

国際協力事業団

中華人民共和国湖南省人民政府

中華人民共和国

長沙市道路整備計画調査

最終報告書

図面集

1999年10月

JICA LIBRARY



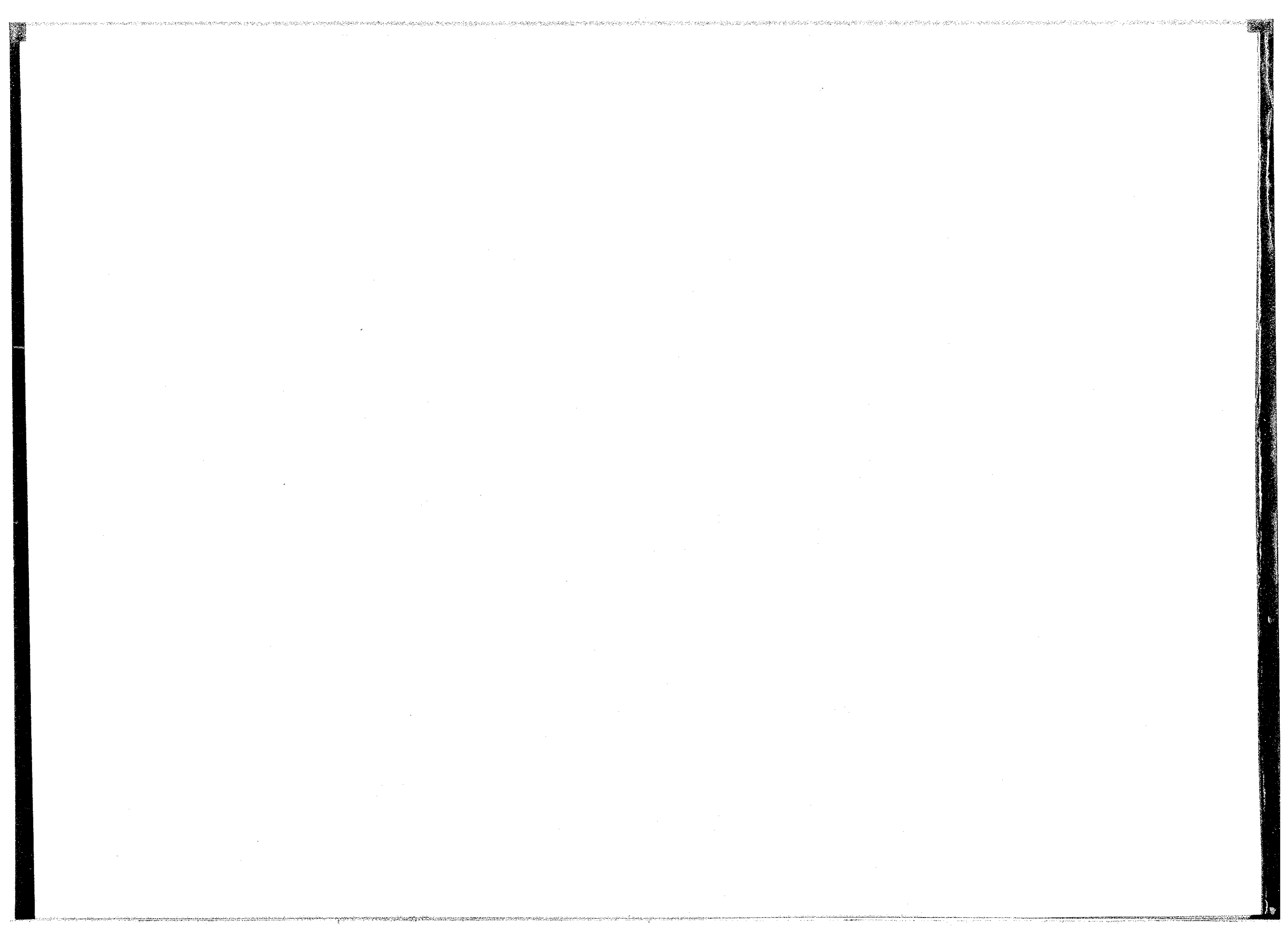
J 1153893 [1]

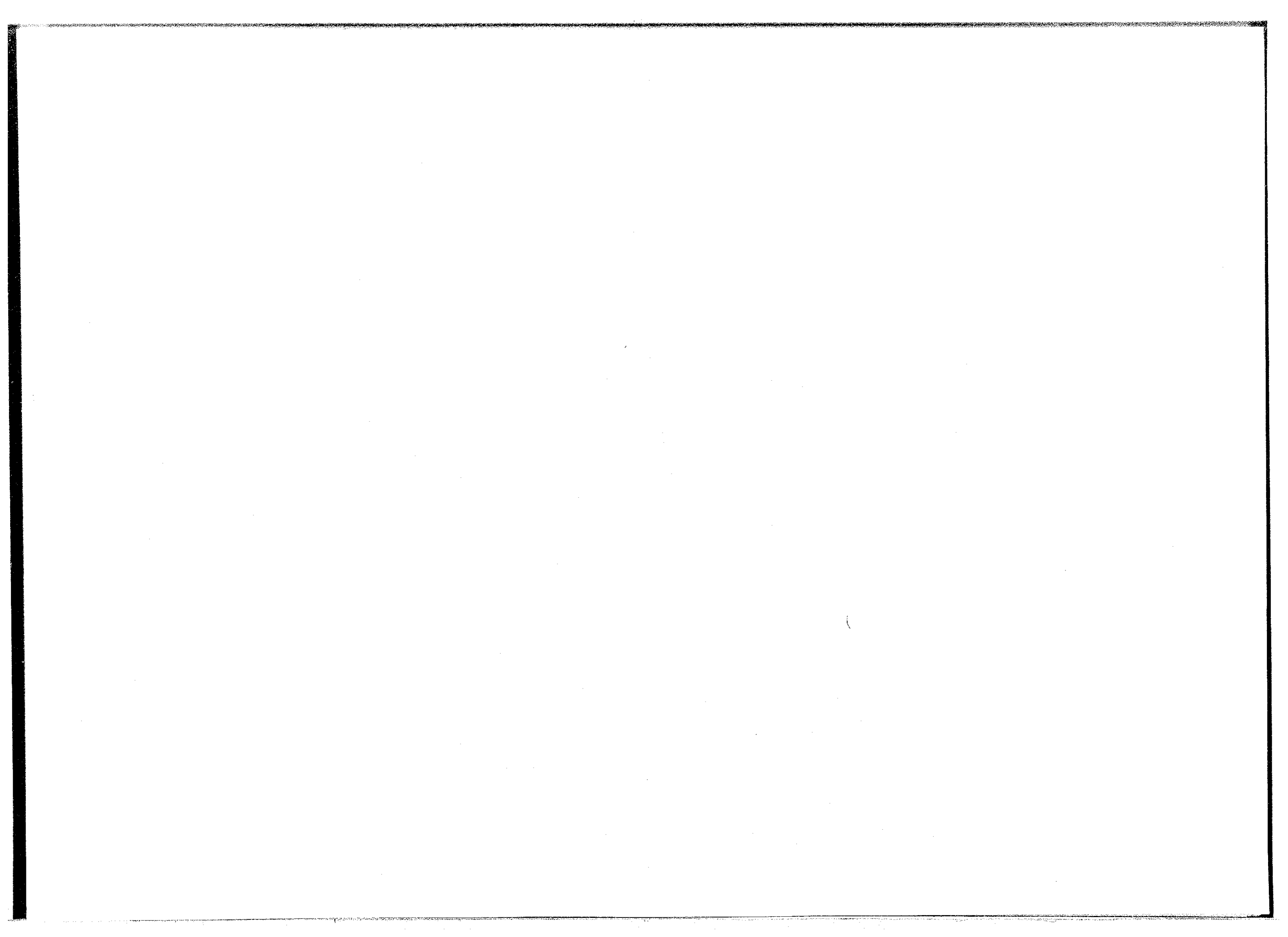
株式会社 福山コンサルタント
株式会社 パシフィックコンサルタンツ インターナショナル

社調一

CR(3)

99-122





国際協力事業団

中華人民共和国湖南省人民政府

中華人民共和国

長沙市道路整備計画調査

最終報告書

図面集

1999年9月

株式会社 福山コンサルタント

株式会社 パシフィック コンサルタンツ インターナショナル



1153893 (1)

中華人民共和國 長沙市道路整備計画調査

図面集目次

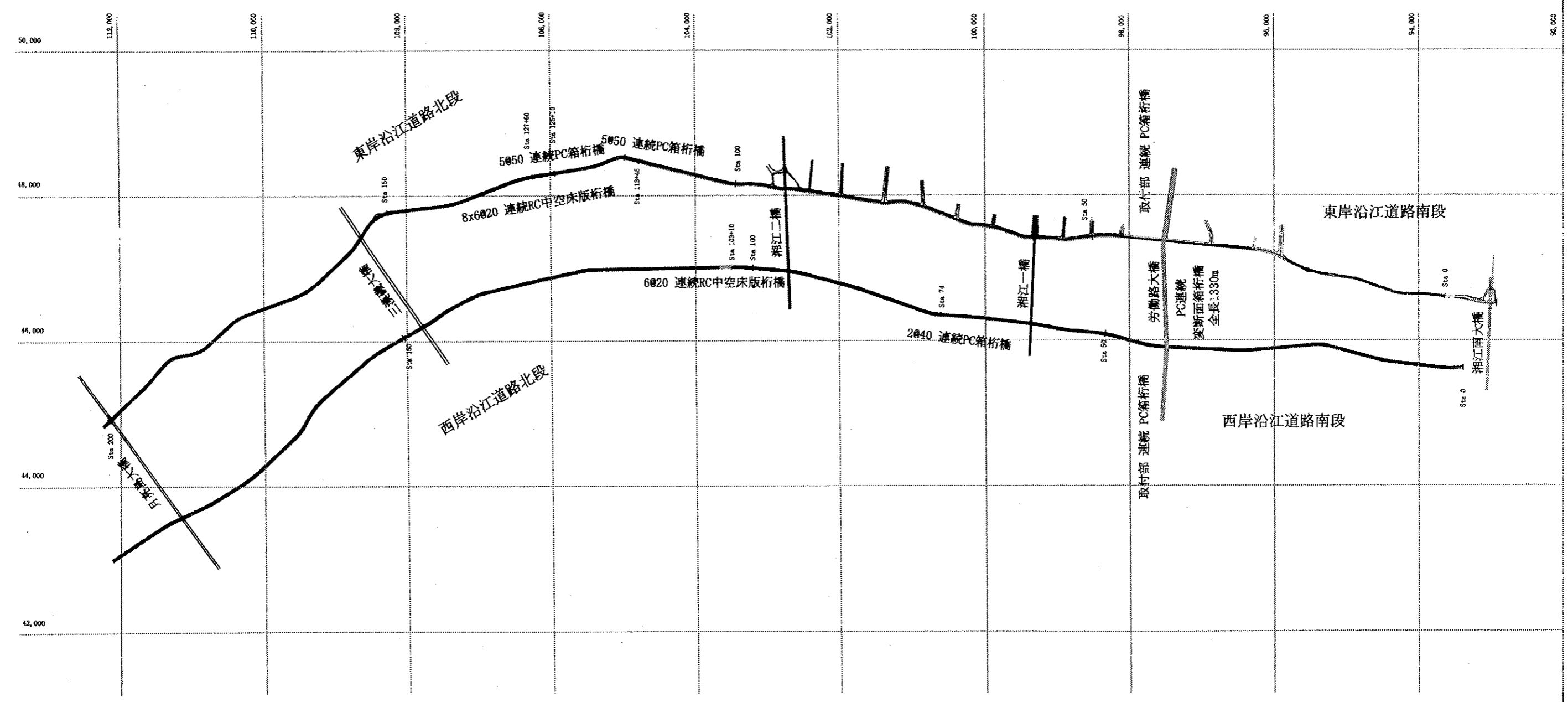
1. 案内図	1葉	4. 橋梁及構造物設計図	
2. 平面及縦断図		4. 1 労働大橋(PC連続変断面箱桁橋)	3葉
2. 1 湘江東岸沿江道路	14葉	4. 2 労働大橋(参考図 PC自碇式吊り橋)	4葉
2. 2 湘江西岸沿江道路	13葉	4. 3 湘江東岸沿江道路橋梁全体一般図	3葉
2. 3 労働大橋	2葉	4. 4 湘江西岸沿江道路橋梁全体一般図	1葉
3. 横断図		4. 5 水路用函渠標準設計図	
3. 1 湘江東岸沿江道路	3葉	水路用管渠標準設計図	1葉
3. 2 湘江西岸沿江道路	2葉	4. 6 擁壁標準設計図	1葉
3. 3 労働大橋	1葉	4. 7 標準舗装構成図	1葉
		4. 8 料金所設計図	
		5. 交差接続部設計図	
		5. 1 湘江東岸沿江道路—南大橋	1葉
		5. 2 労働大橋—湘江東岸沿江道路	1葉
		5. 3 労働大橋—湘江西岸沿江道路	1葉
		5. 4 湘江西岸沿江道路—国道 319 号(湘江二橋)	1葉
		5. 5 湘江西岸沿江道路—南大橋(参考図)	1葉

1. 案内図 1葉 (No.1)

中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
案内図 (1/1)		NO. 1

1. 案内図

湘江東岸 西岸 沿江道路、 労働路大橋、 橋梁等位置図



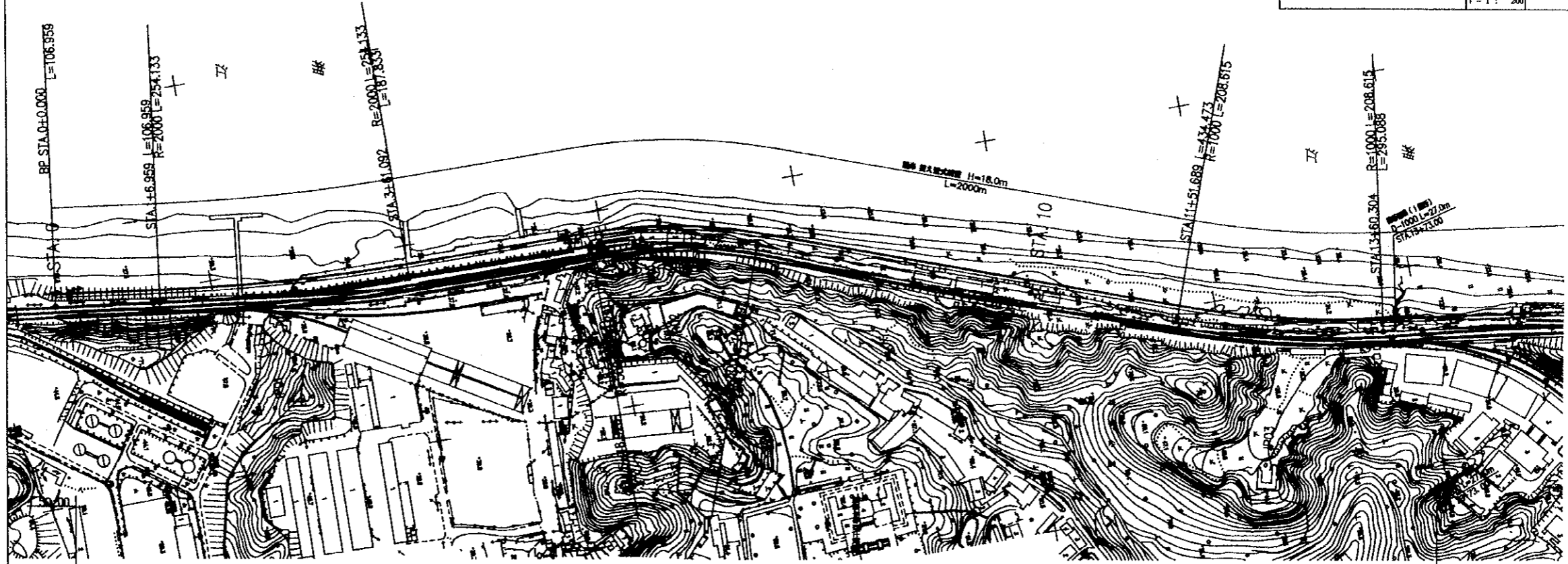
2. 平面及び縦断図

2. 1 湘江東岸沿江道路 14葉 (No.2 ~ No.15)

