

鄂州机场高速公路二期工程

大冶境“三改”工程施工图设计

(第Ⅲ部分：高速公路土建工程)

第Ⅲ.I册

(第一分册 共一分册)

中南勘察设计院集团有限公司

二〇二五年十月·武汉

其他工程数量表（红线外）

鄂州机场高速公路二期工程

I.S9.2 第 1 页 共 3 页

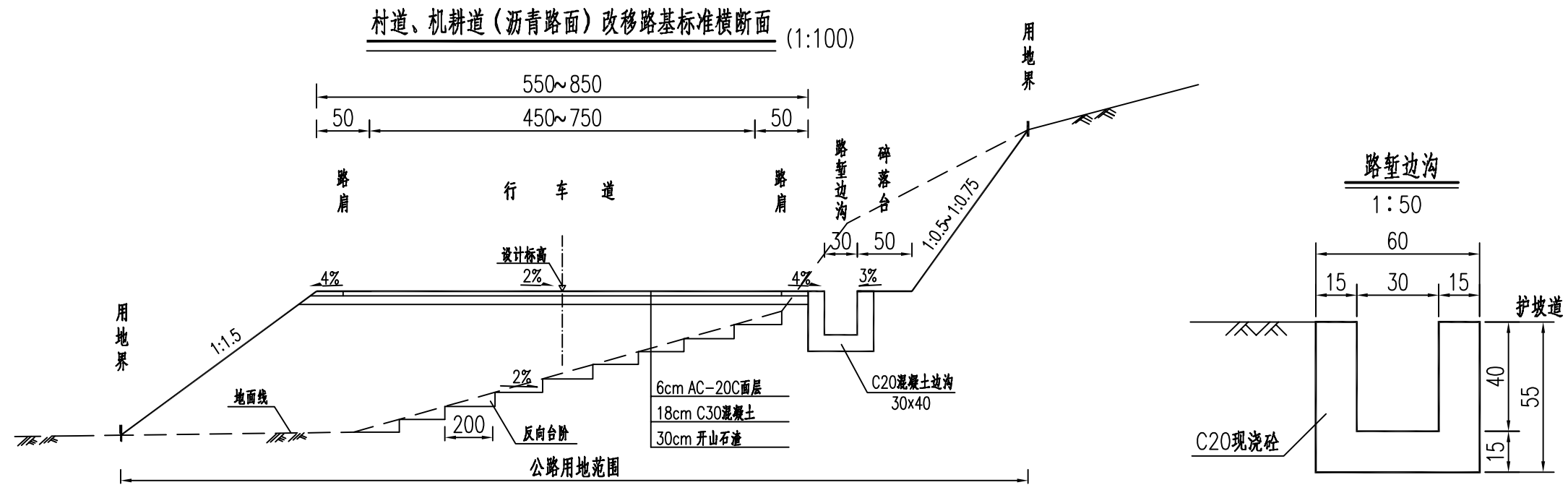
序号	三改名称	长度 (m)	路基 宽度 (m)	路面 形式	路面 宽度 (m)	填方 (m ³)	挖方 (m ³)	工程数量								所属行政村	备注	
								沥青路面		砼路面		路床 30cm 开山石渣	路堑 边沟 (m)	桥涵工程				用地 面积 (m ²)
								面层	基层	面层	基层			Φ0.8圆 管涵 m/道	Φ1.5圆 管涵 m/道			
								8cm AC-25 (m ²)	18cm C30砼 (m ²)	20cm C30砼 (m ²)	10cm 填隙碎石 (m ²)							
1	K18+000改路	130.105	6.5	混凝土路面	6.0	2615.0	163.0			780.6	845.7	845.7			1562.82	高塍村	Φ12钢筋、Φ8钢筋共计4031.16kg	
2	K18+010改路	124.440	8.0	混凝土路面	7.5	500.0	3257.0			933.3	995.5	995.5			1595.71	高塍村		
3	K18+041改路	119.030	6.5	混凝土路面	6.0	0	520.0			1428.4	773.7	773.7			912.87	高塍村	Φ14钢筋共计8490.3kg, 拆除原40cmC30砼路面1428.4m ²	
4	K18+300改路	257.054	4.5	混凝土路面	3.5	2465.0	389.0			899.7	1156.7	1156.7	180.0		2146.31	高塍村	边沟宽度为0.5m	
5	K19+300改路	22.988	5.0	混凝土路面	4.0	0	306.0			92.0	114.9	114.94			118.8	高塍村		
6	K20+150改路	46.469	4.0	混凝土路面	3.0	25.0	39.0			139.4	185.9	185.88			259.5	下畈村		
7	K20+700改路	236.971	4.0	混凝土路面	3.0	172.0	340.0			710.9	947.9	947.88			1209.4	驾虹村		
