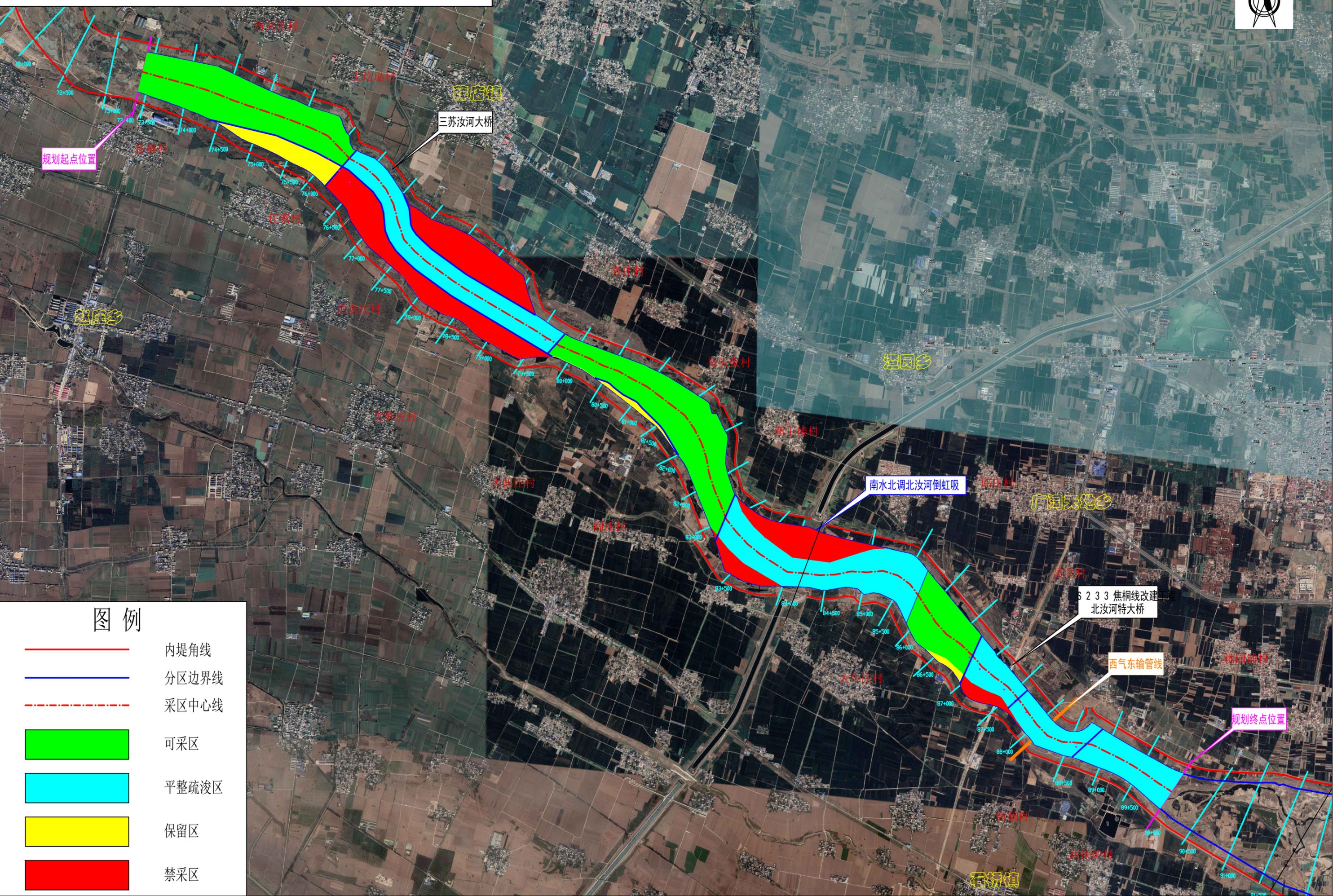


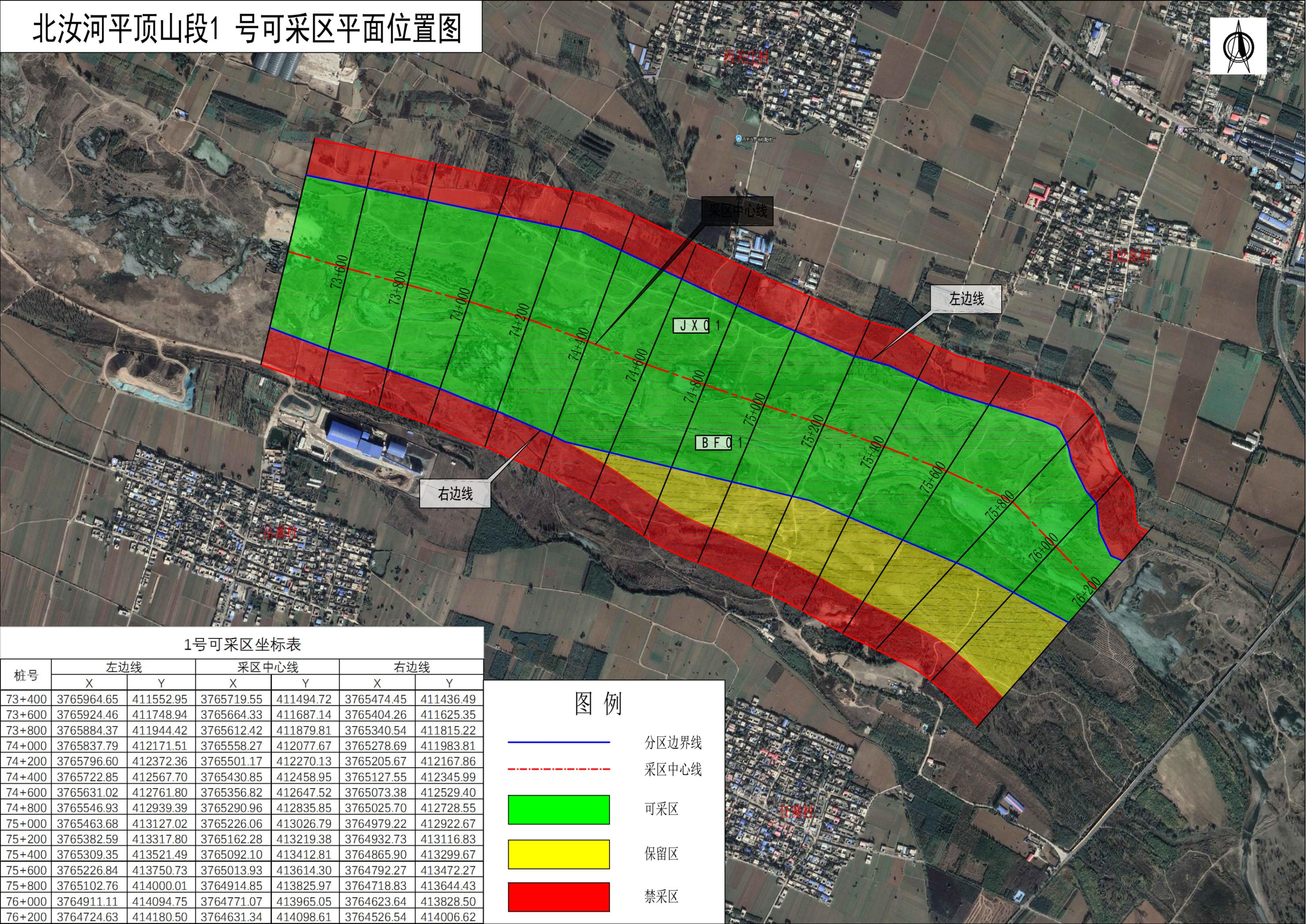
北汝河平顶山段采砂分区总体布置示意图



图例

- 内堤角线
- 分区边界线
- - - 采区中心线
- 可采区
- 平整疏浚区
- 保留区
- 禁采区

北汝河平顶山段1号可采区平面位置图



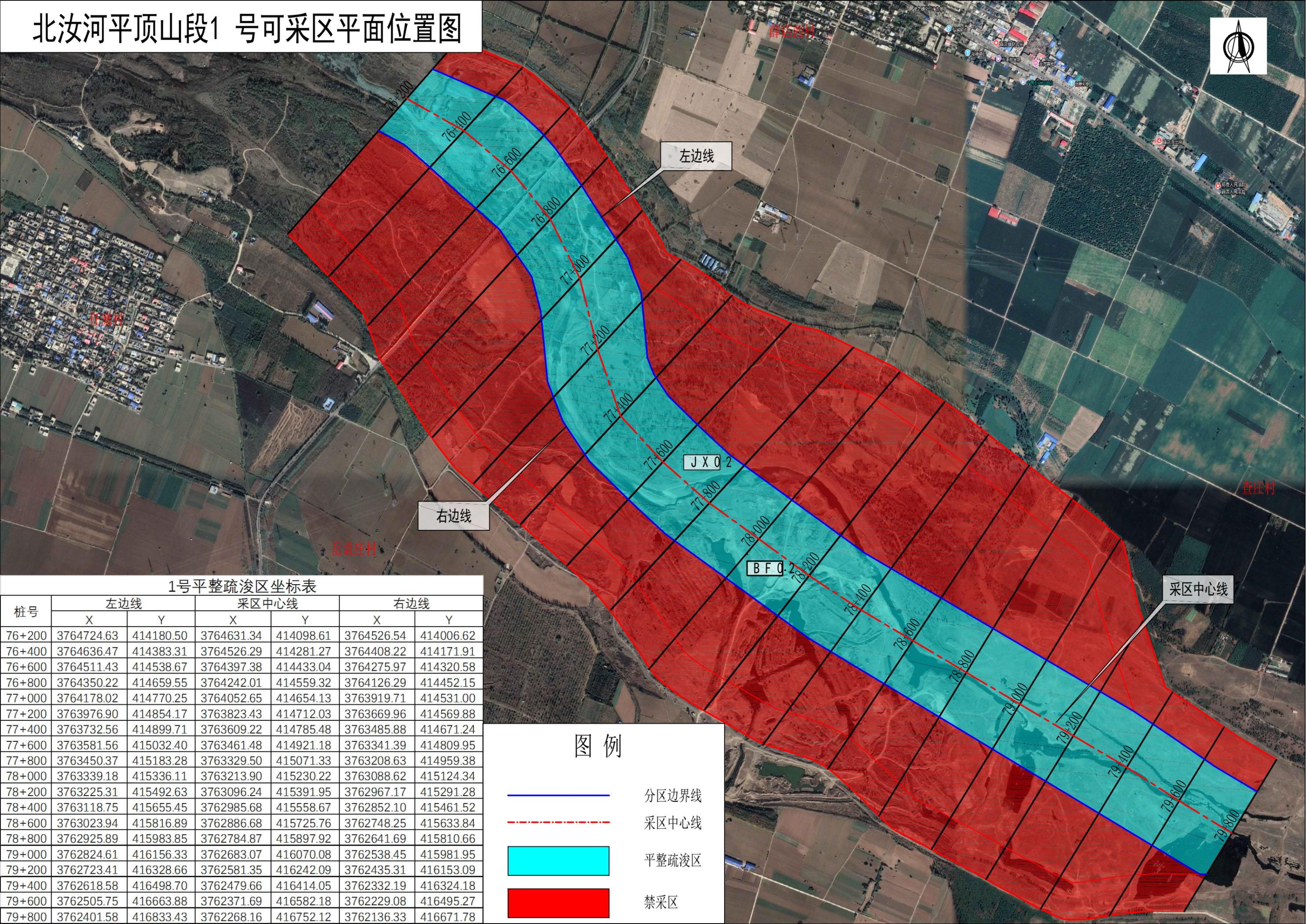
1号可采区坐标表

桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
73+400	3765964.65	411552.95	3765719.55	411494.72	3765474.45	411436.49
73+600	3765924.46	411748.94	3765664.33	411687.14	3765404.26	411625.35
73+800	3765884.37	411944.42	3765612.42	411879.81	3765340.54	411815.22
74+000	3765837.79	412171.51	3765558.27	412077.67	3765278.69	411983.81
74+200	3765796.60	412372.36	3765501.17	412270.13	3765205.67	412167.86
74+400	3765722.85	412567.70	3765430.85	412458.95	3765127.55	412345.99
74+600	3765631.02	412761.80	3765356.82	412647.52	3765073.38	412529.40
74+800	3765546.93	412939.39	3765290.96	412835.85	3765025.70	412728.55
75+000	3765463.68	413127.02	3765226.06	413026.79	3764979.22	412922.67
75+200	3765382.59	413317.80	3765162.28	413219.38	3764932.73	413116.83
75+400	3765309.35	413521.49	3765092.10	413412.81	3764865.90	413299.67
75+600	3765226.84	413750.73	3765013.93	413614.30	3764792.27	413472.27
75+800	3765102.76	414000.01	3764914.85	413825.97	3764718.83	413644.43
76+000	3764911.11	414094.75	3764771.07	413965.05	3764623.64	413828.50
76+200	3764724.63	414180.50	3764631.34	414098.61	3764526.54	414006.62

图例

- 分区边界线
- 采区中心线
- 可采区
- 保留区
- 禁采区

北汝河平顶山段1号可采区平面位置图



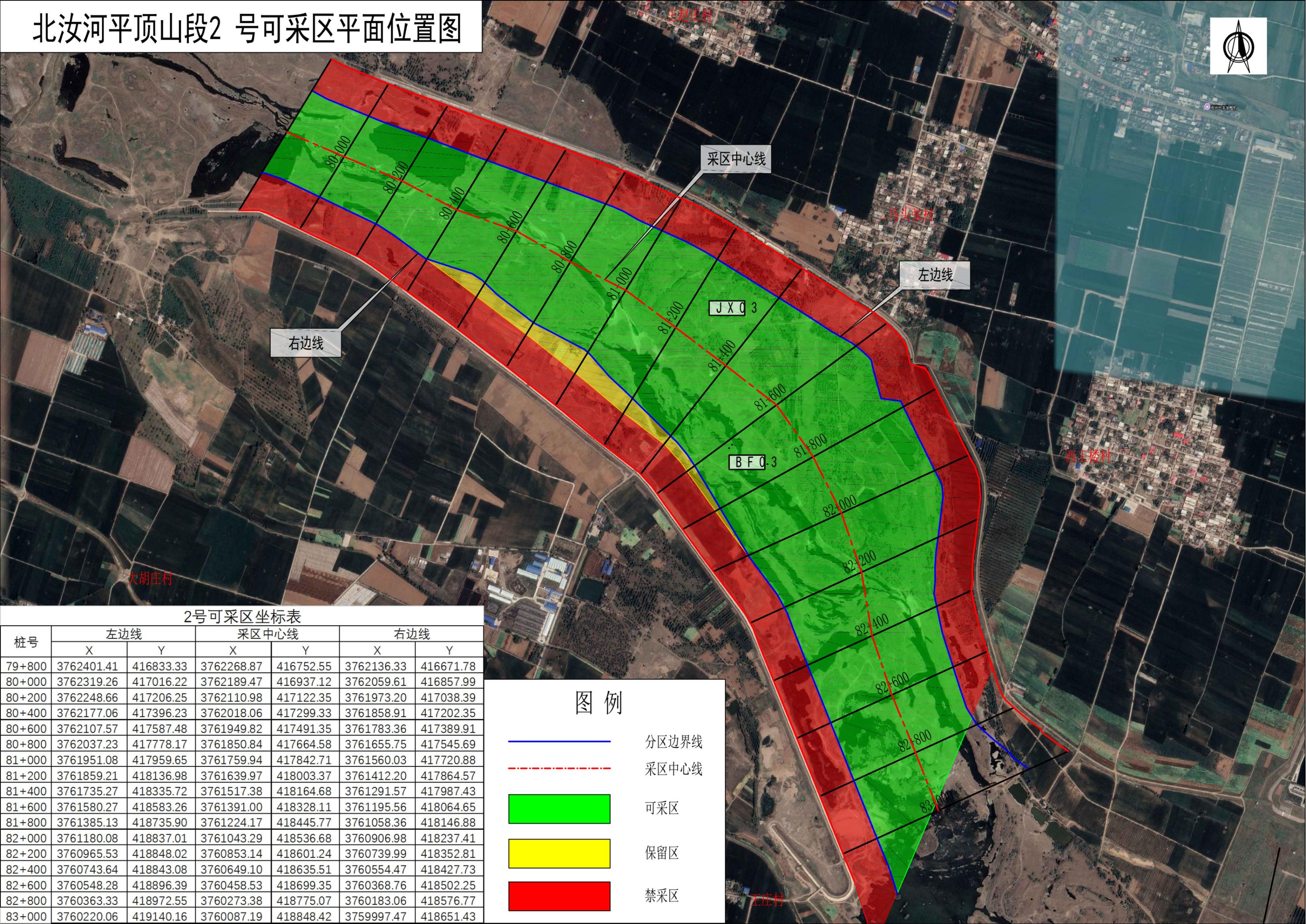
1号平整疏浚区坐标表

桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
76+200	3764724.63	414180.50	3764631.34	414098.61	3764526.54	414006.62
76+400	3764636.47	414383.31	3764526.29	414281.27	3764408.22	414171.91
76+600	3764511.43	414538.67	3764397.38	414433.04	3764275.97	414320.58
76+800	3764350.22	414659.55	3764242.01	414559.32	3764126.29	414452.15
77+000	3764178.02	414770.25	3764052.65	414654.13	3763919.71	414531.00
77+200	3763976.90	414854.17	3763823.43	414712.03	3763669.96	414569.88
77+400	3763732.56	414899.71	3763609.22	414785.48	3763485.88	414671.24
77+600	3763581.56	415032.40	3763461.48	414921.18	3763341.39	414809.95
77+800	3763450.37	415183.28	3763329.50	415071.33	3763208.63	414959.38
78+000	3763339.18	415336.11	3763213.90	415230.22	3763088.62	415124.34
78+200	3763225.31	415492.63	3763096.24	415391.95	3762967.17	415291.28
78+400	3763118.75	415655.45	3762985.68	415558.67	3762852.10	415461.52
78+600	3763023.94	415816.89	3762886.68	415725.76	3762748.25	415633.84
78+800	3762925.89	415983.85	3762784.87	415897.92	3762641.69	415810.66
79+000	3762824.61	416156.33	3762683.07	416070.08	3762538.45	415981.95
79+200	3762723.41	416328.66	3762581.35	416242.09	3762435.31	416153.09
79+400	3762618.58	416498.70	3762479.66	416414.05	3762332.19	416324.18
79+600	3762505.75	416663.88	3762371.69	416582.18	3762229.08	416495.27
79+800	3762401.58	416833.43	3762268.16	416752.12	3762136.33	416671.78

