

中華人民共和国

上海市黄浦江架橋計画調査

最終報告書(図面集)

一九八八年三月

国際協力事業団

開一1

88-038(2/3)

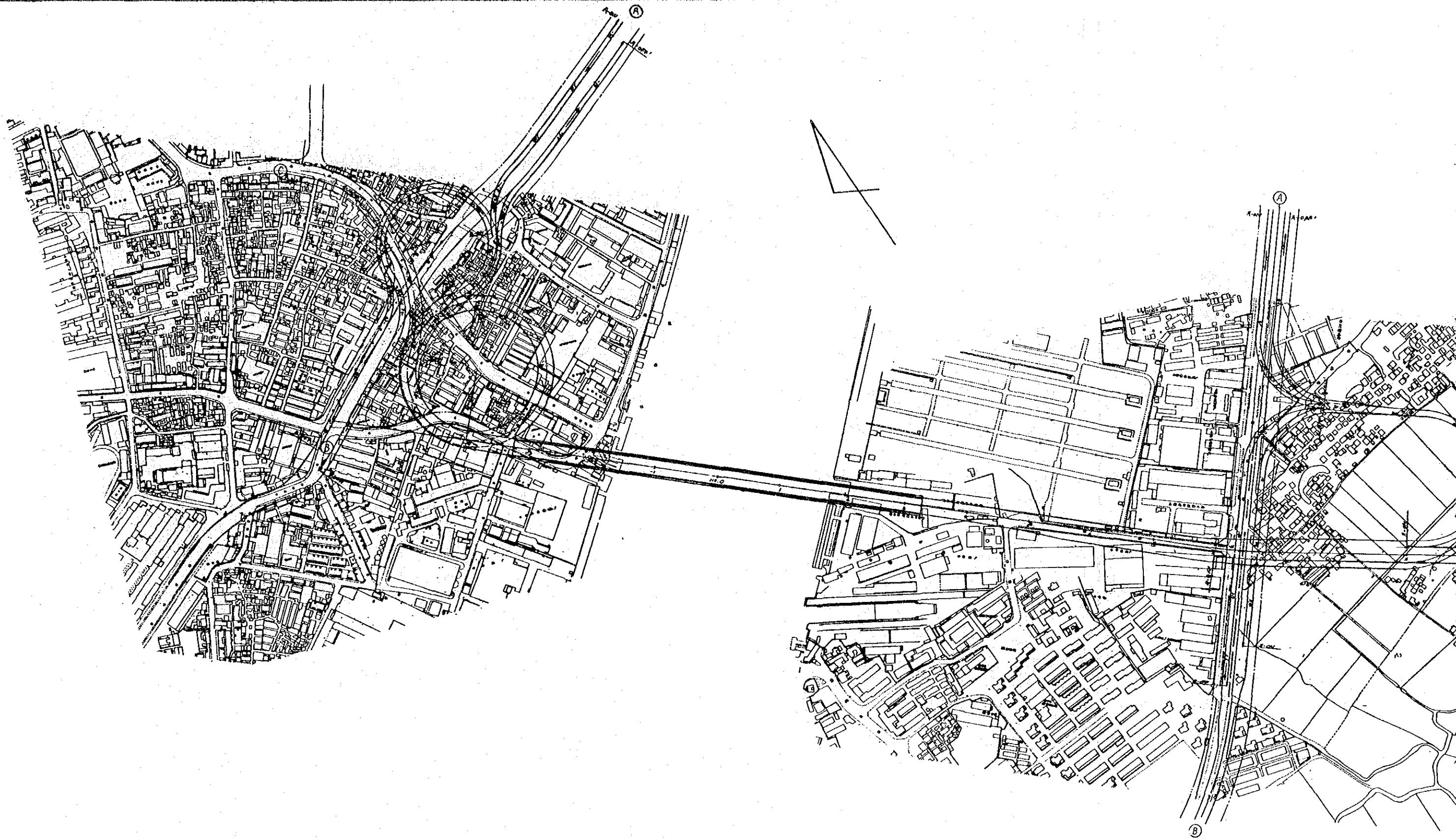
国際協力事業団	
受入 月日 '88. 5. 6	105
登録 No. 17527	61.5
	SDF

JICA LIBRARY

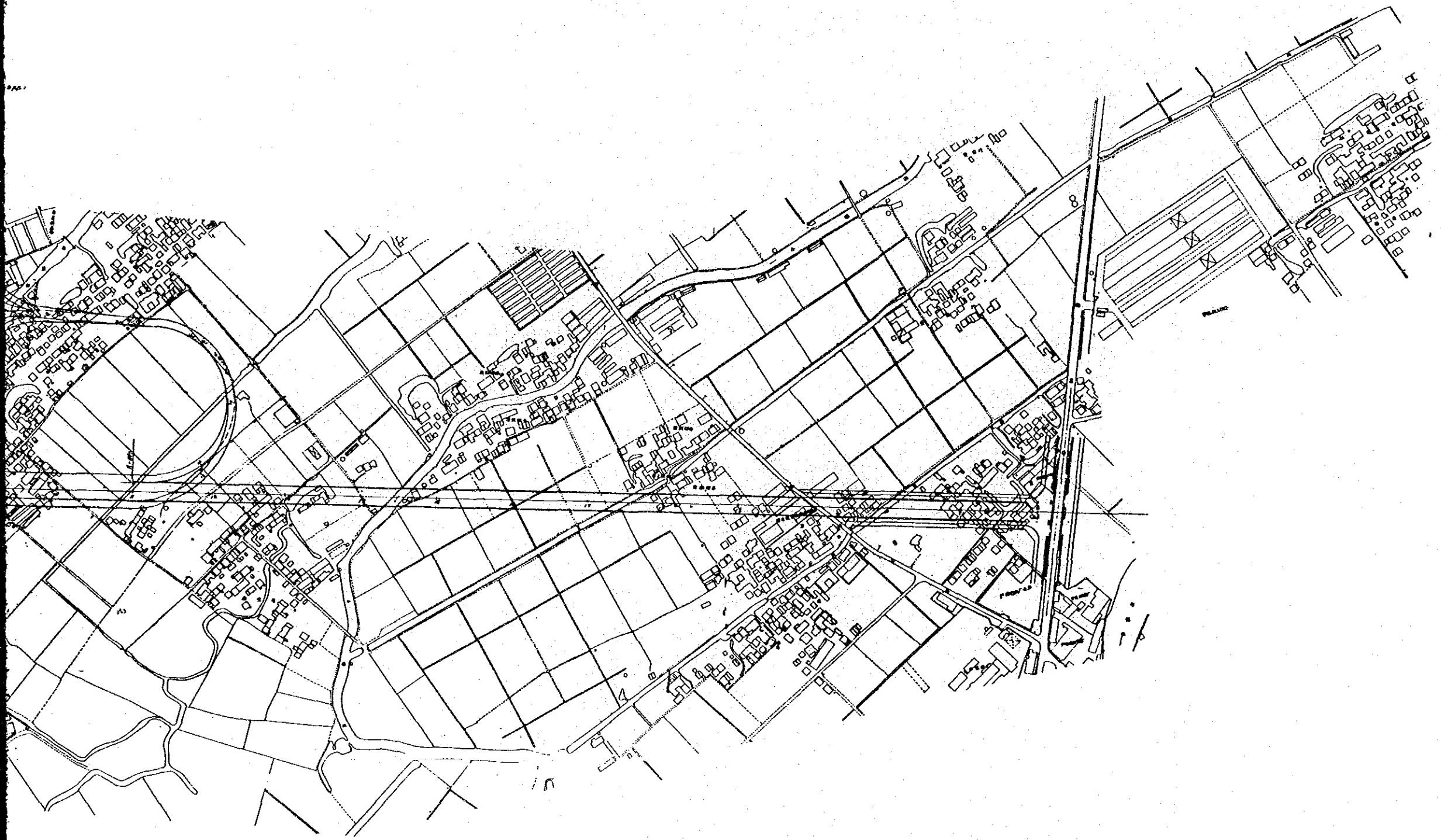


1065180503

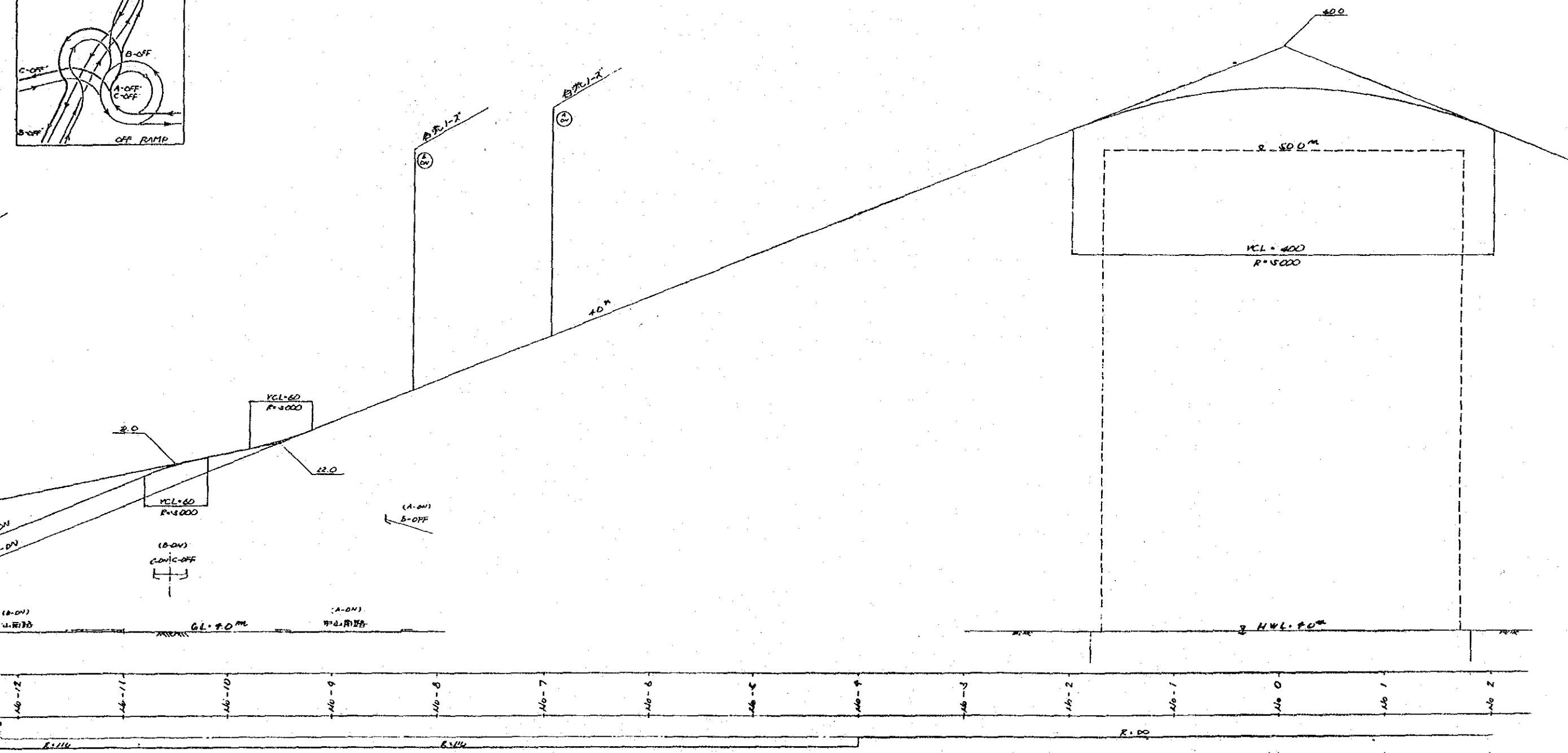
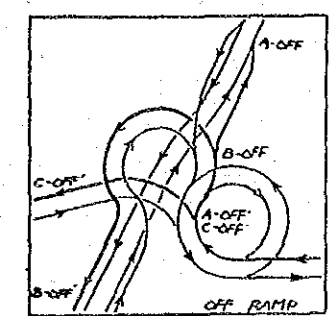
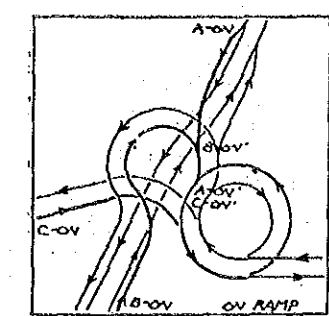
- 1 全体計画図
- 2 縦断線形計画図（浦西側）
- 3 縦断線形計画図（浦東側）
- 4 比較代替3案一般図（複合斜張橋）
- 5 比較代替3案一般図（鋼斜張橋）
- 6 比較代替3案一般図（P C斜張橋）
- 7 最適代替案（複合斜張橋）一般図
- 8 最適代替案（複合斜張橋）細部構造
- 9 取付橋梁部構造計画図（その1）
- 10 取付橋梁部構造計画図（その2）
- 11 取付橋梁部構造計画図（その3）
- 12 取付橋梁部構造計画図（その4）
- 13 取付橋梁部構造計画図（その5）
- 14 取付橋梁部構造計画図（その6）
- 15 取付橋梁部上部工一般図
- 16 取付橋梁部径間割（その1）
- 17 取付橋梁部径間割（その2）
- 18 複合斜張橋施工概念図
- 19 複合斜張橋施工工程図
- 20 浦西側架橋地点の土地利用計画
- 21 浦東側架橋地点の土地利用計画



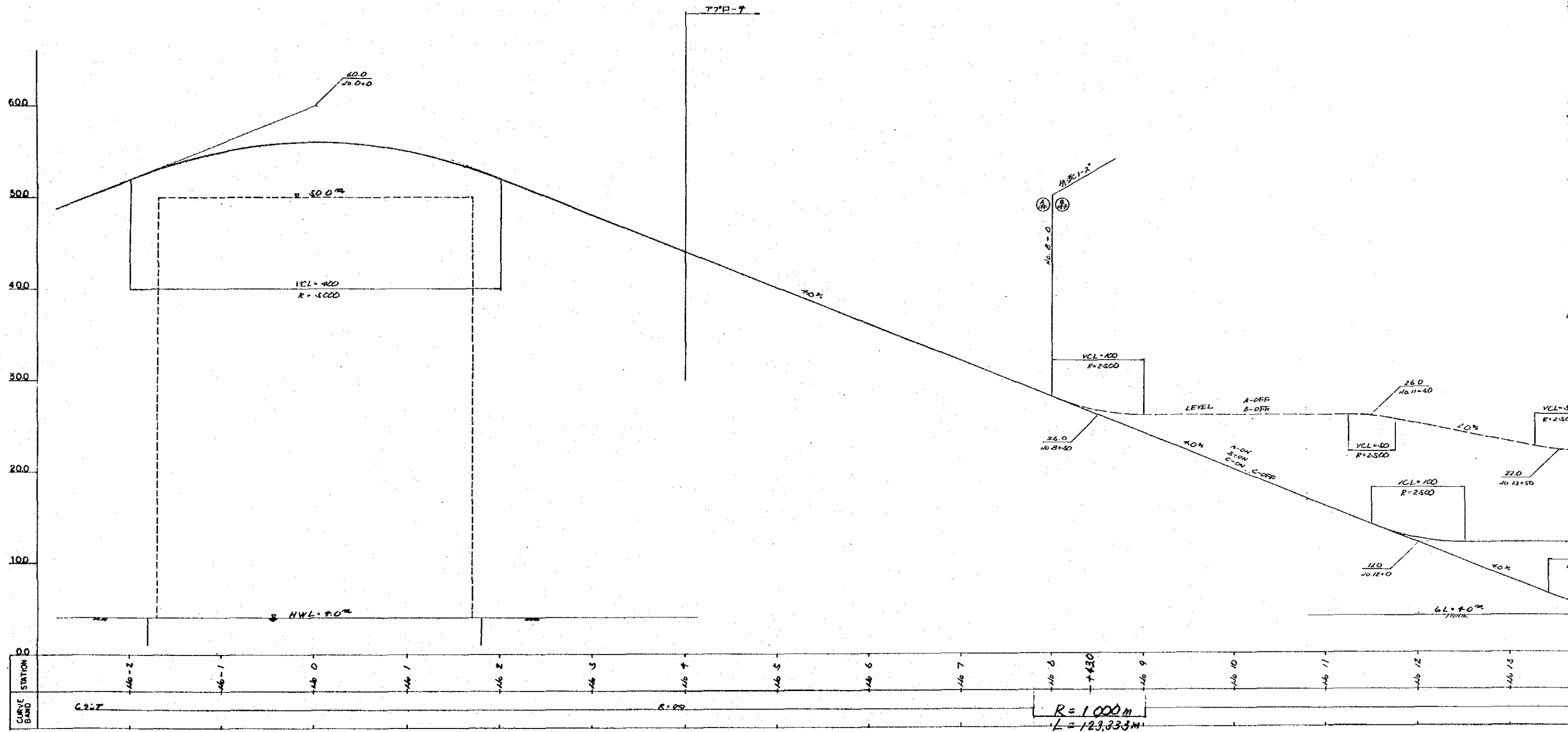
0 100 200 300m
scale

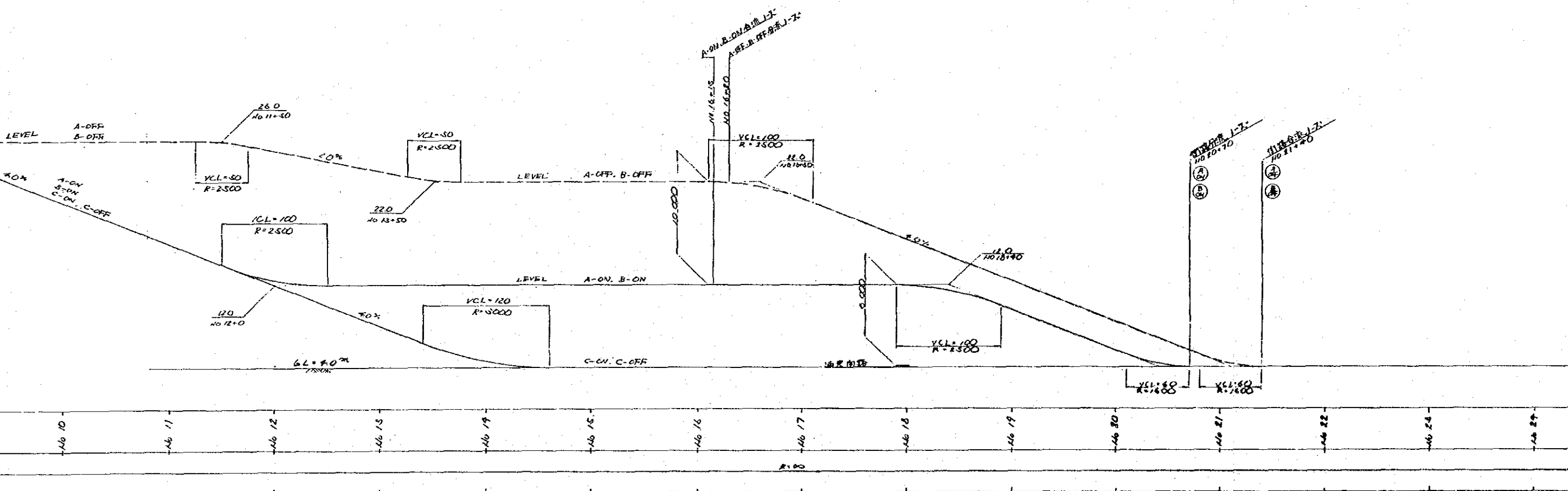
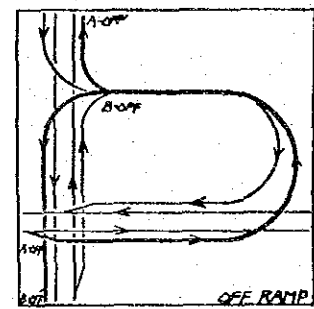
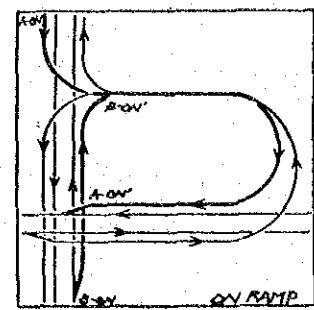


1 全体計画図



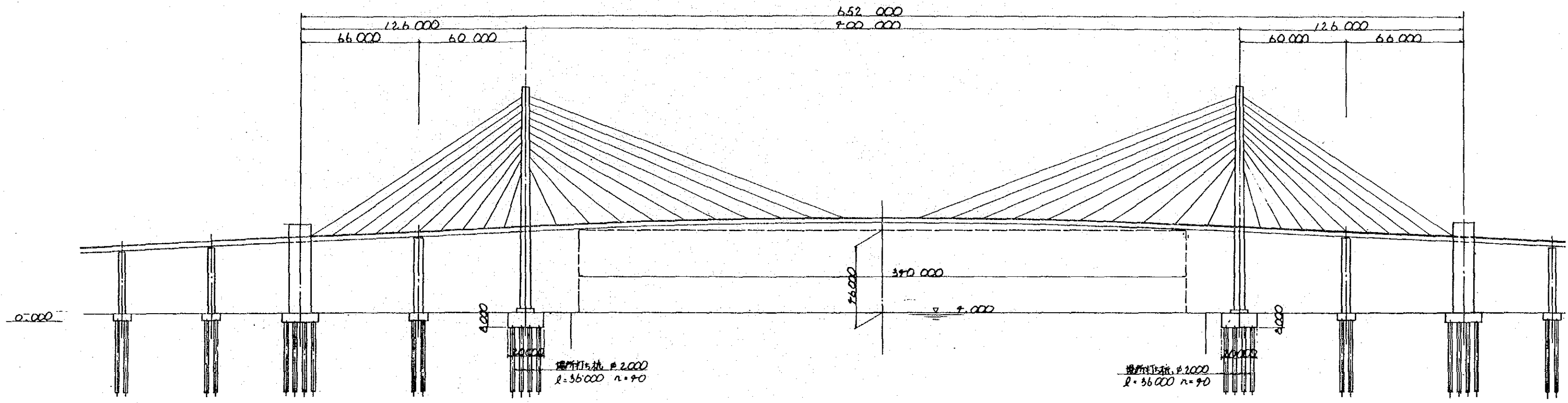
2 縦断線形計画図 (浦西側)



