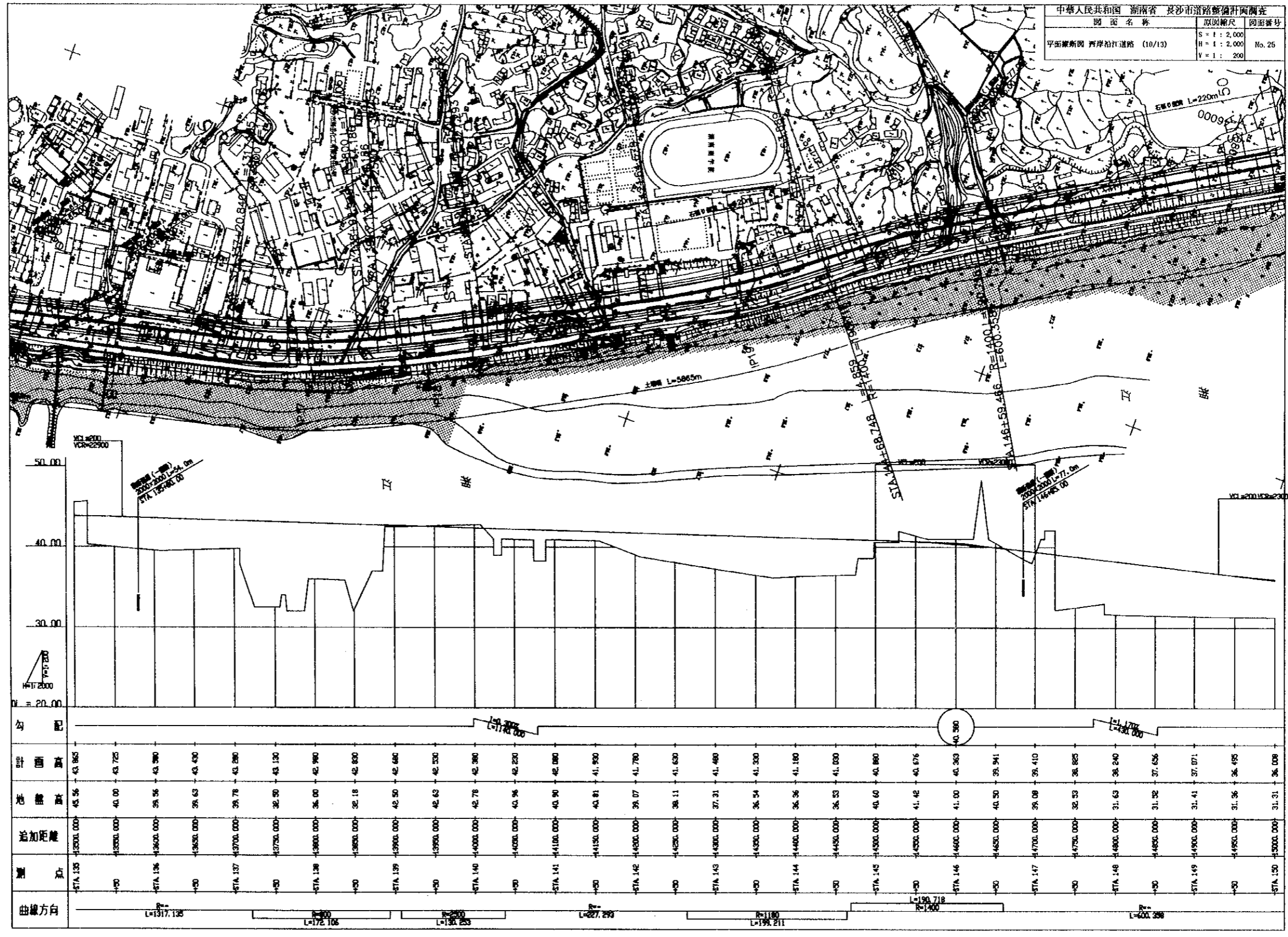
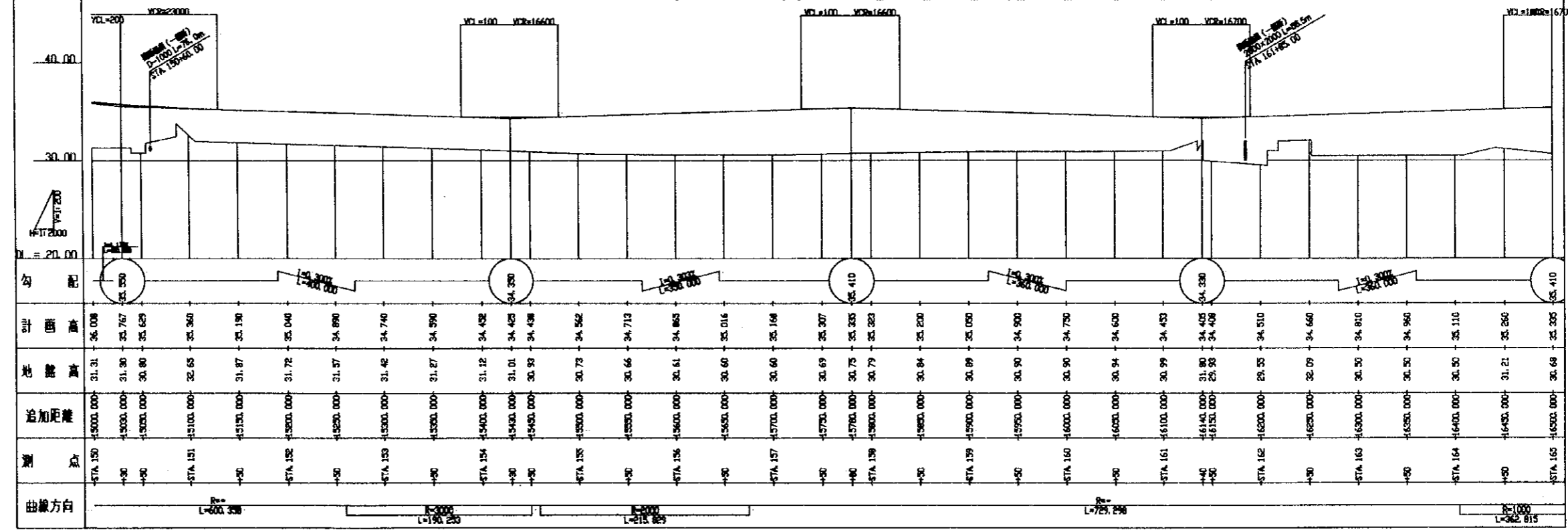
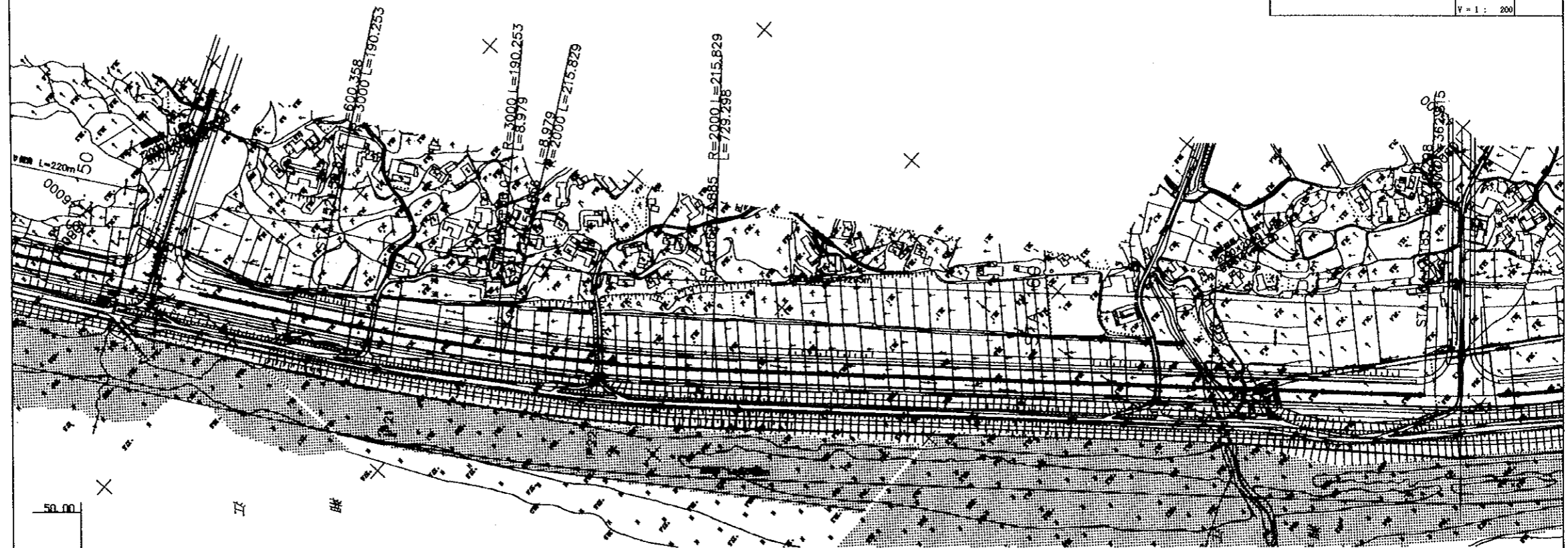


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整備計劃圖冊  
 圖面名稱 取圖縮尺 圖面號  
 平面線形圖 西岸沿江道路 (10/13) S=1:2,000  
 H=1:2,000 No.25  
 Y=1:200



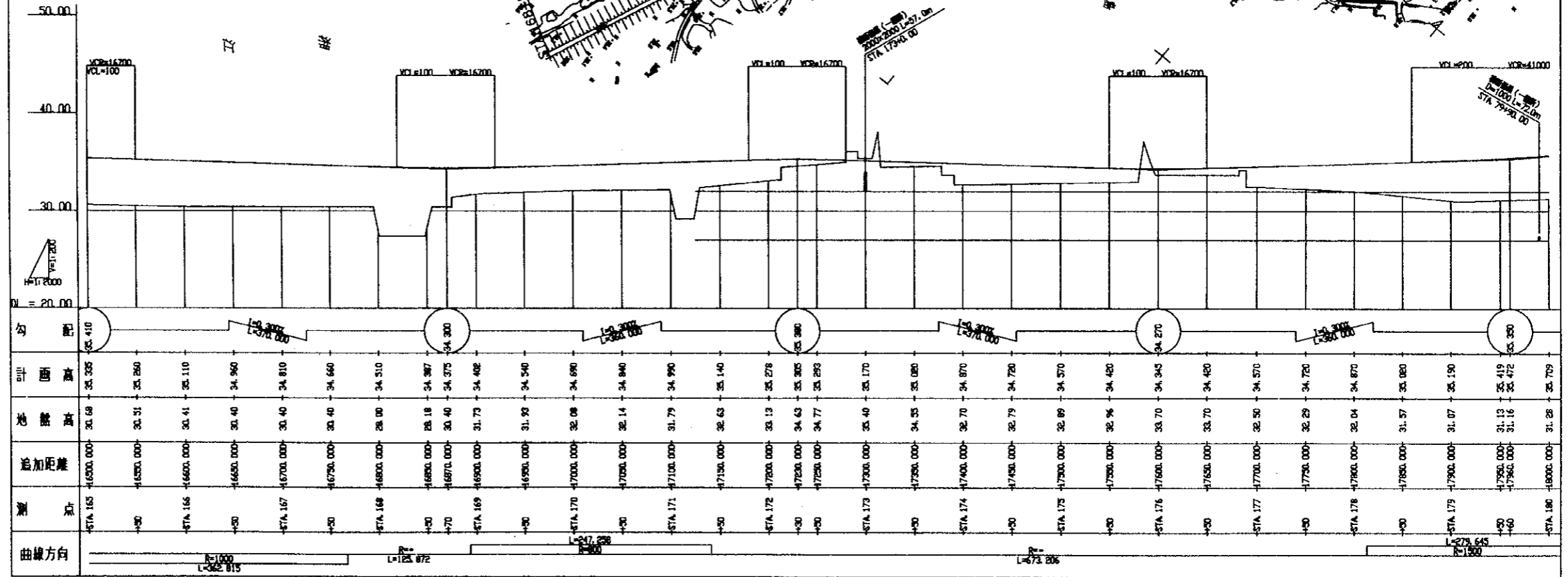
中华人民共和国 湖南省 长沙市道路整治设计调查  
 图面名称 原图幅尺 图面编号  
 平面横断面 西洋沿江道路 (11/13) S=1:2,000  
 H=1:2,000 No.26  
 V=1:200



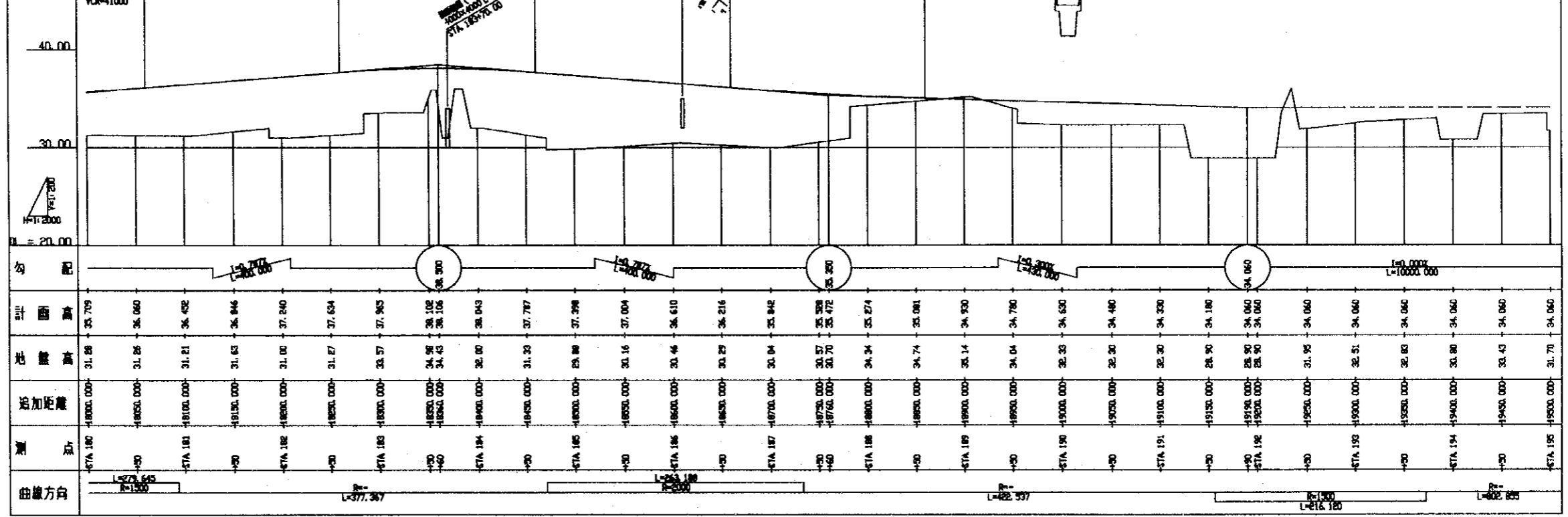
曲线	桩号	曲线半径 (m)	曲线长度 (m)
VC=200	35.350	2000	200
VC=100	34.330	1000	100
VC=1600	35.410	1600	1600
VC=100	34.660	1000	100
VC=1600	34.330	1600	1600
VC=1600	35.410	1600	1600

曲线	桩号	曲线半径 (m)	曲线长度 (m)
VC=200	35.350	2000	200
VC=100	34.330	1000	100
VC=1600	35.410	1600	1600
VC=100	34.660	1000	100
VC=1600	34.330	1600	1600
VC=1600	35.410	1600	1600

中華人民共和國 湖南省 長沙市道路總體設計圖冊  
 圖名 名稱 原圖縮尺 圖面番號  
 平面線形圖 西岸沿江道路 (12/13) S=1:2,000 H=1:2,000 Y=1:200 No. 27

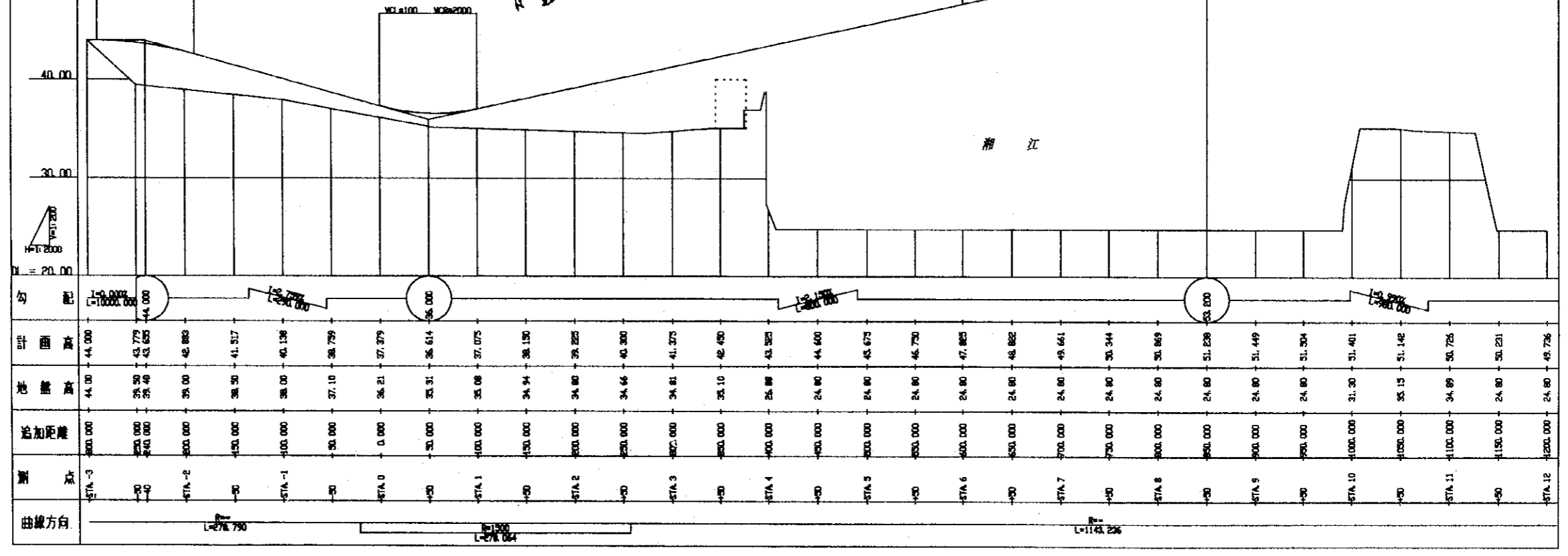


中华人民共和国 湖南省 长沙市道路工程勘测设计  
 图名 名称 原图幅尺 图号  
 平面图 西岸沿江道路 (13/13) S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200 No. 28