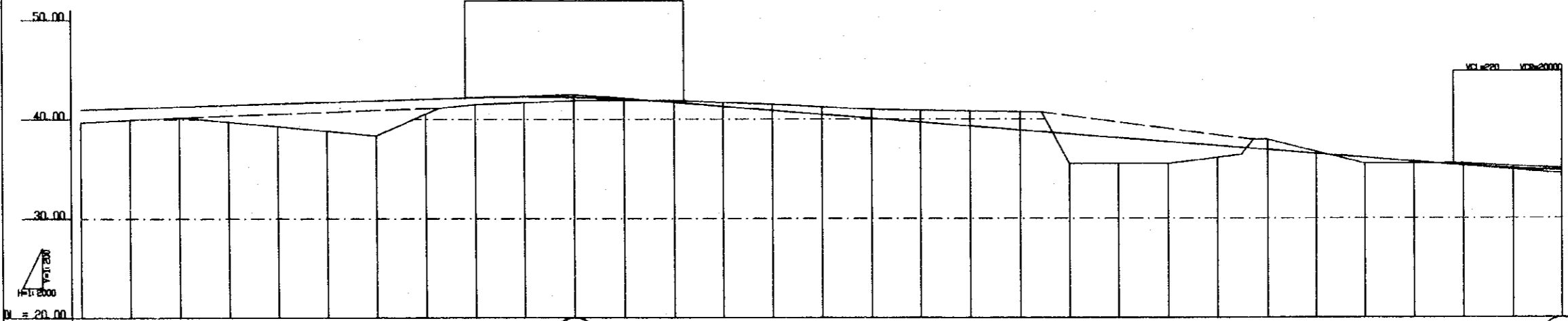
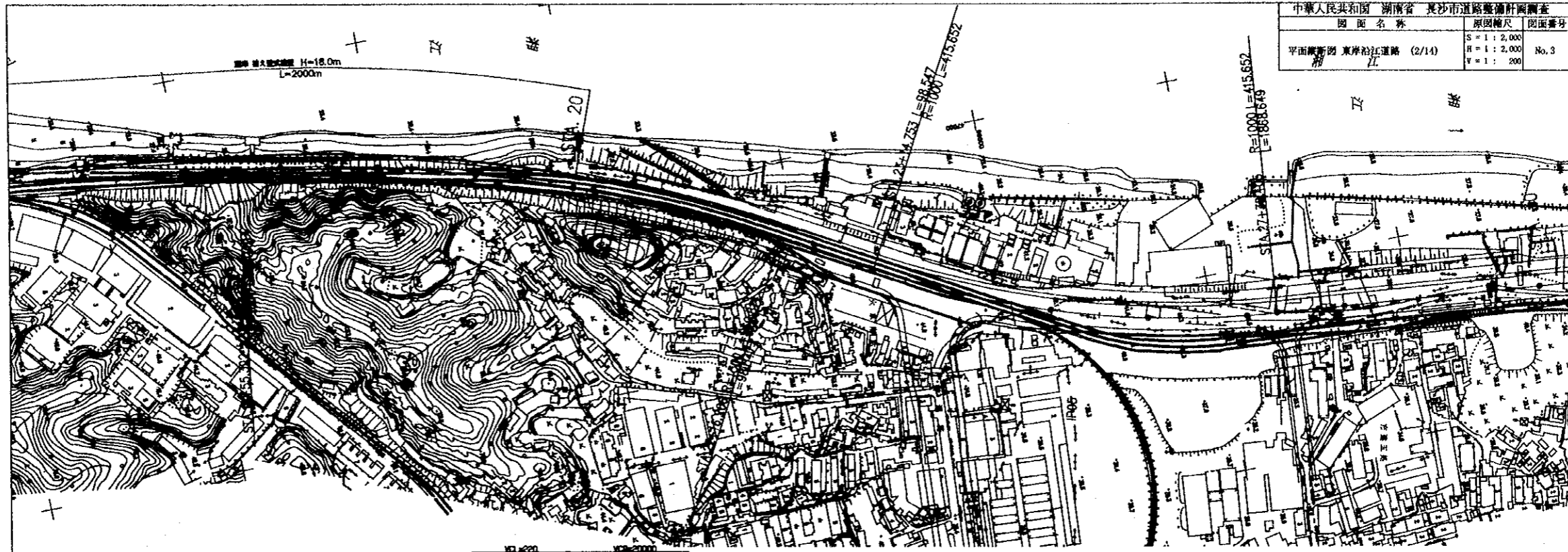
2. 2 湘江西岸沿江道路 13葉 (No.16 ~ No.28)

2. 3 労働大橋 2葉 (No.29 ~ No.30)

中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
平面縱斷面 東岸沿江道路 (1/14)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 2

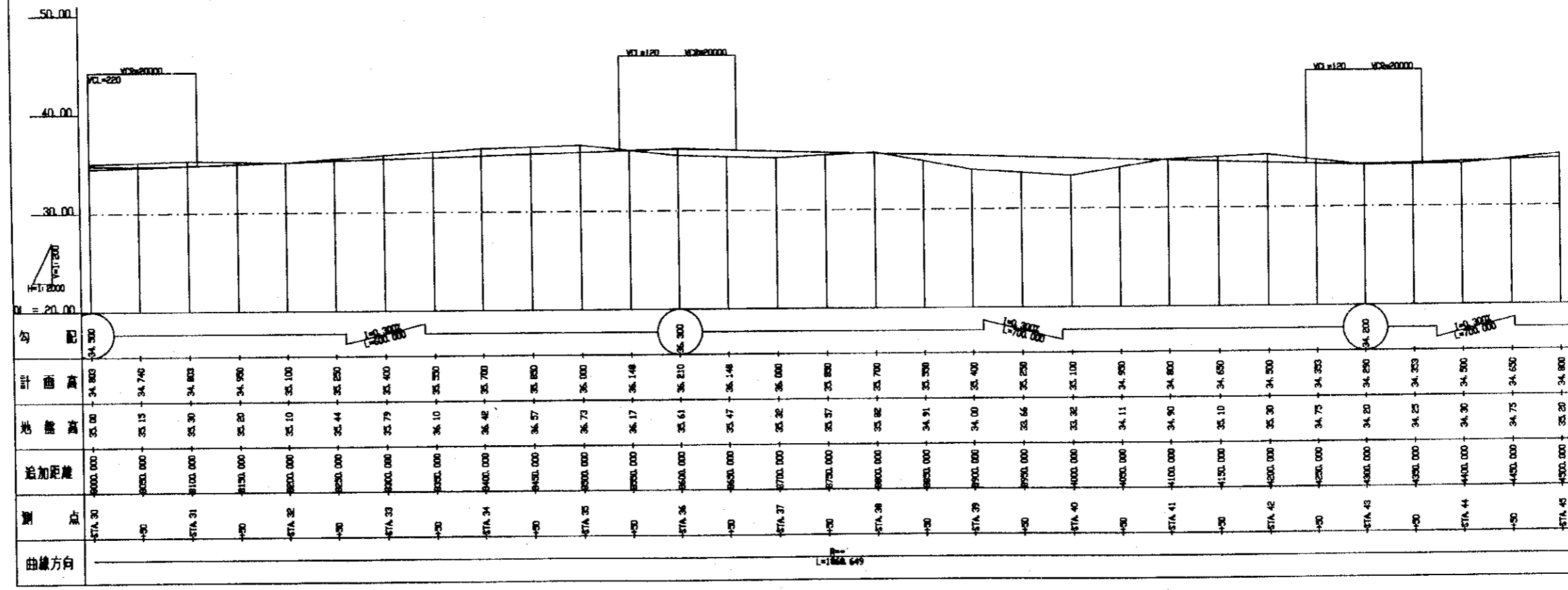
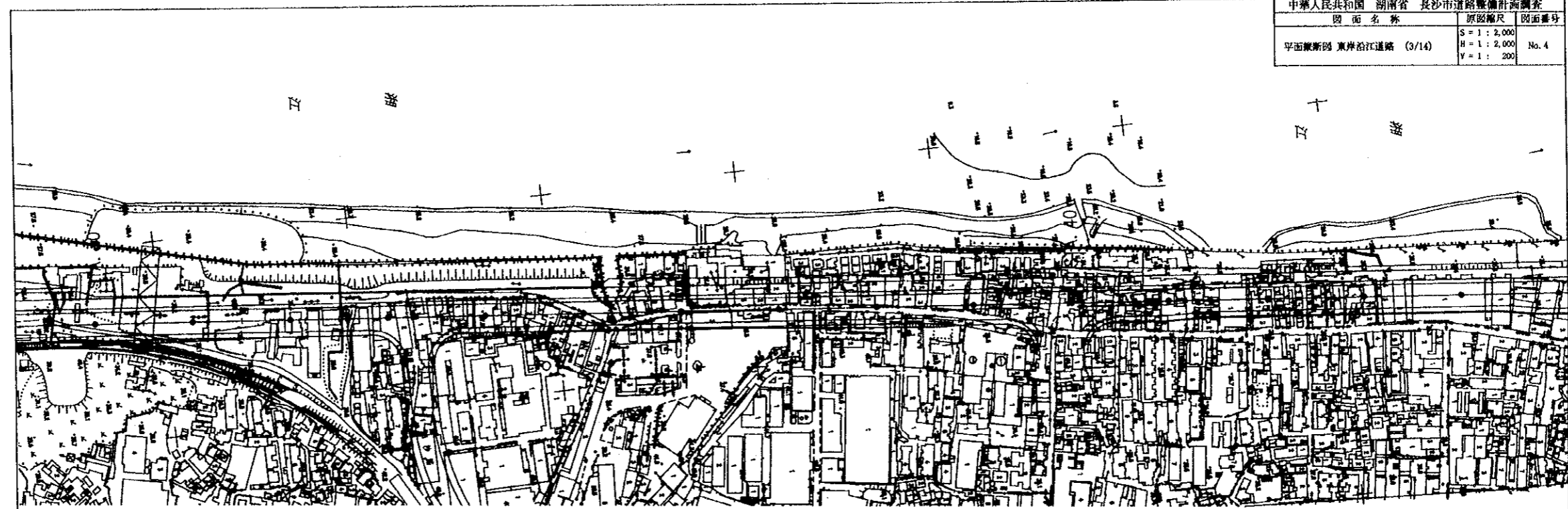


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整修計劃圖冊		
圖名	原圖縮尺	圖面番號
平面圖冊 東岸沿江道路 (2/14)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 3

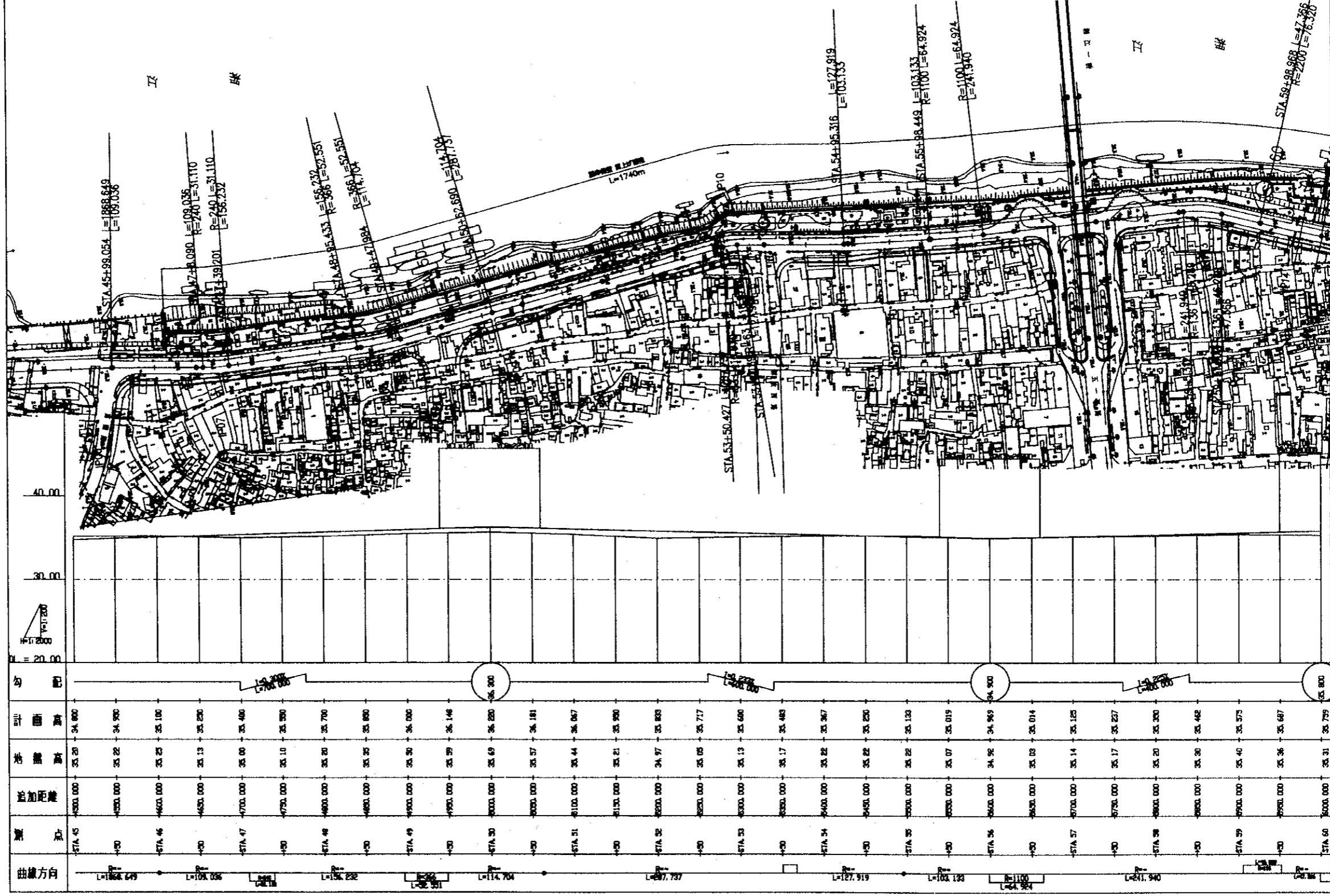


曲线方向	里程	标高	地面标高	设计标高	曲线半径
←	STA 15	41.000	35.70	41.000	115.652
	→	41.150	35.95	41.150	
	←	41.300	40.20	41.300	
	→	41.450	39.75	41.450	
	←	41.600	39.30	41.600	
	→	41.750	38.84	41.750	
	←	41.900	38.38	41.900	
	→	42.050	40.57	42.050	
	←	42.198	41.50	42.198	
	→	42.346	41.70	42.346	
	←	42.494	41.90	42.494	
	→	42.642	41.90	42.642	
	←	42.790	41.70	42.790	
	→	42.938	41.30	42.938	
	←	43.086	41.25	43.086	
	→	43.234	41.00	43.234	
	←	43.382	40.90	43.382	
	→	43.530	40.80	43.530	
	←	43.678	40.73	43.678	
	→	43.826	38.30	43.826	
	←	43.974	38.100	43.974	
	→	44.122	38.50	44.122	
	←	44.270	38.50	44.270	
	→	44.418	38.11	44.418	
	←	44.566	37.90	44.566	
	→	44.714	36.70	44.714	
	←	44.862	36.100	44.862	
	→	45.010	35.50	45.010	
	←	45.158	35.50	45.158	
	→	45.306	35.25	45.306	
←	45.454	35.00	45.454		