图例

- 分区边界线
- 采区中心线
- 平整疏浚区
- 禁采区

北汝河平顶山段2号可采区平面位置图



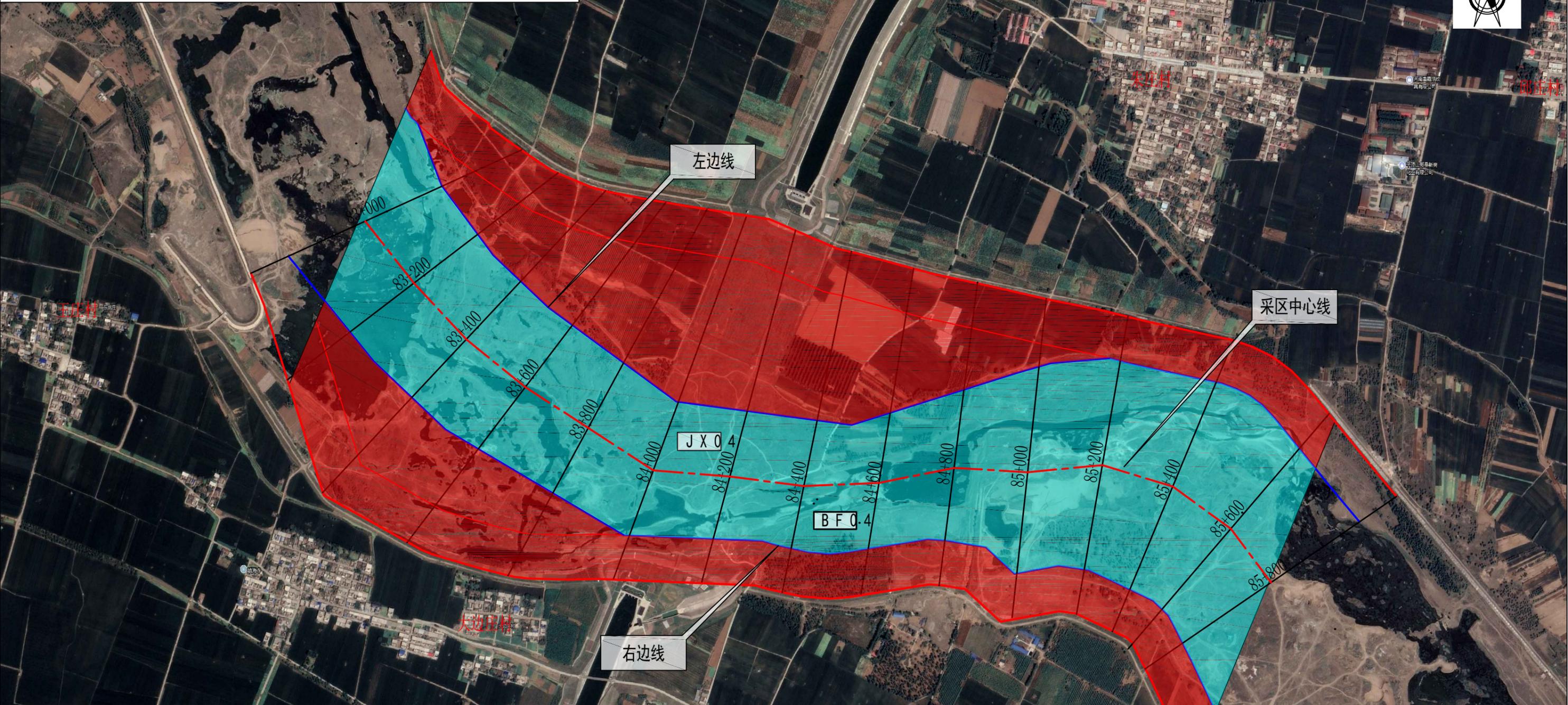
2号可采区坐标表

桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
79+800	3762401.41	416833.33	3762268.87	416752.55	3762136.33	416671.78
80+000	3762319.26	417016.22	3762189.47	416937.12	3762059.61	416857.99
80+200	3762248.66	417206.25	3762110.98	417122.35	3761973.20	417038.39
80+400	3762177.06	417396.23	3762018.06	417299.33	3761858.91	417202.35
80+600	3762107.57	417587.48	3761949.82	417491.35	3761783.36	417389.91
80+800	3762037.23	417778.17	3761850.84	417664.58	3761655.75	417545.69
81+000	3761951.08	417959.65	3761759.94	417842.71	3761560.03	417720.88
81+200	3761859.21	418136.98	3761639.97	418003.37	3761412.20	417864.57
81+400	3761735.27	418335.72	3761517.38	418164.68	3761291.57	417987.43
81+600	3761580.27	418583.26	3761391.00	418328.11	3761195.56	418064.65
81+800	3761385.13	418735.90	3761224.17	418445.77	3761058.36	418146.88
82+000	3761180.08	418837.01	3761043.29	418536.68	3760906.98	418237.41
82+200	3760965.53	418848.02	3760853.14	418601.24	3760739.99	418352.81
82+400	3760743.64	418843.08	3760649.10	418635.51	3760554.47	418427.73
82+600	3760548.28	418896.39	3760458.53	418699.35	3760368.76	418502.25
82+800	3760363.33	418972.55	3760273.38	418775.07	3760183.06	418576.77
83+000	3760220.06	419140.16	3760087.19	418848.42	3759997.47	418651.43

图例

- 分区边界线
- 采区中心线
- 可采区
- 保留区
- 禁采区

北汝河平顶山段2号平整疏浚区平面位置图



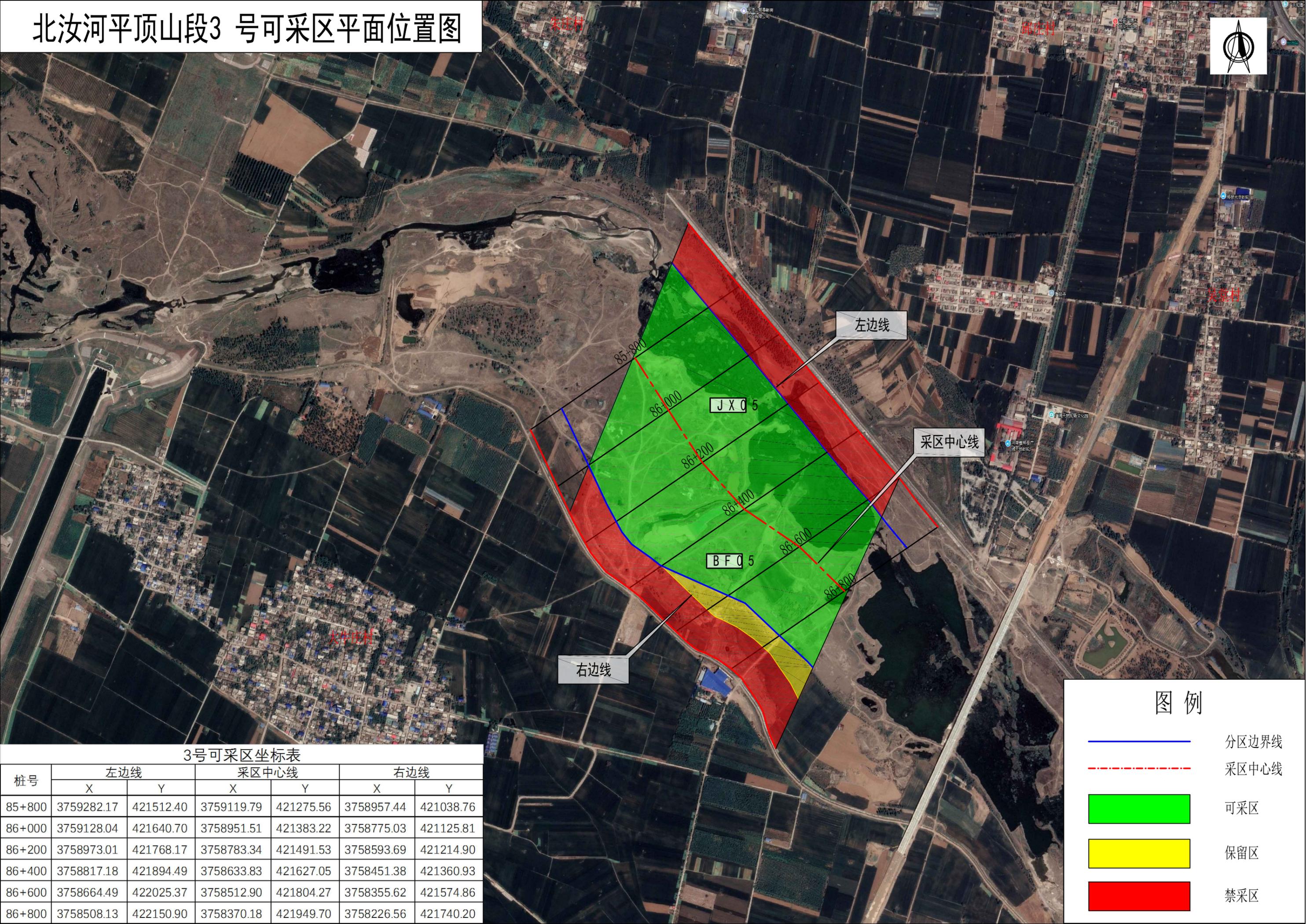
2号平整疏浚区坐标表

桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
83+000	3760181.06	419054.52	3760087.19	418848.42	3759993.32	418642.33
83+200	3760052.20	419150.25	3759921.15	418978.70	3759790.11	418807.14
83+400	3759926.45	419265.45	3759770.69	419119.13	3759614.93	418972.80
83+600	3759809.28	419403.70	3759643.01	419277.15	3759477.06	419150.85
83+800	3759708.56	419540.80	3759533.69	419445.67	3759358.83	419350.53
84+000	3759603.86	419687.64	3759420.29	419620.17	3759245.94	419556.08
84+200	3759579.31	419872.45	3759403.54	419825.47	3759236.86	419780.92
84+400	3759554.45	420059.53	3759377.93	420023.53	3759211.54	419989.60
84+600	3759574.57	420255.26	3759386.61	420224.81	3759210.15	420196.22
84+800	3759636.49	420452.72	3759426.73	420426.19	3759231.94	420401.57
85+000	3759698.09	420653.77	3759415.27	420623.56	3759144.69	420594.66
85+200	3759713.00	420871.53	3759434.06	420823.39	3759155.11	420775.25
85+400	3759655.89	421128.25	3759376.79	421012.03	3759101.21	420897.25
85+600	3759478.79	421351.44	3759264.07	421167.58	3759048.65	420983.14
85+800	3759282.17	421512.40	3759119.79	421275.56	3758957.44	421038.76

图例

- 分区边界线
- 采区中心线
- 平整疏浚区
- 禁采区

北汝河平顶山段3号可采区平面位置图



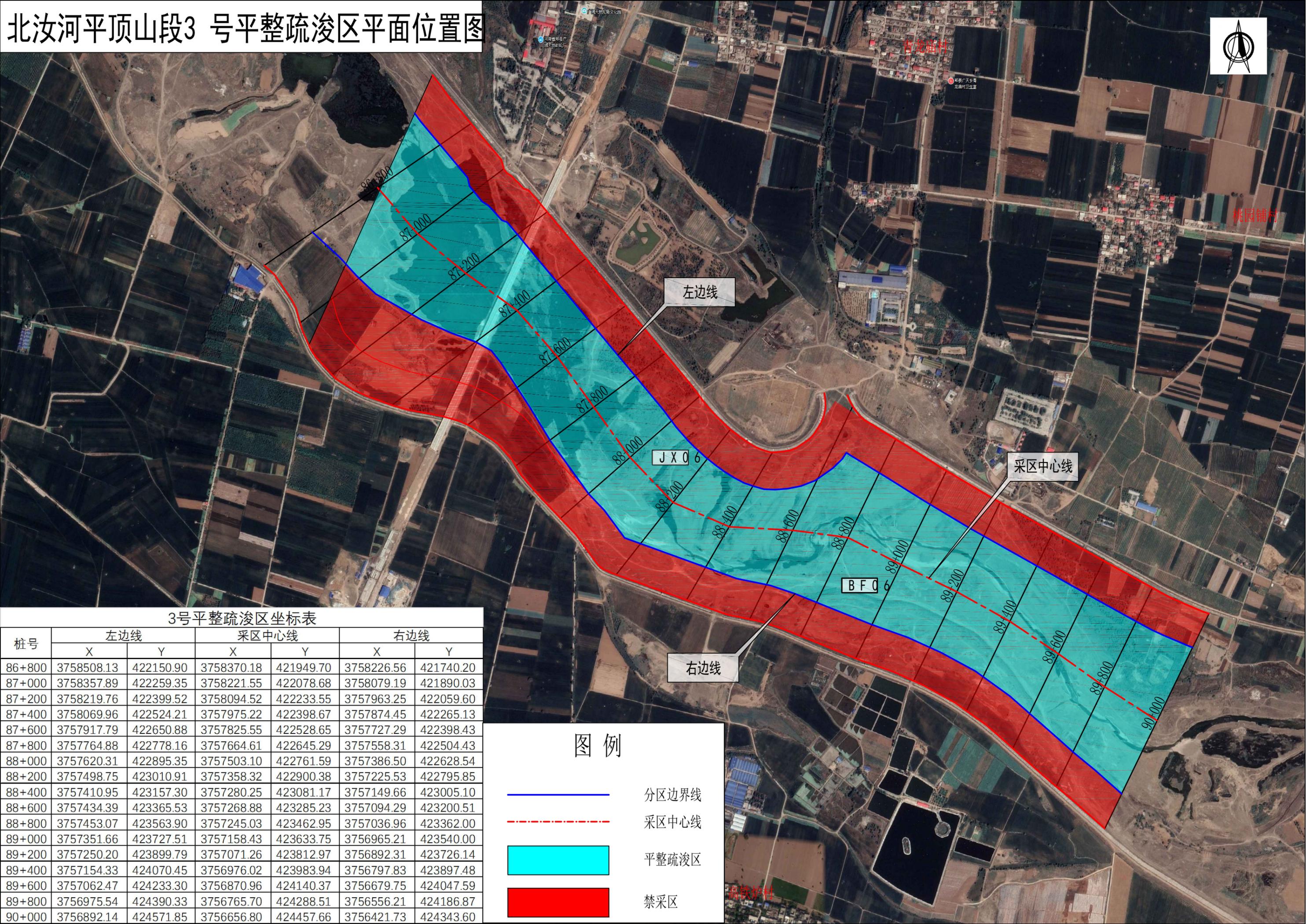
3号可采区坐标表

桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
85+800	3759282.17	421512.40	3759119.79	421275.56	3758957.44	421038.76
86+000	3759128.04	421640.70	3758951.51	421383.22	3758775.03	421125.81
86+200	3758973.01	421768.17	3758783.34	421491.53	3758593.69	421214.90
86+400	3758817.18	421894.49	3758633.83	421627.05	3758451.38	421360.93
86+600	3758664.49	422025.37	3758512.90	421804.27	3758355.62	421574.86
86+800	3758508.13	422150.90	3758370.18	421949.70	3758226.56	421740.20

图例

-  分区边界线
-  采区中心线
-  可采区
-  保留区
-  禁区

北汝河平顶山段3号平整疏浚区平面位置图

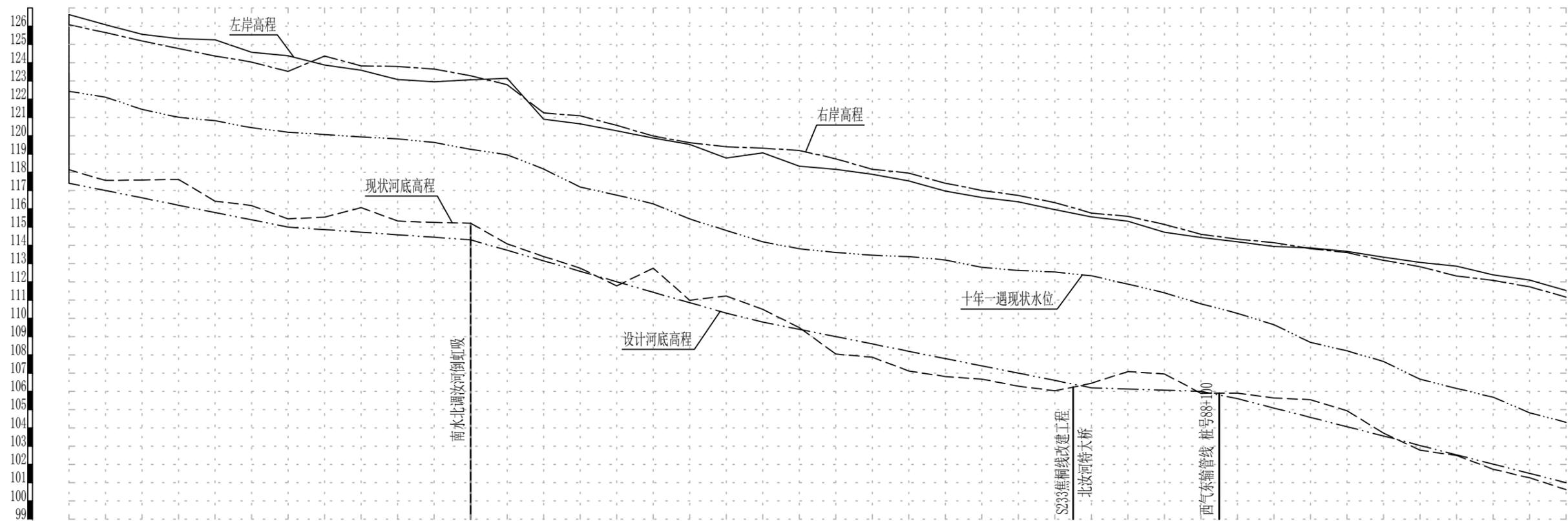


3号平整疏浚区坐标表

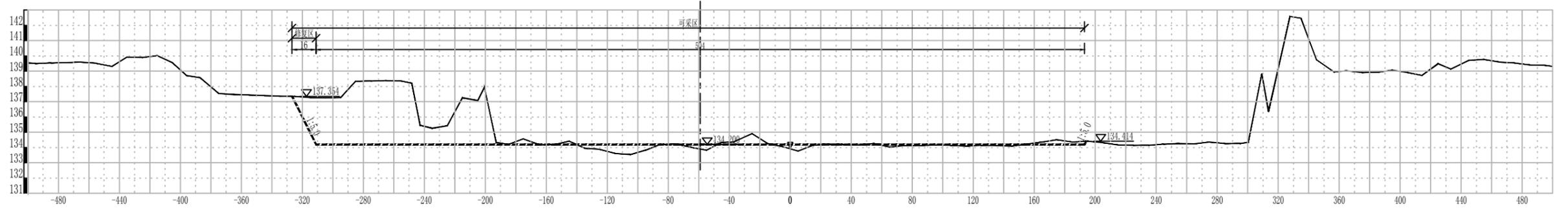
桩号	左边线		采区中心线		右边线	
	X	Y	X	Y	X	Y
86+800	3758508.13	422150.90	3758370.18	421949.70	3758226.56	421740.20
87+000	3758357.89	422259.35	3758221.55	422078.68	3758079.19	421890.03
87+200	3758219.76	422399.52	3758094.52	422233.55	3757963.25	422059.60
87+400	3758069.96	422524.21	3757975.22	422398.67	3757874.45	422265.13
87+600	3757917.79	422650.88	3757825.55	422528.65	3757727.29	422398.43
87+800	3757764.88	422778.16	3757664.61	422645.29	3757558.31	422504.43
88+000	3757620.31	422895.35	3757503.10	422761.59	3757386.50	422628.54
88+200	3757498.75	423010.91	3757358.32	422900.38	3757225.53	422795.85
88+400	3757410.95	423157.30	3757280.25	423081.17	3757149.66	423005.10
88+600	3757434.39	423365.53	3757268.88	423285.23	3757094.29	423200.51
88+800	3757453.07	423563.90	3757245.03	423462.95	3757036.96	423362.00
89+000	3757351.66	423727.51	3757158.43	423633.75	3756965.21	423540.00
89+200	3757250.20	423899.79	3757071.26	423812.97	3756892.31	423726.14
89+400	3757154.33	424070.45	3756976.02	423983.94	3756797.83	423897.48
89+600	3757062.47	424233.30	3756870.96	424140.37	3756679.75	424047.59
89+800	3756975.54	424390.33	3756765.70	424288.51	3756556.21	424186.87
90+000	3756892.14	424571.85	3756656.80	424457.66	3756421.73	424343.60