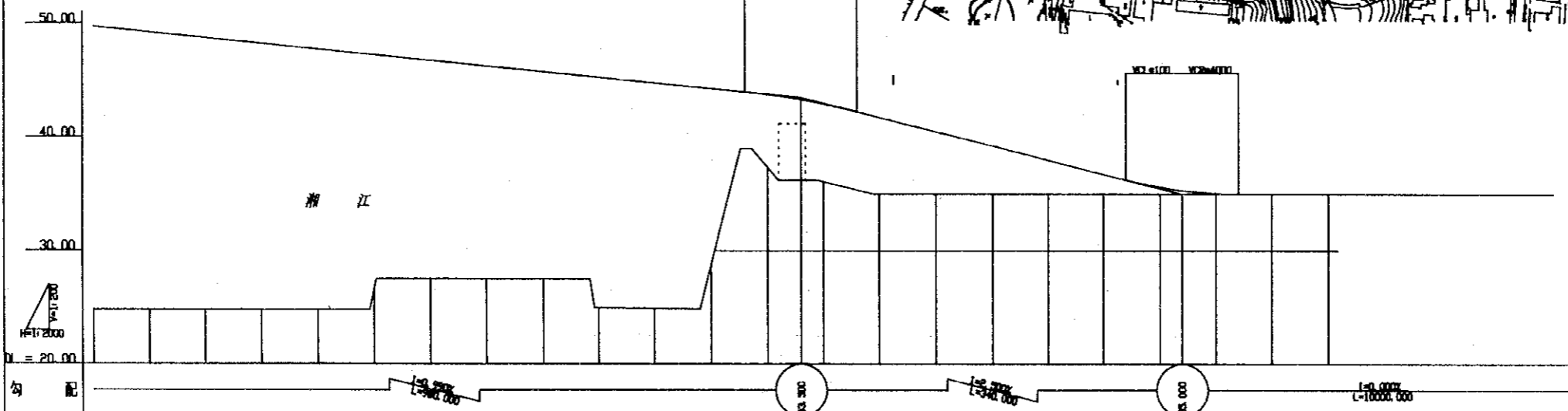
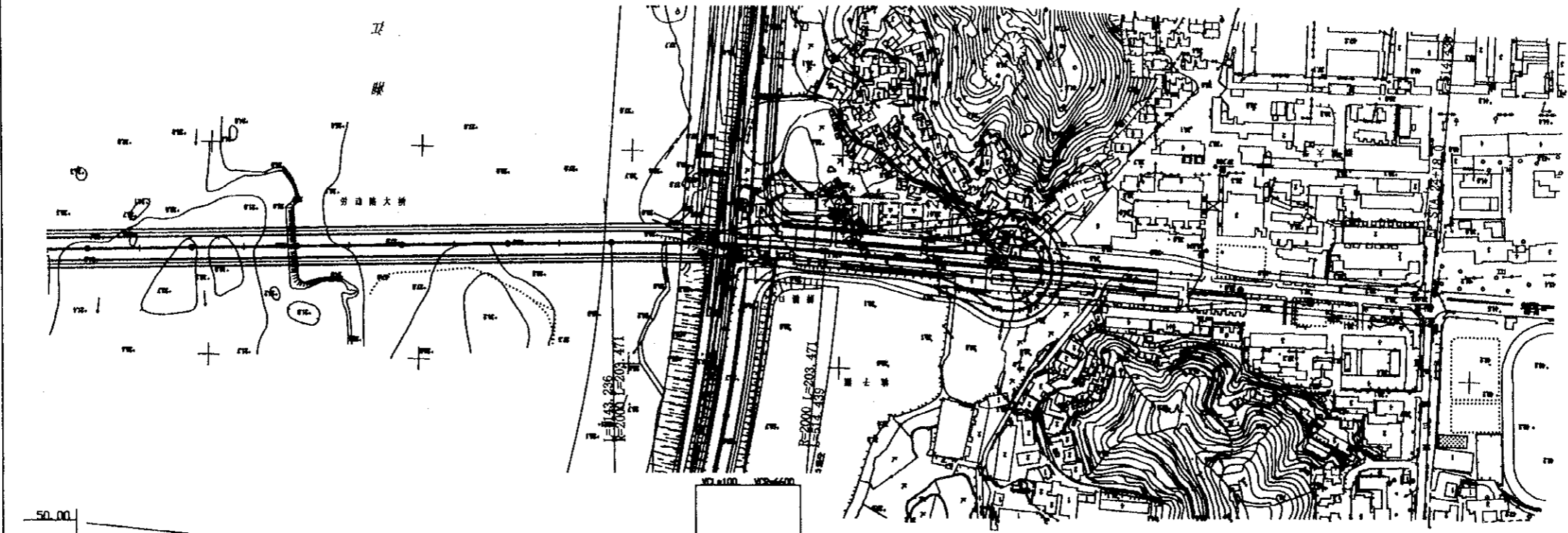


曲线方向	测站	测高	追加距离	地面高程	设计高程
←	180	48.000	0.00	31.28	35.705
←	181	48.500	0.00	31.26	36.060
←	182	49.000	0.00	31.21	36.402
←	183	49.500	0.00	31.53	36.846
←	184	50.000	0.00	31.00	37.240
←	185	50.500	0.00	31.27	37.624
←	186	51.000	0.00	32.57	37.985
←	187	51.500	0.00	34.36	38.102
←	188	52.000	0.00	34.43	38.106
←	189	52.500	0.00	32.00	38.043
←	190	53.000	0.00	31.30	37.787
←	191	53.500	0.00	32.88	37.398
←	192	54.000	0.00	33.16	37.004
←	193	54.500	0.00	33.46	36.610
←	194	55.000	0.00	33.25	36.216
←	195	55.500	0.00	33.04	35.842
←	196	56.000	0.00	33.57	35.398
←	197	56.500	0.00	33.70	35.472
←	198	57.000	0.00	34.34	35.274
←	199	57.500	0.00	34.74	35.081
←	200	58.000	0.00	35.14	34.930
←	201	58.500	0.00	34.04	34.780
←	202	59.000	0.00	32.33	34.630
←	203	59.500	0.00	32.30	34.480
←	204	60.000	0.00	32.30	34.330
←	205	60.500	0.00	32.90	34.180
←	206	61.000	0.00	32.90	34.060
←	207	61.500	0.00	32.90	34.060
←	208	62.000	0.00	31.95	34.060
←	209	62.500	0.00	32.51	34.060
←	210	63.000	0.00	32.83	34.060
←	211	63.500	0.00	33.80	34.060
←	212	64.000	0.00	33.43	34.060
←	213	64.500	0.00	31.70	34.060

中华人民共和国 湖南省 长沙轨道交通规划		
图面名称	原图幅尺	图面编号
平面横断面 劳动路大桥 (1/2)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No. 29



中华人民共和国 湖南省 长沙市道路桥梁设计图		
图面名称	原图幅尺	图面番号
平面横断面 劳动路大桥 (2/2)	S=1:2,000 H=1:2,000 V=1:200	No.30



曲线方向	←																											
测 站	ST12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	ST12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
站间距离	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
地 面 高	24.80	24.80	24.80	24.80	25.60	27.30	27.30	27.30	25.90	24.94	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	23.82	
桥 面 高	49.76	49.241	48.746	48.251	47.251	46.746	46.271	45.777	45.282	44.282	43.787	43.311	42.816	41.750	41.750	41.300	39.250	38.000	36.750	35.613	35.313	35.050	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	
勾 配																												

3 横断図

3. 1 湘江東岸沿江道路 3葉 (No.31 ~ No.33)

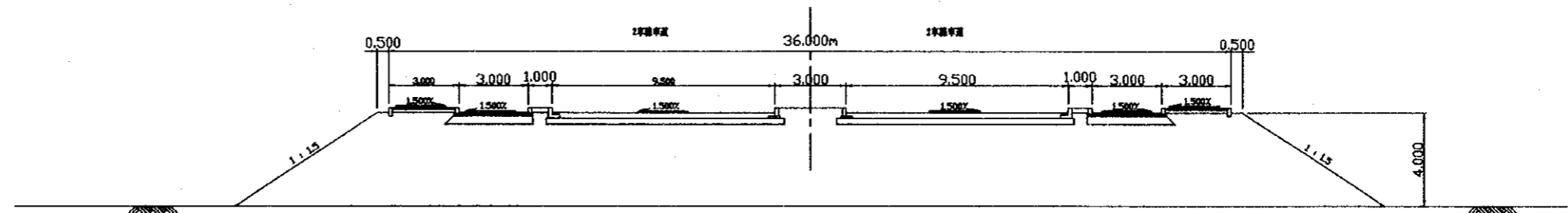
3. 2 湘江西岸沿江道路 2葉 (No.34 ~ No.35)

3. 3 労働大橋 1葉 (No.36)

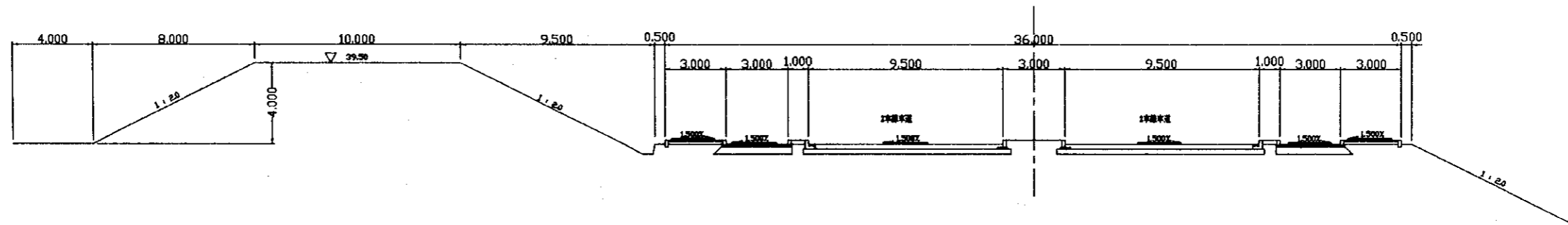
# 東岸 沿江道路 横断図 (その1)

中華人民共和国 湖南省 長沙市道路建設計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
東岸沿江道路横断図 土工部(1)	S=1:100	NO.31

## 盛土部 (Sta 120 付近)



## 堤防一体部 (Sta 140 付近)

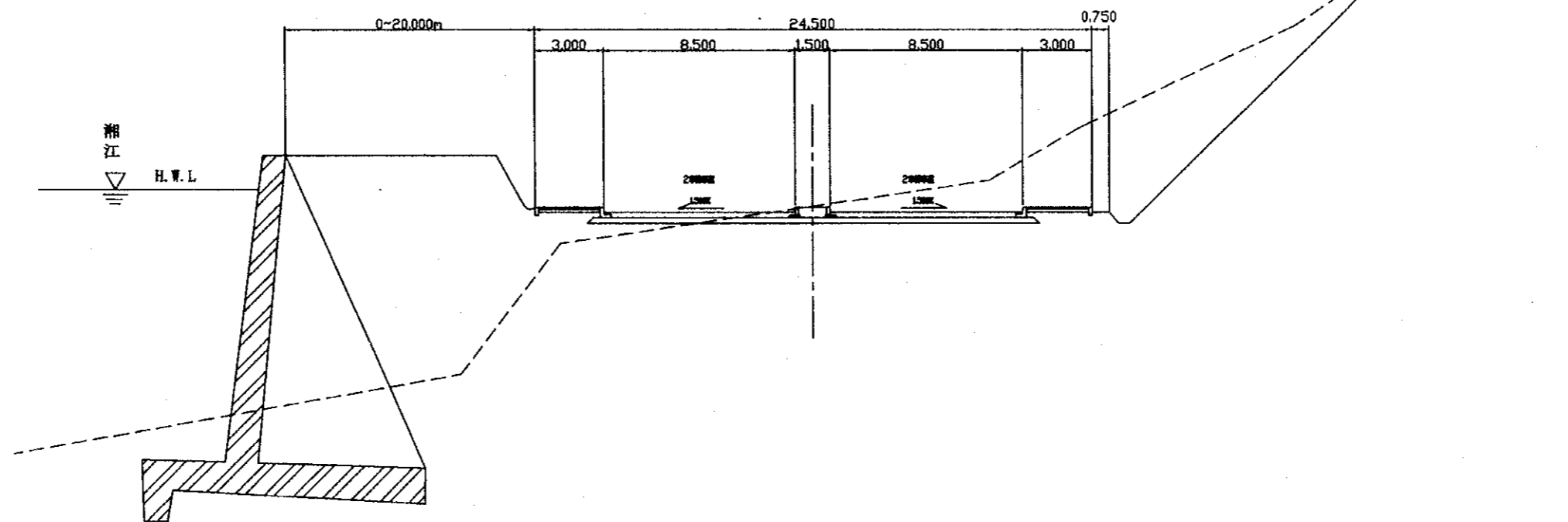




中華人民共和國 湖南省 長沙市道路設計圖冊	原圖縮尺	圖冊號
東岸沿江道路橫斷圖 土工部 (2)	S=1:100	NO.32

# 東岸 沿江道路 橫斷圖 (その2)

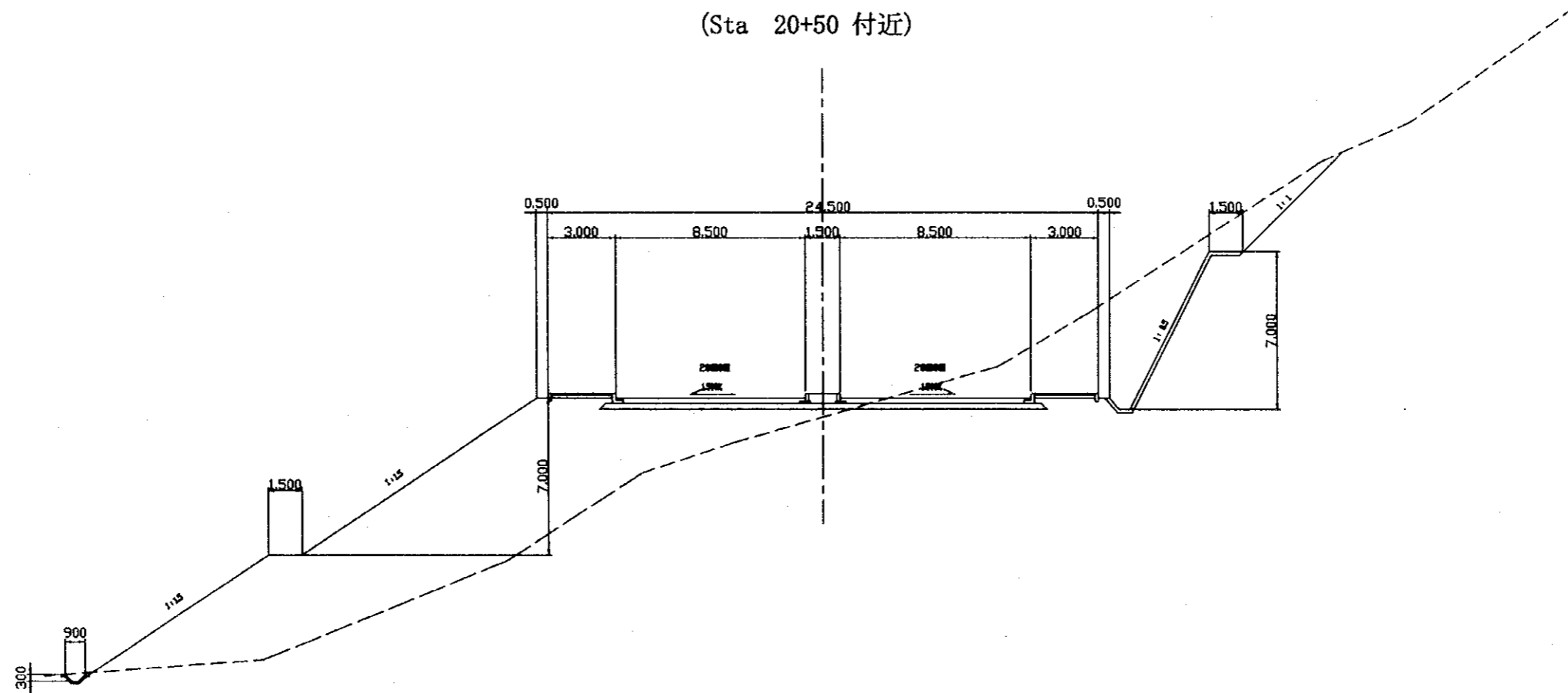
山 地 部  
(Sta 6+30 付近)



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
東岸沿江道路橫斷圖 土工部(3)	S=1:100	NO. 33

## 東岸 沿江道路 橫斷圖 (その3)

片切、片盛部  
(Sta 20+50 付近)

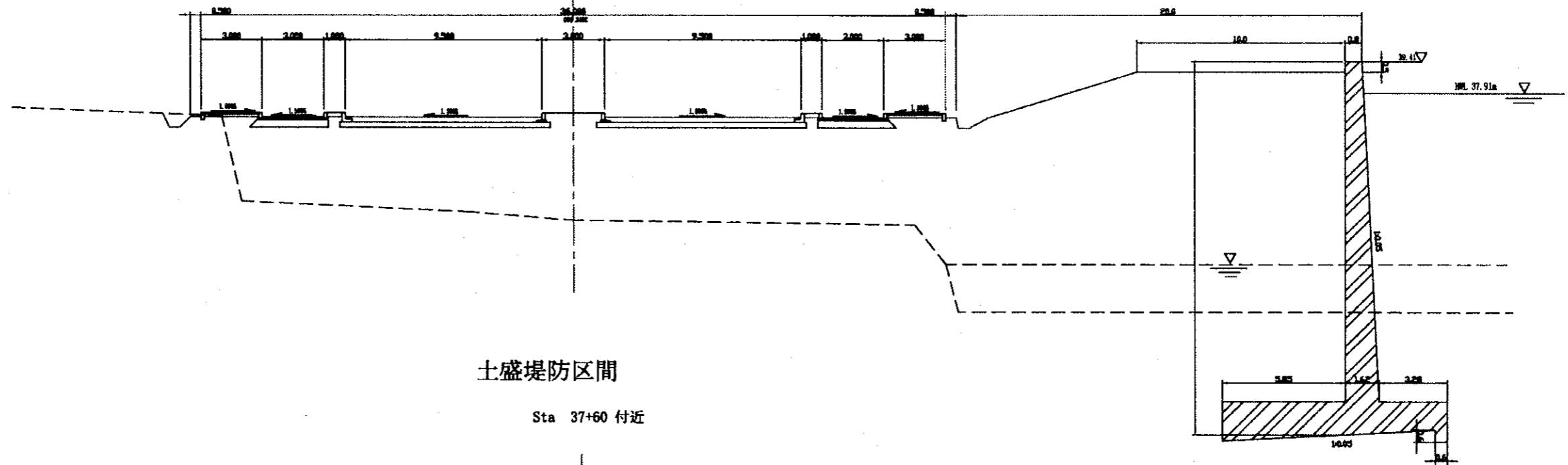


# 西岸 沿江道路 横断図 (その1)

中華人民共和国 湖南省 长沙市道路整修計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
西岸沿江道路横断図(1/2)	1:100	No.34