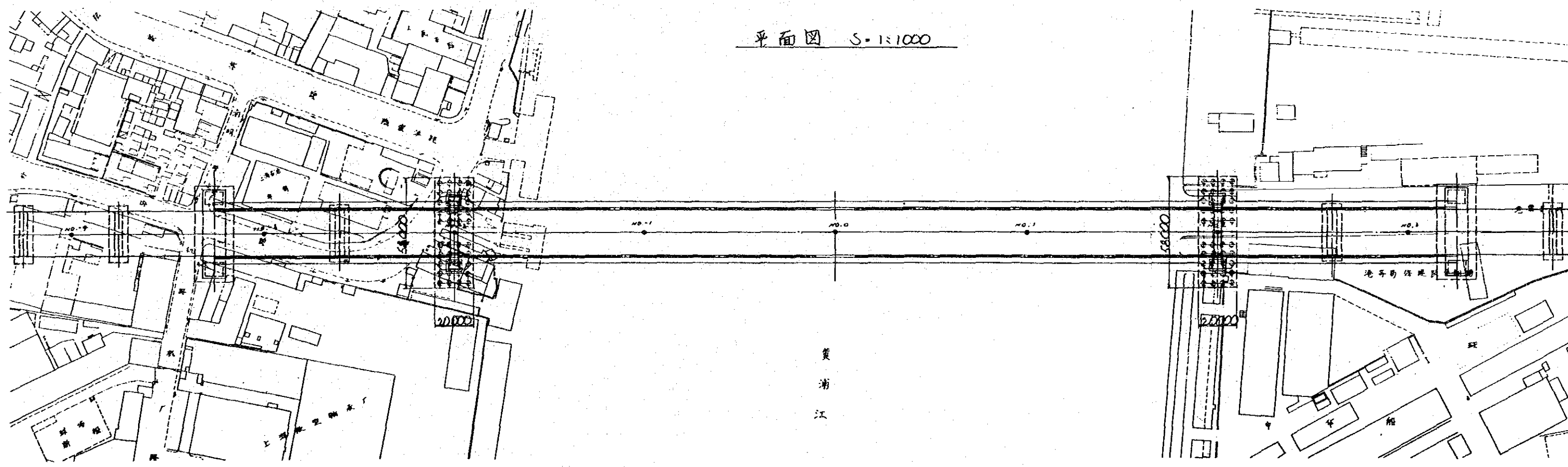


3 縦断線形計画図 (浦東側)

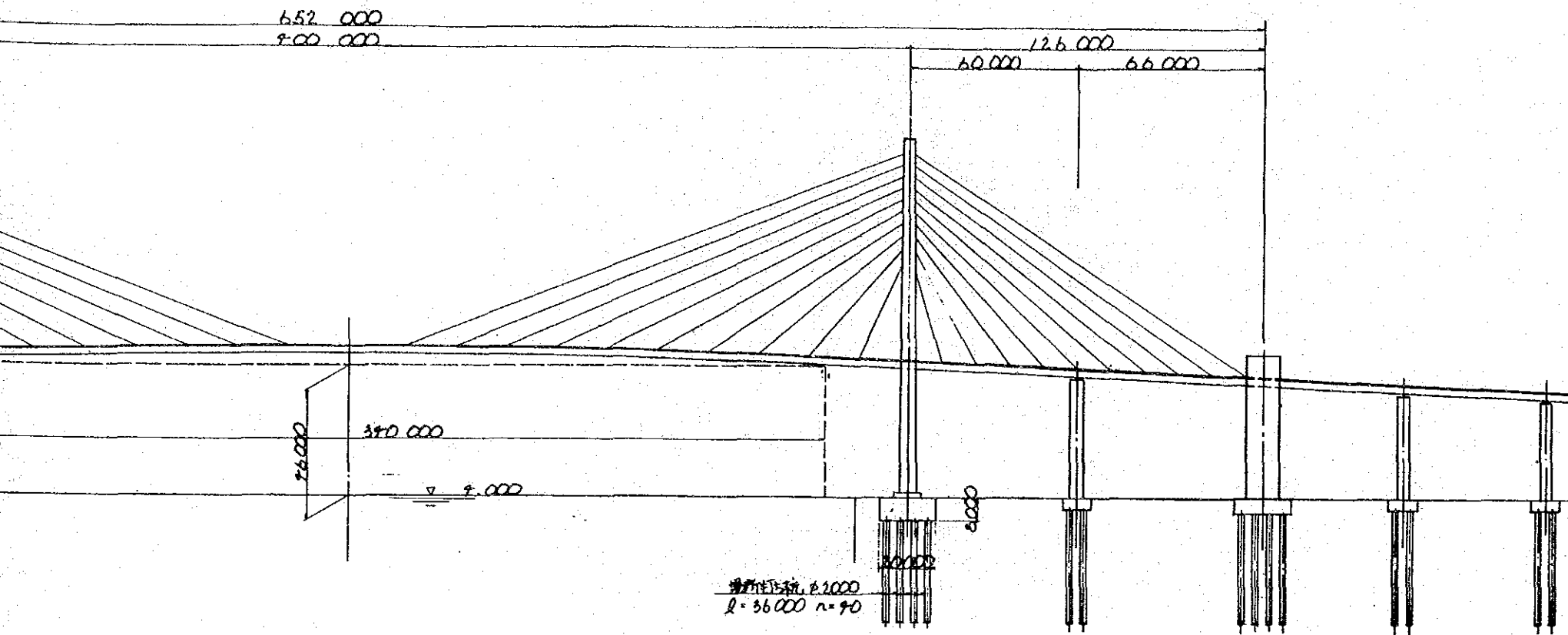
側面図 S=1:1000



平面図 S=1:1000

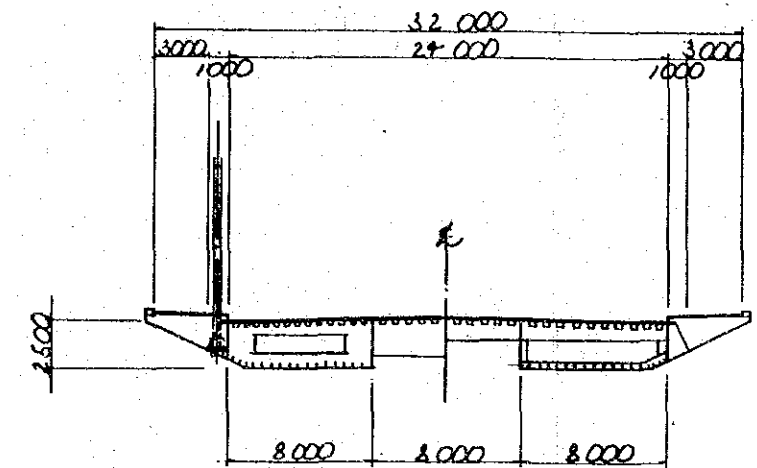


側面圖 S=1:1000

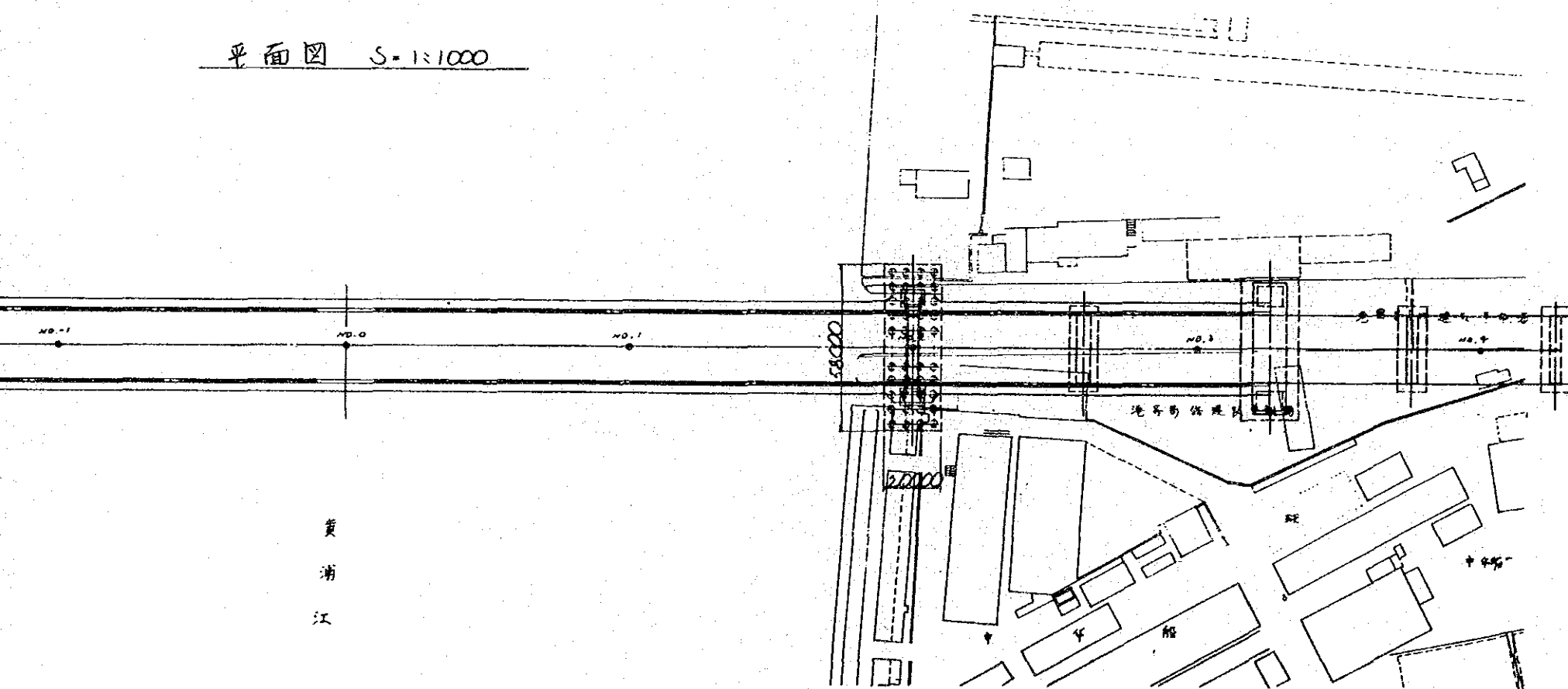


断面圖 S=1:200

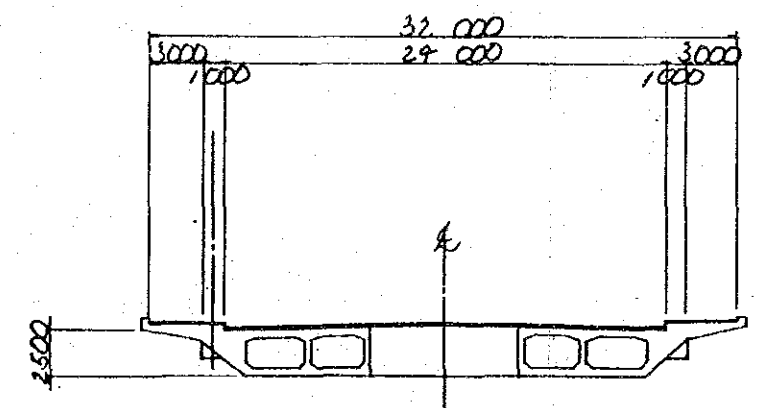
中央徑向



平面圖 S=1:1000



側徑向

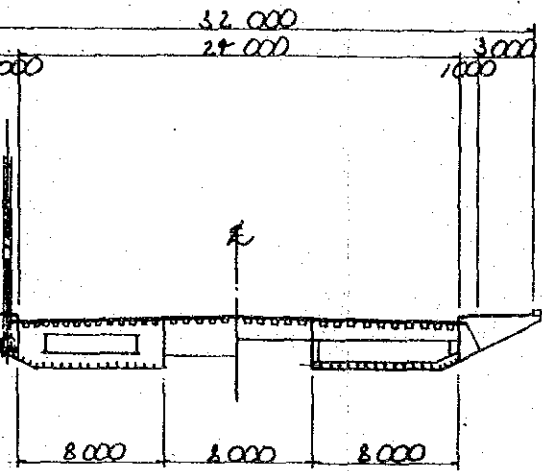


塔頂柱
 $R=36000$

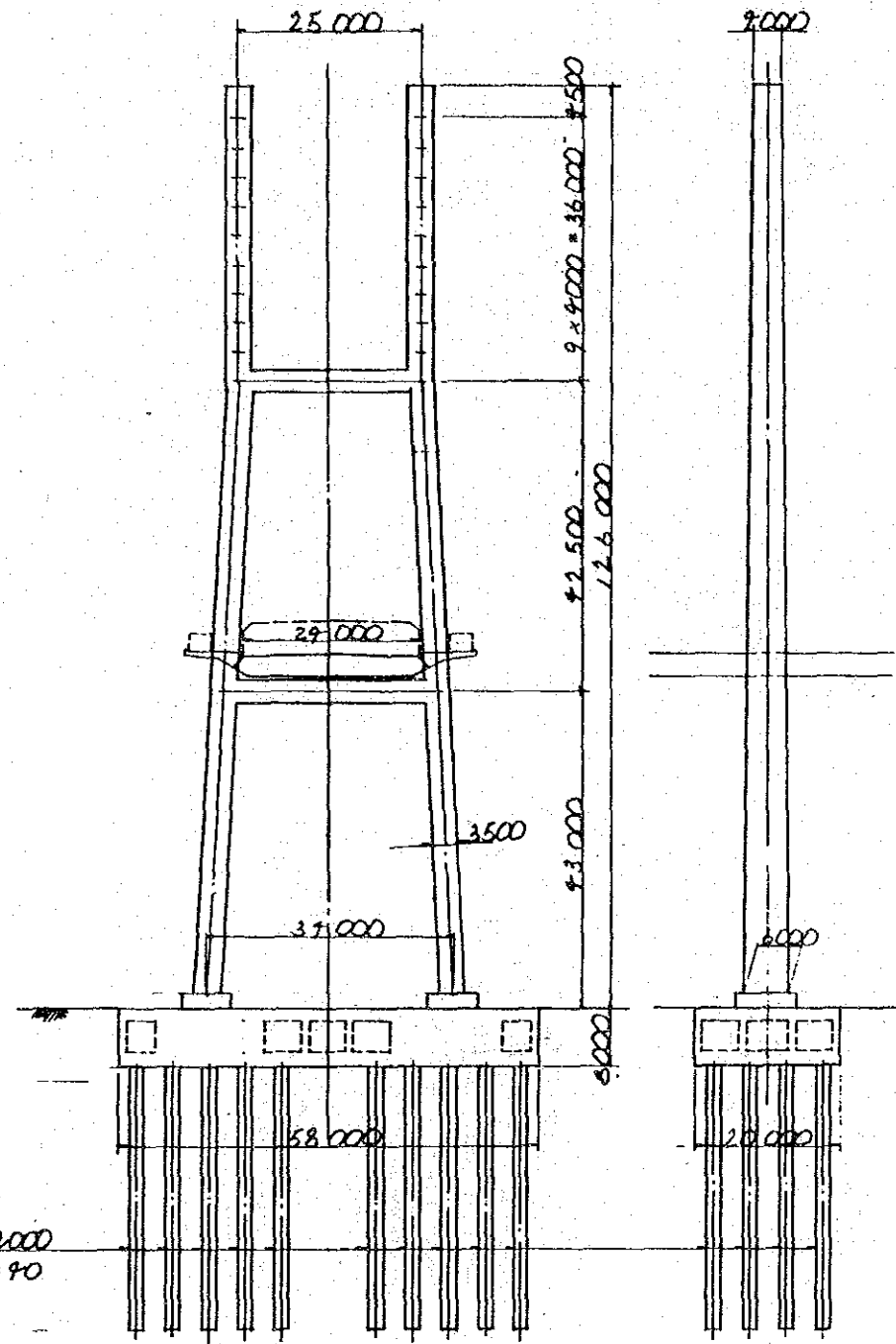
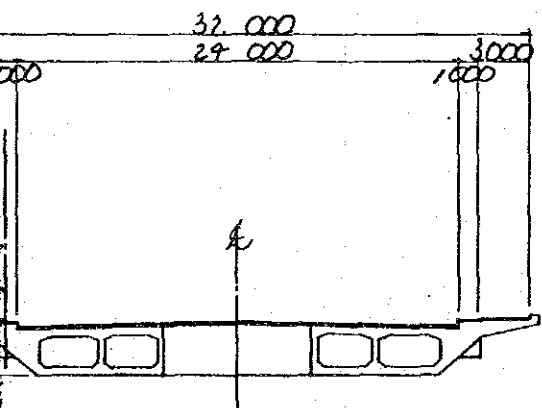
断面图 $S=1:200$

塔 $S=1:500$

中央径面



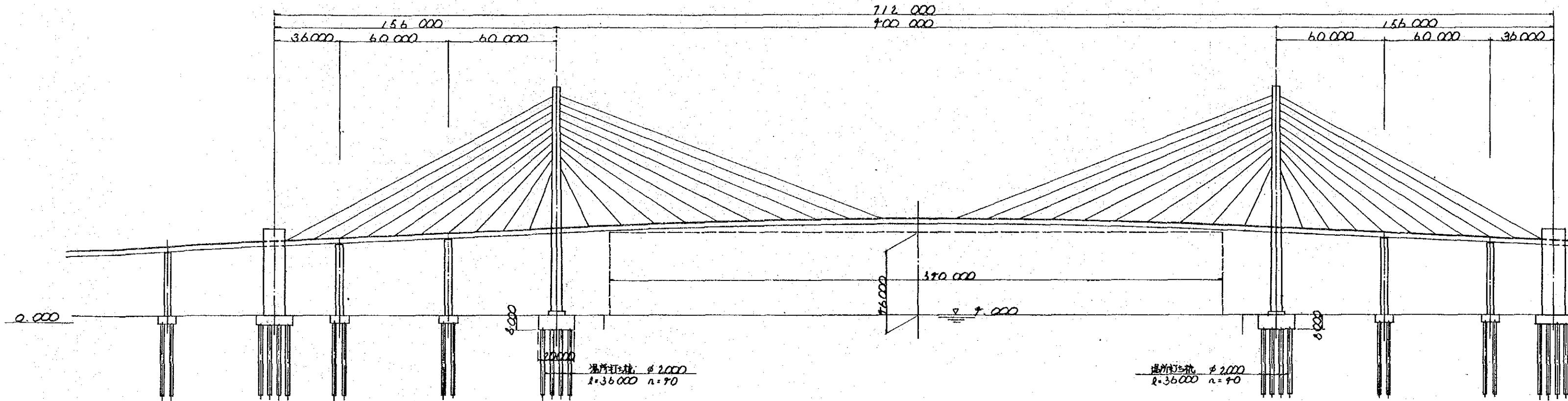
側径面



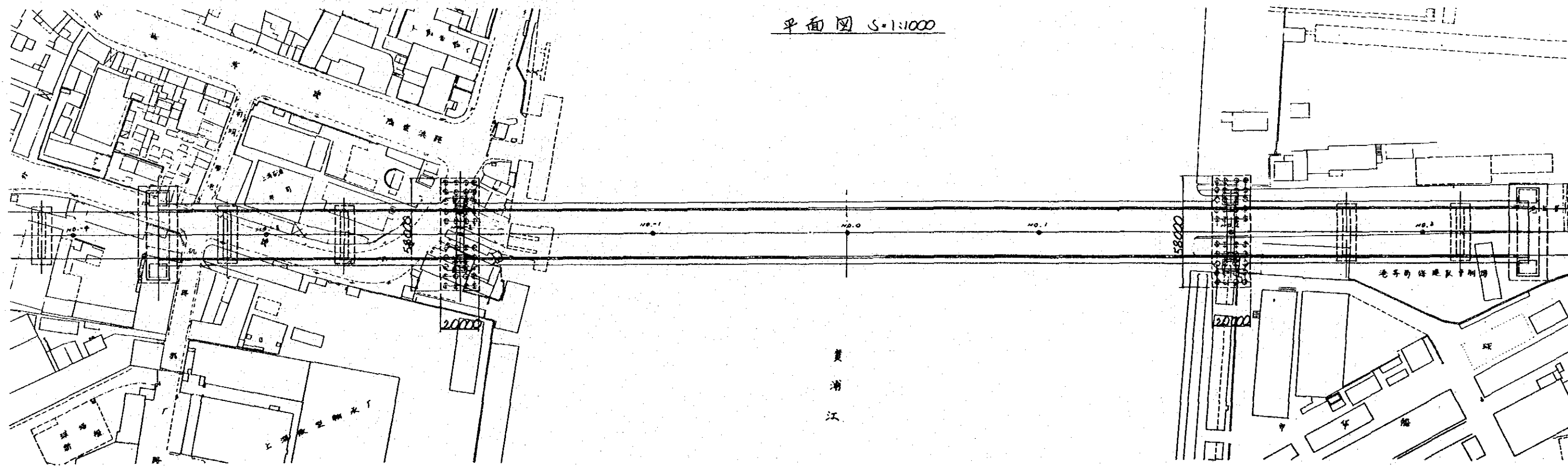
場打杭 $\phi 2000$
 $L=30000$ $\alpha=90$

4 比較代替3案一般図 (複合斜張橋)

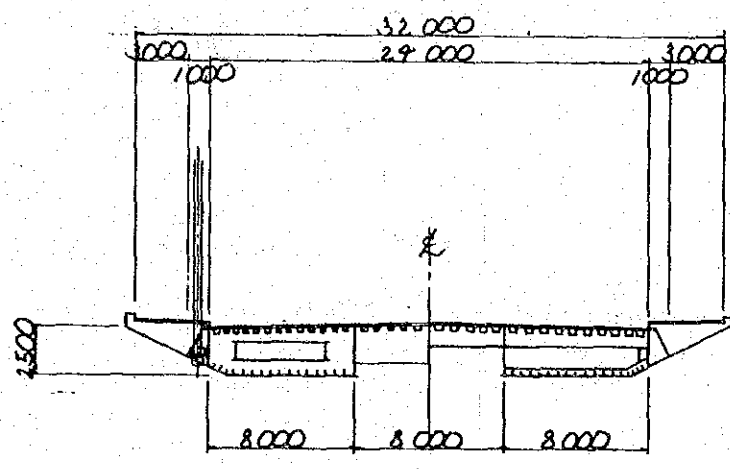
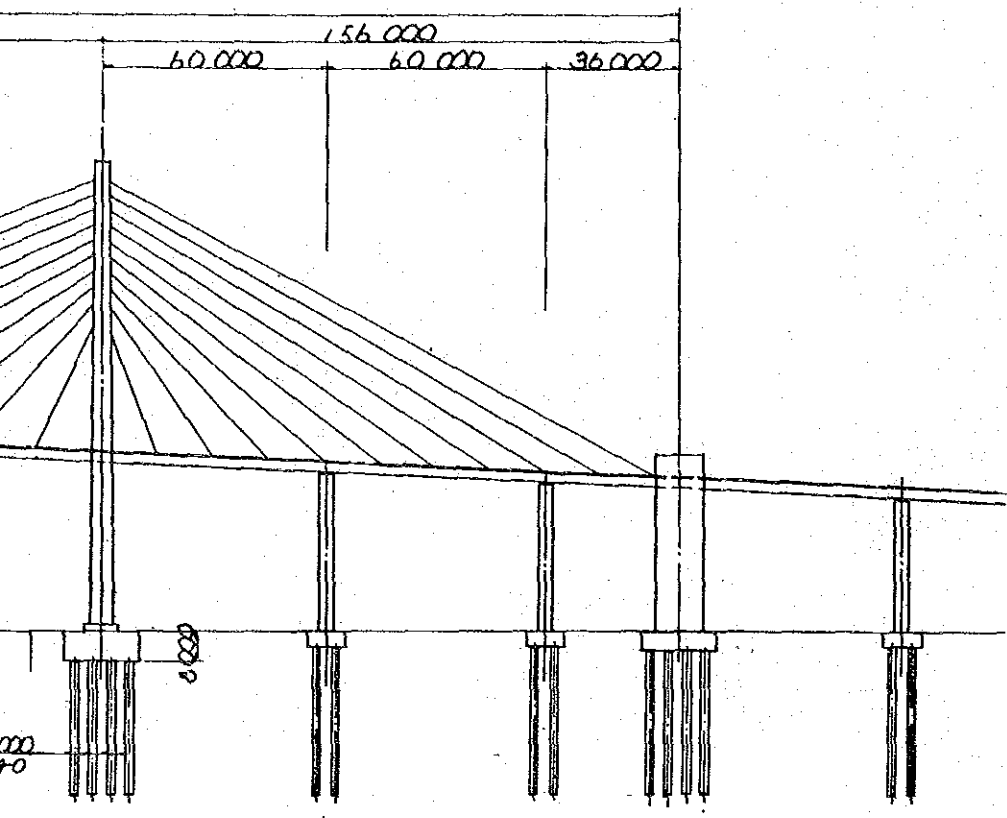
侧面图 S=1:1000