图例

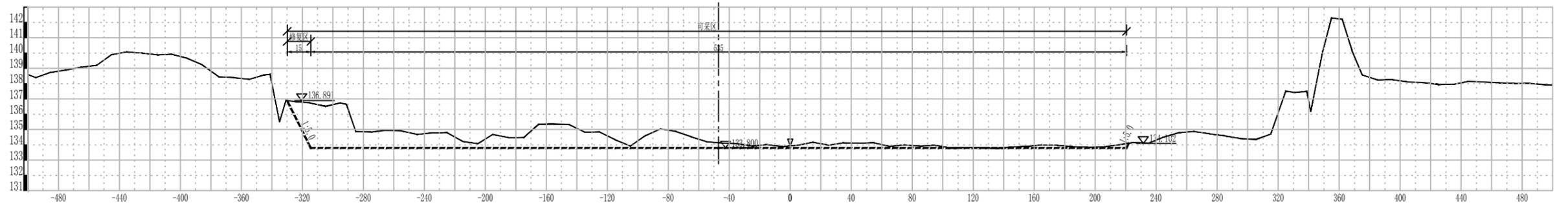
- 分区边界线
- 采区中心线
- 平整疏浚区
- 禁采区



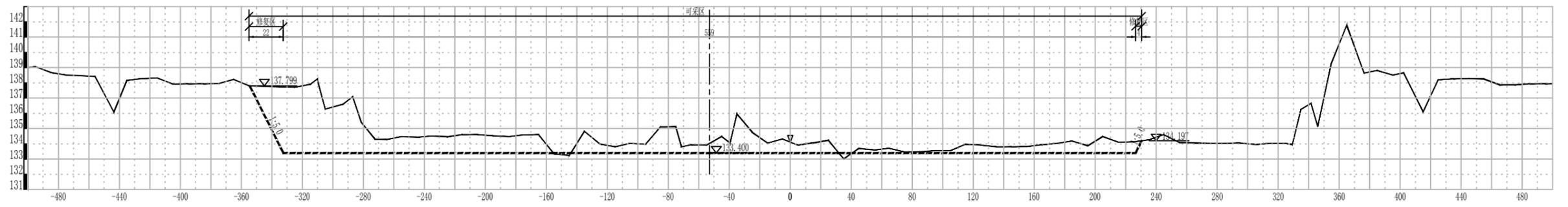
桩号	81+000	81+200	81+400	81+600	81+800	82+000	82+200	82+400	82+600	82+800	83+000	83+200	83+400	83+600	83+800	84+000	84+200	84+400	84+600	84+800	85+000	85+200	85+400	85+600	85+800	86+000	86+200	86+400	86+600	86+800	87+000	87+200	87+400	87+600	87+800	88+000	88+200	88+400	88+600	88+800	89+000	89+200	89+400	89+600	89+800	90+000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
左岸高程 (m)	126.61	126.08	125.56	125.03	124.50	123.97	123.44	122.91	122.38	121.85	121.32	120.79	120.26	119.73	119.20	118.67	118.14	117.61	117.08	116.55	116.02	115.49	114.96	114.43	113.90	113.37	112.84	112.31	111.78	111.25	110.72	110.19	109.66	109.13	108.60	108.07	107.54	107.01	106.48	105.95	105.42	104.89	104.36	103.83	103.30	102.77	102.24	101.71	101.18	100.65	100.12	99.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
右岸高程 (m)	126.08	125.55	125.02	124.49	123.96	123.43	122.90	122.37	121.84	121.31	120.78	120.25	119.72	119.19	118.66	118.13	117.60	117.07	116.54	116.01	115.48	114.95	114.42	113.89	113.36	112.83	112.30	111.77	111.24	110.71	110.18	109.65	109.12	108.59	108.06	107.53	107.00	106.47	105.94	105.41	104.88	104.35	103.82	103.29	102.76	102.23	101.70	101.17	100.64	100.11	99.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
现状河底高程 (m)	118.14	117.55	116.96	116.37	115.78	115.19	114.60	114.01	113.42	112.83	112.24	111.65	111.06	110.47	109.88	109.29	108.70	108.11	107.52	106.93	106.34	105.75	105.16	104.57	103.98	103.39	102.80	102.21	101.62	101.03	100.44	99.85	99.26	98.67	98.08	97.49	96.90	96.31	95.72	95.13	94.54	93.95	93.36	92.77	92.18	91.59	91.00	90.41	89.82	89.23	88.64	88.05	87.46	86.87	86.28	85.69	85.10	84.51	83.92	83.33	82.74	82.15	81.56	80.97	80.38	79.79	79.20	78.61	78.02	77.43	76.84	76.25	75.66	75.07	74.48	73.89	73.30	72.71	72.12	71.53	70.94	70.35	69.76	69.17	68.58	67.99	67.40	66.81	66.22	65.63	65.04	64.45	63.86	63.27	62.68	62.09	61.50	60.91	60.32	59.73	59.14	58.55	57.96	57.37	56.78	56.19	55.60	55.01	54.42	53.83	53.24	52.65	52.06	51.47	50.88	50.29	49.70	49.11	48.52	47.93	47.34	46.75	46.16	45.57	44.98	44.39	43.80	43.21	42.62	42.03	41.44	40.85	40.26	39.67	39.08	38.49	37.90	37.31	36.72	36.13	35.54	34.95	34.36	33.77	33.18	32.59	32.00	31.41	30.82	30.23	29.64	29.05	28.46	27.87	27.28	26.69	26.10	25.51	24.92	24.33	23.74	23.15	22.56	21.97	21.38	20.79	20.20	19.61	19.02	18.43	17.84	17.25	16.66	16.07	15.48	14.89	14.30	13.71	13.12	12.53	11.94	11.35	10.76	10.17	9.58	8.99	8.40	7.81	7.22	6.63	6.04	5.45	4.86	4.27	3.68	3.09	2.50	1.91	1.32	0.73	0.14	-0.45	-0.96	-1.47	-1.98	-2.49	-3.00	-3.51	-4.02	-4.53	-5.04	-5.55	-6.06	-6.57	-7.08	-7.59	-8.10	-8.61	-9.12	-9.63	-10.14	-10.65	-11.16	-11.67	-12.18	-12.69	-13.20	-13.71	-14.22	-14.73	-15.24	-15.75	-16.26	-16.77	-17.28	-17.79	-18.30	-18.81	-19.32	-19.83	-20.34	-20.85	-21.36	-21.87	-22.38	-22.89	-23.40	-23.91	-24.42	-24.93	-25.44	-25.95	-26.46	-26.97	-27.48	-27.99	-28.50	-29.01	-29.52	-30.03	-30.54	-31.05	-31.56	-32.07	-32.58	-33.09	-33.60	-34.11	-34.62	-35.13	-35.64	-36.15	-36.66	-37.17	-37.68	-38.19	-38.70	-39.21	-39.72	-40.23	-40.74	-41.25	-41.76	-42.27	-42.78	-43.29	-43.80	-44.31	-44.82	-45.33	-45.84	-46.35	-46.86	-47.37	-47.88	-48.39	-48.90	-49.41	-49.92	-50.43	-50.94	-51.45	-51.96	-52.47	-52.98	-53.49	-54.00	-54.51	-55.02	-55.53	-56.04	-56.55	-57.06	-57.57	-58.08	-58.59	-59.10	-59.61	-60.12	-60.63	-61.14	-61.65	-62.16	-62.67	-63.18	-63.69	-64.20	-64.71	-65.22	-65.73	-66.24	-66.75	-67.26	-67.77	-68.28	-68.79	-69.30	-69.81	-70.32	-70.83	-71.34	-71.85	-72.36	-72.87	-73.38	-73.89	-74.40	-74.91	-75.42	-75.93	-76.44	-76.95	-77.46	-77.97	-78.48	-78.99	-79.50	-80.01	-80.52	-81.03	-81.54	-82.05	-82.56	-83.07	-83.58	-84.09	-84.60	-85.11	-85.62	-86.13	-86.64	-87.15	-87.66	-88.17	-88.68	-89.19	-89.70	-90.21	-90.72	-91.23	-91.74	-92.25	-92.76	-93.27	-93.78	-94.29	-94.80	-95.31	-95.82	-96.33	-96.84	-97.35	-97.86	-98.37	-98.88	-99.39	-99.90	-100.41	-100.92	-101.43	-101.94	-102.45	-102.96	-103.47	-103.98	-104.49	-105.00	-105.51	-106.02	-106.53	-107.04	-107.55	-108.06	-108.57	-109.08	-109.59	-110.10	-110.61	-111.12	-111.63	-112.14	-112.65	-113.16	-113.67	-114.18	-114.69	-115.20	-115.71	-116.22	-116.73	-117.24	-117.75	-118.26	-118.77	-119.28	-119.79	-120.30	-120.81	-121.32	-121.83	-122.34	-122.85	-123.36	-123.87	-124.38	-124.89	-125.40	-125.91	-126.42	-126.93	-127.44	-127.95	-128.46	-128.97	-129.48	-129.99	-130.50	-131.01	-131.52	-132.03	-132.54	-133.05	-133.56	-134.07	-134.58	-135.09	-135.60	-136.11	-136.62	-137.13	-137.64	-138.15	-138.66	-139.17	-139.68	-140.19	-140.70	-141.21	-141.72	-142.23	-142.74	-143.25	-143.76	-144.27	-144.78	-145.29	-145.80	-146.31	-146.82	-147.33	-147.84	-148.35	-148.86	-149.37	-149.88	-150.39	-150.90	-151.41	-151.92	-152.43	-152.94	-153.45	-153.96	-154.47	-154.98	-155.49	-156.00	-156.51	-157.02	-157.53	-158.04	-158.55	-159.06	-159.57	-160.08	-160.59	-161.10	-161.61	-162.12	-162.63	-163.14	-163.65	-164.16	-164.67	-165.18	-165.69	-166.20	-166.71	-167.22	-167.73	-168.24	-168.75	-169.26	-169.77	-170.28	-170.79	-171.30	-171.81	-172.32	-172.83	-173.34	-173.85	-174.36	-174.87	-175.38	-175.89	-176.40	-176.91	-177.42	-177.93	-178.44	-178.95	-179.46	-179.97	-180.48	-180.99	-181.50	-182.01	-182.52	-183.03	-183.54	-184.05	-184.56	-185.07	-185.58	-186.09	-186.60	-187.11	-187.62	-188.13	-188.64	-189.15	-189.66	-190.17	-190.68	-191.19	-191.70	-192.21	-192.72	-193.23	-193.74	-194.25	-194.76	-195.27	-195.78	-196.29	-196.80	-197.31	-197.82	-198.33	-198.84	-199.35	-199.86	-200.37	-200.88	-201.39	-201.90	-202.41	-202.92	-203.43	-203.94	-204.45	-204.96	-205.47	-205.98	-206.49	-207.00	-207.51	-208.02	-208.53	-209.04	-209.55	-210.06	-210.57	-211.08	-211.59	-212.10	-212.61	-213.12	-213.63	-214.14	-214.65	-215.16	-215.67	-216.18	-216.69	-217.20	-217.71	-218.22	-218.73	-219.24	-219.75	-220.26	-220.77	-221.28	-221.79	-222.30	-222.81	-223.32	-223.83	-224.34	-224.85	-225.36	-225.87	-226.38	-226.89	-227.40	-227.91	-228.42	-228.93	-229.44	-229.95	-230.46	-230.97	-231.48	-231.99	-232.50	-233.01	-233.52	-234.03	-234.54	-235.05	-235.56	-236.07	-236.58	-237.09	-237.60	-238.11	-238.62	-239.13	-239.64	-240.15	-240.66	-241.17	-241.68	-242.19	-242.70	-243.21	-243.72	-244.23	-244.74	-245.25	-245.76	-246.27	-246.78	-247.29	-247.80	-248.31	-248.82	-249.33	-249.84	-250.35	-250.86	-251.37	-251.88	-252.39	-252.90	-253.41	-253.92	-254.43	-254.94	-255.45	-255.96	-256.47	-256.98	-257.49	-258.00	-258.51	-259.02	-259.53	-260.04	-260.55	-261.06	-261.57	-262.08	-262.59	-263.10	-263.61	-264.12	-264.63	-265.14	-265.65	-266.16	-266.67	-267.18	-267.69	-268.20	-268.71	-269.22	-269.73	-270.24	-270.75	-271.26	-271.77	-272.28	-272.79	-273.30	-273.81	-274.32	-274.83	-275.34	-275.85	-276.36	-276.87	-277.38	-277.89	-278.40	-278.91	-279.42	-279.93	-280.44	-280.95	-281.46	-281.97	-282.48	-282.99	-283.50	-284.01	-284.52	-285.03	-285.54	-286.05	-286.56	-287.07	-287.58	-288.09	-288.60	-289.11	-289.62	-290.13	-290.64	-291.15	-291.66	-292.17	-292.68	-293.19	-293.70	-294.21	-294.72	-295.23	-295.74	-296.25	-296.76	-297.27	-297.78	-298.29	-298.80	-299.31	-299.82	-300.33	-300.84	-301.35	-301.86	-302.37	-302.88	-303.39	-303.90	-304.41	-304.92	-305.43	-305.94	-306.45	-306.96	-307.47	-307.98	-308.49	-309.00	-309.51	-310.02	-310.53	-311.04	-311.55	-312.06	-312.57	-313.08	-313.59	-314.10	-314.61	-315.12	-315.63	-316.14	-316.65	-317.16	-317.67	-318.18	-318.69	-319.20	-319.71	-320.22	-320.73	-321.24	-321.75	-322.26	-322.77	-323.28	-323.79	-324.30	-324.81	-325.32	-325.83	-326.34	-326.85	-327.36	-327.87	-328.38	-328.89	-329.40	-329.91	-330.42	-330.93	-331.44	-331.95	-332.46	-332.97	-333.48	-333.99	-334.50	-335.01	-335.52	-336.03	-336.54	-337.05	-337.56	-338.07	-338.58	-339.09	-339.60	-340.11	-340.62	-341.13	-341.64	-342.15	-342.66	-343.17	-343.68	-344.19	-344.70	-345.21	-345.72	-346.23	-346.74	-347.25	-347.76	-348.27	-348.78	-349.29	-349.80	-350.31	-350.82	-351.33	-351.84	-352.35	-352.86	-353.37	-353.88	-354.39	-354.90	-355.41	-355.92	-356.43	-356.94	-357.45	-357.96	-358.47	-358.98	-359.49	-360.00	-360.51	-361.02	-361.53	-362.04	-362.55	-363.06	-363.57	-364.08	-364.59	-365.10	-365.61	-366.12	-366.63	-367.14	-367.65	-368.16	-368.67	-369.18	-369.69	-370.20	-370.71	-371.22	-371.73	-372.24	-372.75	-373.26	-373.77	-374.28	-374.79	-375.30	-375.81	-376.32	-376.83	-377.34	-377.85	-378.36	-378.87	-379.38	-379.89	-380.40	-380.91	-381.42	-381.93	-382.44	-382.95	-383.46	-383.97	-384.48	-384.99	-385.50	-386.01	-386.52	-387.03	-387.54	-388.05	-388.56	-389.07	-389.58	-390.09	-390.60	-391.11	-391.62	-392.13	-392.64	-393.15	-393.66	-394.17	-394.68	-395.19	-395.70	-396.21	-



73+400



73+600



73+800

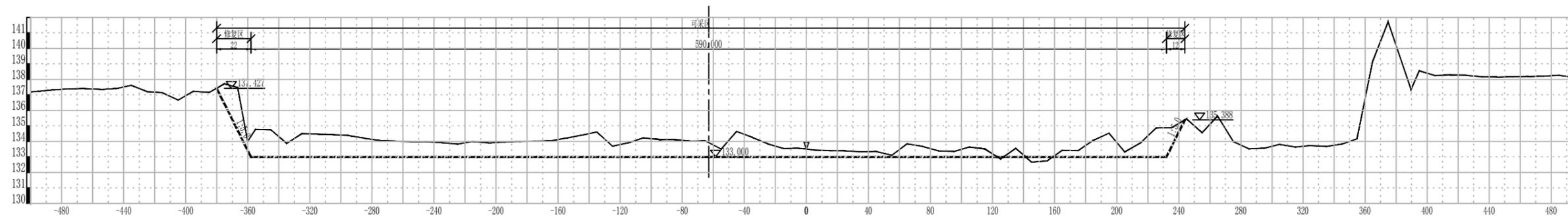
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

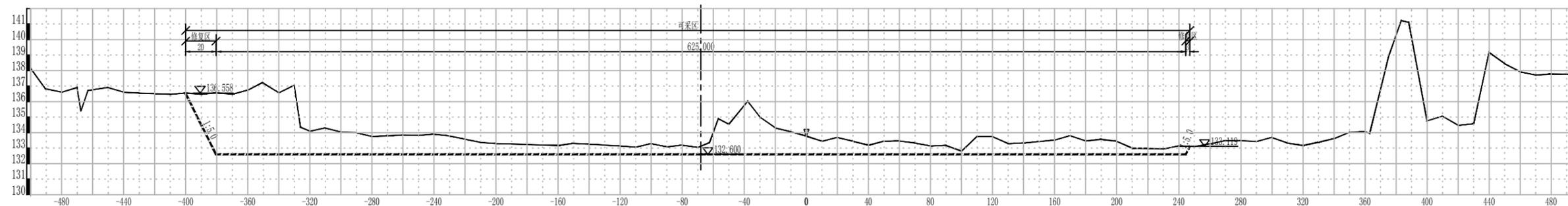
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

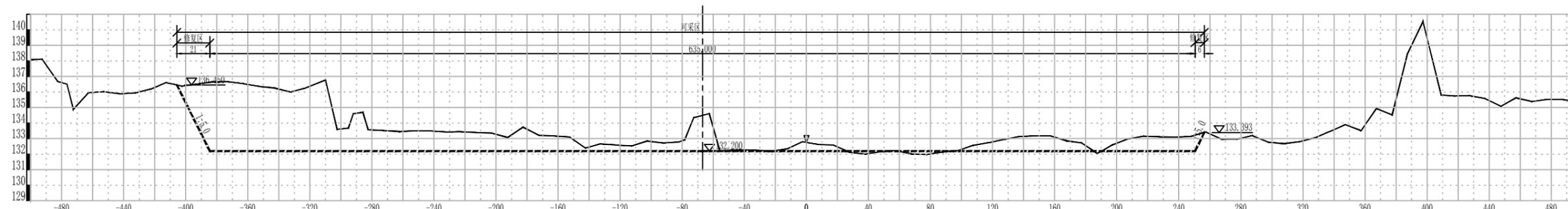
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(一)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-01~10



74+000



74+200



74+400

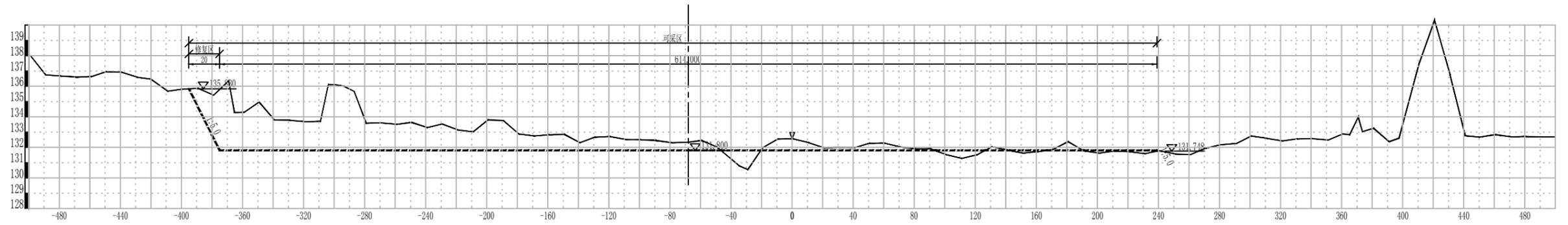
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

