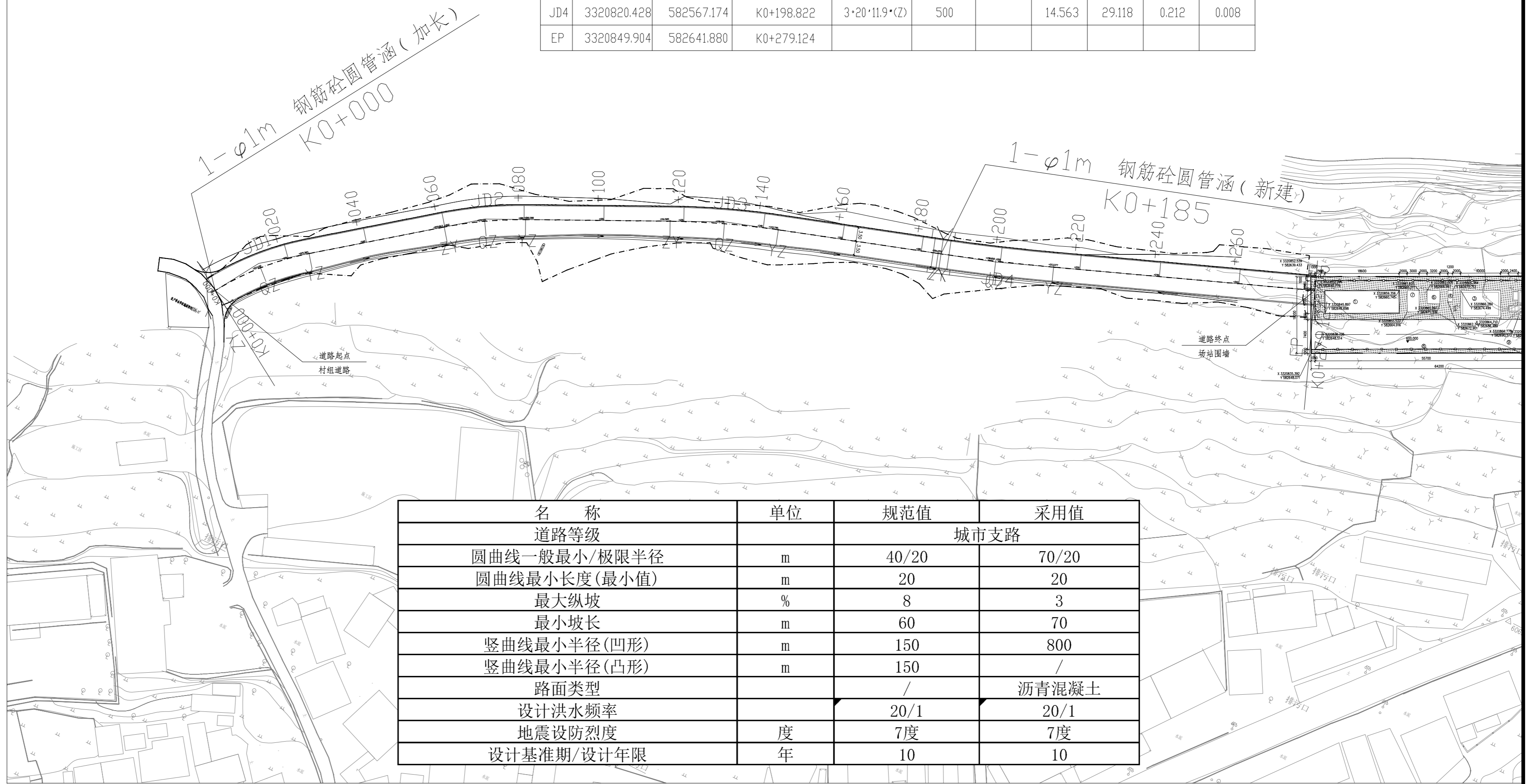
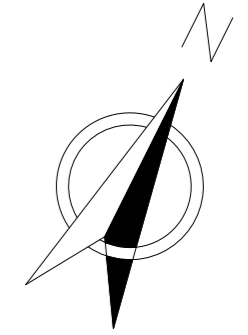


- 1) 道路等级: 城市支路
- 2) 设计速度: 20km/h
- 3) 路面结构类型: 混凝土路面;
- 4) 路面设计荷载: BZZ-100;
- 5) 地震基本烈度: 7度, 0.20g, 0.40s.

