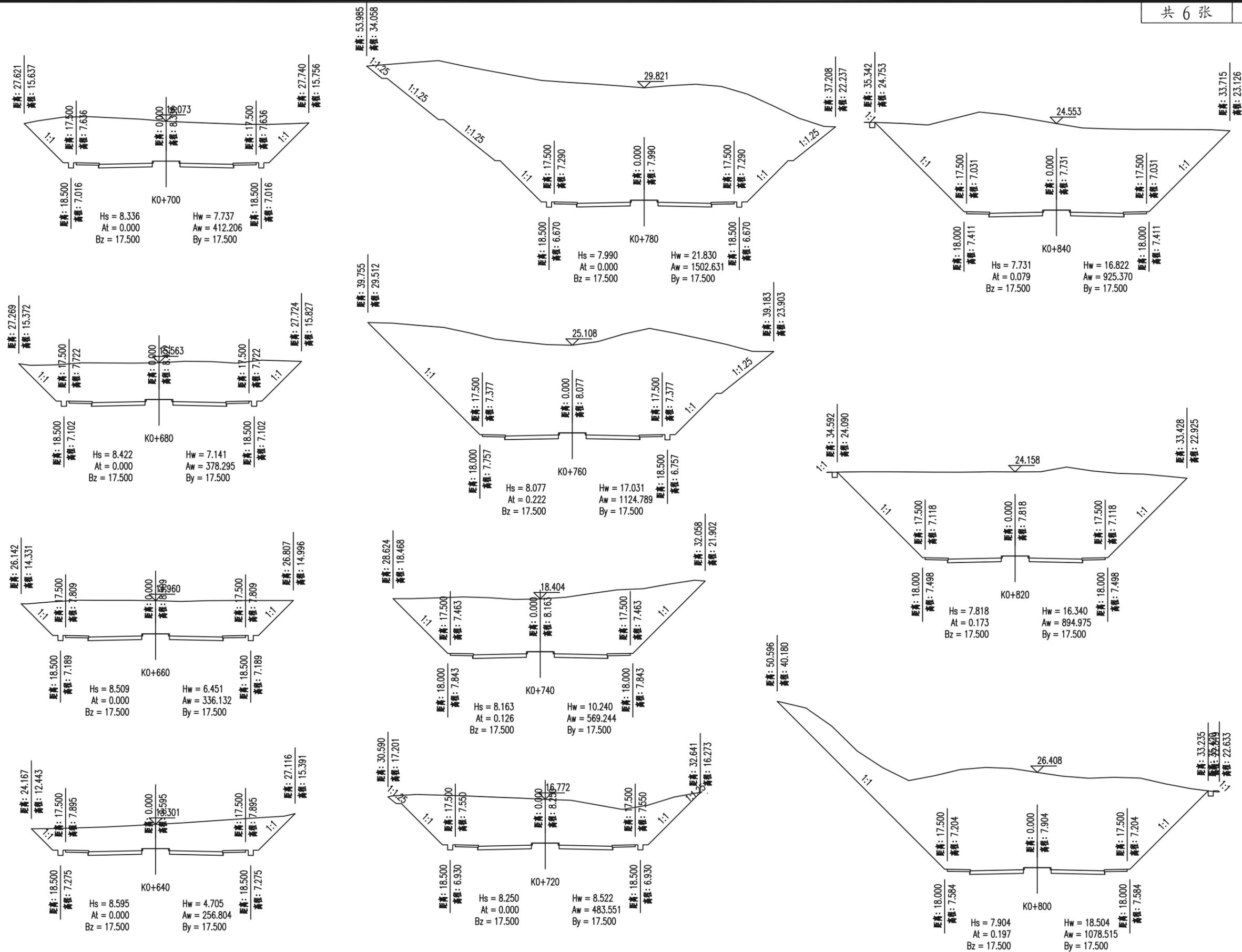


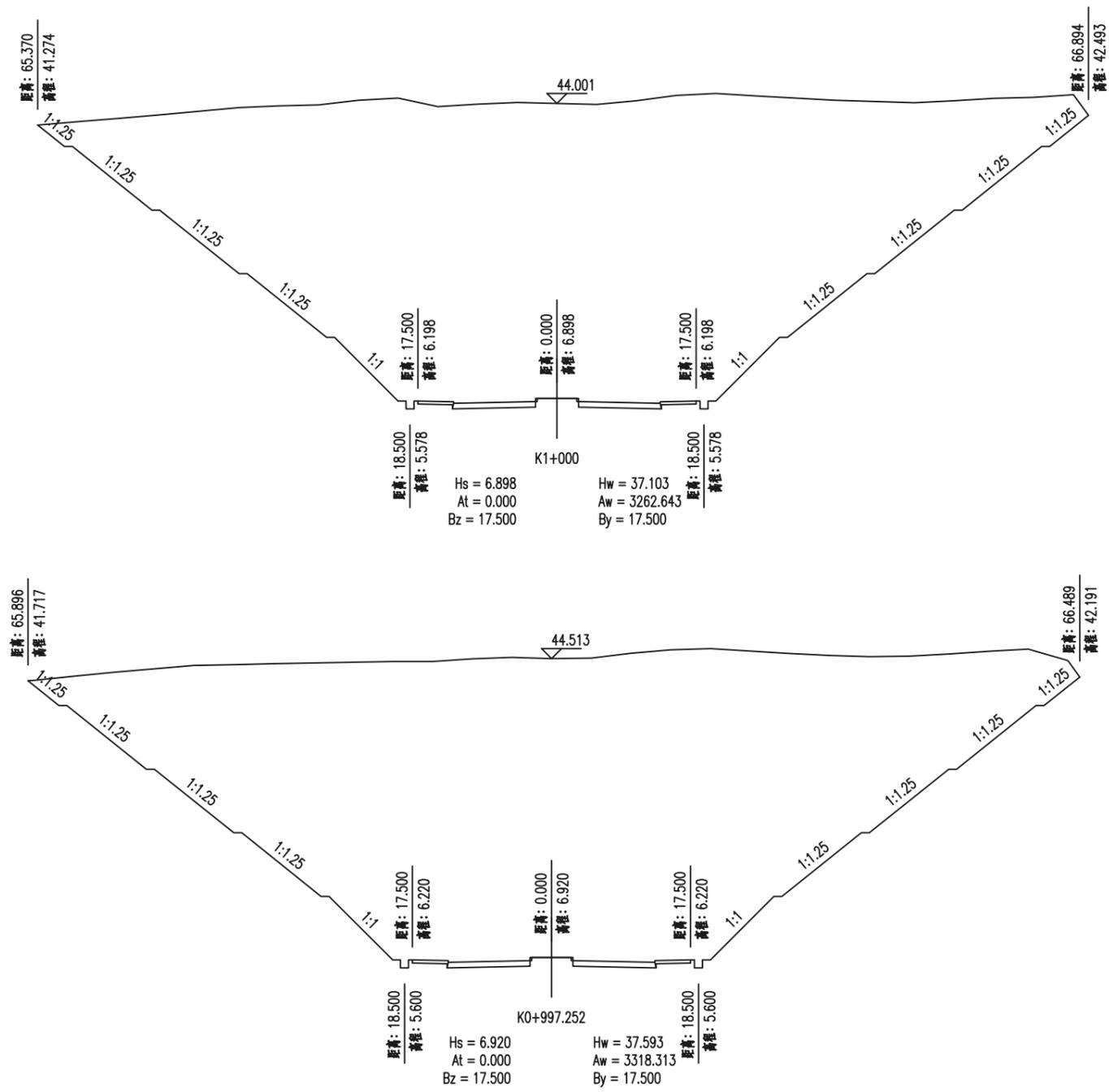