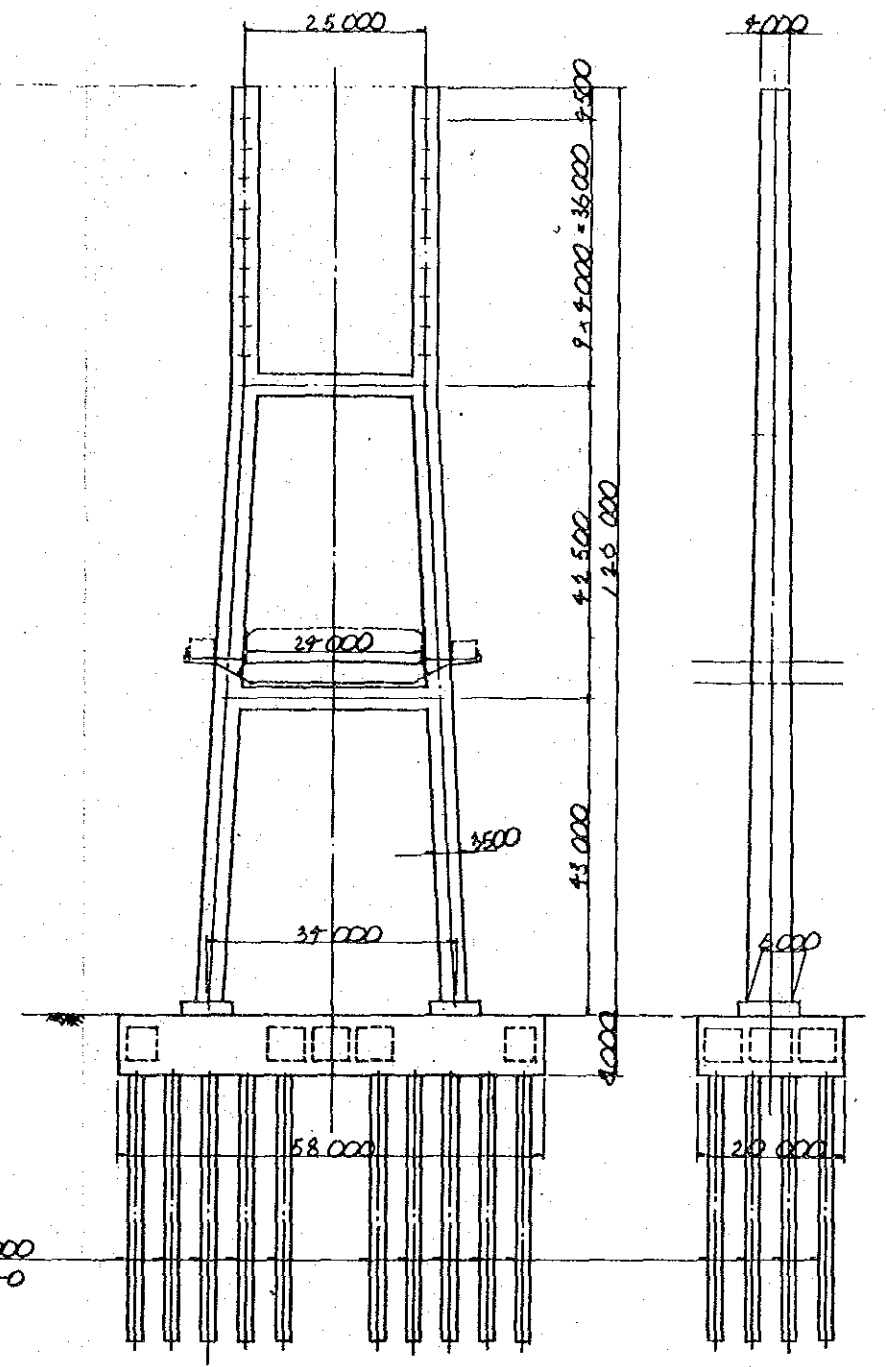
平面图 S=1:1000



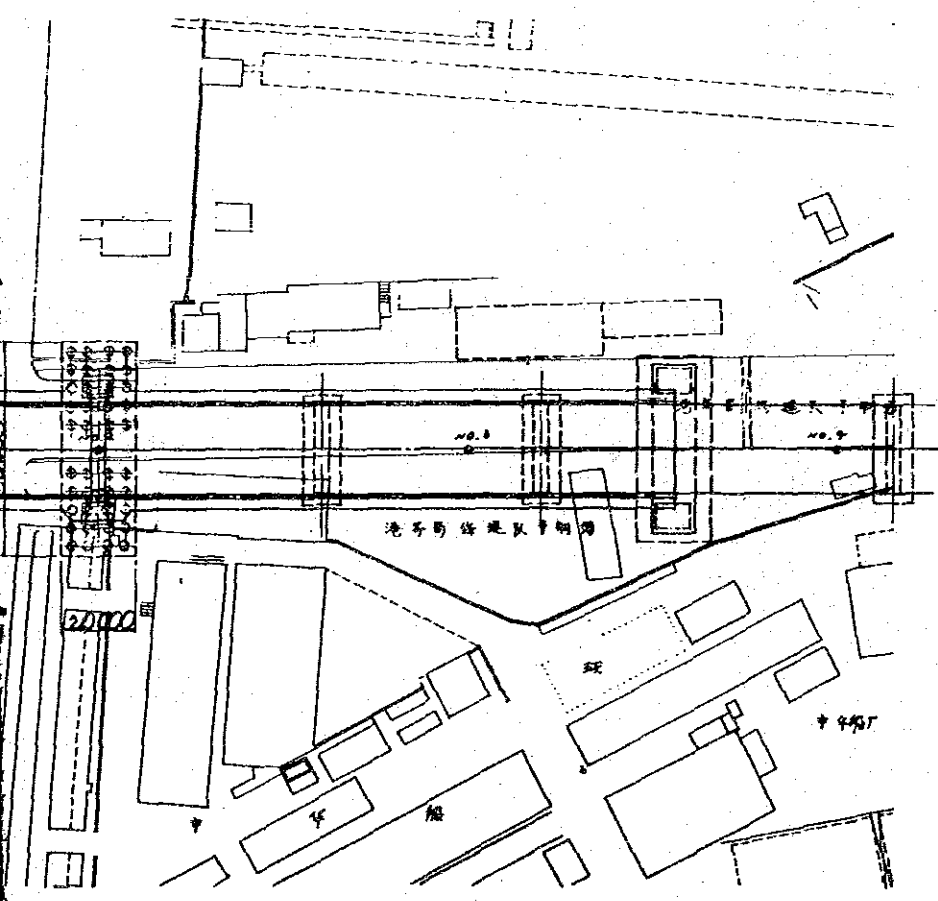
断面图 S=1:200



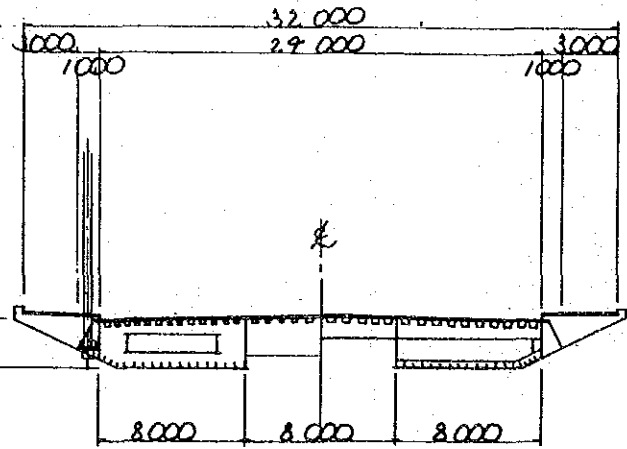
塔 S=1:500



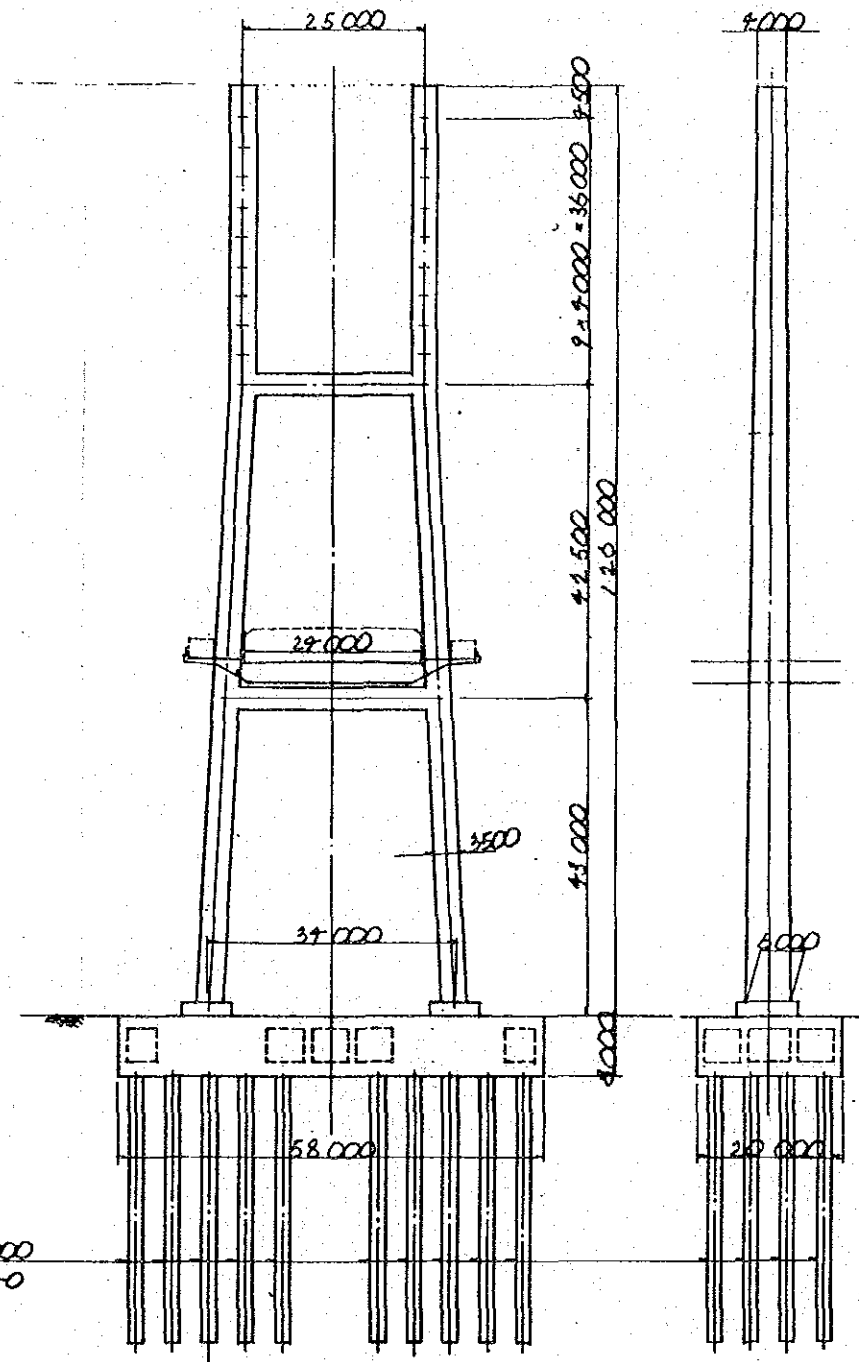
塔所打桩 $\phi 2000$
 $L=36000$ $n=90$



断面图 S=1:200

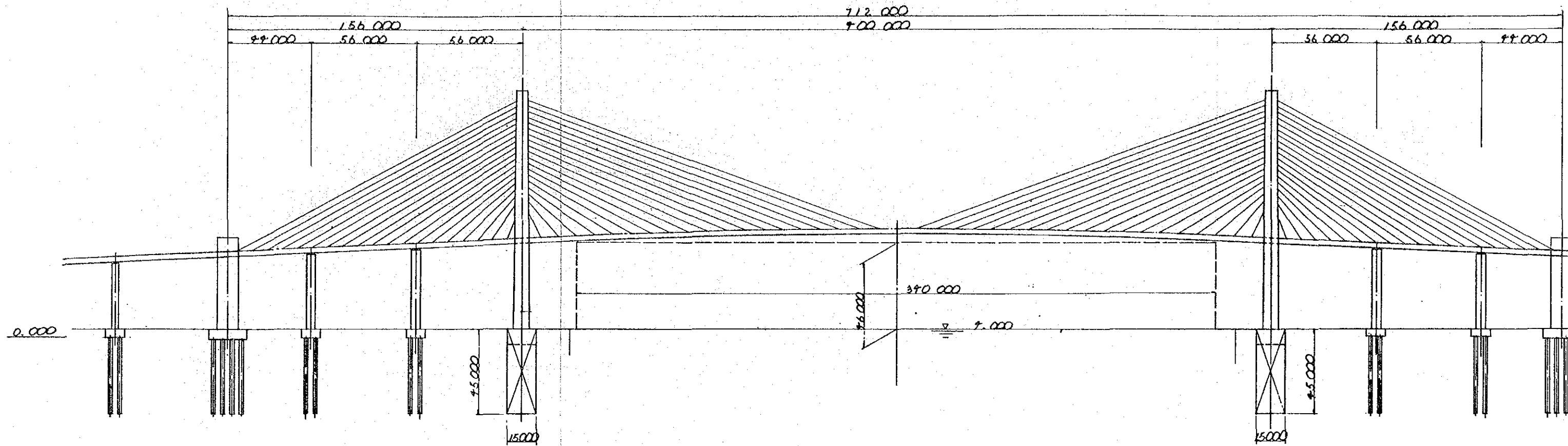


塔 S=1:500

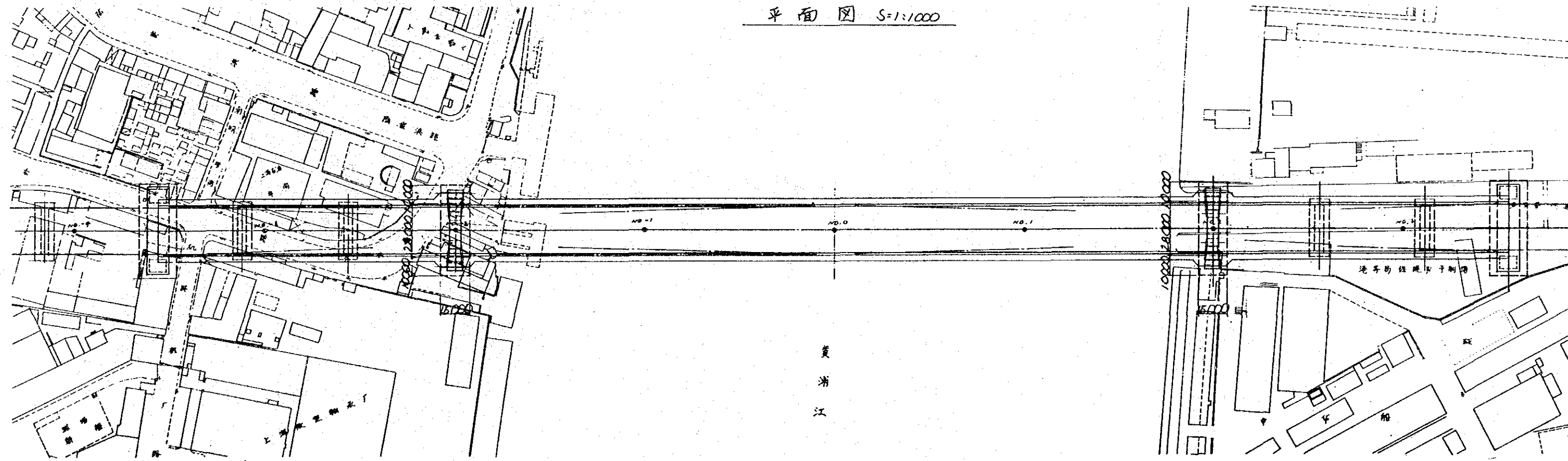


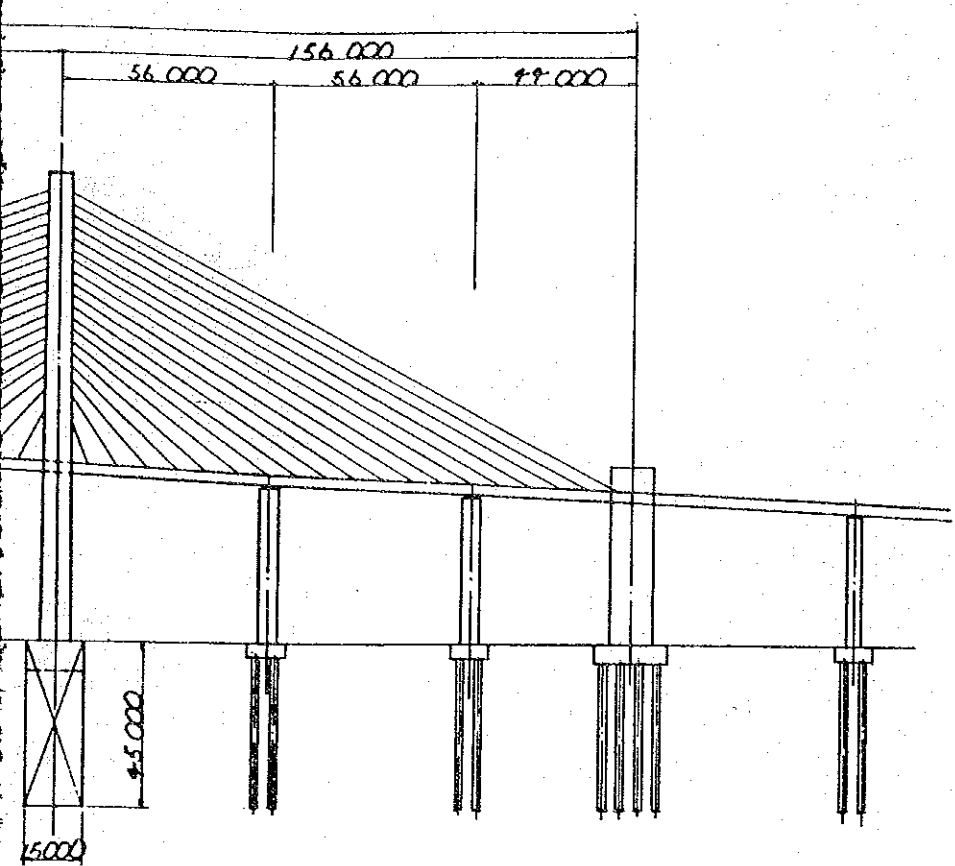
塔所打桩 $\phi 2000$
 $l=36000$ $n=40$

側面圖 S=1:1000

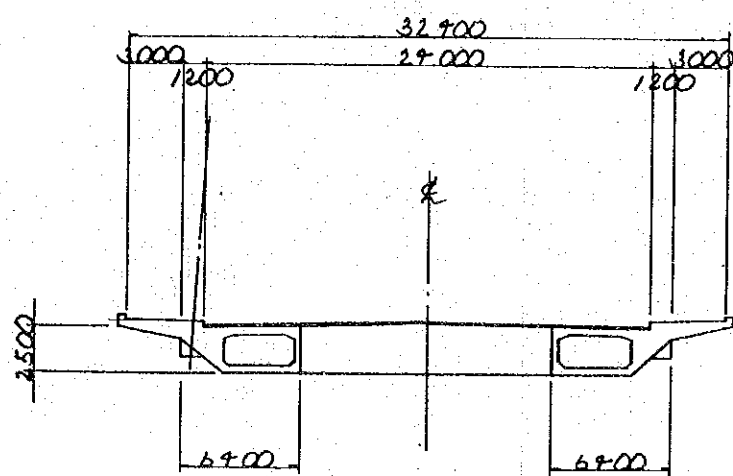


平面圖 S=1:1000

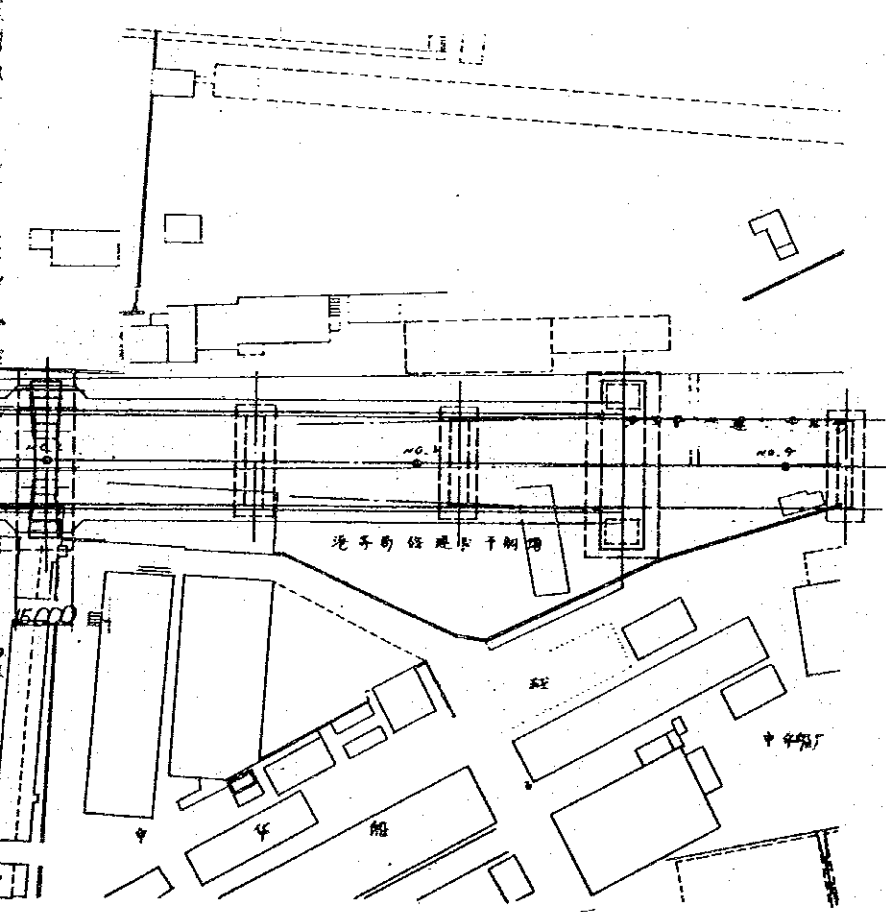
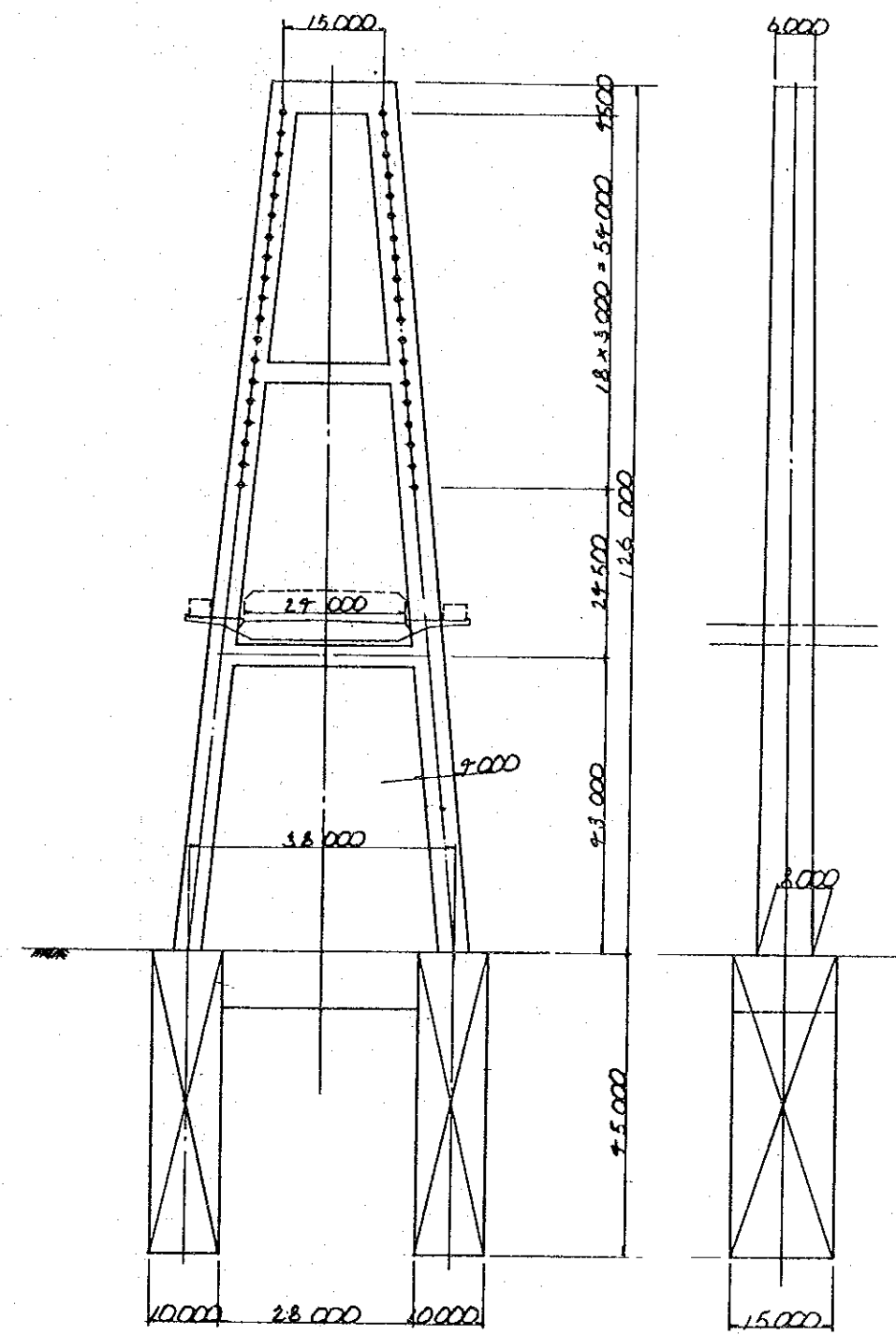