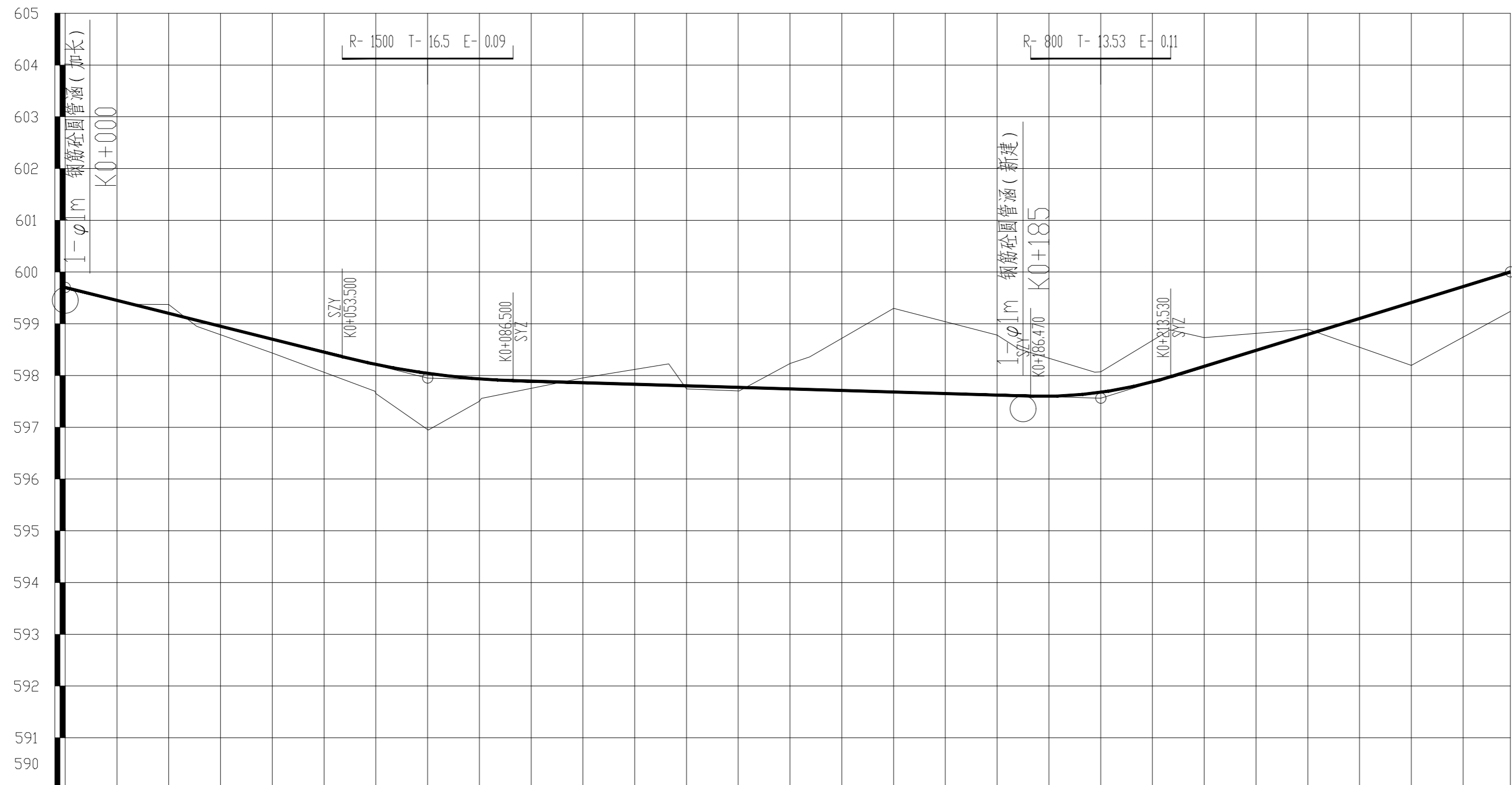
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
BP	3320726.428	582395.662	K0+000							
JD1	3320737.373	582402.361	K0+012.833	20°46'35.7(Y)	70		12.833	25.383	1.167	0.282
JD2	3320772.644	582447.913	K0+070.162	11°45'37(Y)	100		10.299	20.526	0.529	0.072
JD3	3320798.991	582501.955	K0+130.211	7°47'42.3(Y)	200		13.626	27.210	0.464	0.042
JD4	3320820.428	582567.174	K0+198.822	3°20'11.9(Z)	500		14.563	29.118	0.212	0.008
EP	3320849.904	582641.880	K0+279.124							



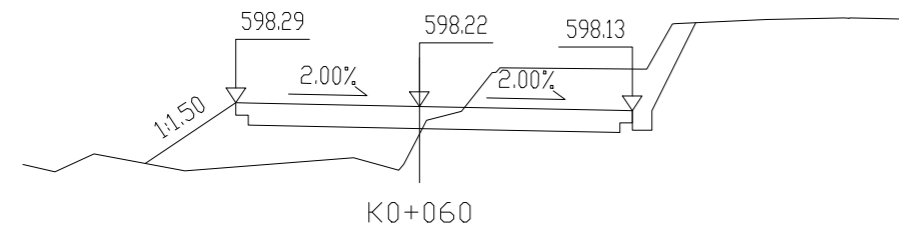
名称	单位	规范值	采用值
道路等级		城市支路	
圆曲线一般最小/极限半径	m	40/20	70/20
圆曲线最小长度(最小值)	m	20	20
最大纵坡	%	8	3
最小坡长	m	60	70
竖曲线最小半径(凹形)	m	150	800
竖曲线最小半径(凸形)	m	150	/
路面类型		/	沥青混凝土
设计洪水频率		20/1	20/1
地震设防烈度	度	7度	7度
设计基准期/设计年限	年	10	10