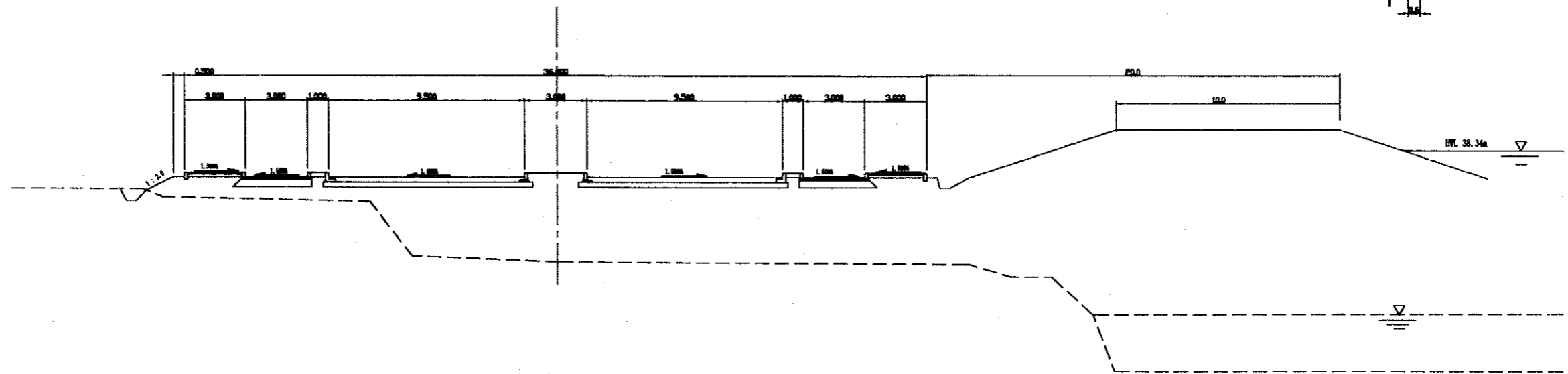
## 石積堤防区間

Sta 82 付近



## 土盛堤防区間

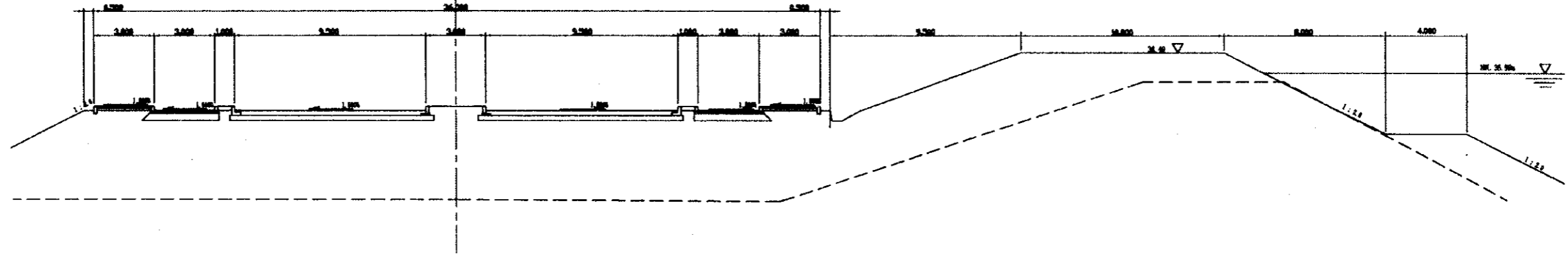
Sta 37+60 付近



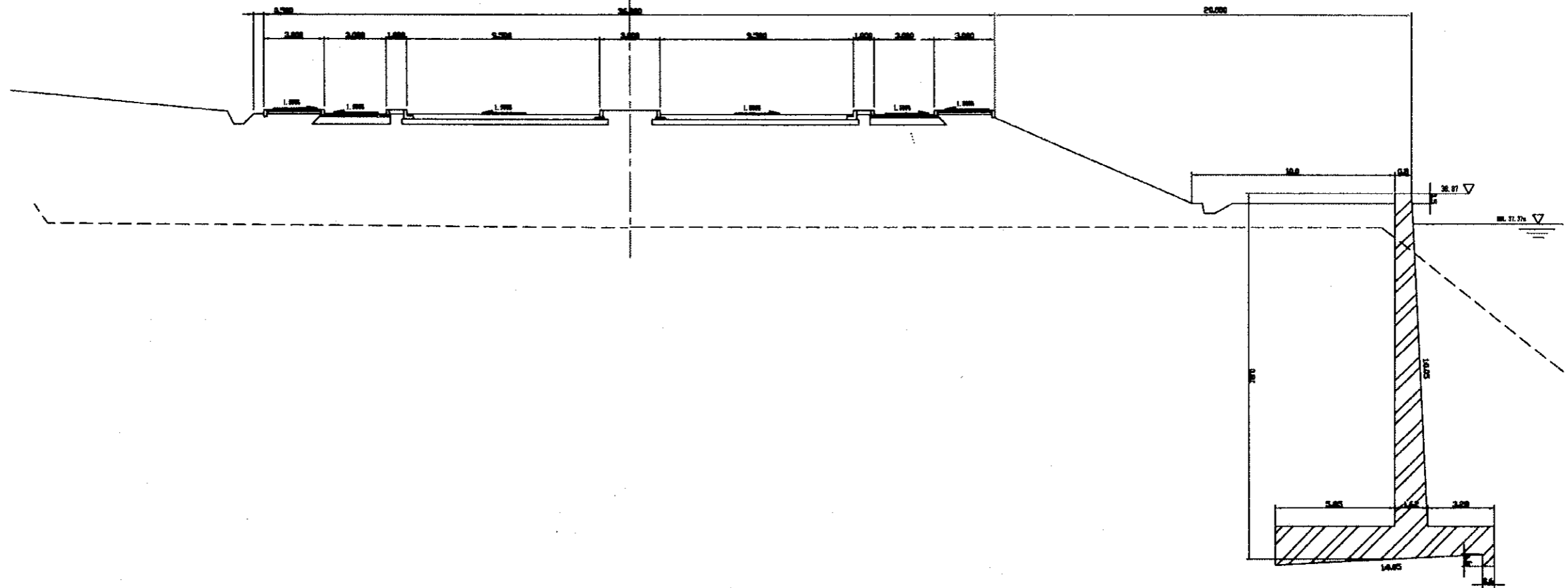
# 西岸 沿江道路 横断図 (その2)

中華人民共和国 湖南省 长沙市道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
西岸沿江道路横断図 (2/2)	1:100	No.35

盛土堤防区間  
Sta159+0.00



省商業学校付近石積堤防区間  
Sta139+89.00



中华人民共和国 湖南省 长沙市道路整治设计审查		
图 名	原图尺寸	图号
劳动路大桥 (1/1)	S=1:100	NO.36

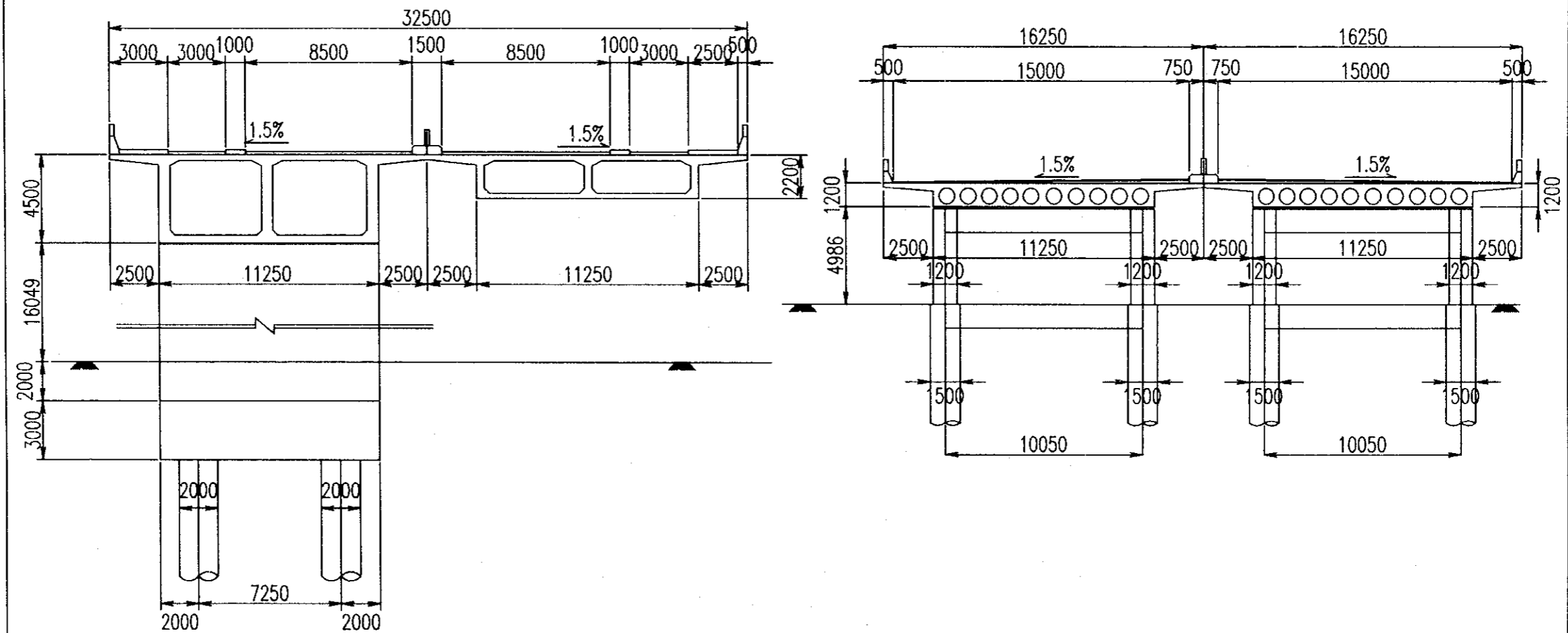
### 劳动路大桥 横断面图

80m桥脚横断面图 S=1/100

LP1桥脚横断面图 S=1/100

LP7桥脚断面

中央断面



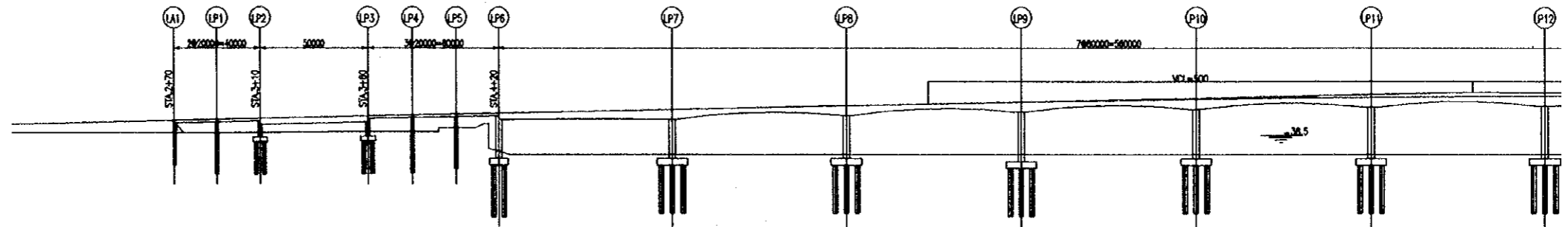
4. 橋梁及構造物設計図

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 4. 1 労働大橋(PC連続変断面箱桁橋)    | 3葉 (No.37 ~ No.39) |
| 4. 2 労働大橋(参考図 PC自碇式吊り橋 ) | 4葉 (No.40 ~ No.43) |
| 4. 3 湘江東岸沿江道路橋梁全体一般図     | 3葉 (No.44 ~ No.46) |
| 4. 4 湘江西岸沿江道路橋梁全体一般図     | 1葉 (No.47)         |
| 4. 5 水路用函渠標準設計図          |                    |
| 水路用管渠標準設計図               | 1葉 (No.48)         |
| 4. 6 標準舗装構成図             | 1葉 (No.49)         |
| 4. 7 擁壁標準設計図             | 1葉 (No.50)         |
| 4. 8 料金所設計図              | 1葉 (No.51)         |

# 労働大橋案 1 全体一般図 (その1)

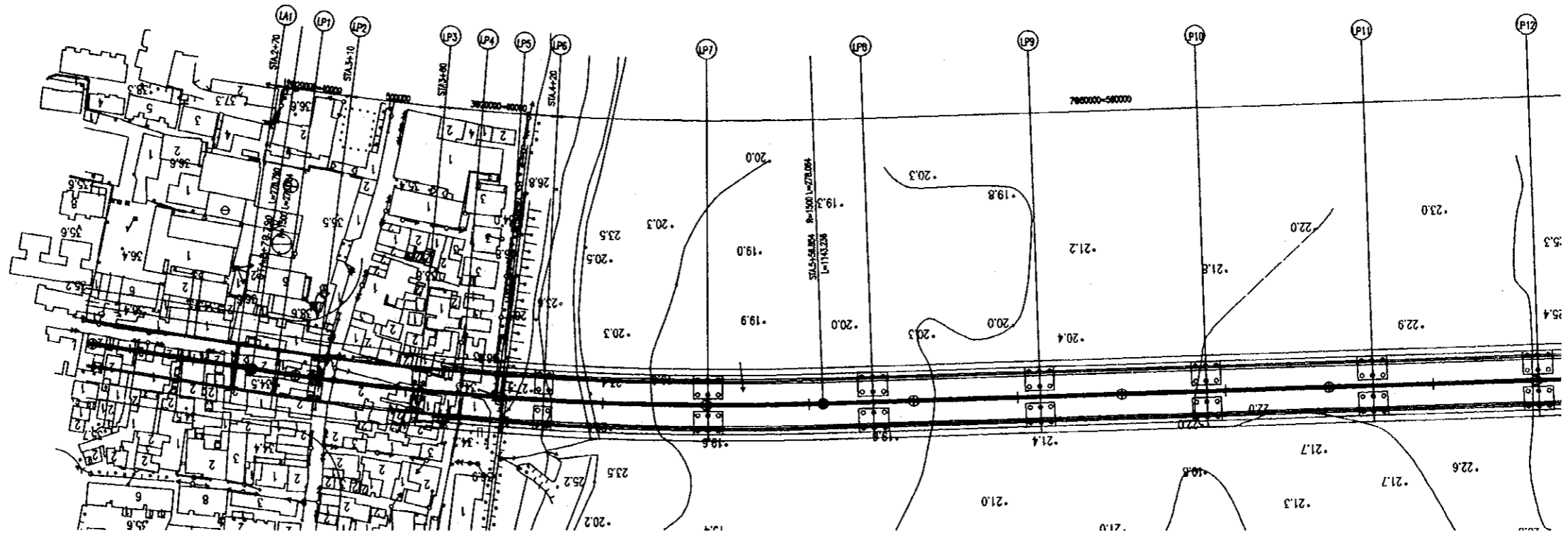
中華人民共和国 湖南省 長沙市 道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
労働大橋 橋梁一般図 (1/3)	S=1:1,000	No. 37

労働大橋縦断面図 S=1/1000



勾配	0.5%												
計画高	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70
地盤高	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70
追加距離	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
測点	715	0+	15	0+	15	0+	15	0+	15	0+	15	0+	15
建設方向	←												

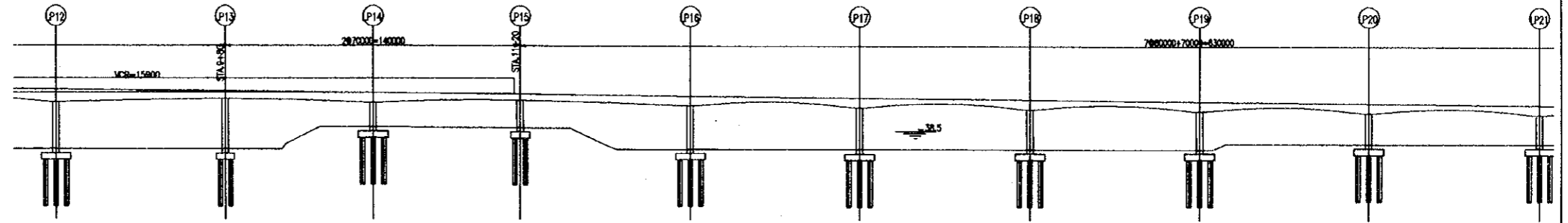
労働大橋平面図 S=1/1000



# 労働大橋案 1 全体一般図 (その2)

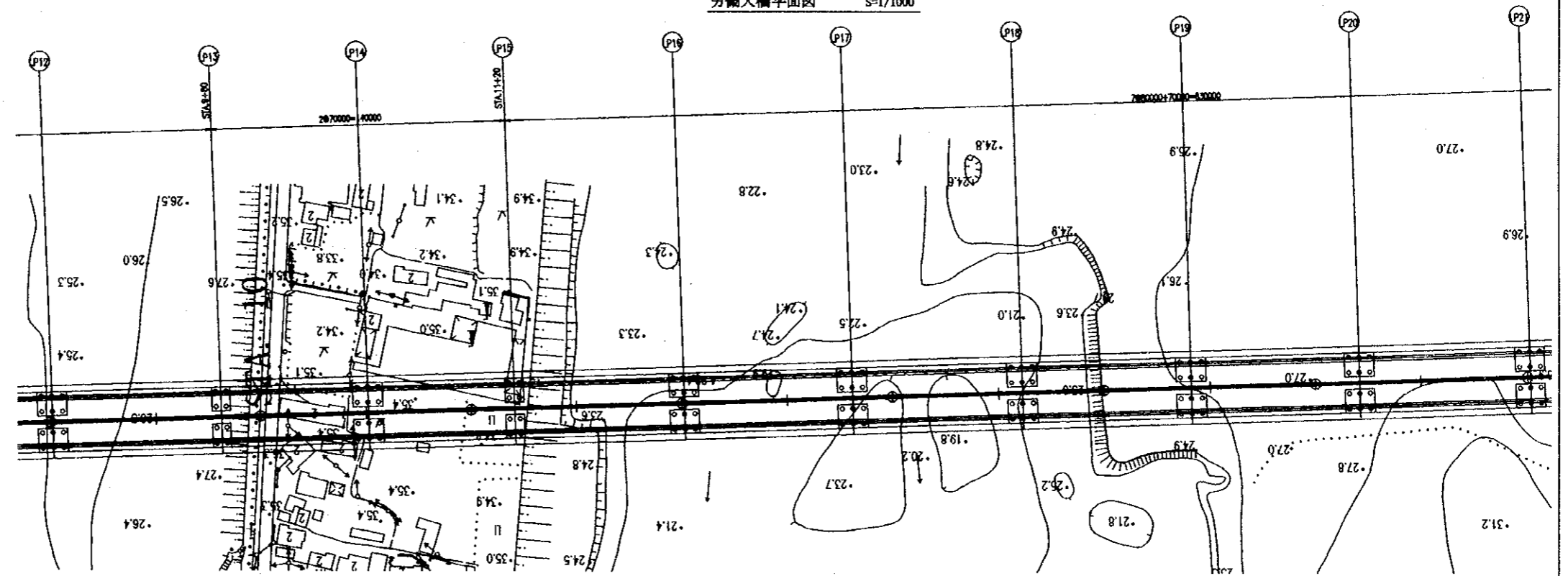
労働大橋縦断面図 S=1/1000

中華人民共和国 湖南省 长沙市道路整體設計圖冊		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番付
労働大橋 橋梁一般図 (2/3)	S=1:1,000	No. 38



勾配															
計橋高	51.48	51.50	51.42	51.14	50.78	50.21	49.79	49.24	48.76	48.21	47.75	47.75	47.21	46.78	46.21
地盤高	24.00	24.00	24.30	24.15	24.08	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	27.50	27.50
追加距離	80.000	80.000	100.000	80.000	100.000	150.000	200.000	200.000	300.000	300.000	400.000	400.000	400.000	500.000	500.000
測点	51.5	49	51.5	49	51.5	49	51.5	49	51.5	49	51.4	49	51.5	49	51.5
往來方向	←														

