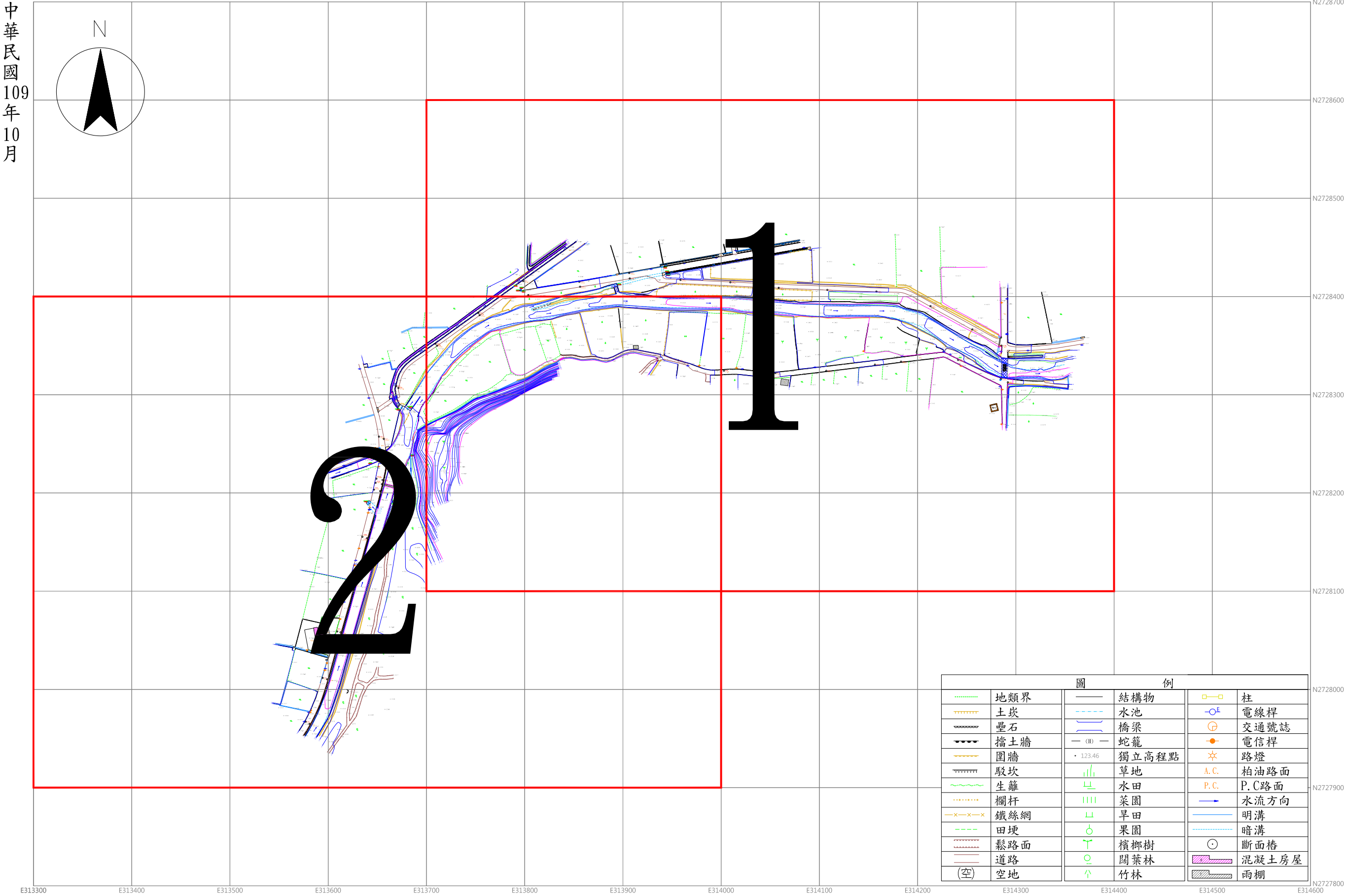
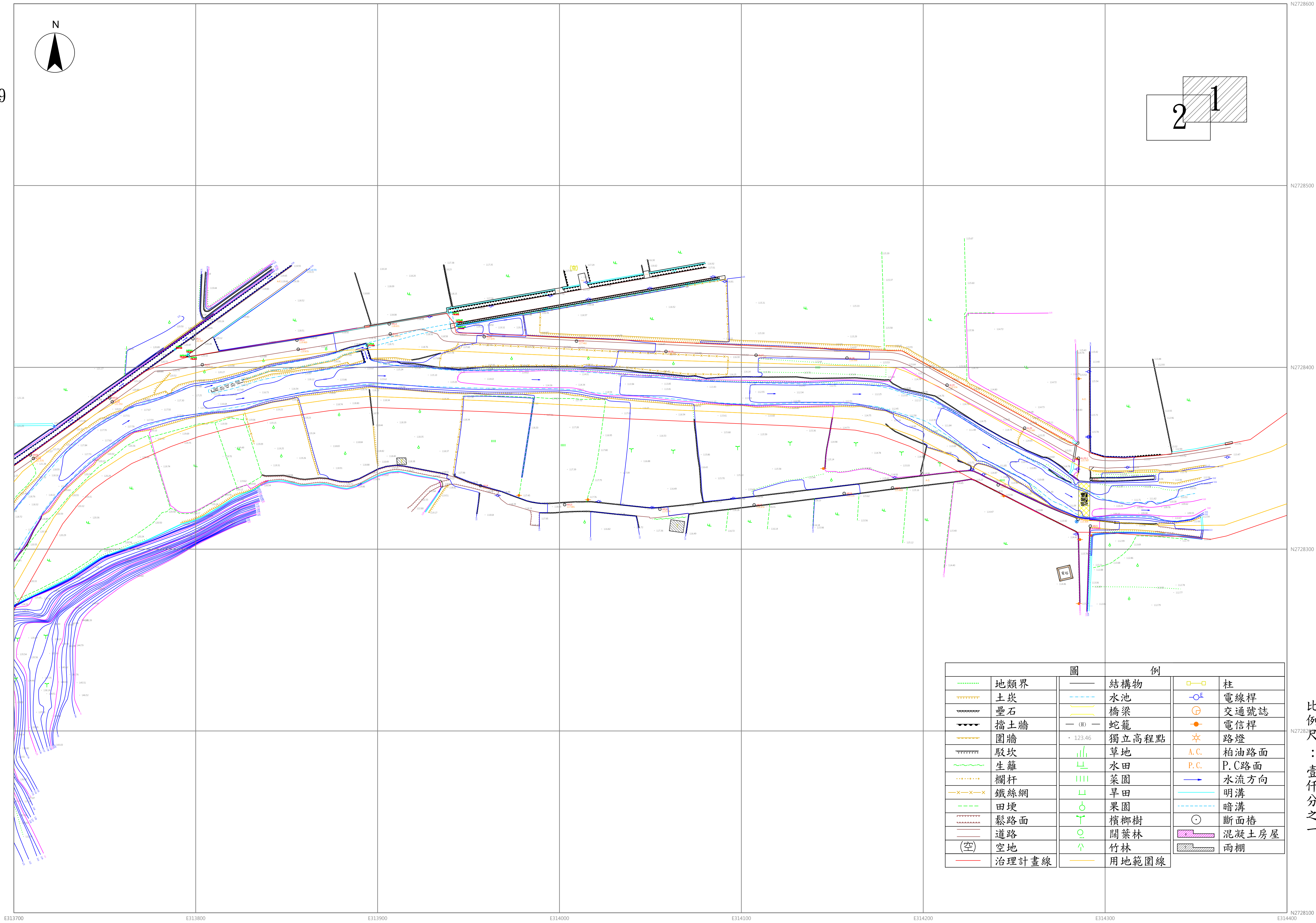


安農溪現況地形全區圖幅接合圖



安農溪現況測量地形圖(1/2)

中華民國109年10月



比例尺：壹仟分之一

安農溪現況測量地形圖(2/2)

中華民國109年10月

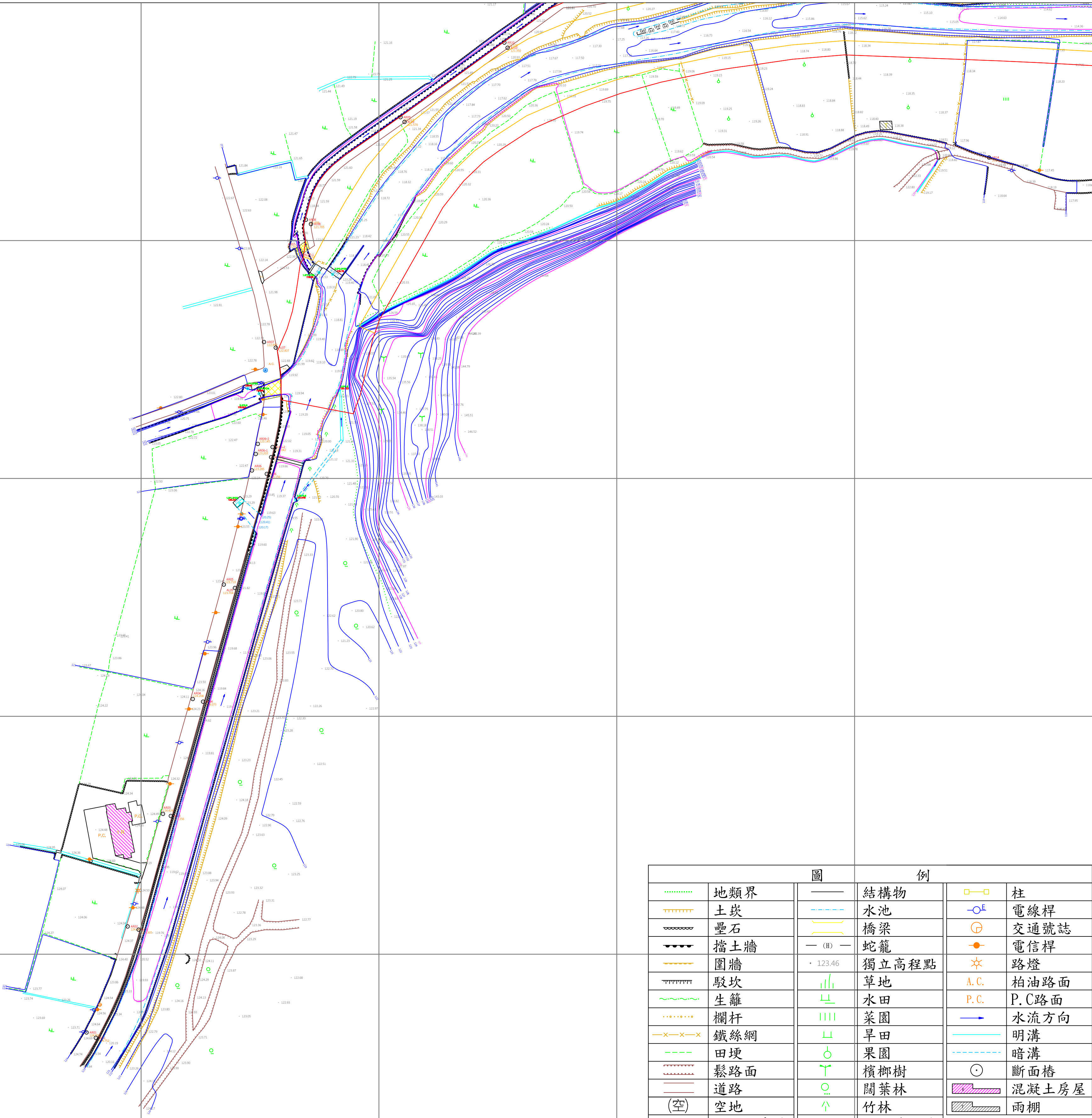
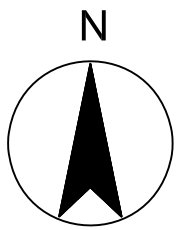
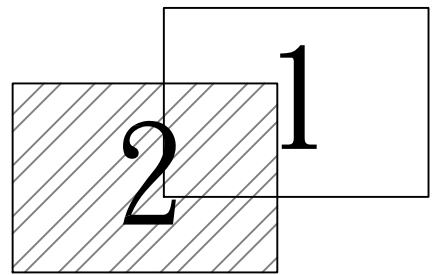
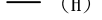
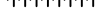
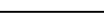
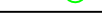


圖		例			
	地類界		結構物		柱
	土炭		水池		電線桿
	壘石		橋梁		交通號誌
	擋土牆		蛇籠		電信桿
	圍牆		獨立高程點		路燈
	駁坎		草地		柏油路面
	生籬		水田		P.C路面
	欄杆		菜園		水流方向
	鐵絲網		旱田		明溝
	田埂		果園		暗溝
	鬆路面		檳榔樹		斷面樁
	道路		闊葉林		混凝土房屋
	(空)		竹林		雨棚
	治理計畫線		用地範圍線		

比例尺：壹仟分之一

明星橋下斷面至雙賢二號橋 1K+000~1K+550

「安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程」地形測量資料

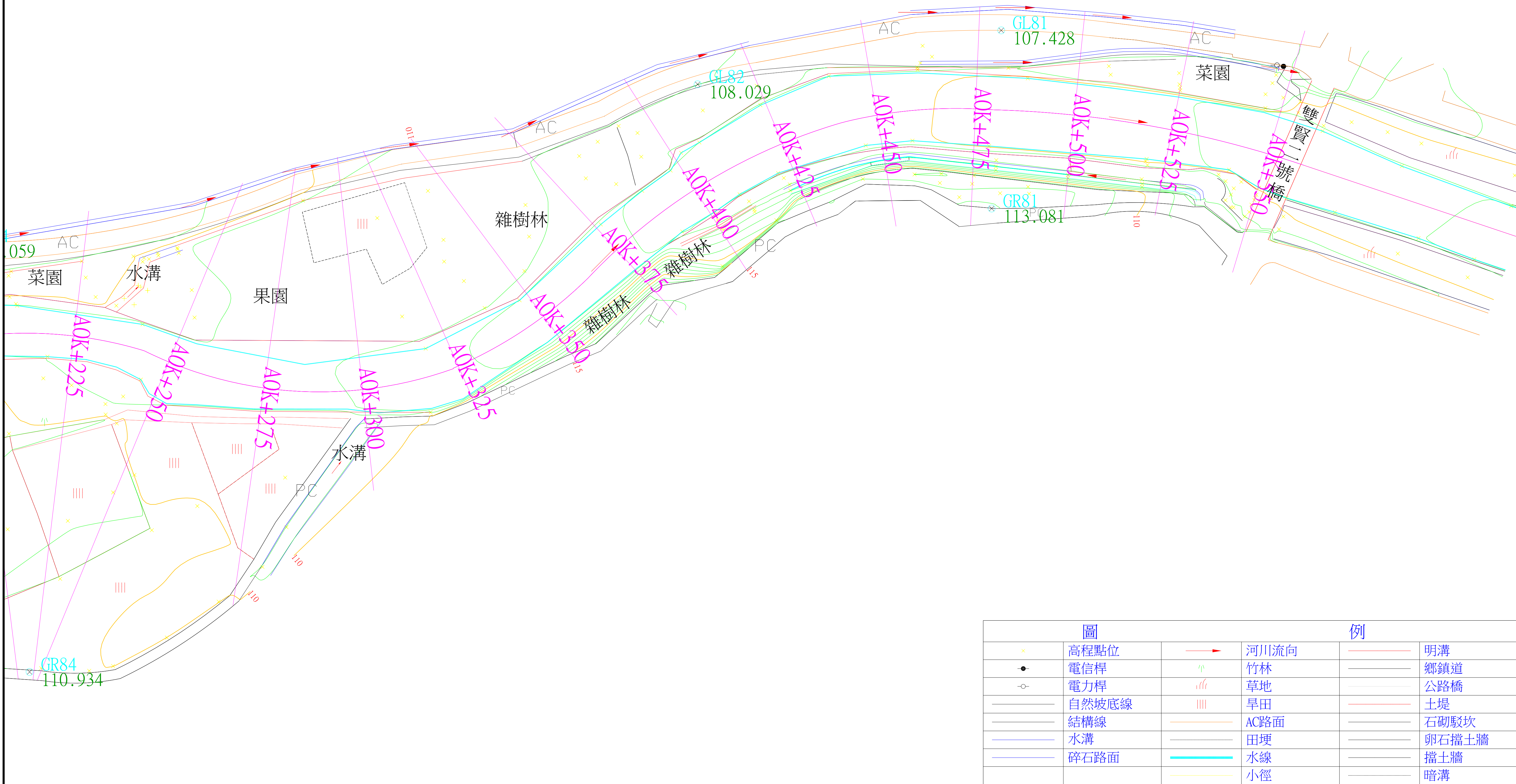
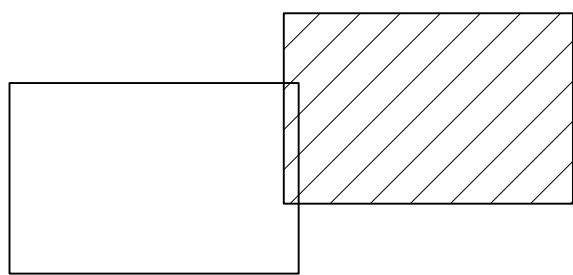
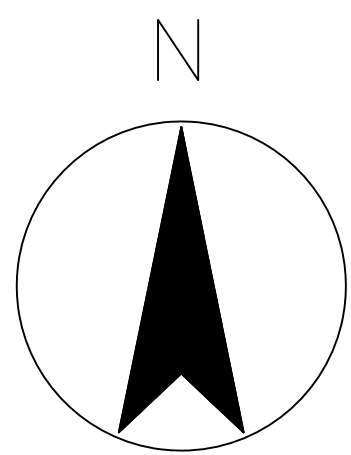


圖				例	
×	高程點位	→	河川流向	—	明溝
●	電信桿	≡	竹林	—	鄉鎮道
○	電力桿		草地	—	公路橋
—	自然坡底線		旱田	—	土堤
—	結構線	—	AC路面	—	石砌駁坎
—	水溝	—	田埂	—	卵石擋土牆
—	碎石路面	—	水線	—	擋土牆
		—	小徑	—	暗溝



經濟部水利署
第一河川局

工程名稱
PROJECT TITLE

安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程

圖 名
DRAWING NAME

雙賢二號橋至明星橋現況地形分區平面圖(二)

承 包 商

立璟營造股份有限公司

工地負責人

戴 織 呈

專任工程人員

比例尺
SCALE 1/1000

單 位
UNIT M

圖 號
DRAWING NO.