乐英乡污水处理站进站道路路线平面图

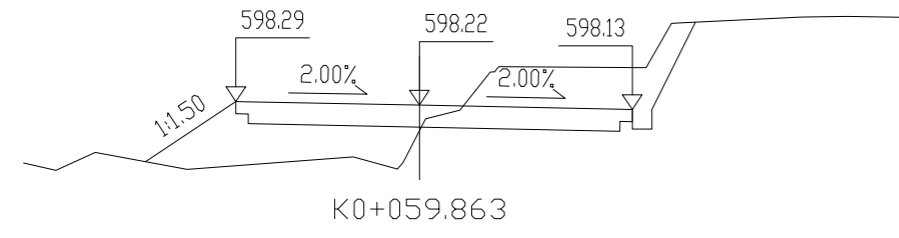


地质概况																							
填挖高度(m)	0.00	0.01	-0.17	0.12	0.27	0.52	1.10	0.43	-0.09	-0.42	0.06	0.07	-0.49	-0.63	-1.62	-1.16	-0.90	-0.40	-0.91	-0.56	-0.10	1.22	0.76
设计高程(m)	599.70	599.38	599.20	599.07	598.70	598.22	598.04	597.94	597.86	597.81	597.80	597.77	597.74	597.73	597.68	597.62	597.61	597.66	597.97	598.18	598.79	599.41	600.00
里程桩号	K0+000	+012.692	+020	+025.383	+040	+059.863	+070.125	+080	597.96_1	+116.585	+120	+130.190	+140	+143.795	+160	+180	+184.259	+198.818	+213.377	+220	+240	+260	K0+279.124
地面高程(m)	599.70	599.38	599.37	598.95	598.44	597.70	596.95	597.50	597.96_1	598.23	597.74	597.70	598.23	598.36	599.30	598.78	598.51	598.87_2	598.88	598.73	598.90	598.20	599.24
坡度(%)坡长(m)	599.70	70.00		-2.500		+0.70		597.95		130.00		-0.300		+2.00		597.56		3.083		79.12		600.00	
直线及平曲线	JD1 I-20*46*35.7*(Y) R=70		R=∞			JD2 I-11*45*37*(Y) R=100		R=∞		JD3 I-7*47*42.3*(Y) R=200		R=∞		JD4 I-3*20*11.9*(Z) R=500		R=∞							
超高	2% +025.383		2% +025.383		2% +040.383		2% +044.863		2% +059.863		2% +080.388		2% +095.388		2% +080.388		2% +095.388		2% +080.388		2% +095.388		2%

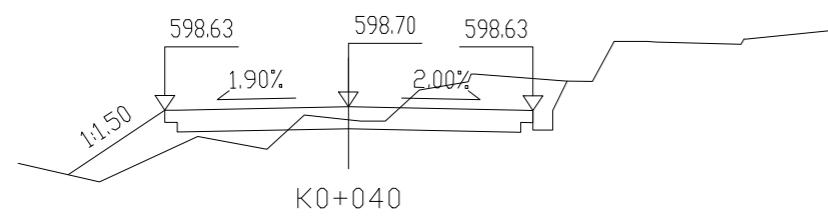
乐英乡污水处理站进站道路路线纵断面图



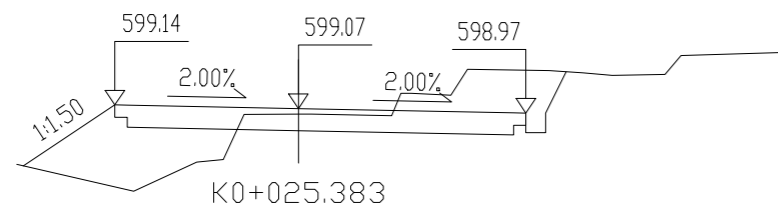
桩号:	K0+060	
填:	0.56 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.35 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 5.90 M <sup>2</sup>	挖: 3.74 M <sup>2</sup>



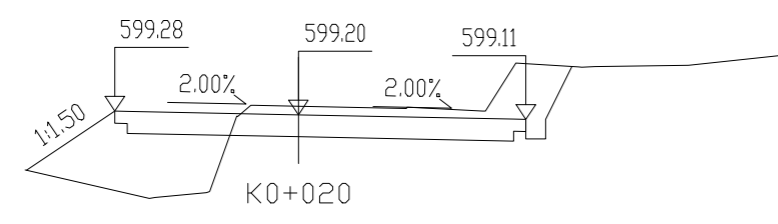
桩号:	K0+059.863	
填:	0.52 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.35 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 5.88 M <sup>2</sup>	挖: 3.76 M <sup>2</sup>



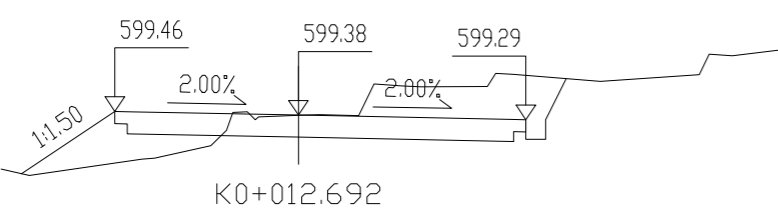
桩号:	K0+040	
填:	0.27 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.77 M
超高	左: -0.07 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 3.40 M <sup>2</sup>	挖: 1.96 M <sup>2</sup>



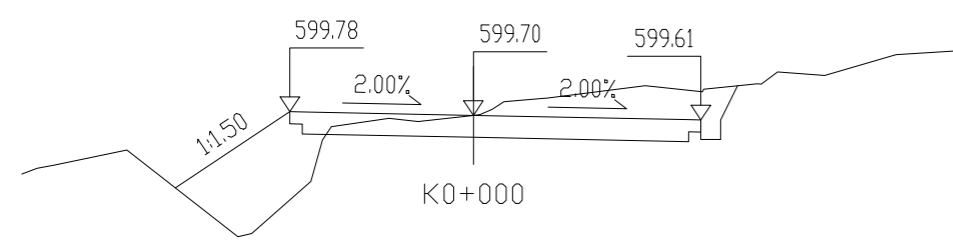
桩号:	K0+025.383	
填:	0.12 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.65 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 5.30 M <sup>2</sup>	挖: 2.32 M <sup>2</sup>