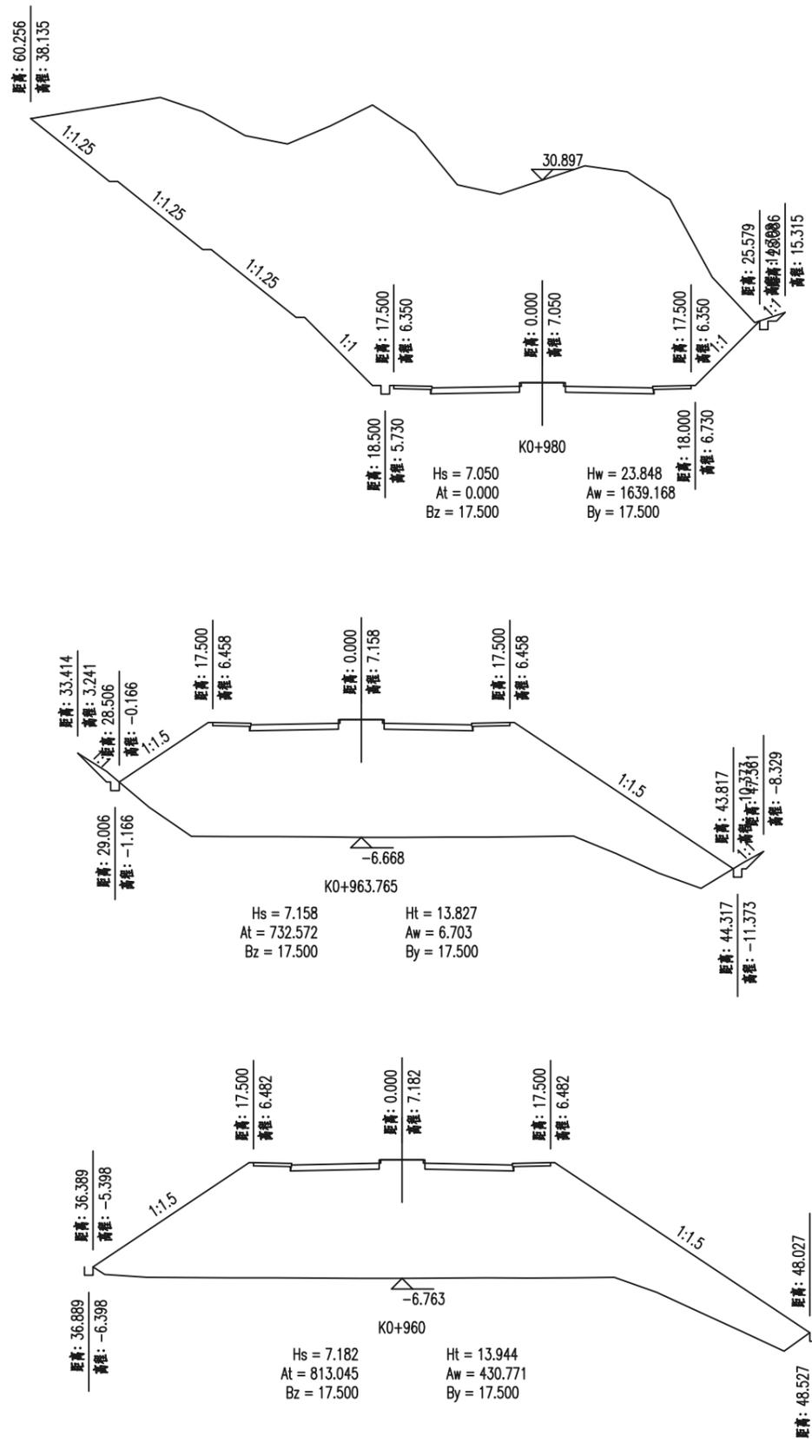
放坡断面示意图