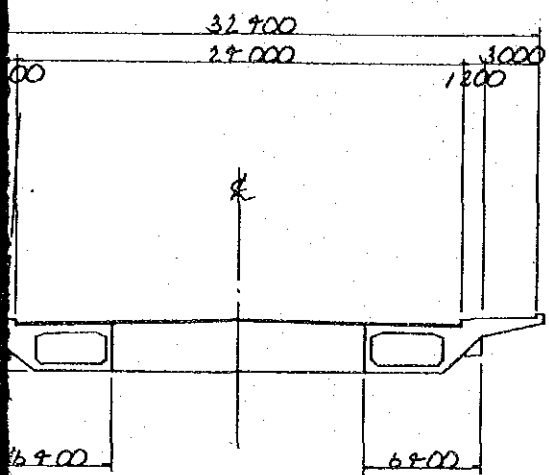
断面图 S=1:200



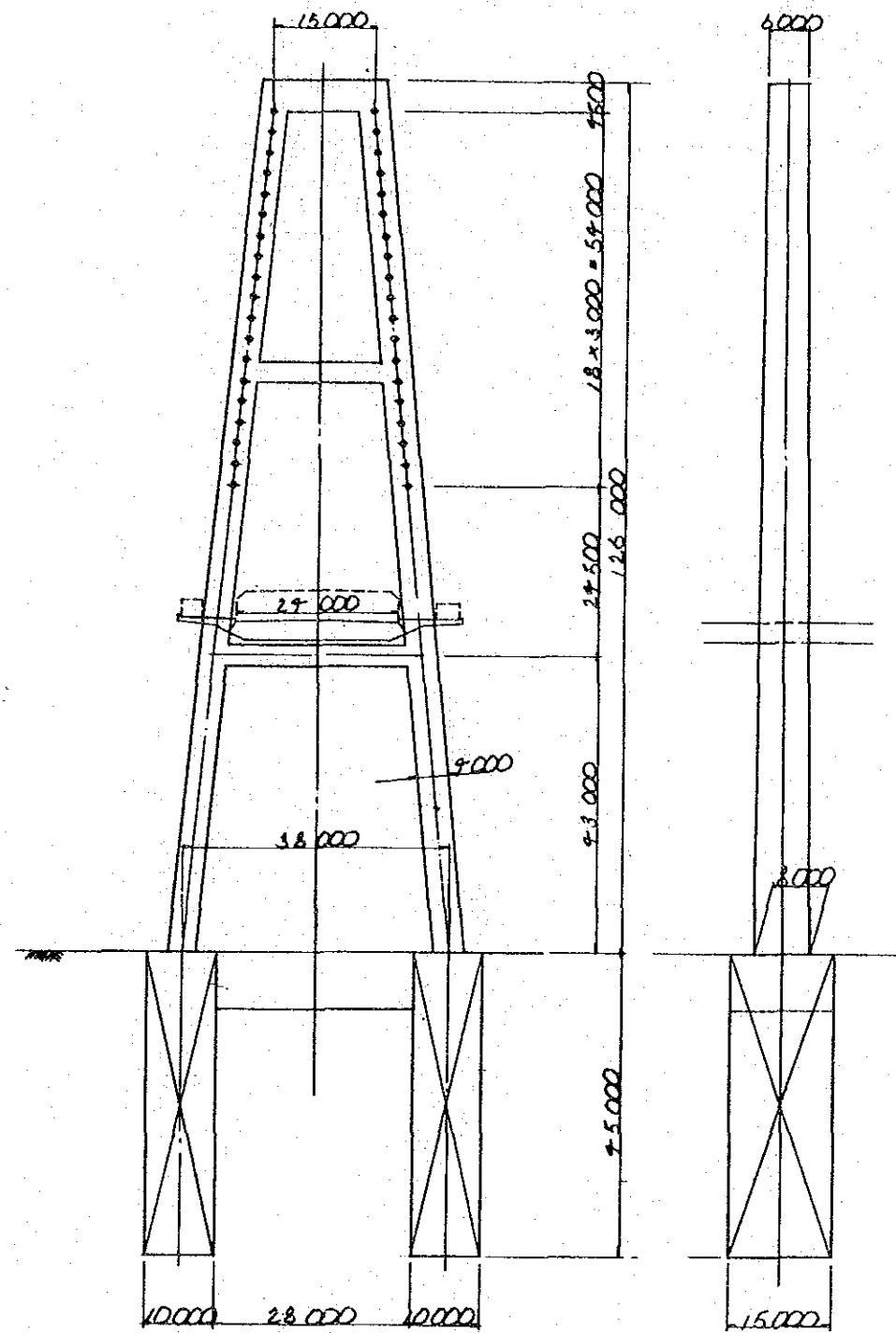
塔 S=1:500



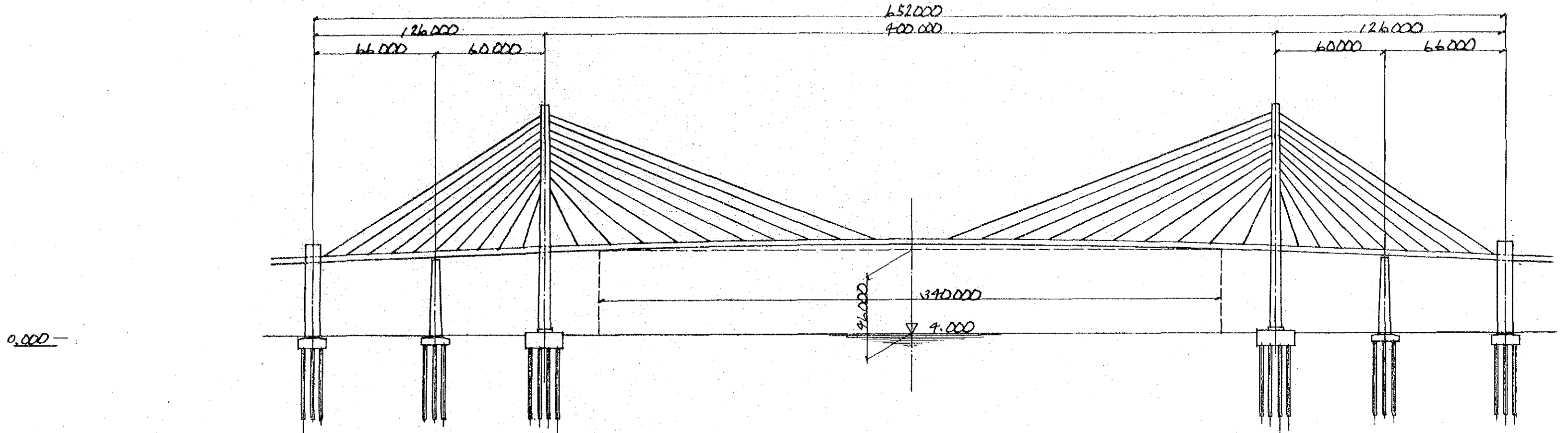
断面图 S=1:200



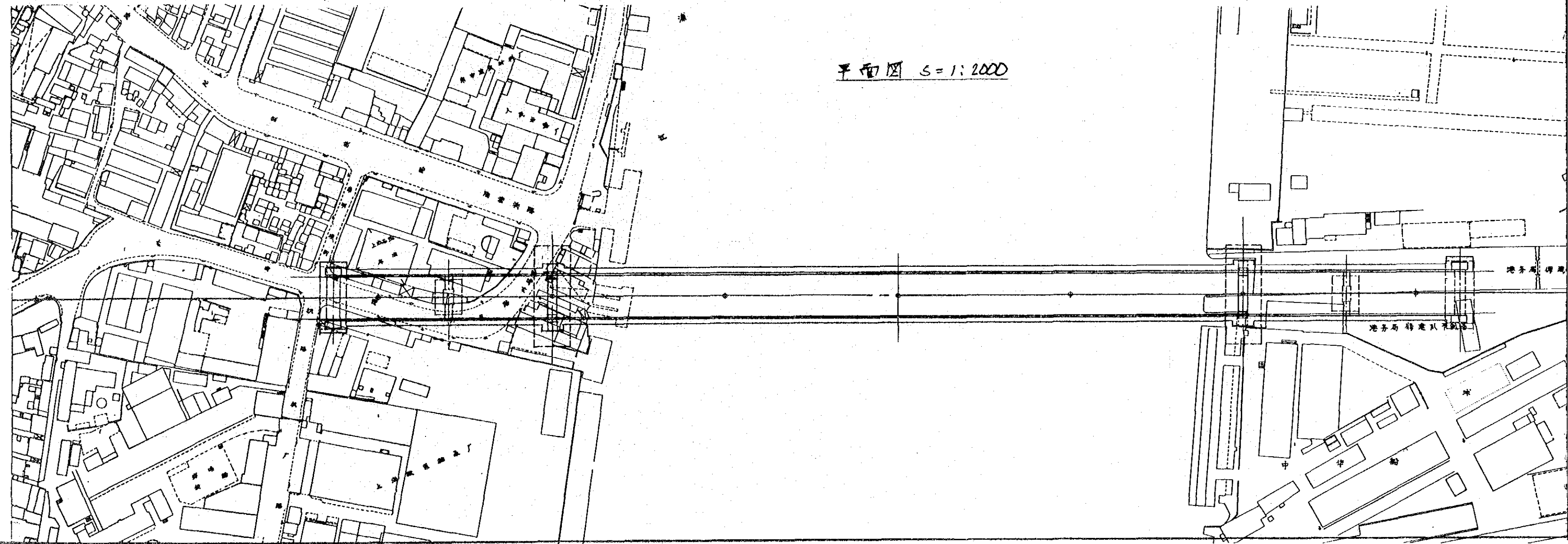
塔 S=1:500



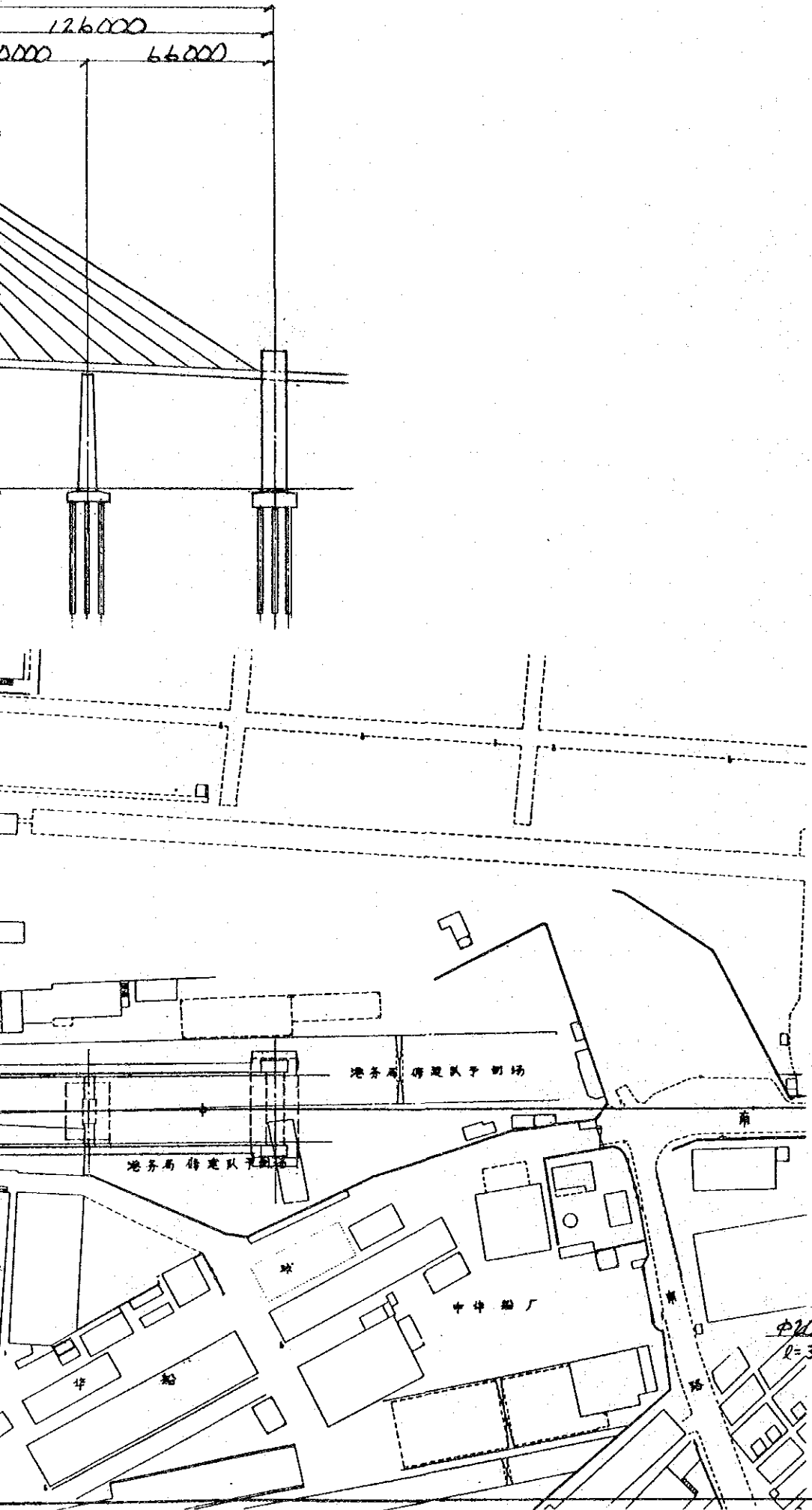
側面図 $S=1:2000$



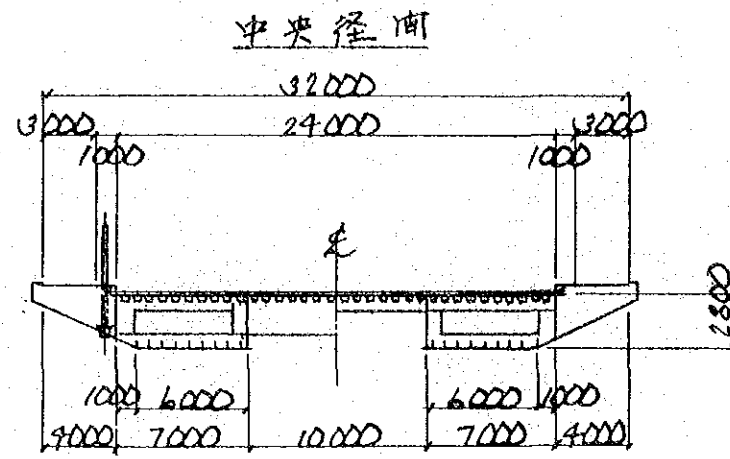
平面図 $S=1:2000$



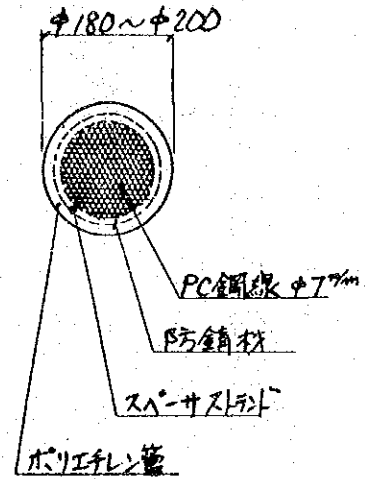
主橋梁部一般図



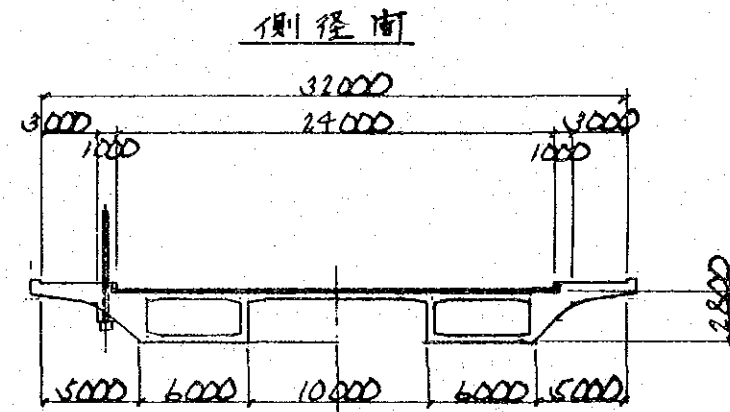
断面図 S=1:400



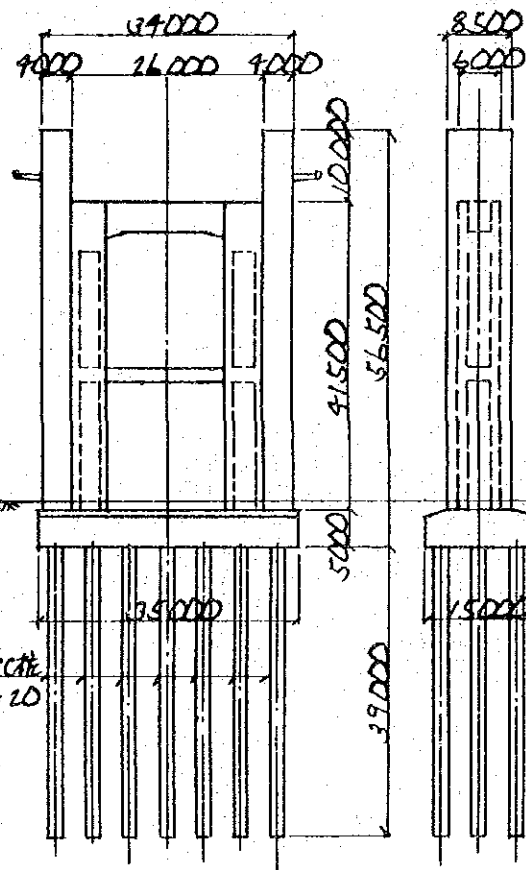
斜張ケーブル断面



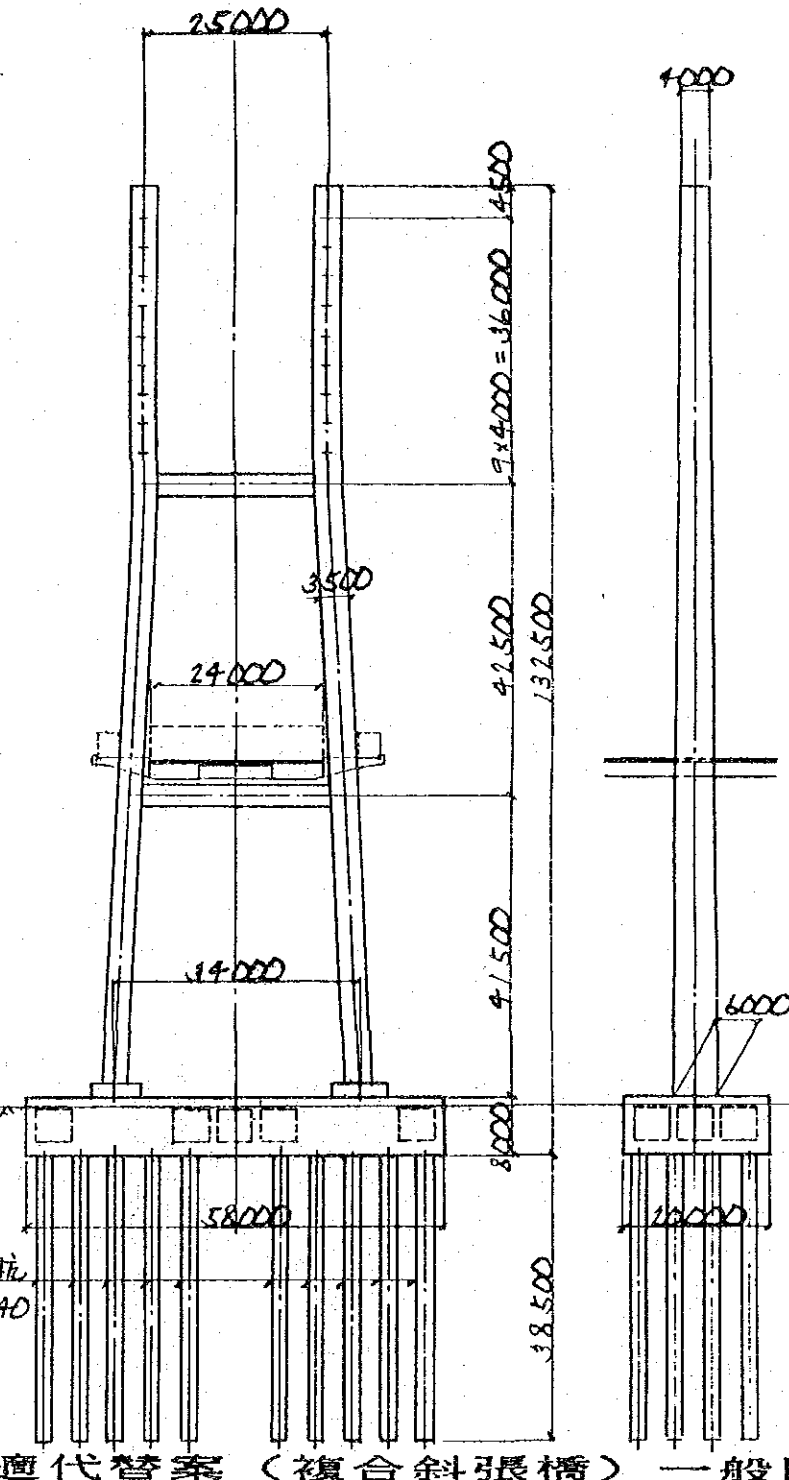
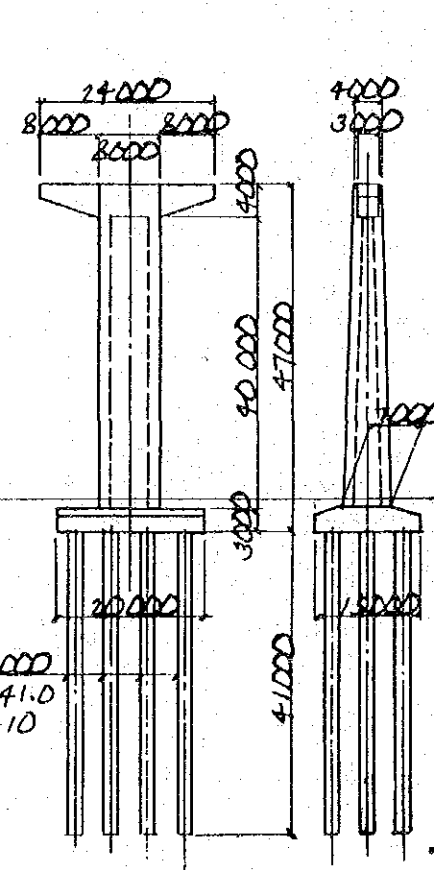
塔 S=1:1000



端橋脚 S=1:1000



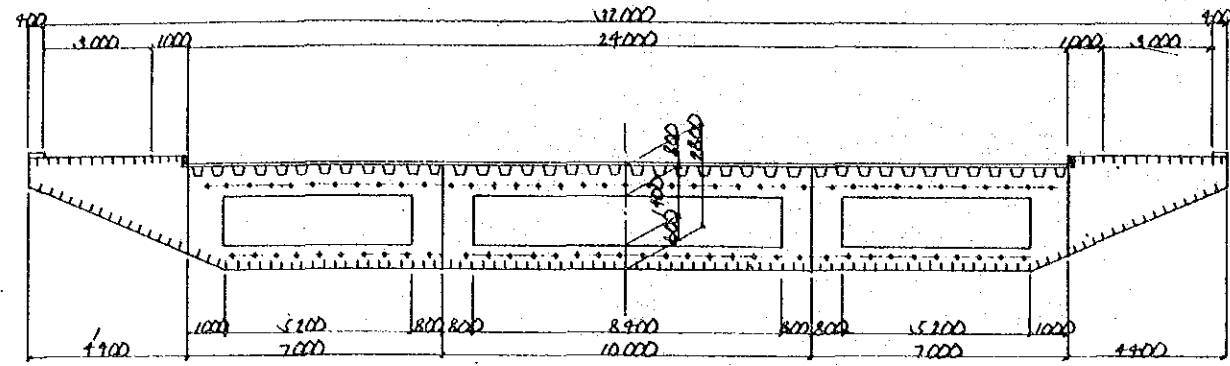