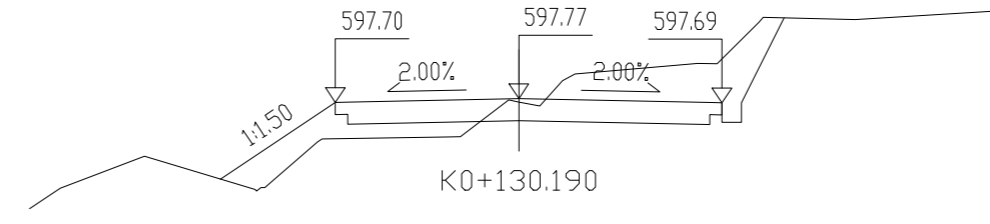
桩号:	K0+020	
填:	M	挖: 0.17 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.65 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 5.22 M <sup>2</sup>	挖: 2.39 M <sup>2</sup>



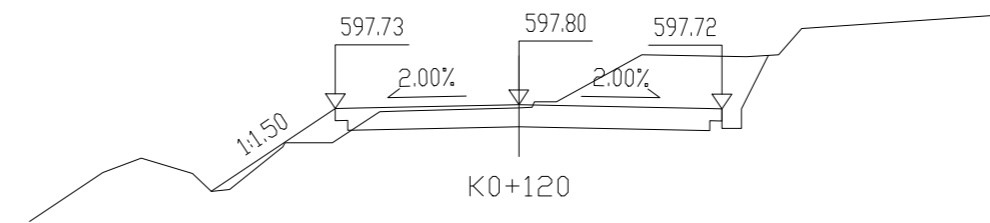
桩号:	K0+012.692	
填:	0.01 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.65 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 3.00 M <sup>2</sup>	挖: 3.03 M <sup>2</sup>



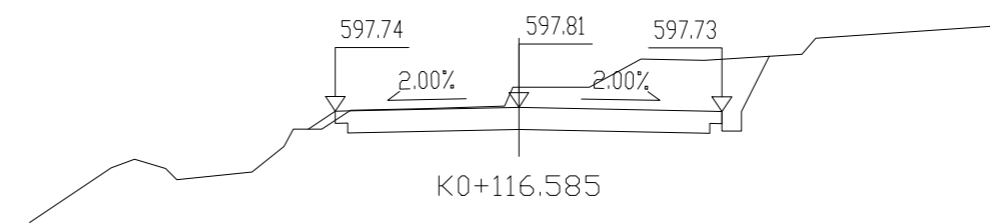
桩号:	K0+000	
填:	M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.65 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 4.57 M <sup>2</sup>	挖: 2.68 M <sup>2</sup>



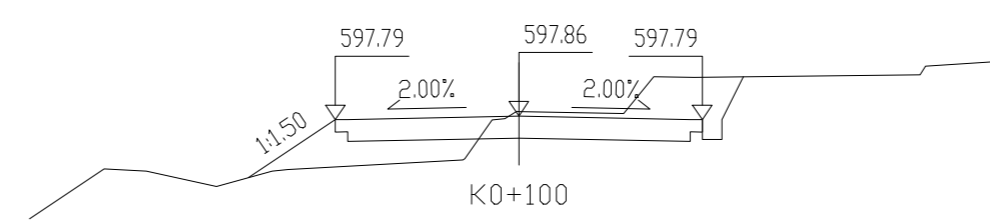
桩号:	K0+130.190	
填:	0.07 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.15 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 3.71 M <sup>2</sup>	挖: 3.50 M <sup>2</sup>



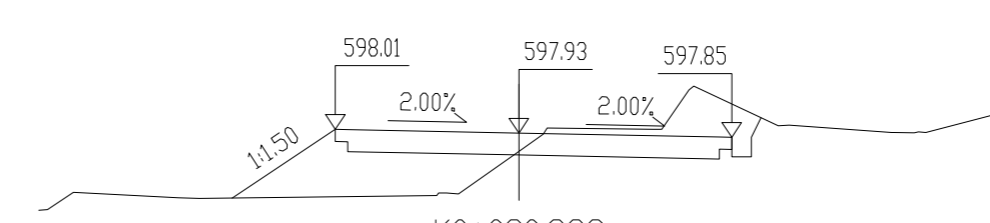
桩号:	K0+120	
填:	0.06 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.15 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 1.14 M <sup>2</sup>	挖: 3.67 M <sup>2</sup>



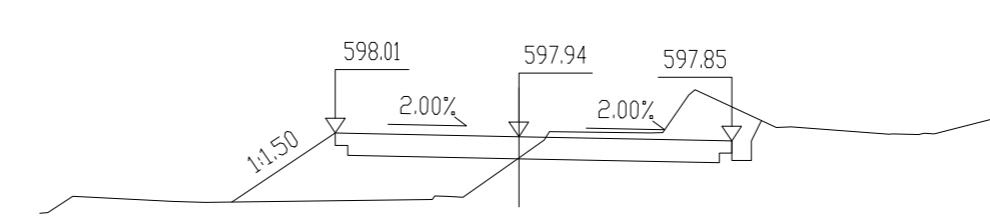
桩号:	K0+116.585	
填:	M	挖: 0.42 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.15 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 0.10 M <sup>2</sup>	挖: 4.18 M <sup>2</sup>



