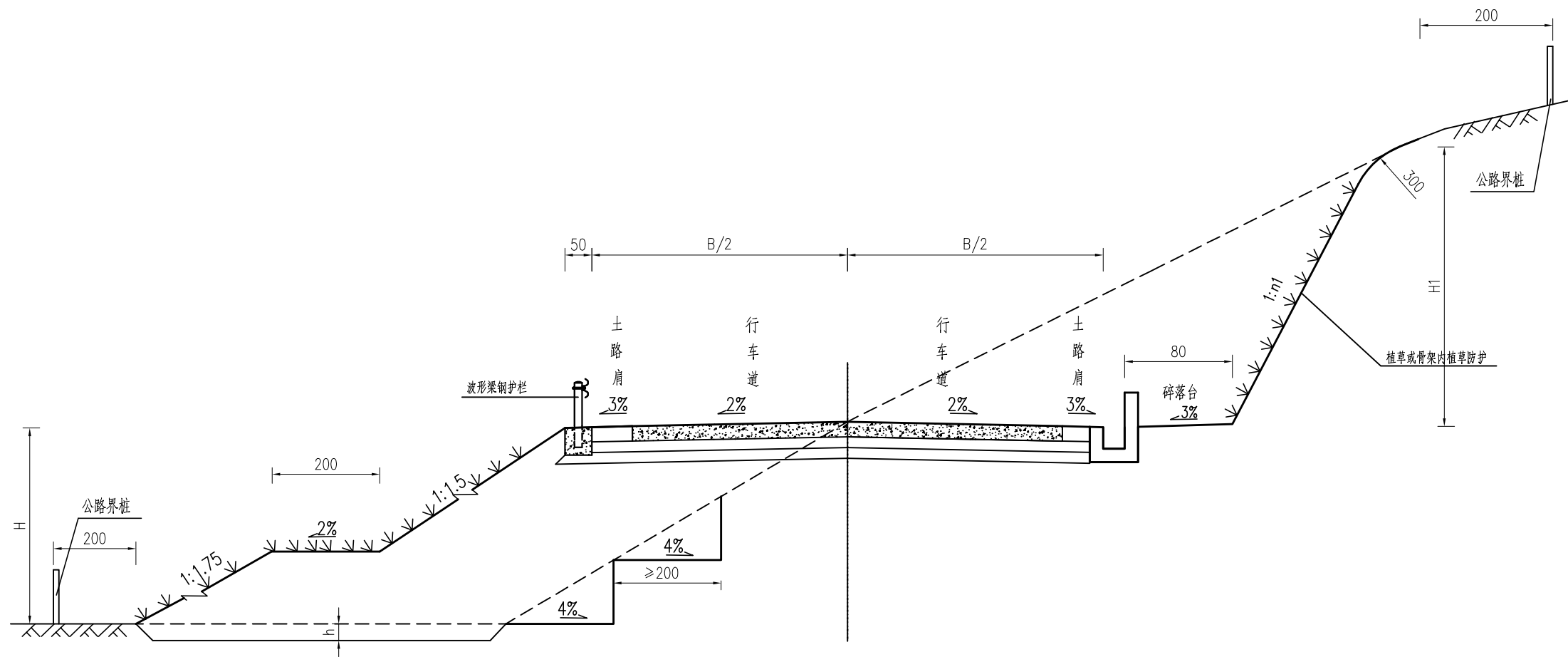
范围	B(m)	W(m)	L(m)	Y2号路起点至Y6号路起点路基为7.5米, Y6号路到终点之间为8.0米
Y1、Y3、Y4、Y5	7.5	6.5	0.50	
Y2	7.5/8.0	6.5/7.0	0.50	
Y6	8.0	7.0	0.50	
Y7	4.5	3.5	0.50	

注:

- 图中尺寸以厘米计, B为路基宽度, H为填方高度, h为清表厚度;
- 填方路基边坡高度 $H \leq 8\text{m}$ 时, 边坡率为1:1.5, 当边坡高度 $H \geq 8\text{m}$ 时, 在8m处设置2m宽平台变坡, 上边坡坡率为1:1.5, 下边坡坡率为1:1.75, 当填方路基边坡 $H \geq 20\text{m}$ 时, 按高填路堤设计;
- 填方边坡高度在3m以内采用喷播植草或三维网植草防护, 3m以上采用骨架内植草防护。
- 电缆沟和路灯仅为示意。