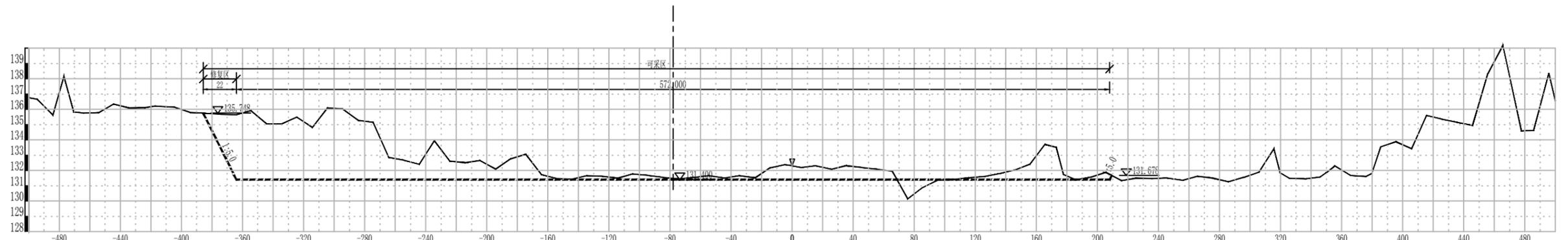
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - - -

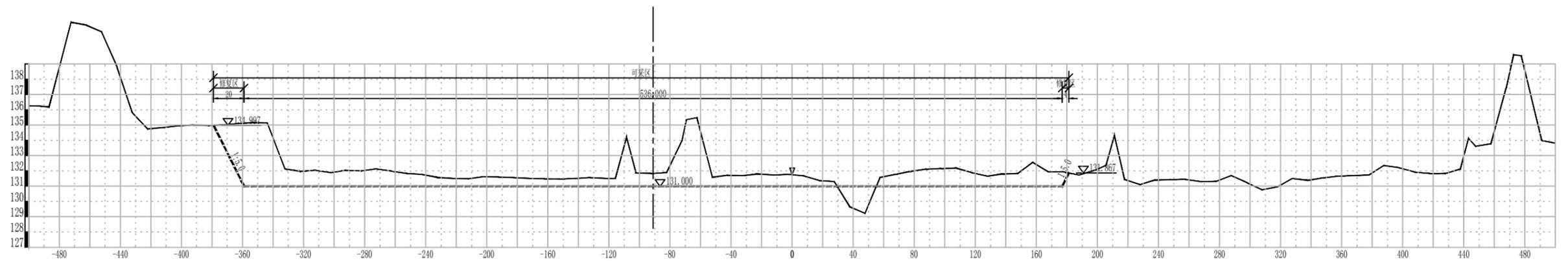
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-02~11



74+600



74+800



75+000

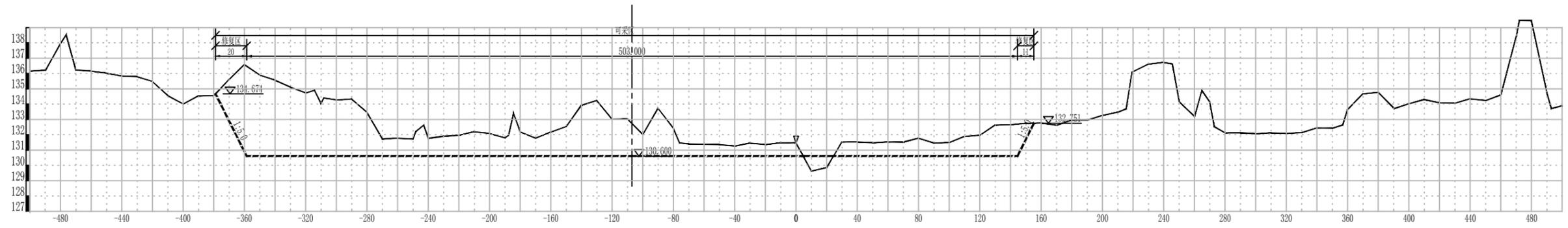
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

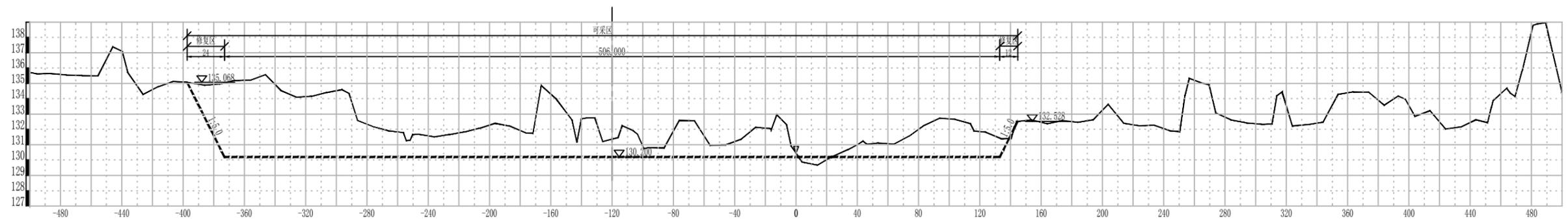
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

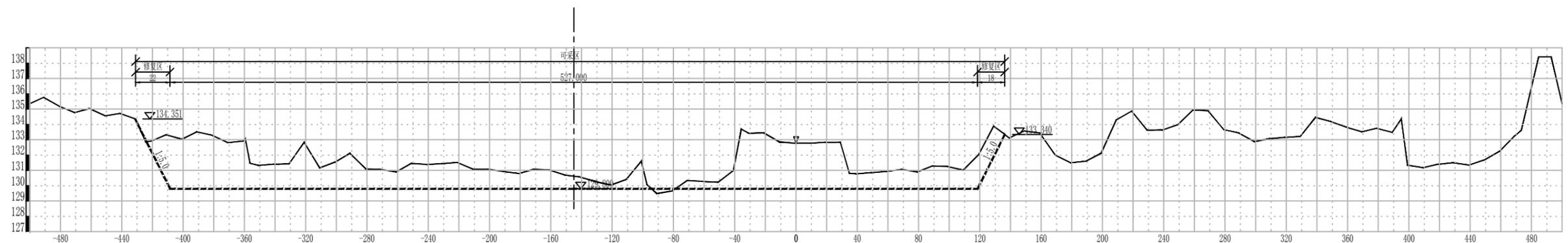
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河2022~2026年	
设计	吴颖哲	河道采砂规划项目	
制图		开采横断面图(三)	
比例	H 1:3000 V 1:300		
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-03~12



75+200



75+400



75+600

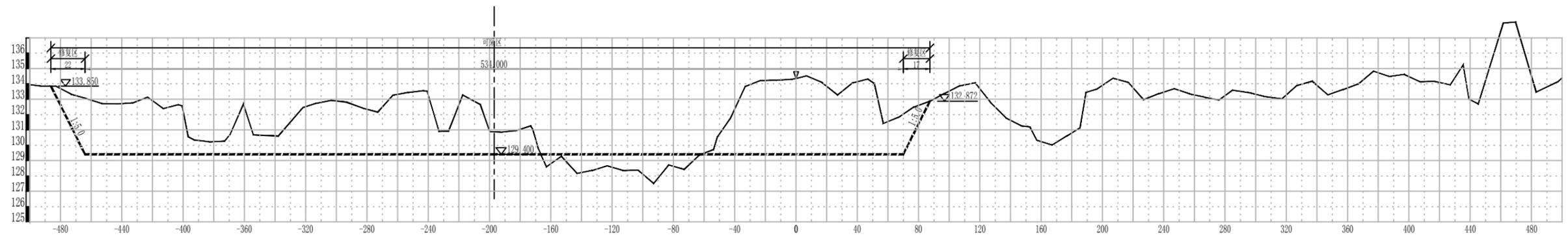
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

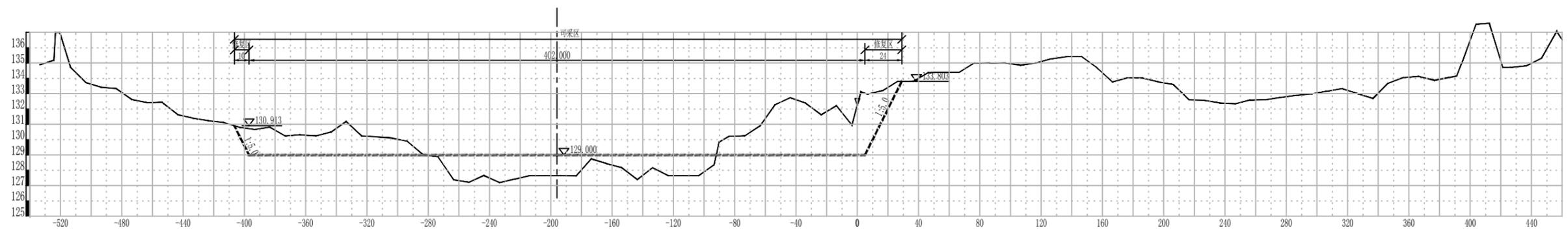
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

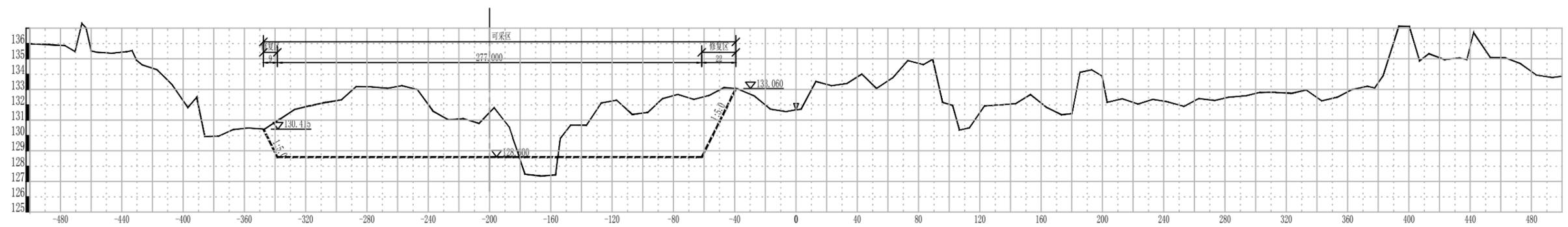
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年	
设计	吴颖哲	河道采砂规划项目	
制图		开采横断面图(四)	
比例	H 1:3000 V 1:300		
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-04~13



75+800



76+000



76+200

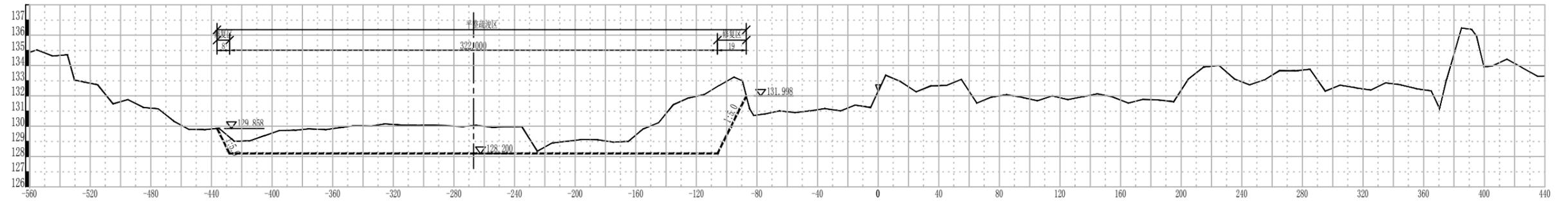
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

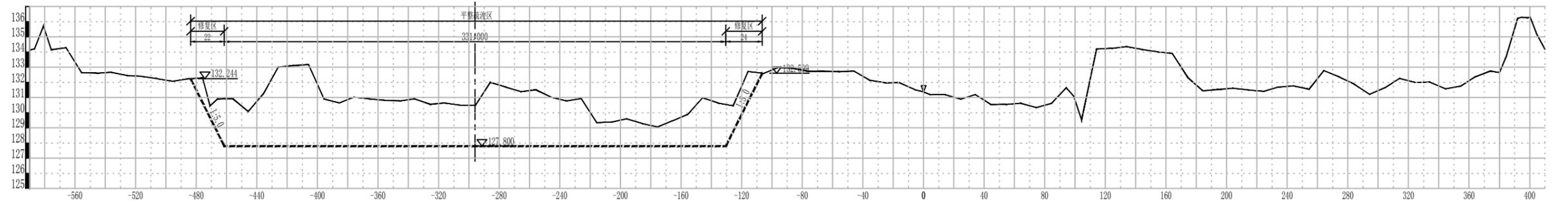
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

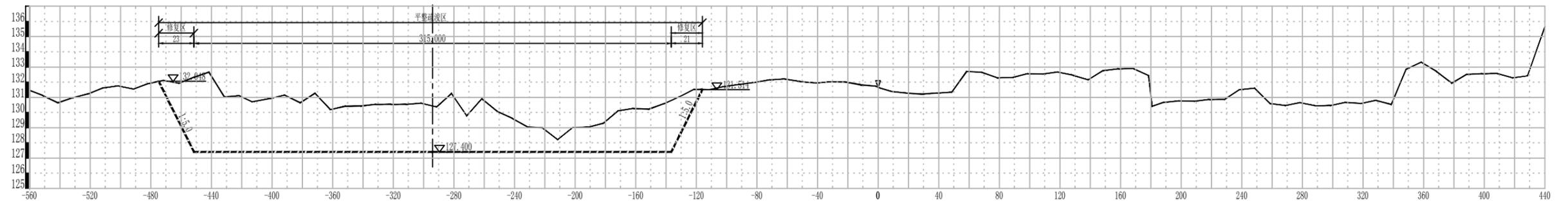
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年	
设计	吴颖哲	河道采砂规划项目	
制图		开采横断面图(五)	
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-05~14



76+400



76+600



76+800

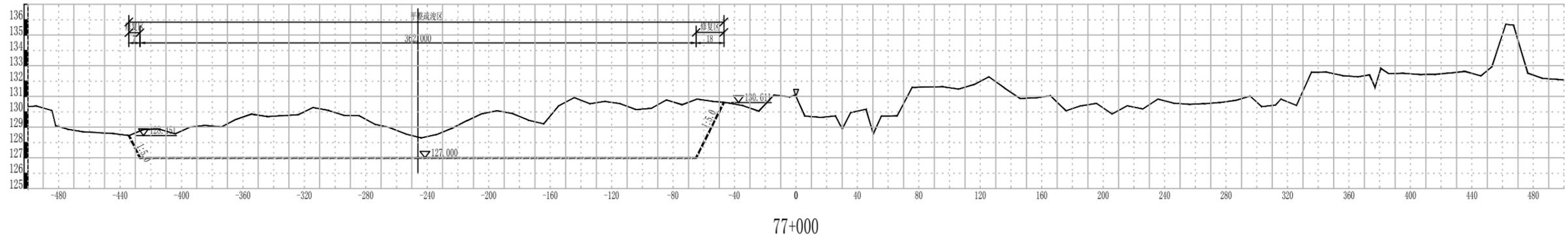
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

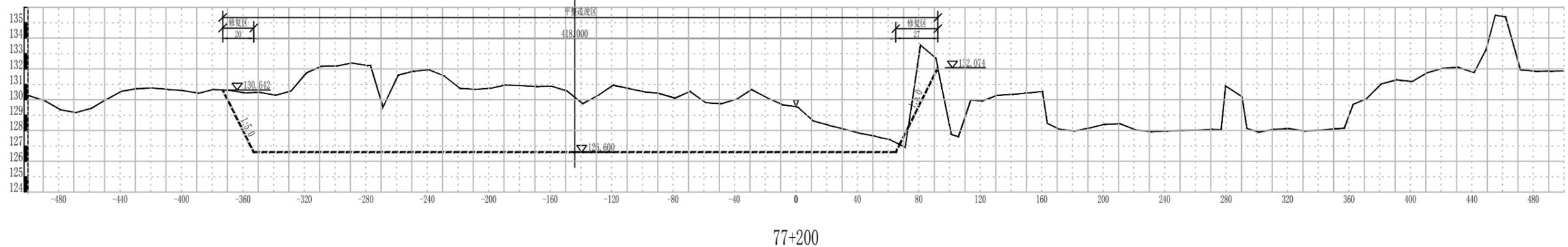
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

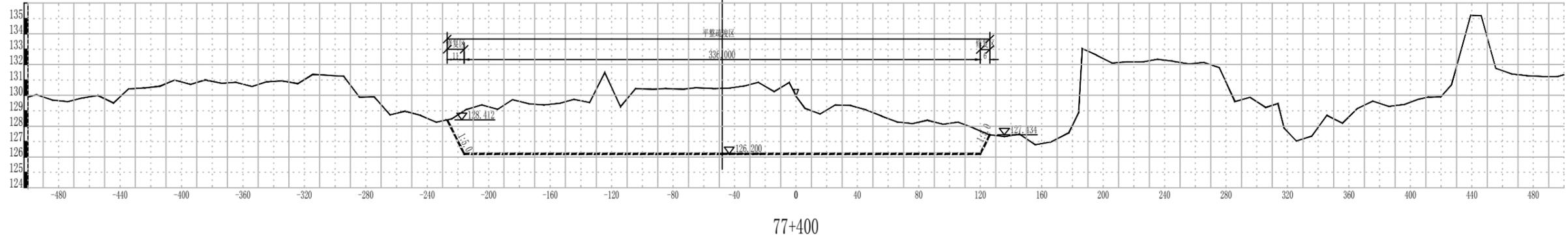
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年	
设计	吴颖哲	河道采砂规划项目	
制图		开采横断面图(六)	
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-06~15



77+000



77+200



77+400

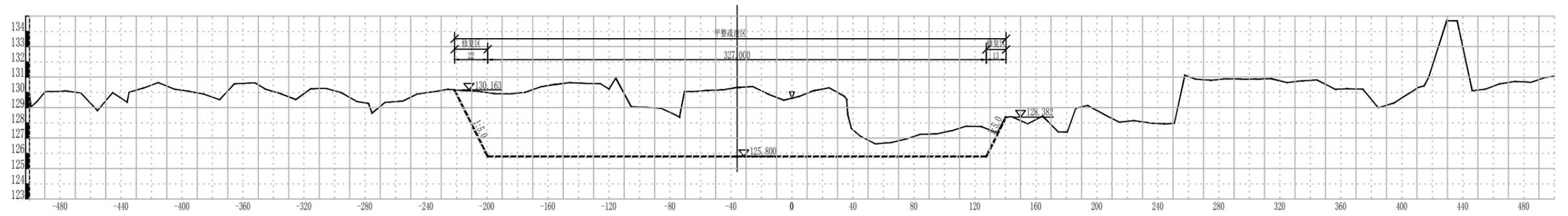
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

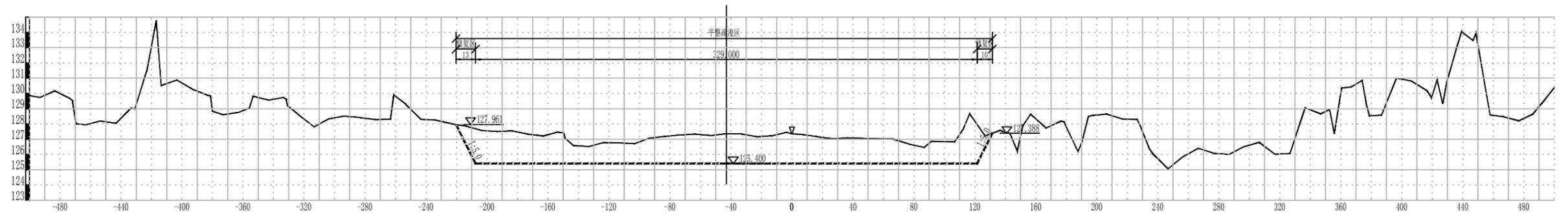
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