注：

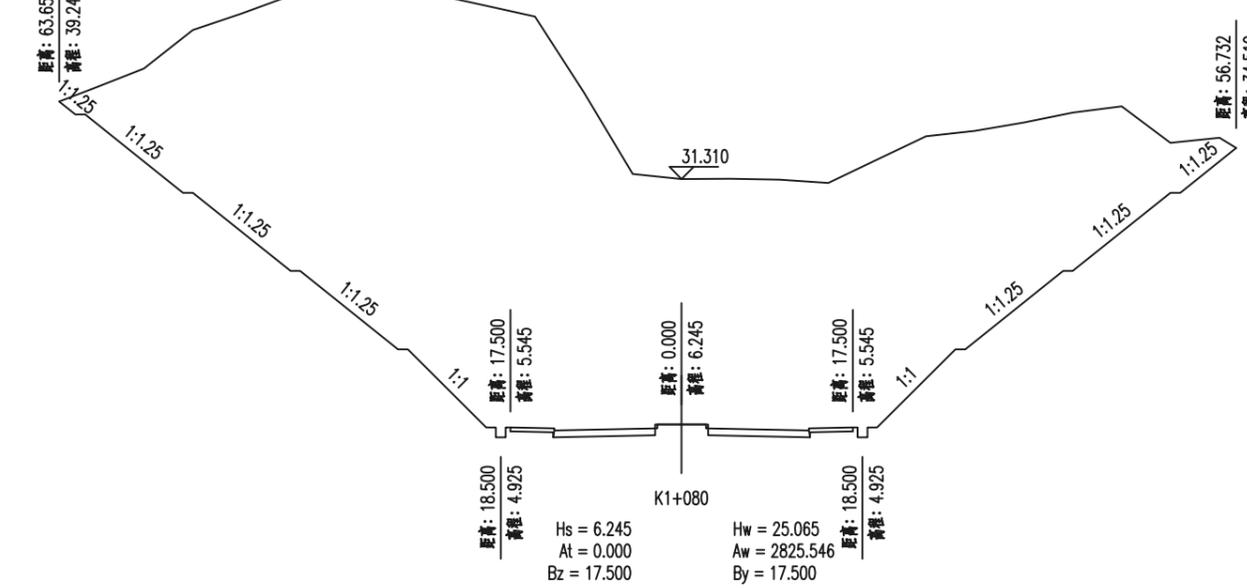
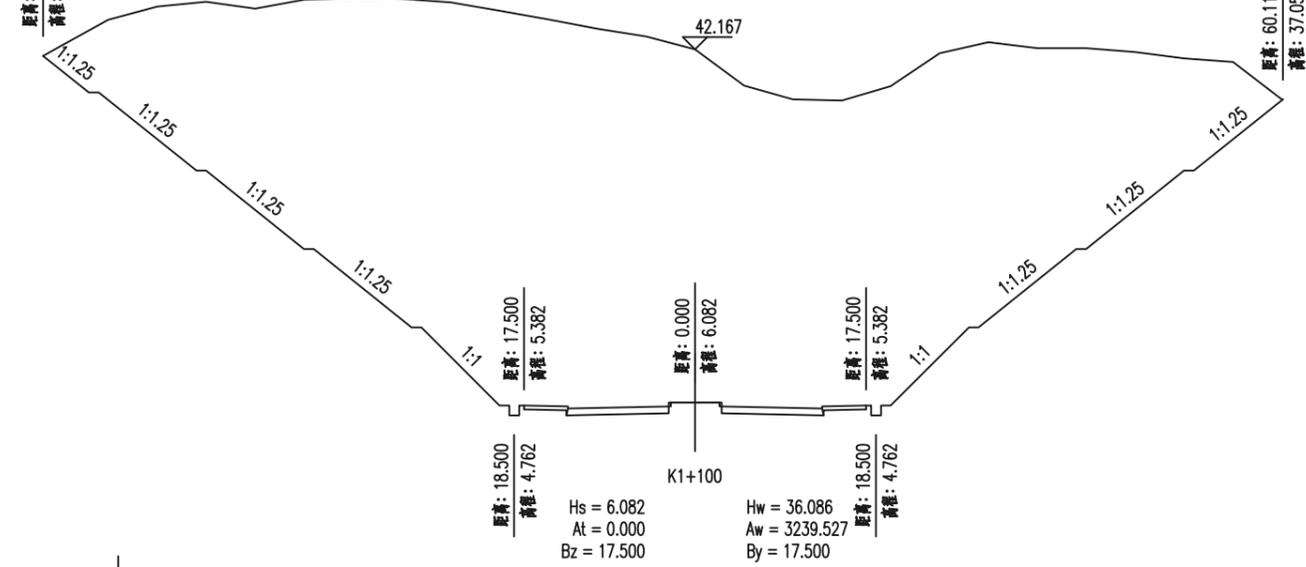
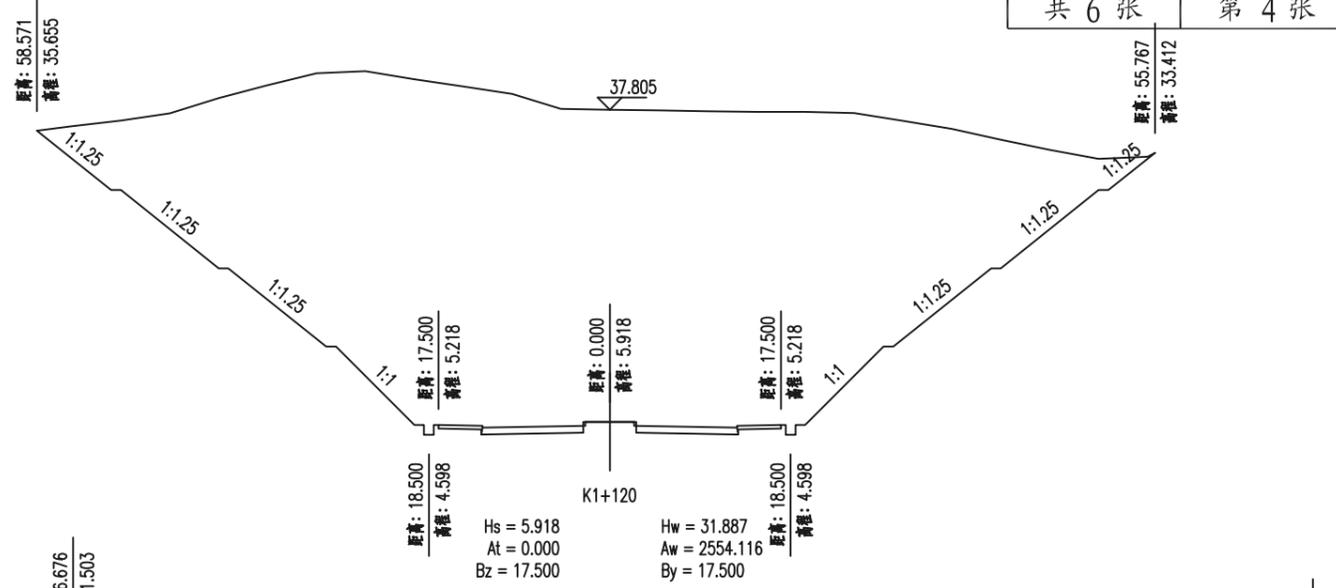
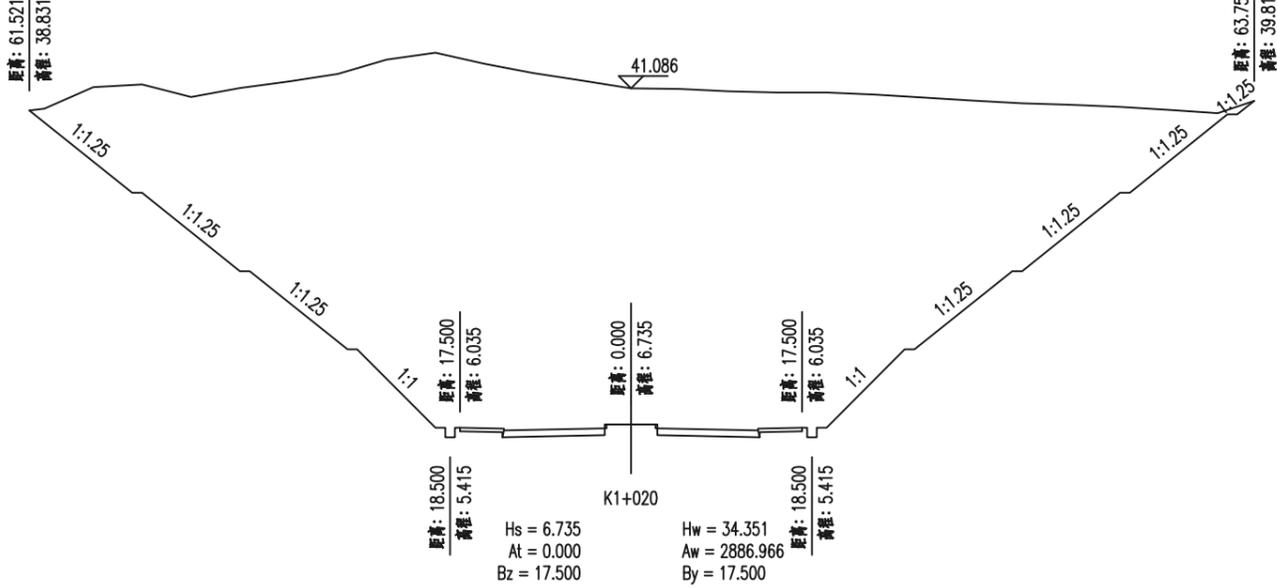