3. 适用于陡坡路堤挖台阶处理路段

4. 适用于土质挖方边坡高度小于15m路段



参数表

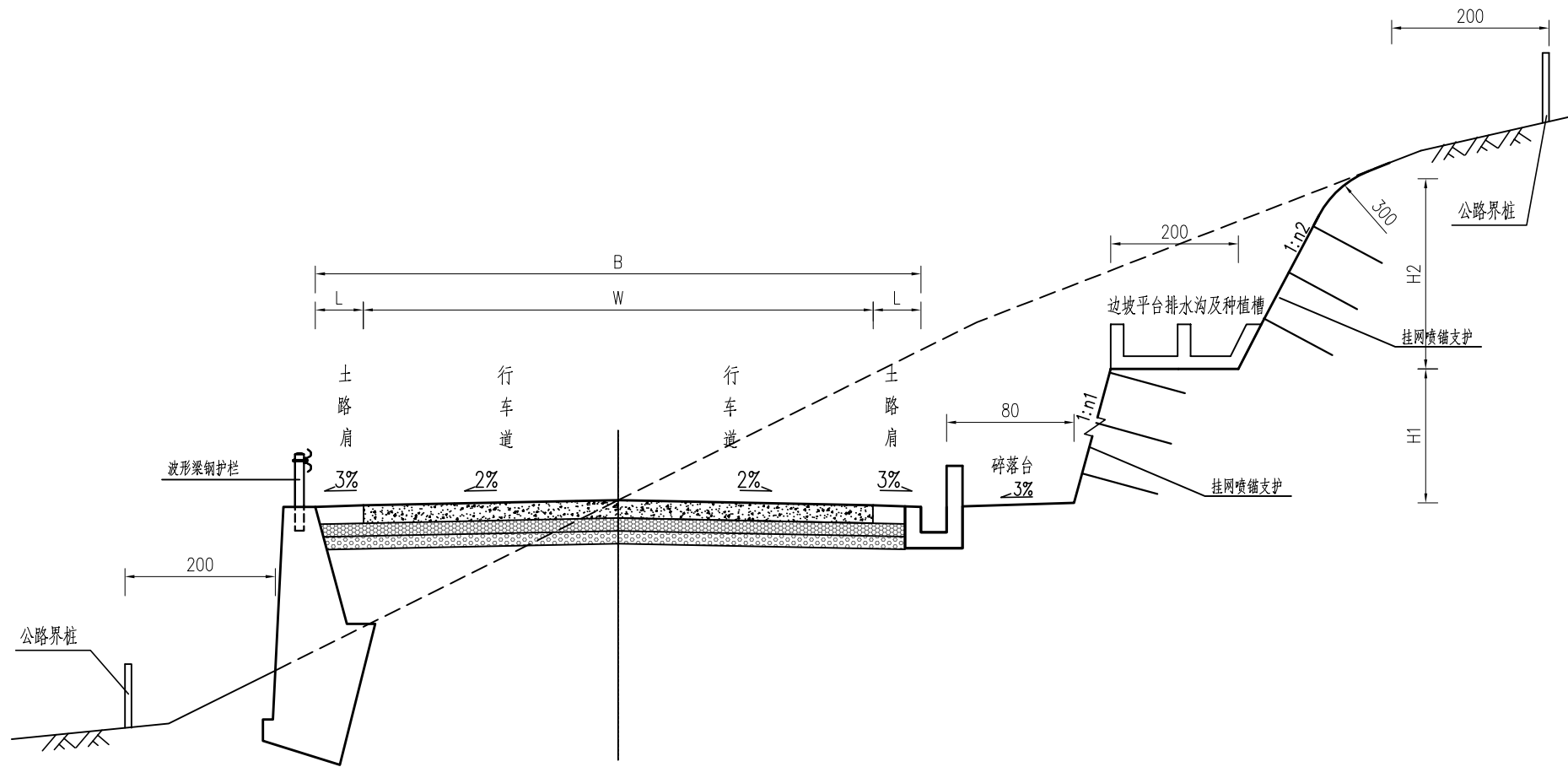
范围	B(m)	W(m)	L(m)	Y2号路起点至Y6号路起点路基为7.5米，Y6号路到终点之间为8.0米
Y1、Y3、Y4、Y5	7.5	6.5	0.50	
Y2	7.5/8.0	6.5/7.0	0.50	
Y6	8.0	7.0	0.50	
Y7	4.5	3.5	0.50	