8	还地桥互通改路一	169.661	5.5	混凝土路面	4.5	1.0	9055.0			763.5	933.1	933.14	339.3		2173.4	驾虹村	拆除原20cmC30砼路面763.5m ²	
9	还地桥互通改路二	103.015	5.5	沥青路面	4.5	80.0	982.0	463.57	566.58			566.58	206.0		779.32	驾虹村		
10	还地桥互通改路三	629.809	4.5	混凝土路面	3.0	560.0	14231.0			1889.4	2834.1	2834.1	720.0		5718.35	驾虹村		
11	还地桥互通改路四	243.473	2.0	泥结碎石	2.0	320.0	107.0					486.9			918.52	驾虹村		
12	K22+852改路	221.961	4.5	混凝土路面	3.0	7.0	7906.0			665.9	998.8	998.8	443.9		2394.09	桂树村		
13	K23+300改路	20.147	4.0	混凝土路面	3.0	4.0	36.0			60.4	80.6	80.6			93.90	桂树村		
14	K23+540改路	202.106	2.0	泥结碎石	2.0	708.0	1217.0					404.2			1133.29	桂树村		
15	K23+735改路	132.381	4.5	混凝土路面	3.5	0	3371.0			483.3	615.7	635.7	264.8		1236.36	桂树村		
16	K23+766.5改路	74.303	4.5	混凝土路面	3.5	51.0	801.0			260.1	334.4	334.4			486.86	桂树村		
17	K24+257改路	186.332	5.0	混凝土路面	4.0	2.0	3660.0			745.3	931.7	931.7	559.0		1960.12	桂树村		
18	K24+665改路	213.274	4.0	混凝土路面	3.0	3470.0	83.0			639.8	853.1	853.1		16/1	2101.77	塘桥村	清淤换填180m ³	
19	K24+905改路	88.654	4.0	混凝土路面	3.0	0	1697.0			266.0	354.6	354.6	177.3		810.19	塘桥村		
20	K25+130改路	183.025	4.5	混凝土路面	3.5	366.0	627.0			640.6	823.6	823.6	206.1		1345.35	塘桥村		