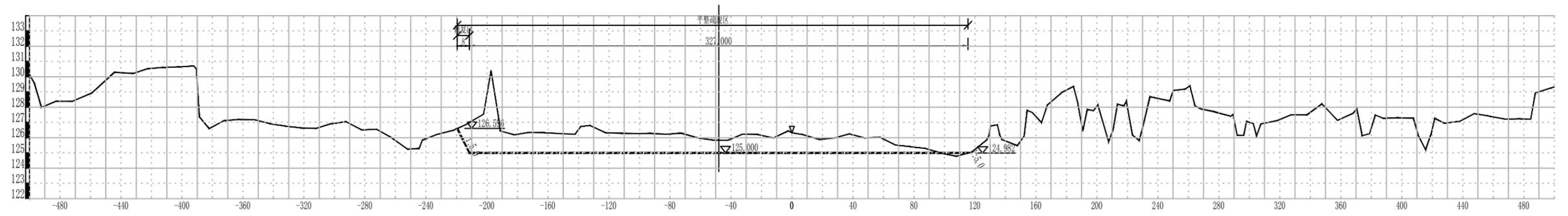
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(七)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-07~16



77+600



77+800



78+000

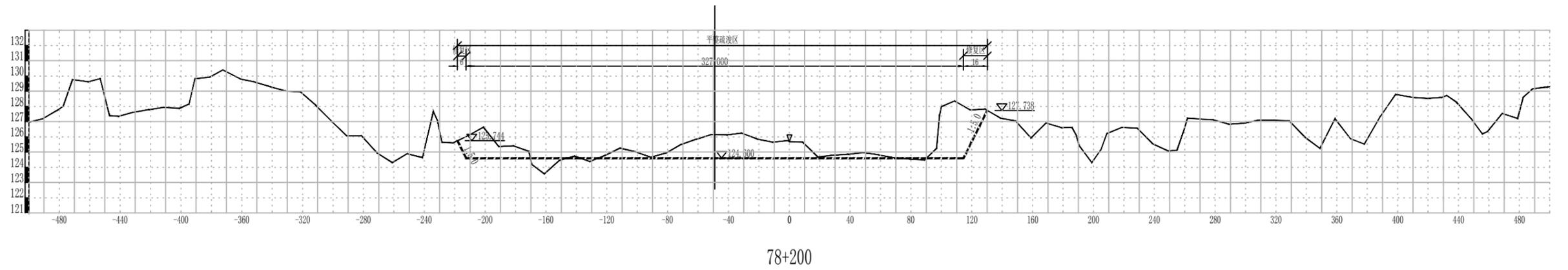
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

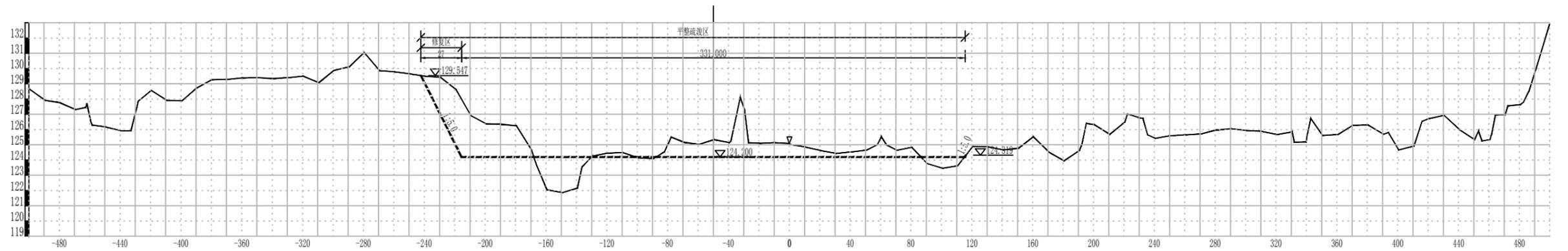
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

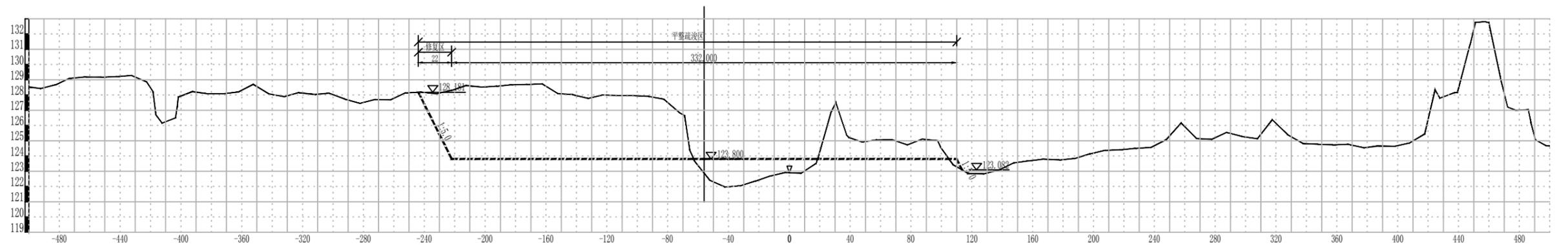
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(八)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-08~17



78+200



78+400



78+600

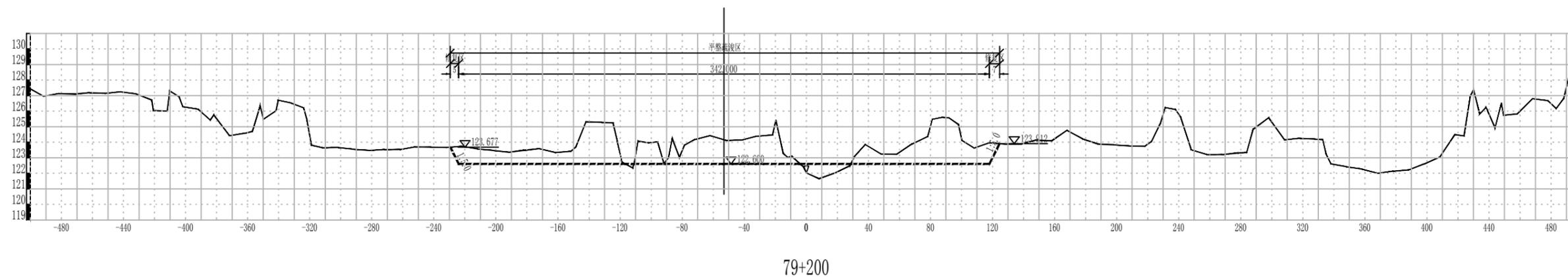
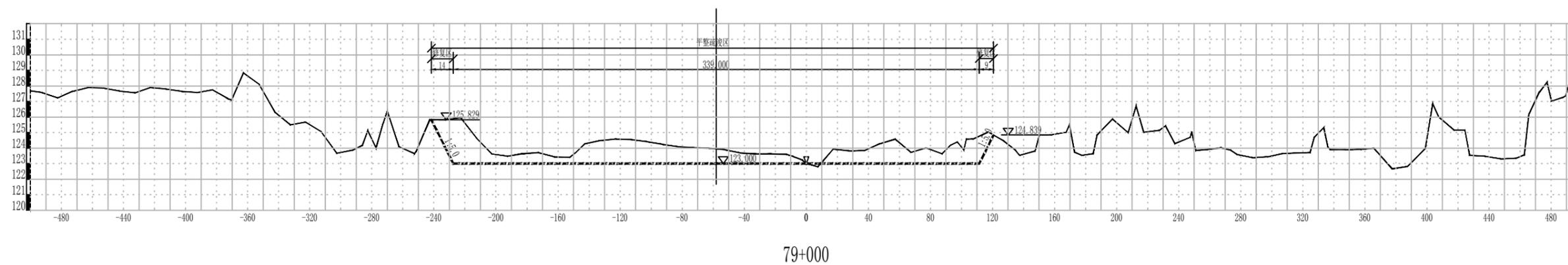
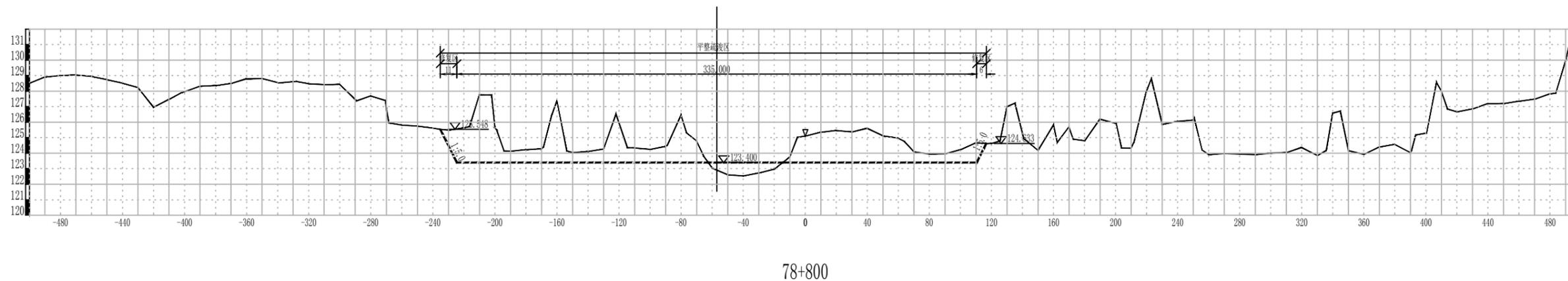
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(九)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-09~18



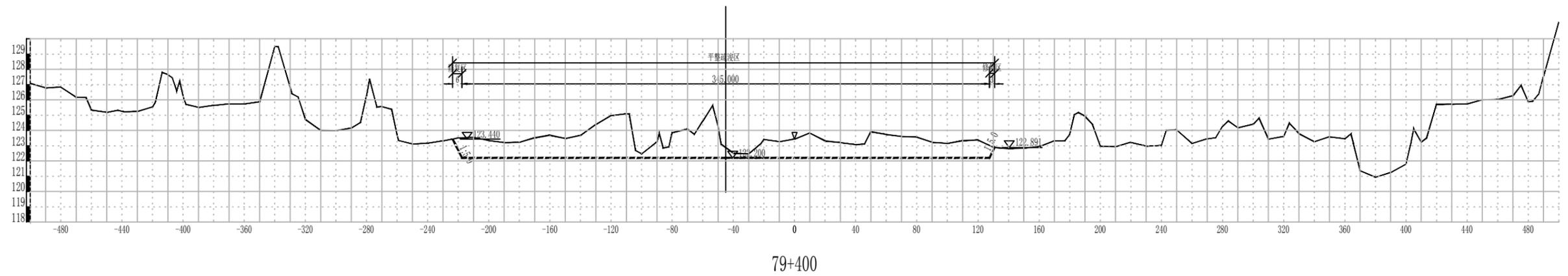
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

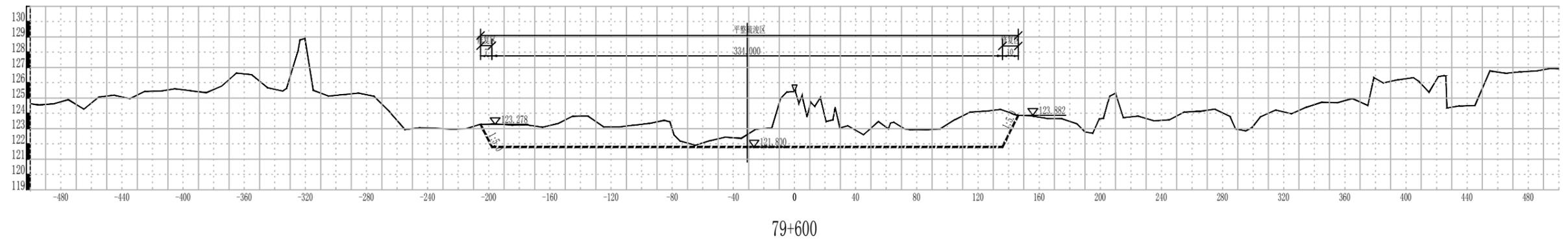
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

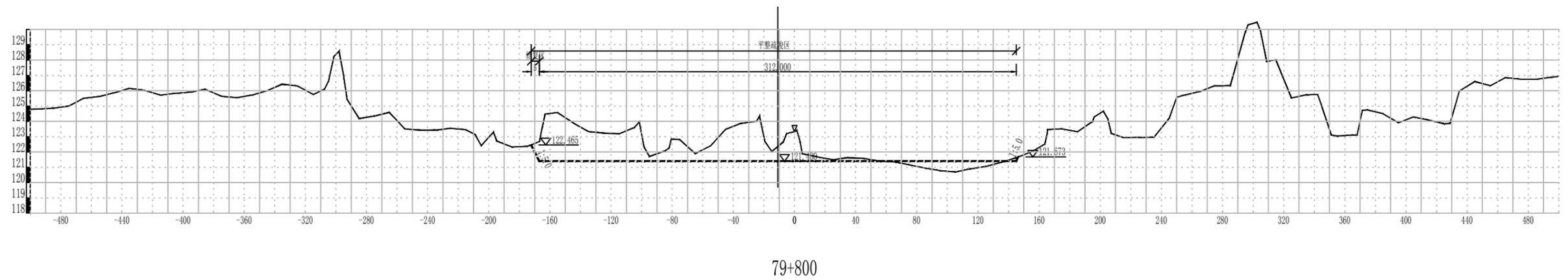
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋		施工图 设计
审查	魏晓斌		水 工 部分
校核	王锐东		北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目
设计 制图	吴颖哲		
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	开采横断面图(十)
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-10~19



79+400



79+600



79+800

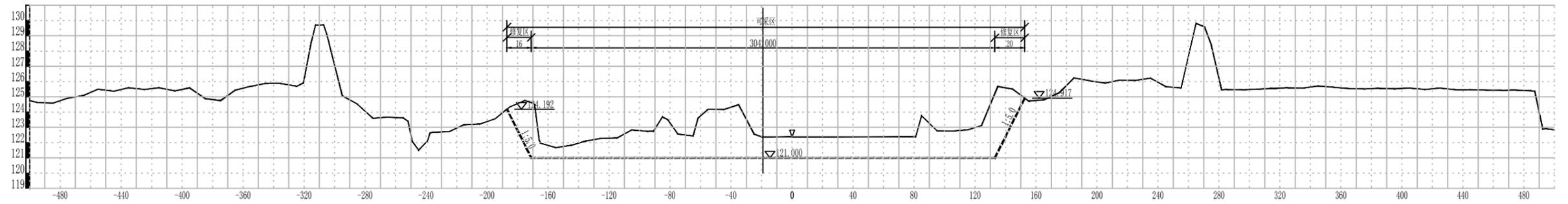
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

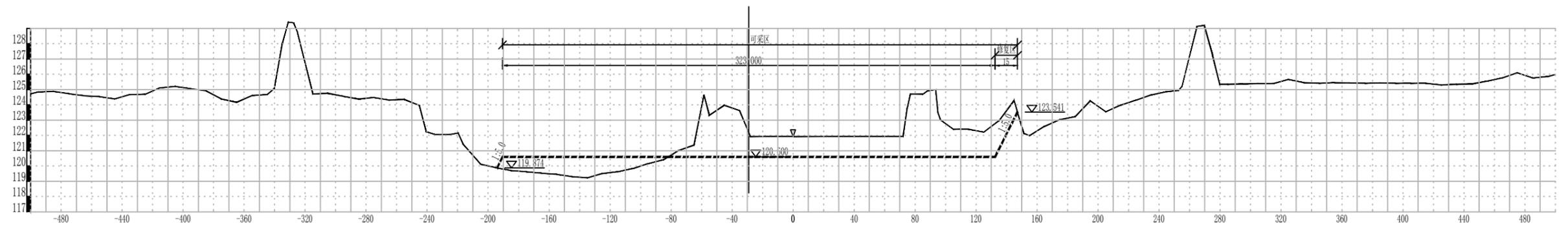
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

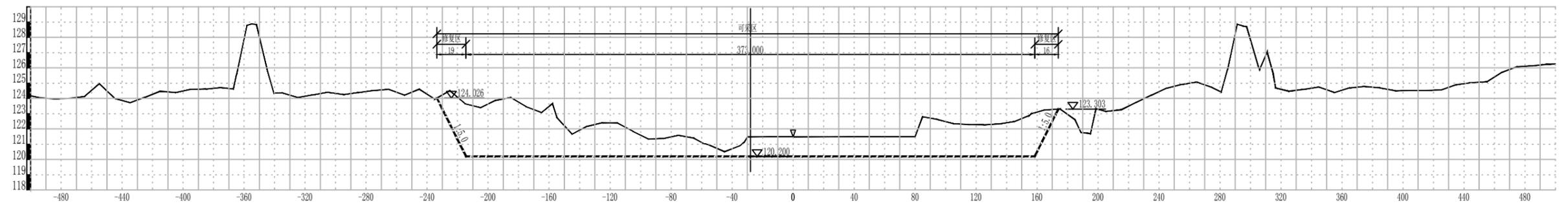
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓娟	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年	
设计	吴颖哲	河道采砂规划项目	
制图		开采横断面图(十一)	
比例	H 1:3000 V 1:300		
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-11~20



80+000



80+200



80+400

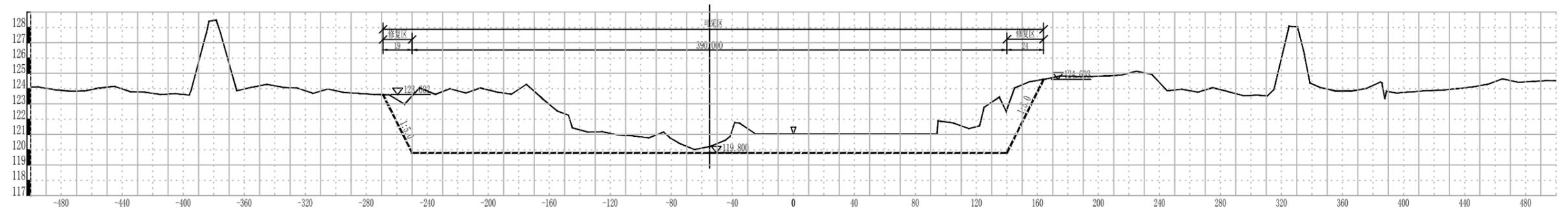
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

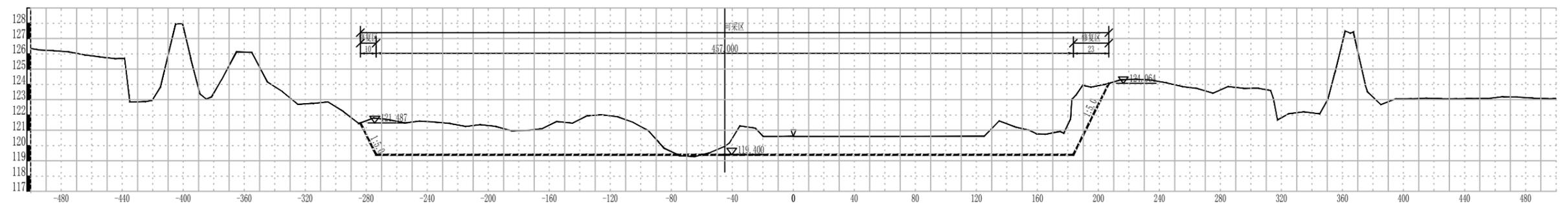
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