中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖
 圖面名稱 原圖縮尺 圖面番號
 平面圖新開 東岸沿江道路 (3/14) S=1:2,000
 H=1:2,000 V=1:200 No. 4

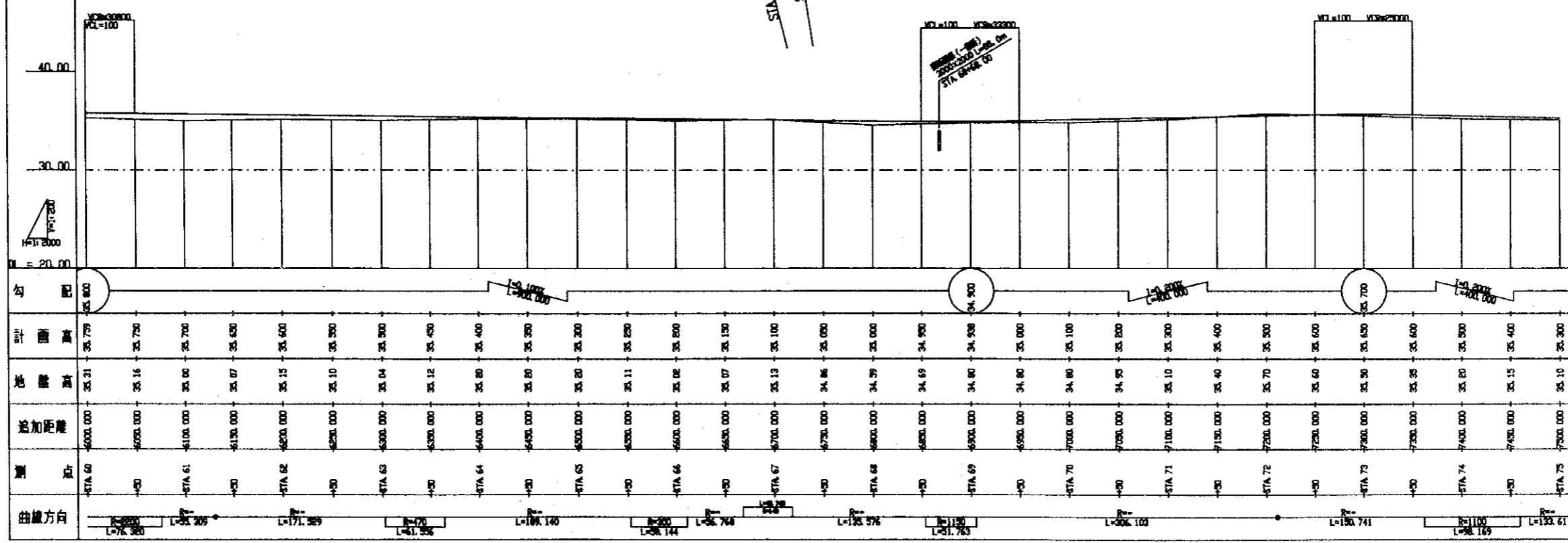
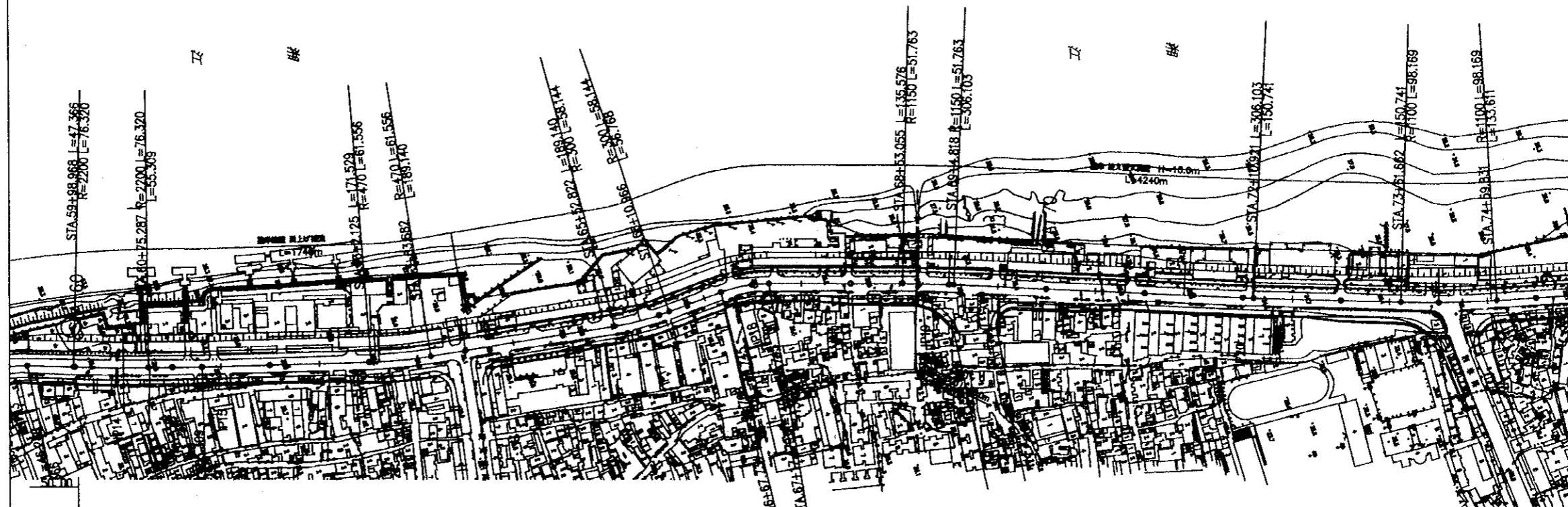


中华人民共和国 湖南省 长沙市道路工程规划设计院		
图面名称	原图幅尺	图面番号
平面断面图 东岸沿江道路 (4/14)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 6

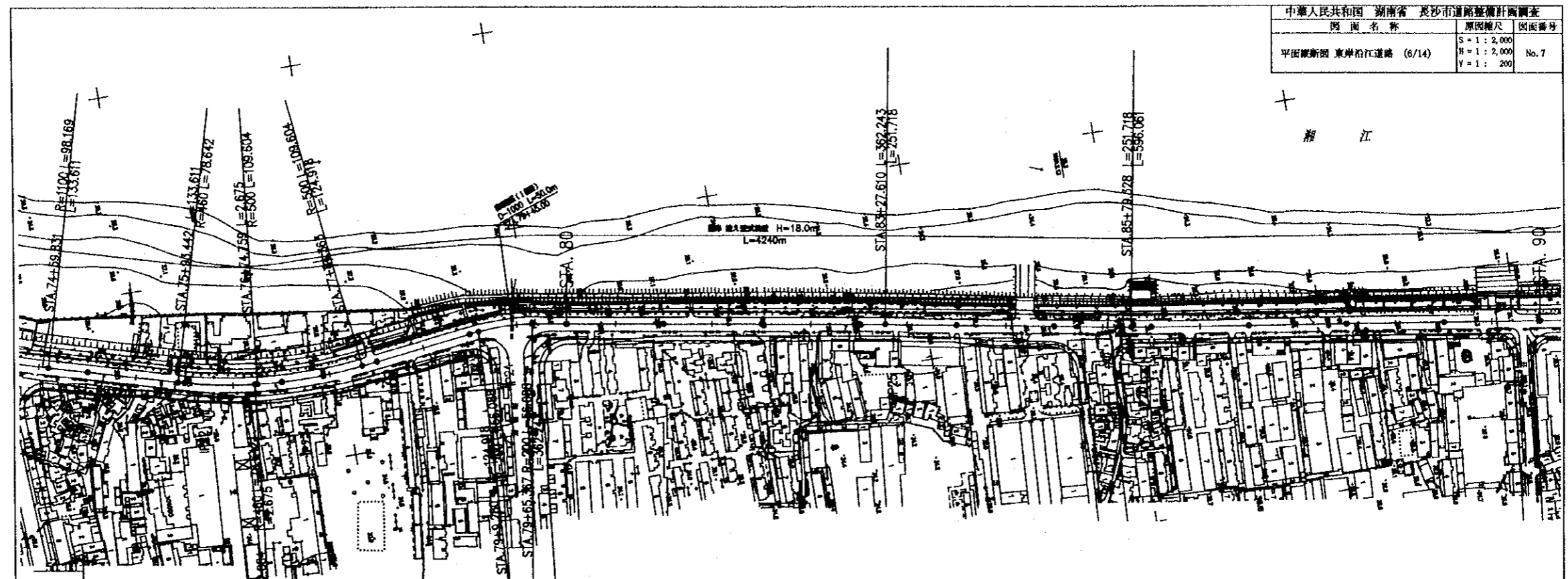


曲线方向	测 站	沿边距离	地 面 高	计 画 高	勾 配
	STA 45	4300.000	35.20	34.800	
	+30	4350.000	35.22	34.900	
	STA 46	4400.000	35.25	35.100	
	+30	4450.000	35.13	35.200	
	STA 47	4700.000	35.00	35.400	
	+30	4750.000	35.10	35.300	
	STA 48	4800.000	35.20	35.700	
	+30	4850.000	35.35	35.850	
	STA 49	4900.000	35.30	36.000	
	+30	4950.000	35.39	36.146	
	STA 50	5000.000	35.69	36.250	
	+30	5050.000	35.57	36.181	
	STA 51	5100.000	35.44	36.067	
	+30	5150.000	35.21	35.930	
	STA 52	5200.000	34.97	35.825	
	+30	5250.000	35.05	35.717	
	STA 53	5300.000	35.13	35.680	
	+30	5350.000	35.17	35.485	
	STA 54	5400.000	35.22	35.367	
	+30	5450.000	35.22	35.250	
	STA 55	5500.000	35.22	35.133	
	+30	5550.000	35.07	35.015	
	STA 56	5600.000	34.92	34.965	
	+30	5650.000	35.03	35.014	
	STA 57	5700.000	35.14	35.125	
	+30	5750.000	35.17	35.237	
	STA 58	5800.000	35.20	35.330	
	+30	5850.000	35.30	35.462	
	STA 59	5900.000	35.40	35.575	
	+30	5950.000	35.36	35.687	
	STA 60	6000.000	35.31	35.759	

中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計圖冊		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
平面線形圖 東岸沿江道路 (5/14)	S = 1 : 2,000 H = 1 : 2,000 V = 1 : 200	No. 6

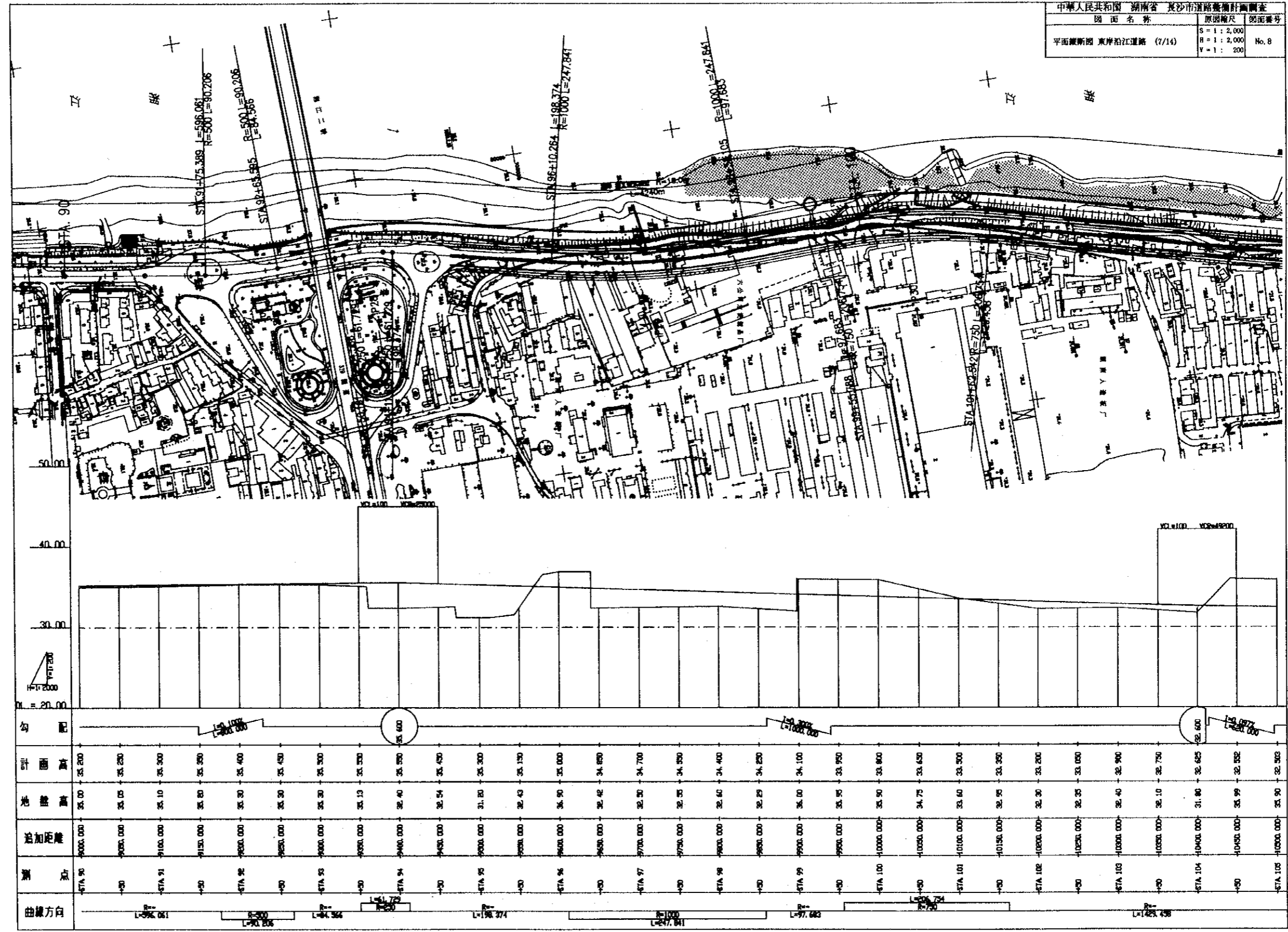


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路兩側管線調查		
圖名	原因	圖號
平面線斷面 東岸沿江道路 (6/14)	S = 1:2,000 H = 1:2,000 V = 1:200	No. 7