第 3 頁
共 12 頁

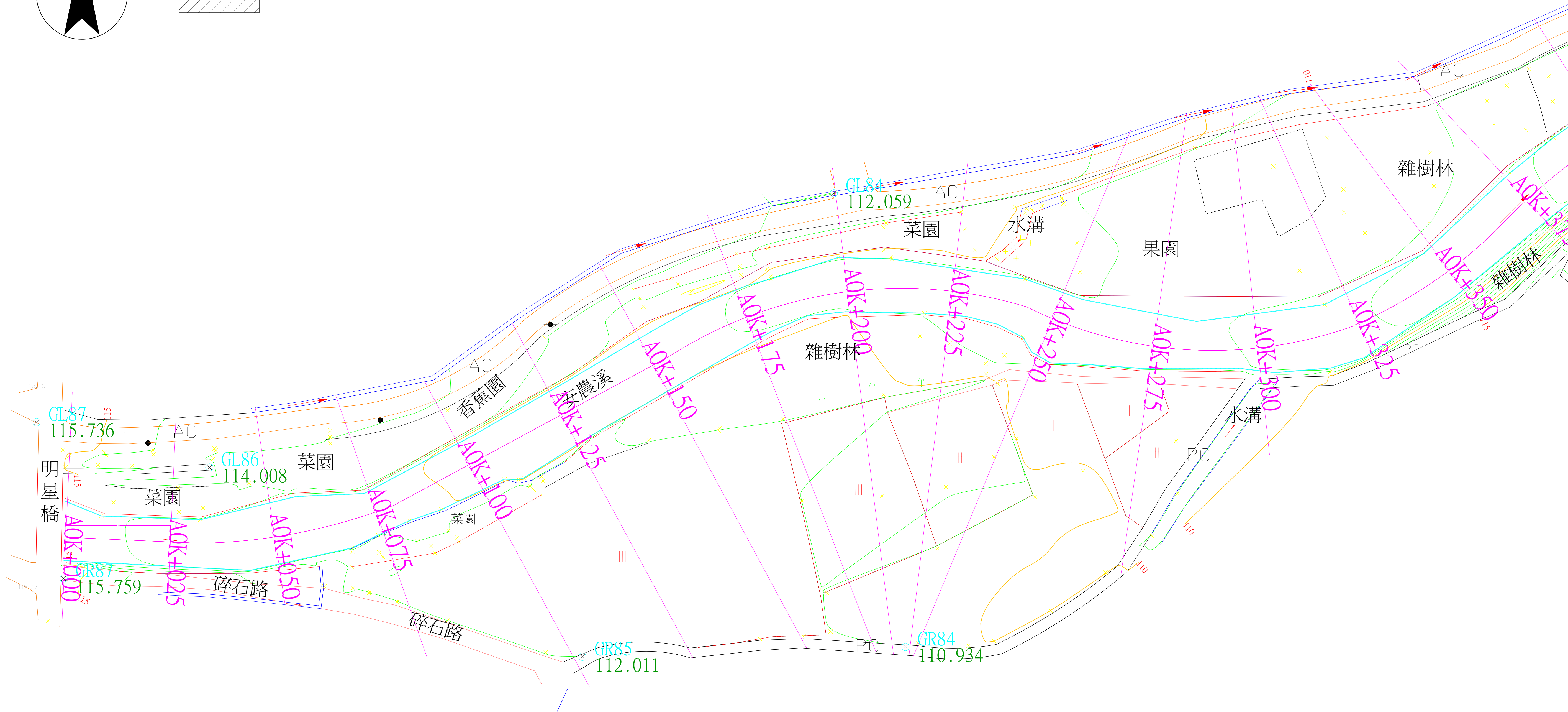
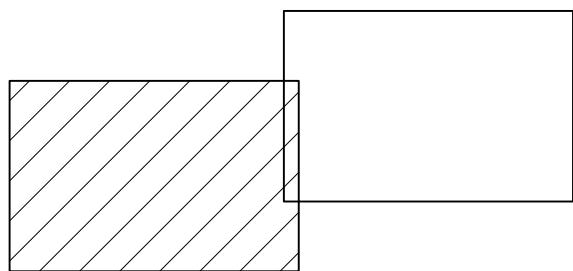
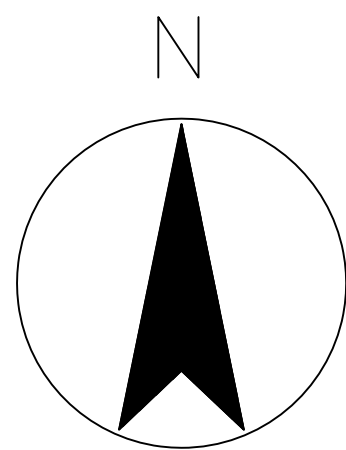


圖				例	
x	高程點位	→	河川流向	——	明溝
●	電信桿	≡	竹林	——	鄉鎮道
—○—	電力桿	≡≡	草地	——	公路橋
——	自然坡底線		旱田	——	土堤
——	結構線	——	AC路面	——	石砌駁坎
——	水溝	——	田埂	——	卵石擋土牆
——	碎石路面	——	水線	——	擋土牆
		——	小徑	——	暗溝



經濟部水利署
第一河川局

工程名稱
PROJECT TITLE

安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程

圖 名
DRAWING NAME

雙賢二號橋至明星橋現況地形分區平面圖(一)

承 包 商

立璟營造股份有限公司

工地負責人

戴 織 呈

專任工程人員

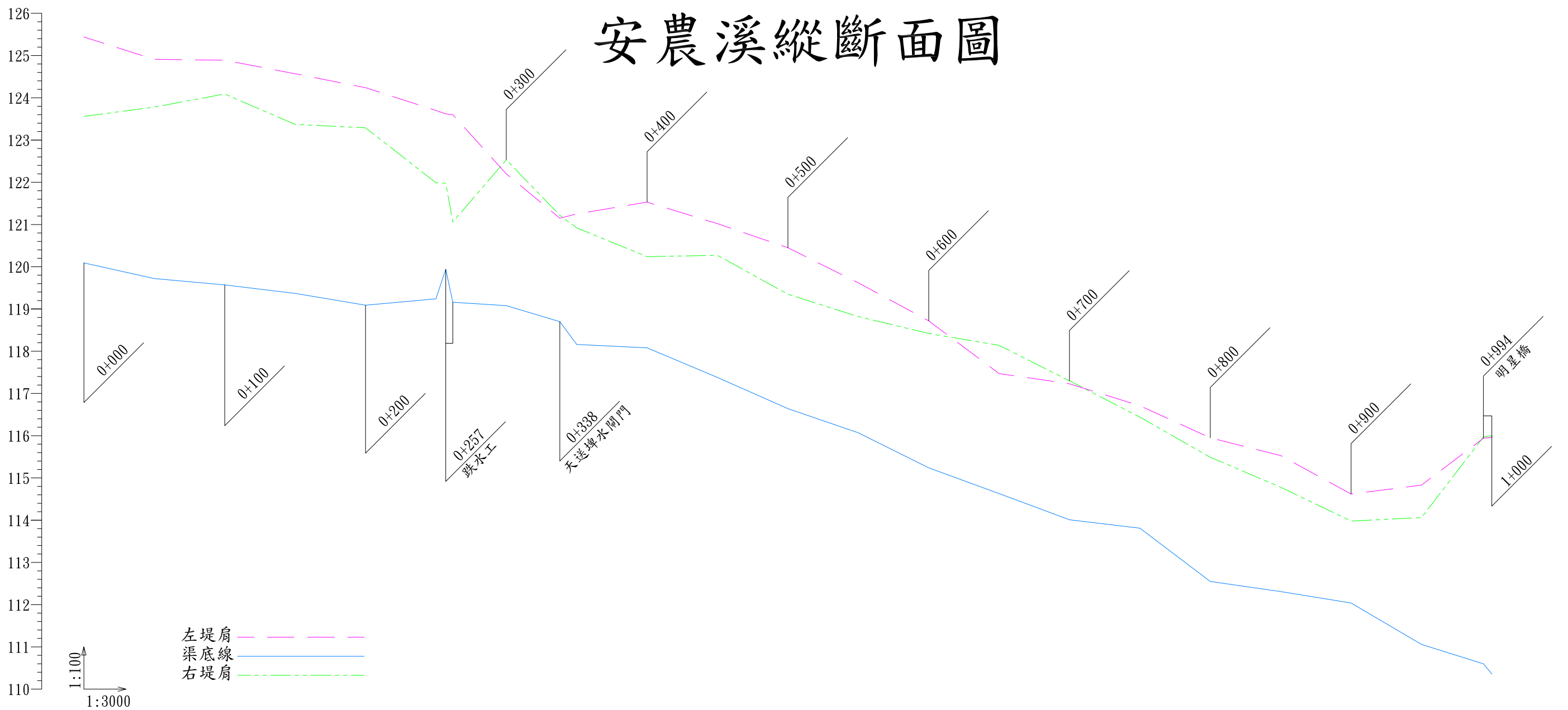
比例尺
SCALE 1/1000

單 位
UNIT M

圖 號
DRAWING NO.

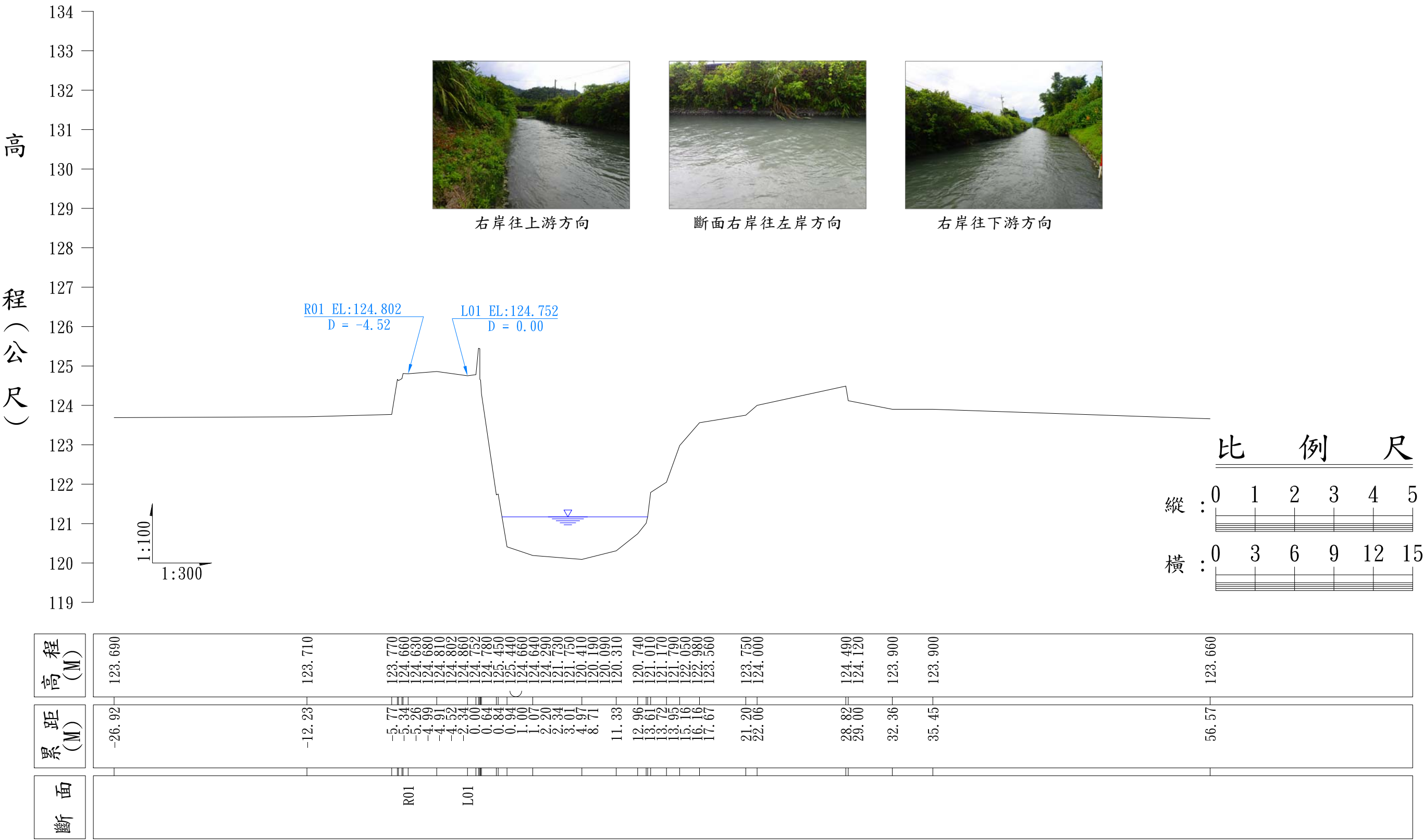
第 2 頁
共 12 頁

安農溪縱斷面圖

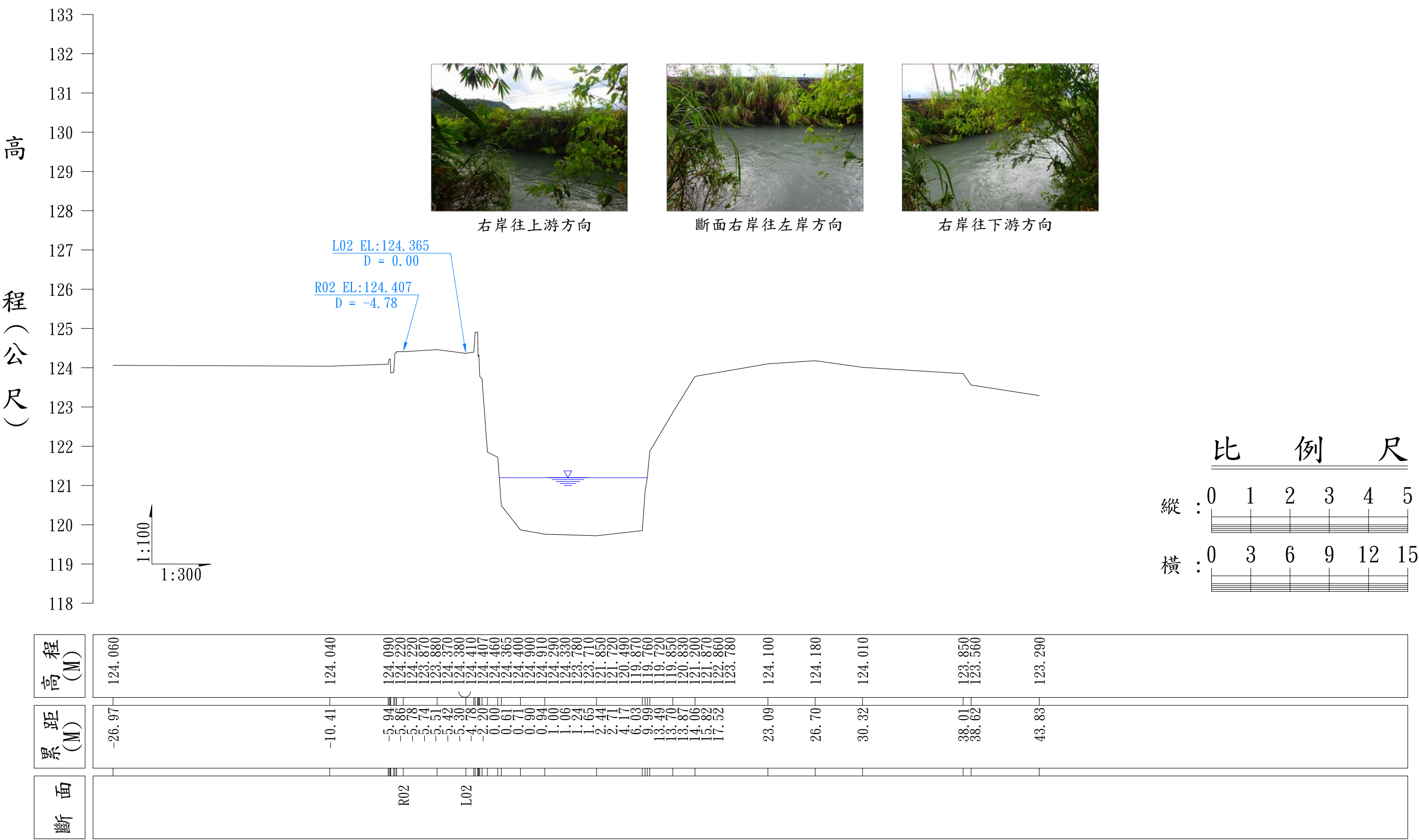


樁號	距離	高程	左肩堤	右肩堤
01	0+000	120.09	125.44	123.56
02	0+050	119.72	124.91	123.78
03	0+100	119.57	124.89	124.09
04	0+150	119.37	124.57	123.37
05	0+200	119.09	124.24	123.29
06	0+250	119.24	123.70	121.99
06-1	0+257	119.94	123.62	121.98
06-2	0+262	119.16	123.60	121.06
07	0+300	119.08	122.20	122.53
07-1	0+338	118.70	121.15	121.22
08	0+350	118.16	121.25	120.92
09	0+400	118.08	121.53	120.24
10	0+450	117.38	121.02	120.27
11	0+500	116.64	120.45	119.35
12	0+550	116.07	119.62	118.82
13	0+600	115.24	118.72	118.42
14	0+650	114.63	117.47	118.14
15	0+700	114.01	117.23	117.30
16	0+750	113.81	116.71	116.44
17	0+800	112.55	115.95	115.49
18	0+850	112.31	115.53	114.78
19	0+900	112.04	114.62	113.98
20	0+950	111.06	114.83	114.06
20-1	0+994	110.60	115.94	115.97
21	1+000	110.36	115.96	116.00