中間橋脚 S=1:1000



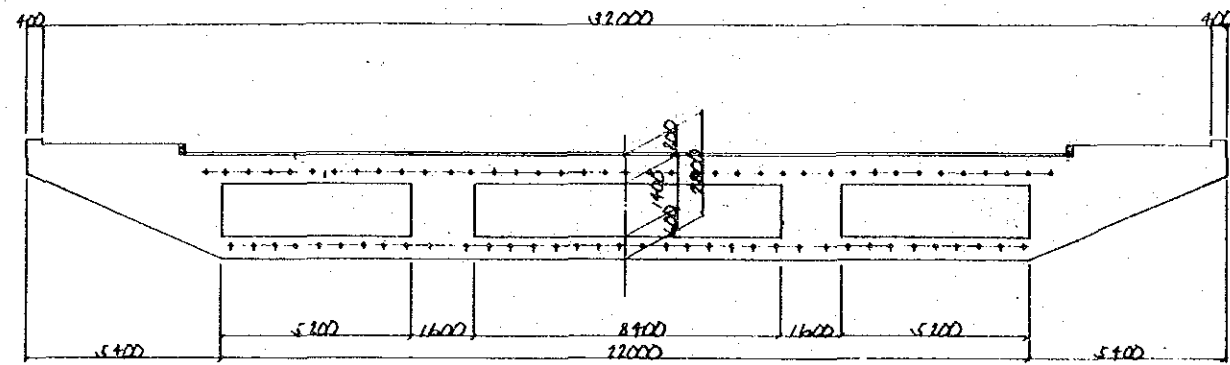
主橋梁細部構造図

主桁接合部概要図 5:1:100

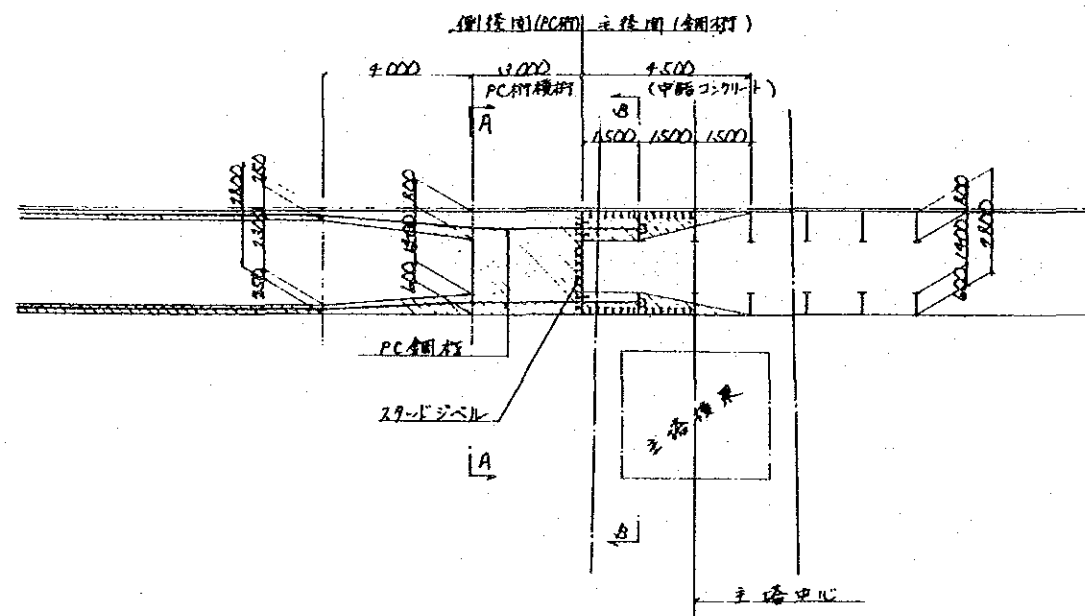
鋼桁 (B-B断面)



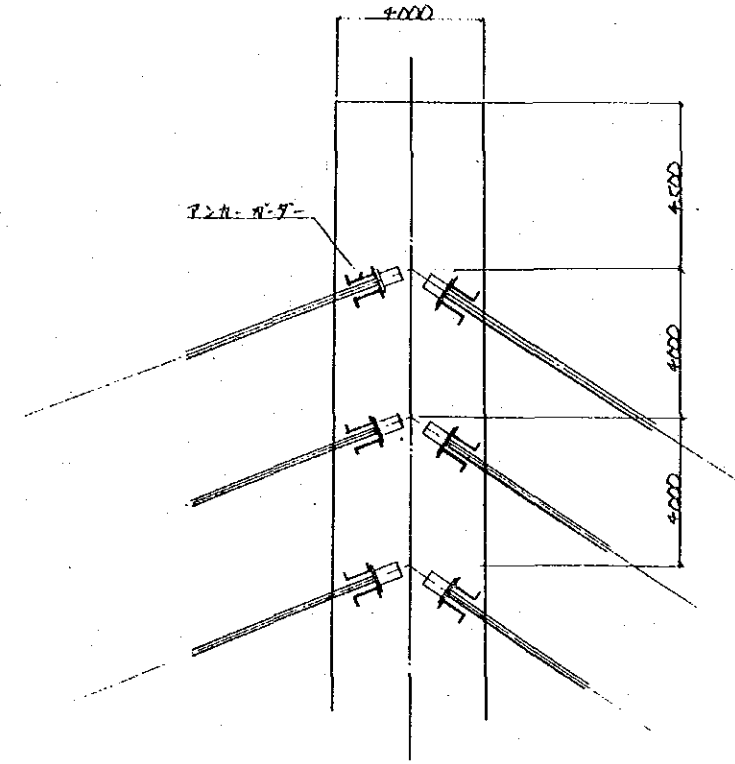
PC桁 (A-A断面)



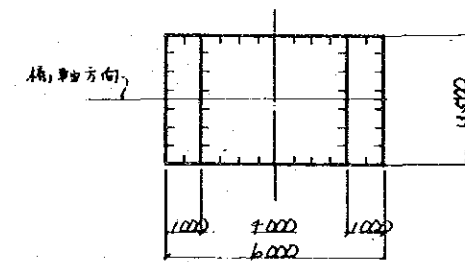
接合部側面図



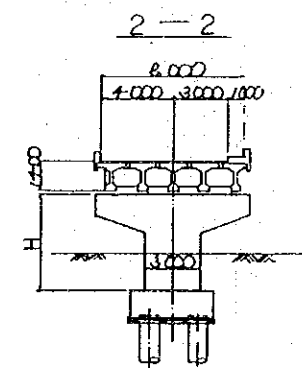
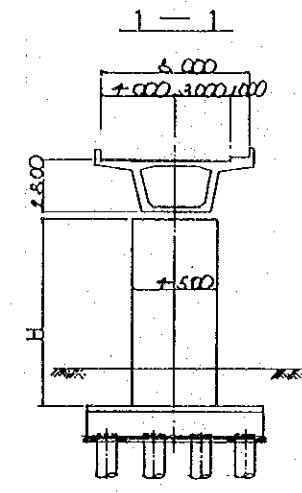
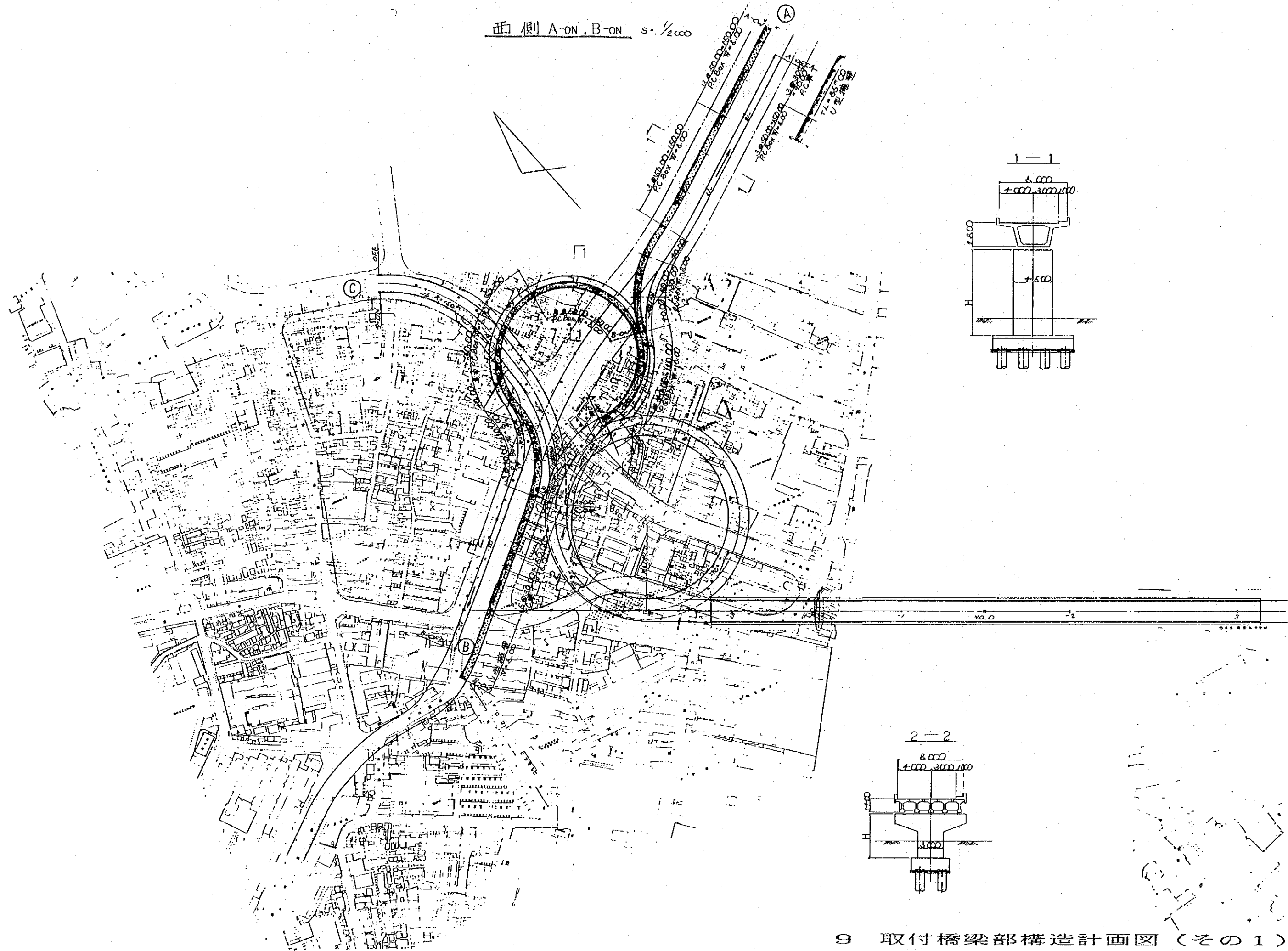
主塔側Y-トル定着部概要図 5:1:100



主塔基部断面図 5:1:100

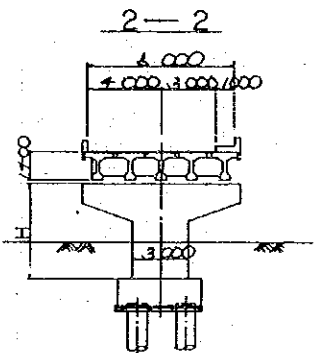
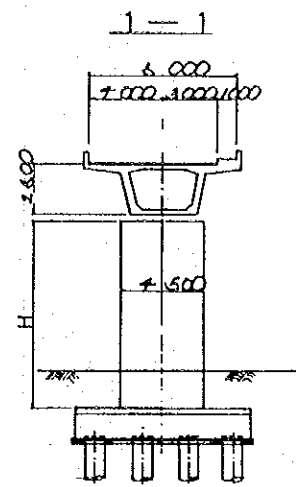
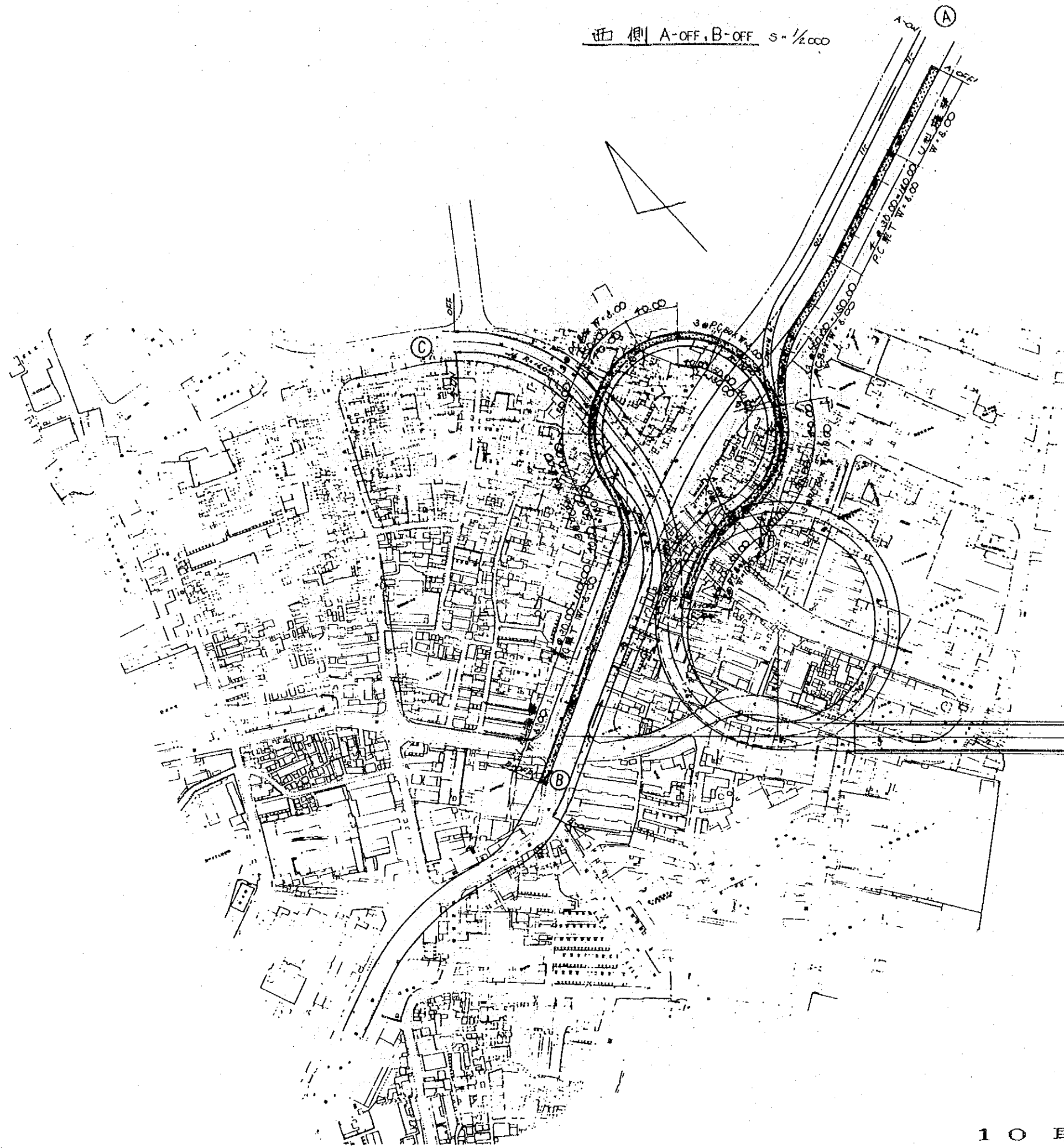


西側 A-ON, B-ON $s = \frac{1}{2000}$



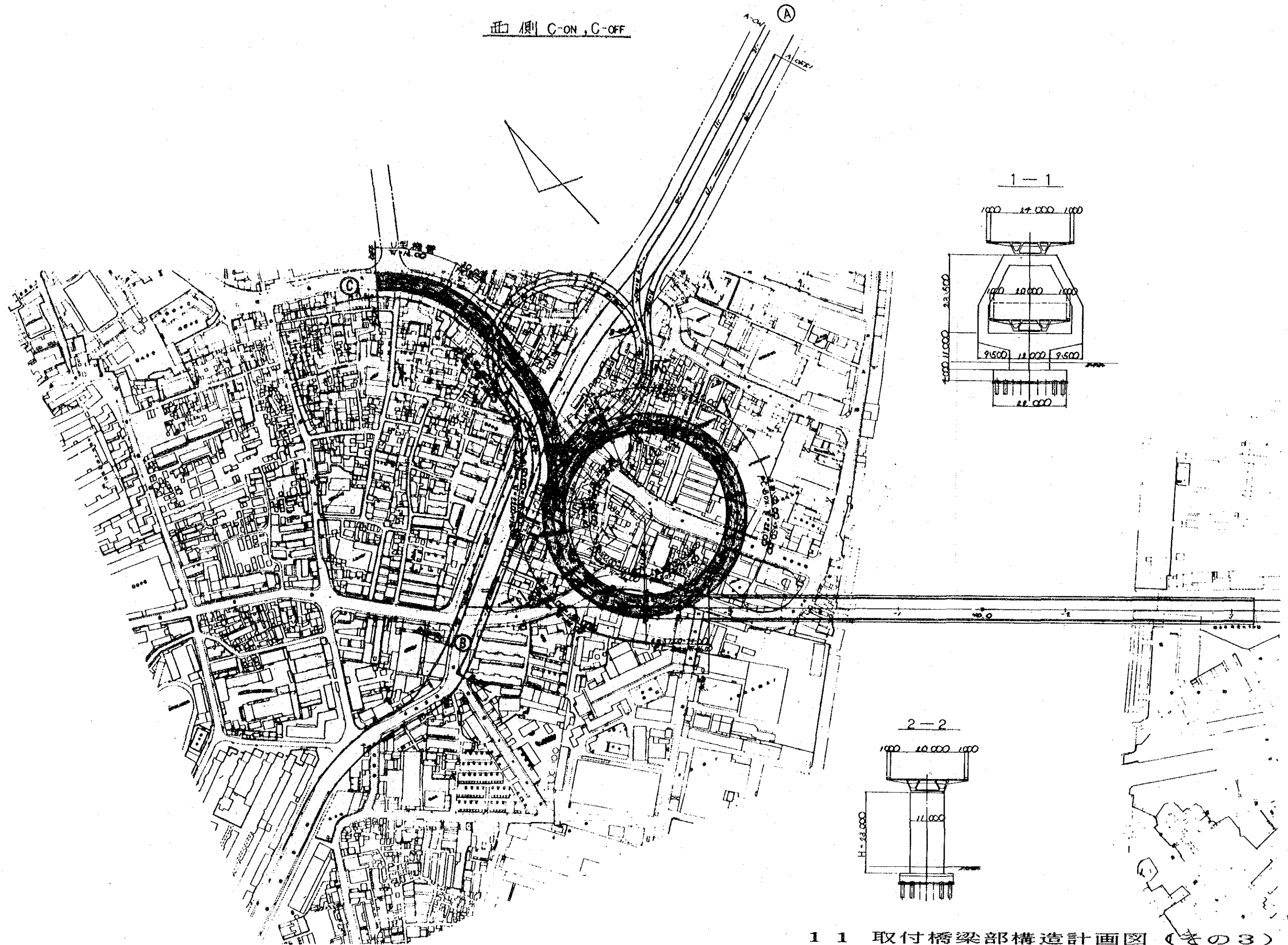
9 取付橋梁部構造計画図 (その1)