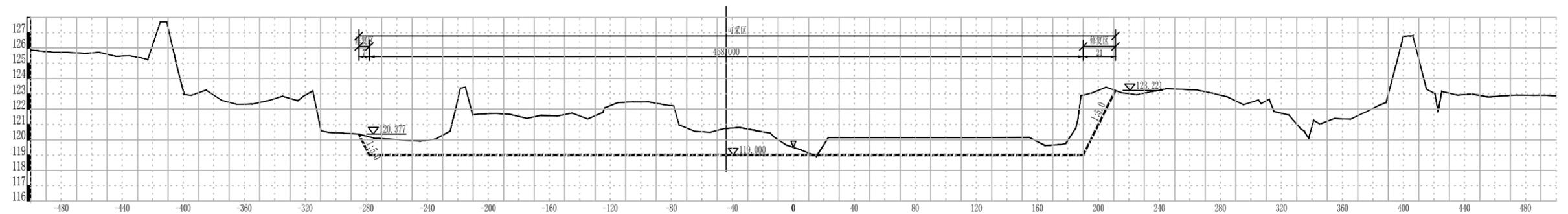
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十二)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-12~21



80+600



80+800



81+000

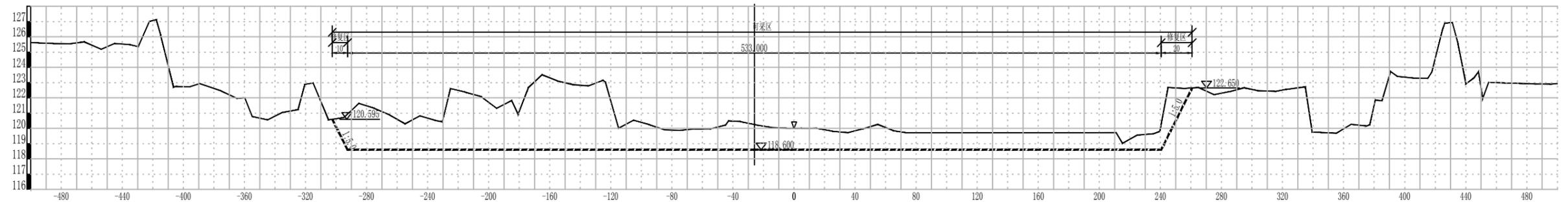
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

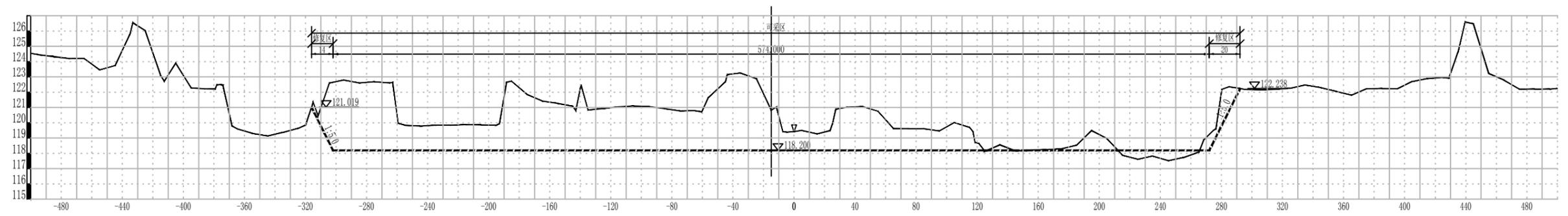
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

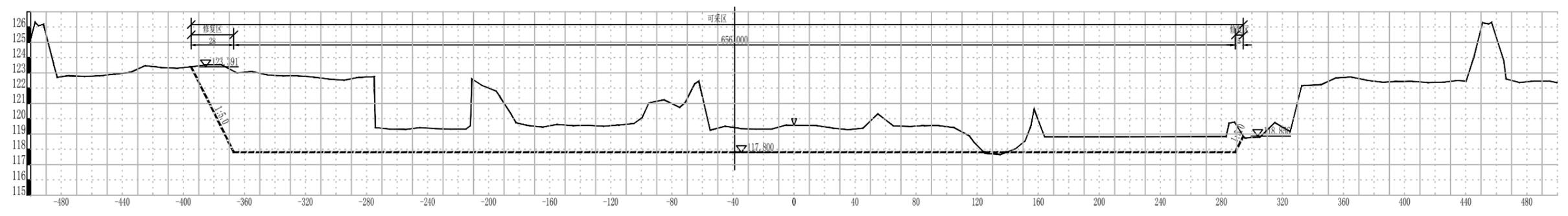
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓娟	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十三)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-13~22



81+200



81+400



81+600

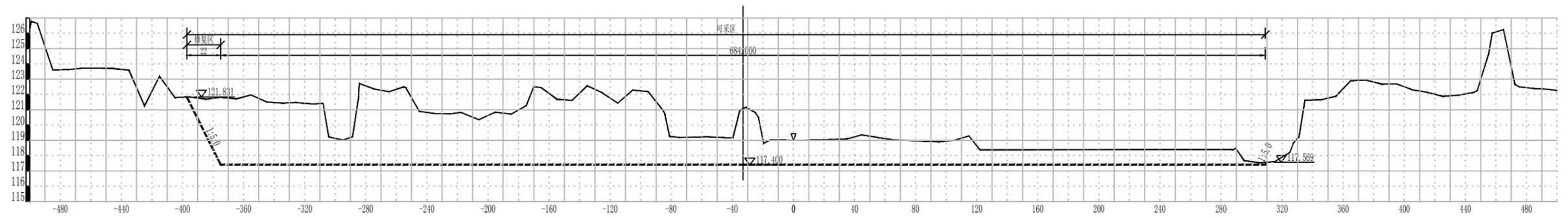
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

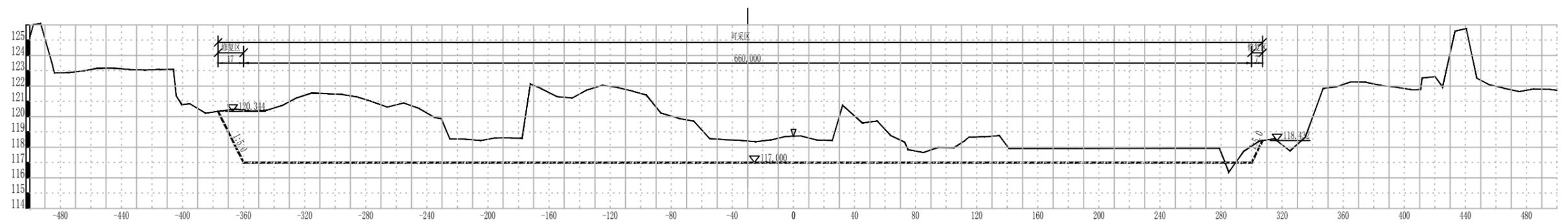
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

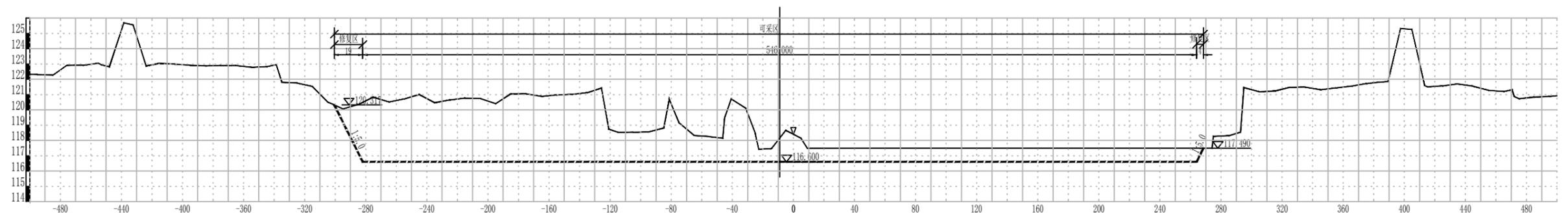
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十四)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-14~23



81+800



82+000



82+200

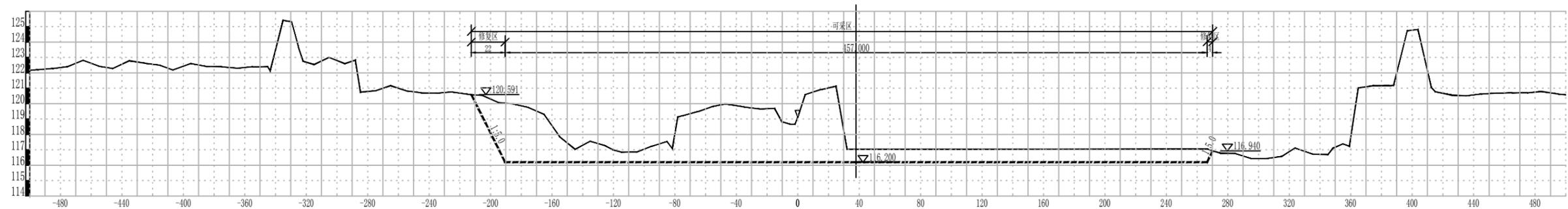
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

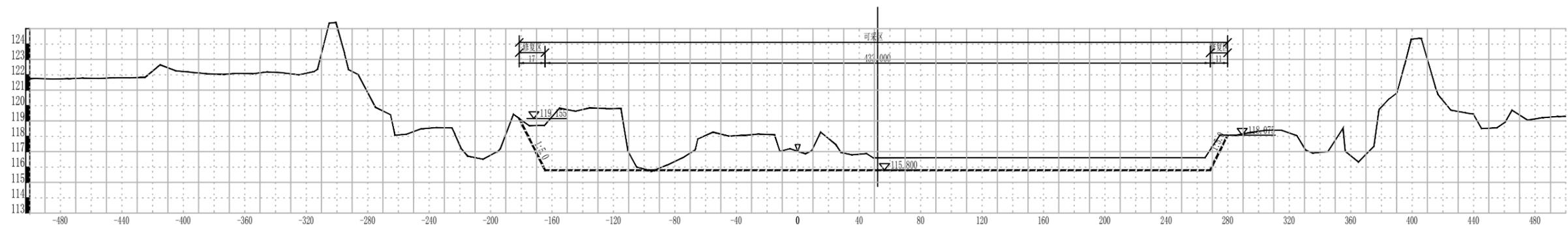
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

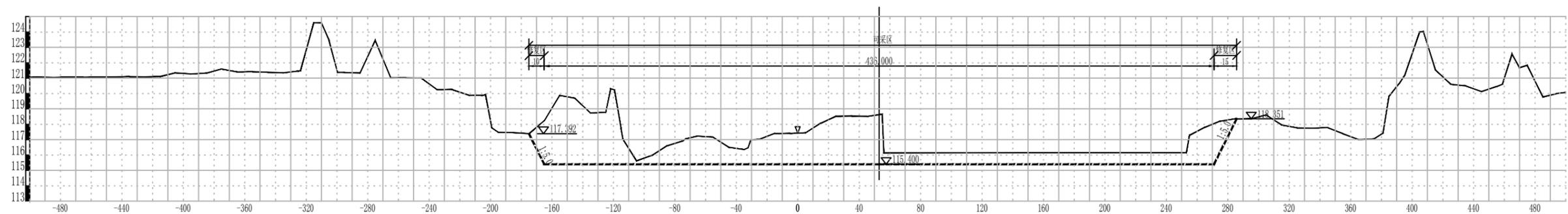
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十五)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-15~24



82+400



82+600



82+800

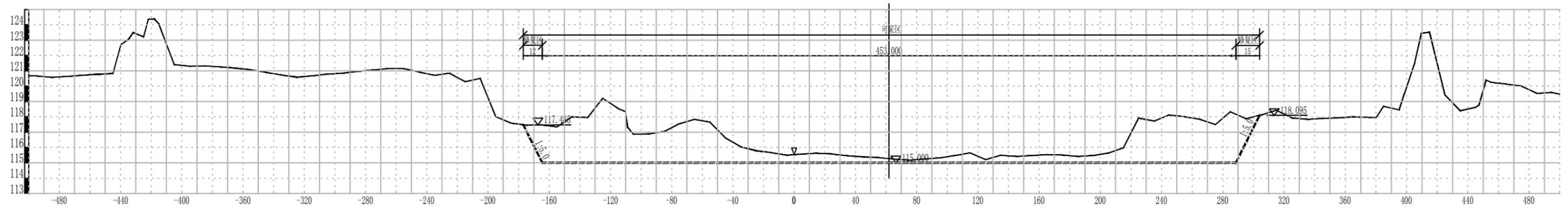
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

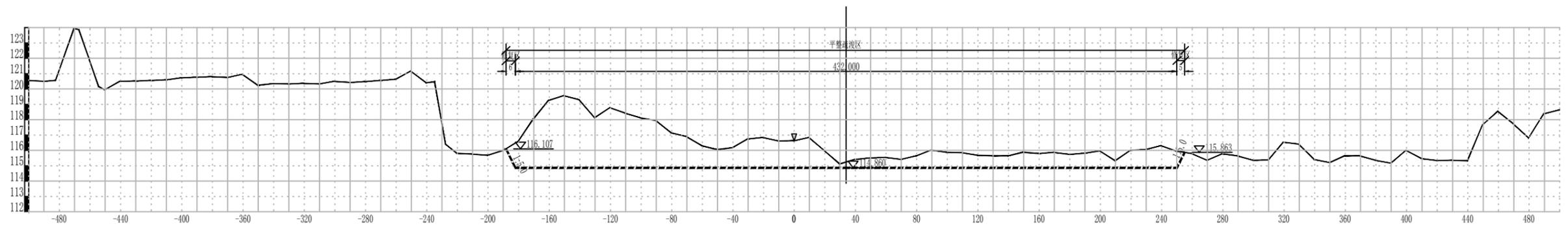
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

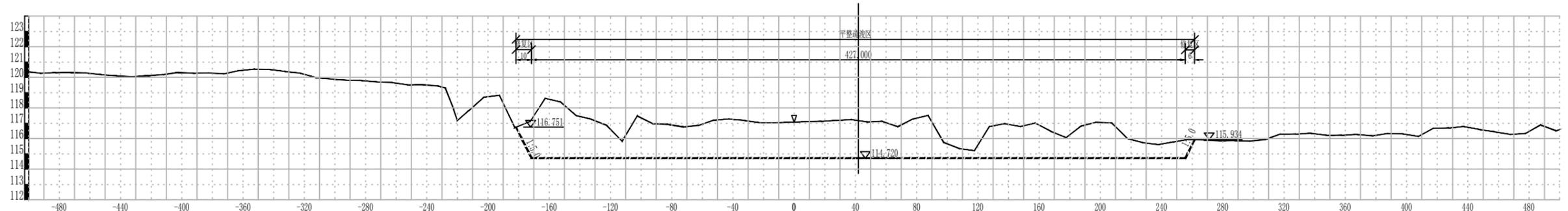
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓娟	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十六)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-16~25



83+000



83+200



83+400

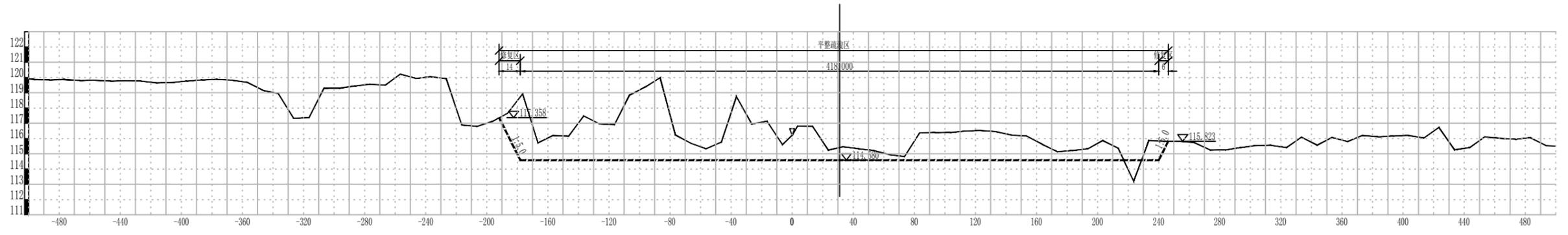
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

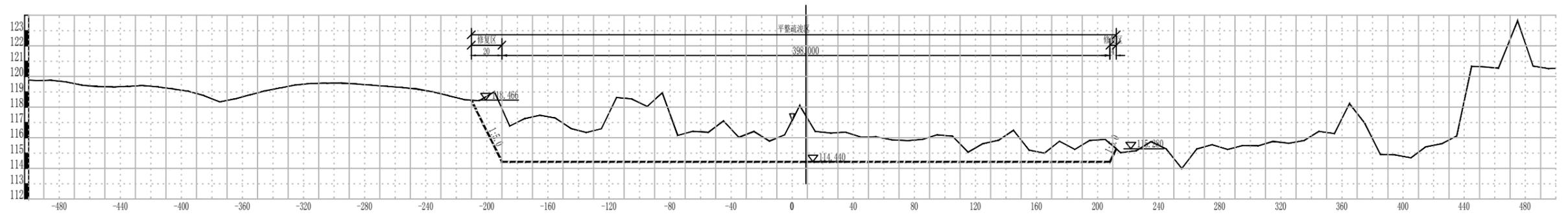
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

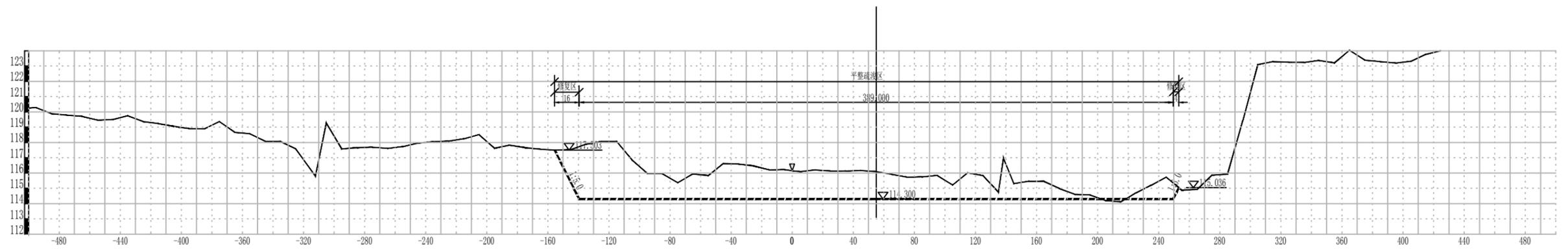
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十七)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-17~26



83+600



83+800



84+000

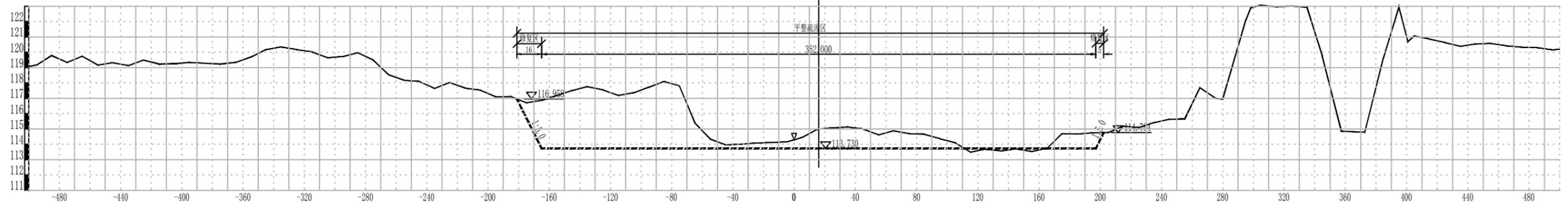
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