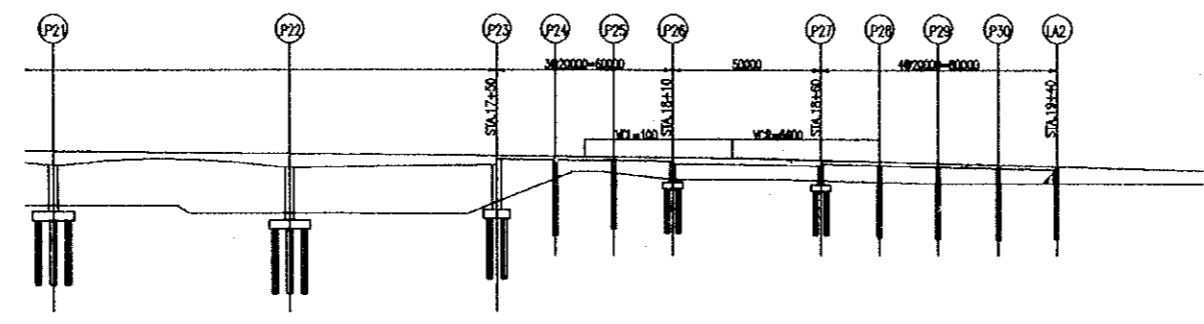
労働大橋平面図 S=1/1000





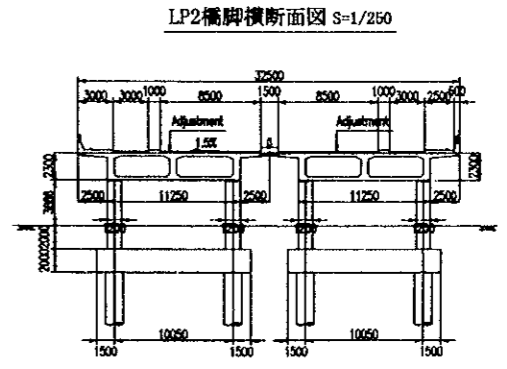
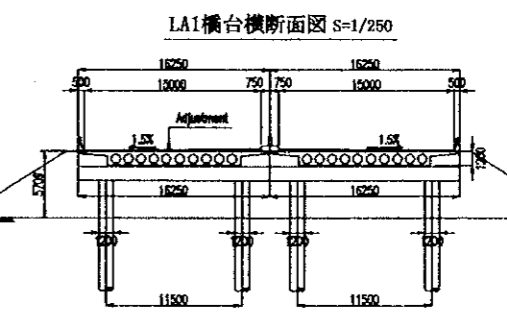
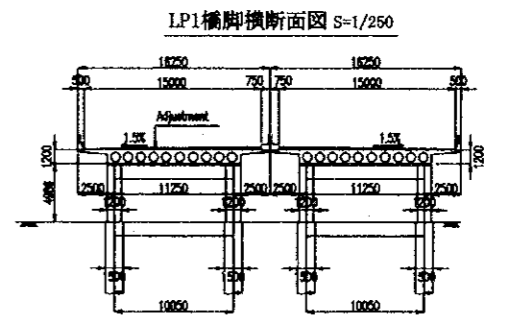
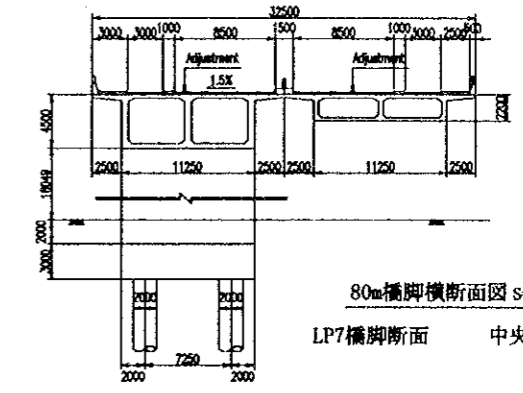
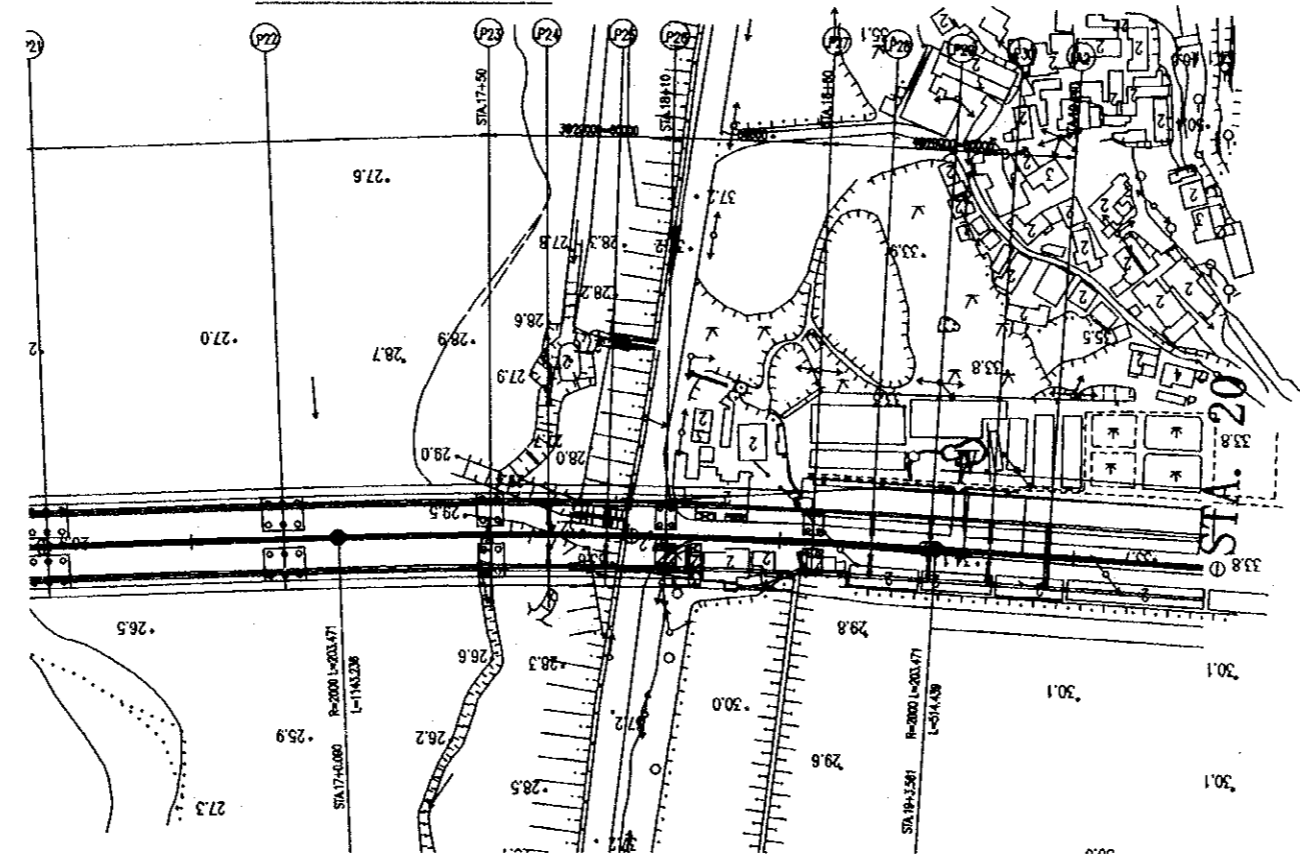
### 勞動大橋案 1 全体一般圖 (その3)

勞動大橋縱断面圖 S=1/1000



勾配	41.50 1:2.50% 43.00										
計面高	45.71	45.22	44.73	44.24	43.75	43.26	42.77	42.28	41.79	41.30	
地盤高	27.5	25.0	24.4	24.2	23.7	24.0	24.16	24.0	24.0	24.0	
追加距離	0.0000	60.000	170.000	470.000	800.000	1030.000	1260.000	1490.000	1720.000	2000.000	
測点	STA. 17+50	+	STA. 17+70	+	STA. 18+00	+	STA. 18+30	+	STA. 18+60	+	STA. 19+00
台車方向	←										

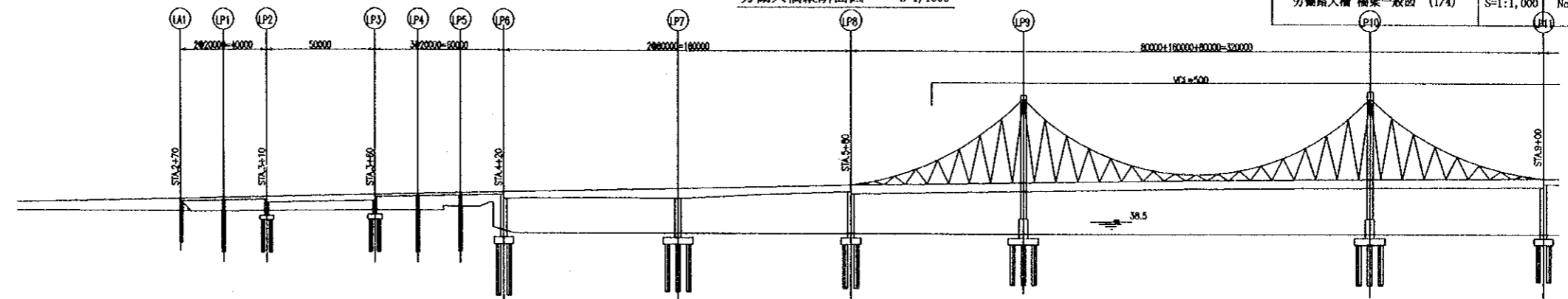
勞動大橋平面圖 S=1/1000



# 労働大橋案 2 全体一般図 (その1)

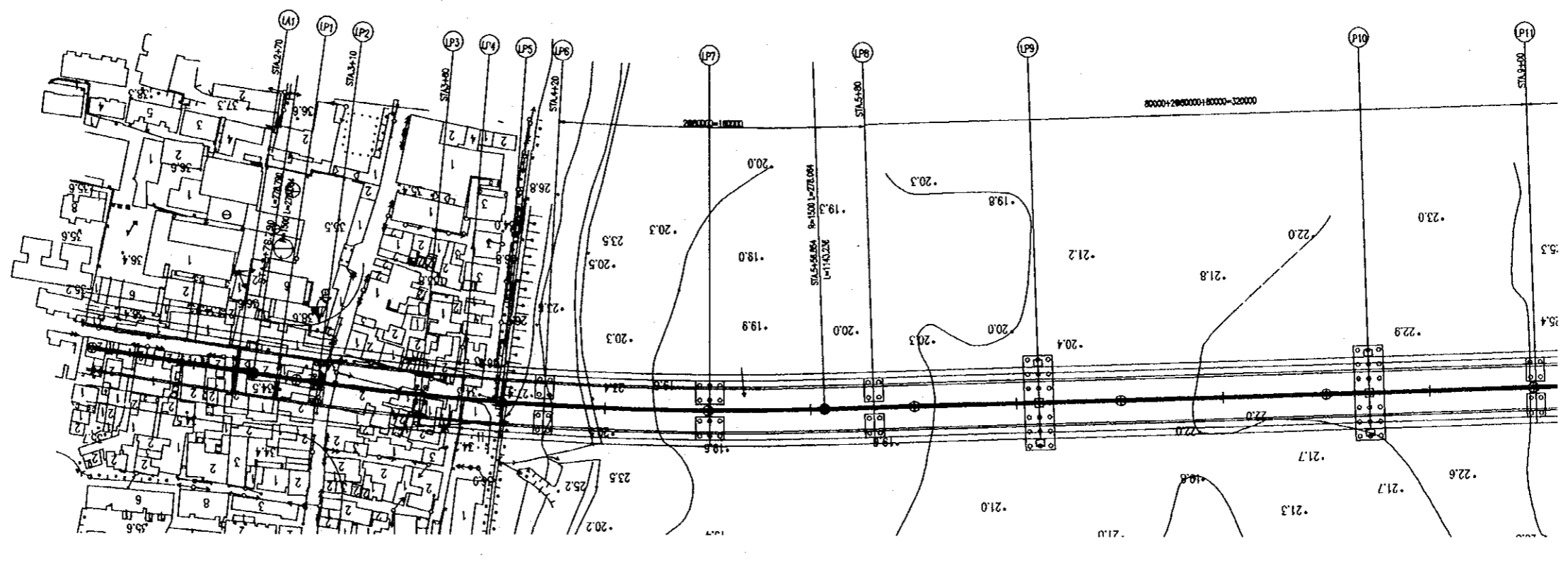
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路整備計画調査  
 図面名称 労働大橋 橋架一般図 (1/4)  
 原図縮尺 S=1:1,000  
 図面番号 No. 40

労働大橋縦断面図 S=1/1000



勾配											3.30												
計画高	28.25	28.00	27.75	27.50	27.25	27.00	26.75	26.50	26.25	26.00	25.75	25.50	25.25	25.00	24.75	24.50	24.25	24.00	23.75	23.50	23.25	23.00	
地盤高	28.24	28.14	28.04	27.94	27.84	27.74	27.64	27.54	27.44	27.34	27.24	27.14	27.04	26.94	26.84	26.74	26.64	26.54	26.44	26.34	26.24	26.14	26.04
追加距離	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
測点	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15	0+	V15
曲線方向	R=1500 L=278.00										R=2000 L=320.00												

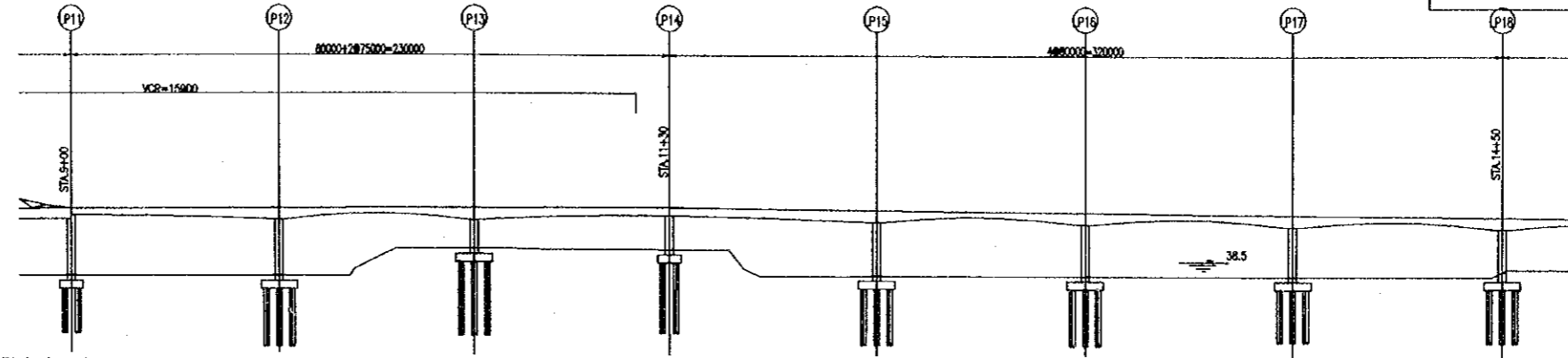
労働大橋平面図 S=1/1000



# 労働大橋案 2 全体一般図 (その2)

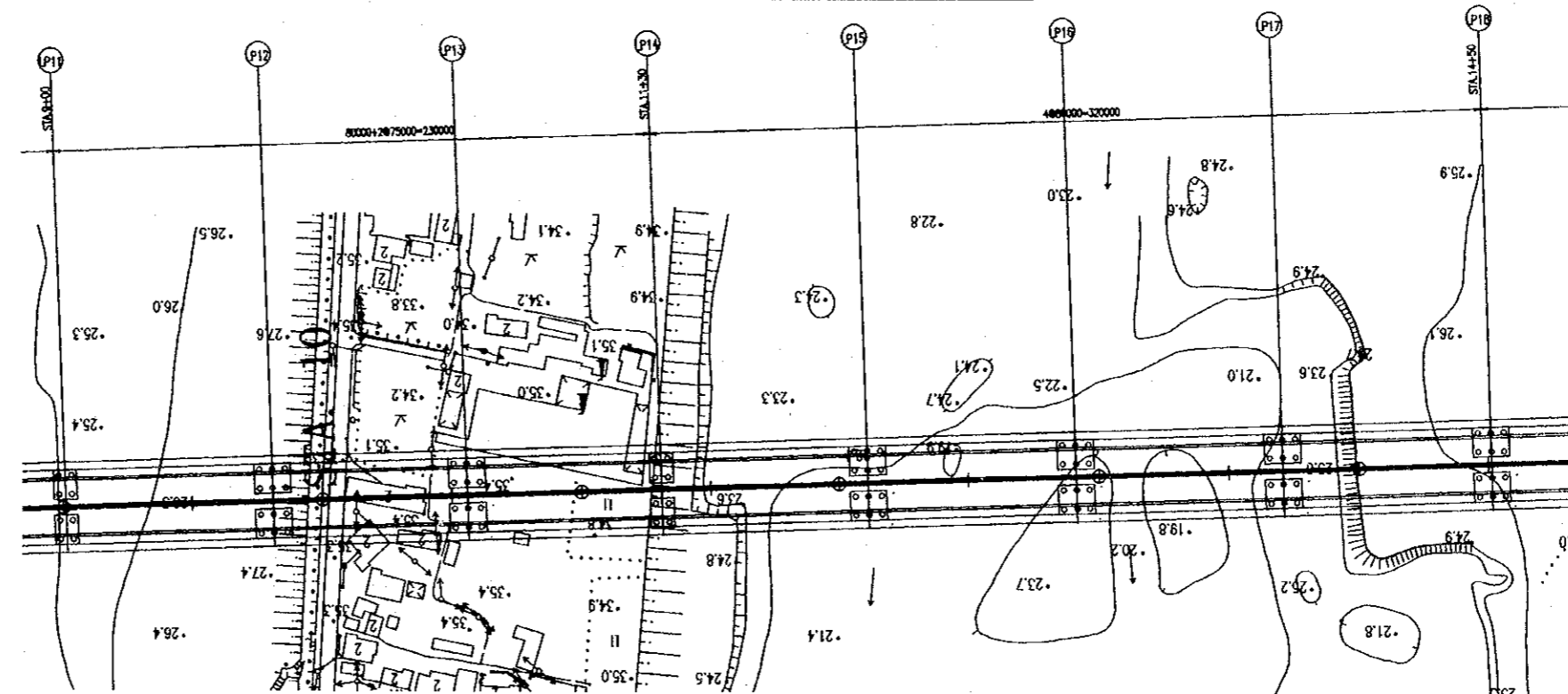
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
労働大橋 橋梁一般図 (2/4)	S=1:1,000	No.41

労働大橋縦断面図 S=1/1000



勾配												
計画高	45.14	45.15	45.16	45.17	45.18	45.19	45.20	45.21	45.22	45.23	45.24	45.25
地盤高	24.80	24.80	31.30	33.15	34.80	34.80	24.80	24.80	24.80	24.80	24.80	24.80
追加距離	000.00	000.00	000.00	000.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
測点	515	51	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
曲線方向												