注：

- 1、本图尺寸均以厘米计，B为路基宽度，H为填土高度，H1为挖方高度，h为清表厚度；
- 2、填方路基边坡高度 $H \leq 8\text{m}$ 时，边坡率为1:1.5，当边坡高度 $H \geq 8\text{m}$ 时，在8m处设置2m宽平台变坡，上边坡坡率为1:1.5，下边坡坡率为1:1.75，当填方路基边坡 $H \geq 20\text{m}$ 时，按高填路堤设计；
- 3、当填方区地表横坡陡于1:2.5时，需进行陡坡路堤挖台阶处理；
- 4、填方边坡高度在3m以内采用三维网植草防护，3m以上采用骨架内植草防护。
- 5、土质挖方边坡高度在5m以内采用三维网植草防护，5m以上采用骨架内植草防护。
- 6、电缆沟和路灯仅为示意。

5. 适用于填方设置路肩挡土墙路段

4. 适用于岩质挖方边坡高度大于15m 小于30m 路段



参数表

范围	B(m)	W(m)	L(m)	Y2号路起点至Y6号路起点路基为7.5米，Y6号路到终点之间为8.0米
Y1、Y3、Y4、Y5	7.5	6.5	0.50	
Y2	7.5/8.0	6.5/7.0	0.50	
Y6	8.0	7.0	0.50	
Y7	4.5	3.5	0.50	

注：

- 1、本图尺寸均以厘米计，B为路基宽度，H为填土高度，H1、H2为挖方各级高度，h为清表厚度；
- 2、岩质挖方路基边坡15m一级（最上一级可≤20m），级间设置2m宽边坡平台，中、弱风化岩质边坡坡率为1：0.3~1：0.5，强风化岩质边坡坡率为1：0.5~1：0.75，全风化岩质边坡坡率为1：0.75~1：1，当挖方路基边坡H≥30m时，按深挖路堑设计；
- 3、当填方区地表横坡陡于1：2.5时，需进行陡坡路堤挖台阶处理；
- 4、填方放坡较远或无法放坡路段，采用路肩挡土墙进行收坡处理；
- 5、高度超过5m的岩质边坡，采用挂网喷锚支护，挂网喷锚范围至开口线外1m，并用锚杆锁口；高度不足5m的岩质边坡，不支护或素喷封闭支护。
- 6、电缆沟和路灯仅为示意。

主要工程数量表

枣庄庄里抽水蓄能电站场内道路工程

BJ1306K-P7-R-04

序号	指标名称	单位	数量							备注
			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	
	一、基本指标									
1	公路等级		水电三级	水电三级	水电三级	水电三级	水电三级	水电三级	水电三级	
2	路基/路面	公里/小时	6.5/7.5	6.5(7.0)/7.5(8.0)	6.5/7.5	6.5/7.5	6.5/7.5	6.5/7.5	3.5/4.5	
3	长度	km	2.711	5.149	0.421	0.157	0.681	0.997	0.18	
	二、路基路面、排水防护									
1	路基土石方数量									
	(1) 填方	万立方米	1.45	2.8	1.25	0.200	0.390	0.130	0.200	
	(2) 挖方	万立方米	4.79	30.11	0.34	1.16	4.24	5.93	0.12	
2	路面									
	(1) 水泥混凝土路面	千平方米	16.16	38.1	2.733	1.17	5.56	7.21	1.23	
	(2) 沥青混凝土路面	千平方米	16.160	38.1	2.733	1.17	5.56	7.21	1.23	
3	边坡防护									
	(1) 普通植草	平方米	5307.0	10575.0	4932.0	568.0	——	1736.0	1094.0	
	(2) 锚喷支护	平方米	4097.0	26858.0	——	525.0	5211.2	5750.0	——	
	(3) 框架网格梁	平方米	2923.0	29103	——	420.0	3130.0	1964.0	——	
	(4) 三维网植草防护	平方米	——	——	——	914.0	2690.0	9252.0	108.0	
	(5) 路堑墙	平方米/米	497/283	3006/1713	——	——	——	110/62	——	
	(6) 路肩墙	平方米	——	12020/1371	——	——	5763/429	1318/146	——	
4	边沟、排水沟、截水沟	km	5.5	9.82	0.07	0.26	1.13	1.26	0.19	
	三、桥梁涵洞									
1	大桥	m/座	225/1	——	——	——	——	——		
2	涵洞	道	57/5	157/12	22/2	11/1	34/3	34/3	11/1	
	四、路线交叉									
1	平面交叉	处	2	4	1	1	1	1	1	
	五、沿线设施及其它工程									
1	波形梁护栏	米	787	2908	——	80	510	660	179	
2	标志牌	块	14	44	5	5	9	9	5	
3	标线	平方米	1119	2337	189	80	306	435	81	

编辑：宋骏超

校核：郭重霄

审查：孙玲