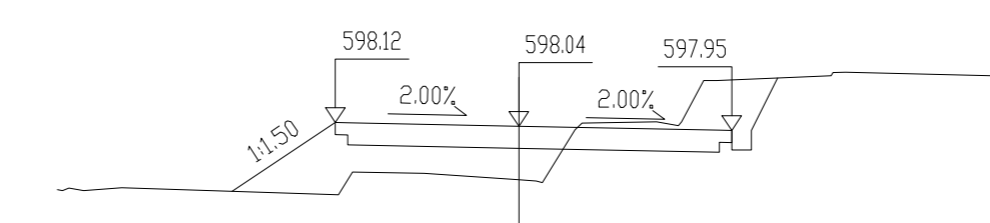
桩号:	K0+100	
填:	M	挖: 0.09 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 3.48 M <sup>2</sup>	挖: 2.06 M <sup>2</sup>



桩号:	K0+080.388	
填:	0.38 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.35 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 5.91 M <sup>2</sup>	挖: 1.80 M <sup>2</sup>

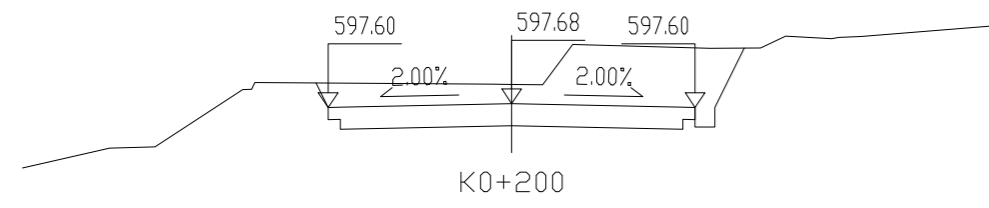


桩号:	K0+080	
填:	0.43 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.35 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 6.03 M <sup>2</sup>	挖: 1.80 M <sup>2</sup>

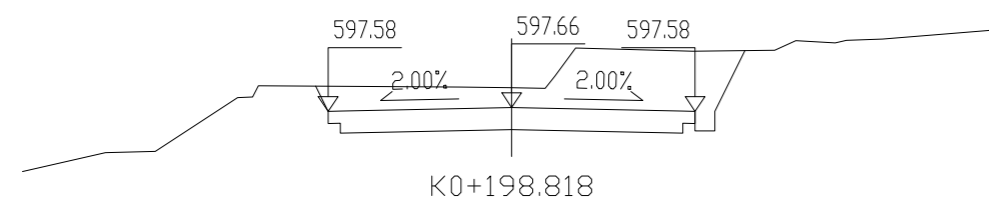


桩号:	K0+070.125	
填:	1.10 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.35 M
超高	左: 0.08 M	右: -0.09 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 6.43 M <sup>2</sup>	挖: 1.94 M <sup>2</sup>

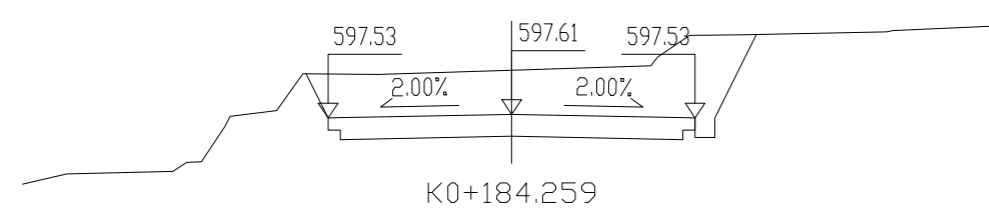
乐英乡污水处理站进站道路路基断面设计图一



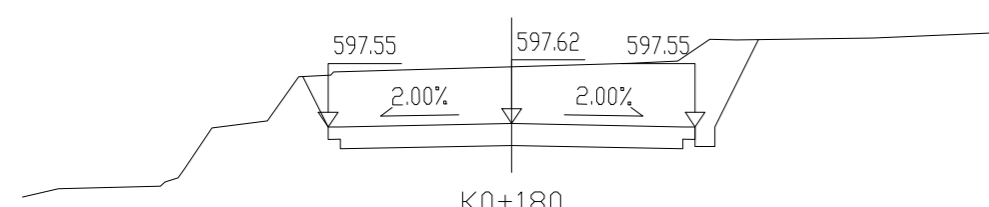
桩号:	K0+200	
填:	M	挖: 0.40 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 6.58 M <sup>2</sup>



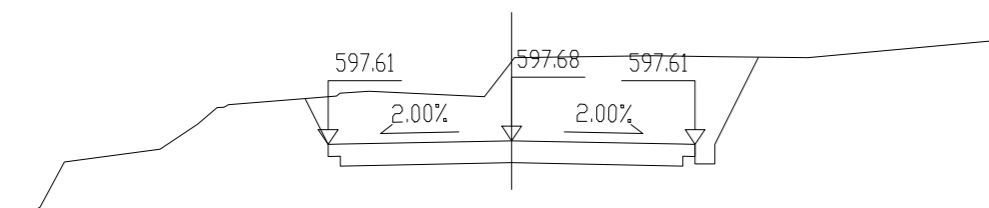
桩号:	K0+198.818	
填:	M	挖: 0.41 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 6.65 M <sup>2</sup>