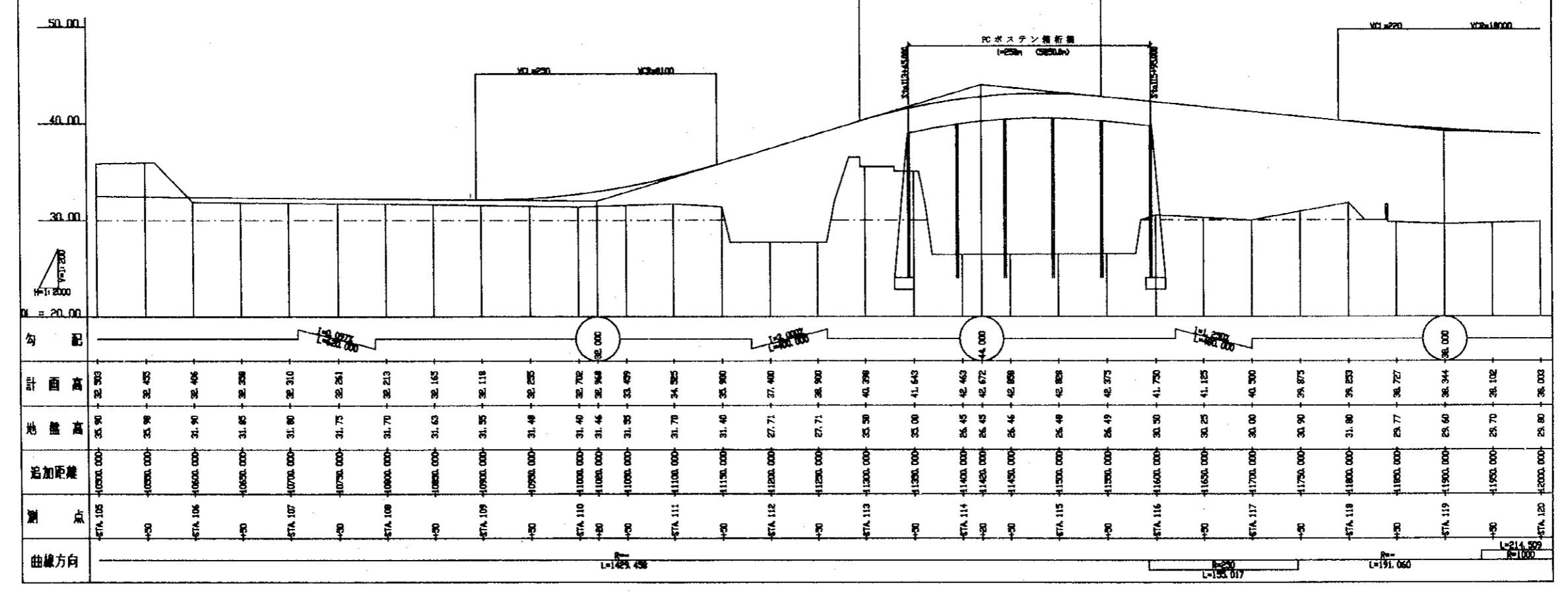
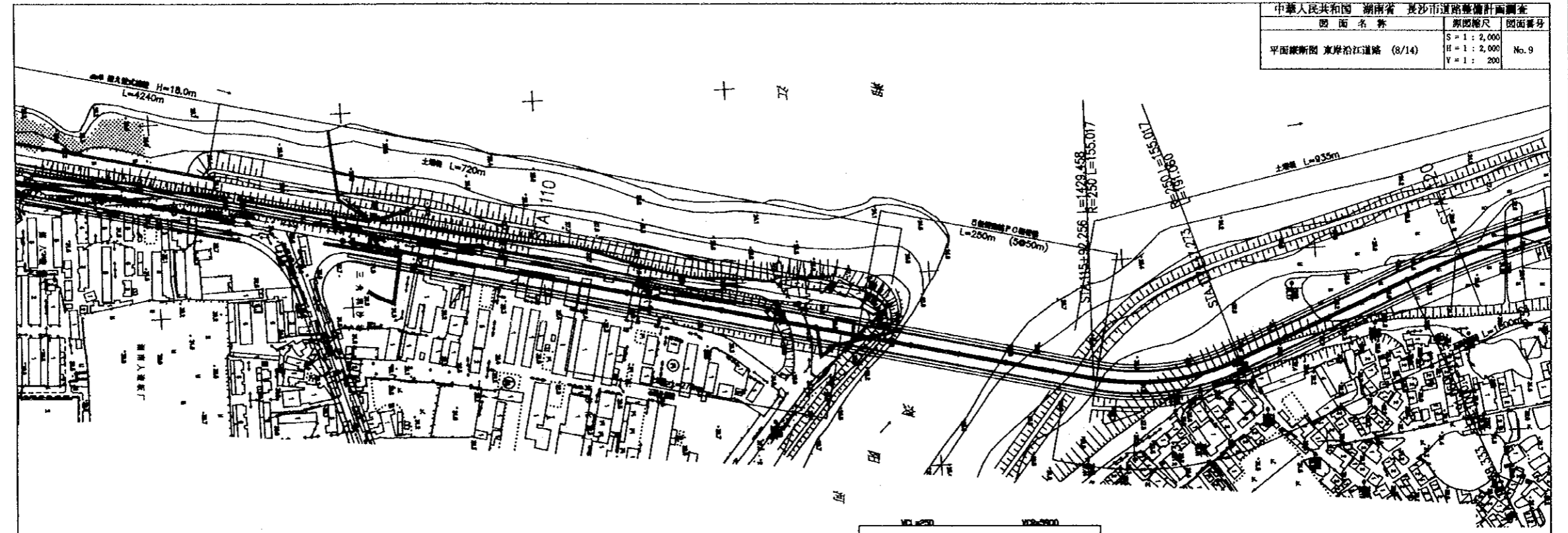


測 站	STA. 75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	7500.000	7550.000	7600.000	7650.000	7700.000	7750.000	7800.000	7850.000	7900.000	7950.000	8000.000	8050.000	8100.000	8150.000	8200.000	8250.000
地 段 距	35.10	35.10	35.10	35.10	35.10	35.12	35.15	35.17	35.20	35.20	35.15	35.30	35.40	35.30	35.25	35.32
計 斷 距	35.300	35.200	35.100	35.000	34.940	34.940	35.020	35.080	35.140	35.200	35.260	35.320	35.380	35.440	35.463	35.413
勾 配																
曲線方向																

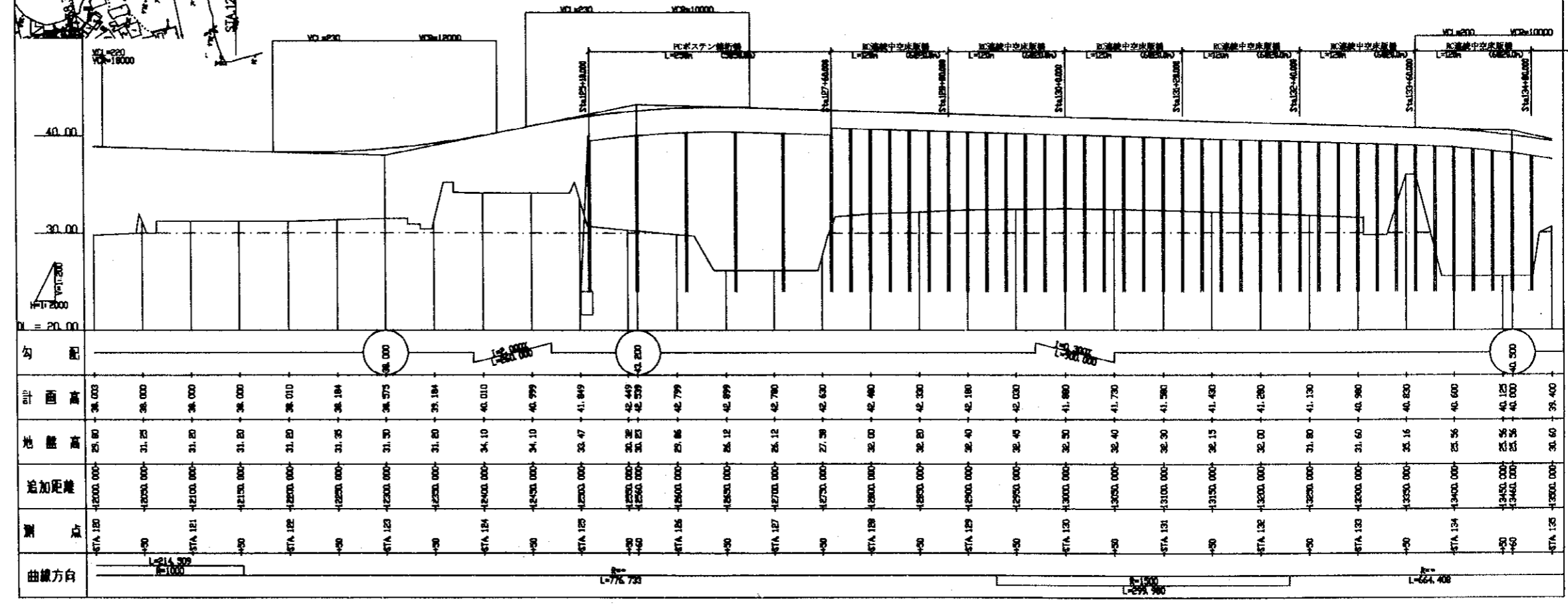
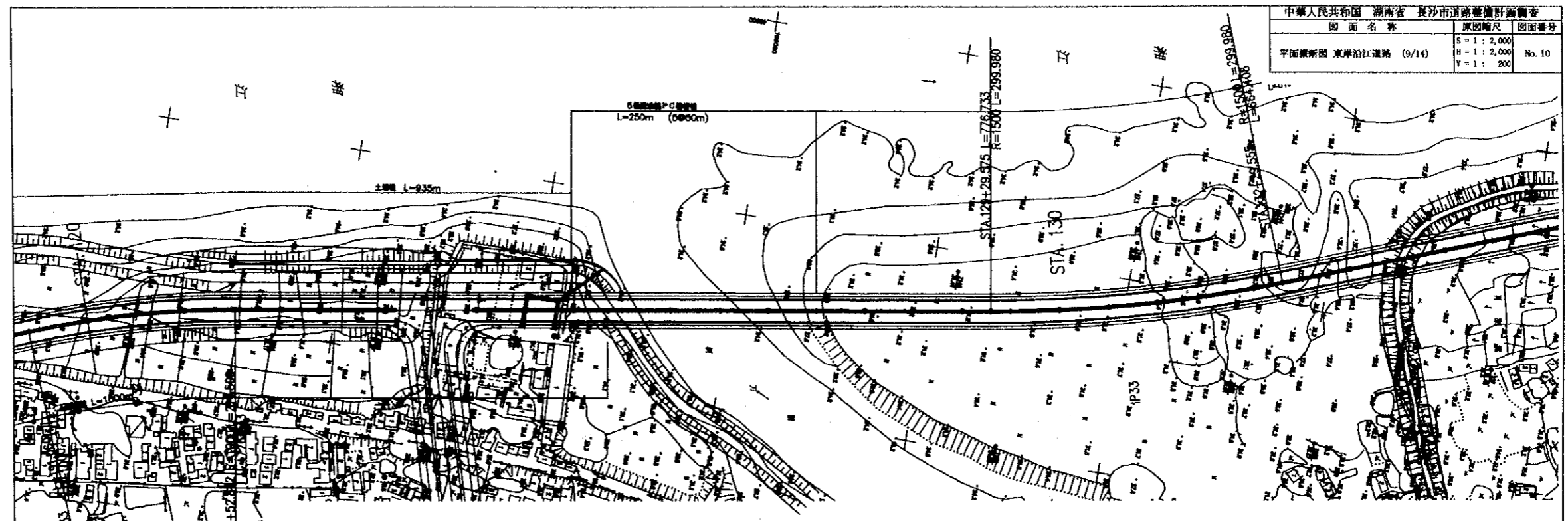
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路養護計劃圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
平面縱斷圖 東岸沿江道路 (7/14)	S = 1 : 2,000 H = 1 : 2,000 V = 1 : 200	No. 8