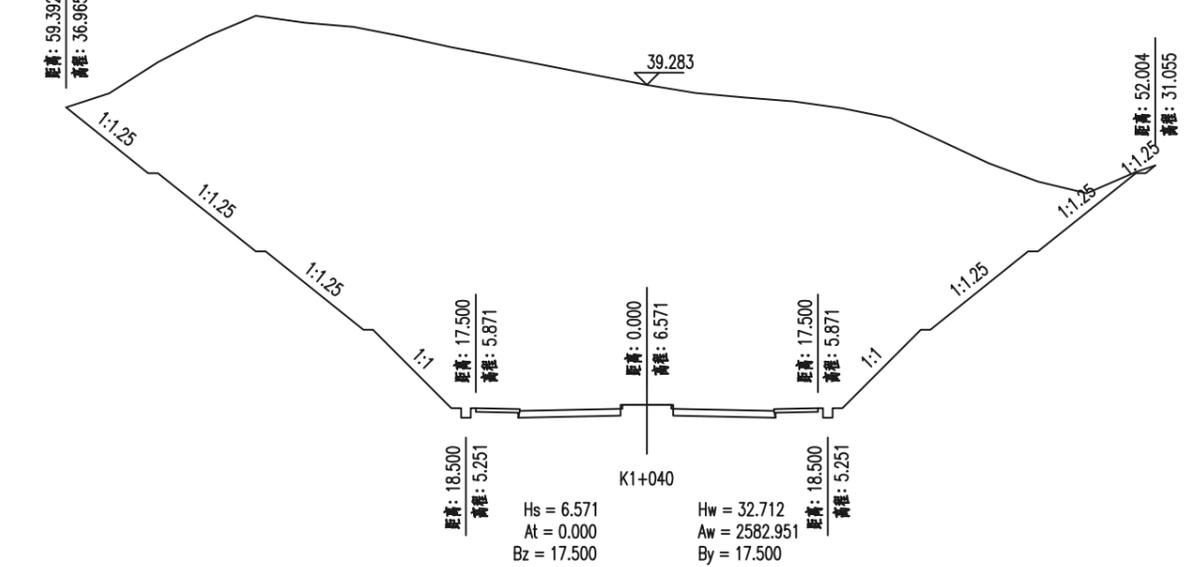
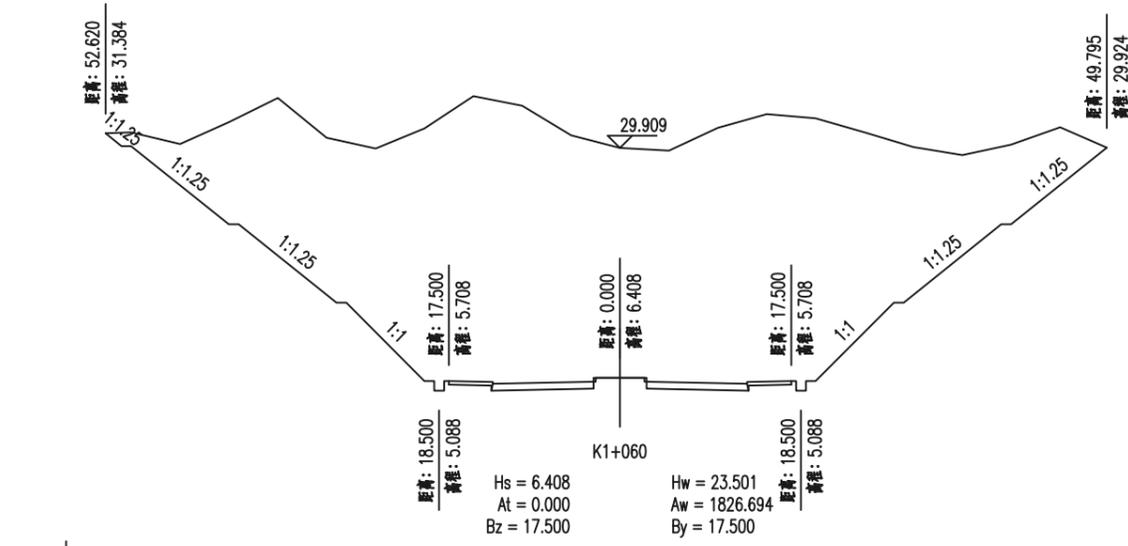
- 1、本图比例：1:2000,54北京坐标系统，85国家高程系统。
- 2、图示山体开挖范围为建议最小开采范围。
- 3、山体最小开采面积51764m²，采石坑填平面积9600m²。
- 4、初步估算开采最小土石方786780m³最小填坑土方80911m³。
- 5、填坑土方可采用挖山土石方，不得采用淤泥土，杂填土，垃圾土等软弱土。
- 6、路宽范围内均需整平至图示设计标高，路宽范围外可采取放坡处理，放坡采用分级放坡。每级高度8m，坡度第一、二级1:1，第三级及以上1:1.25。坡顶截水沟采用梯形边沟，内径1m，坡脚采用矩形边沟，内径1m。护坡道宽2m