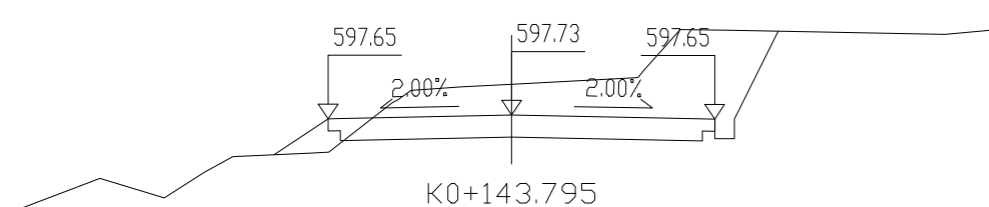
桩号:	K0+184.259	
填:	M	挖: 0.90 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 9.16 M <sup>2</sup>



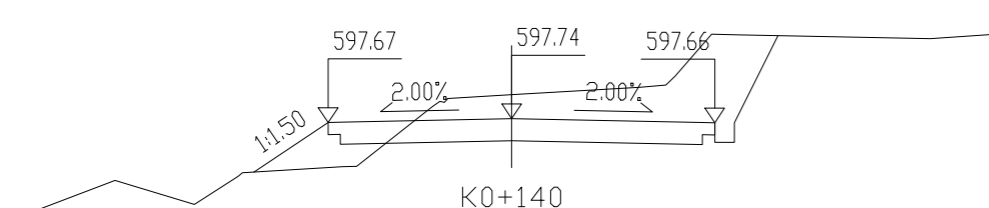
桩号:	K0+180	
填:	M	挖: 1.16 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 10.94 M <sup>2</sup>



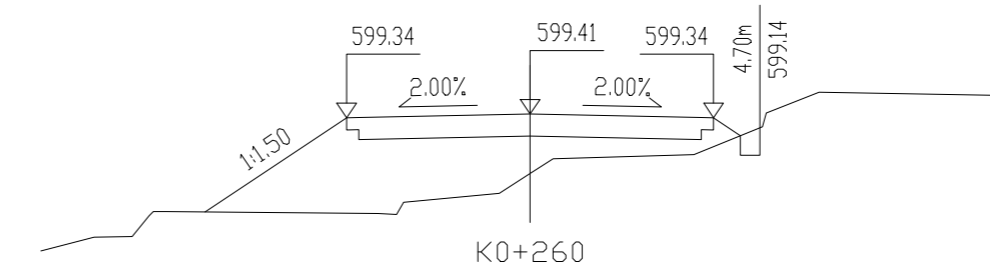
桩号:	K0+160	
填:	M	挖: 1.62 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 12.41 M <sup>2</sup>



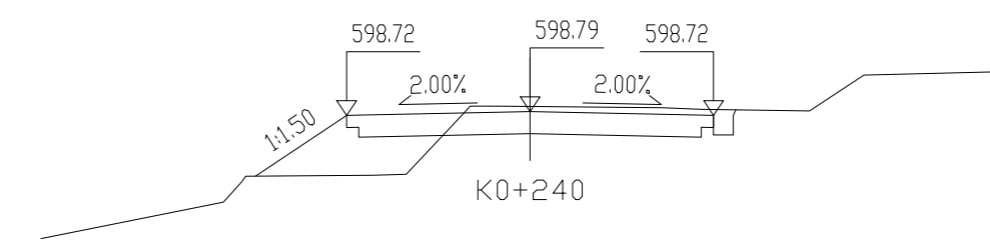
桩号:	K0+143.795	
填:	M	挖: 0.63 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.15 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 0.69 M <sup>2</sup>	挖: 7.44 M <sup>2</sup>



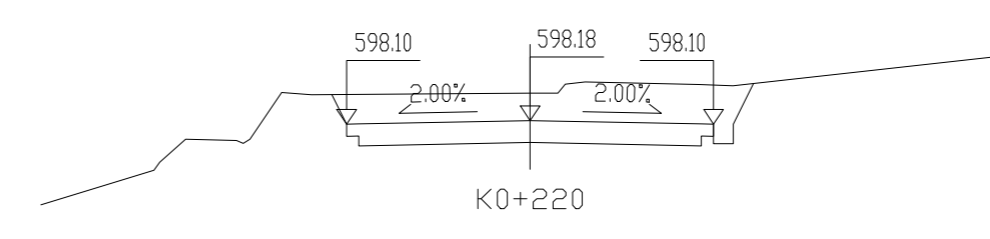
桩号:	K0+140	
填:	M	挖: 0.49 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 4.15 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 1.77 M <sup>2</sup>	挖: 5.70 M <sup>2</sup>



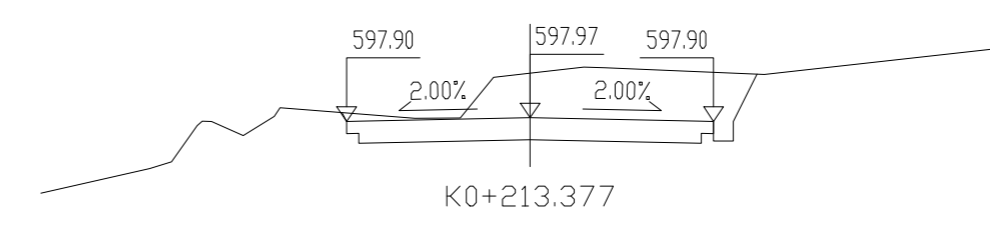
桩号:	K0+260	
填:	1.22 M	挖: M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: 12.60 M <sup>2</sup>	挖: 0.19 M <sup>2</sup>