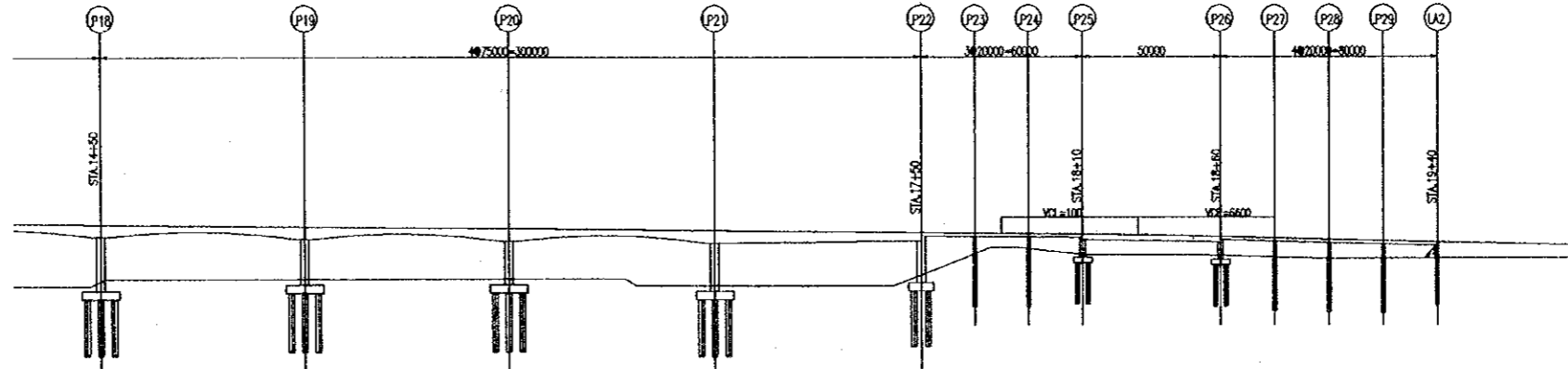
労働大橋平面図 S=1/1000



# 労働大橋案2全体一般図(その3)

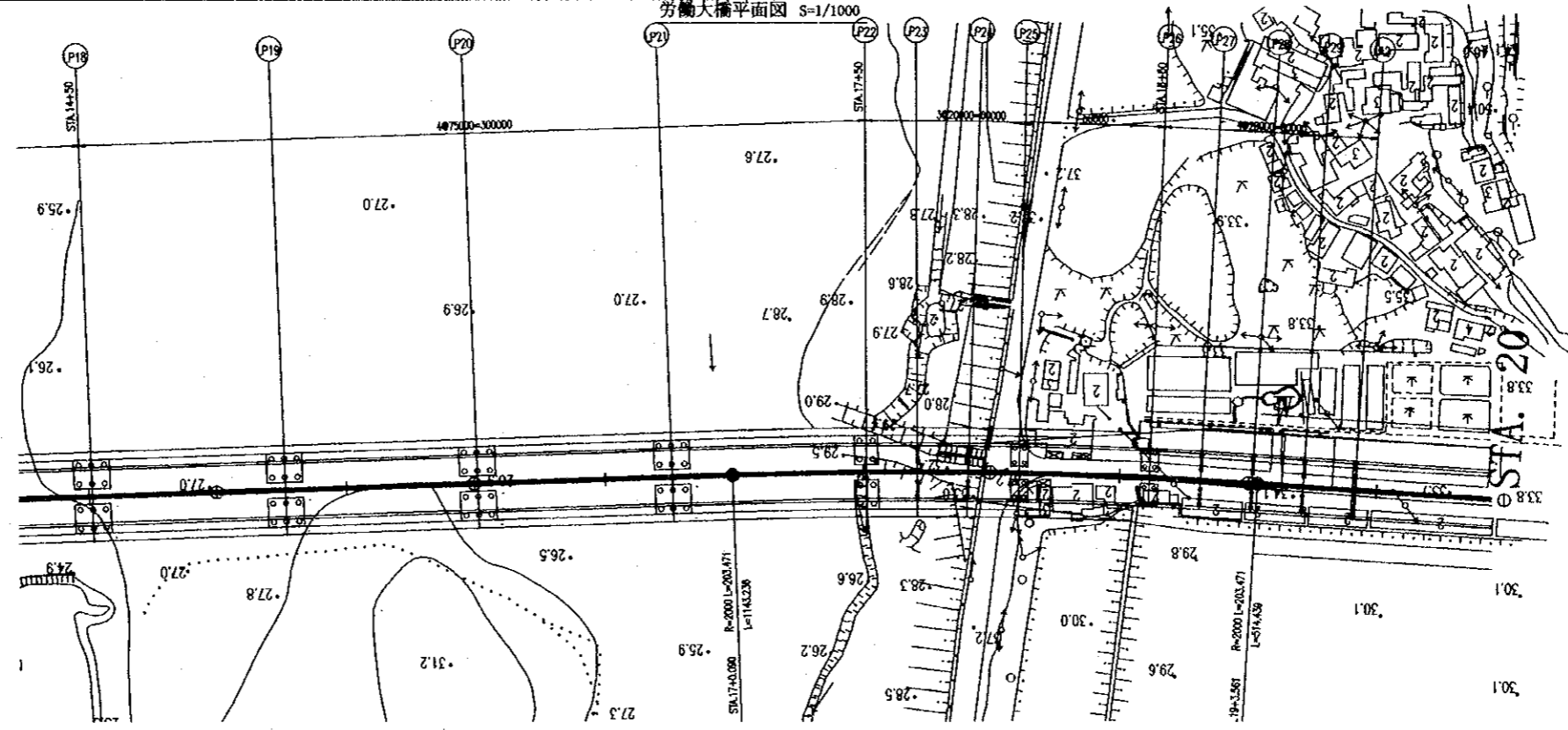
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
労働大橋 橋梁一般図 (3/4)	S=1:1,000	No. 42

労働大橋縦断面図 S=1/1000



勾配	+1.500											
計画高	47.261	46.766	46.271	45.776	45.281	44.786	44.291	43.796	43.301	42.806	42.311	41.816
地盤高	26.00	27.50	27.50	27.50	25.00	24.50	24.50	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
追加距離	+60.000	+60.000	+60.000	+60.000	+60.000	+70.000	+70.000	+80.000	+80.000	+80.000	+80.000	+90.000
測点	+50	STA. 15	+50	STA. 15	+50	STA. 17	+50	STA. 18	+50	STA. 18	+50	STA. 19
曲線方向	R=2000 L=500.000											

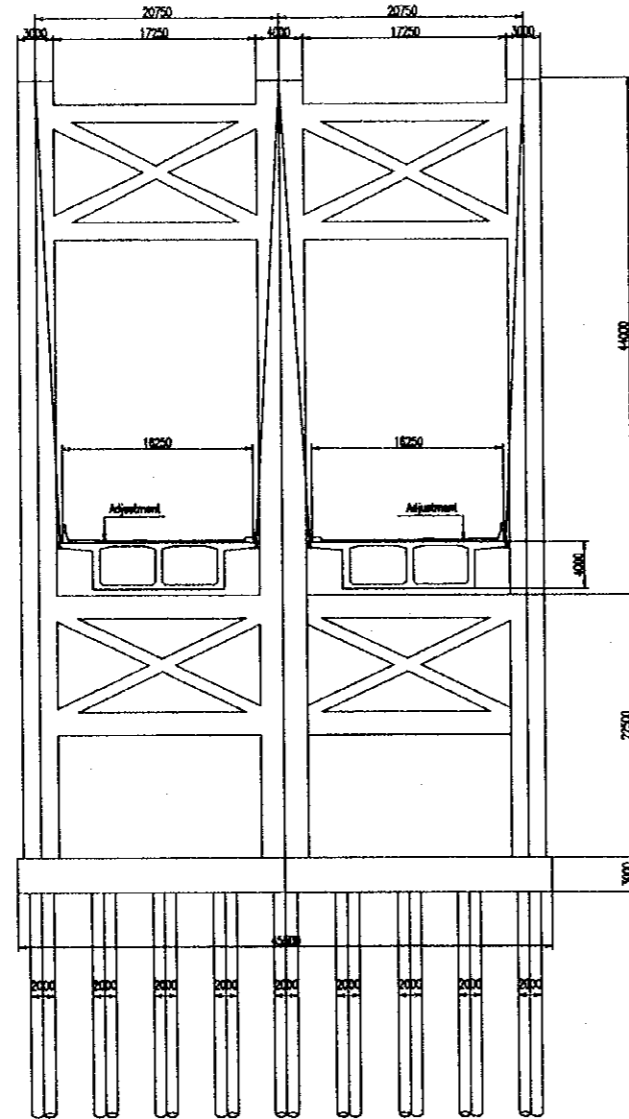
労働大橋平面図 S=1/1000



# 労働大橋案 2 全体一般図 (その4)

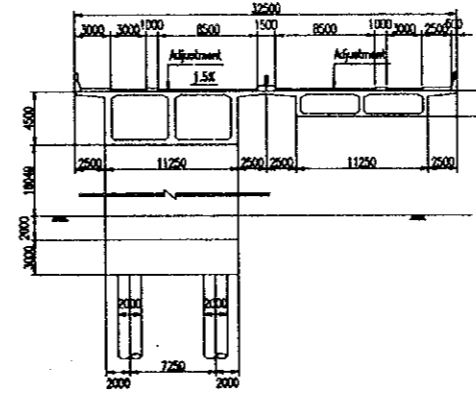
中華人民共和国 湖南省 長沙市 道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
労働大橋 橋梁一般図 (4/4)	S=1:250	No. 43

160mPC自定式吊橋横断面図 S=1/250

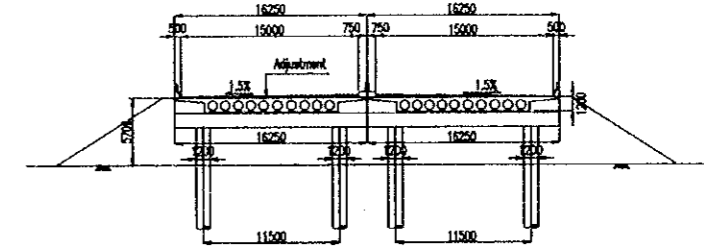


80m橋脚横断面図 S=1/250

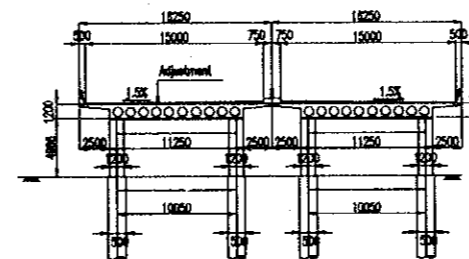
LP6橋脚断面 中央断面



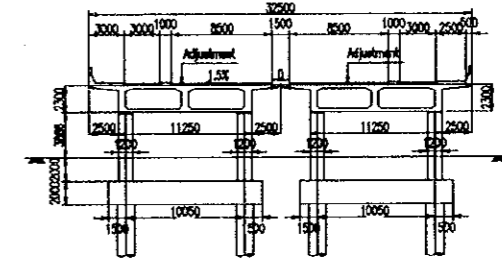
LA1橋台横断面図 S=1/250



LP1橋脚横断面図 S=1/250



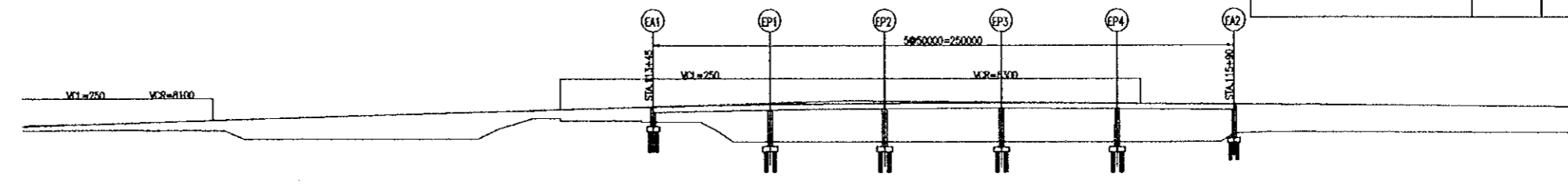
LP2橋脚横断面図 S=1/250



# 東岸高架橋全体一般図 (その1)

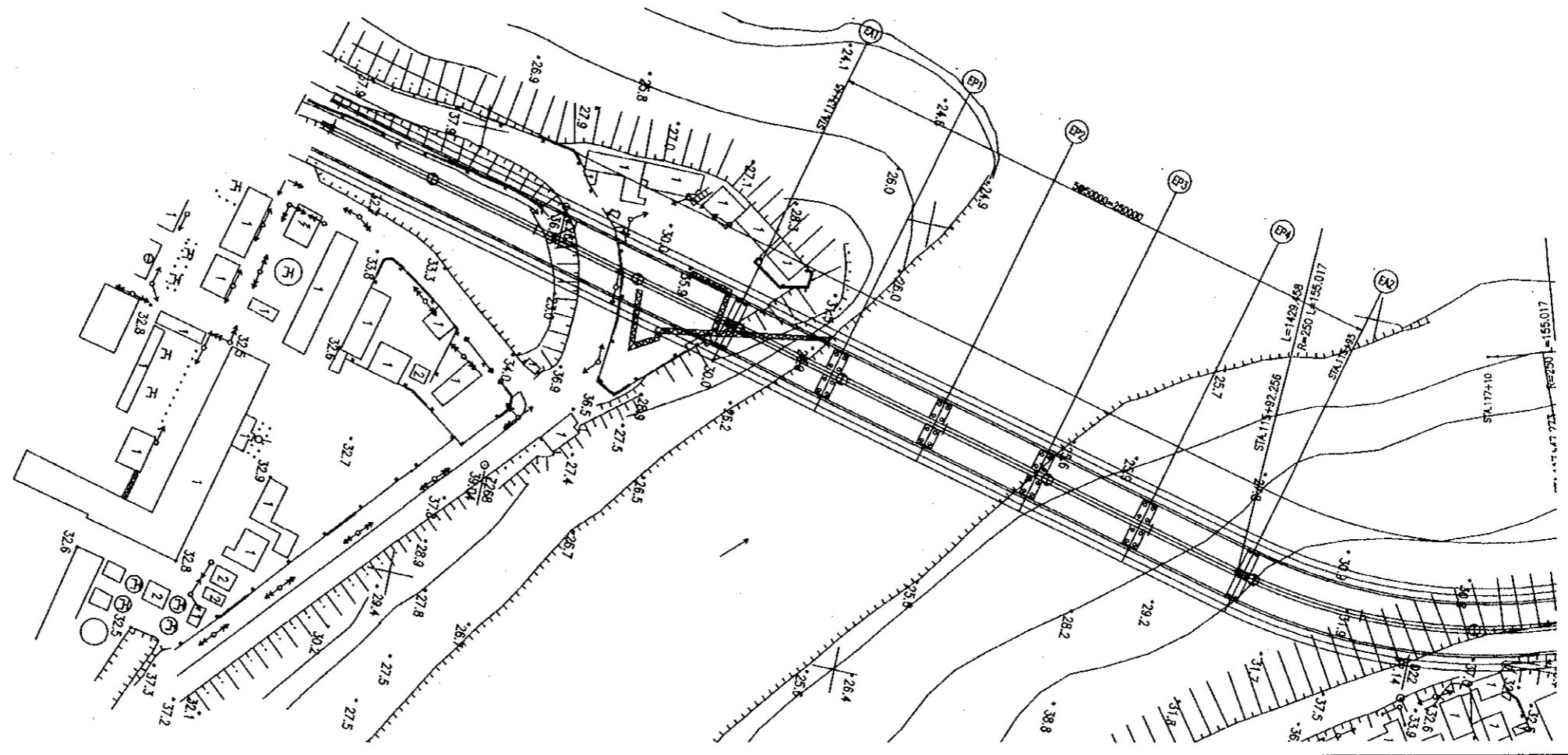
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路整備計画調査		
図面名称	原因縮尺	図面番号
東岸沿江道路橋梁一般図 (1/3)	S=1:1,000	No.44

東岸縦断面図 S=1/1000



勾配	+1.000%												+1.000%	
計画高	34.525	35.900	37.400	38.900	40.388	41.899	42.518	42.750	42.976	43.038	42.700	42.200	41.700	41.200
地盤高	31.20	31.40	27.71	27.71	33.50	33.00	26.45	26.45	26.48	26.48	26.48	30.50	30.25	30.00
距離	1100.000	1150.000	1200.000	1250.000	1300.000	1350.000	1400.000	1450.000	1500.000	1550.000	1600.000	1650.000	1700.000	1750.000
測点	57+111	58+000	59+000	60+000	61+000	62+000	63+000	64+000	65+000	66+000	67+000	68+000	69+000	70+000
曲線方向	L=1420.354													

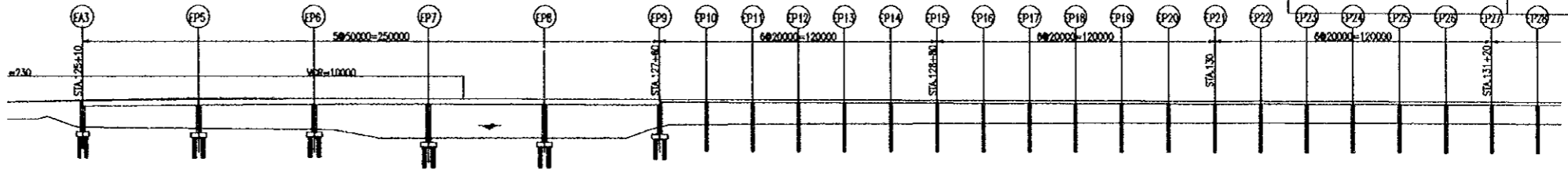
東岸平面図 S=1/1000



# 東岸高架橋全体一般図 (その2)

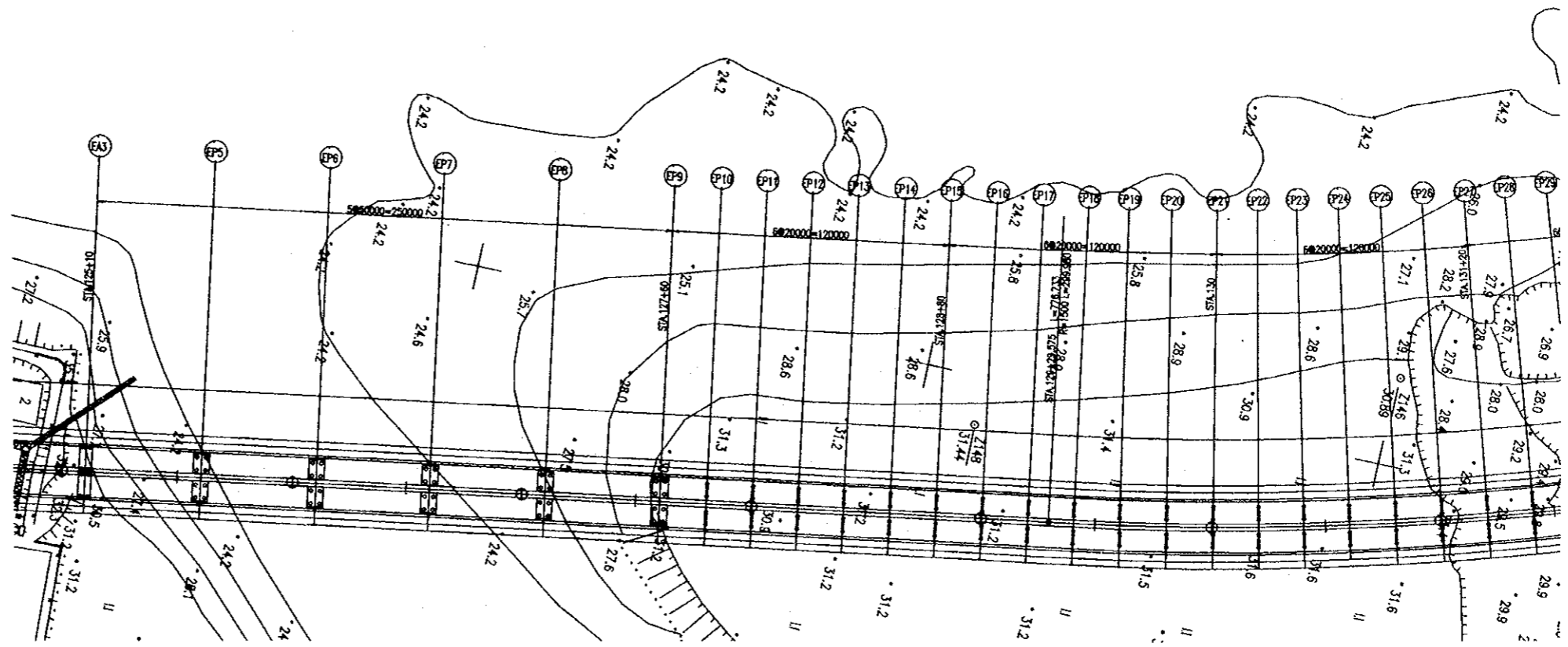
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路整頓計画調査	原図縮尺	図面番号
東岸沿江道路橋梁一般図 (2/3)	S=1:1,000	No. 45

東岸縦断面図 S=1/1000



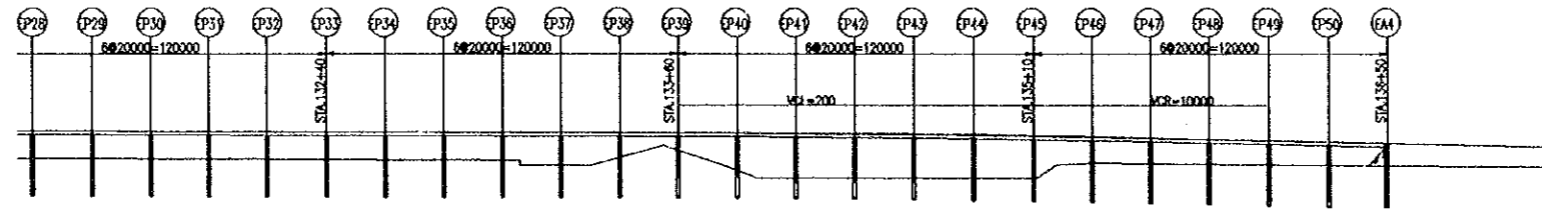
勾配	+3.300						+0.300 +2.900	
計画高								
地盤高	33.47	42.449	42.539	42.799	42.899	42.790	42.830	42.890
追加距離	12550.008	12550.008	12590.008	12680.008	12650.008	12780.008	12750.008	12800.008
測点	57A.125	57A.125	57A.125	57A.125	57A.125	57A.125	57A.125	57A.125
曲線方向	R=776.733							