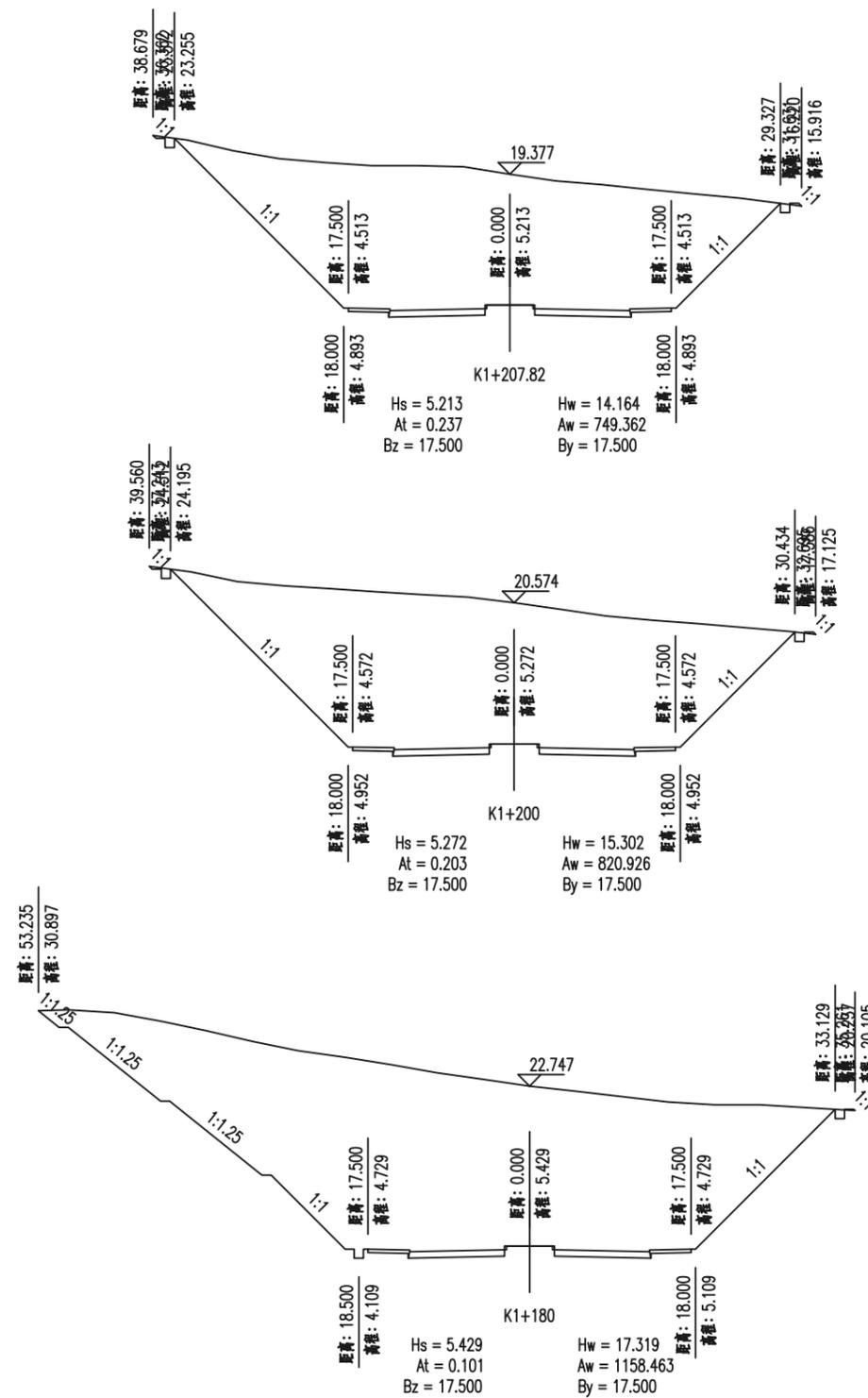
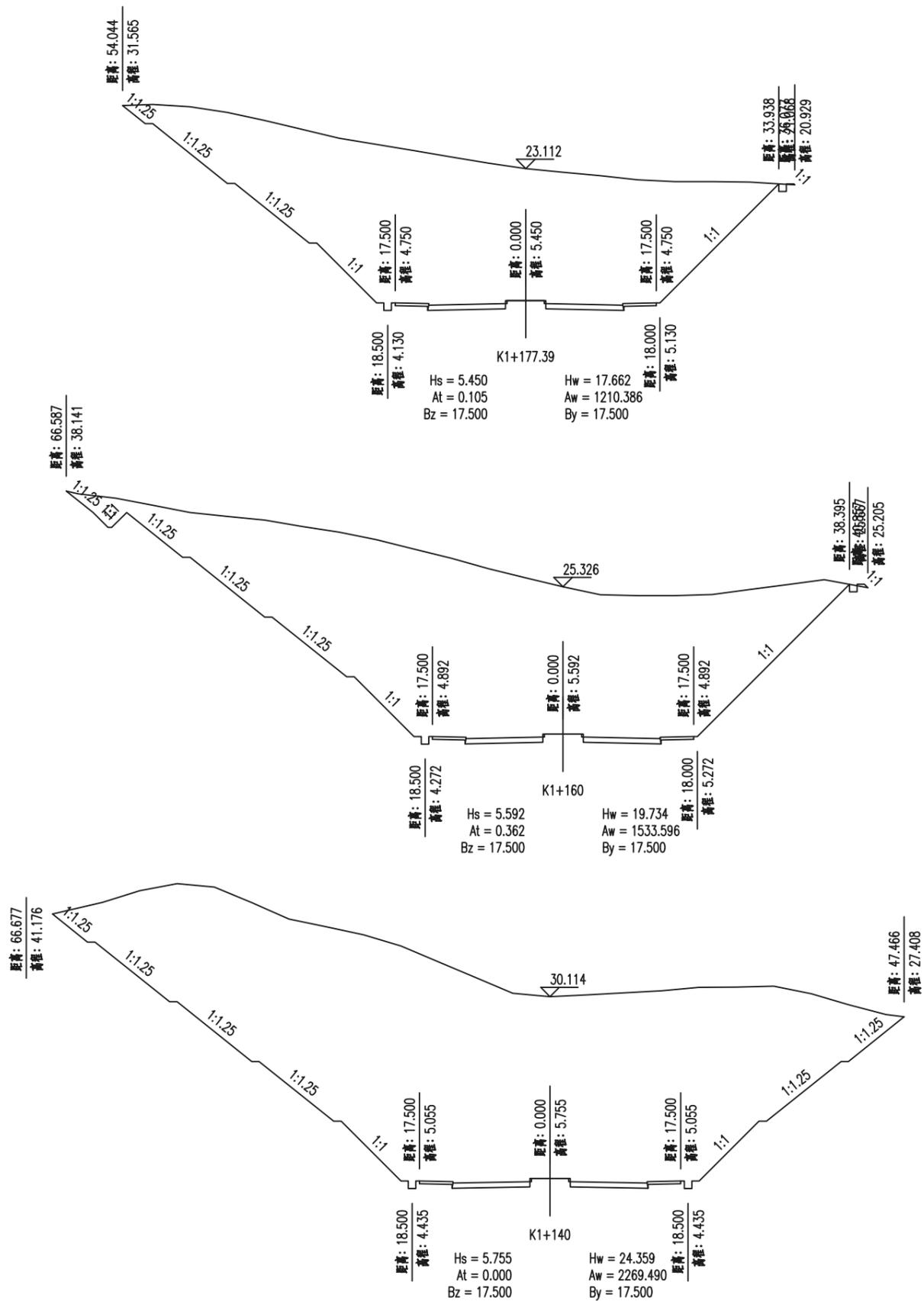
图名 学林路山体开采土方横断面图 图号 路02