桩号:	K0+240	
填:	M	挖: 0.10 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 0.50
面积	填: 3.37 M <sup>2</sup>	挖: 0.81 M <sup>2</sup>



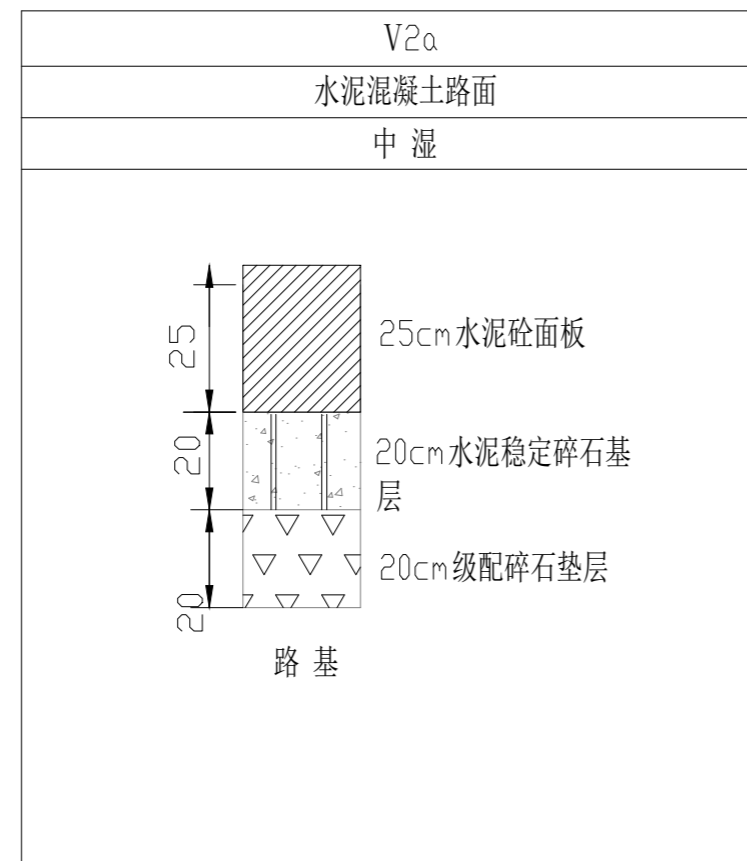
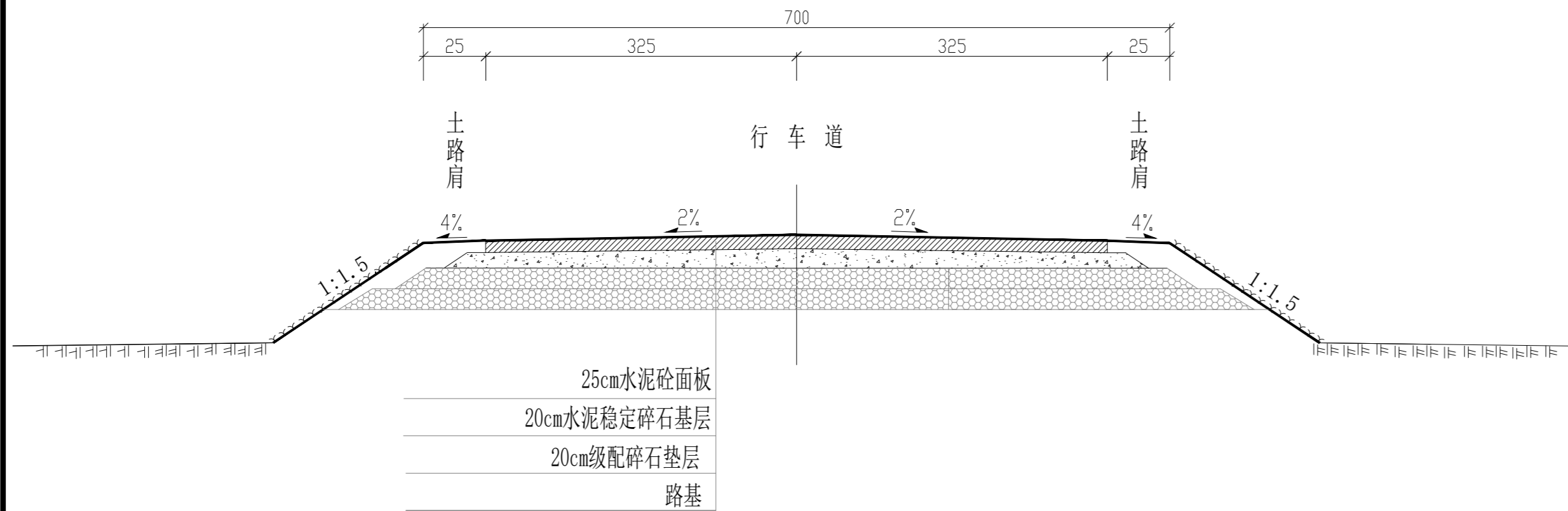
桩号:	K0+220	
填:	M	挖: 0.56 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 5.77 M <sup>2</sup>



桩号:	K0+213.377	
填:	M	挖: 0.91 M
路基宽	左: 3.75 M	右: 3.75 M
超高	左: -0.08 M	右: -0.08 M
边坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面积	填: M <sup>2</sup>	挖: 5.75 M <sup>2</sup>