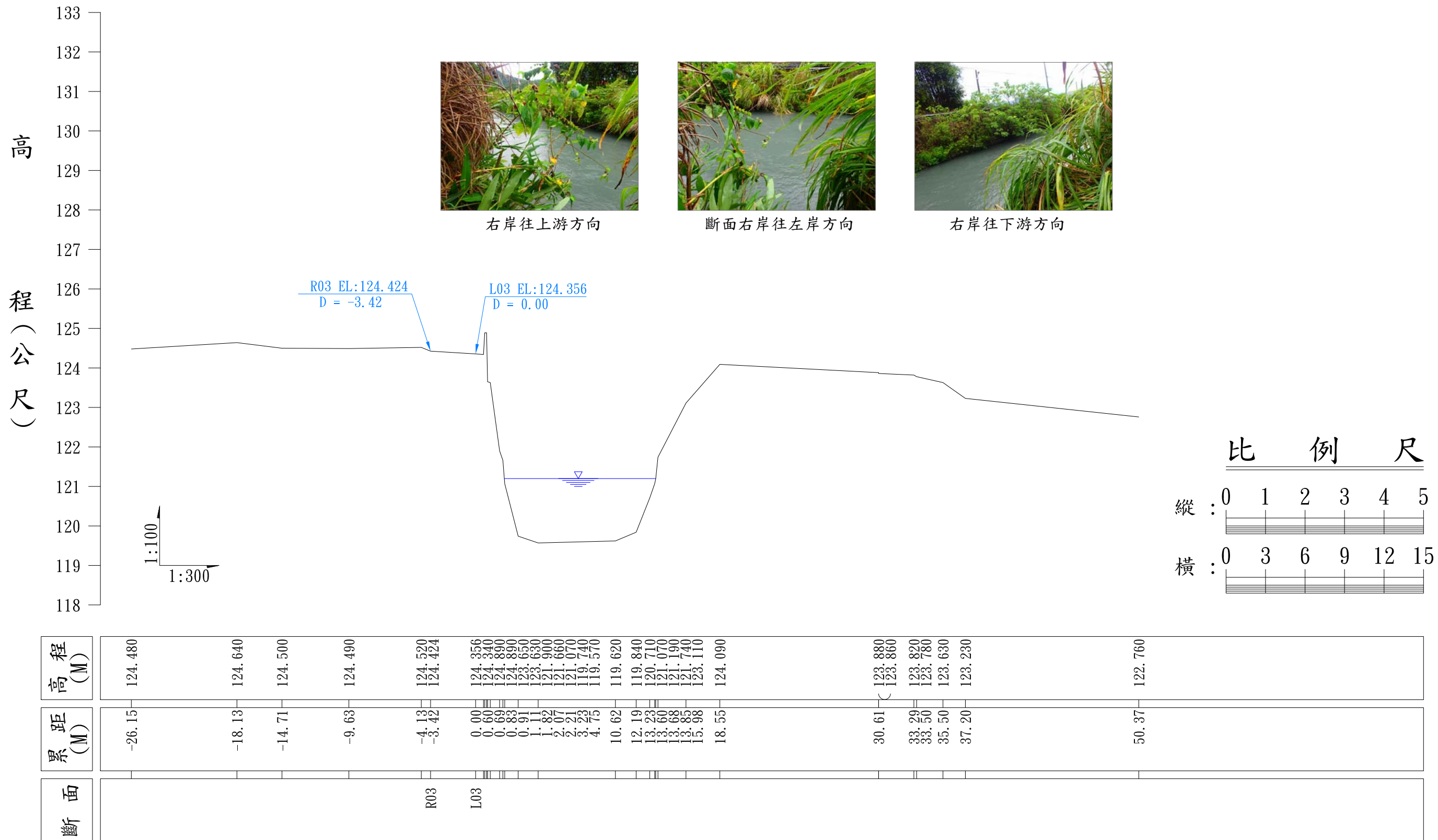
安農溪第01號斷面 0K+000



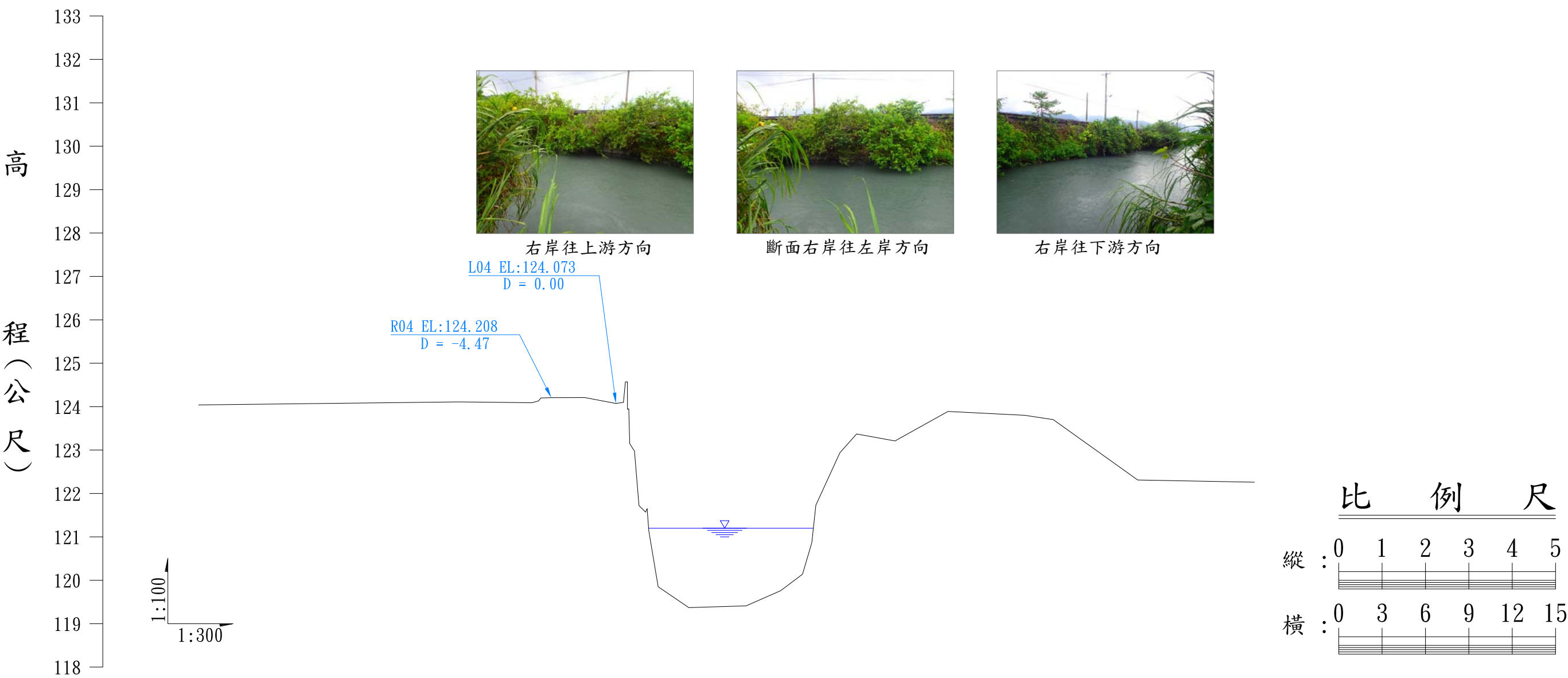
安農溪第02號斷面 0K+050



安農溪第03號斷面 0K+100

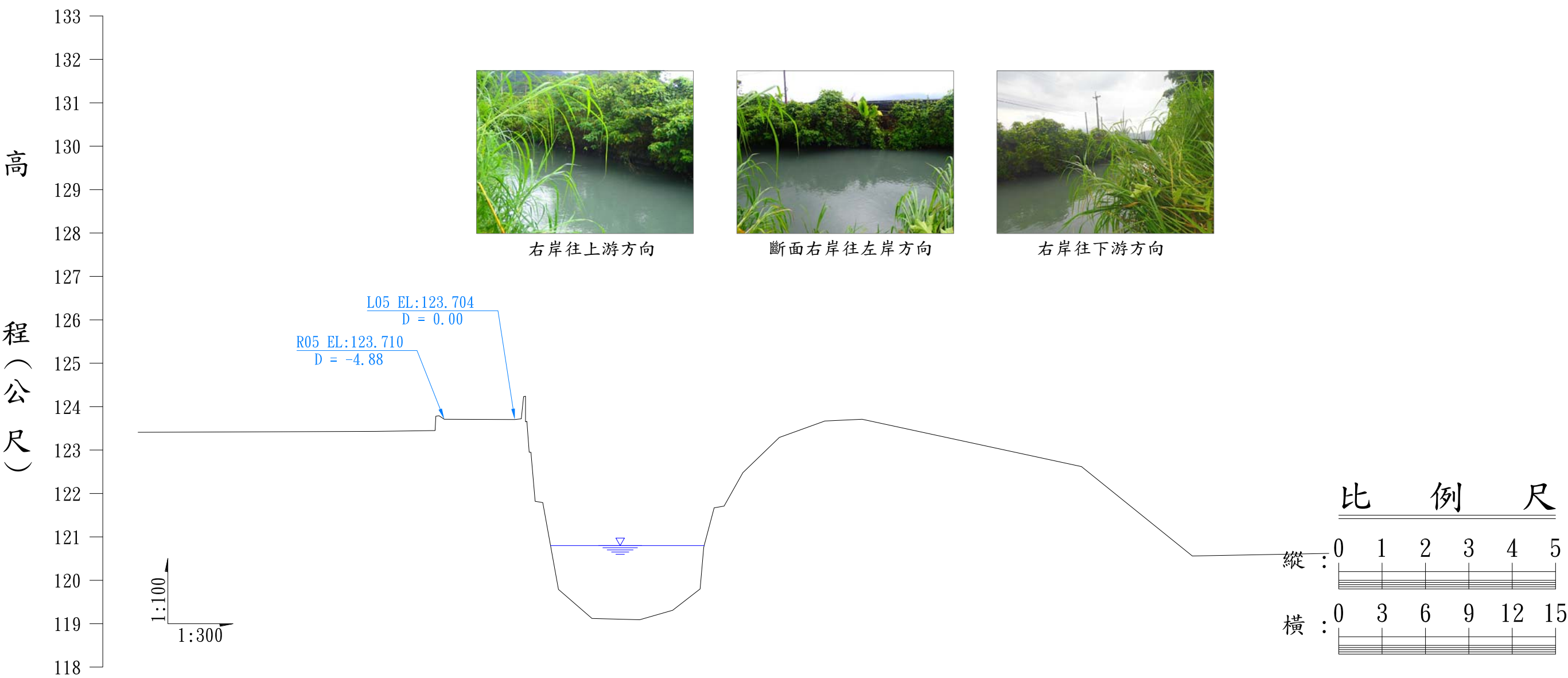


安農溪第04號斷面 0K+150



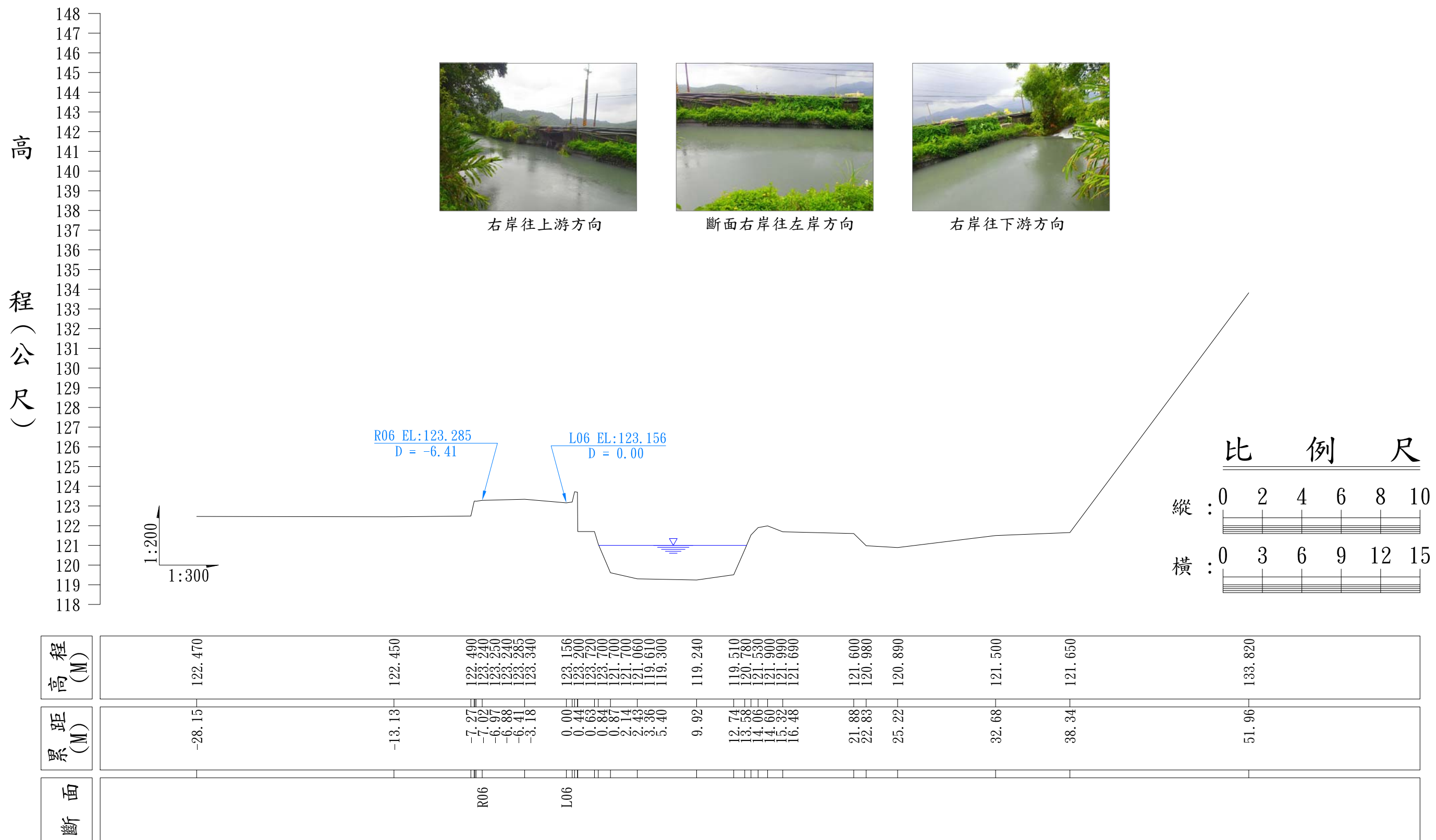
斷 面	累 距 (M)	高 程 (M)
	-28.87	124.040
	-10.84	124.110
R04	-5.82 -5.36 -5.19 -4.47 -2.15	124.090 124.130 124.200 124.208 124.210
L04	0.00 0.52 0.65 0.79 0.80 0.89 0.95 1.17 1.28 1.59 2.05 2.16 2.27 2.92 5.04 9.00 11.39 12.91 13.55 13.83 13.49 16.65 19.30	124.073 124.100 124.570 124.570 123.940 123.950 123.150 123.030 122.980 121.720 121.570 121.650 121.140 119.850 119.370 119.410 119.760 120.140 120.870 121.730 122.940 123.370 123.210
	22.97	123.890
	28.28	123.800
	30.25	123.700
	36.09	122.310
	44.17	122.260

安農溪第05號斷面 0K+200

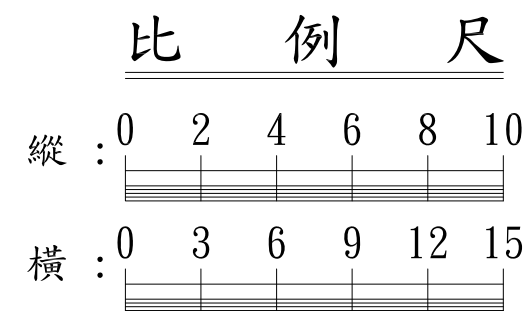
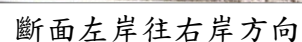


斷面	累距 (M)	高程 (M)
R05	-26.06	123.410
	-9.61	123.430
	-5.51	123.450
	-5.46	123.780
	-5.24	123.790
	-4.88	123.710
	0.00	123.704
	0.45	123.720
	0.61	124.230
	0.74	124.240
L05	0.84	123.650
	1.00	123.660
	1.12	122.950
	1.41	122.950
	1.94	121.820
	3.02	121.790
	5.34	119.790
	8.64	119.120
	10.92	119.090
	119.310	119.310
	12.82	119.800
	13.07	120.750
	13.10	120.800
	13.79	121.670
	14.48	121.710
	15.78	122.480
	18.30	123.290
	21.45	123.670
	24.03	123.710
	39.20	122.620
	46.87	120.560
	56.32	120.620

安農溪第06號斷面 0K+250



跌水工上断面



斷面	累距 (M)	高程 (M)
	-26.42	122.460
R06-1	-7.62 -7.39 -6.58	122.480 123.100 123.203
L06-1	-3.82	123.270
	0.00 0.38 0.55 0.73 0.81 0.94 2.45 2.62 2.97 6.47 6.79 7.96 8.23 10.58	123.067 123.070 123.620 123.620 121.690 121.640 121.560 120.960 120.460 120.450 119.940 119.970 120.450 120.450
	13.49 14.17	120.430 121.660
	16.32	121.980
	21.66	120.940
	37.24	121.510
	54.25	135.650

安農溪第06-2號斷面 0K+262

跌水工下斷面



左岸往上游方向



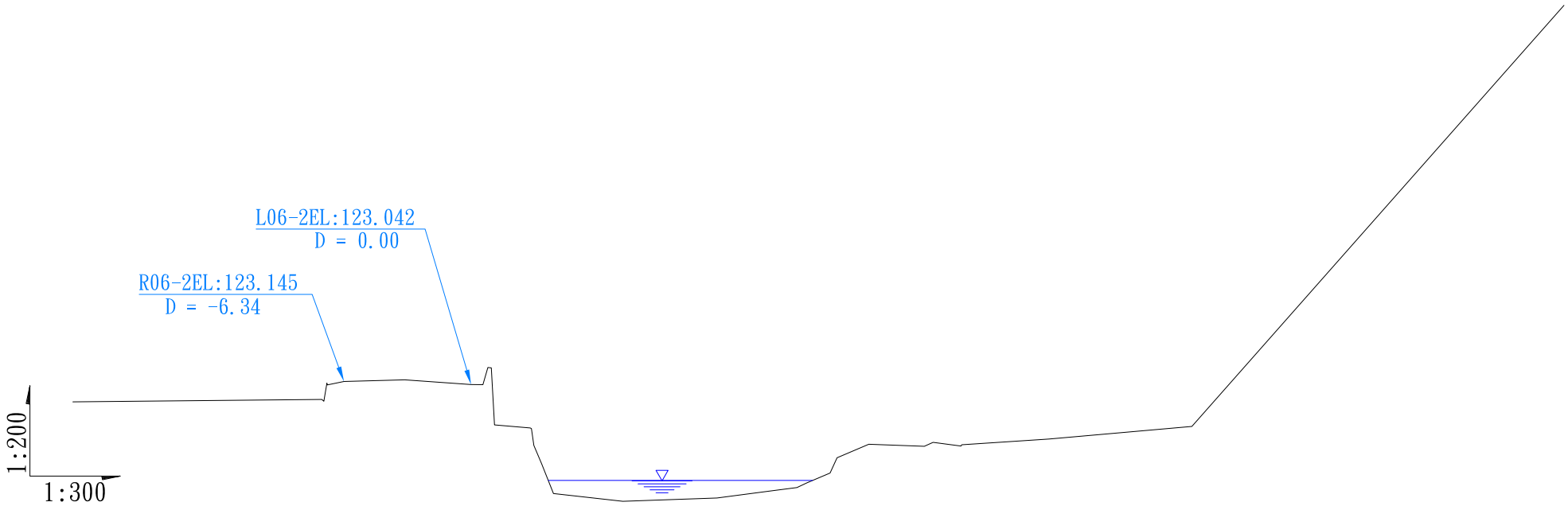
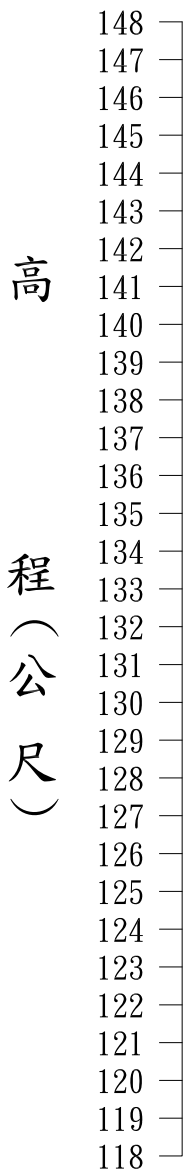
斷面左岸往右岸方向