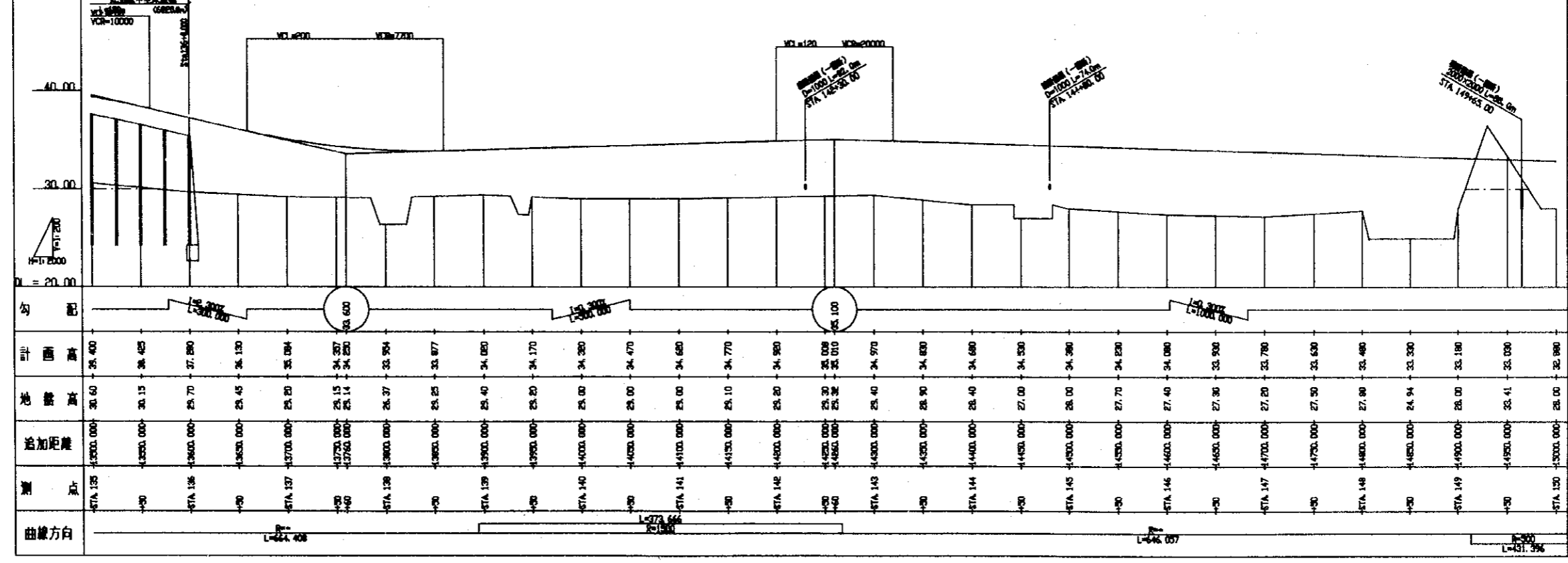
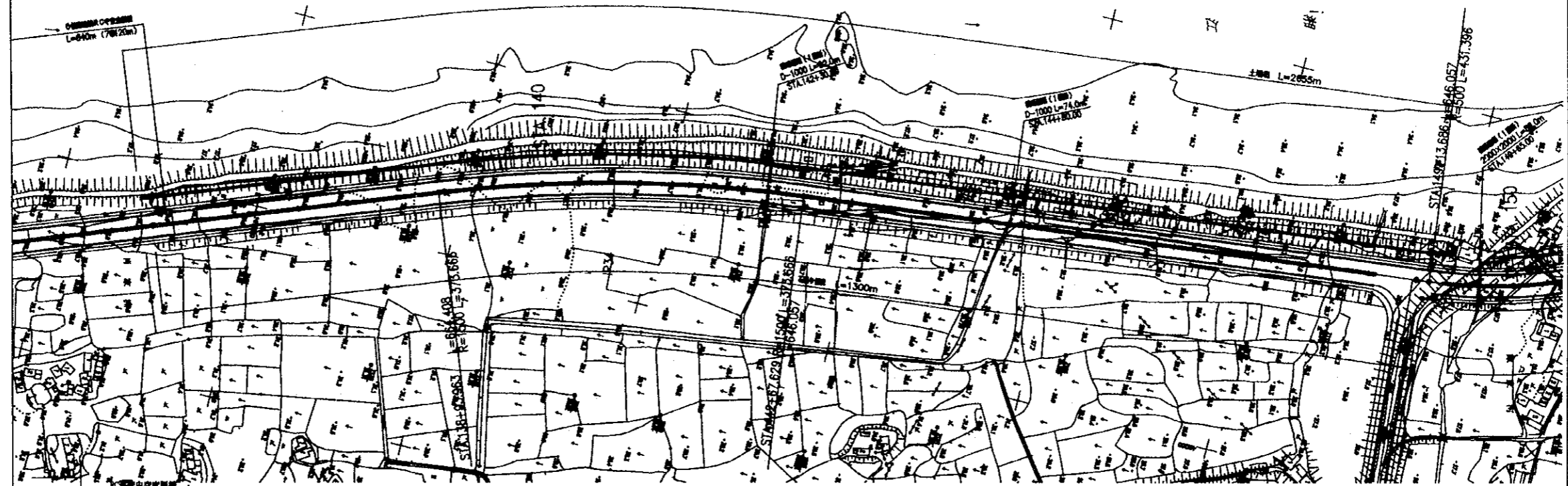
中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計圖冊
 圖面名稱 原圖縮尺 圖面頁碼
 平面線形圖 東岸沿江道路 (8/14) S=1:2,000
 H=1:2,000 No. 9
 V=1:200



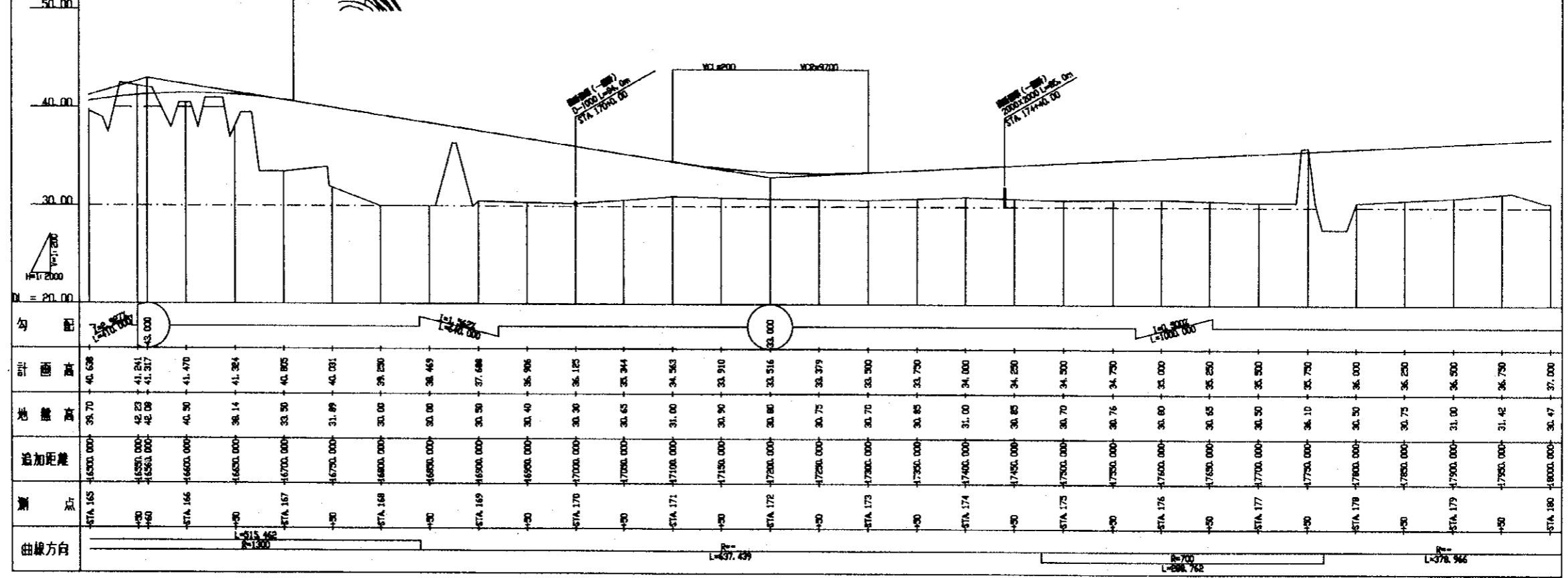
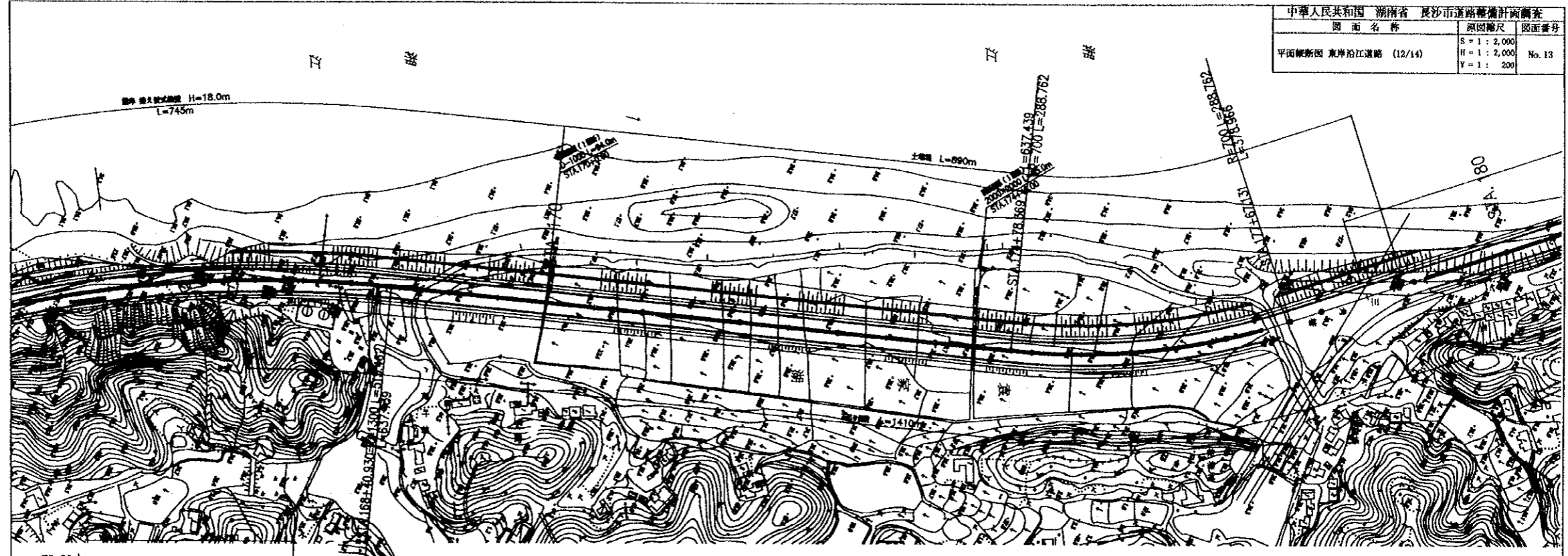
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖
 圖面名稱 平面線形圖 東岸沿江道路 (9/14)
 原圖縮尺 S=1:2,000
 H=1:2,000
 V=1:200
 圖面番號 No. 10



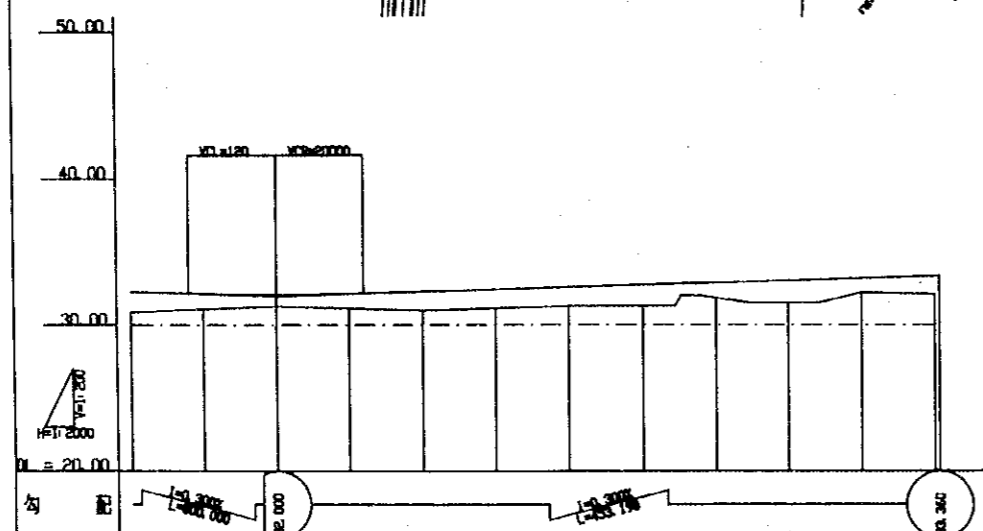
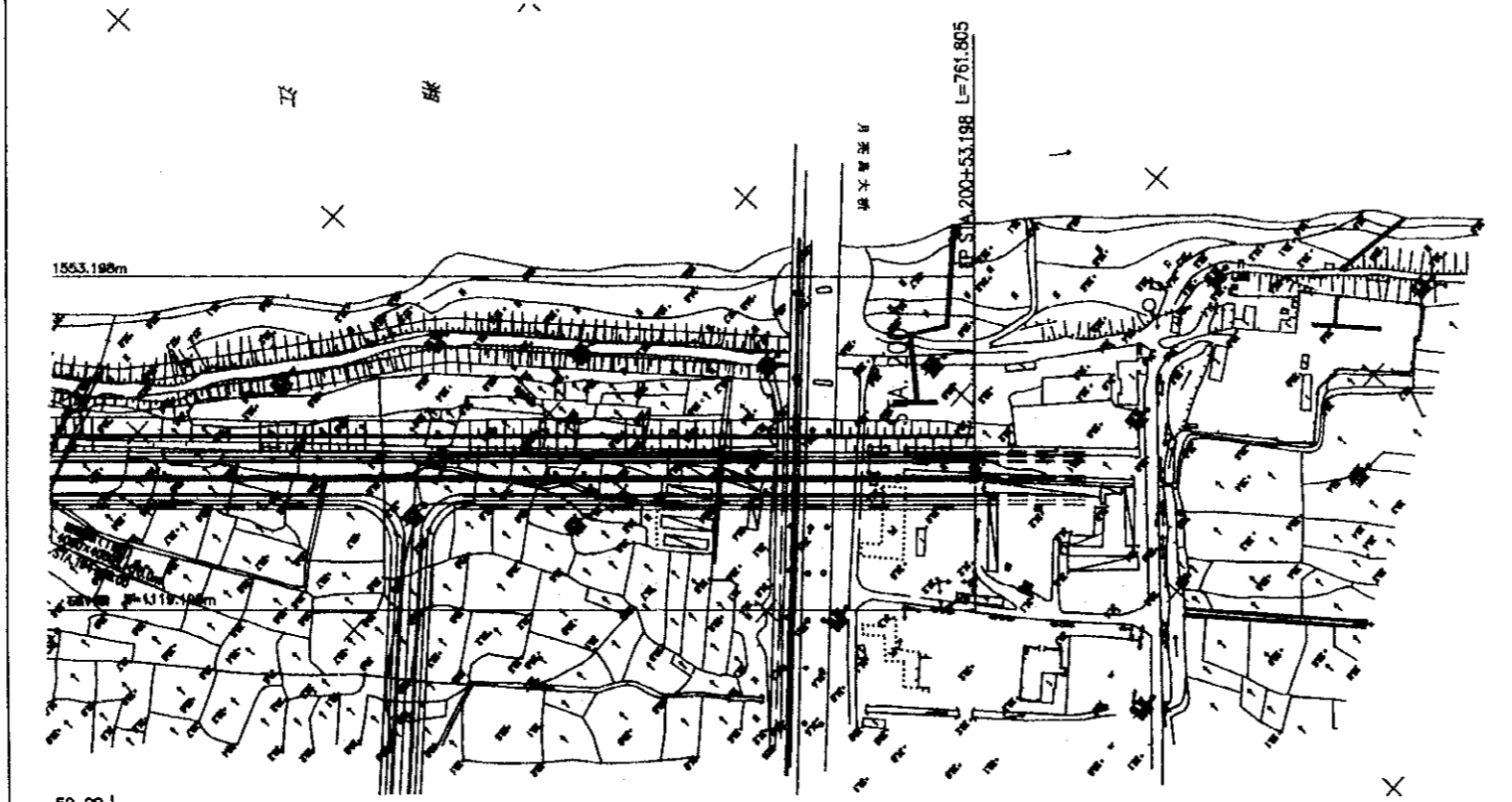
中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計圖冊
 圖面名稱 原圖幅尺 圖面番號
 平面線形圖 東岸沿江道路 (10/14) S=1:2,000
 H=1:2,000 No. 11
 V=1:200