编制: *李松*

复核: *杜兴龙*

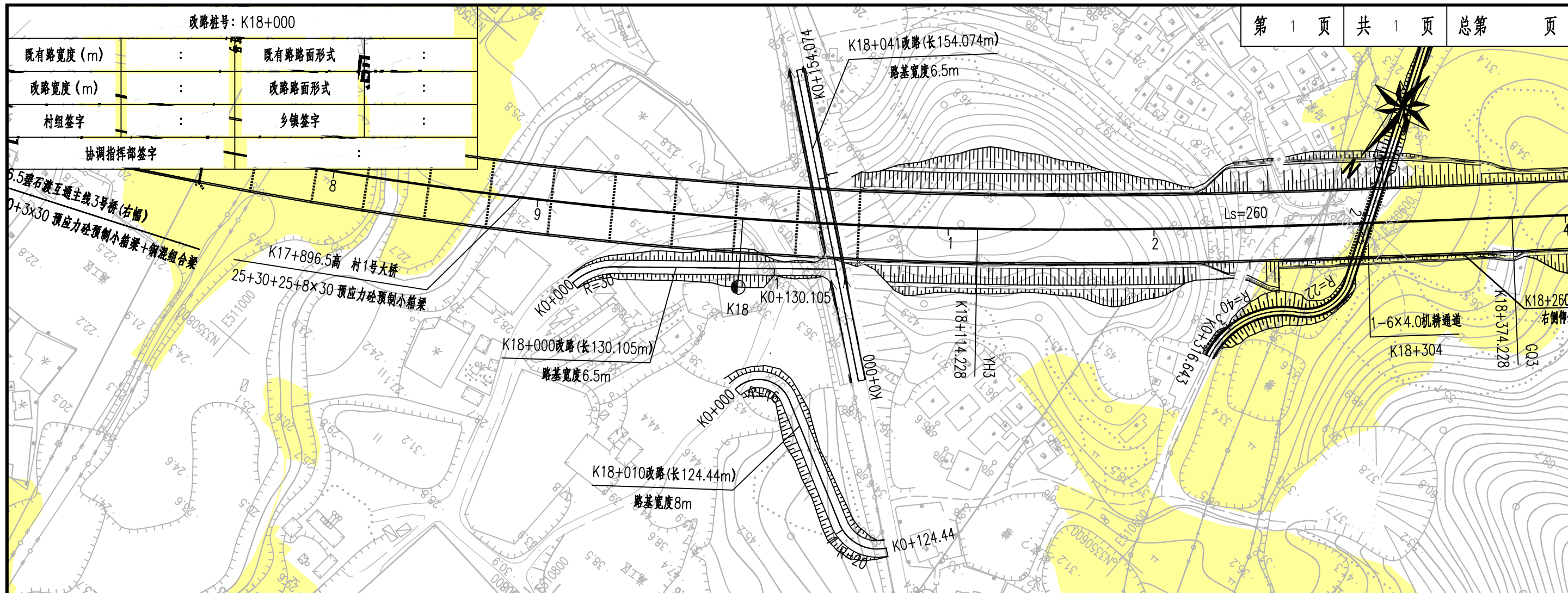
一审: *王恩福*

二审: *阮*



注：

- 1、本图为地方村道、机耕道改移路基标准横断面图，图中尺寸均以厘米计。
- 2、路基设计标高及超高旋转轴位置均为路基中心线处。
- 3、地方路正常路段行车道、路缘带及硬路肩路拱横坡均为2%；无论是否超高，土路肩始终以4%横坡向外倾斜。
- 4、填方坡脚纵向边沟一般不设，在排水需要时设置。
- 5、当边坡地质条件较好或坡顶汇水面积较小时，可不设山坡截水沟。
- 6、公路用地界：路堤两侧边沟外边缘（无边沟时为路堤或护坡道坡脚）以外，或路堑坡顶截水沟外边缘（无截水沟时为坡顶）以外1米处。
- 7、图中未尽事宜，按部颁有关标准和规范执行。



改路桩号: K18+000

既有路宽度 (m)	:	既有路路面形式	:
改路宽度 (m)	:	改路路面形式	:
村组签字	:	乡镇签字	:
协调指挥部签字			

K18+000改路平曲线参数表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值	平曲线要素							
		X(N)	Y(E)		A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值
QD	K0+000	3350645.619	510884.461									
ZD	K0+107.269	3350582.369	510797.823									

K18+041改路平曲线参数表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值	平曲线要素							
		X(N)	Y(E)		A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值
QD	K0+000	3350618.372	510753.411									
ZD	K0+154.074	3350522.607	510874.108									