左岸往下游方向

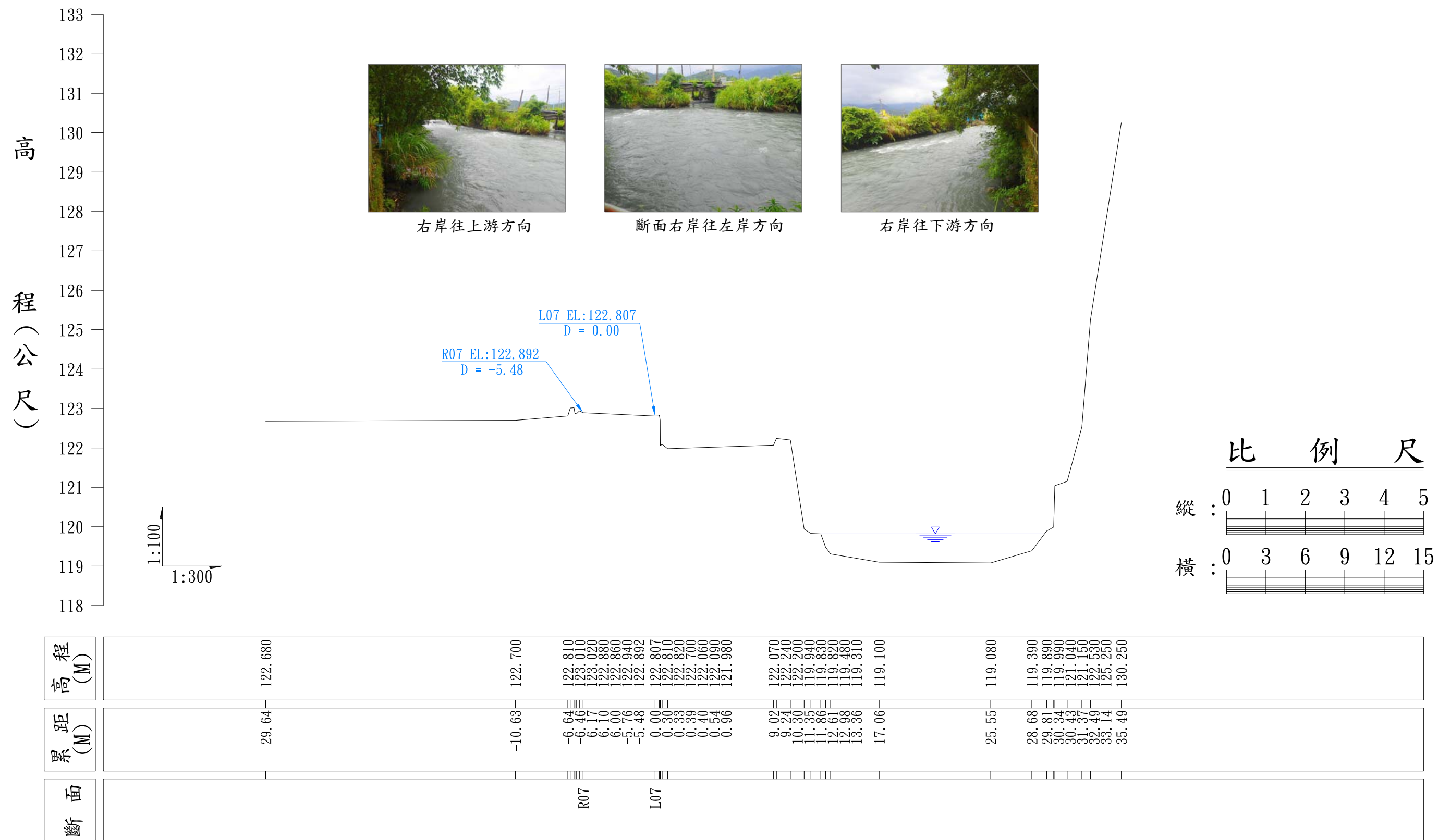


下游往斷面方向



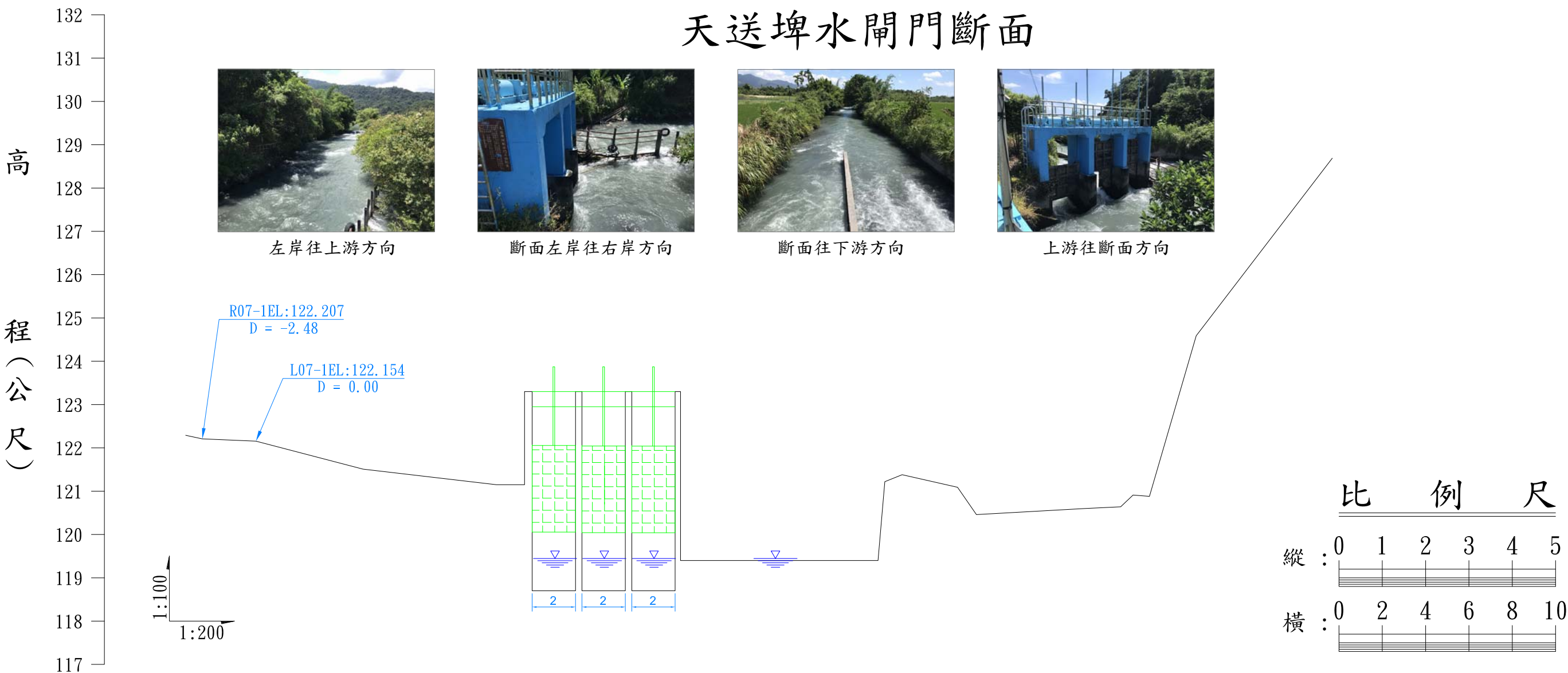
斷面	距 (M)	程高 (M)
	-19.86	122.470
	-7.44	122.550
	-7.34	122.490
	-7.19	123.090
	-7.17	123.030
	-6.34	123.145
	-3.31	123.200
R06-2	0.00	123.042
	0.59	123.040
	0.84	123.610
	1.01	123.600
	1.17	121.700
	1.95	121.600
	3.01	121.580
	3.13	121.020
	3.52	120.410
	4.11	119.420
	7.57	119.160
	12.26	119.270
	14.87	119.500
	16.25	119.620
	16.73	119.770
	17.90	120.100
	18.25	120.610
	19.83	121.060
	22.60	120.990
	23.04	121.120
	24.43	121.000
	24.47	121.040
	28.81	121.230
	35.94	121.650
	54.50	135.650

安農溪第07號斷面 0K+300



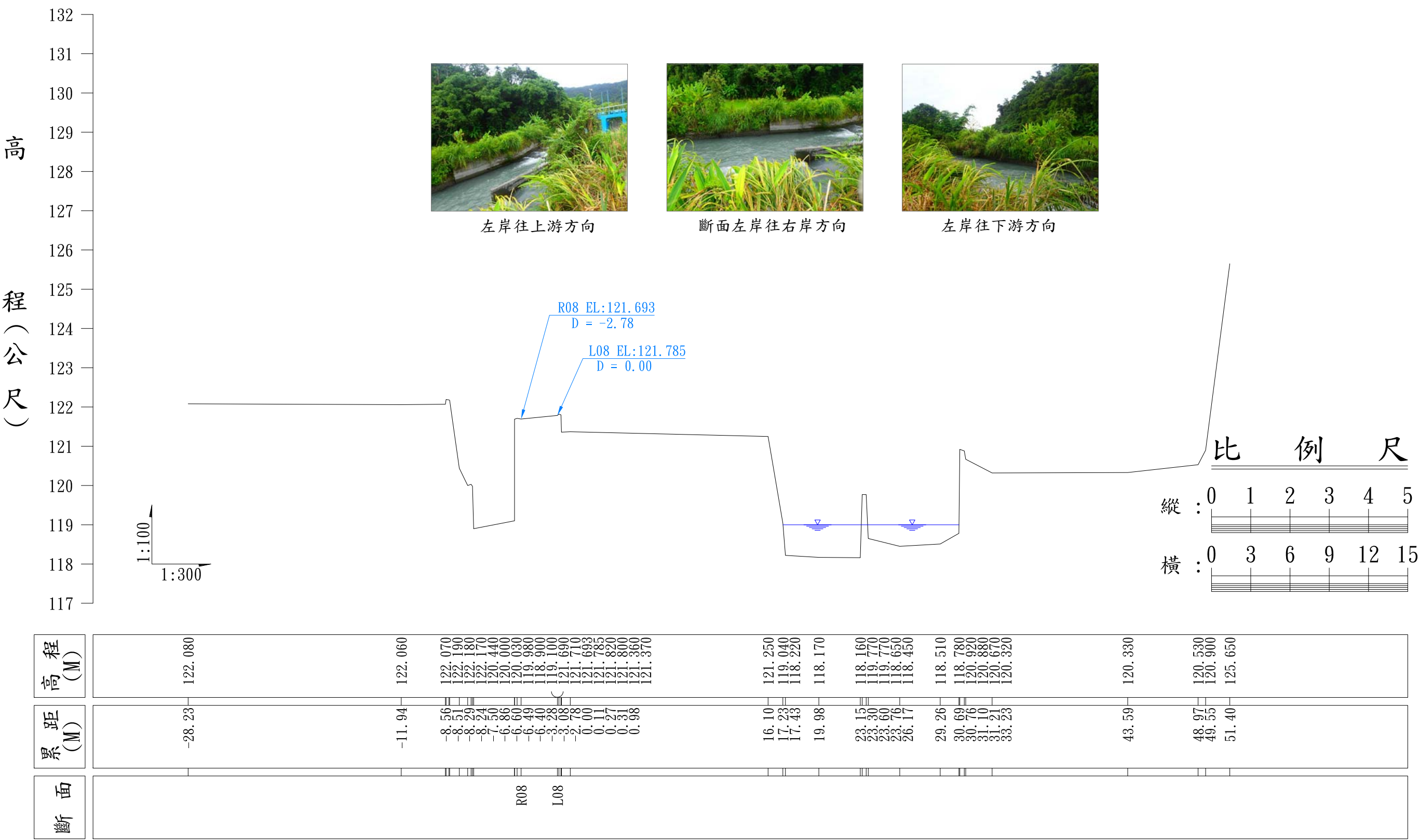
安農溪第07-1號斷面 0K+338

天送埤水閘門斷面

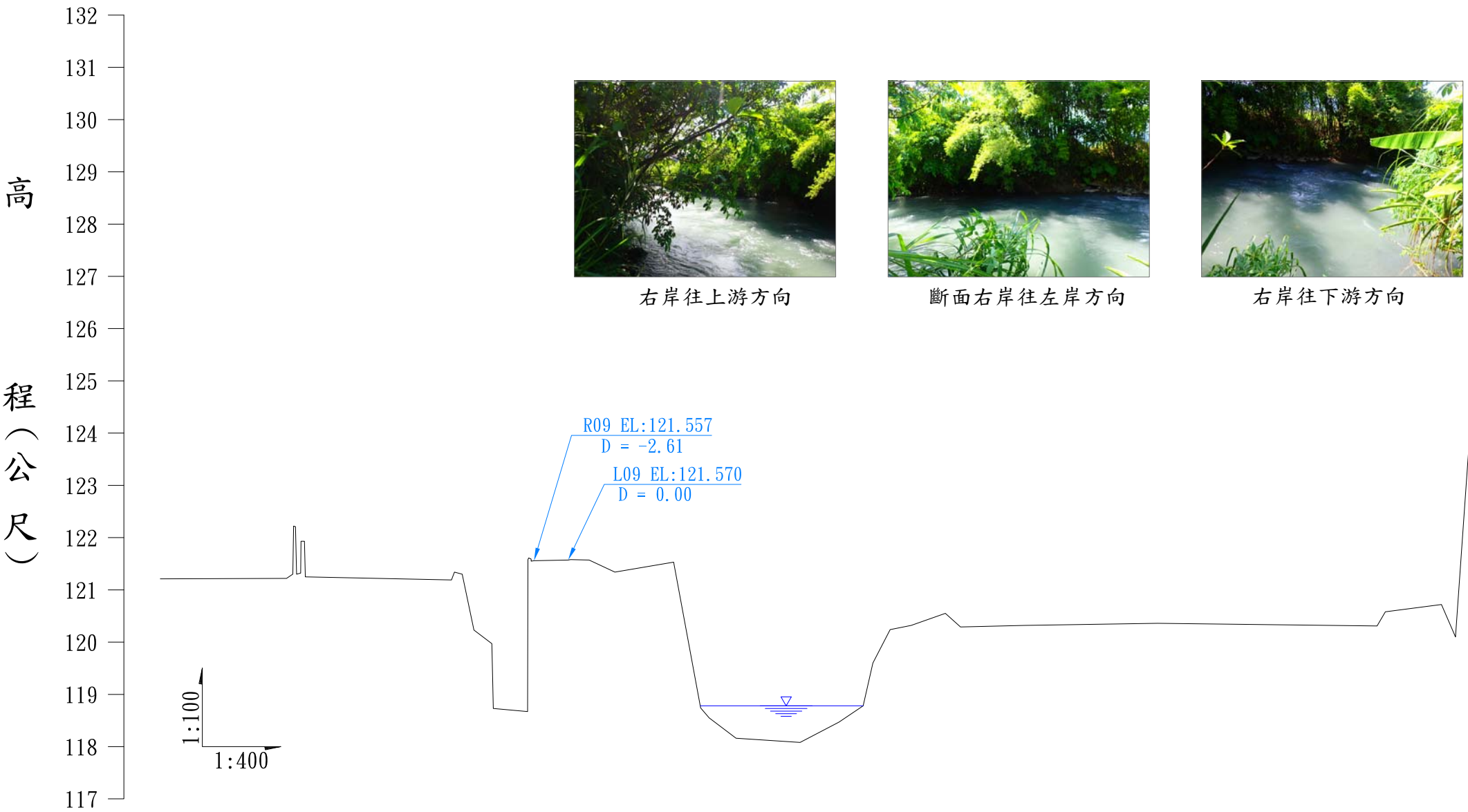


斷 面	距 累 (M)	高 程 (M)
R07-1	-3.25 -2.48	122.290 122.207
L07-1	0.00	122.154
	4.94	121.510
	11.10	121.150
	12.40 12.75	121.150 123.300 123.300 123.950 118.700 118.700 123.300 118.700 118.700 123.300 121.000 118.700 122.950 123.300 123.300 119.400
	14.75 15.05	
	17.05 17.35	
	19.35 19.60	
	28.72 29.03 29.83	119.400 121.220 121.580
	32.39 33.26	121.090 120.460
	38.25	120.600
	39.92 40.49 41.25	120.640 120.910 120.880
	43.41	124.590
	49.69	128.690

安農溪第08號斷面 0K+350



安農溪第09號斷面 0K+400



右岸往上游方向

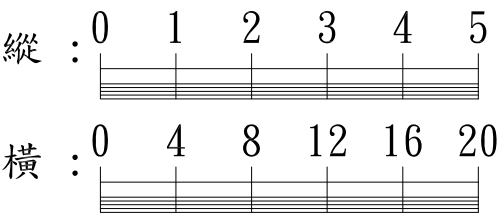


斷面右岸往左岸方向



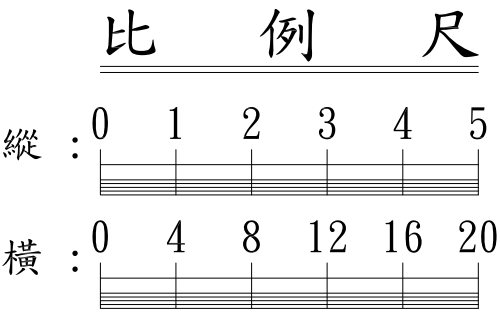
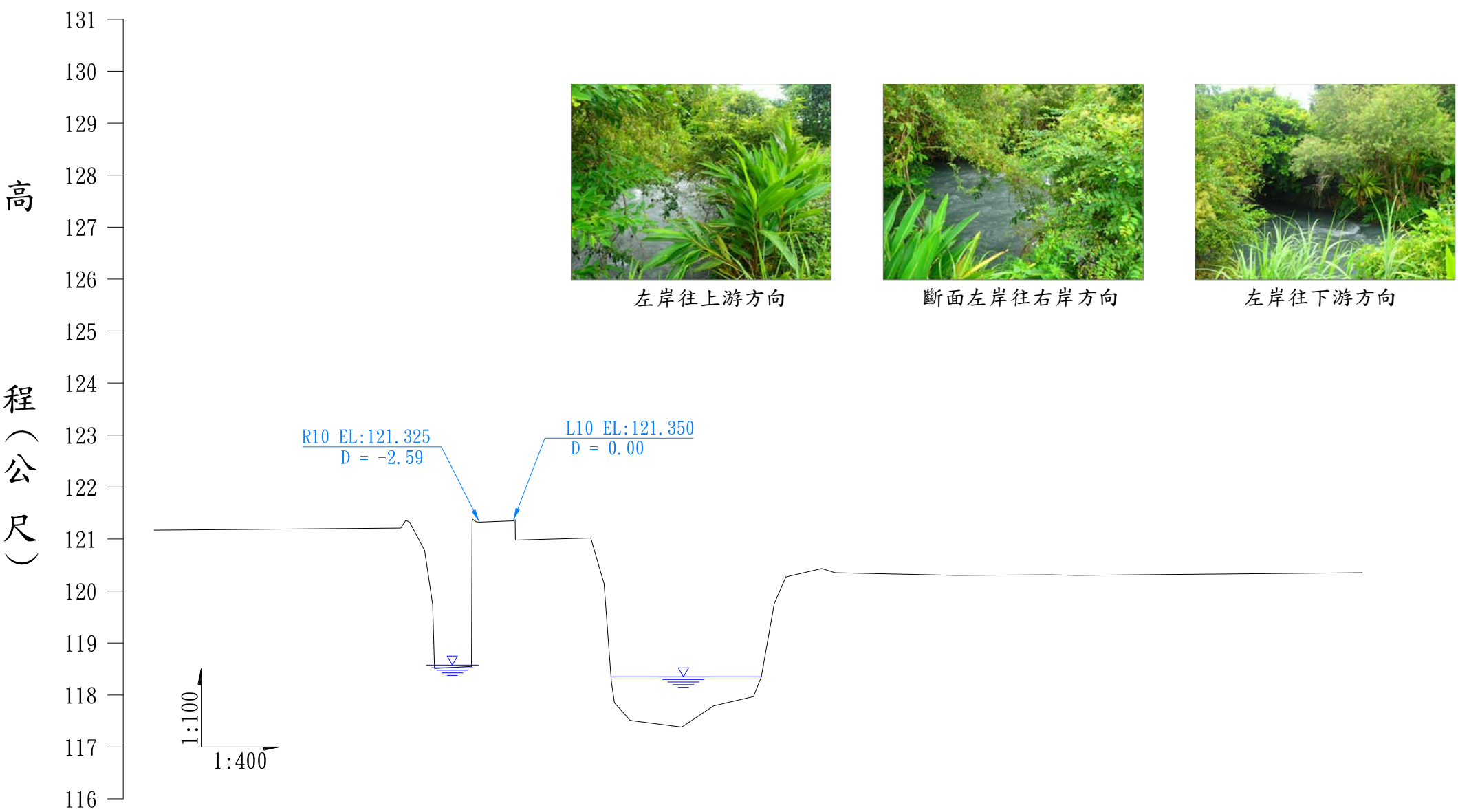
右岸往下游方向