東岸平面図 S=1/1000



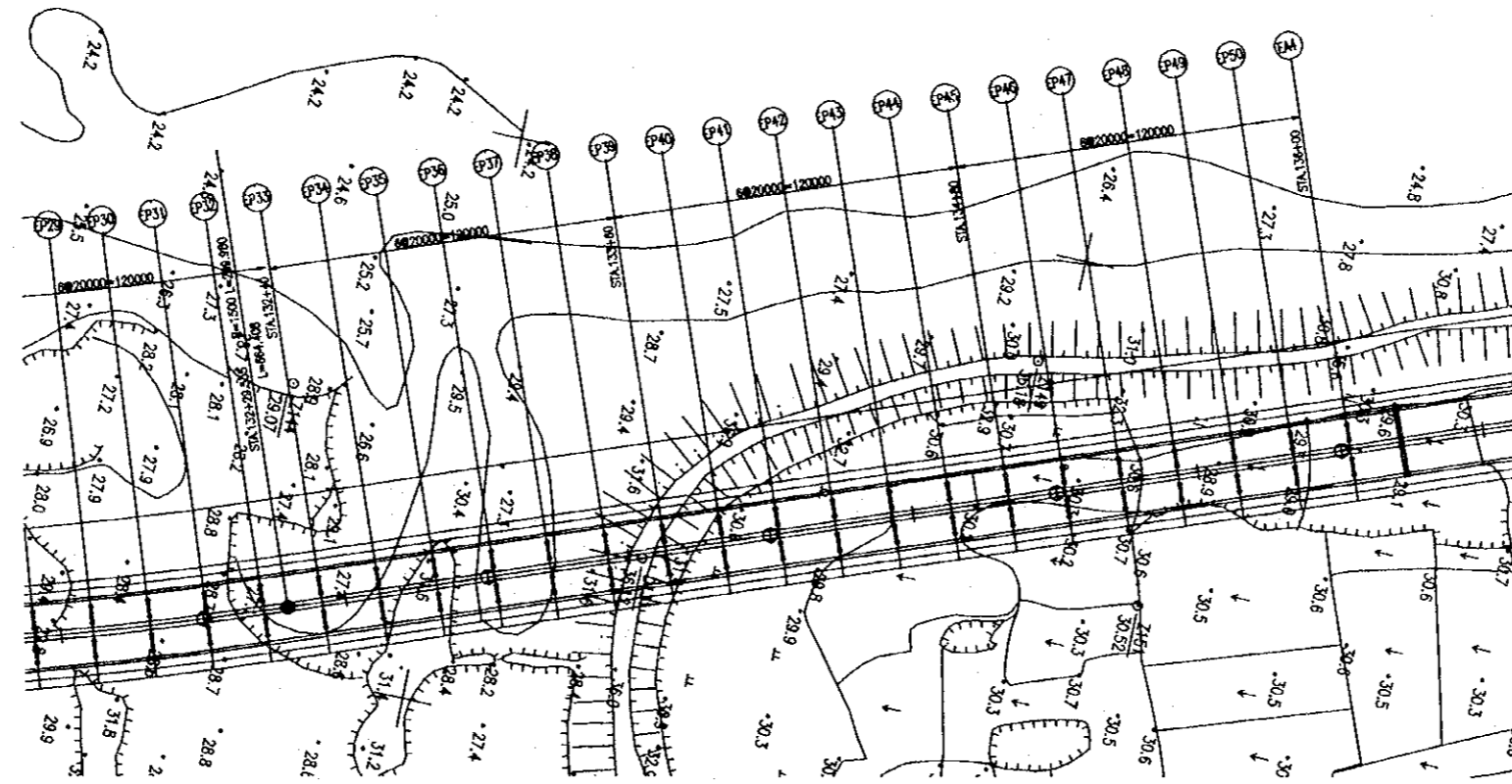
# 東岸高架橋全体一般図 (その3)

東岸縦断面図 S=1/1000

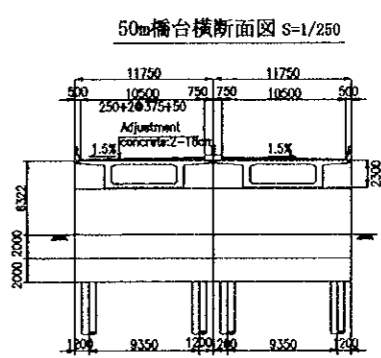
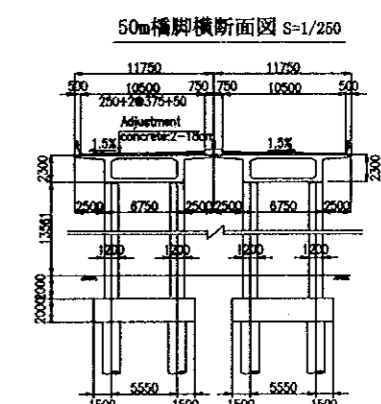
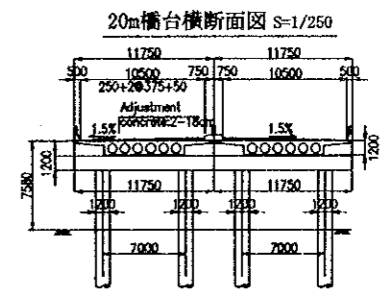
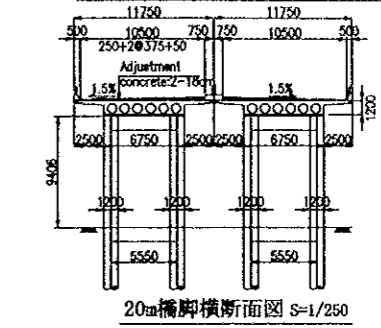


勾配																				
計画高	50.74	51.28	51.72	52.16	52.60	53.04	53.48	53.92	54.36	54.80	55.24	55.68	56.12	56.56	57.00	57.44	57.88	58.32	58.76	59.20
地盤高	51.28	51.72	52.16	52.60	53.04	53.48	53.92	54.36	54.80	55.24	55.68	56.12	56.56	57.00	57.44	57.88	58.32	58.76	59.20	59.64
追加距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測点	50+	51+	52+	53+	54+	55+	56+	57+	58+	59+	60+	61+	62+	63+	64+	65+	66+	67+	68+	69+
曲線方向	←																			

東岸平面図 S=1/1000



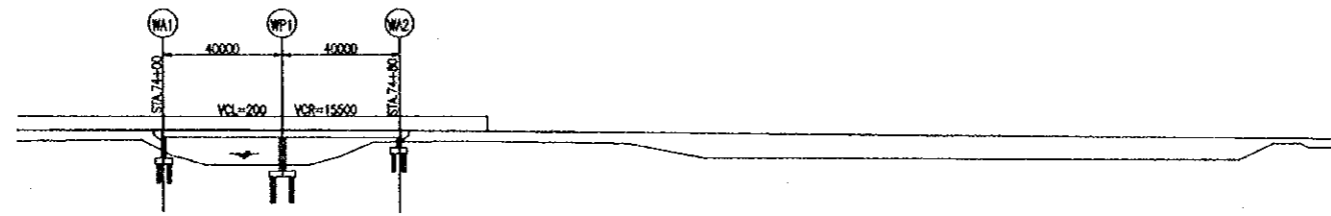
中華人民共和国 湖南省 长沙市道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
東岸沿江道路橋梁一般図 (3/3)	S=1:250 1:1,000	No. 46





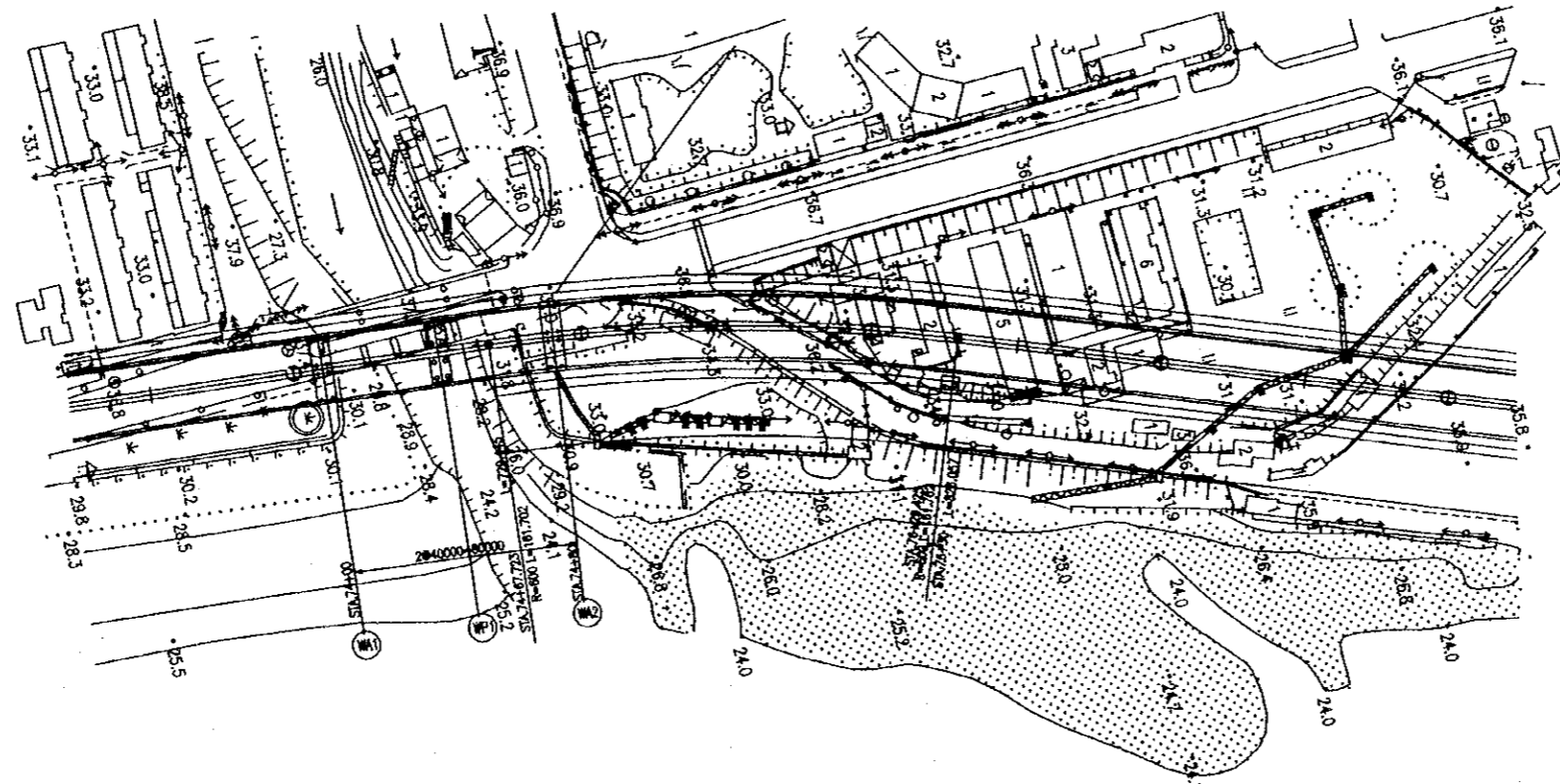
# 西岸高架橋全体一般図

西岸縦断面図 S=1/1000

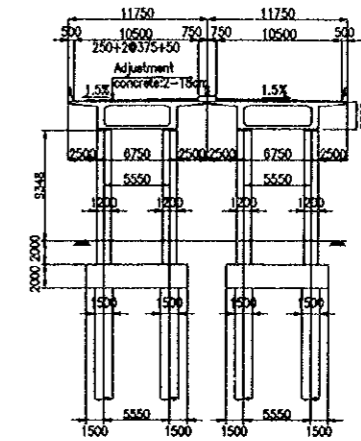


勾配	I=0.648% L=610.000		I=0.644% L=790.000	
許容高	+40.559	+40.673	+40.677	+40.676
地盤高	37.00	33.64	30.28	29.22
添加距離	7350.000	9400.000	7410.000	7450.000
測点	+50	-574.74	+10	+50
曲線方向	L=161.702 R=800			

西岸平面図 S=1/1000

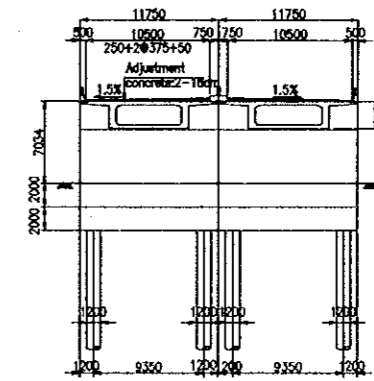


中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路整備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
西岸沿江道路橋梁一般図 (1/1)	S=1:250 1:1,000	No. 47



WP1橋脚横断面図 S=1/250

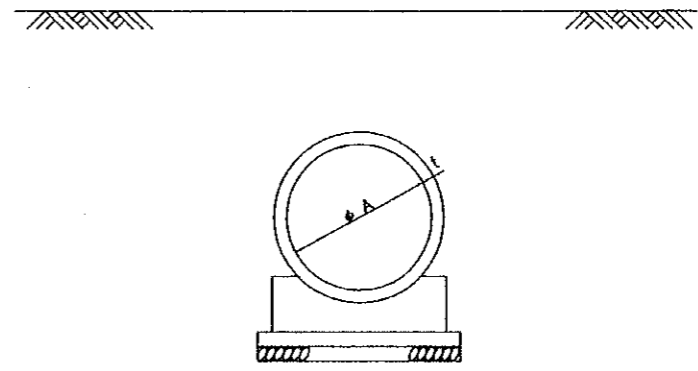
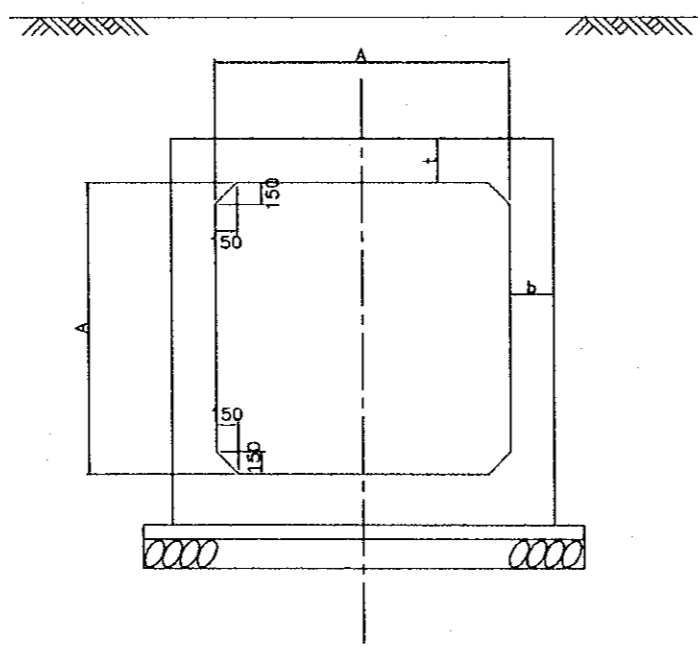
WA1橋台横断面図 S=1/250



中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整修計劃圖		
圖名	原圖縮尺	圖號
水路用管渠 兩渠 標準設計圖	S=1:20	No. 48

水路用函渠標準設計圖

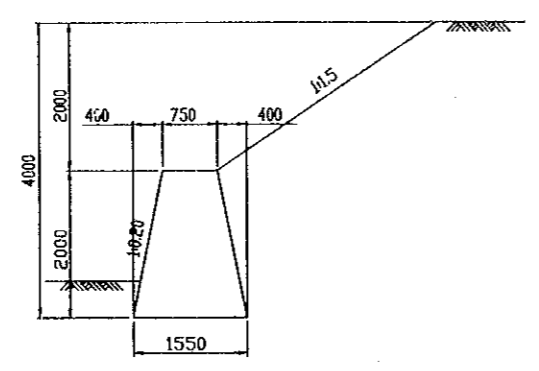
水路用管渠標準設計圖



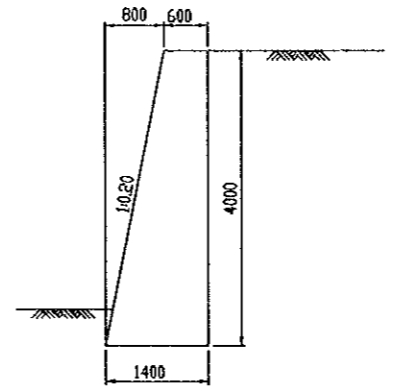
寸法表

A x A	t	b	備註
2000x2000	300	300	
3000x3000	300	300	
4000x4000	350	350	
D 1000	85	—	

### 重力式擁壁標準設計図



Type A

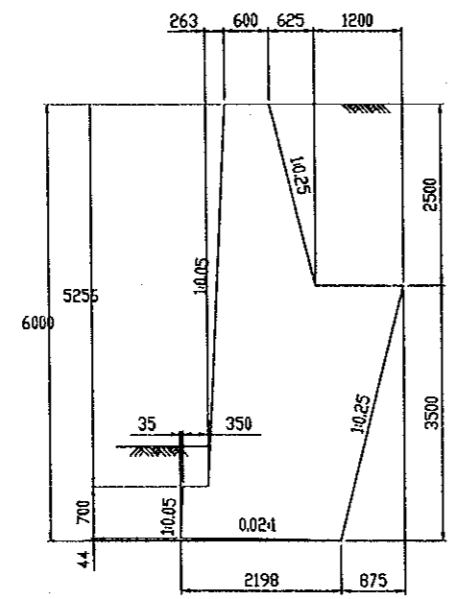


Type B

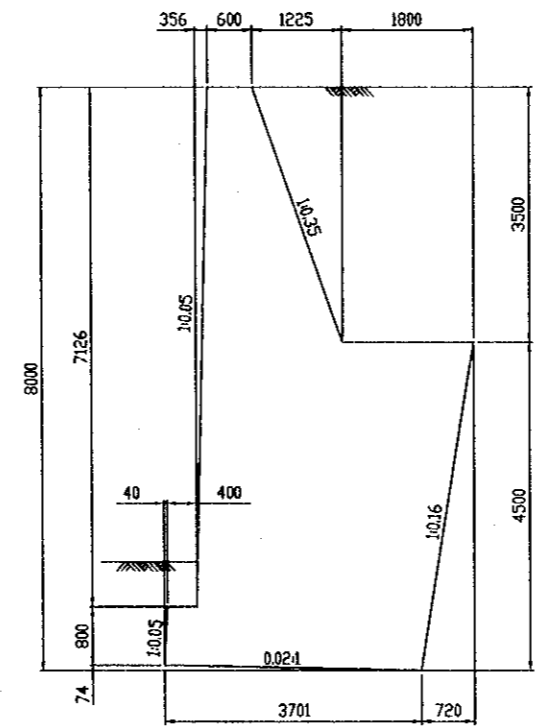
#### 数量総括表

項目	種別	単位	数量	備註
Type A	重力式	m <sup>3</sup>	23.00	10m当たり
Type B	重力式	m <sup>3</sup>	40.00	10m当たり
Type C	衡重式	m <sup>3</sup>	103.5	10m当たり
Type D	衡重式	m <sup>3</sup>	199.6	10m当たり
Type E	衡重式	m <sup>3</sup>	336.0	10m当たり