逆側 A-OFF, B-OFF S=1/2,000



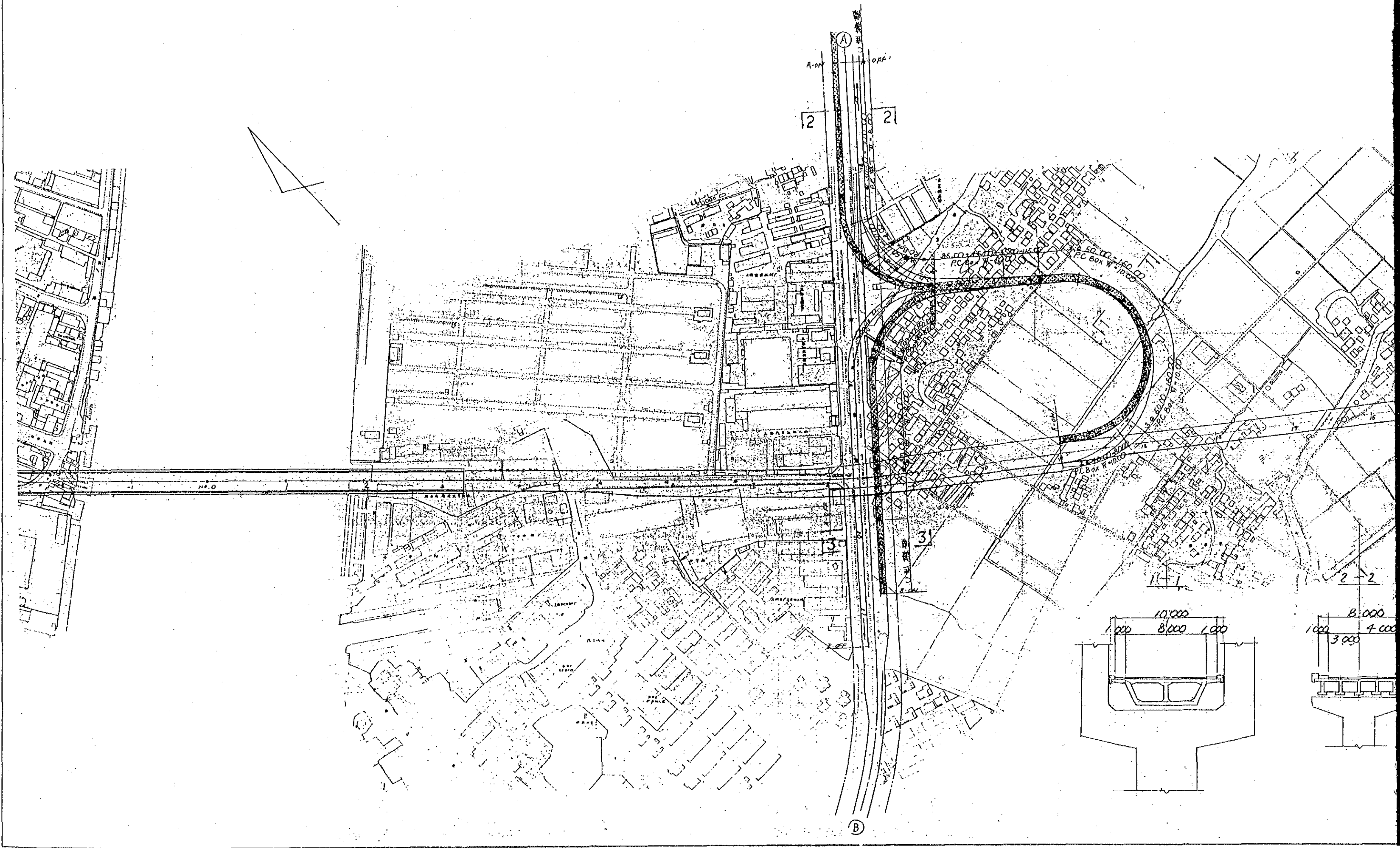
10 取付橋梁部構造計画図 (その2)

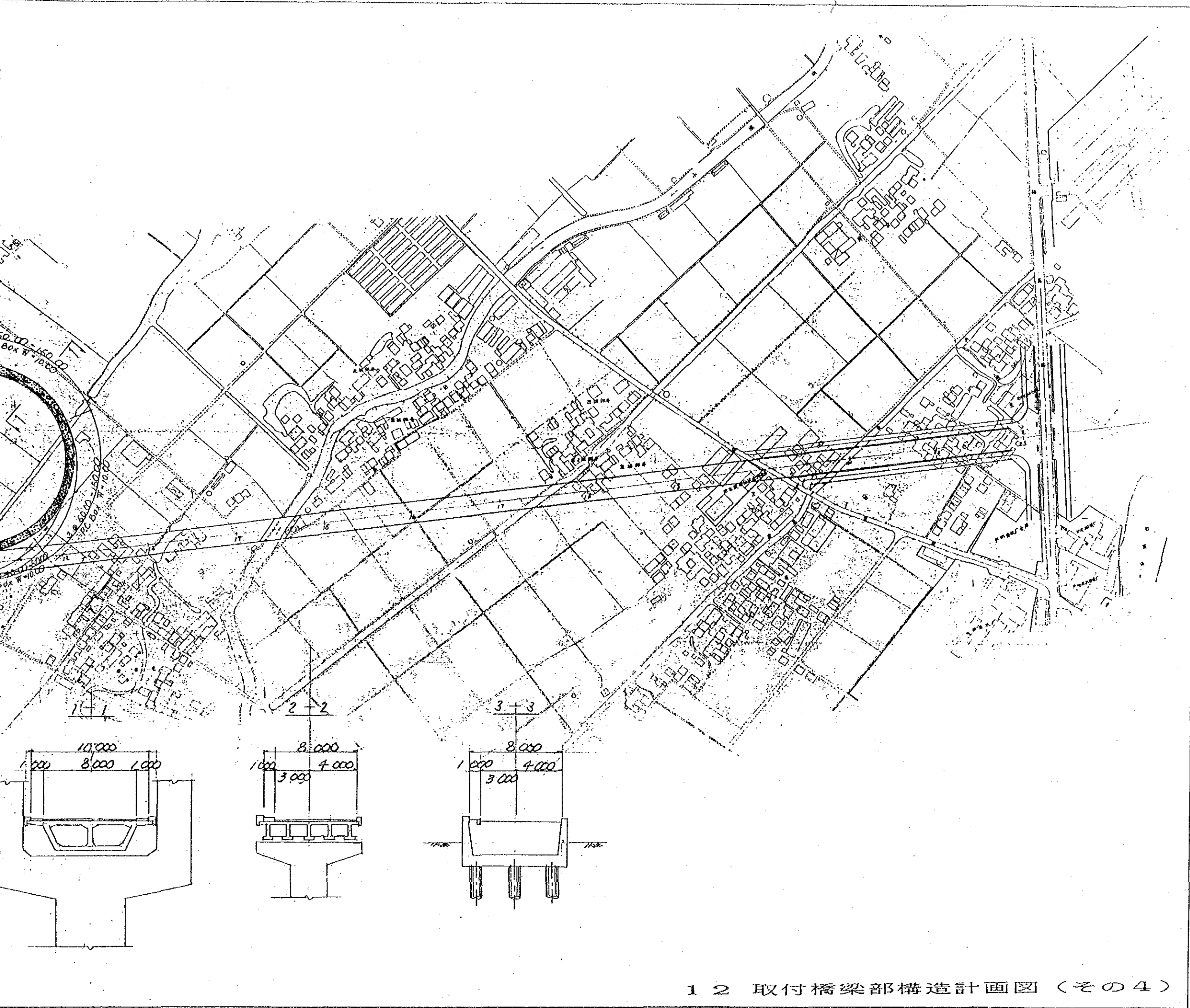
並行側 C-ON, C-OFF



1 1 取付橋梁部構造計画図 (きの3)

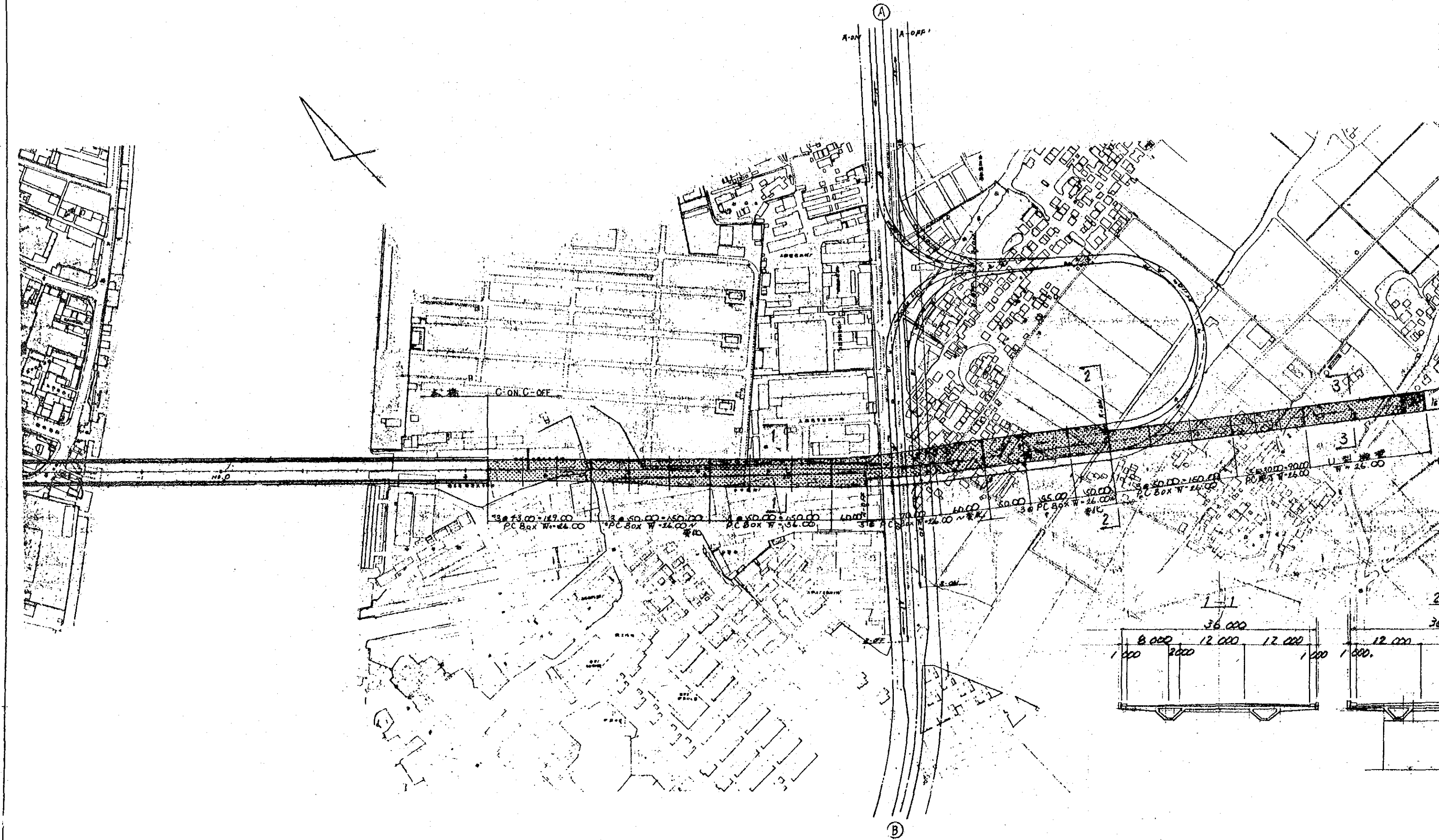
東側 A-ON, B-ON

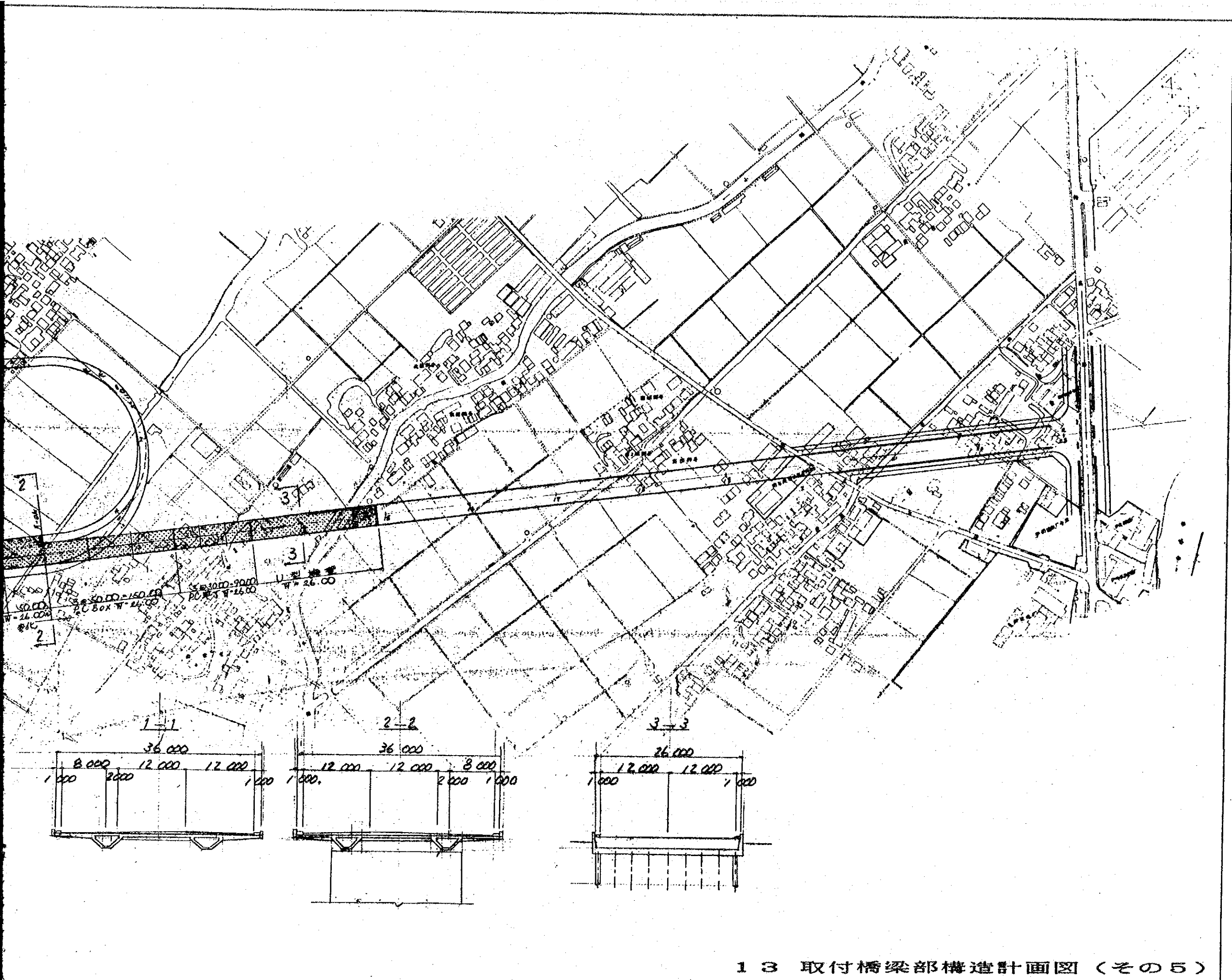




1 2 取付橋梁部構造計画図 (その4)

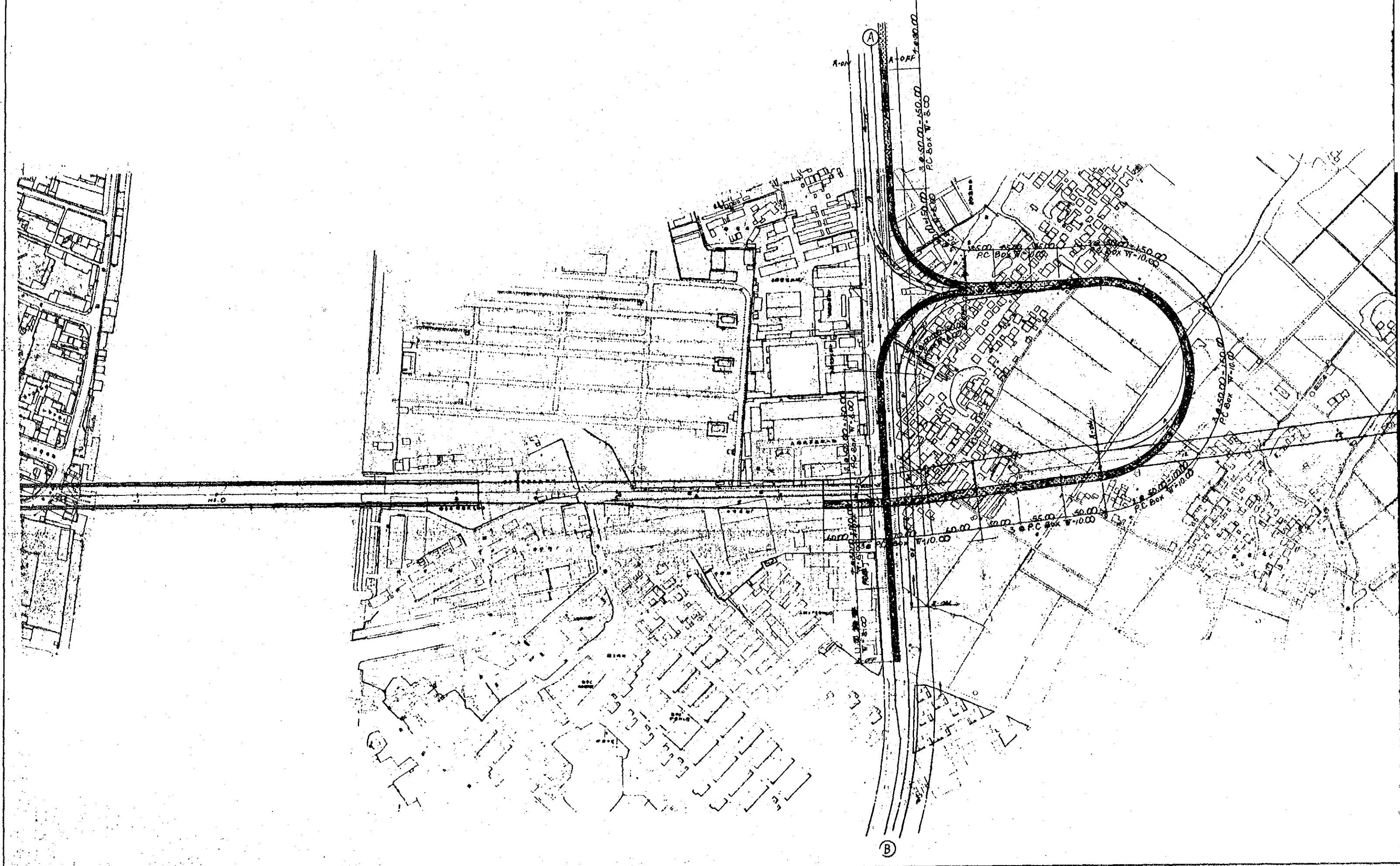
東側 C-ON, C-OFF

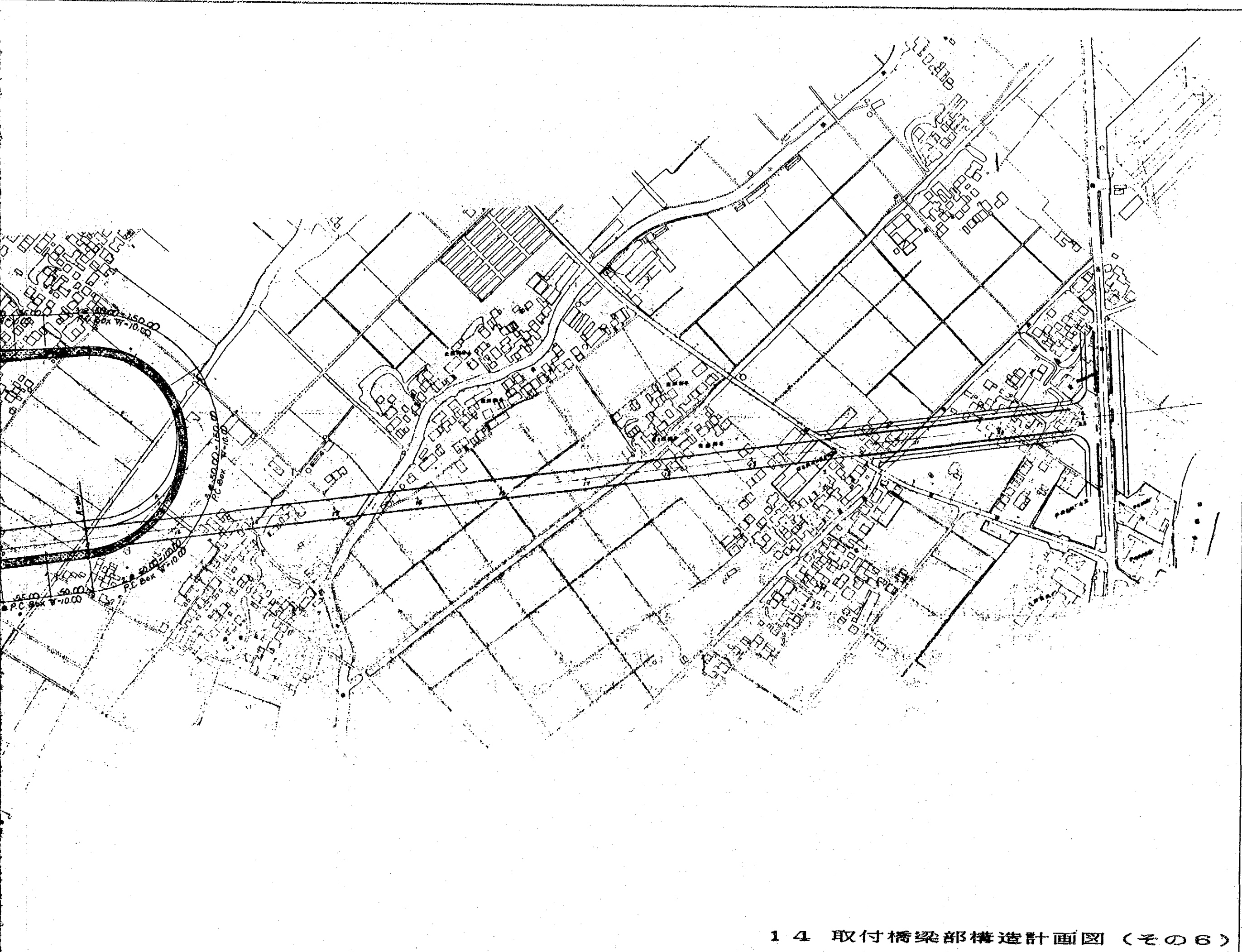




13 取付橋梁部構造計画図 (その5)