图名 学林路山体开采土方横断面图 图号 路02

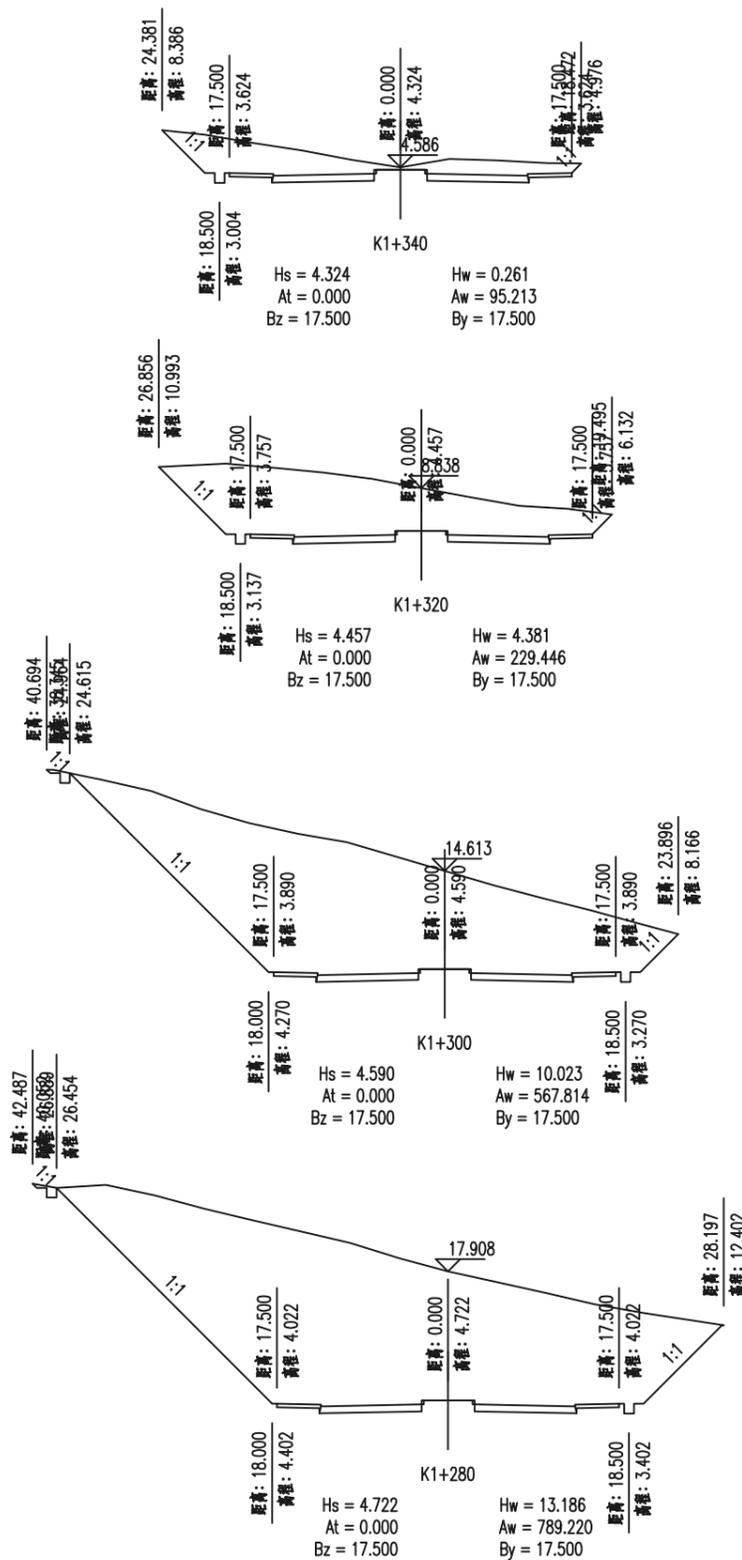
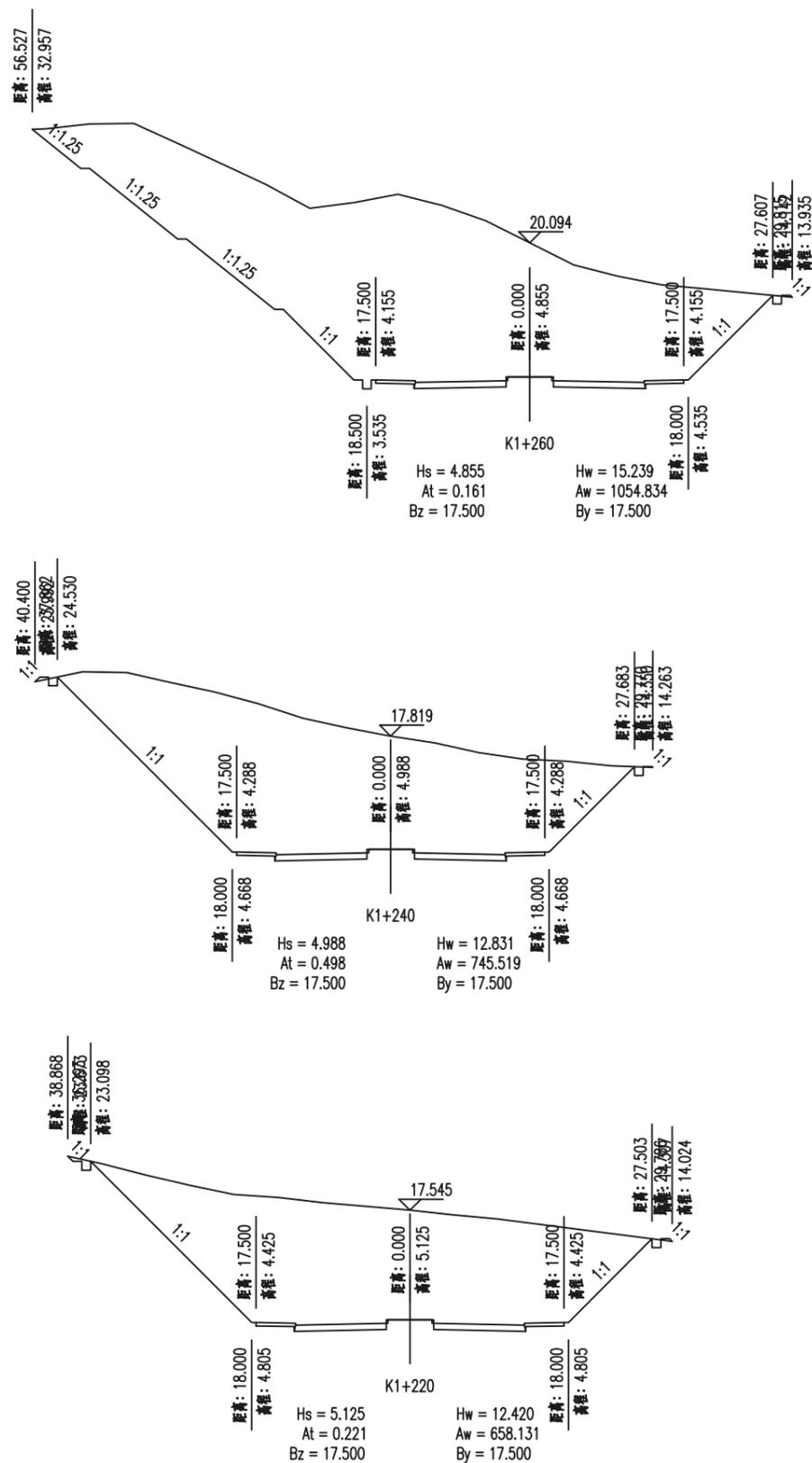