乐英乡污水处理站进站道路路基断面设计图二

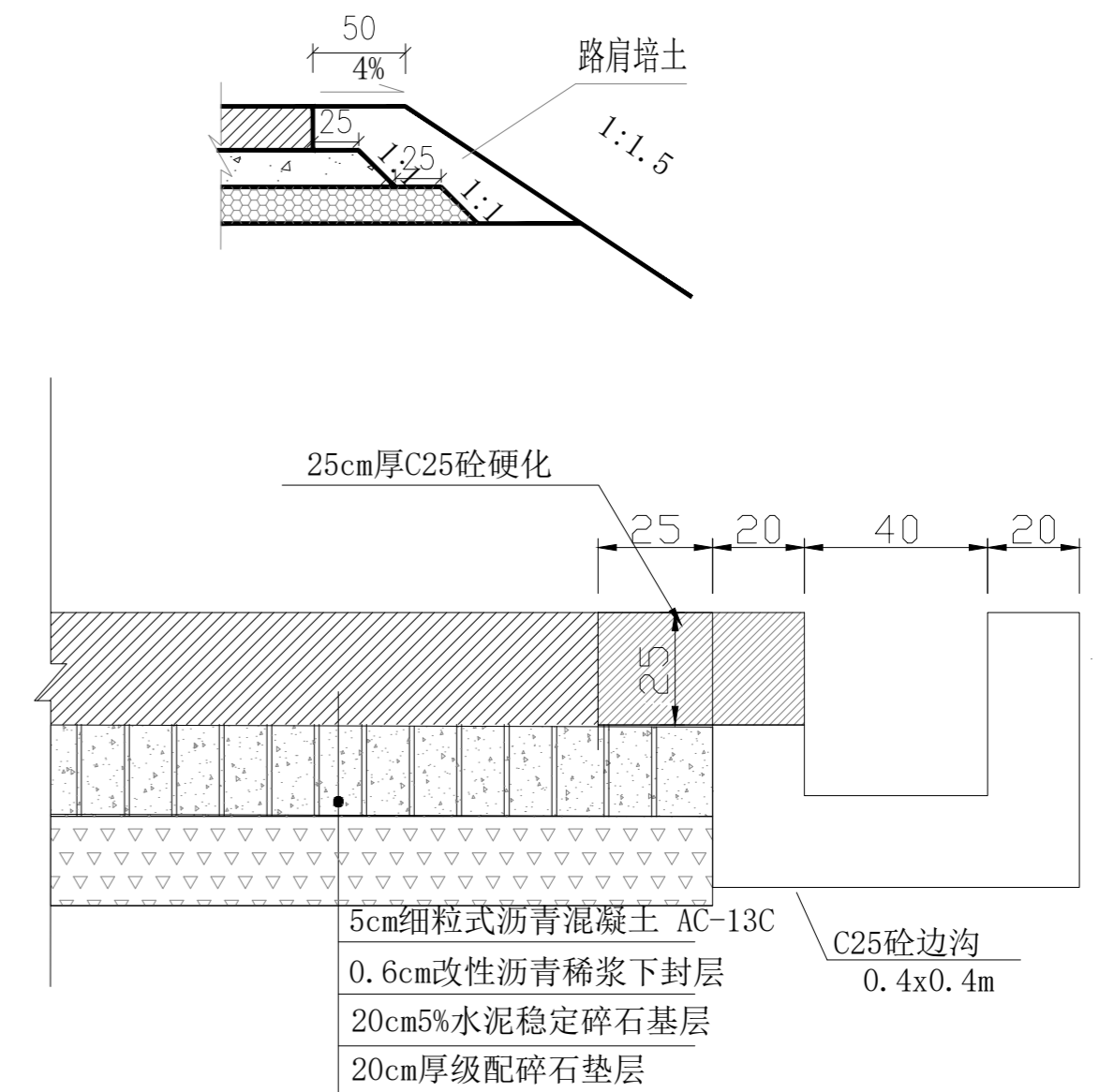
路基标准横断面图



路面结构图

1:10

路肩构造图



挖方路段路面边部设计图

1:20

说明:

1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 路床、路堤填料应符合规范要求，上路床30厘米，CBR不小于5，下路床50厘米，CBR不小于3。
3. 设计依据《公路水泥砼路面设计规范》JTG D40-2018，《公路水泥砼路面施工技术规范》JTG F30-2015，《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034-2018。

水泥砼路面方案工程估算表

序号	工程或费用名称	估算金额(万元)	单位	数量	单位价值(元)
	水泥砼路面方案	118.801	25cmC30砼面板+20cm5%水泥稳定碎石+20cm级配碎石垫层		
一	路基工程				
1	路基挖方	0.782	m3	1304	6
2	路基填方	0.798	m3	998	8
3	表土清除量	1.176	m3	588	20
4	余方外运	1.073	m3	894	12
5	特殊路基处理-换填砂砾石	35.840	m3	2240	160
6	圆管涵1-1.0m钢筋砼圆管涵	3.600	m	12	3000
7	M7.5浆砌片石护肩墙	2.112	m3	38.4	550
8	C25砼边沟0.4*0.4m	8.736	m3	134.4	650
二	路面工程				
1	25cm厚C30砼面板(抗弯折系数4.5)	27.000	m2	2250	120
2	封层	2.767	m2	2306	12
3	20cm5%水泥稳定碎石	18.448	m2	2306	80
5	20cm级配碎石垫层	10.881	m2	2418	45
三	交通工程及沿线设施				
1	交通标志线	3.780	m2	126	300
2	单柱交通标志牌	1.200	座	4	3000
四	绿化工程				
1	喷播植草	0.608	m2	1350	4.5