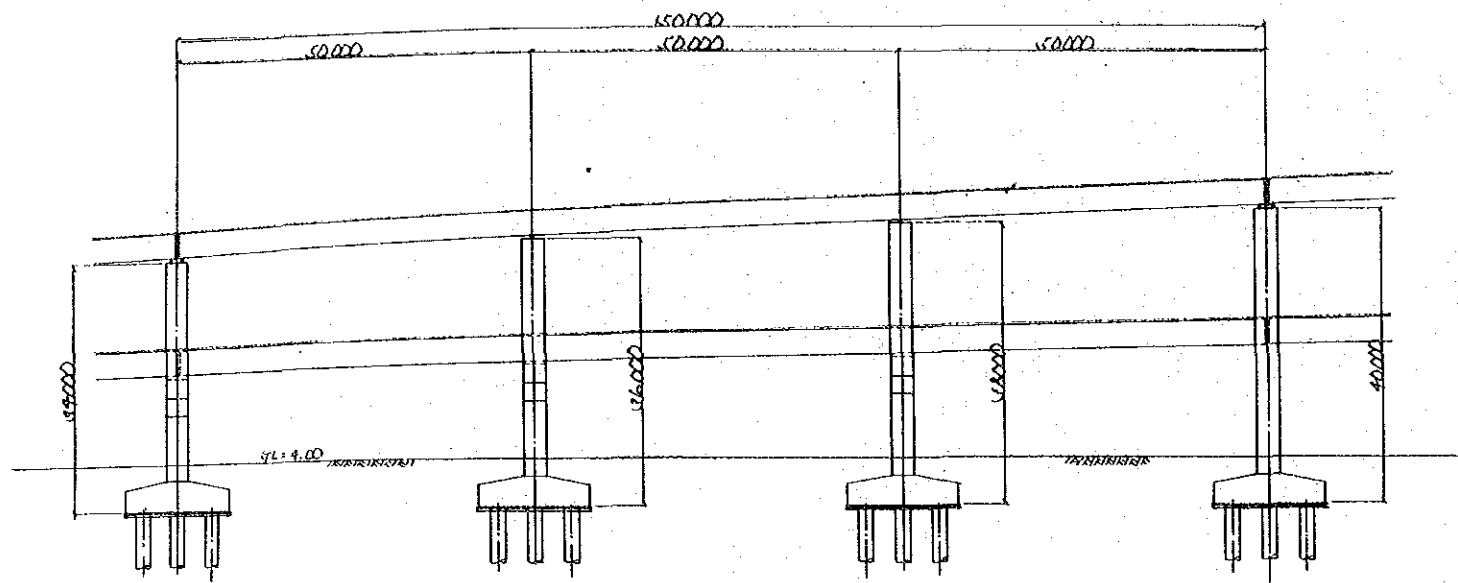
東側 A-OFF, B-OFF



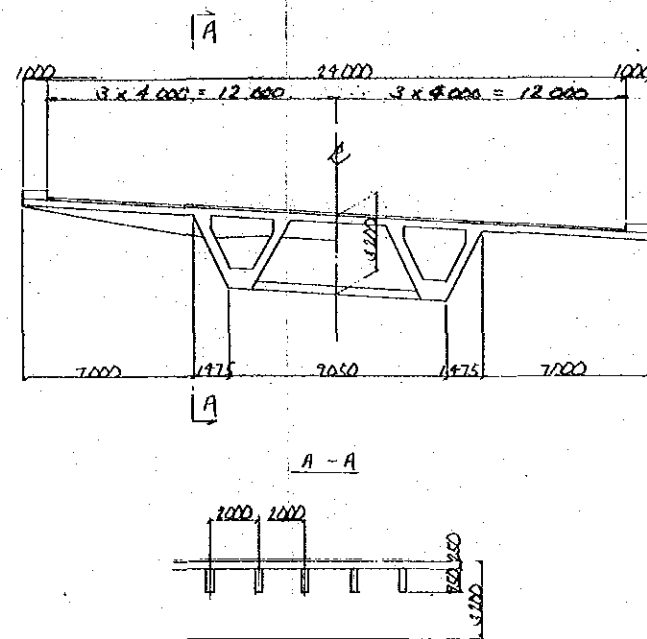


1 4 取付橋梁部構造計画図 (その6)

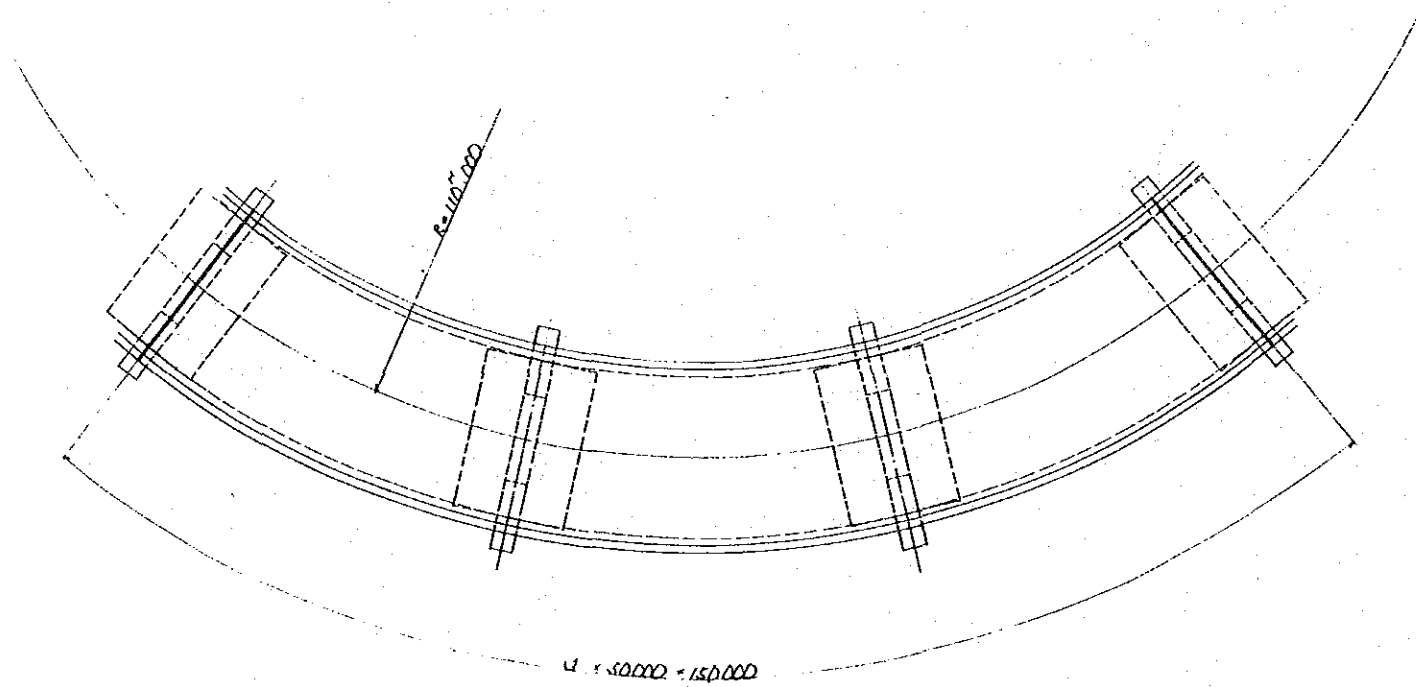
側面圖 S=1:500



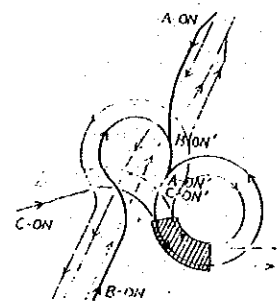
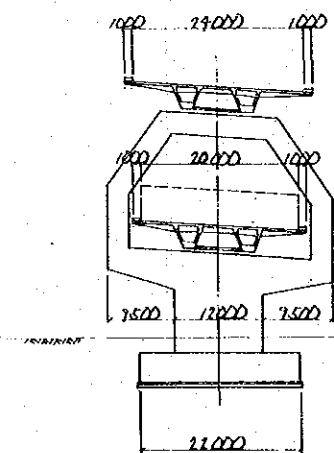
上部工断面圖 S=1:150

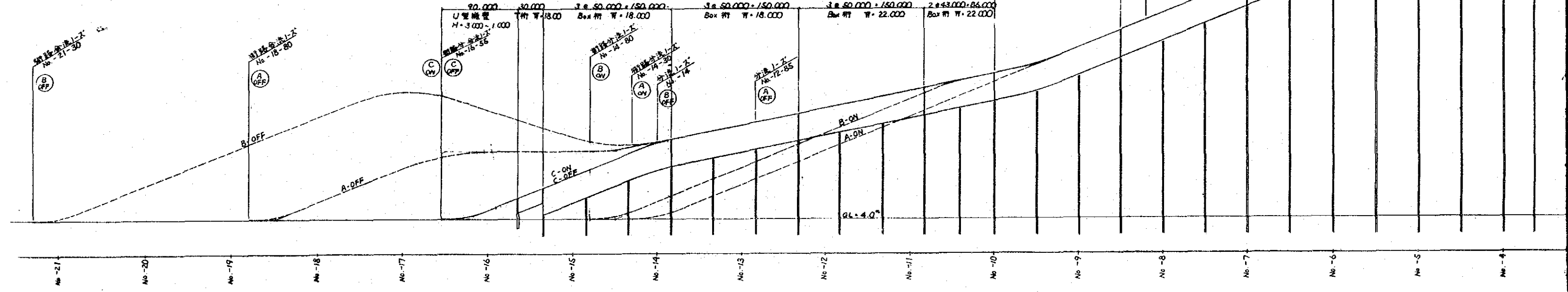
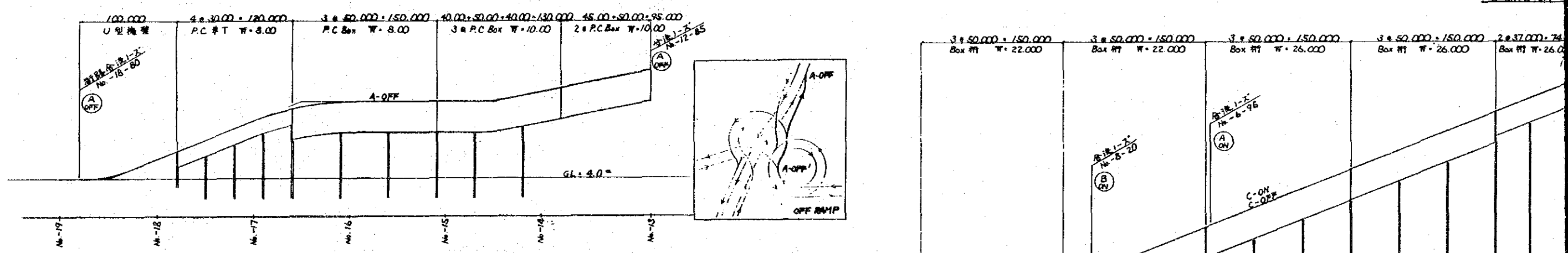
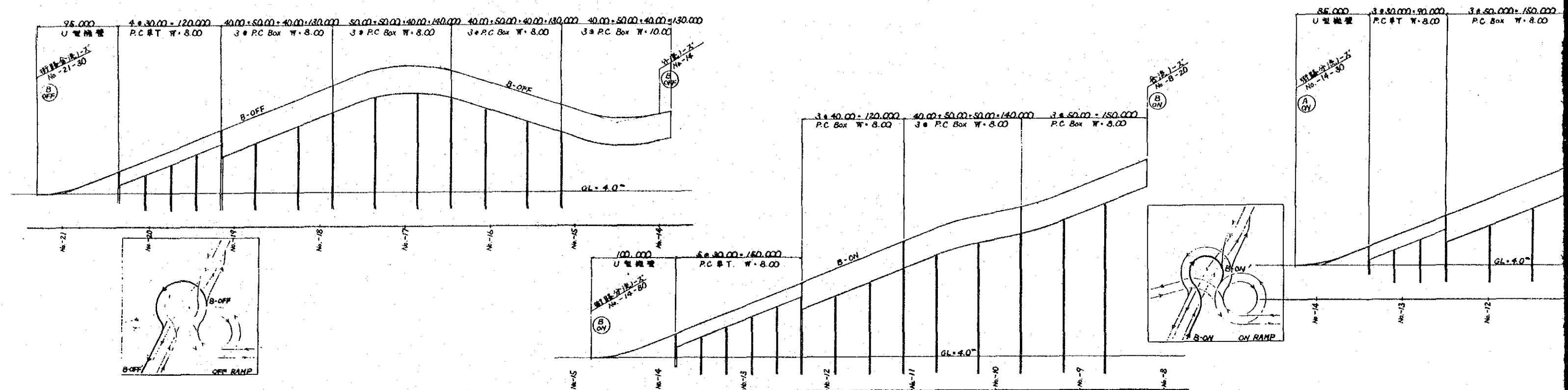