比 例 尺



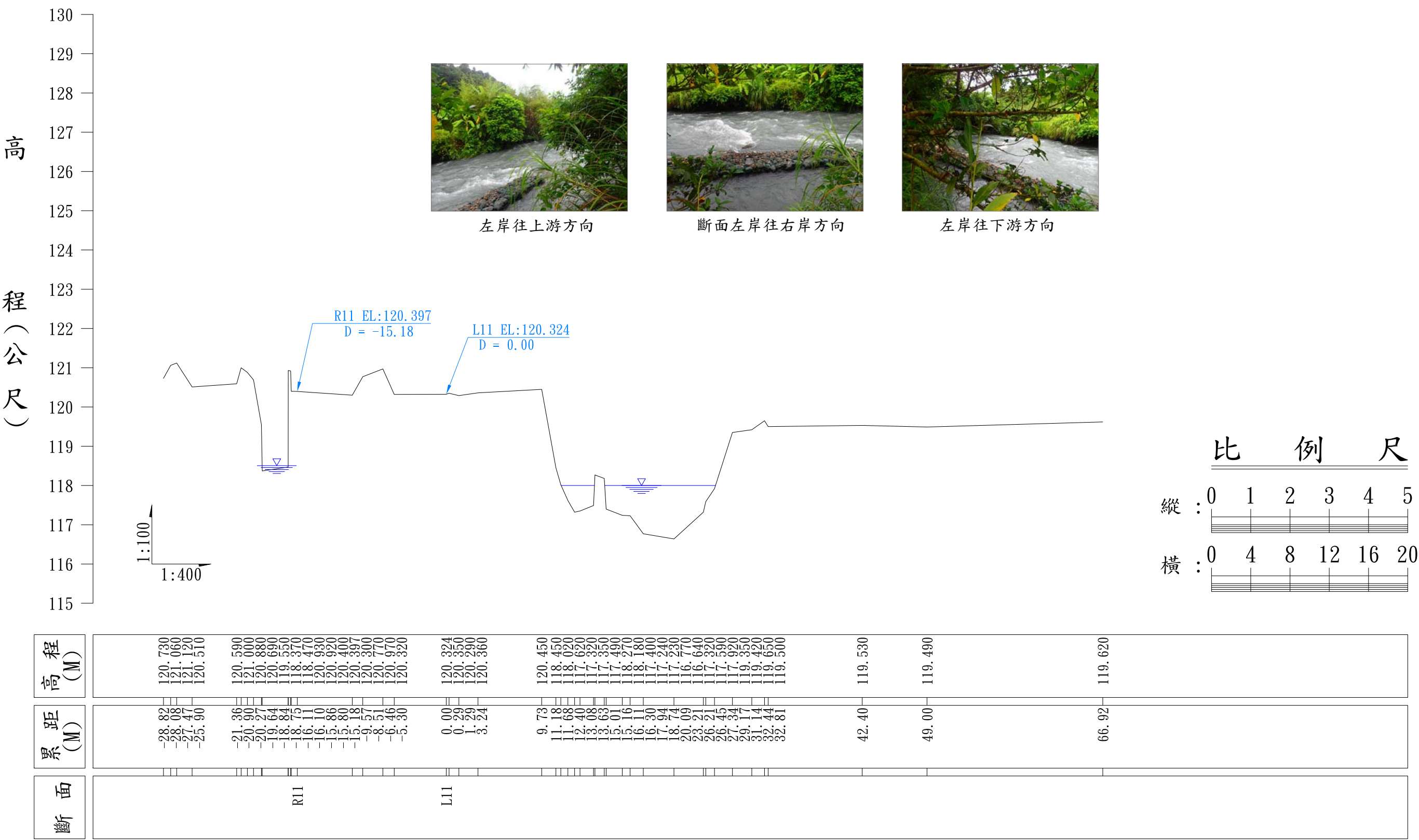
斷 面	累 距 (M)	高 程 (M)
	-31.21	121.210
	-21.55	121.220
	-21.08	121.300
	-21.07	121.300
	-21.01	122.220
	-20.87	122.210
	-20.78	121.300
	-20.47	121.320
	-20.44	121.930
	-20.18	121.930
	-20.11	121.250
	-8.93	121.190
	-8.70	121.340
	-8.11	121.300
	-7.21	120.230
	-5.84	119.970
	-5.73	118.730
	-3.10	118.670
	-3.08	121.580
	-3.02	121.610
	-2.83	121.590
	-2.61	121.550
	-2.00	121.557
	0.19	121.570
	1.60	121.580
	3.58	121.570
	8.07	121.340
	10.14	121.530
	10.79	118.740
	12.85	118.550
		118.160
	17.75	118.080
	20.73	118.470
	22.58	118.780
	23.32	119.600
	24.64	120.240
	26.25	120.320
	28.87	120.550
	30.03	120.290
	34.93	120.320
	45.11	120.360
	61.91	120.310
	62.54	120.580
	66.83	120.720
	67.91	120.100
	69.16	124.560

安農溪第10號斷面 0K+450

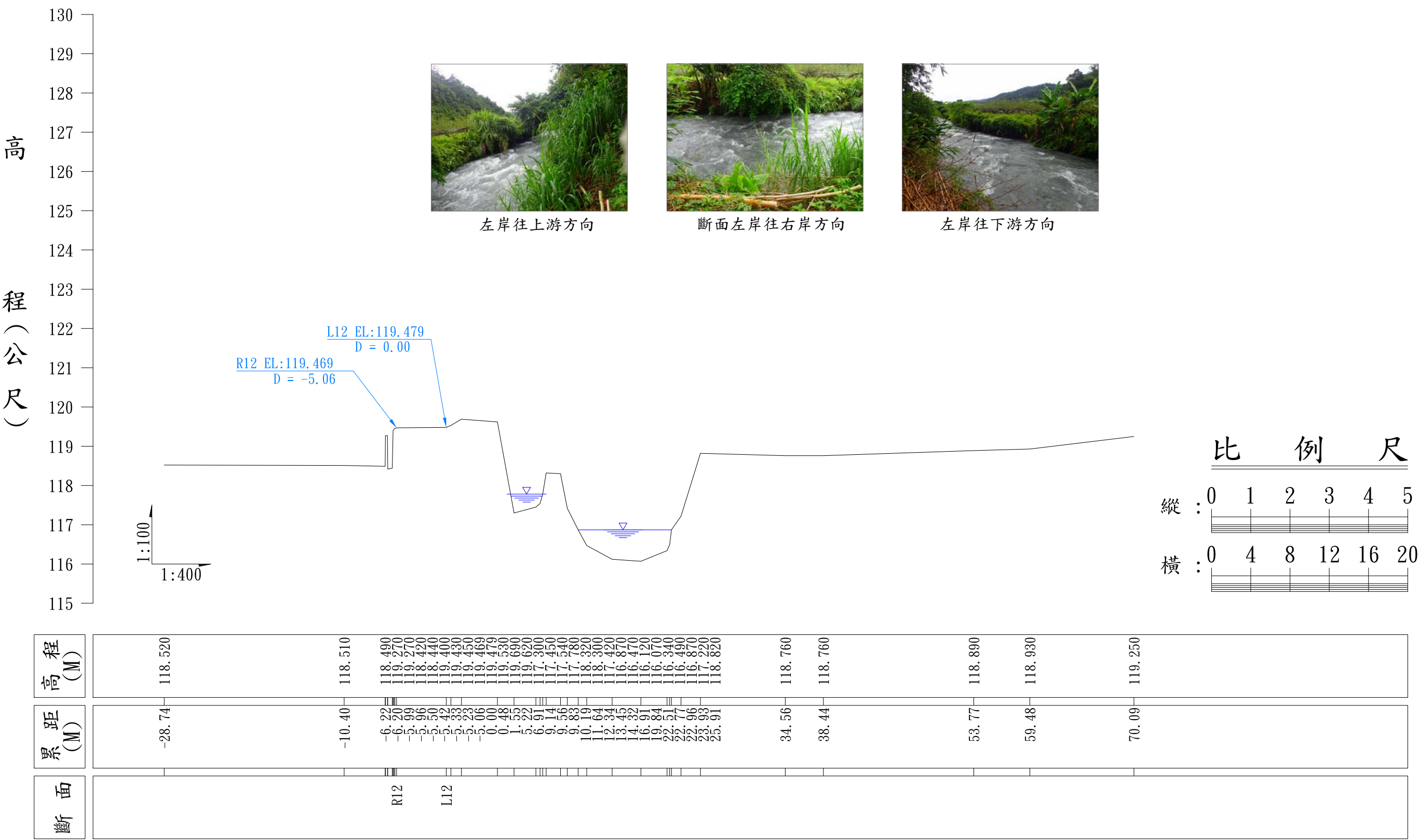


斷面	累距 (M)	高程 (M)
R10 L10	-27.63	121.170
	-8.65	121.210
	-8.26	121.360
	-7.94	121.320
	-7.89	121.320
	-6.81	121.290
	-6.19	120.780
	-6.05	119.740
	-3.20	118.510
	-3.16	118.550
	-3.12	121.320
	-2.85	121.380
	-2.59	121.330
	0.00	121.325
	0.16	121.350
	0.18	121.370
	5.98	120.980
	7.00	120.140
	7.56	120.140
	7.80	118.260
	9.01	117.850
	12.98	117.510
	15.43	117.380
	18.50	117.790
	19.10	117.970
	20.10	118.350
	20.99	119.760
	23.75	120.270
24.78	120.430	
34.05	120.350	
41.41	120.300	
43.37	120.310	
65.35	120.300	
	120.350	

安農溪第11號斷面 0K+500



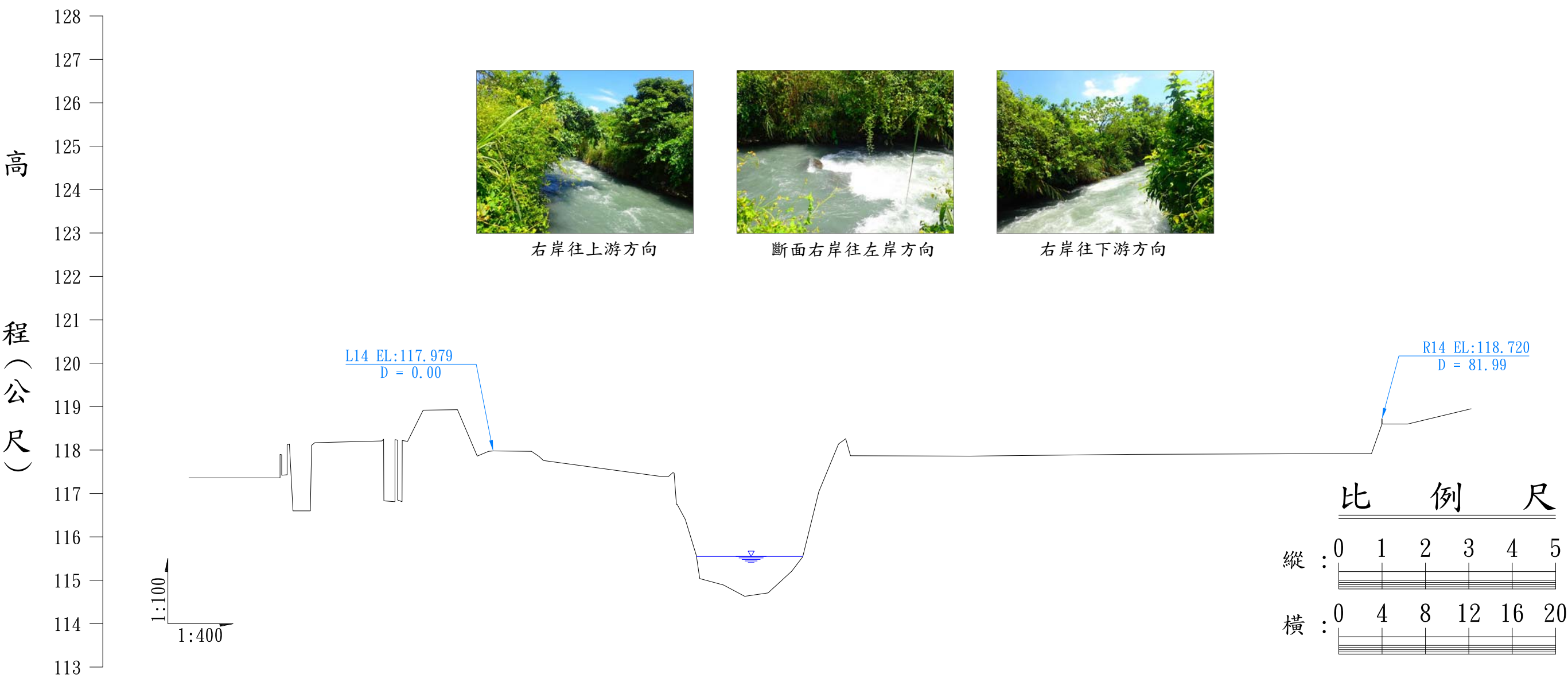
安農溪第12號斷面 0K+550



安農溪第13號斷面 0K+600

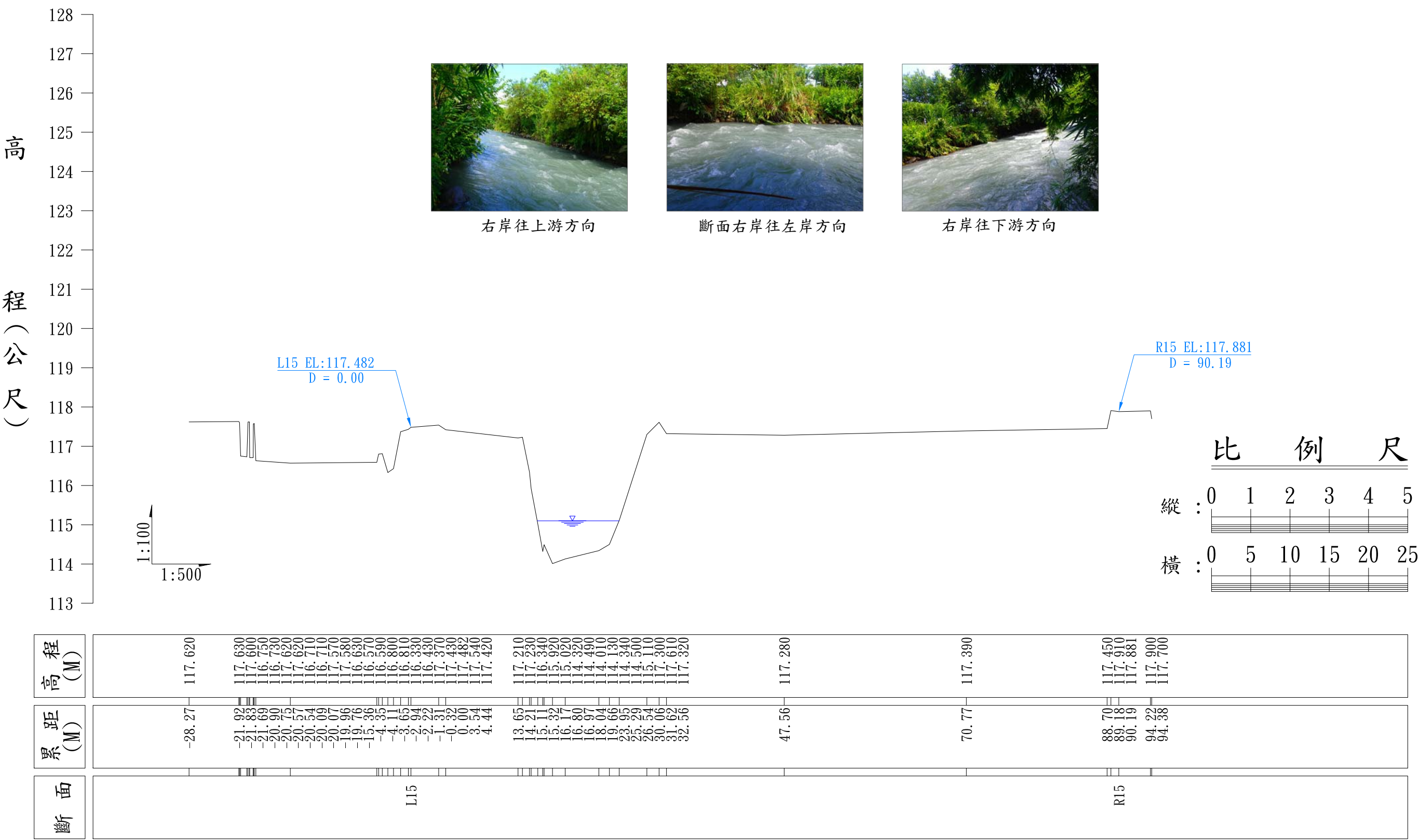


安農溪第14號斷面 0K+650

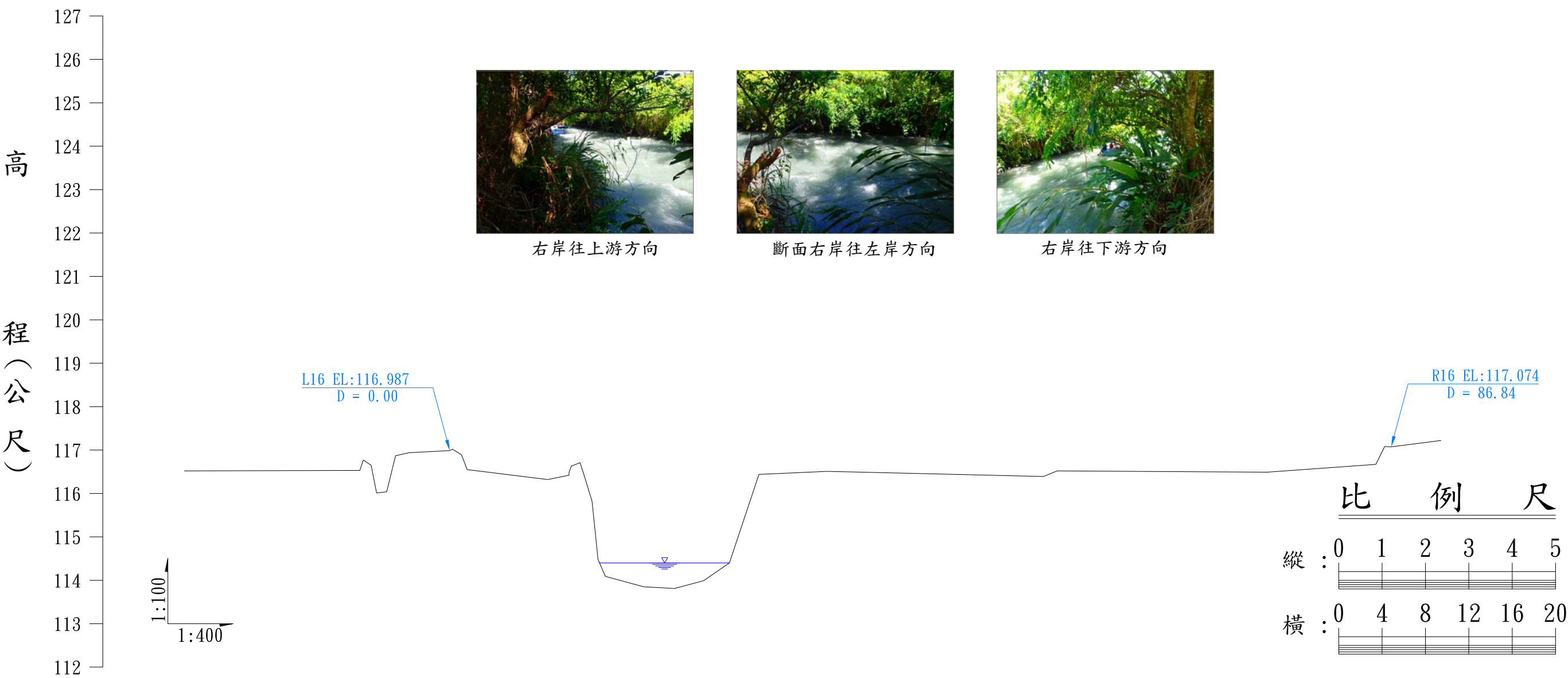


斷 面	累 距 (M)	高 程 (M)
L14	-28.06	117.360
	-19.65	117.360
	-19.50	117.900
	-19.00	117.890
	-18.79	117.420
	-18.46	117.430
	-18.86	118.120
	-16.74	118.140
	-16.44	116.600
	-10.26	116.600
	-10.10	118.110
	-10.07	118.170
	-9.05	118.210
	-8.80	118.250
	-8.40	116.830
	-8.38	116.810
	-7.89	118.240
	-6.45	118.230
	-5.28	116.850
	-1.46	116.810
	-0.41	118.220
	0.00	118.200
	3.54	118.920
	4.25	118.930
	4.64	117.860
	15.51	117.970
16.17	117.979	
16.58	117.970	
16.70	117.470	
16.91	116.750	
16.98	116.750	
17.73	116.400	
18.75	115.570	
19.06	115.040	
21.23	114.890	
23.21	114.630	
25.36	114.710	
27.53	115.210	
28.56	115.540	
30.04	117.040	
31.86	118.140	
32.52	118.260	
32.96	117.870	
43.98	117.860	
58.77	117.900	
R14	81.02	117.920
	81.99	118.600
	84.36	118.720
		118.600
	90.21	118.950