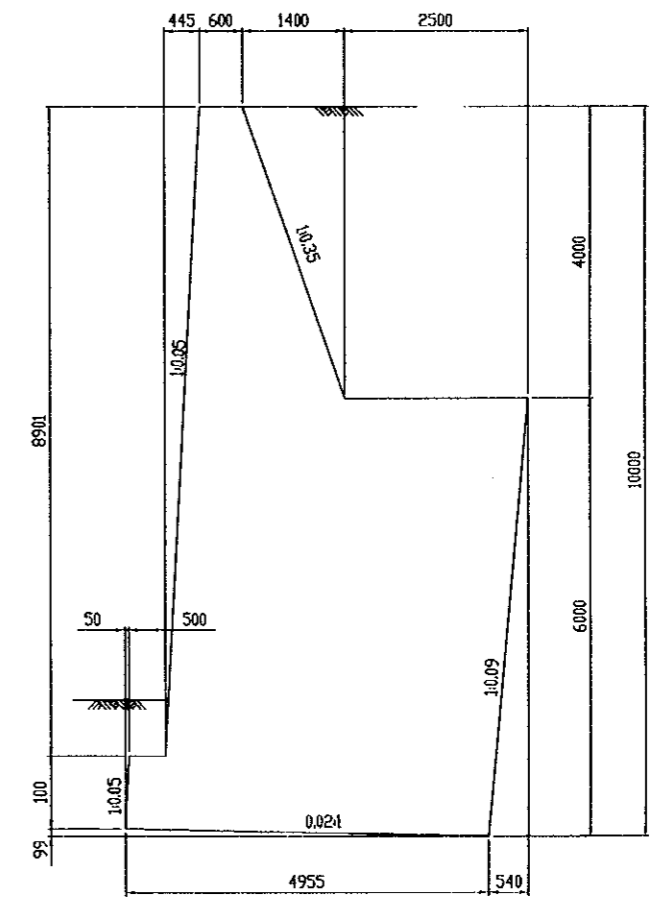
### 衡重式擁壁標準設計図



Type C



Type D

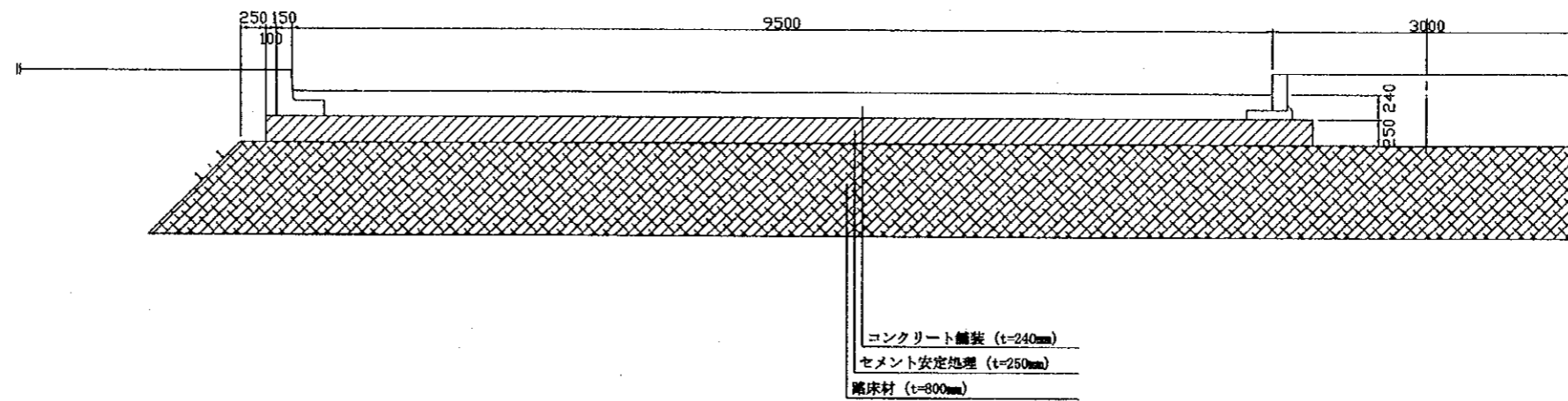


Type E

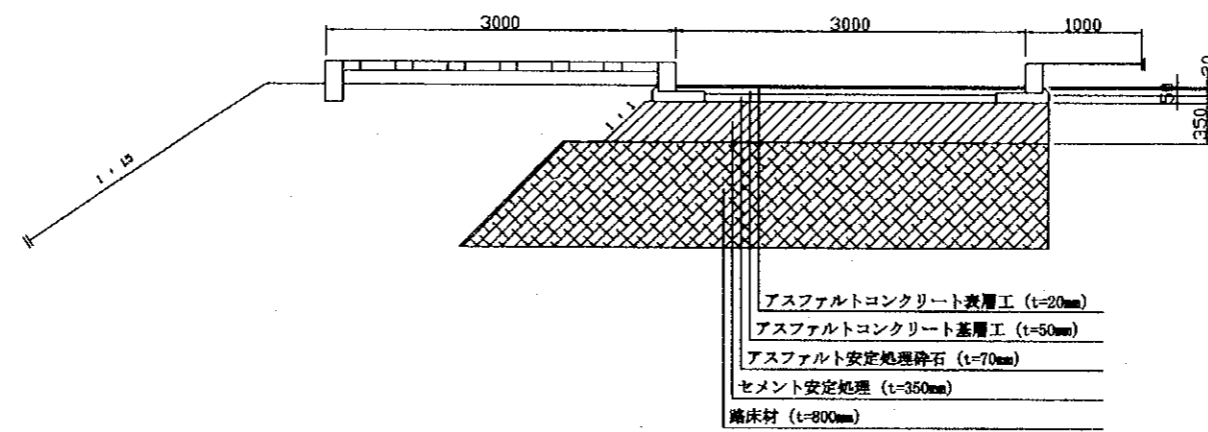
中華人民共和国 湖南省 長沙市道路標備計画調査		
図面名称	原図縮尺	図面番号
標準舗装構成図	S=1:25	No. 60

### 標準舗装構成図

#### 車道部



#### 緩速車線部

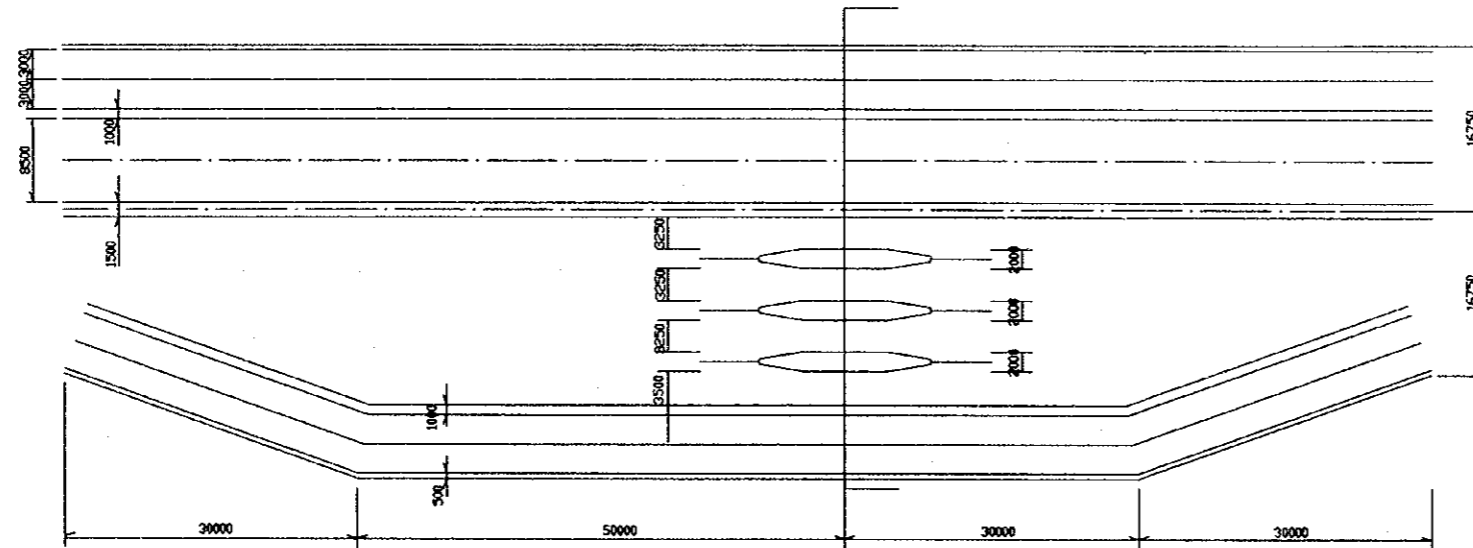


中華人民共和國 湖南省 長沙市道路標識設計圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面番號
料金所設計圖	S=1:300 S=1:100 S=1:50	No. 51

### 料金所設計図

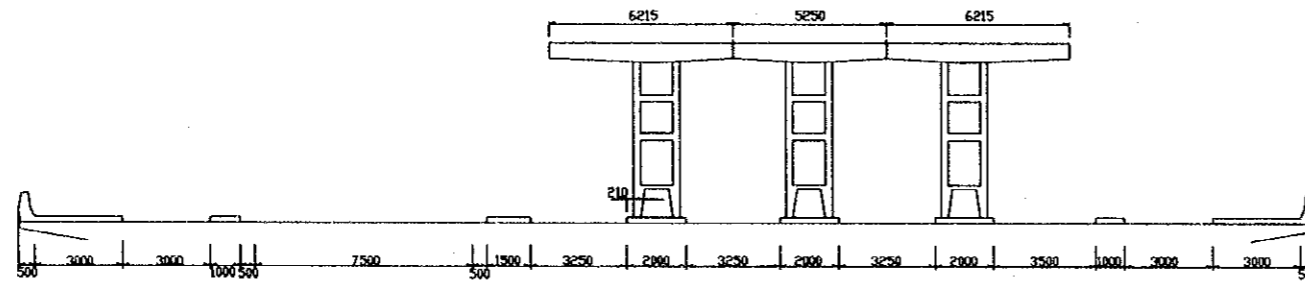
#### 平面図

Scale 1:300



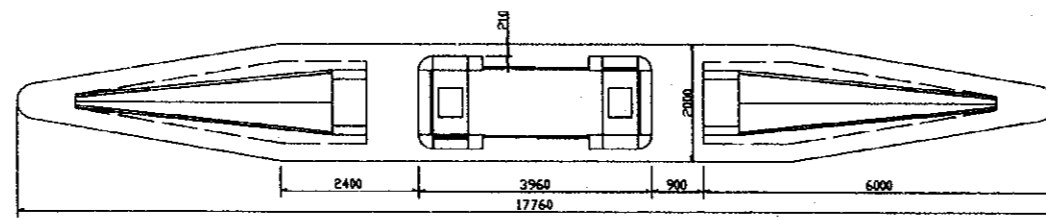
#### 断面図

Scale 1:100



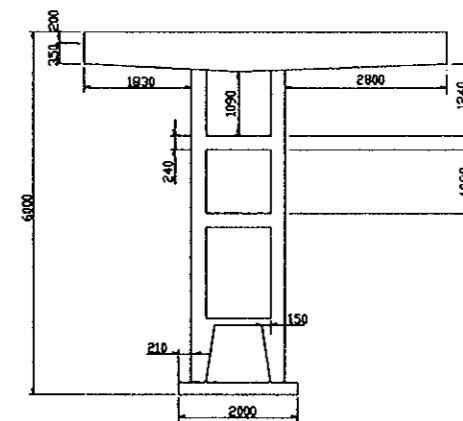
#### ブース平面図

Scale 1:50



#### ブース正面図

Scale 1:50

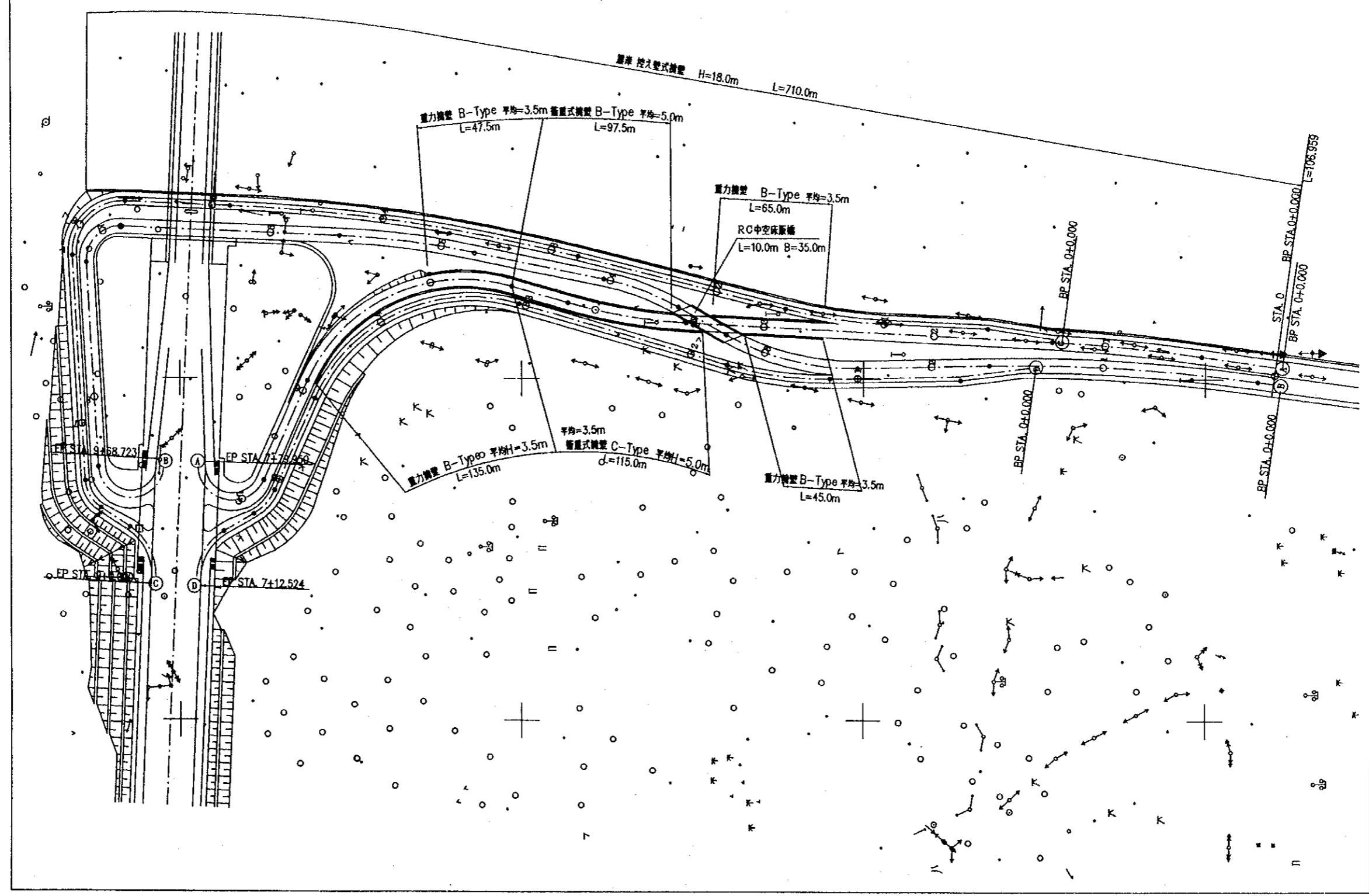


5. 交差接続部設計図

- |      |                         |            |
|------|-------------------------|------------|
| 5. 1 | 湘江東岸沿江道路—南大橋            | 1葉 (No.52) |
| 5. 2 | 労働路大橋—湘江東岸沿江道路          | 1葉 (No.53) |
| 5. 3 | 労働路大橋—湘江西岸沿江道路          | 1葉 (No.54) |
| 5. 4 | 湘江西岸沿江道路—国道 319 号(湘江二橋) | 1葉 (No.55) |
| 5. 5 | 湘江西岸沿江道路—南大橋(参考図)       | 1葉 (No.56) |

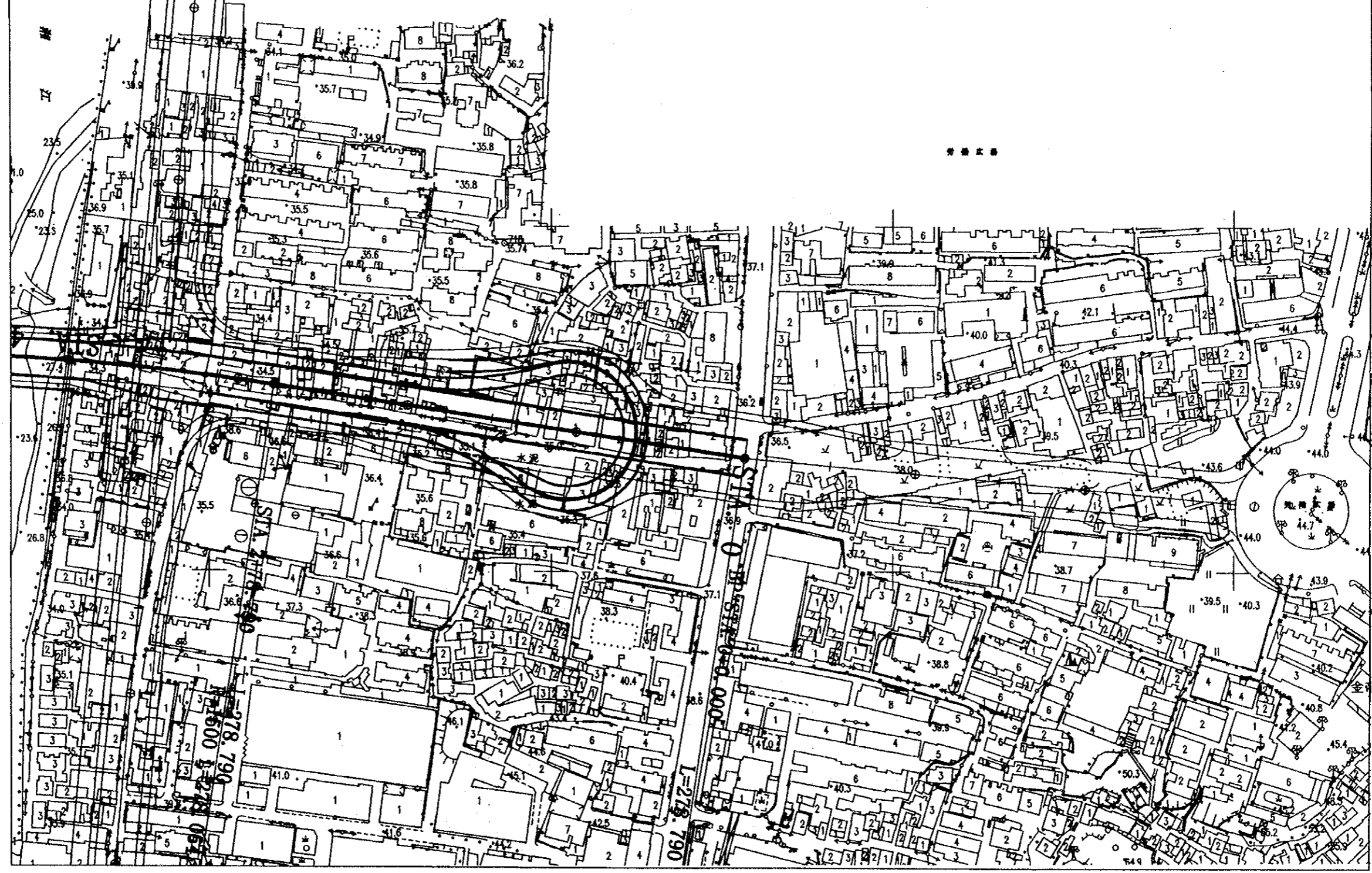
中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整體計劃調查		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
東岸沿江道路—南大橋接續	1:1,000	No. 52