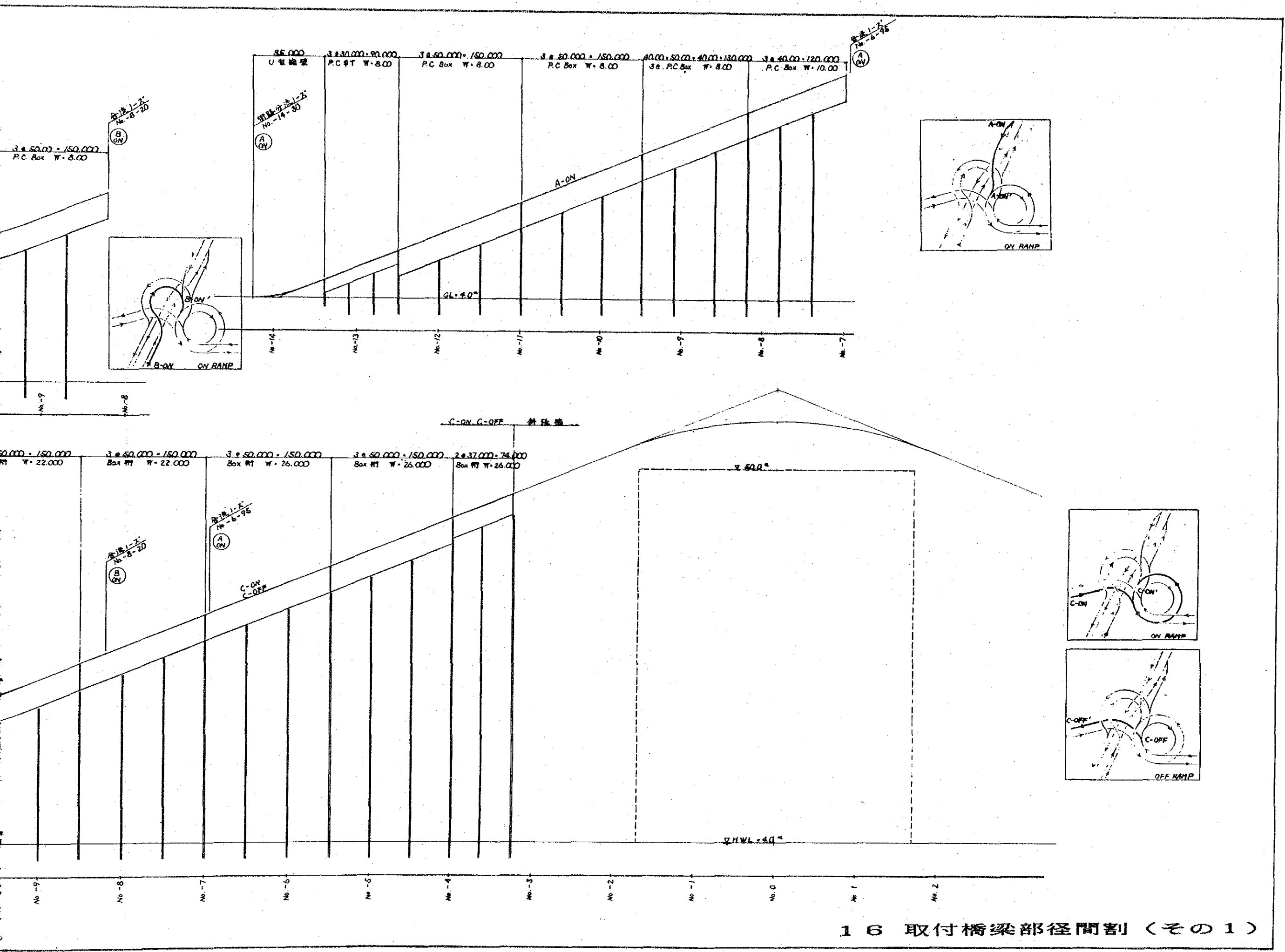
平面圖 S=1:500



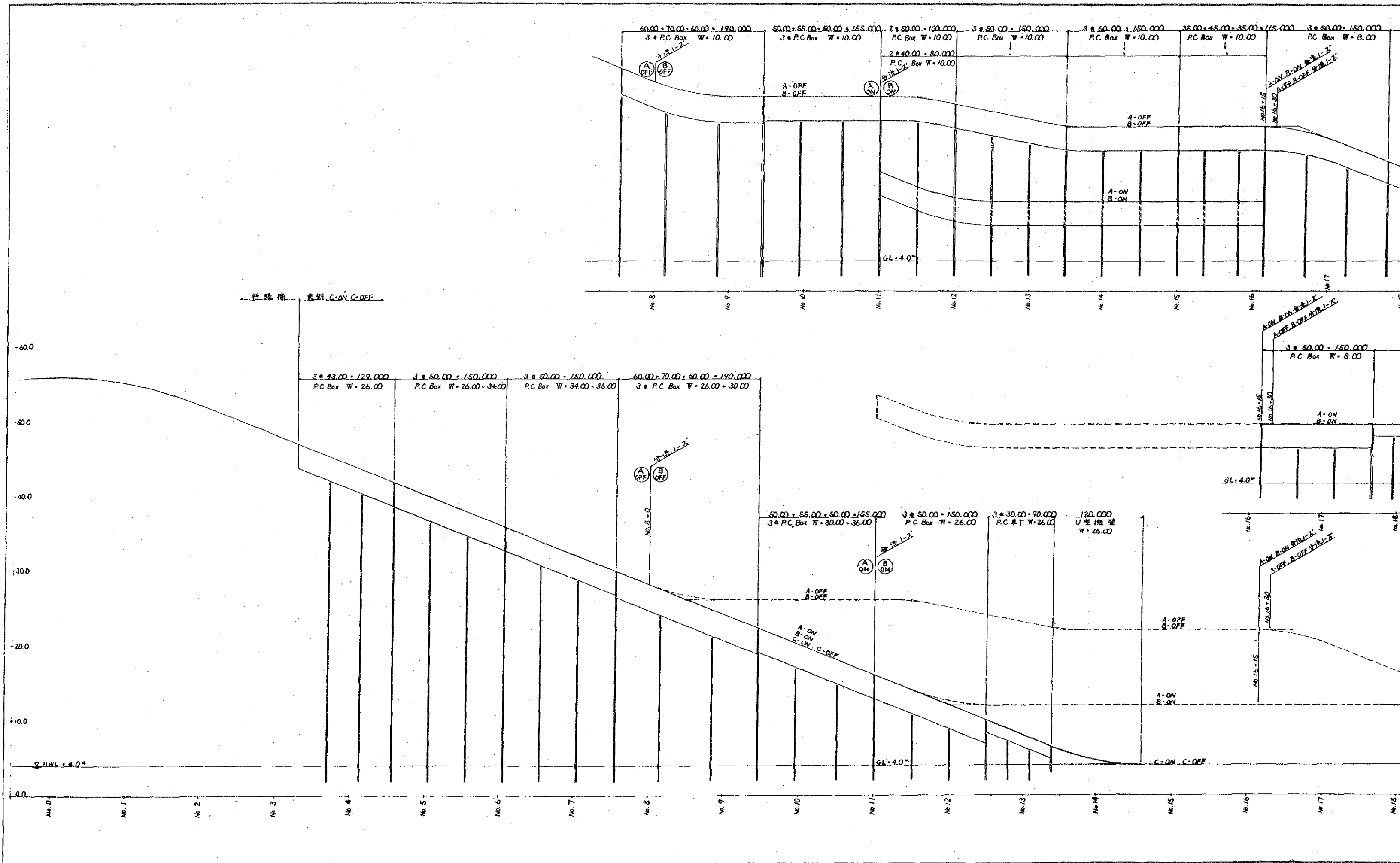
橋脚正面圖 S=1:500

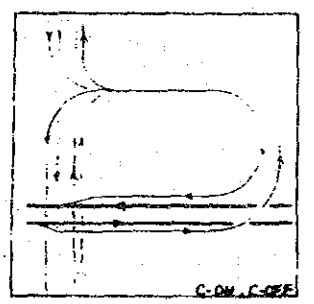
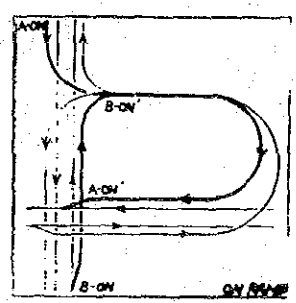
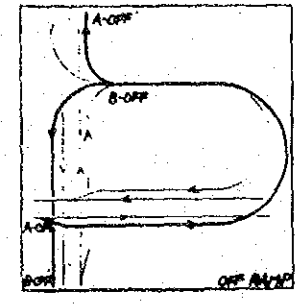
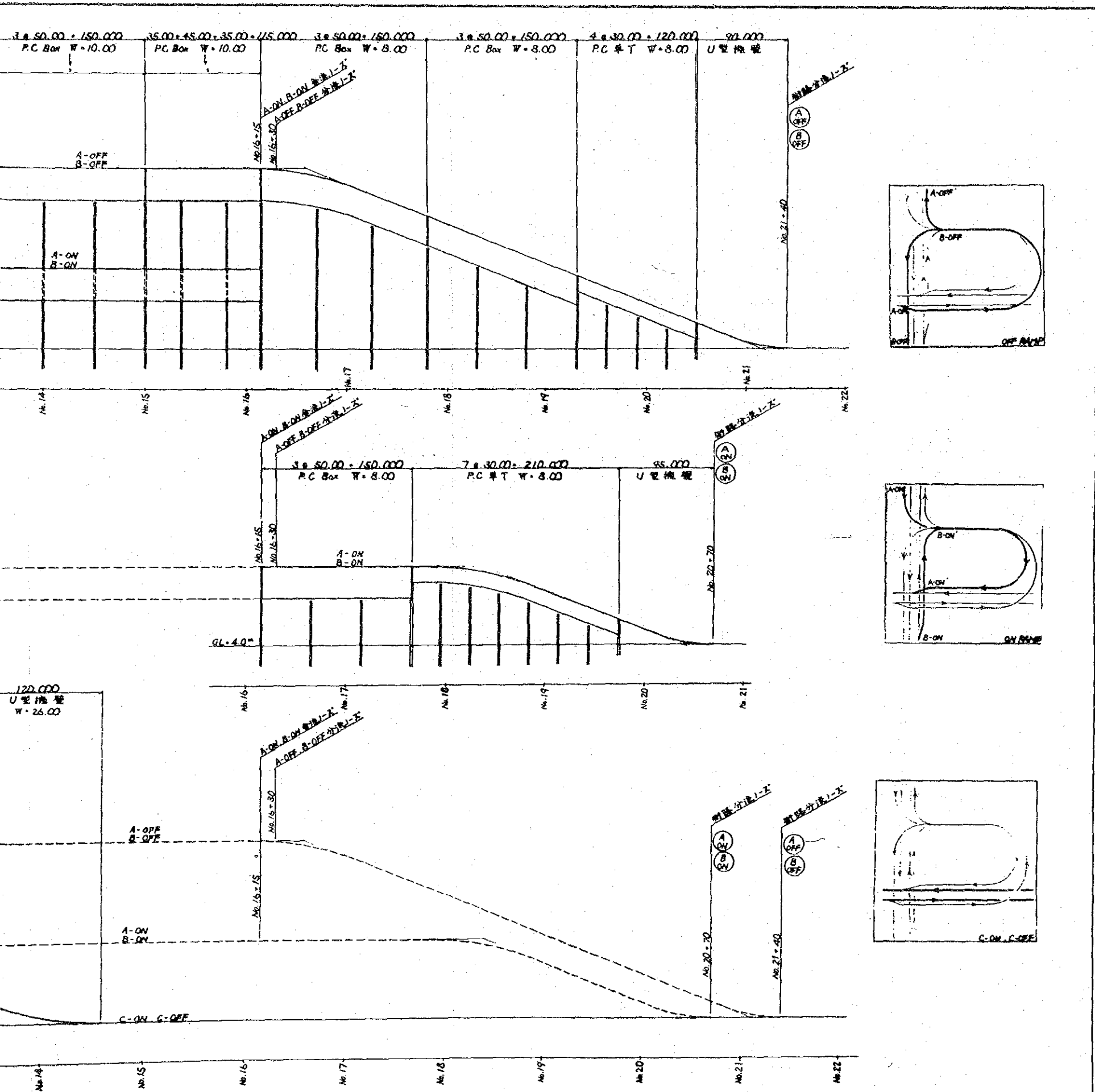




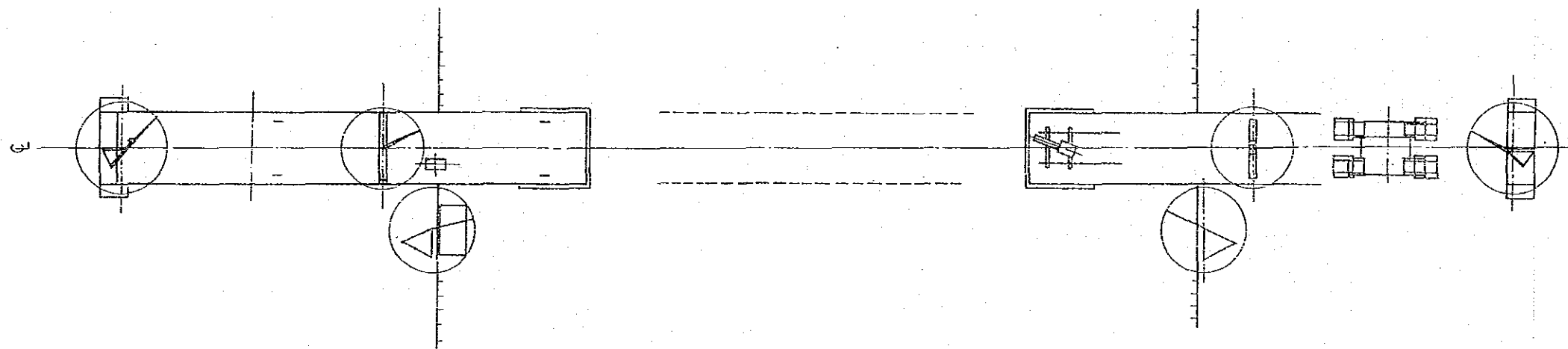
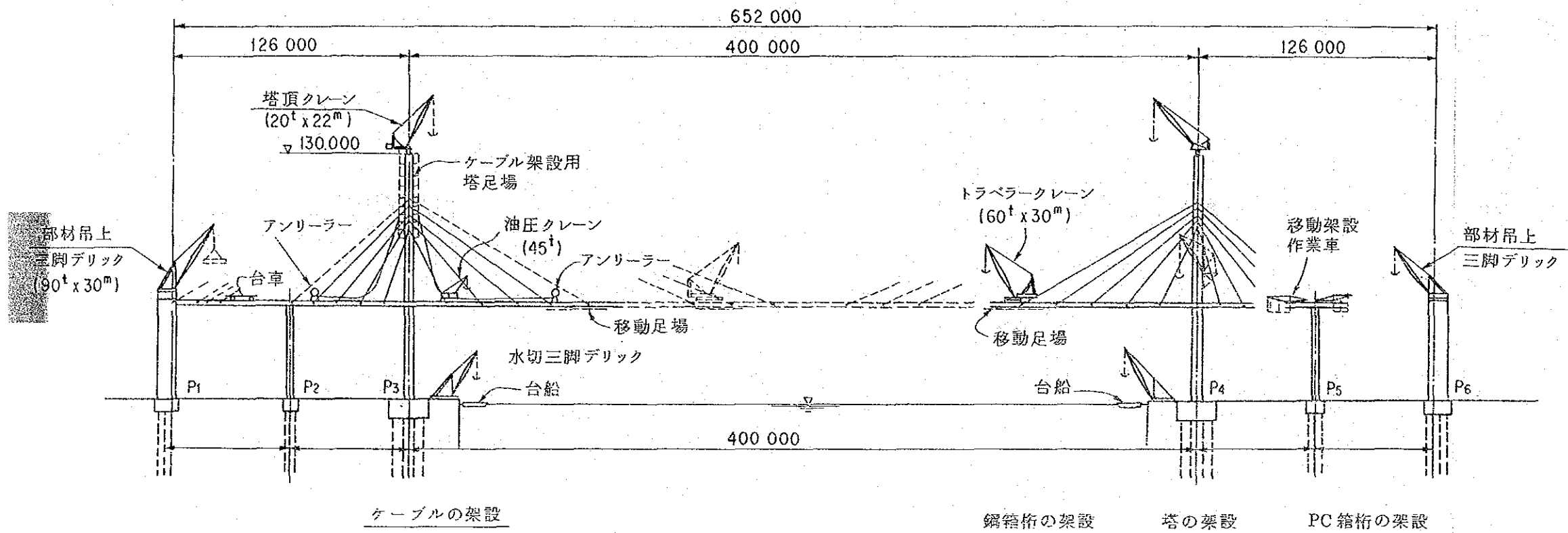


16 取付橋梁部径間割 (その1)



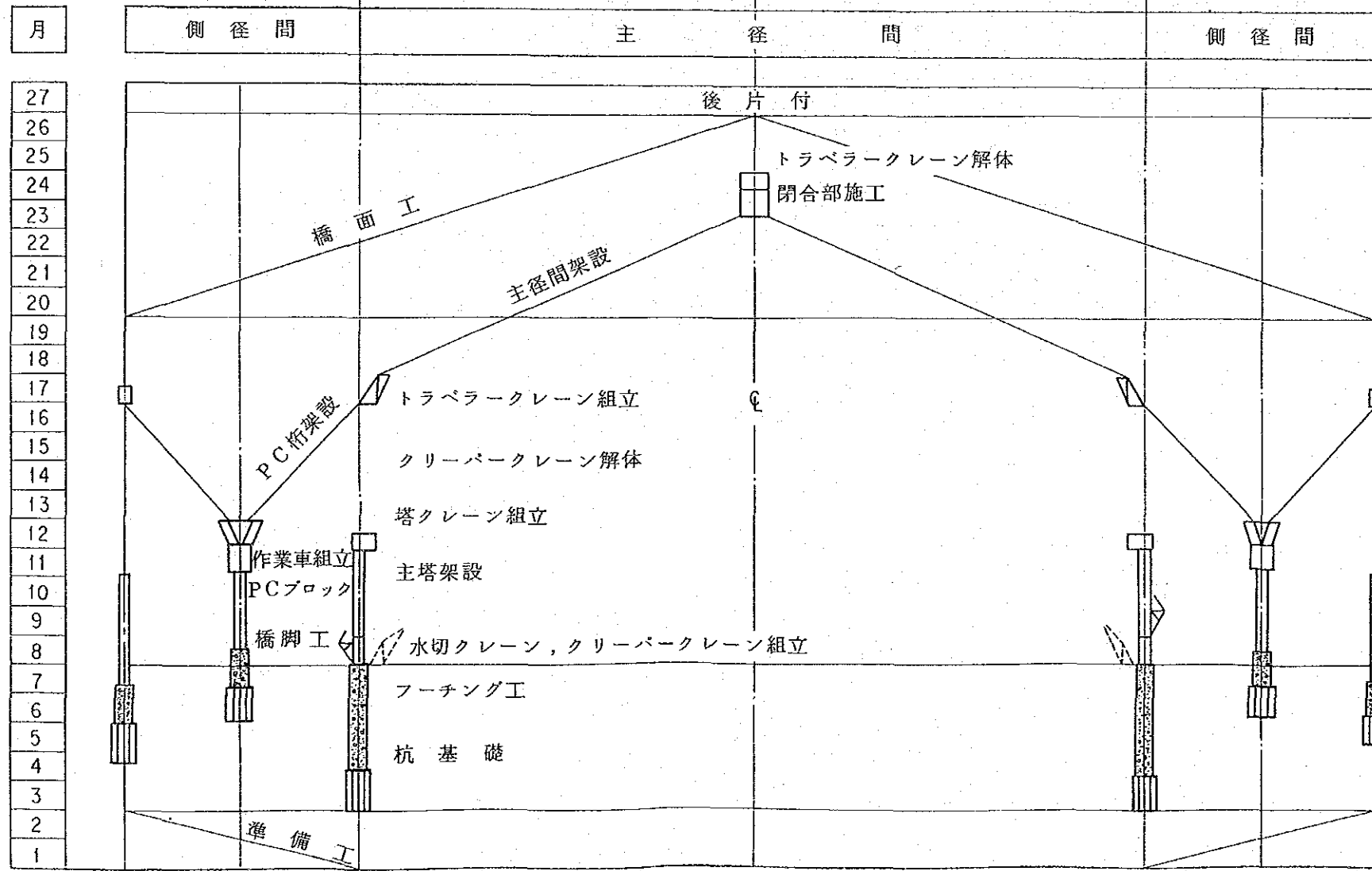
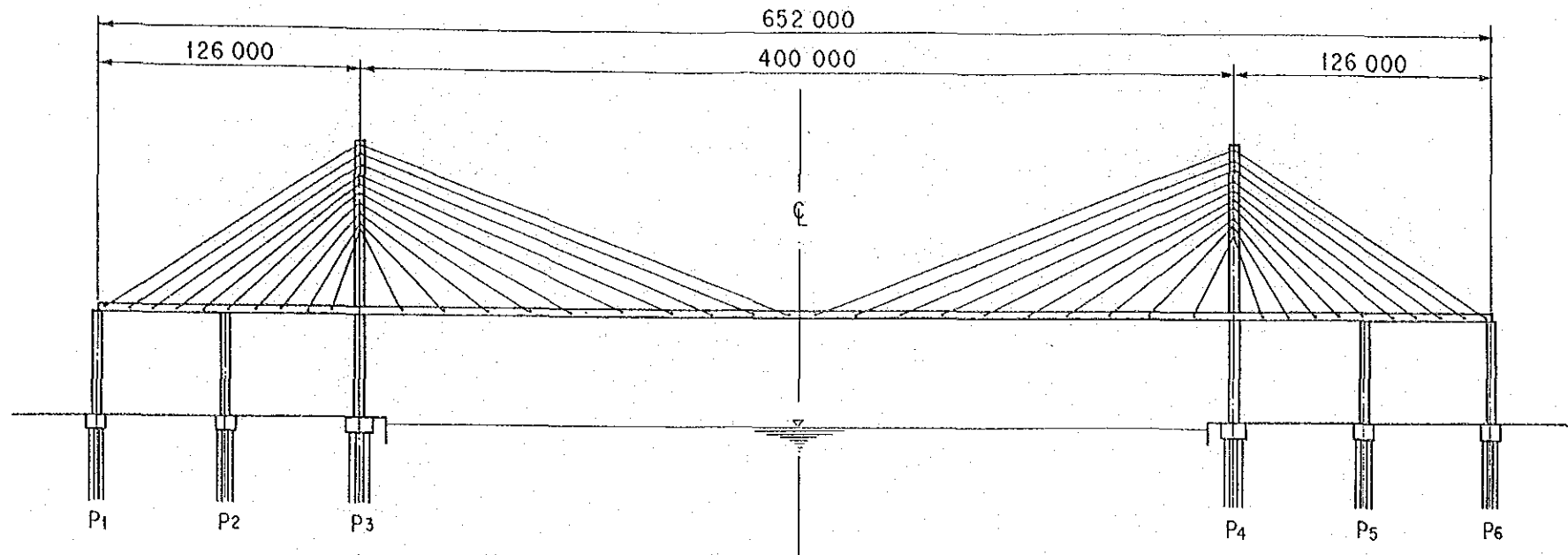


17 取付桥梁部径間割 (その2)



架設概要

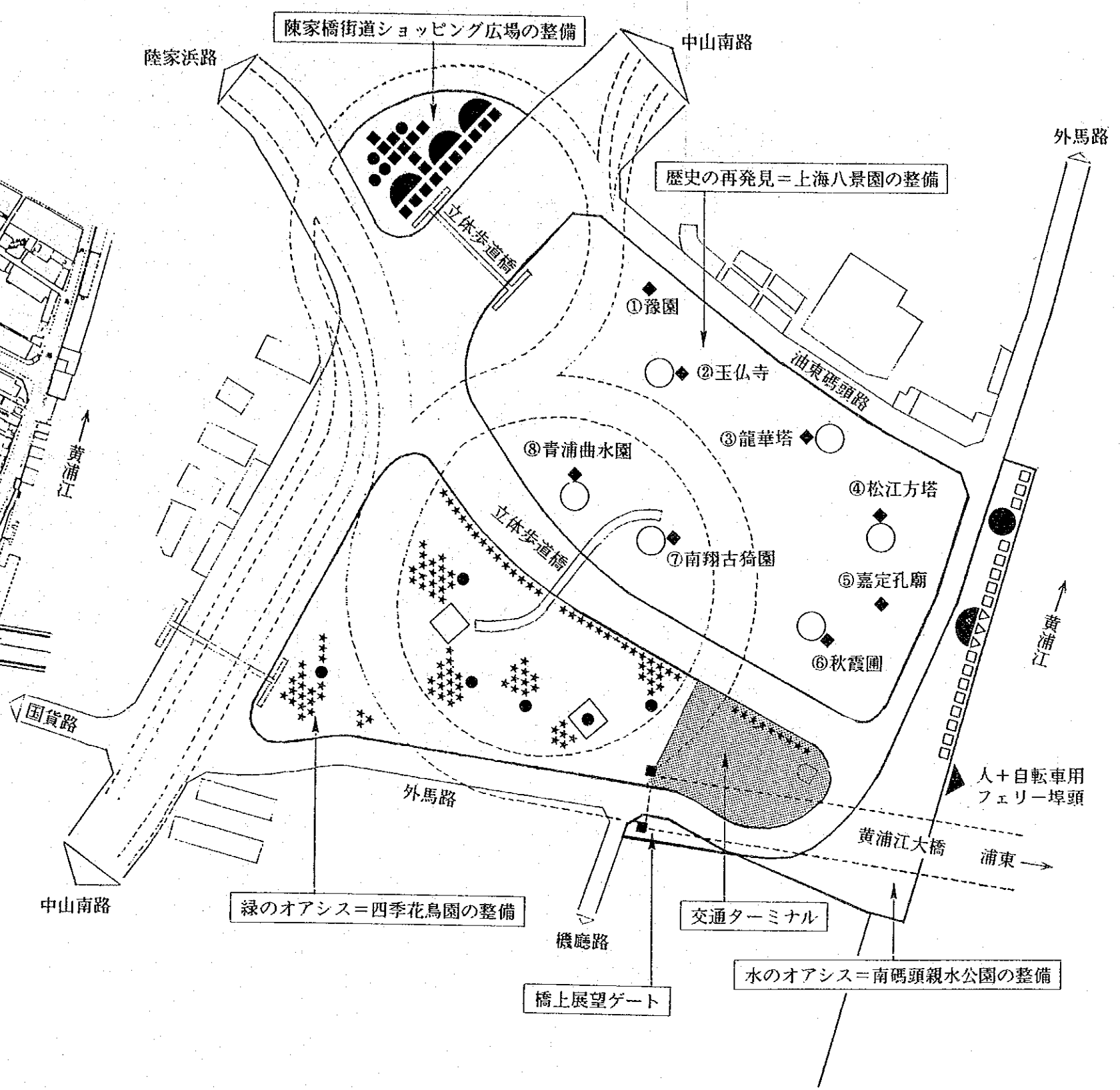
- ① 塔の桁下部分はクローラクレーン (cap. 300 t) により架設し、それ以上はクレーンにより架設する。
- ② 側径間は架設作業車により中間橋脚 (P₂ , P₅) により張出し架設する。
- ③ 側径間桁架設完了後、主桁はトラベラークレーンにより張出し架設を行なう。部材の搬入は側径間端部より行なう。
- ④ ケーブル塔頂クレーン及び油圧クレーンにより張り渡す。

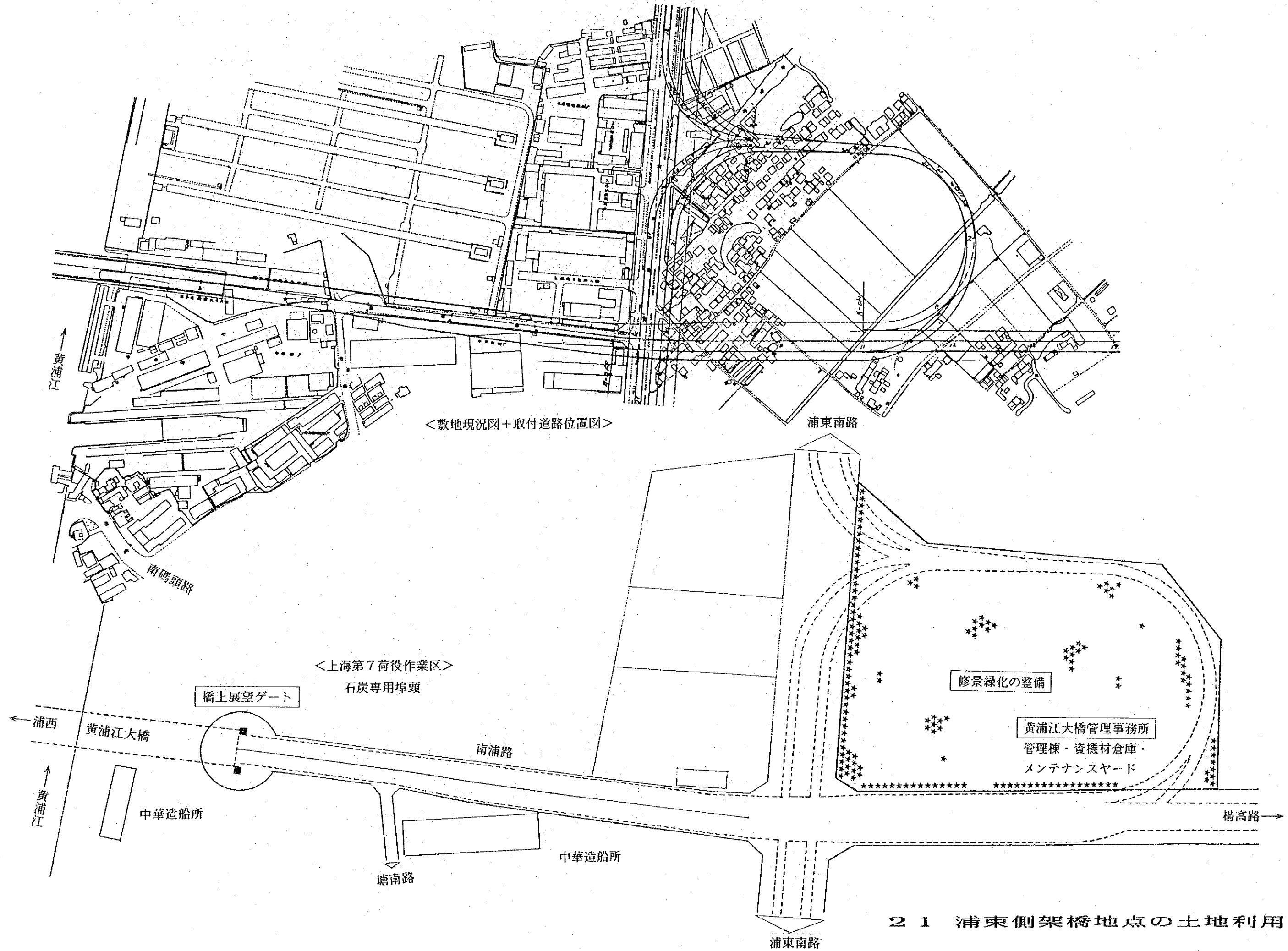


19 複合斜張橋施工工程図



<敷地現況図+取付道路位置図>





<敷地現況図+取付道路位置図>

<上海第7荷役作業区>
石炭専用埠頭

橋上展望ゲート

修景緑化の整備

黄浦江大橋管理事務所
管理棟・資機材倉庫・
メンテナンスヤード

21 浦東側架橋地点の土地利用計画

JICA

1991