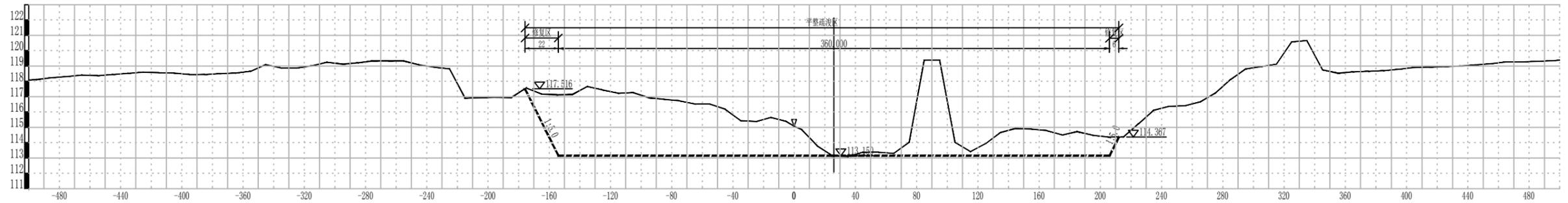
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

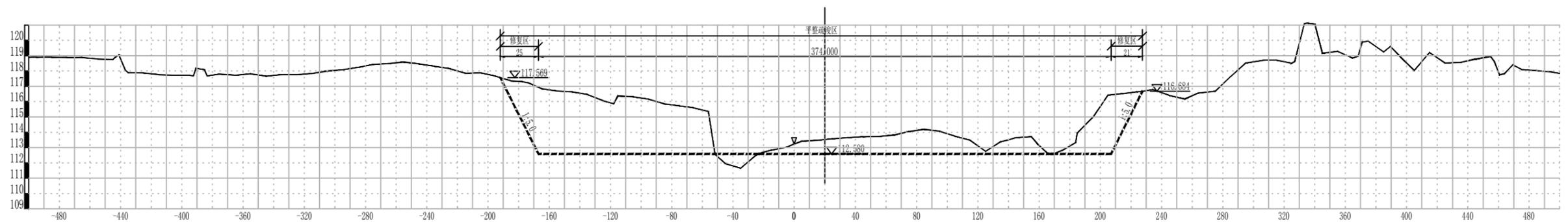
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(十八)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-18~27



84+200



84+400



84+600

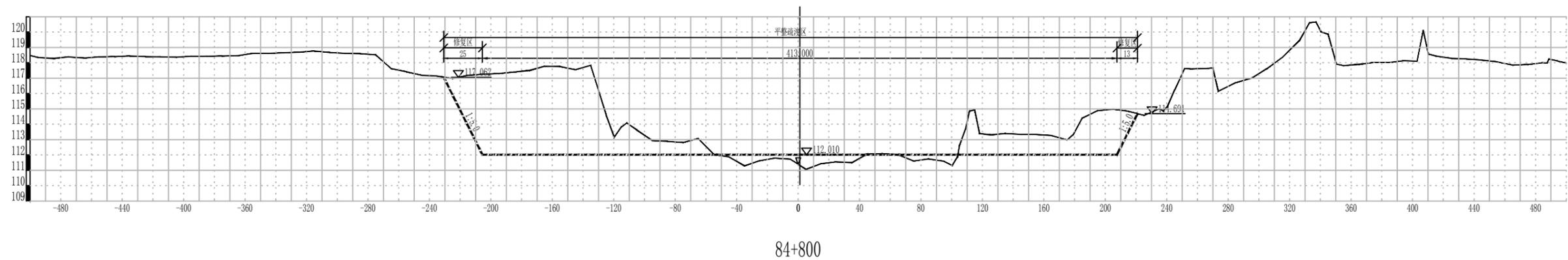
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

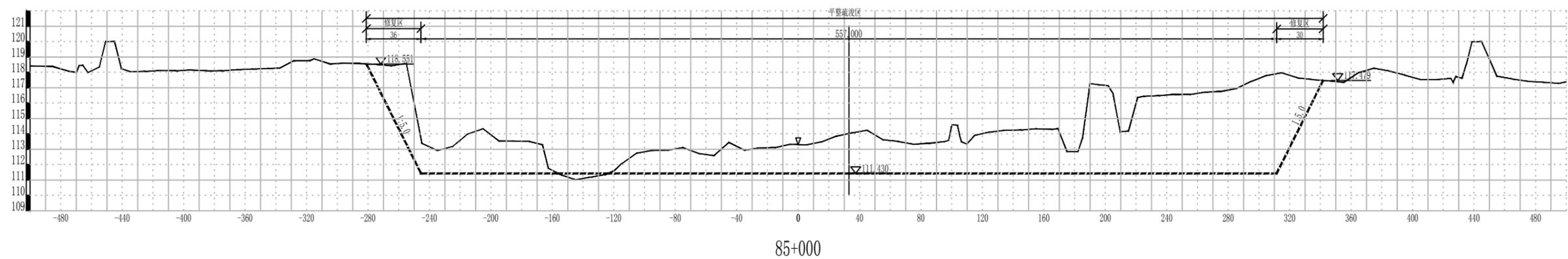
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

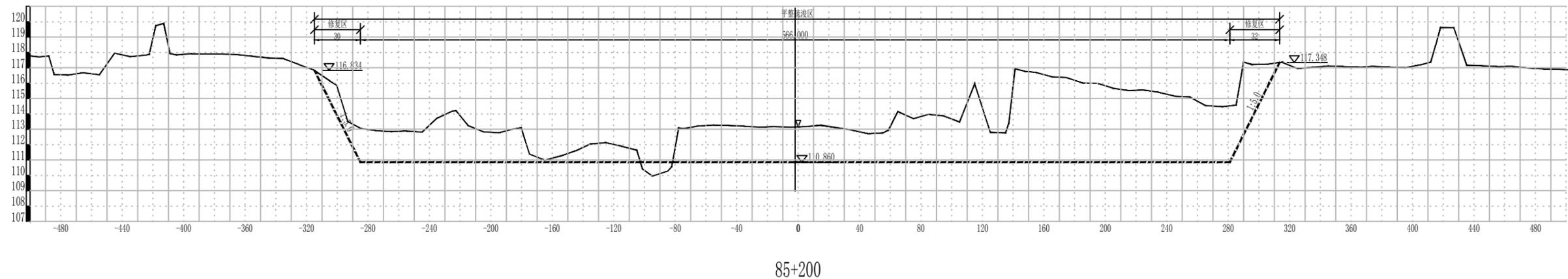
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图（十九）	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-19~28



84+800



85+000



85+200

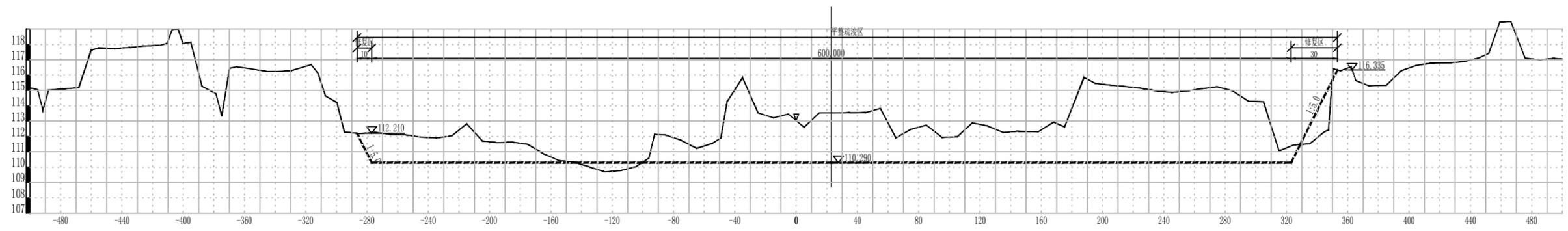
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

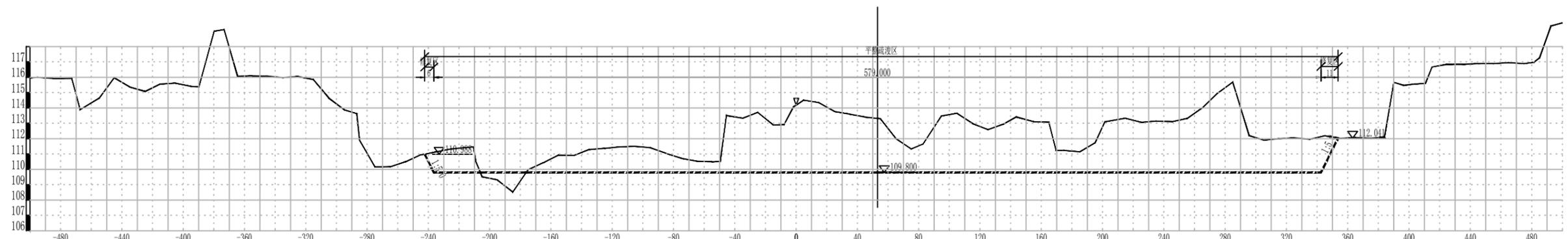
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

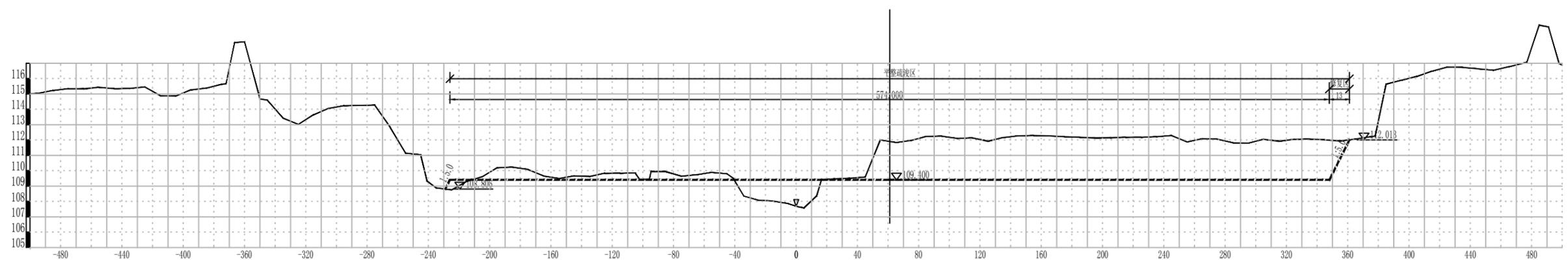
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-20~29



85+400



85+600



85+800

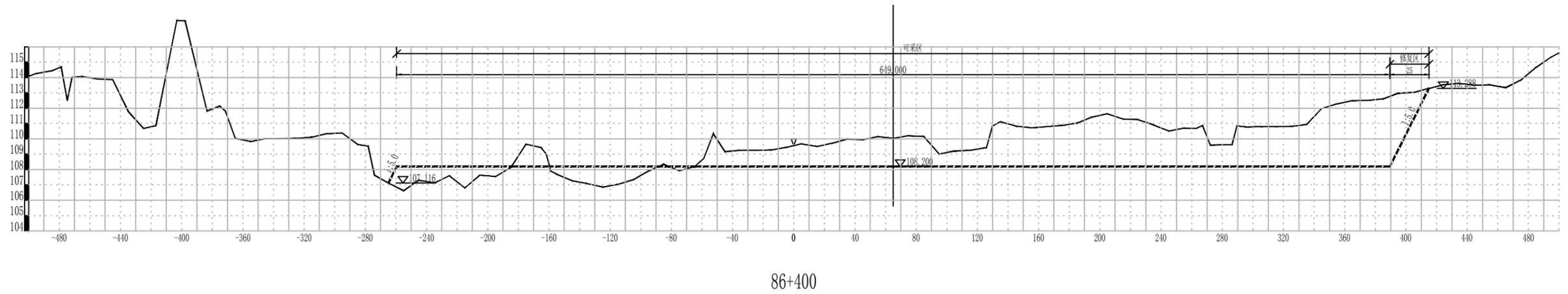
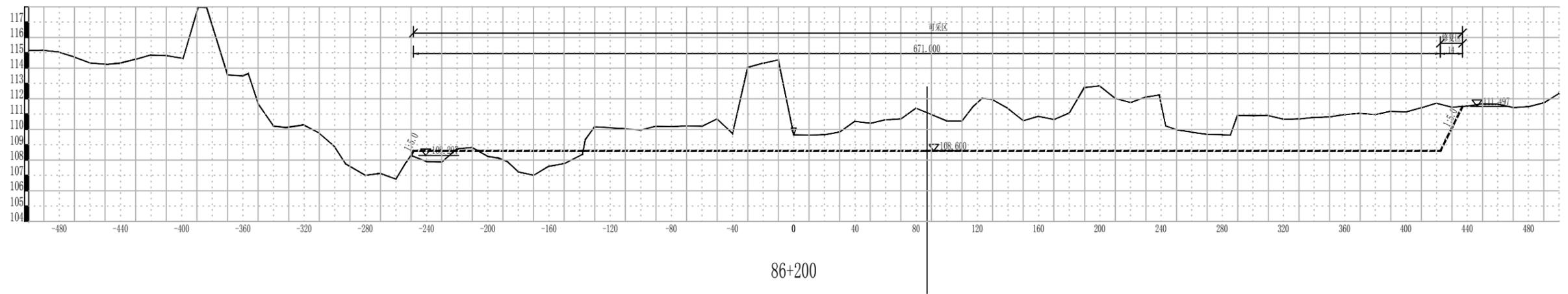
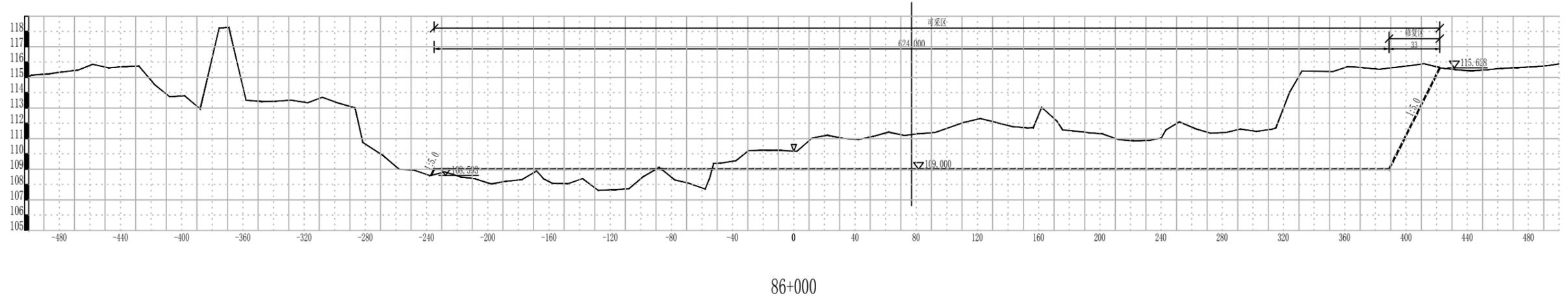
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十一)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-21~30



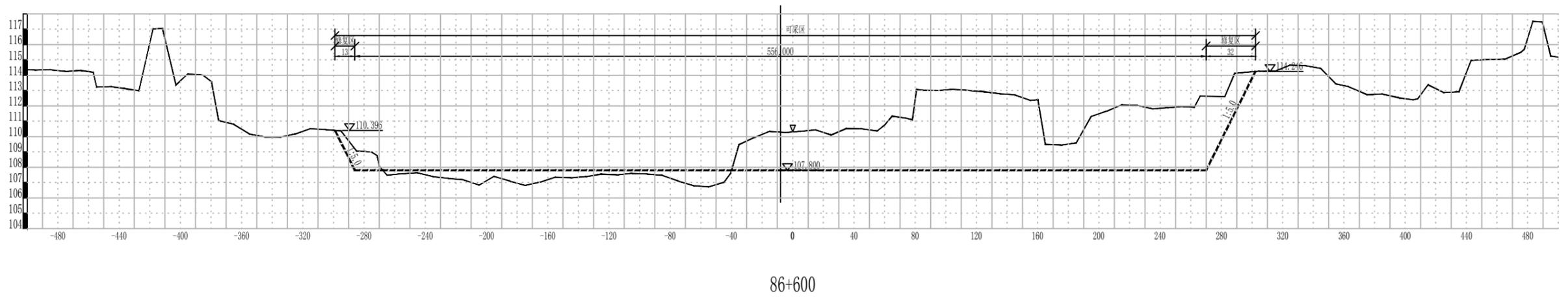
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

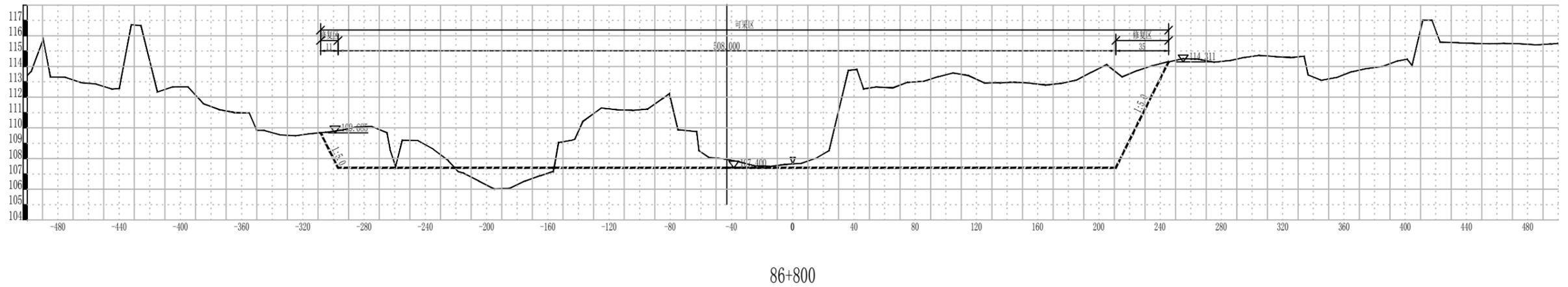
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

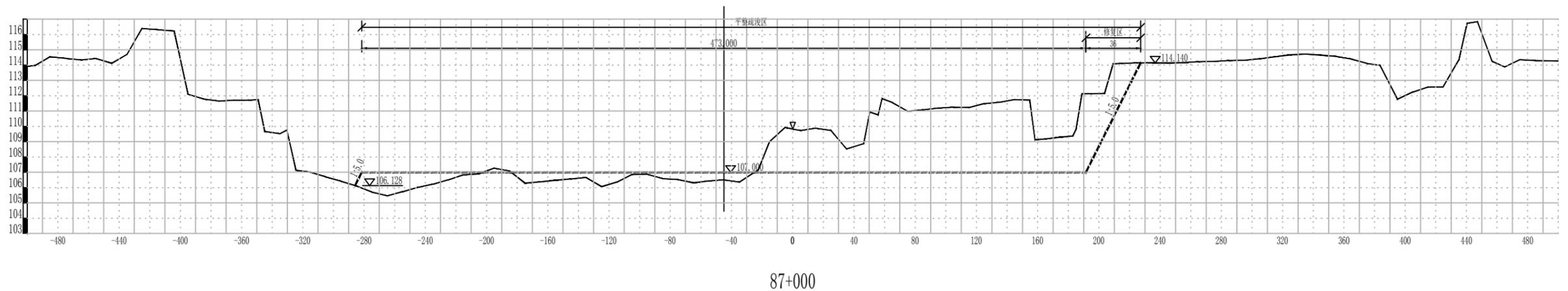
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十二)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-22~31



86+600



86+800



87+000

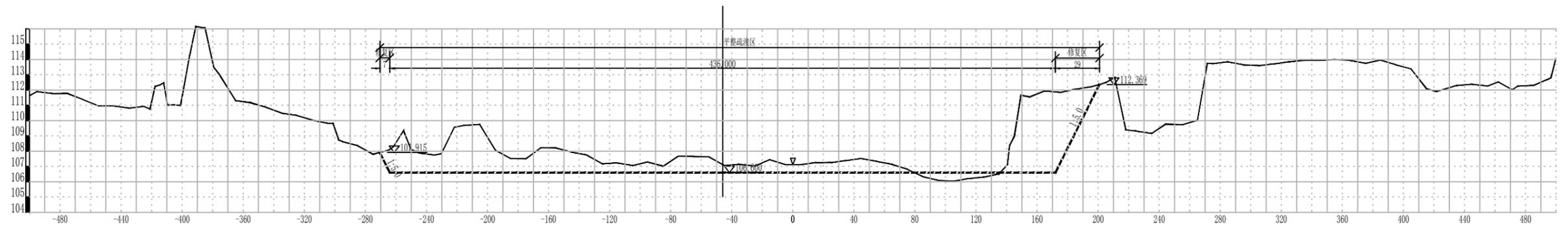
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