安農溪第15號斷面 0K+700

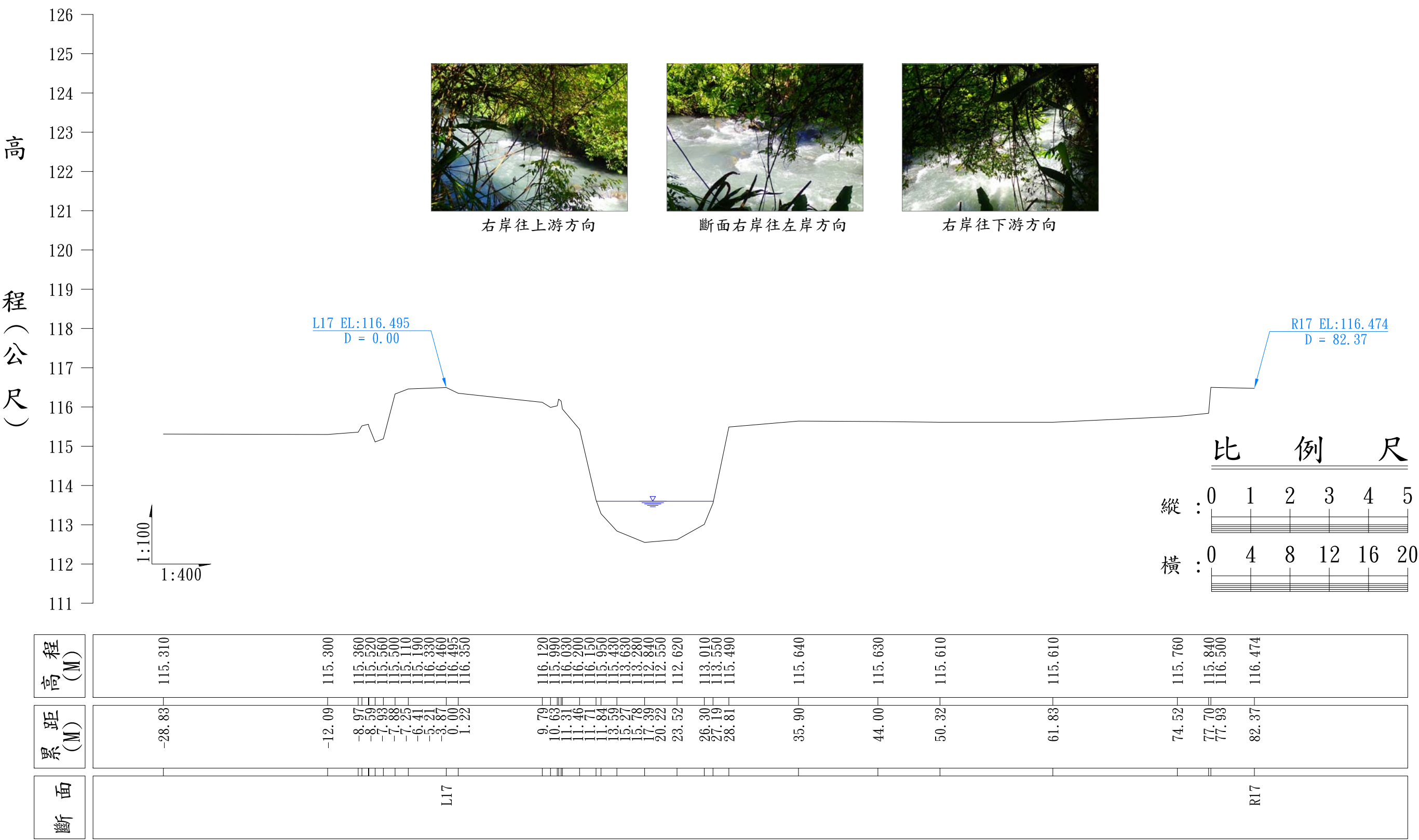


安農溪第16號斷面 0K+750

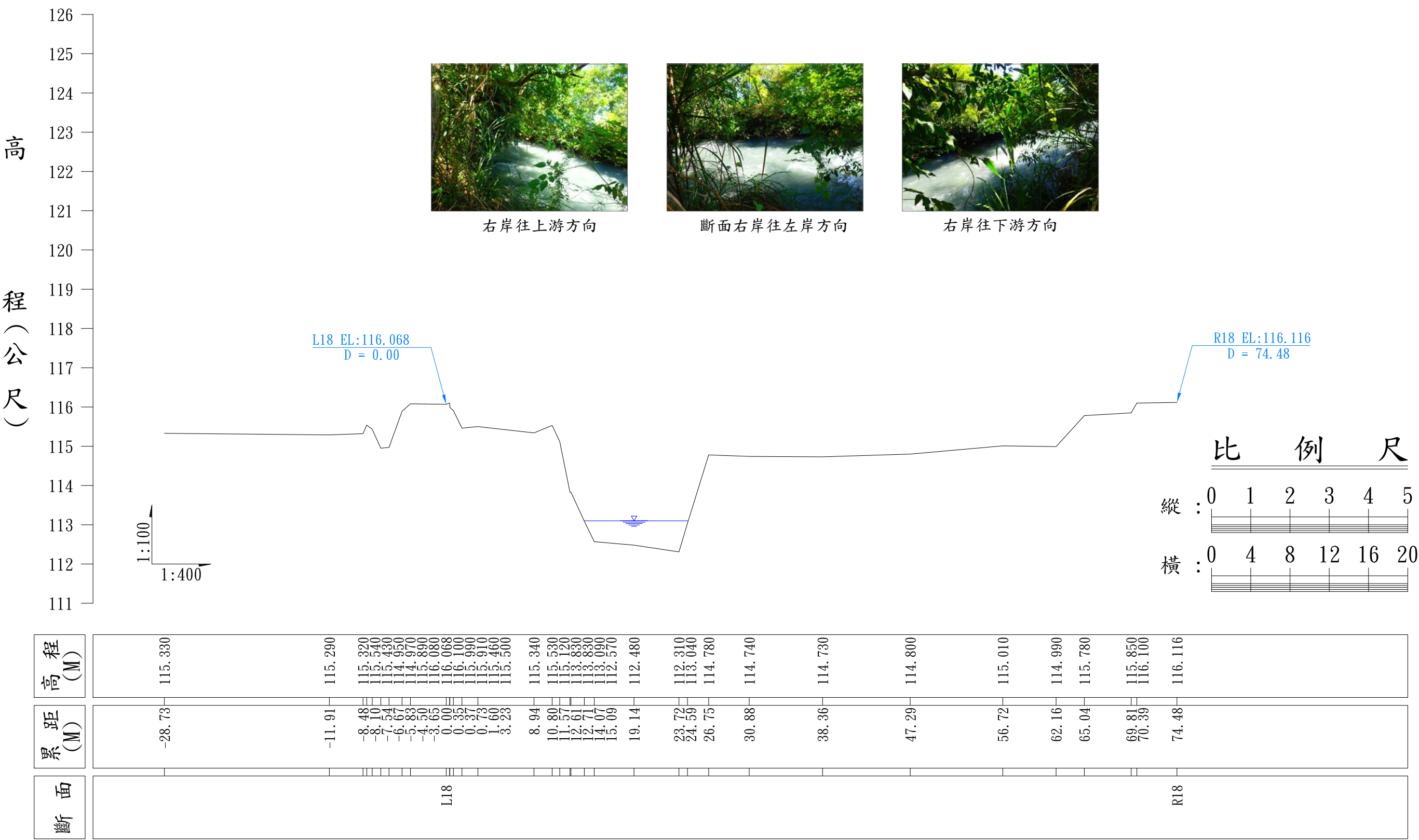


断面	距	高程(M)
	-24.46	116.520
	-8.29	116.530
	-7.97	116.770
	-7.25	116.650
	-6.74	116.010
	-5.81	116.040
	-5.00	116.870
	-3.75	116.940
	0.00	116.987
	0.26	117.020
	1.09	116.890
	1.61	116.550
	9.05	116.320
	11.00	116.420
	11.01	116.490
	11.22	116.630
	12.02	116.710
	12.44	116.380
	13.13	115.820
	13.68	114.480
	14.36	114.090
	17.88	113.850
	20.73	113.810
	23.42	113.990
	25.80	114.400
	28.52	116.440
	34.86	116.510
	54.75	116.390
	56.04	116.520
	75.40	116.490
	85.42	116.670
	86.23	117.080
	86.84	117.074
	91.42	117.220