中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計圖冊		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
平面線形圖 東岸沿江道路 (12/14)	S = 1:2,000 H = 1:2,000 V = 1:200	No. 13

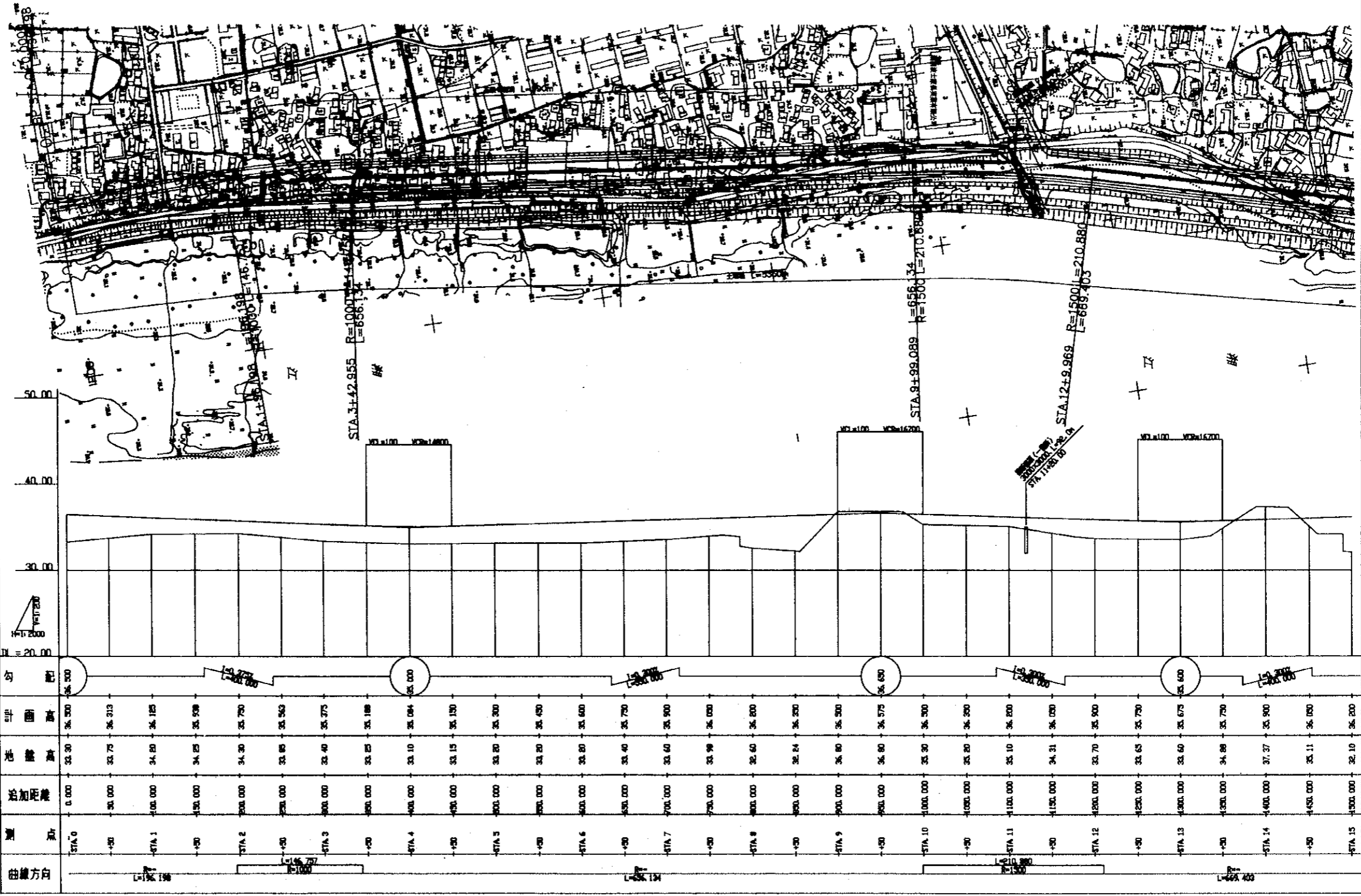


中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路整修計劃圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
平面線形圖 東岸沿江道路 (14/14)	S = 1 : 2,000 H = 1 : 2,000 V = 1 : 200	No. 15

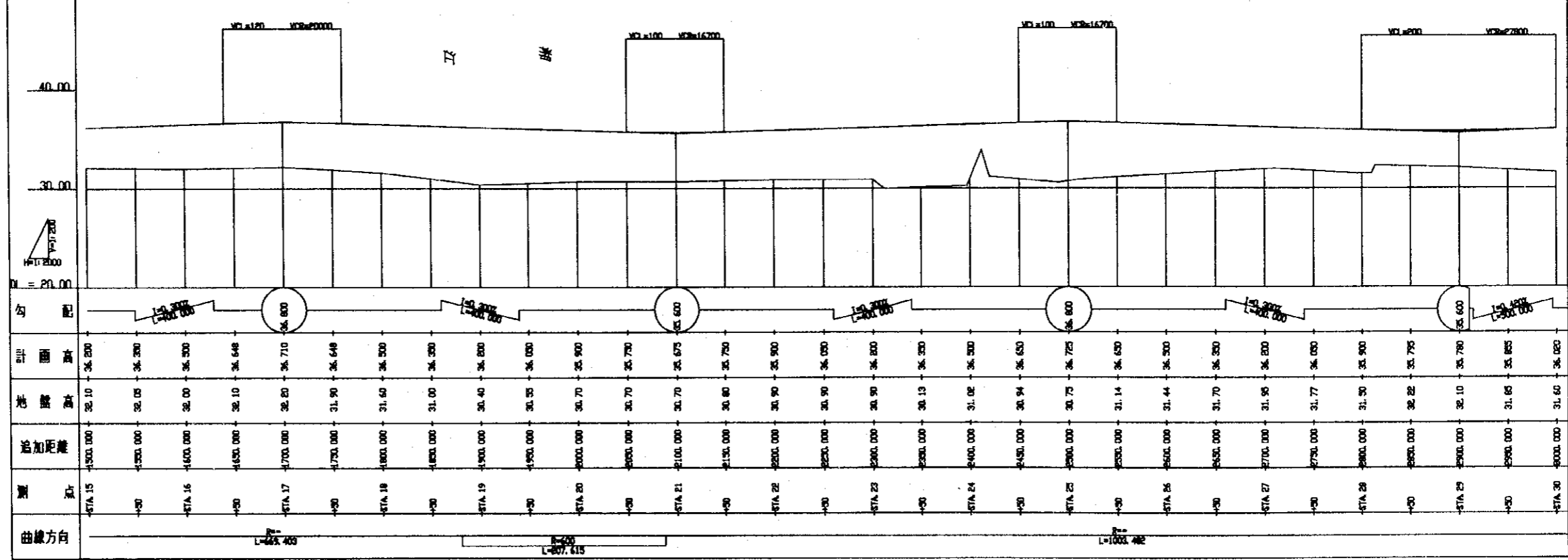
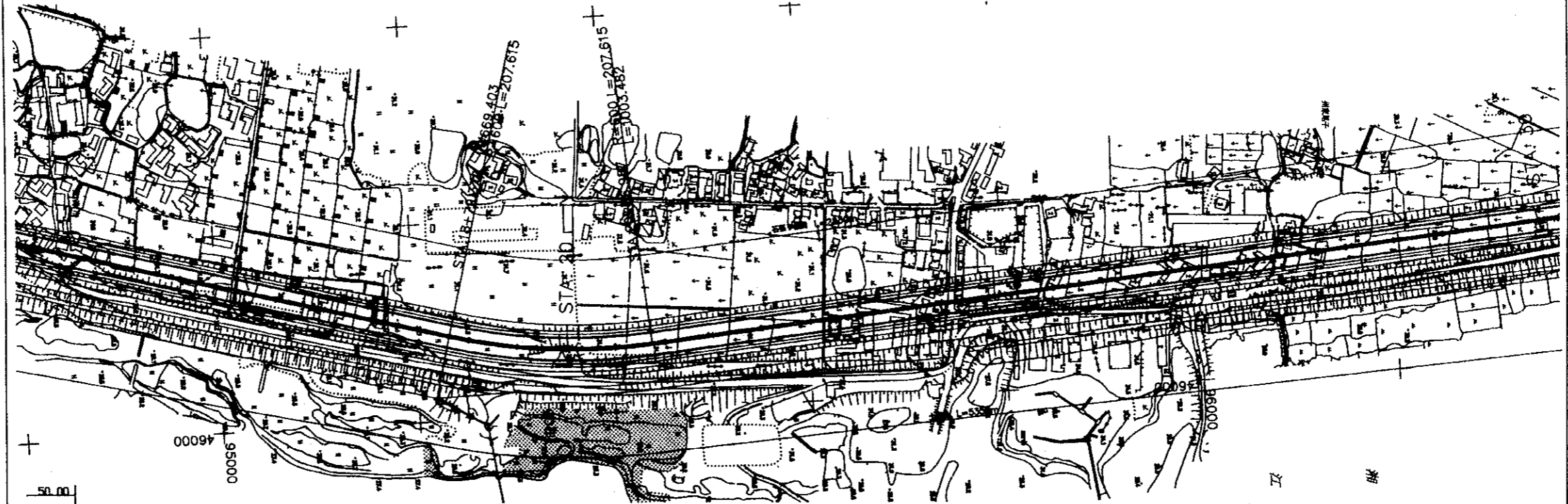


由線方向	←											
測 站	1+500.00	1+550.00	1+600.00	1+650.00	1+700.00	1+750.00	1+800.00	1+850.00	1+900.00	1+950.00	2+000.00	2+050.00
追加距離												
地 面 高	31.90	31.10	31.30	31.15	31.00	31.15	31.30	31.30	31.35	31.30	31.20	31.10
計 面 高	32.30	32.153	32.090	32.133	32.300	32.450	32.600	32.750	32.900	33.050	33.200	33.350
勾 配												

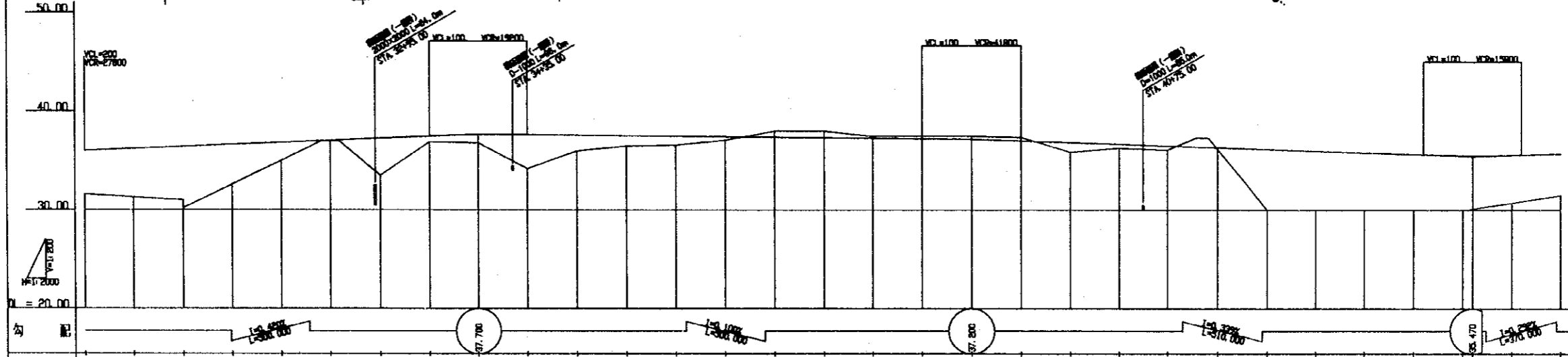
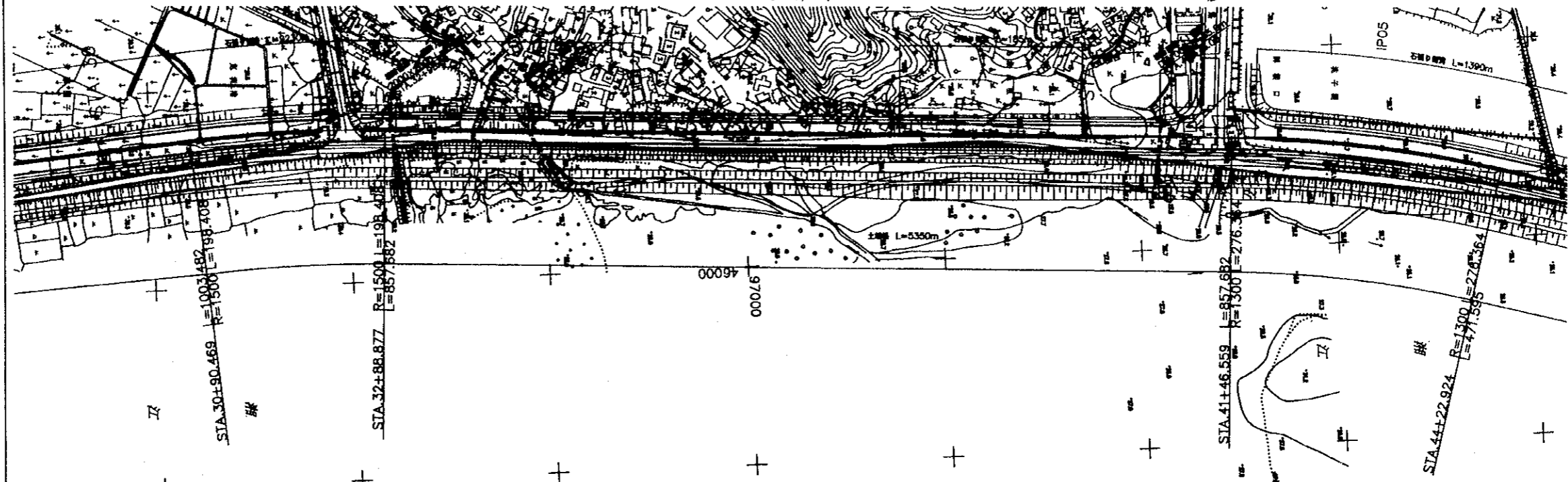
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
平面線形圖 西岸沿江道路 (1/13)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 16



中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計院		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
平面線形圖 西岸沿江道路 (2/13)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 17