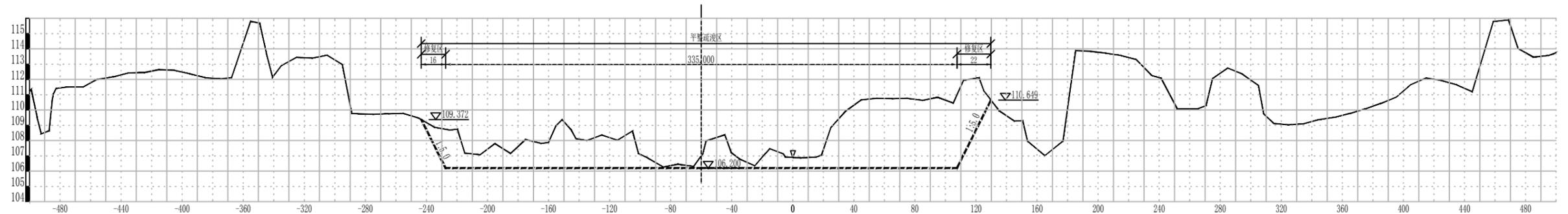
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

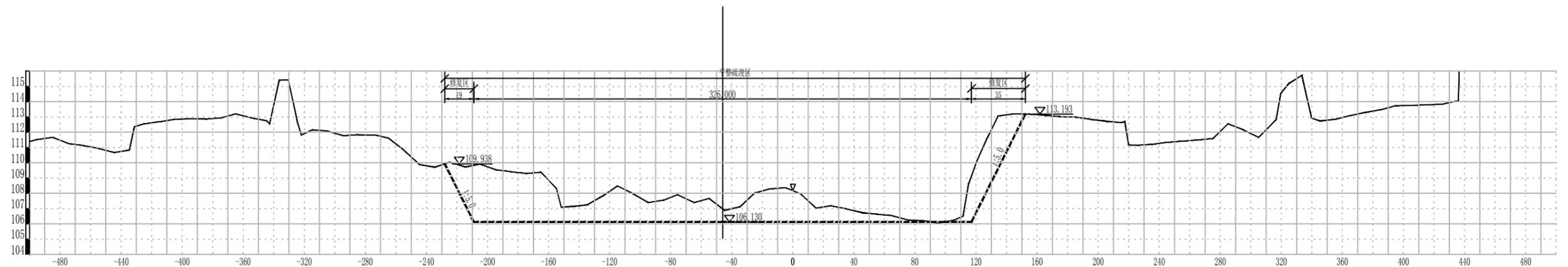
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十三)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-23~32



87+200



87+400



87+600

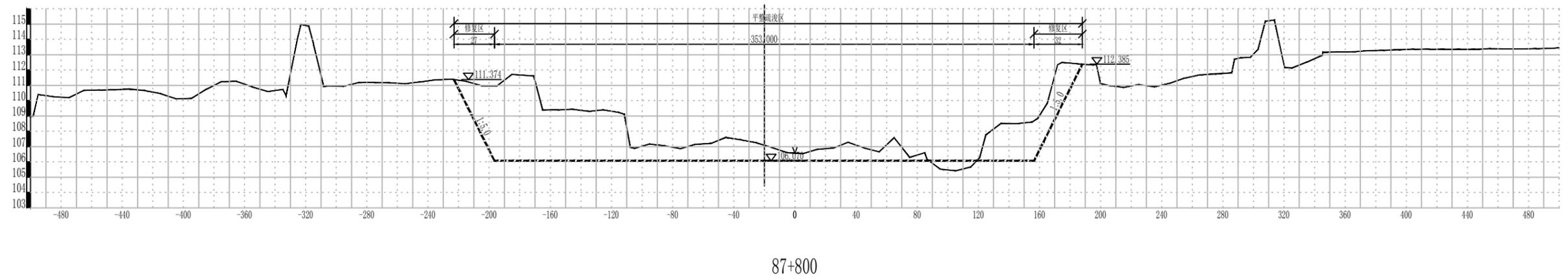
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

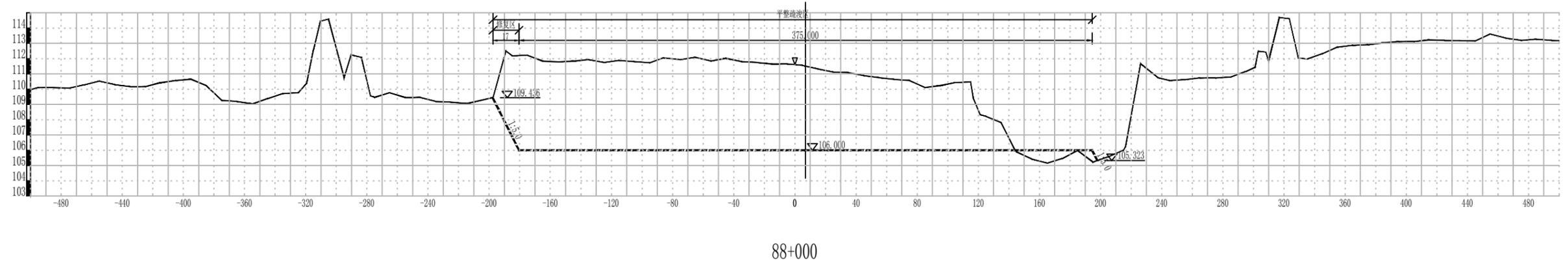
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

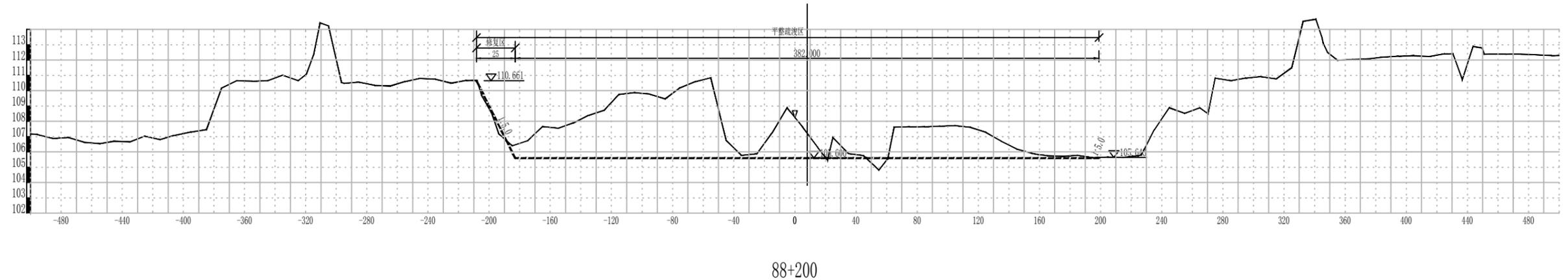
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十四)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-24~33



87+800



88+000



88+200

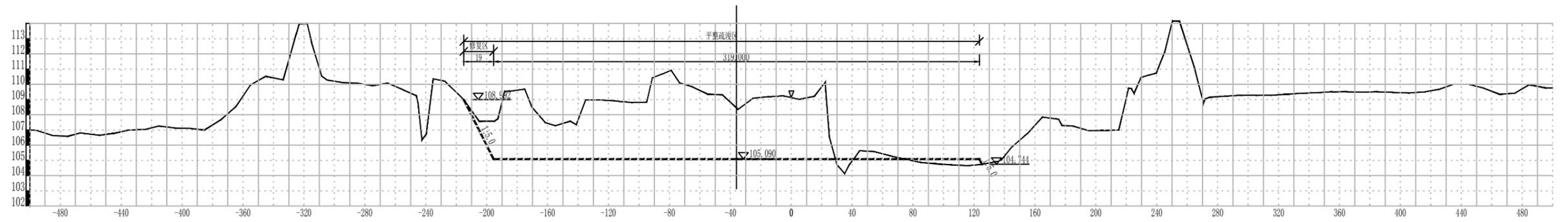
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

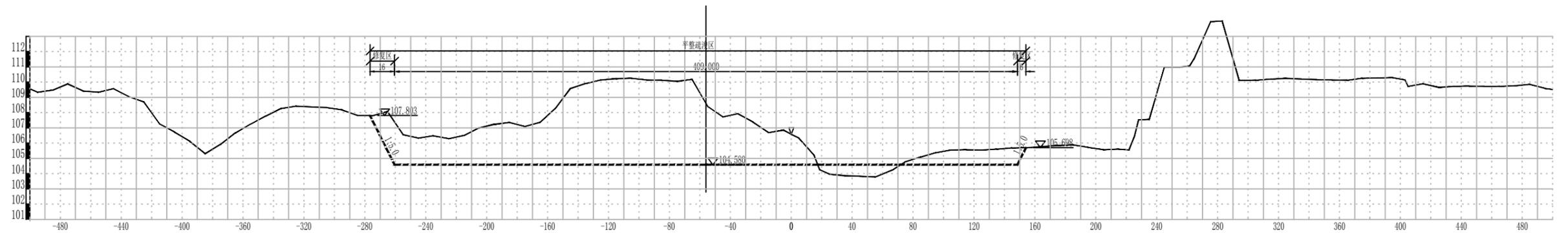
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

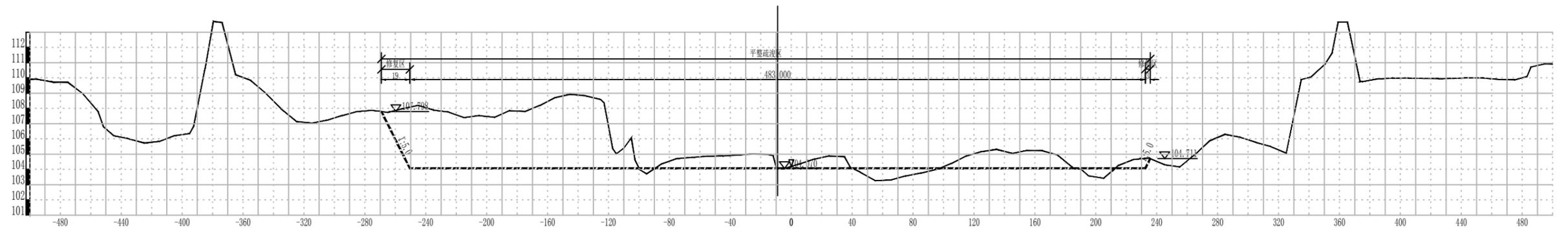
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十五)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-25~34



88+400



88+600



88+800

说明:

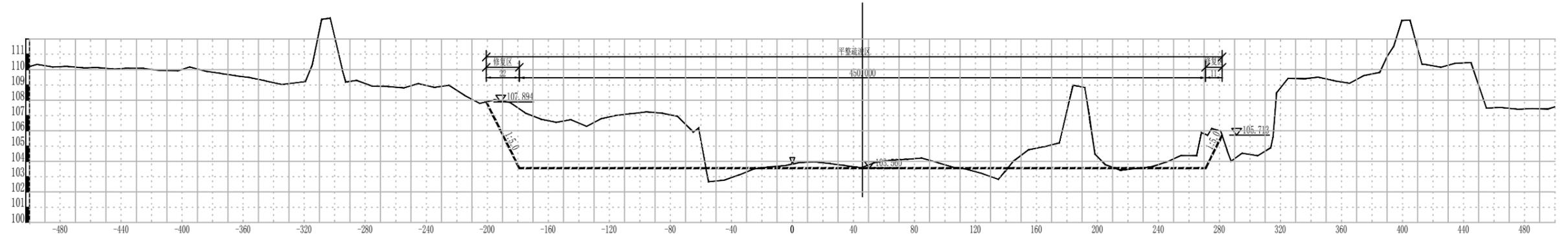
- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

图 例

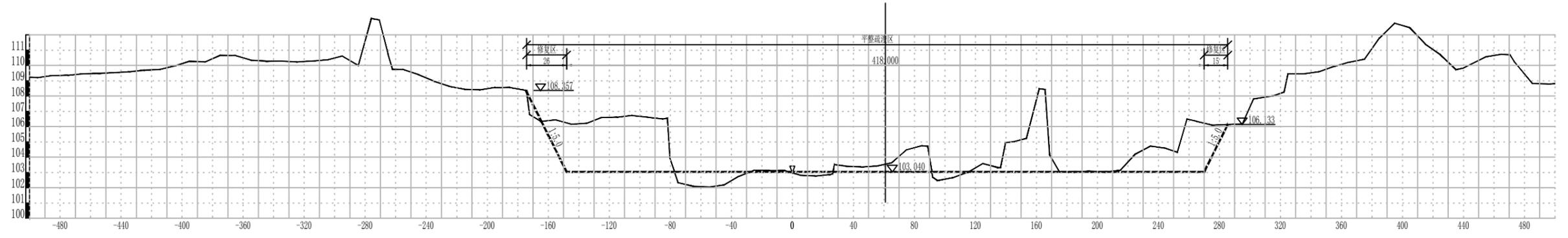
- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

平顶山市水利勘测设计院

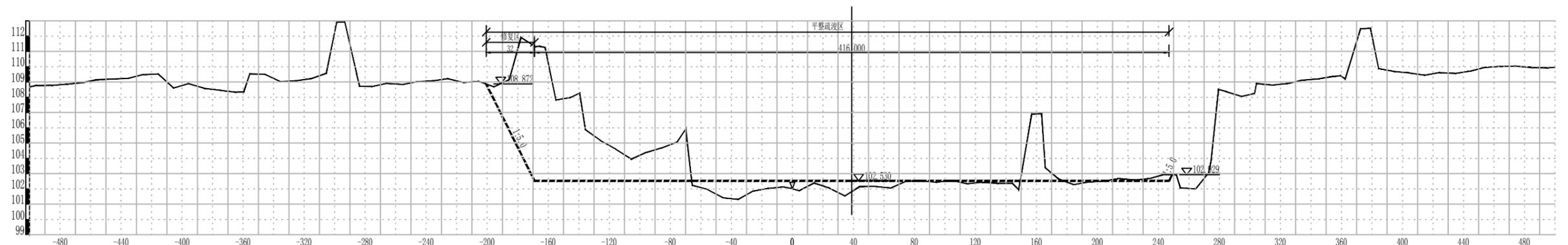
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十六)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-26~35



89+000



89+200



89+400

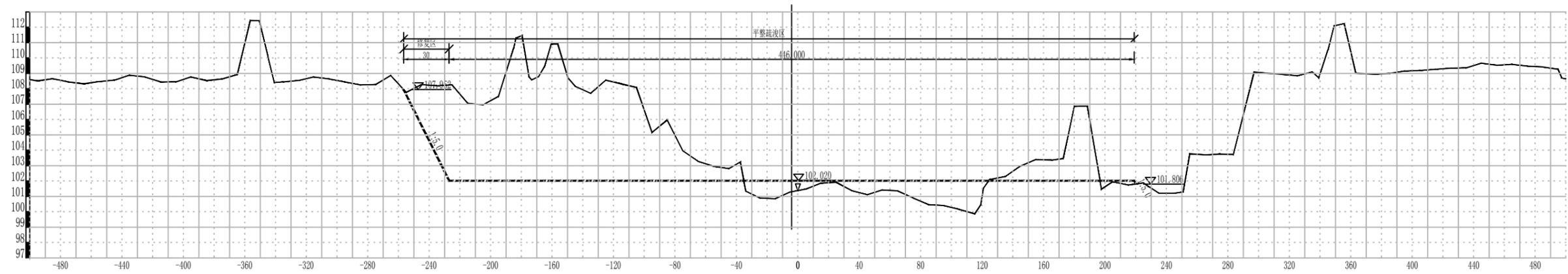
说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

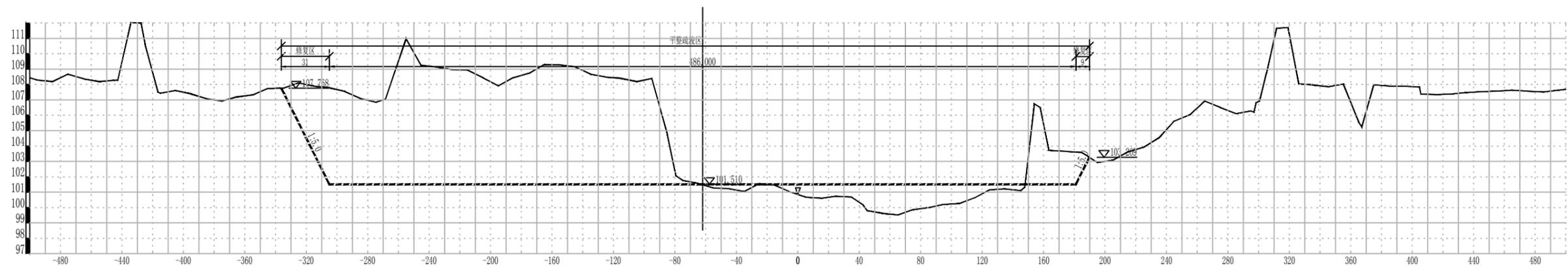
图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - · - · -

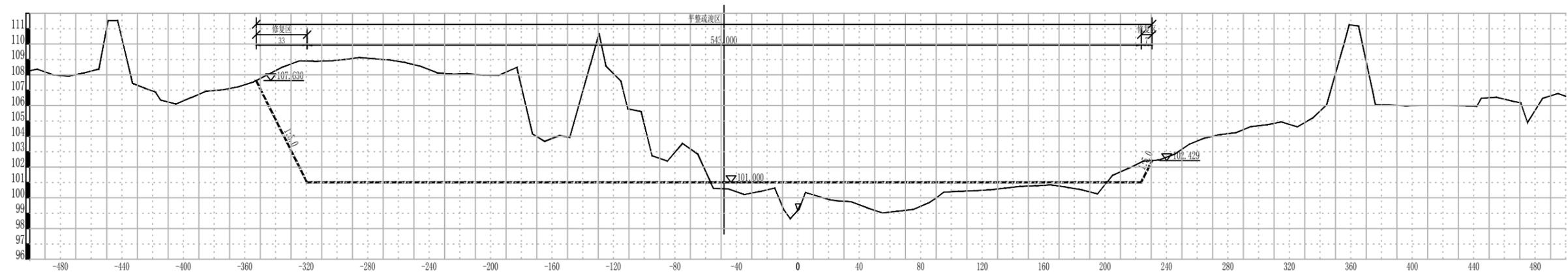
平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水 工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年 河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十七)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-27~36



89+600



89+800



90+000

说明:

- 1、图中高程系统为85国家高程基准，高程桩号以m计；
- 2、采砂过程中河底高程按控制采砂高程进行平整，需要回填部位优先采用非砂石料进行回填；
- 3、采砂后河道断面严格按设计断面控制，设计断面以外区域严禁采砂；

图 例

- 现状地面线 —————
- 采砂控制线 - - - - -
- 采区中心线 - - - - -

平顶山市水利勘测设计院			
核定	杨洋	施工图	设计
审查	魏晓斌	水工	部分
校核	王锐东	北汝河平顶山段2022~2026年河道采砂规划项目	
设计	吴颖哲	开采横断面图(二十八)	
制图			
比例	H 1:3000 V 1:300	2021.11	
设计证号	A141013806-6/3	图号	BRH-HDDM-28~37