K18+010改路平曲线参数表

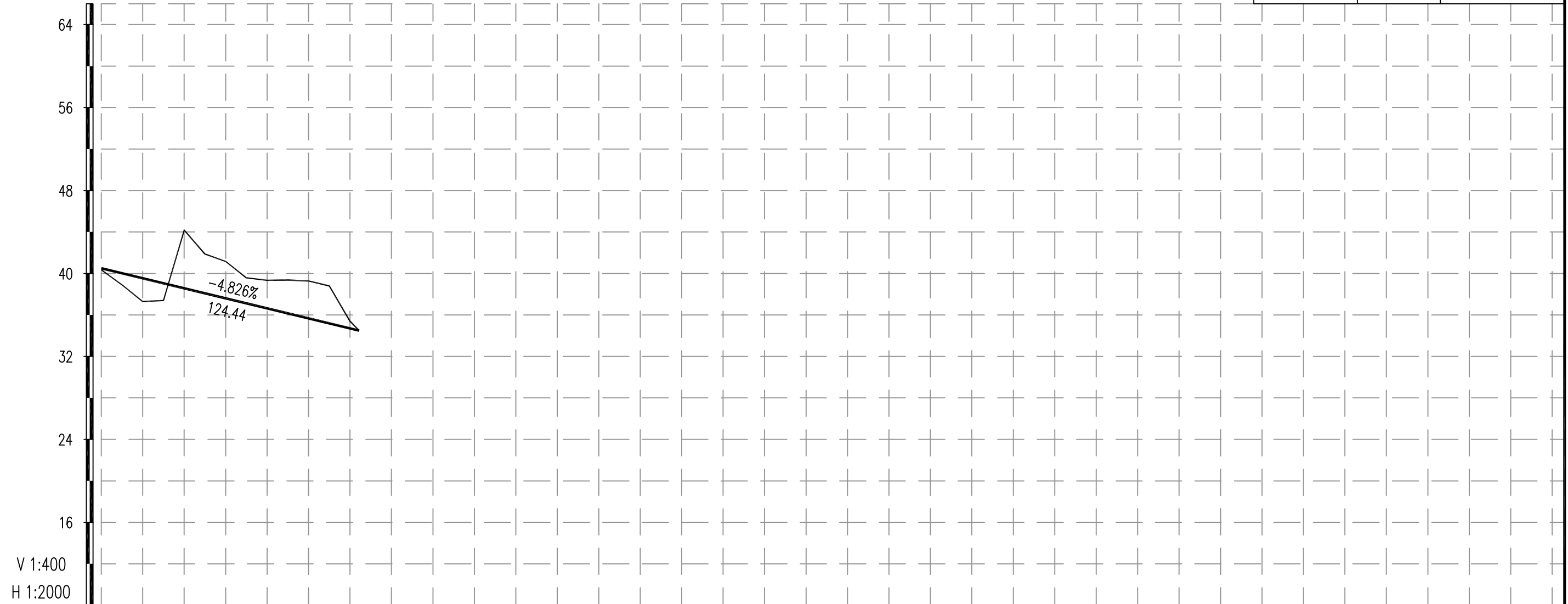
交点号	交点桩号	交点坐标		转角值	平曲线要素							
		X(N)	Y(E)		A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值
QD	K0+000	3350660.244	510796.465									
JD1	K0+024.451	3350635.851	510794.787	右偏 113° 36' 03.2"		16		24.451	24.451	31.723	13.221	17.179
JD2	K0+113.284	3350684.859	510700.784	左偏 80° 15' 51.5"		20		16.861	16.861	28.018	6.159	5.704
ZD	K0+124.44	3350671.441	510690.573									

改路桩号: K18+041

既有路宽度 (m)	:	既有路路面形式	:
改路宽度 (m)	:	改路路面形式	:
村组签字	:	乡镇签字	:
协调指挥部签字			

改路桩号: K18+010

既有路宽度 (m)	:	既有路路面形式	:
改路宽度 (m)	:	改路路面形式	:
村组签字	:	乡镇签字	:
协调指挥部签字			



地质概况														
填挖高	0.148	1.118	2.244	1.664	-5.606	-3.787	-3.555	-2.46	-2.701	-3.21	-3.592	-3.607	-0.687	-0
设计高	40.5	40.017	39.535	39.052	38.57	38.087	37.605	37.122	36.64	36.157	35.674	35.192	34.709	34.495
地面高	40.352	38.9	37.29	37.389	44.176	41.875	41.16	39.583	39.34	39.367	39.266	38.799	35.397	34.495
坡度 / 坡长	40.5	+0 -4.826% 124.44												
直线及平曲线	R-16													
	L-31.723		R-20											
			L-28.018											
桩号	K0+000	K0+010	K0+020	K0+030	K0+040	K0+050	K0+060	K0+070	K0+080	K0+090	K0+100	K0+110	K0+120	K0+124.44
超高渐变图	2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	-0.06	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175