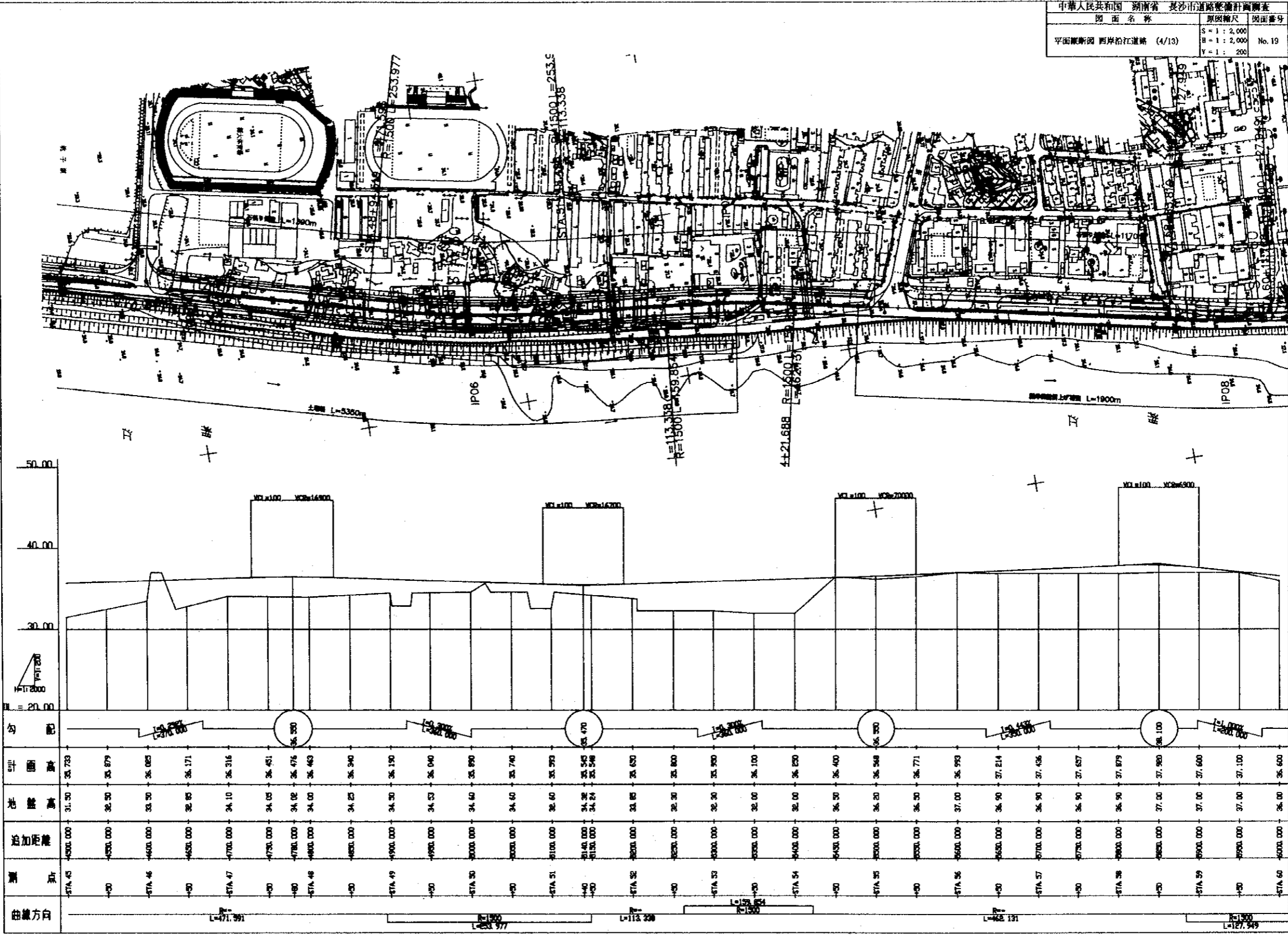


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖冊
 圖面名稱 原因補尺 圖面番號
 平面線形圖 西岸沿江道路 (3/13) H=1:2,000 No. 18
 V=1:200

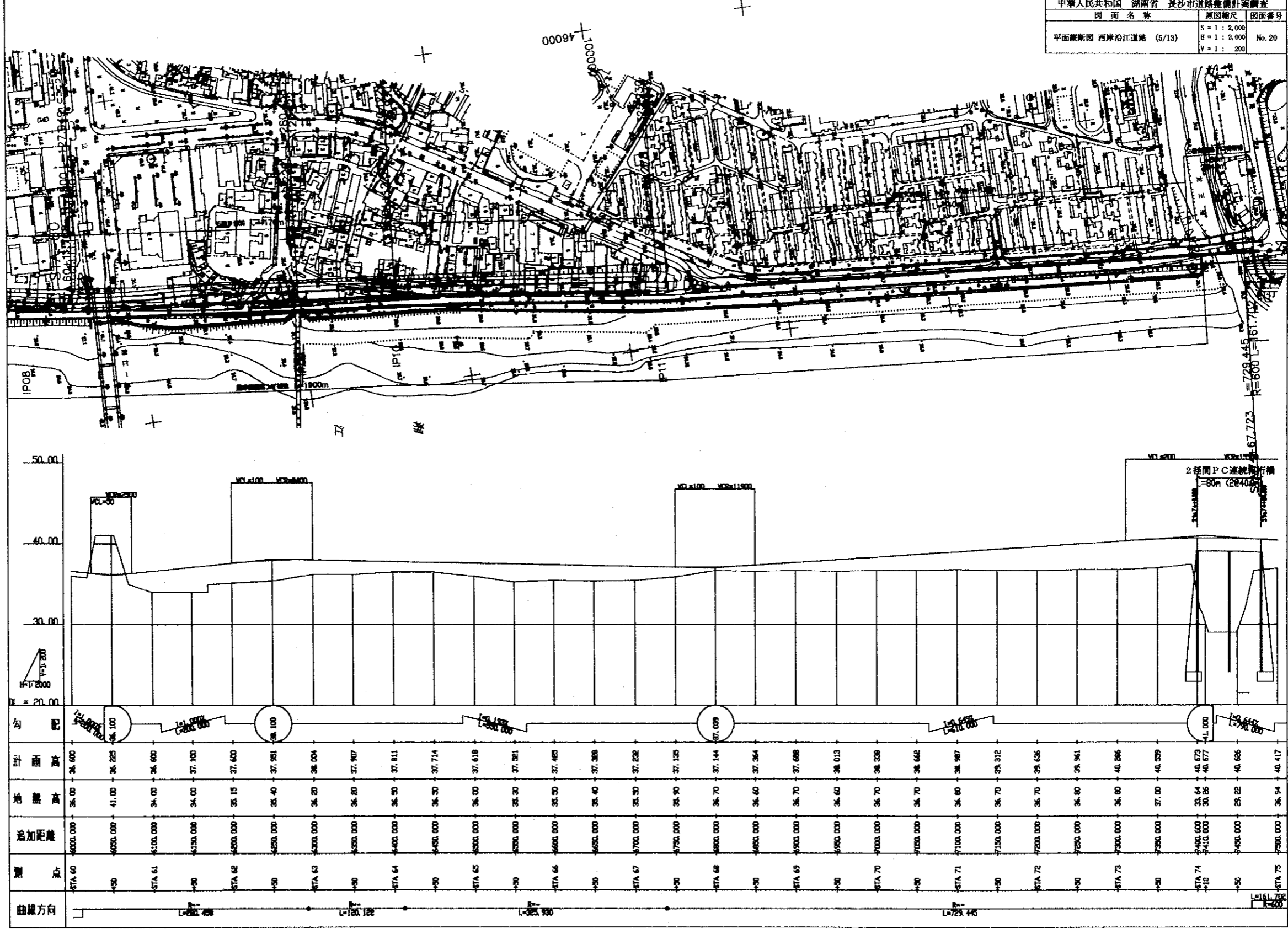


站	曲线方向	测	附加距離	地盤高	計面高
30	+	3000.000	31.50	34.000	
31	+	3000.000	31.30	34.200	
32	+	3100.000	31.00	34.440	
33	+	3150.000	32.60	34.600	
34	+	3200.000	33.00	34.860	
35	+	3250.000	37.00	37.070	
36	+	3300.000	33.30	37.280	
37	+	3350.000	36.90	37.490	
38	+	3400.000	36.80	37.635	
39	+	3450.000	34.20	37.630	
40	+	3500.000	36.80	37.600	
41	+	3550.000	36.30	37.590	
42	+	3600.000	36.60	37.590	
43	+	3650.000	37.10	37.430	
44	+	3700.000	36.00	37.400	
45	+	3750.000	36.00	37.390	
46	+	3800.000	37.30	37.300	
47	+	3850.000	37.30	37.230	
48	+	3900.000	37.50	37.170	
49	+	3950.000	37.40	37.000	
50	+	4000.000	35.90	36.861	
51	+	4050.000	36.30	36.691	
52	+	4100.000	36.10	36.322	
53	+	4150.000	36.19	36.322	
54	+	4200.000	33.00	36.182	
55	+	4250.000	33.00	36.013	
56	+	4300.000	33.00	35.843	
57	+	4350.000	33.00	35.674	
58	+	4400.000	33.00	35.504	
59	+	4450.000	33.15	35.349	
60	+	4500.000	30.75	35.190	
61	+	4550.000	31.30	35.031	

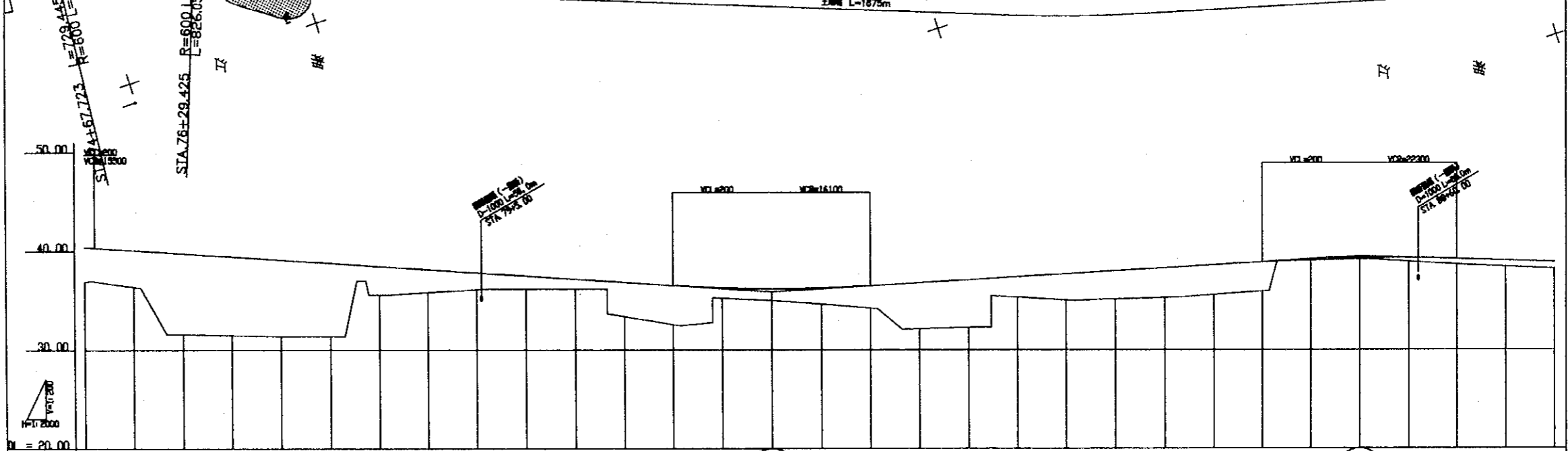
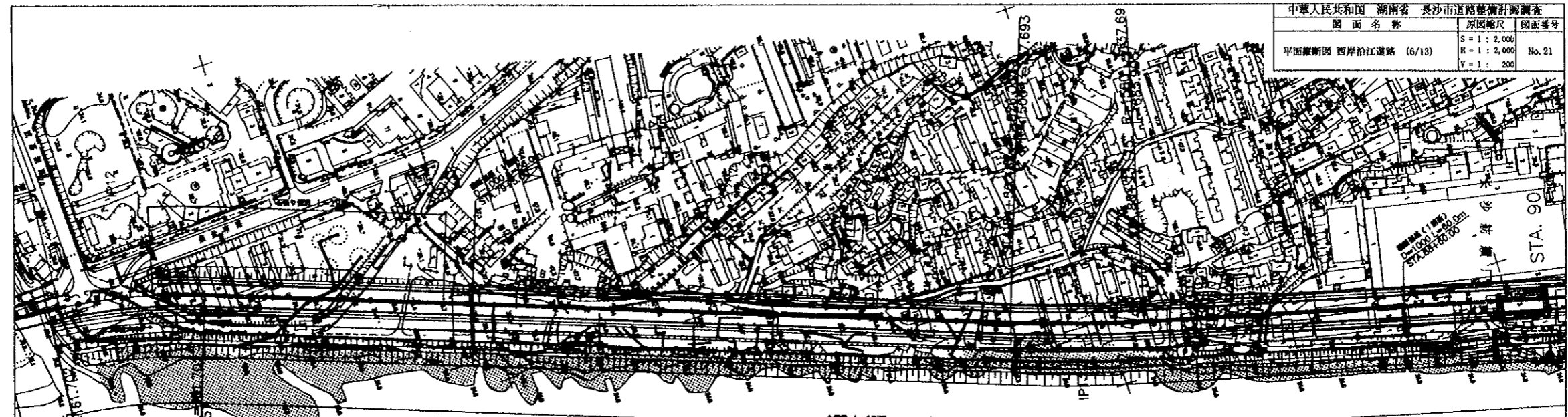
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整備計劃圖冊
 圖面名稱 原因縮尺 圖面號
 平面線形圖 西岸沿江道路 (4/13) S=1:2,000
 H=1:2,000 No. 19
 V=1:200



中華人民共和國 湖南省 長沙市道路修訂計劃圖冊		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
平面展開圖 西岸沿江道路 (5/13)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 20