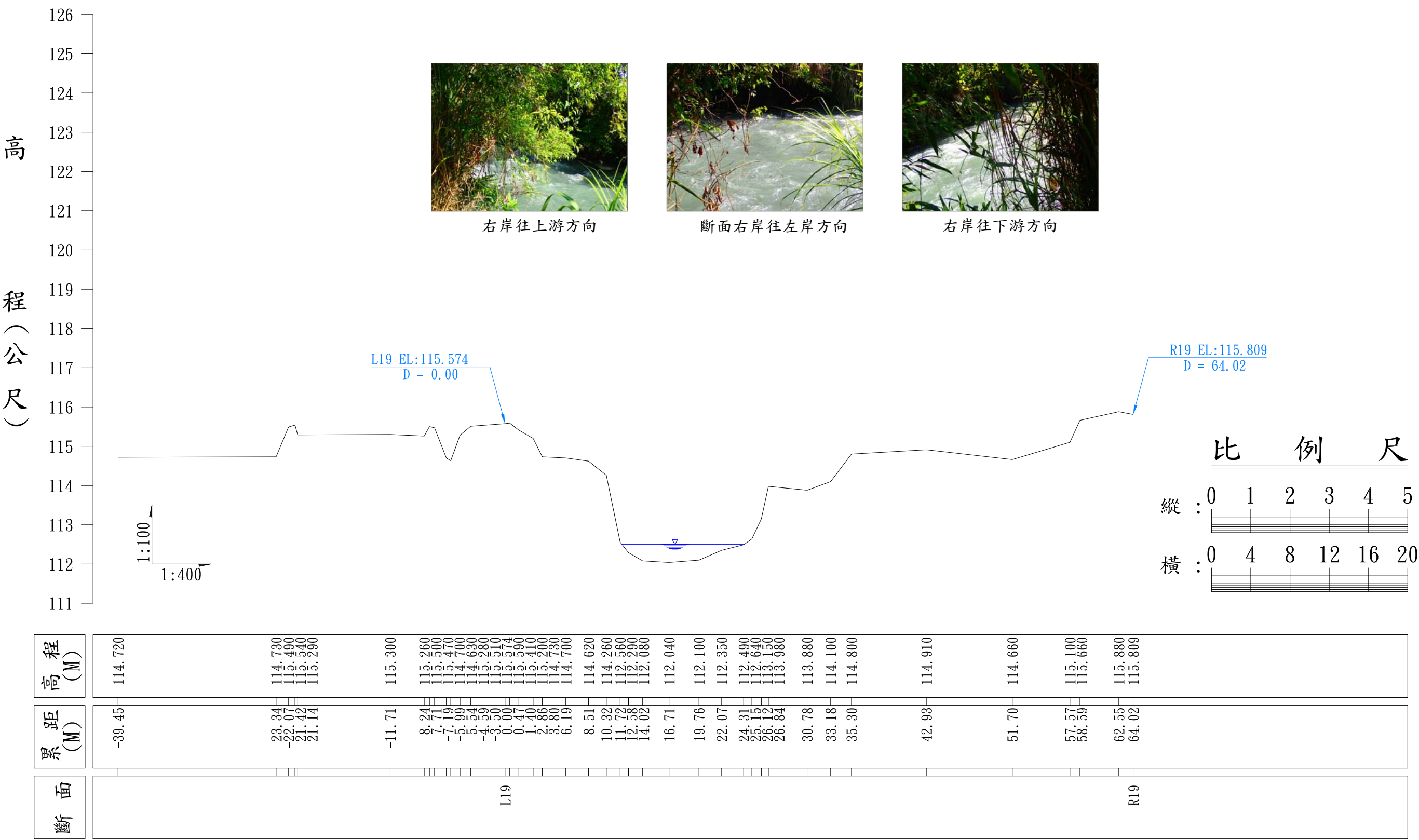
安農溪第17號斷面 0K+800



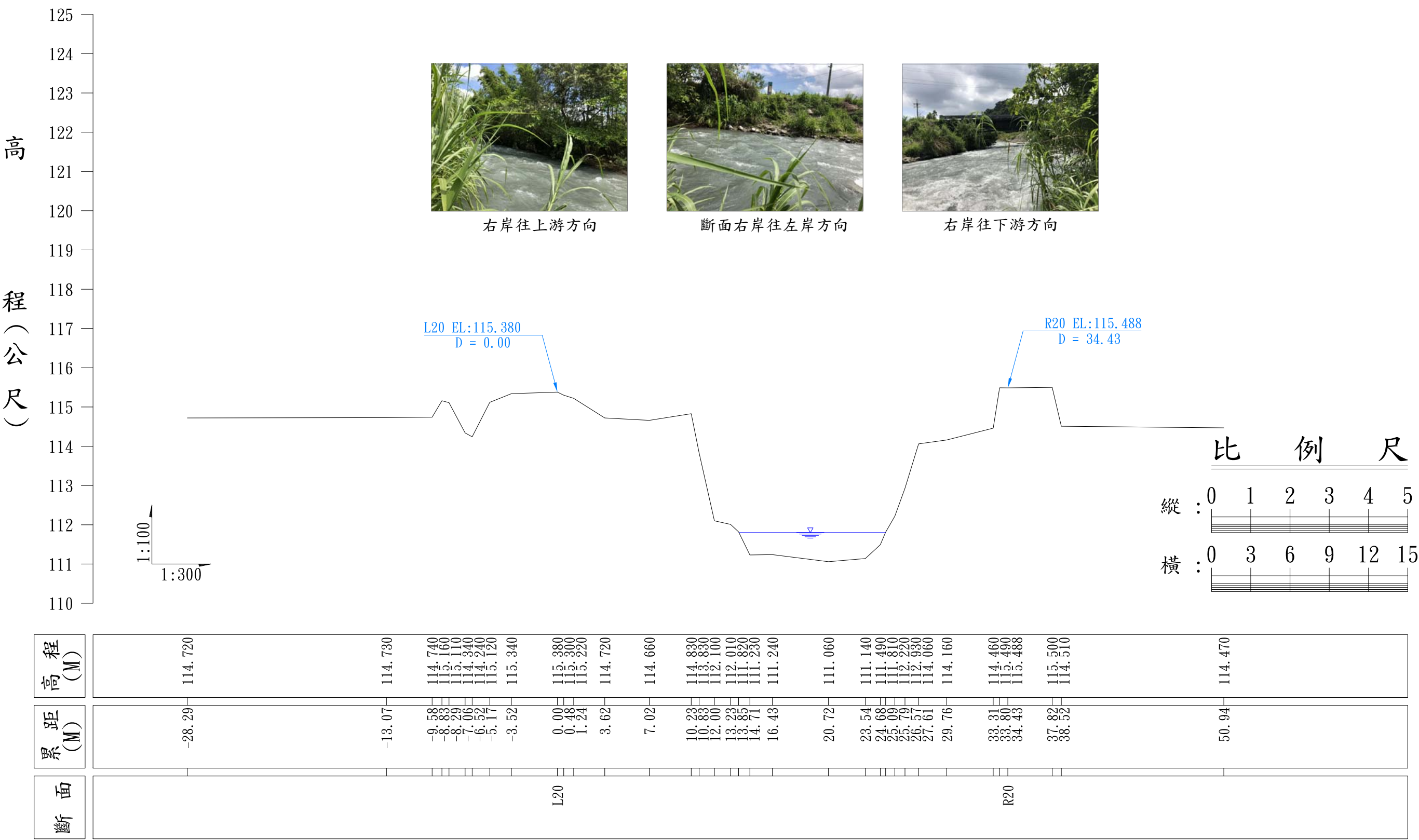
安農溪第18號斷面 0K+850



安農溪第19號斷面 0K+900



安農溪第20號斷面 0K+950

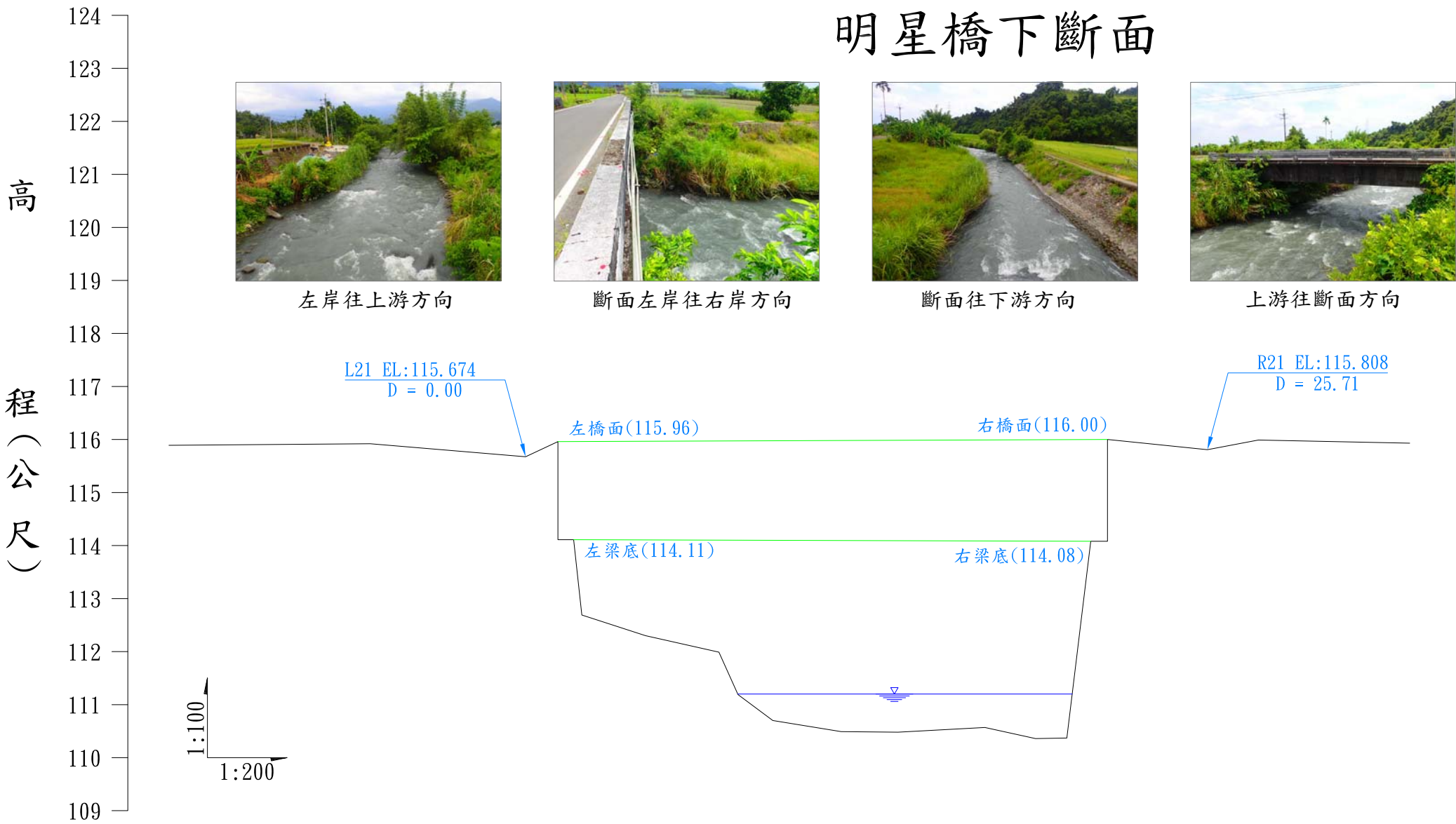


安農溪第21號斷面

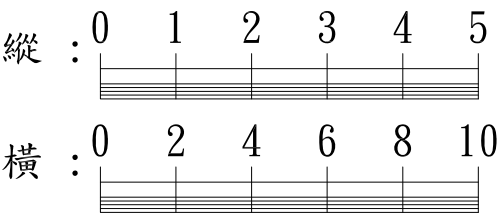
明星橋下斷面

橋墩構造圖

建造日期:72年11月
調查日期:109年09月
橋面寬度:左岸6.25m
右岸6.20m
橋樑總長:20.72m



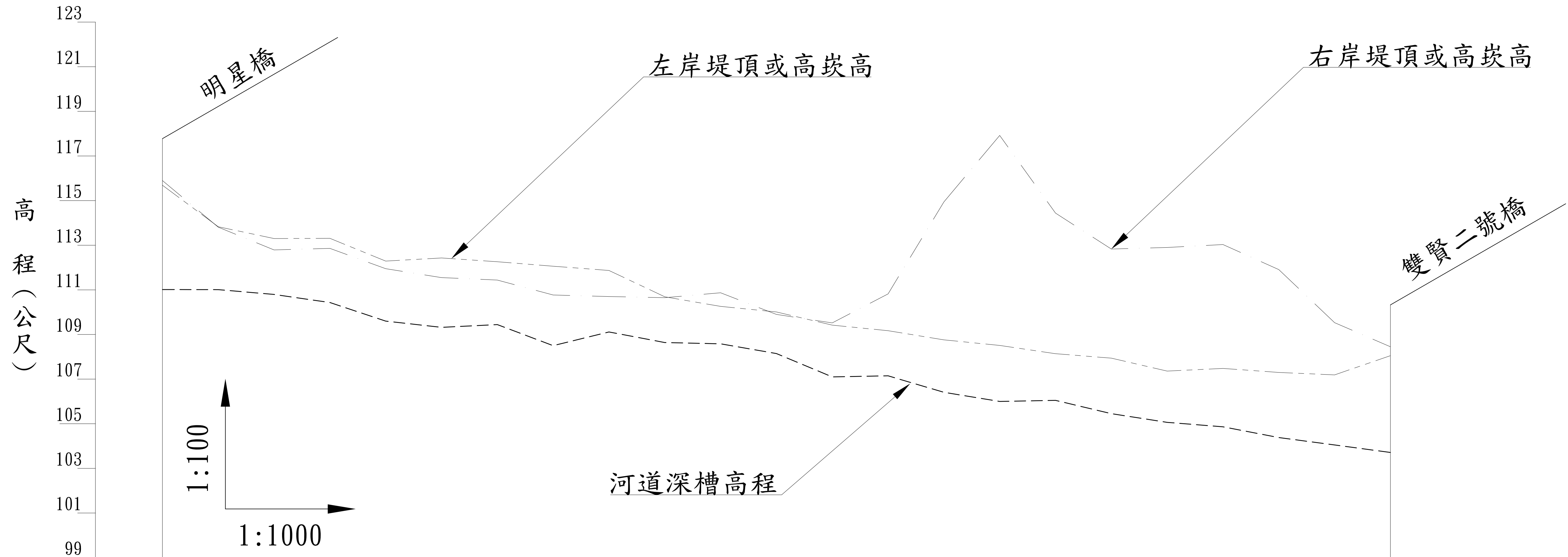
比例尺



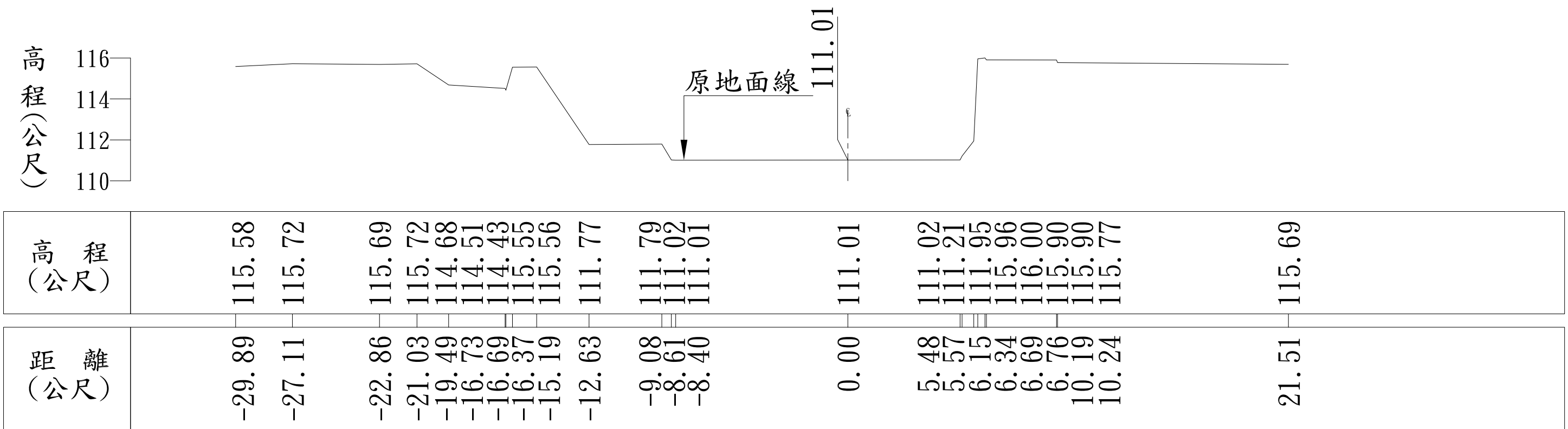
程 高 (M)	115.890	115.920	115.674	115.960	114.110	112.690	112.300	111.990	111.190	110.700	110.490	110.480	110.570	110.360	110.370	114.080	114.080	115.808	115.990	115.930
距 累 (M)	-13.45	-5.86	0.00	1.22	1.81	2.12	4.52	7.29	8.01	9.32	11.90	14.04	17.32	19.23	20.41	21.31	21.94	25.71	27.63	33.34
面 斷	L21										R21									

明星橋下斷面至雙賢二號橋 1K+000~1K+550

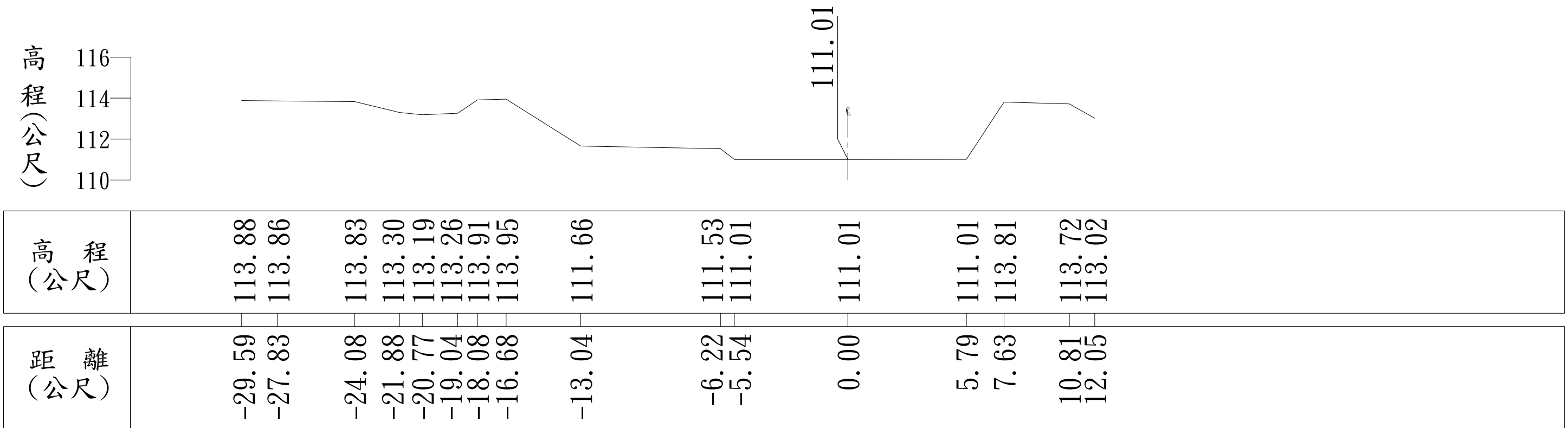
「安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程」地形測量資料



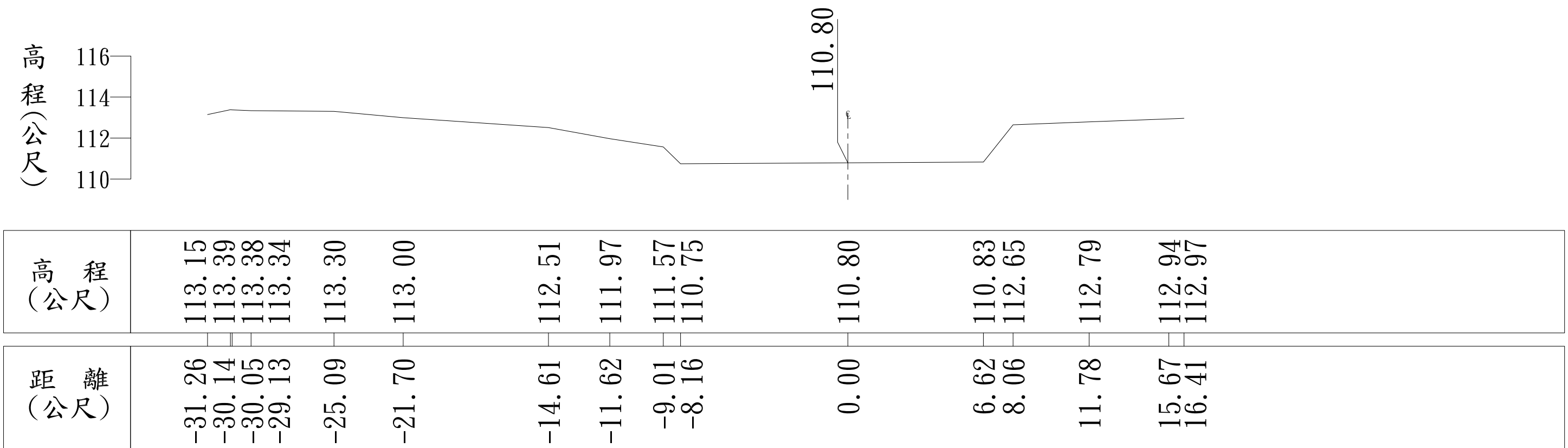
左岸堤頂或高坎高	115.69	113.83	113.30	113.31	112.29	112.43	112.26	112.06	111.87	110.69	110.26	110.01	109.42	109.17	108.76	108.51	108.14	107.94	107.36	107.48	107.30	107.19	108.05
右岸堤頂或高坎高	115.90	113.81	112.79	112.86	111.95	111.55	111.44	110.77	110.70	110.65	110.87	109.90	110.52	110.82	114.94	117.92	114.44	112.83	112.90	113.03	111.91	109.53	108.45
河道深槽高程	111.01	111.01	110.80	110.43	109.60	109.32	109.44	108.50	109.11	108.64	108.58	108.15	107.10	107.15	106.41	106.00	106.05	105.45	105.06	104.86	104.38	104.05	103.71
樁號	0K+000	0K+025	0K+050	0K+075	0K+100	0K+125	0K+150	0K+175	0K+200	0K+225	0K+250	0K+275	0K+300	0K+325	0K+350	0K+375	0K+400	0K+425	0K+450	0K+475	0K+500	0K+525	0K+550



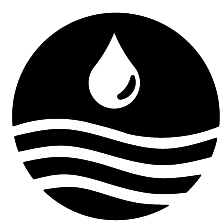
1K+000



1K+025

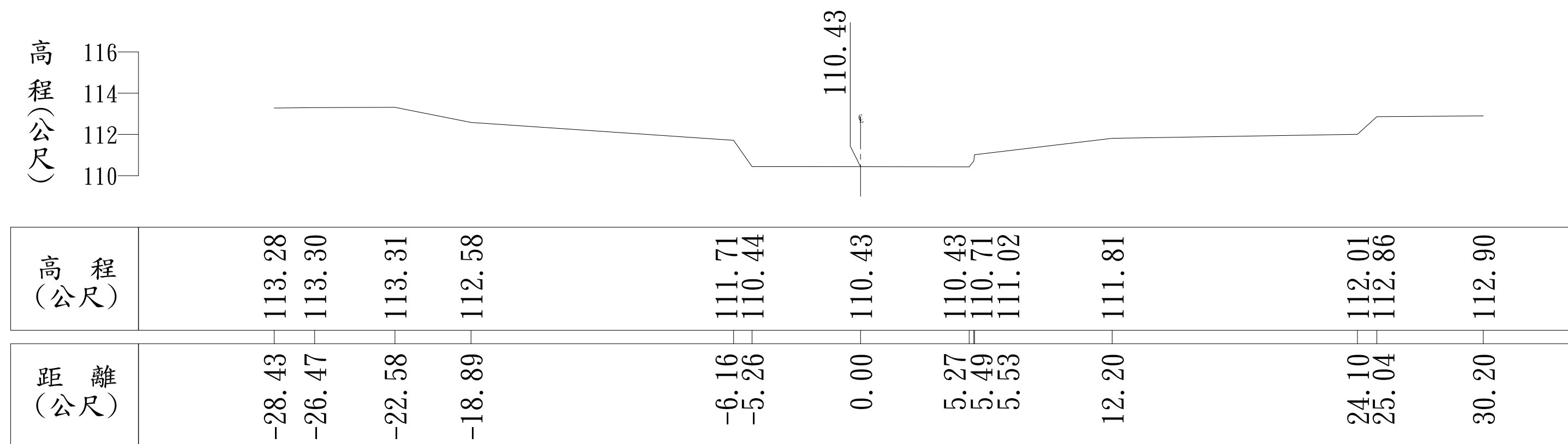


1K+050

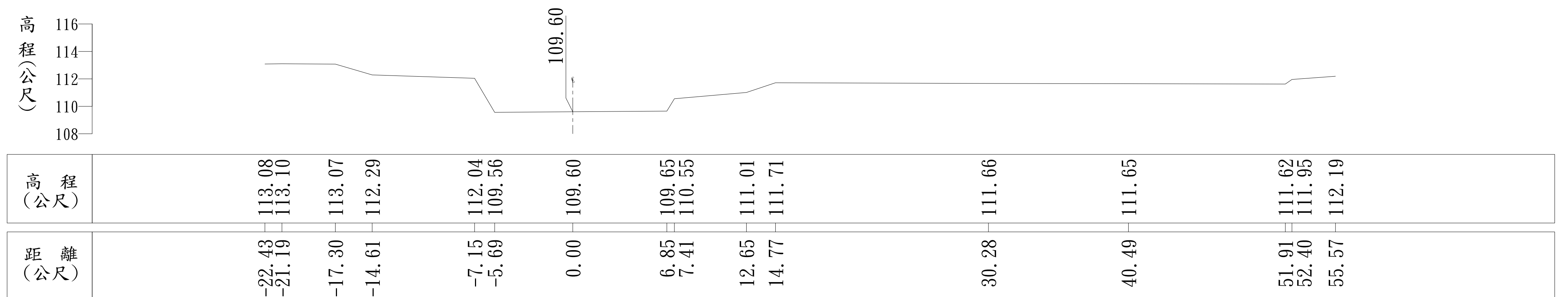


經濟部水利署
第一河川局

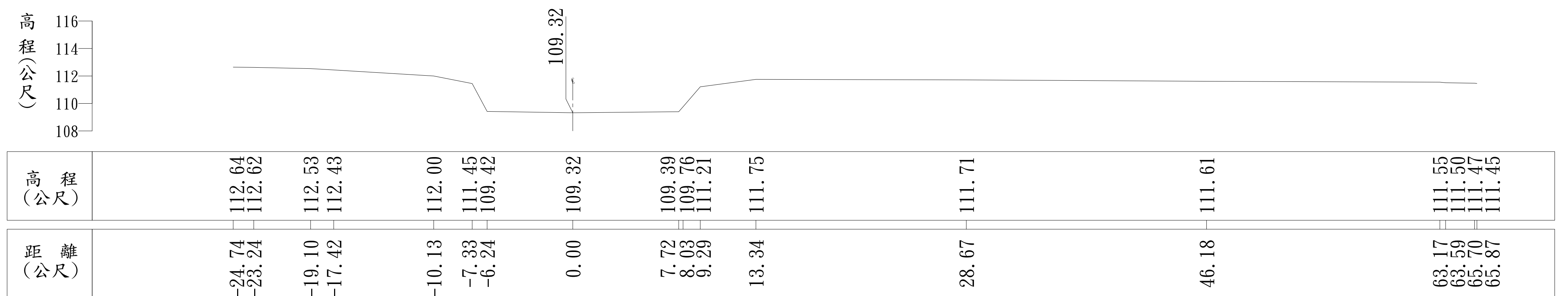
工程名稱 PROJECT TITLE	安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程	承 包 商	立璟營造股份有限公司	工地負責人	戴 織 呈	比例尺 SCALE	1/400	圖 號 DRAWING NO.
圖 名 DRAWING NAME	雙賢二號橋至明星橋現況地形橫斷面圖(一)			專任工程人員		單 位 UNIT	M	第 5 頁
								共 12 頁



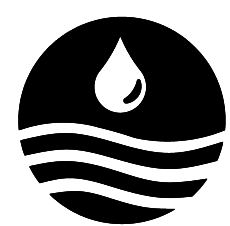
1K+075



1K+100

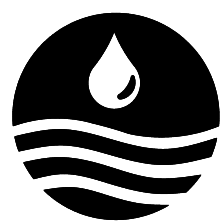
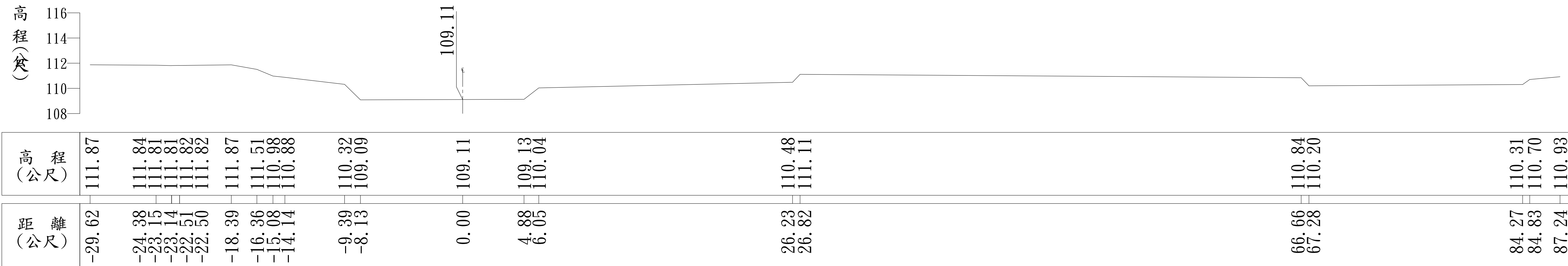
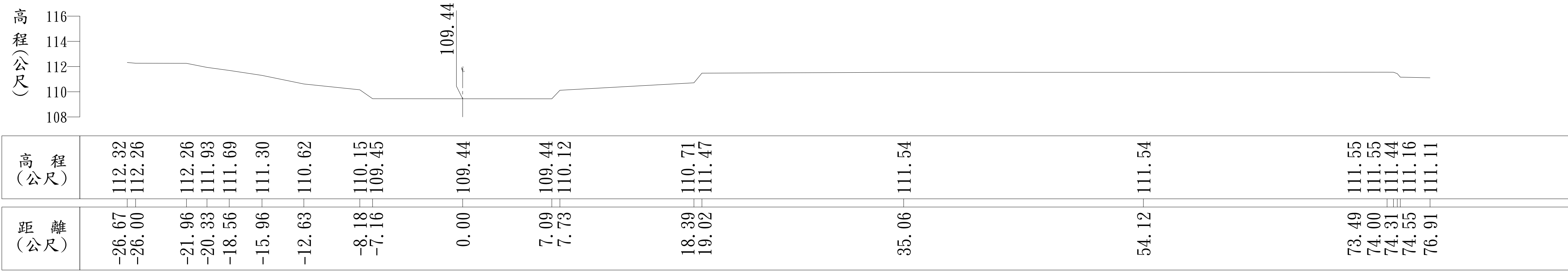