# 東岸沿江道路—南大橋接續



中華人民共和國 湖南省 長沙市 運輸業 計劃 圖		
圖名	原圖縮尺	圖號
勞動路大橋—東岸沿江道路	1:1,000	No. 53

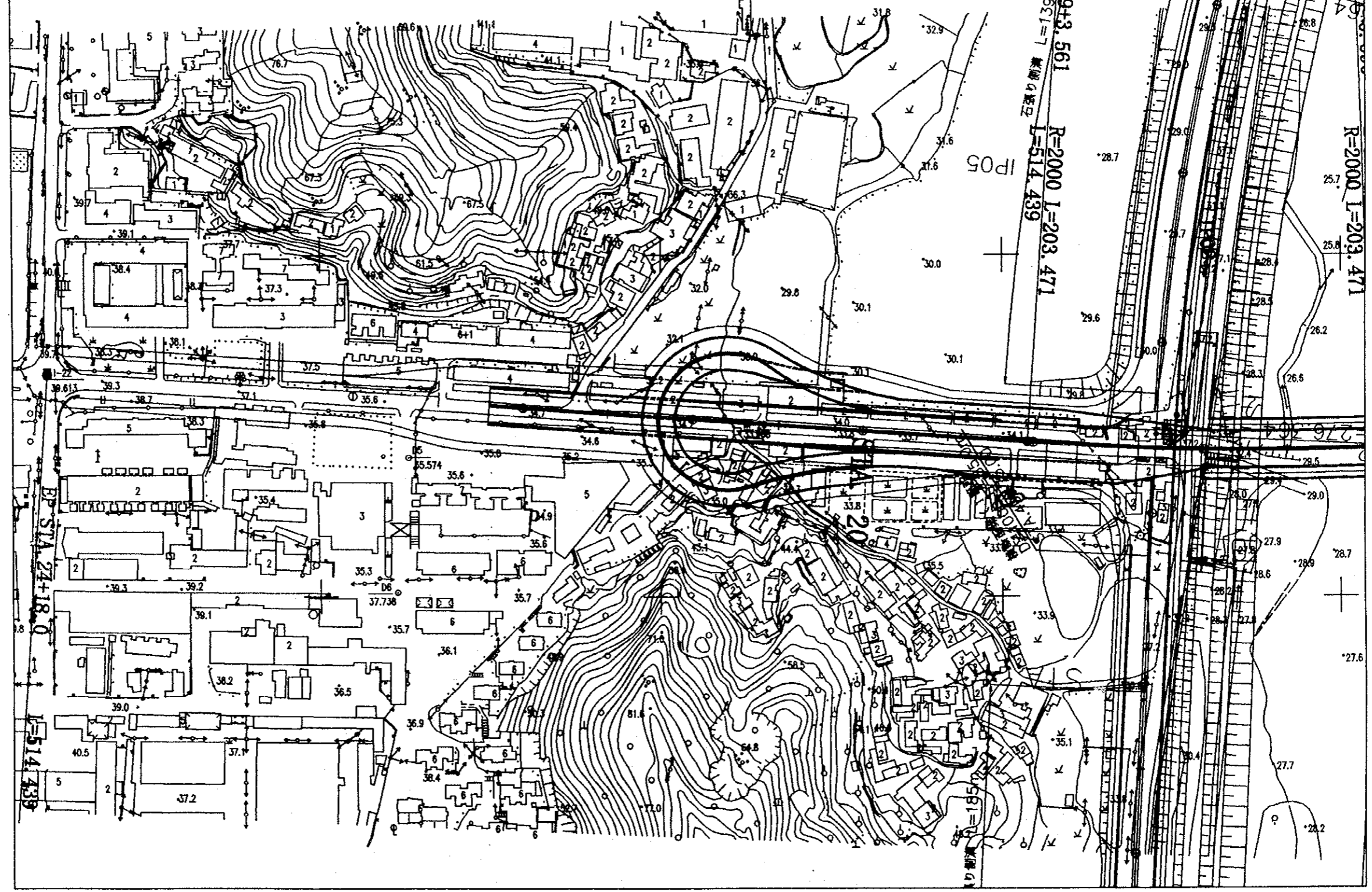
### 勞動路大橋—東岸沿江道路接續





# 勞働路大橋—西岸沿江道路接續

中華人民共和國 湖南省 長沙市 道路工程設計院	圖名	圖號
勞働路大橋—西岸沿江道路	勞働路大橋—西岸沿江道路	54
比例尺	1:1,000	



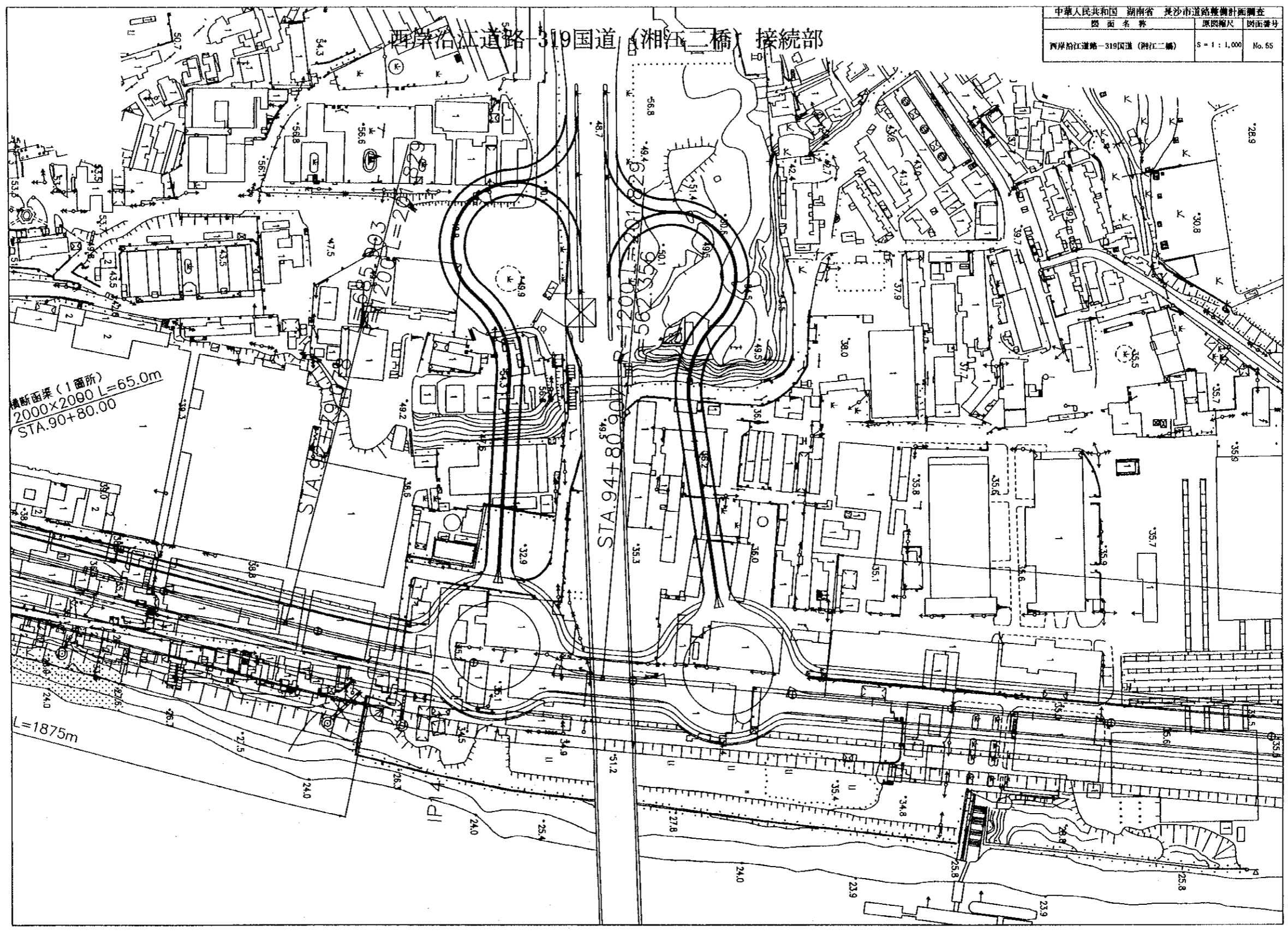
STA 19+3.561  
R=2000 L=203.471  
L=514.439

STA 24+18.0  
L=514.439

R=2000 L=203.471

中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整備計劃圖		
圖面名稱	原圖縮尺	圖面號
西岸沿江道路-319国道(湘江二橋)接續部	S=1:1,000	No.65

西岸沿江道路-319国道(湘江二橋)接續部



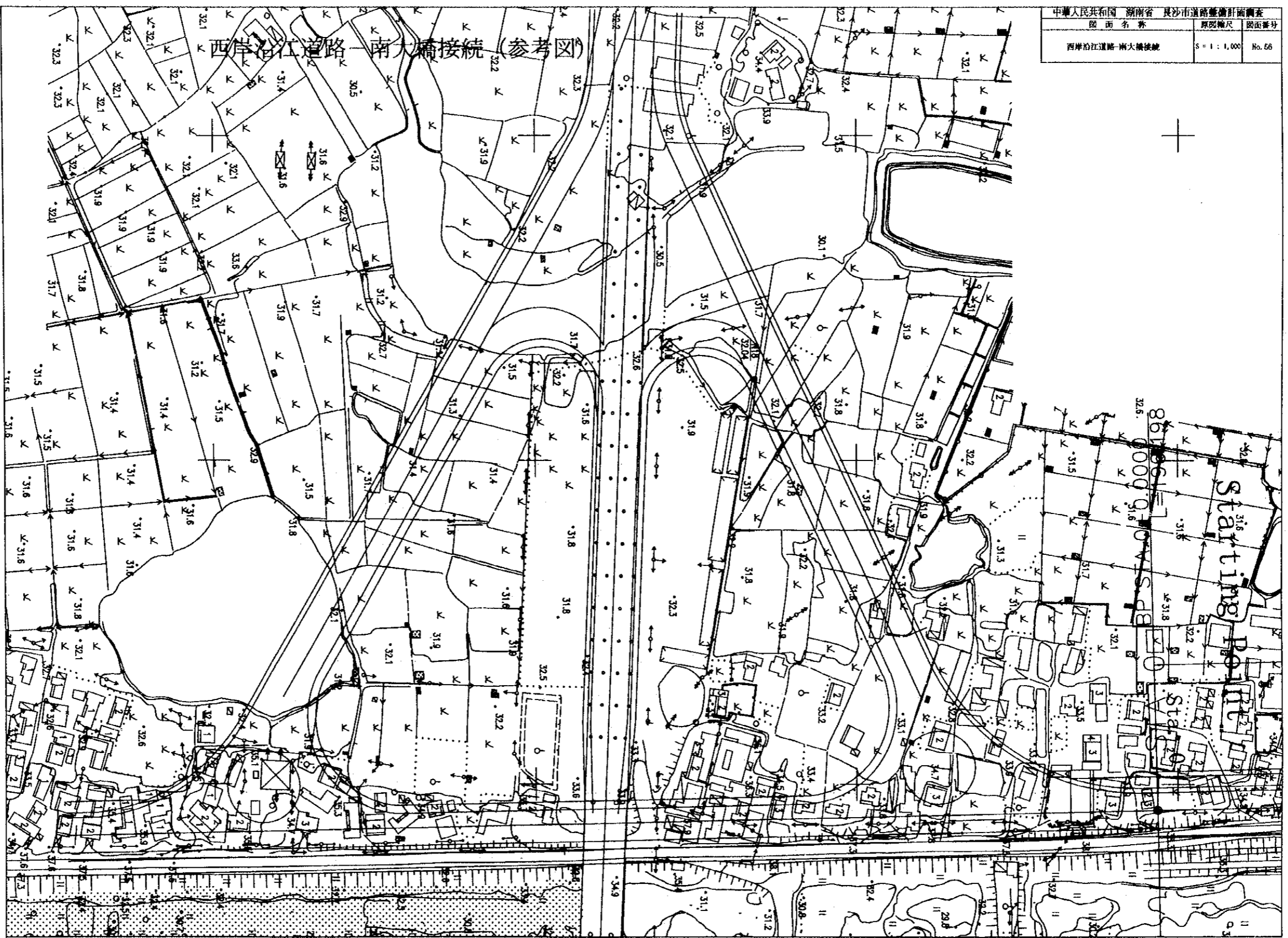
橫斷面梁(1箇所)  
2000×2090 L=65.0m  
STA.90+80.00

L=1875m

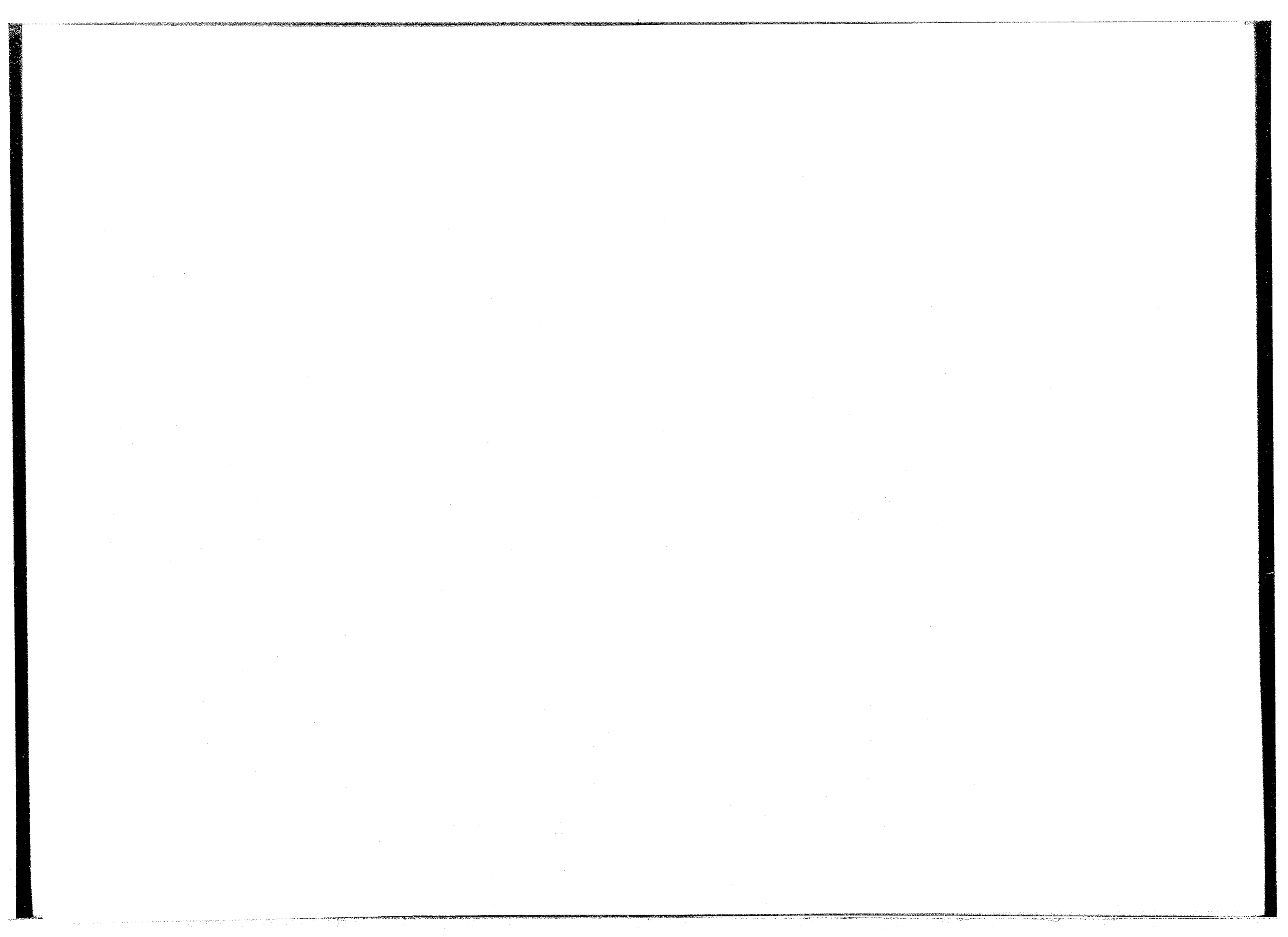
STA.90+80.00

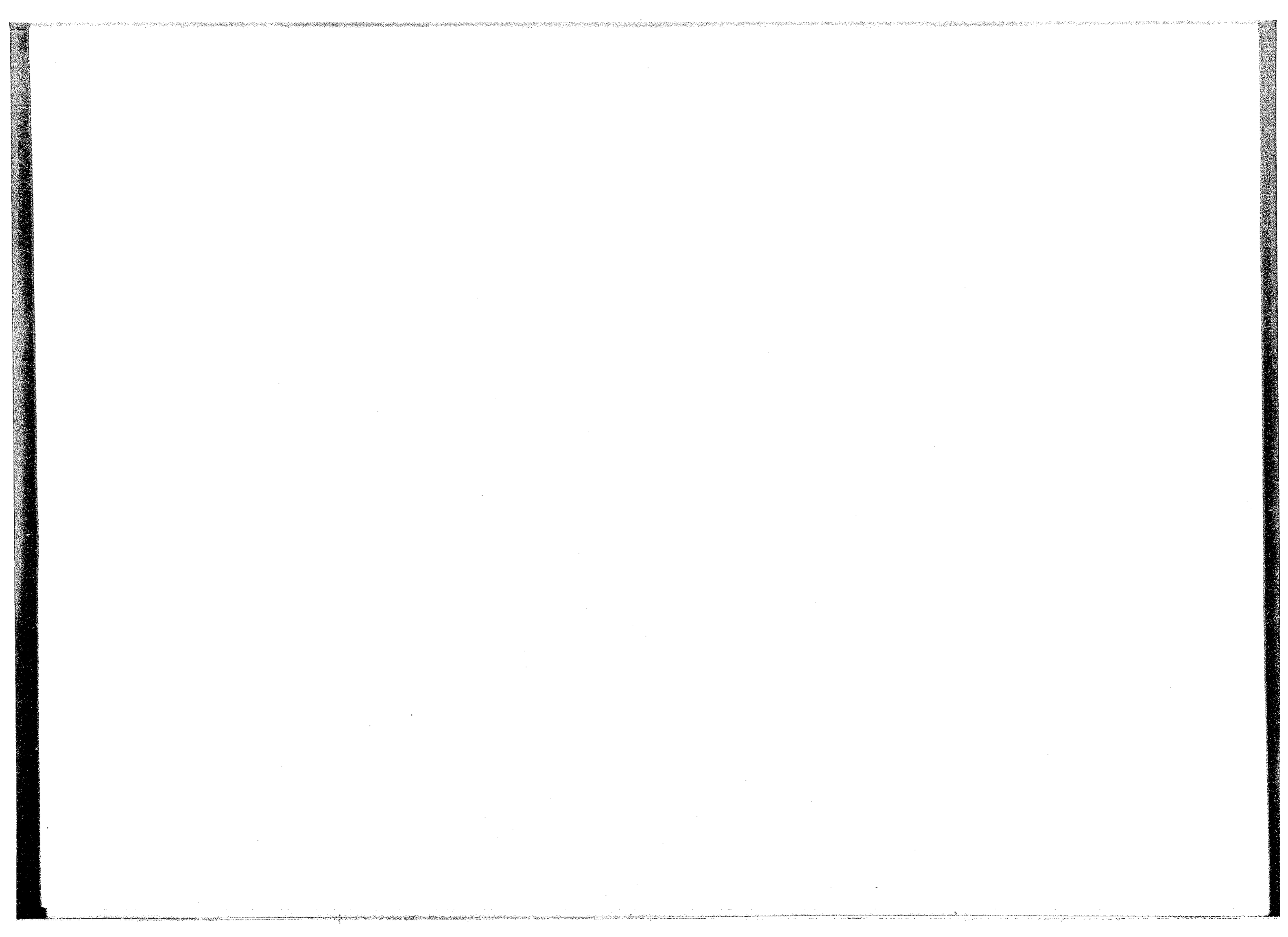
STA.94+80.00

中華人民共和國 湖南省 長沙市道路整修計劃圖		
圖面名稱	比例尺	圖面號
西岸沿江道路—南大橋接統	S = 1 : 1,000	No. 66



西岸沿江道路—南大橋接統 (參考圖)





JICA