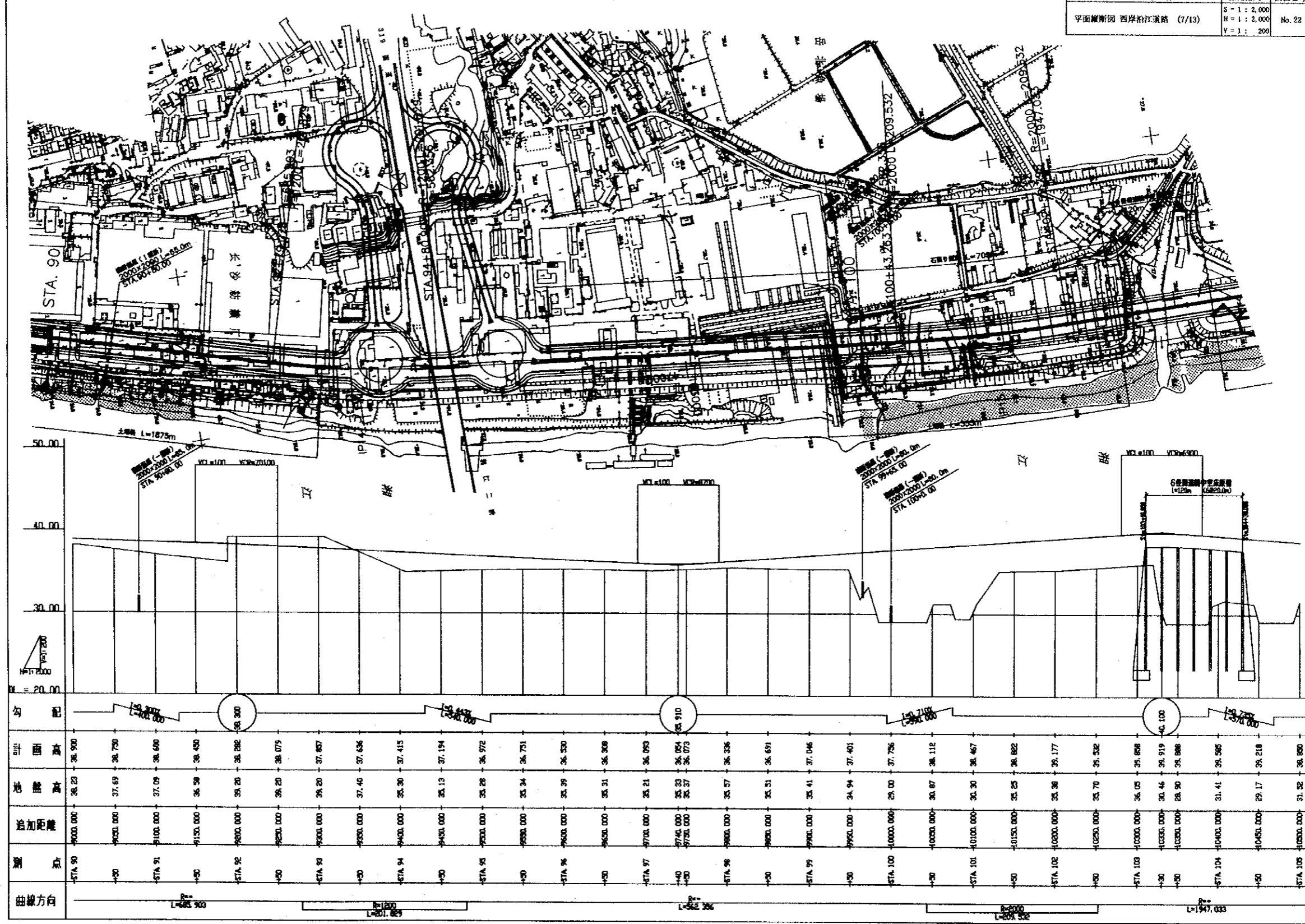


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路修補計劃圖表
 圖面名稱 原因縮尺 圖面番號
 平面線形圖 西岸沿江道路 (6/13) S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200 No. 21

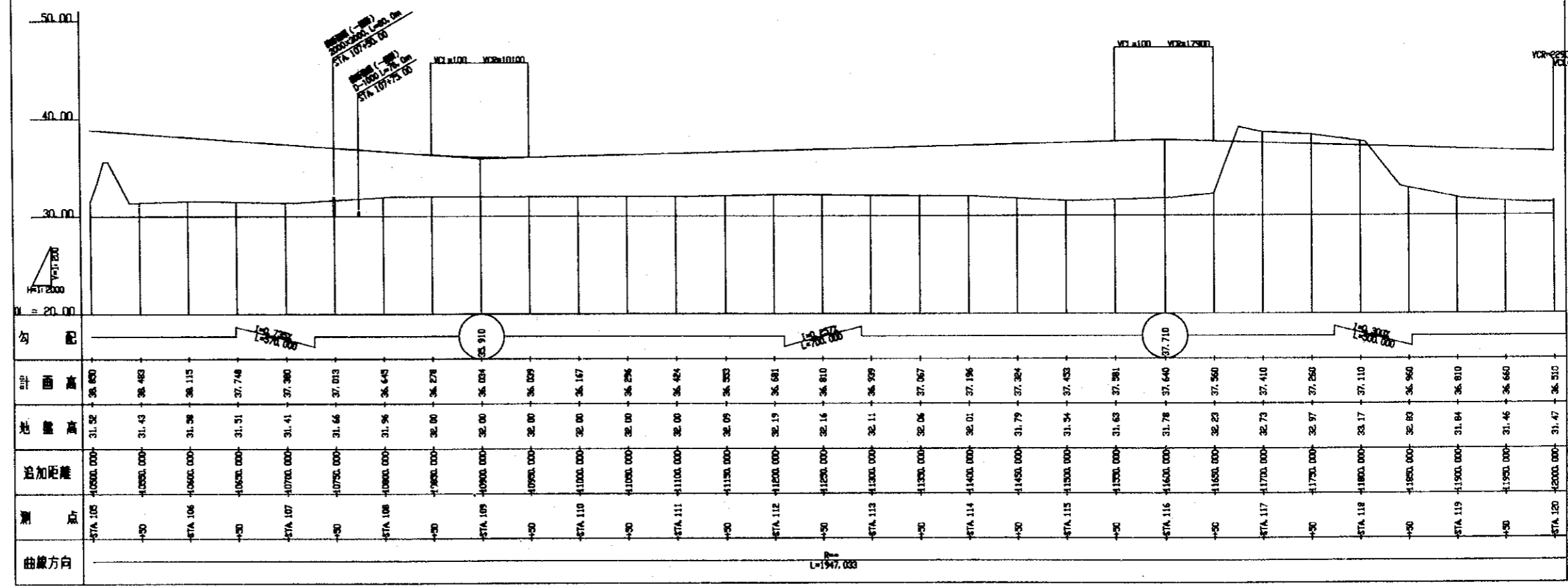
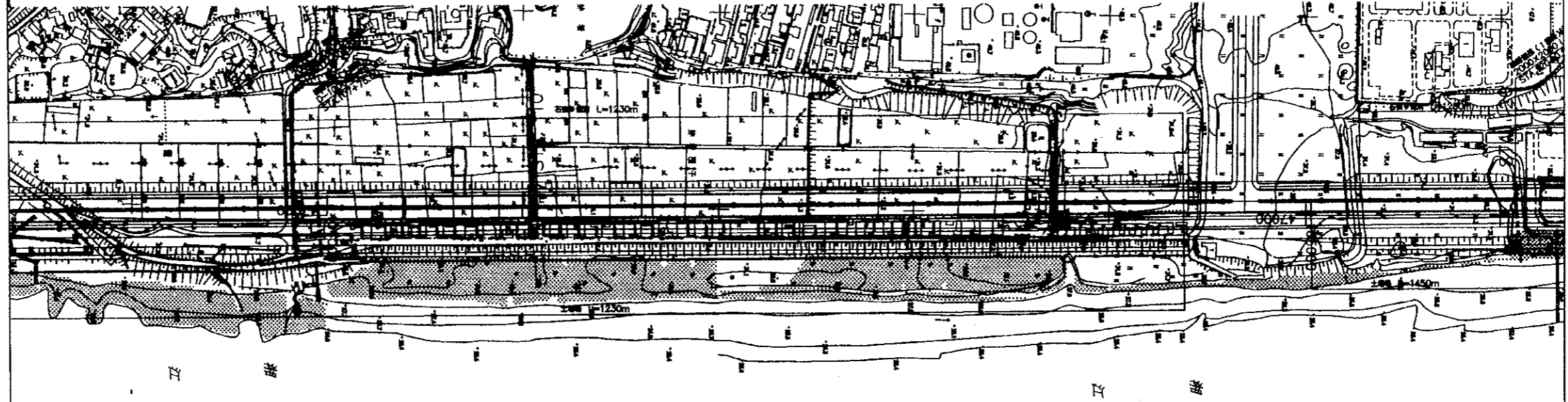


站	距	地	面	高	程	方
76+29.425	0.00	36.94	40.417			
76+30.000	0.00	36.40	40.098			
76+35.000	0.00	31.60	39.776			
76+40.000	0.00	31.51	39.454			
76+45.000	0.00	31.41	39.132			
76+50.000	0.00	31.40	38.810			
76+55.000	0.00	35.60	38.487			
76+60.000	0.00	35.86	38.165			
76+65.000	0.00	36.16	37.843			
76+70.000	0.00	36.20	37.521			
76+75.000	0.00	36.20	37.199			
76+80.000	0.00	33.42	36.876			
76+85.000	0.00	36.62	36.554			
76+90.000	0.00	35.85	36.231			
76+95.000	0.00	34.66	35.907			
77+00.000	0.00	34.25	35.584			
77+05.000	0.00	36.15	35.261			
77+10.000	0.00	36.28	34.937			
77+15.000	0.00	35.34	34.614			
77+20.000	0.00	35.04	34.291			
77+25.000	0.00	35.19	33.967			
77+30.000	0.00	35.28	33.644			
77+35.000	0.00	35.60	33.320			
77+40.000	0.00	35.95	32.997			
77+45.000	0.00	36.08	32.673			
77+50.000	0.00	35.18	32.350			
77+55.000	0.00	36.94	32.026			
77+60.000	0.00	36.64	31.702			
77+65.000	0.00	36.43	31.378			
77+70.000	0.00	36.23	31.054			

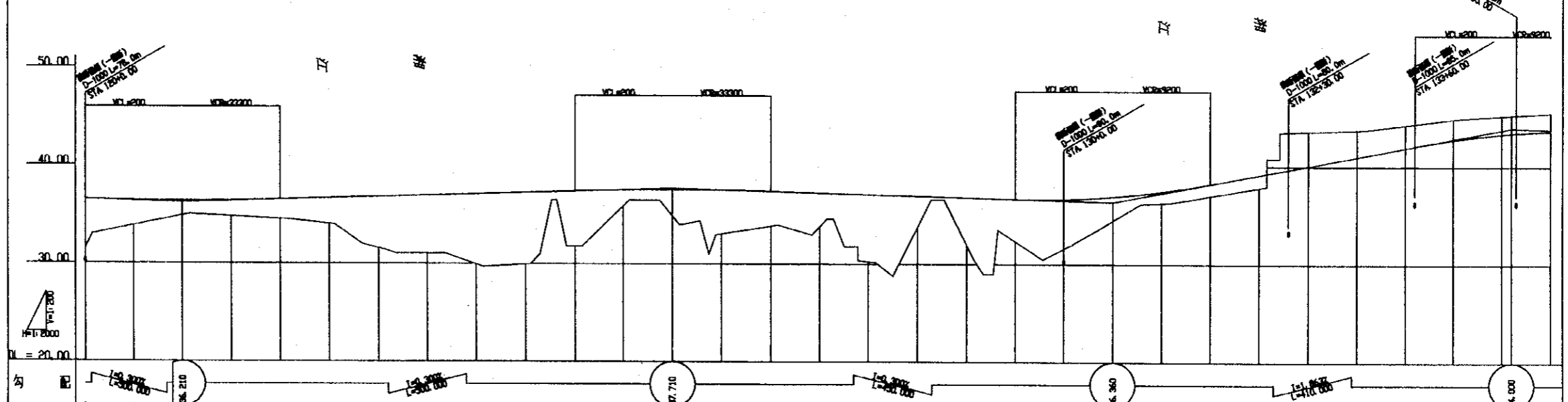
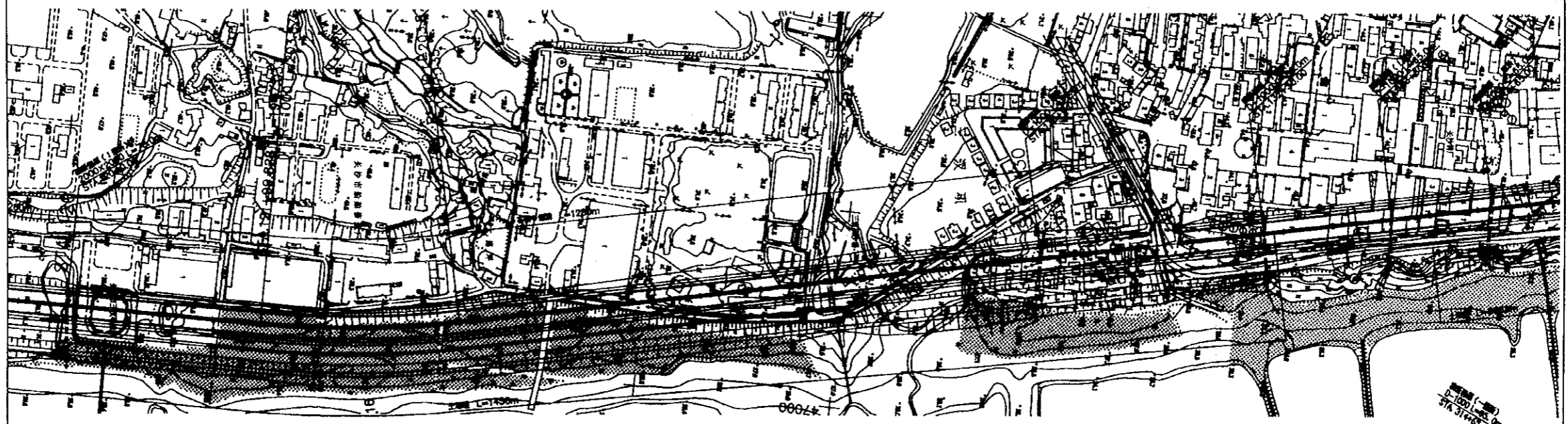
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖冊		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
平面圖斷面 西岸沿江道路 (7/13)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 22



中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖
 圖面名稱 原圖縮尺 圖面番號
 平面縱斷圖 西岸沿江道路 (8/13) S=1:2,000
 H=1:2,000 No. 23
 Y=1:200



中華人民共和國 湖南省 長沙市道路工程設計圖冊
 圖面名稱 原圖尺寸 圖面量砂
 平面線斷面 西岸沿江道路 (9/13) S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200 No.24



曲线方向	站	距	地	面	高	程
←	12000.00	31.47	36.510			
	12050.00	33.86	36.398			
→	12100.00	34.86	36.360			
	12150.00	34.79	36.398			
←	12200.00	34.34	36.510			
	12250.00	34.05	36.660			
→	12300.00	31.38	36.810			
	12350.00	31.08	36.960			
←	12400.00	28.95	37.110			
	12450.00	28.97	37.260			
→	12500.00	31.80	37.410			
	12550.00	33.91	37.562			
←	12600.00	34.90	37.560			
	12650.00	33.08	37.362			
→	12700.00	33.89	37.410			
	12750.00	33.83	37.260			
←	12800.00	30.28	37.110			
	12850.00	33.76	36.960			
→	12900.00	31.96	36.810			
	12950.00	32.34	36.660			
←	13000.00	31.39	36.645			
	13050.00	34.47	36.901			
→	13100.00	36.27	37.427			
	13150.00	37.01	38.223			
←	13200.00	37.86	38.135			
	13250.00	43.60	41.087			
→	13300.00	43.77	41.019			
	13350.00	44.31	41.950			
←	13400.00	44.91	42.795			
	13450.00	43.25	43.376			
→	13500.00	43.31	43.429			
	13550.00	43.56	43.685			