1K+125



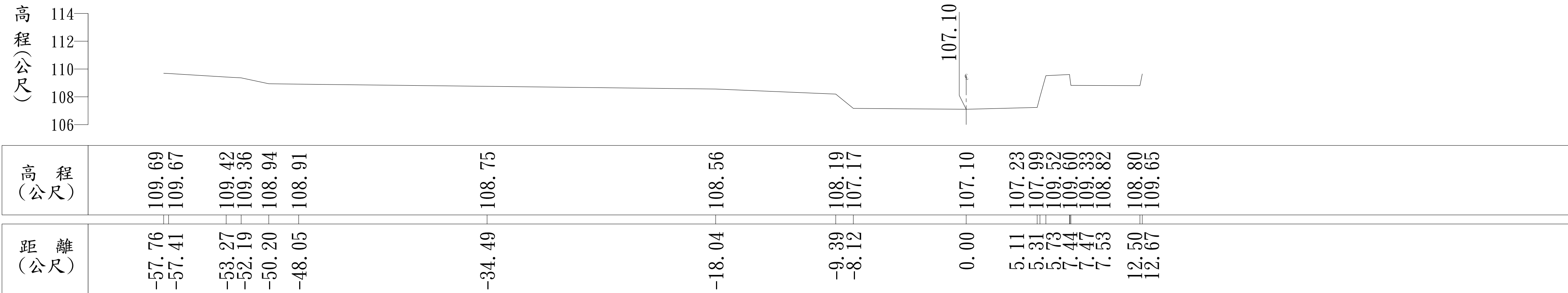
經濟部水利署
第一河川局

工程名稱 PROJECT TITLE	安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程	承 包 商	立環營造股份有限公司	工地負責人	戴 織 呈	比例尺 SCALE	1/400	圖 號 DRAWING NO.
圖 名 DRAWING NAME	雙賢二號橋至明星橋現況地形橫斷面圖(二)			專任工程人員		單 位 UNIT	M	第 6 頁
								共 12 頁

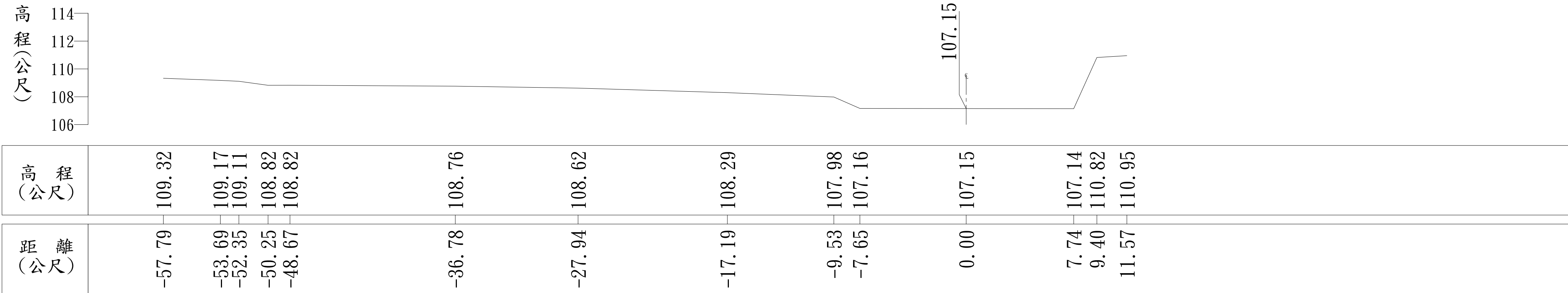


經濟部水利署
第一河川局

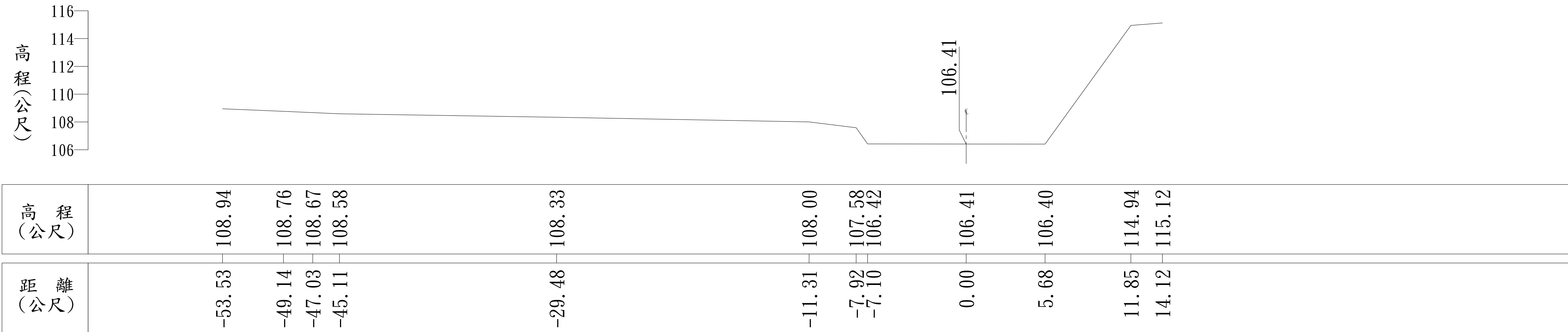
工程名稱 PROJECT TITLE	安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程	承 包 商	立璟營造股份有限公司	工地負責人	戴 織 呈	比例尺 SCALE	1/400	圖 號 DRAWING NO.
圖 名 DRAWING NAME	雙賢二號橋至明星橋現況地形橫斷面圖(三)			專任工程人員		單 位 UNIT	M	第 7 頁
								共 12 頁



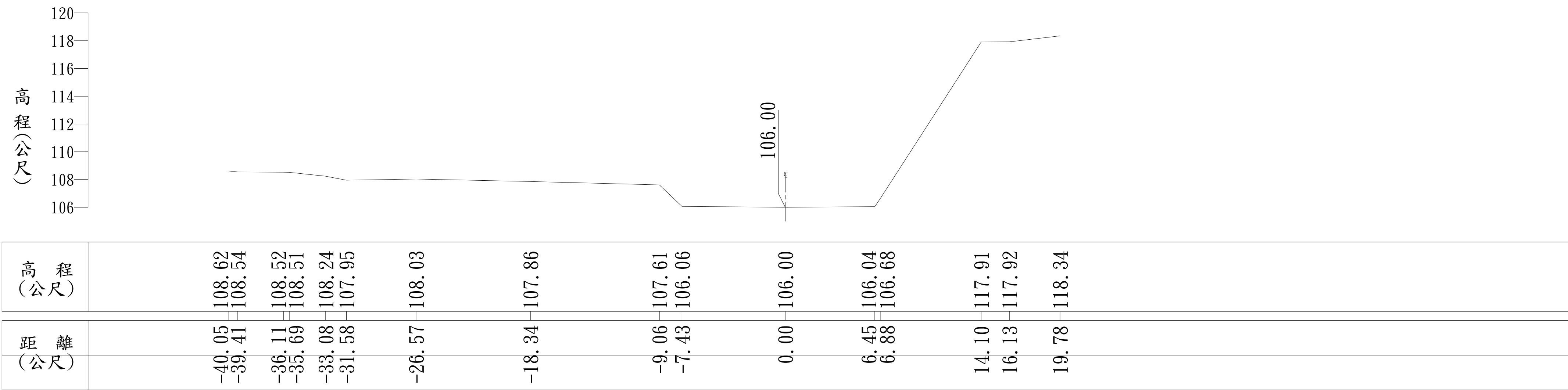
1K+300



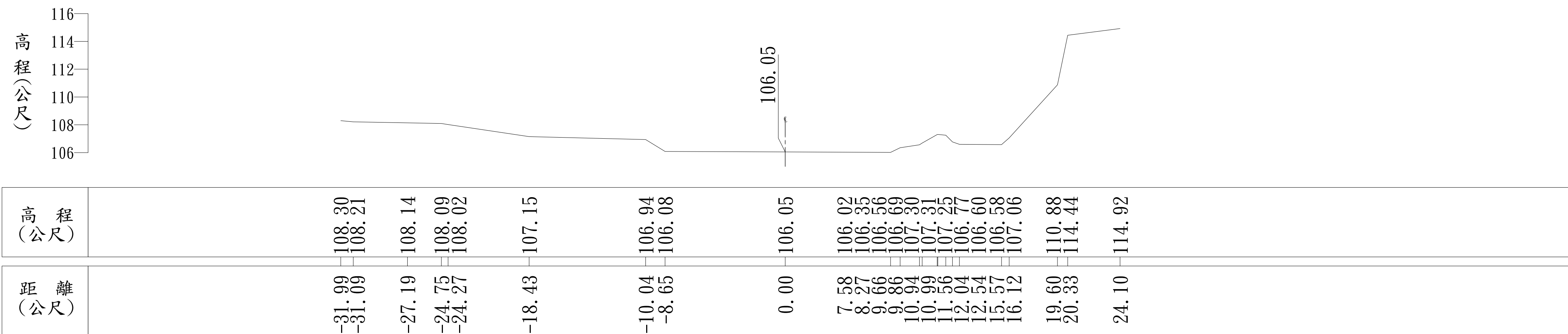
1K+325



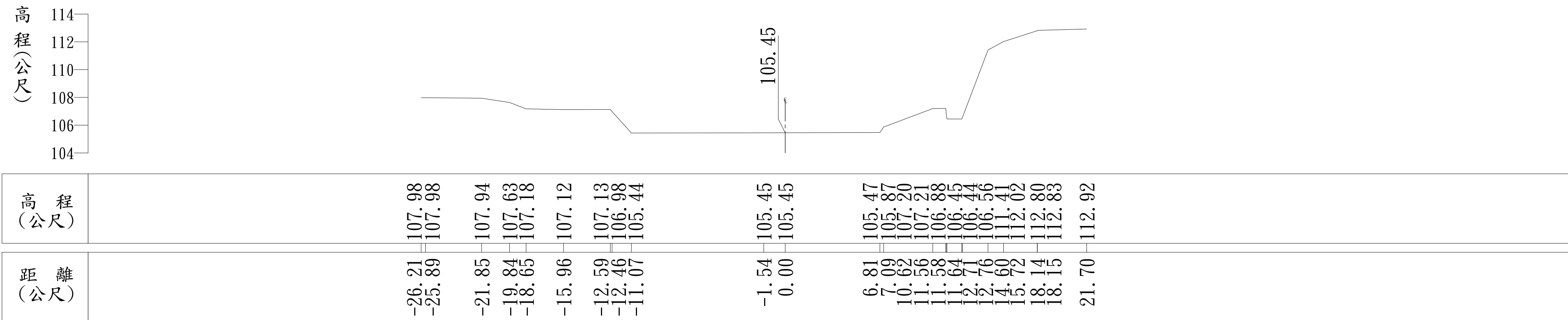
1K+350



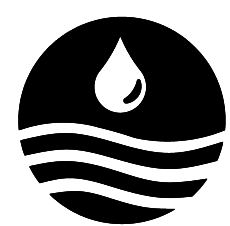
1K+375



1K+400



1K+425



經濟部水利署
第一河川局

工程名稱
PROJECT TITLE

安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程

圖 名
DRAWING NAME

雙賢二號橋至明星橋現況地形橫斷面圖(六)

承 包 商

立璟營造股份有限公司

工地負責人

戴 織 呈

專任工程人員

比例尺
SCALE

1/400

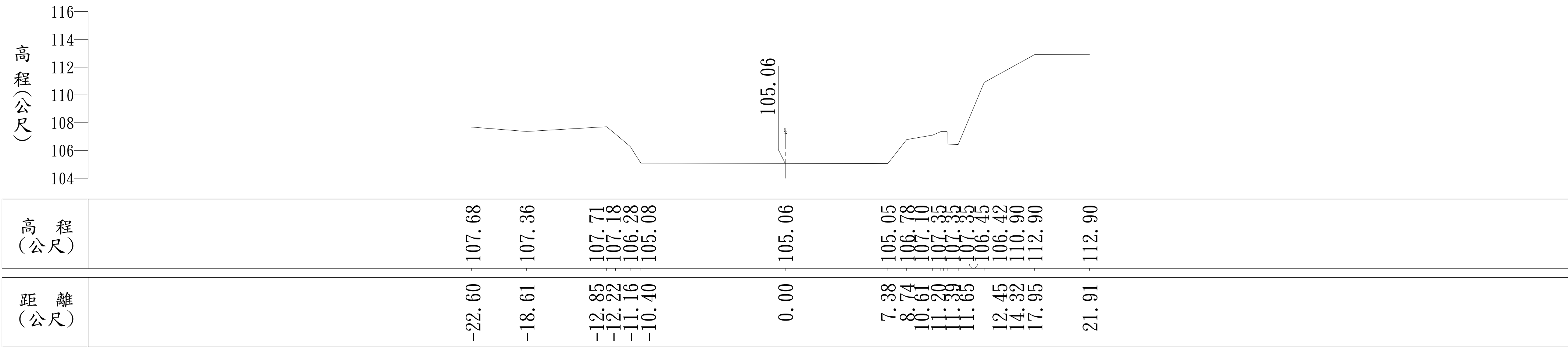
單 位
UNIT

M

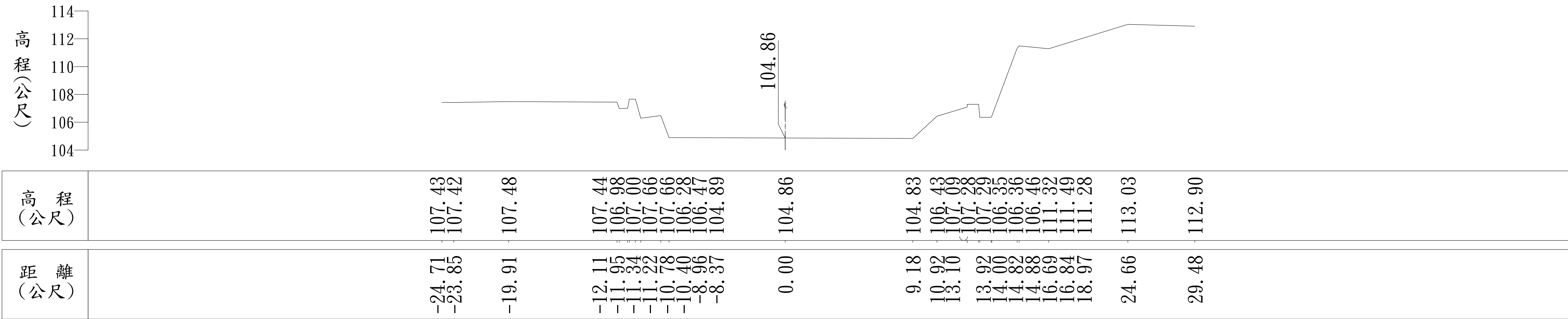
圖 號
DRAWING NO.

第 10 頁

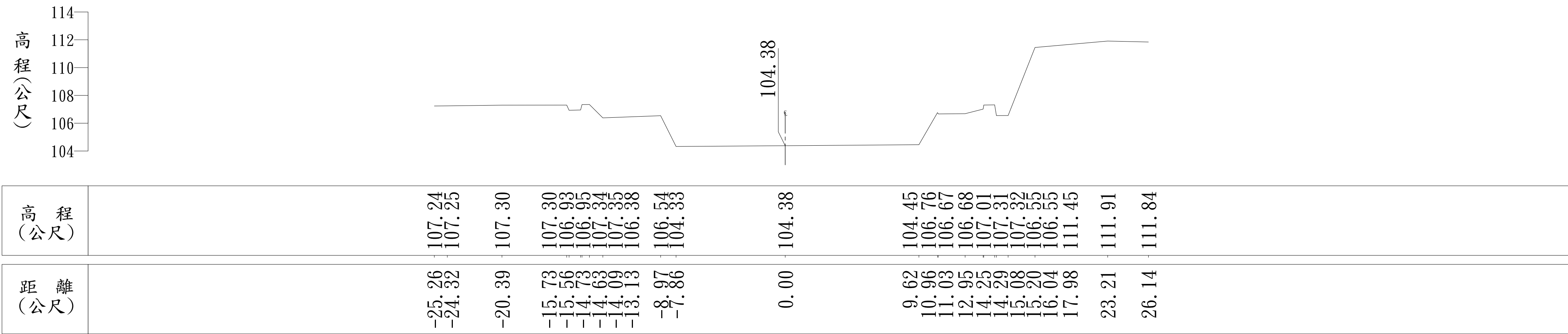
共 12 頁



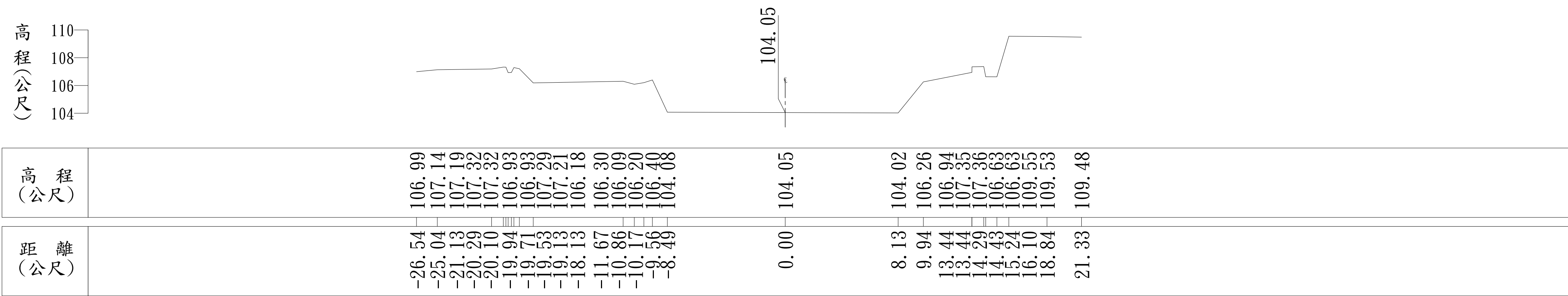
1K+450



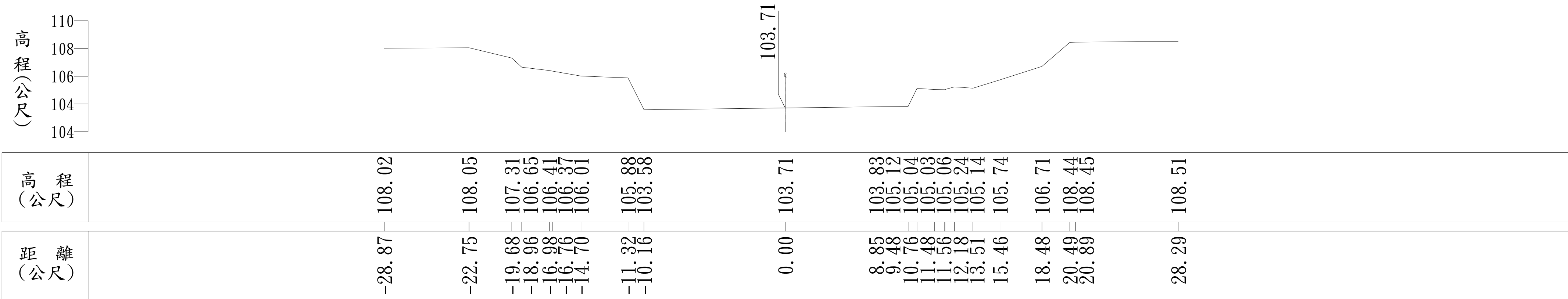
1K+475



1K+500

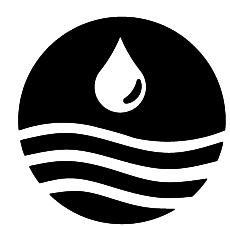


1K+525



1K+550

1K+200



經濟部水利署
第一河川局

工程名稱
PROJECT TITLE

安農溪河川環境改善(柑仔坑橋上游段)工程

圖 名
DRAWING NAME

雙賢二號橋至明星橋現況地形橫斷面圖(八)

承 包 商

立璟營造股份有限公司

工地負責人

戴 織 呈

專任工程人員

比例尺
SCALE

1/400

單 位
UNIT

M

圖 號
DRAWING NO.

第 12 頁

共 12 頁