图名 学林路山体开采土方横断面图 图号 路02



图名 学林路山体开采土方横断面图

图号 路02



注:

- 1、尺寸单位: 本图除标高、桩号以米计、面积以平方米计;
- 2、本图比例: 纵横向 1:500;
- 3、图例:
 Hs: 设计高程
 Hw: 挖的高差(路床标高与原地面标高的差值);
 Ht: 填的高差(路床标高与原地面标高的差值);
 At: 填的面积;
 Aw: 挖的面积;
- 4、边坡防护
 填方边坡:
 H<3m时: 边坡坡度 1: 1.5, 边坡采用自然放坡;
 3m<H<6m时: 边坡坡度 1: 1.5, 边坡采用三维土工网垫网喷播防护;
 H>6m时: 边坡坡度 1: 1.5, 边坡采用路堤拱形骨架内植草防护。坡脚设梯形排水边沟。
 挖方边坡(H为挖方高度):
 H<3m时: 边坡坡度 1: 1, 边坡采用三维土工网垫网喷播防护;
 H>3m时: 分级放坡, 8m一级, 第一级边坡坡度 1: 1, 第二级及以上边坡坡度 1: 1.25, 边坡采用路堤拱形骨架内植草防护, 坡顶设截水沟, 坡脚设矩形边沟; 当 H>3m 已经设置梯形截水沟, 则 H<3m 应继续设置梯形边沟将水引入坡脚矩形边沟;

图名 学林路山体开采土方横断面图 图号 路02

土方总量计算表

桩号	填方面积(m ²)	挖方面积(m ²)	填方量(m ³)	挖方量(m ³)
K0+640	0	256.804	0	5929.362
K0+660	0	336.132	0	7144.278
K0+680	0	378.295	0	7905.012
K0+700	0	412.206	0	8957.568
K0+720	0	483.551	1.258	10527.947
K0+740	0.126	569.244	3.481	16940.327
K0+760	0.222	1124.789	2.223	26274.197
K0+780	0	1502.631	1.973	25811.459
K0+800	0.197	1078.515	3.7	19734.898
K0+820	0.173	894.975	2.521	18203.441
K0+840	0.079	925.37	4.06	12557.55
K0+860	0.327	330.386	7643.269	3324.087
K0+880	764	2.023	15540.141	40.442
K0+900	790.014	2.021	15773.181	39.857
K0+920	787.304	1.965	8482.675	20.877
K0+930.54	822.311	1.997	2041.332	4.922
K0+933.005	833.942	1.997	5886.884	13.968
K0+940	849.227	1.997	16622.722	4327.676
K0+960	813.045	430.771	2909.624	823.544
K0+963.765	732.572	6.703	95.692	0.878
K0+963.896	728.373	6.7	5864.862	13252.529
K0+980	0	1639.168	0	42763.237
K0+997.252	0	3318.313		

桩号	填方面积(m ²)	挖方面积(m ²)	填方量(m ³)	挖方量(m ³)
K0+997.252	0	3318.313	0	9042.234
K1+000	0	3262.643	0	61496.091
K1+020	0	2886.966	0	54699.175
K1+040	0	2582.951	0	44096.453
K1+060	0	1826.694	0	46522.399
K1+080	0	2825.546	0	60650.723
K1+100	0	3239.527	0	57936.43
K1+120	0	2554.116	0	48236.058
K1+140	0	2269.49	3.621	38030.854
K1+160	0.362	1533.596	4.059	23858.921
K1+177.39	0.105	1210.386	0.269	3091.348
K1+180	0.101	1158.463	3.045	19793.895
K1+200	0.203	820.926	1.722	6139.826
K1+207.82	0.237	749.362	2.793	8571.63
K1+220	0.221	658.131	7.197	14036.502
K1+240	0.498	745.519	6.589	18003.532
K1+260	0.161	1054.834	1.606	18440.543
K1+280	0	789.22	0	13570.341
K1+300	0	567.814	0	7972.601
K1+320	0	229.446	0	3246.594
K1+340	0	95.213	0	1817.971
K1+360	0	86.584	0	2927.641
K1+380	0	206.18		
合 计			80910.502	786779.817

注：
1、尺寸单位：本图除标高、桩号以米计，面积以平方米计，体积以立方米计；