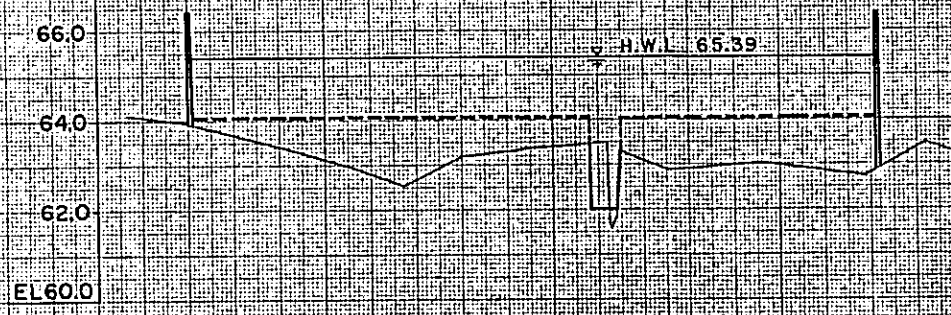
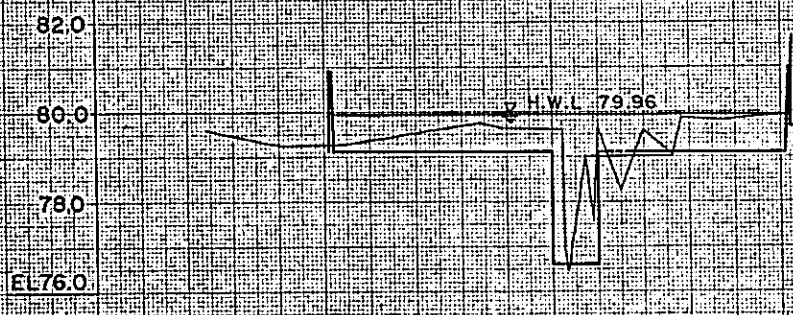


56.0
 EL56.0 EL56.0 EL72.0 EL72.0 EL94.0
 1/20 計画 底幅 29m 1/50 計画 底幅 41m

橋 15



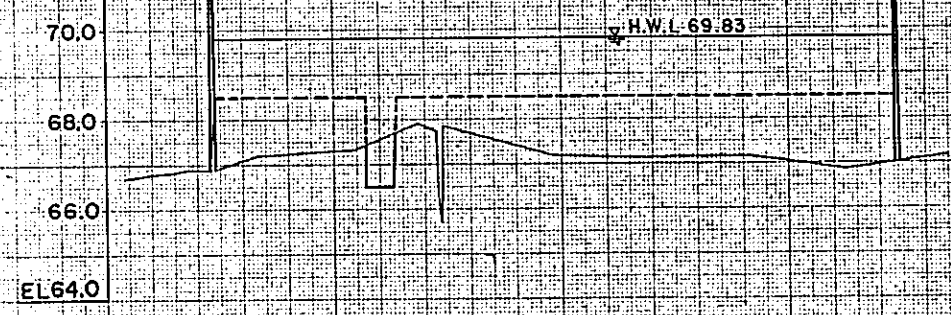
橋 9



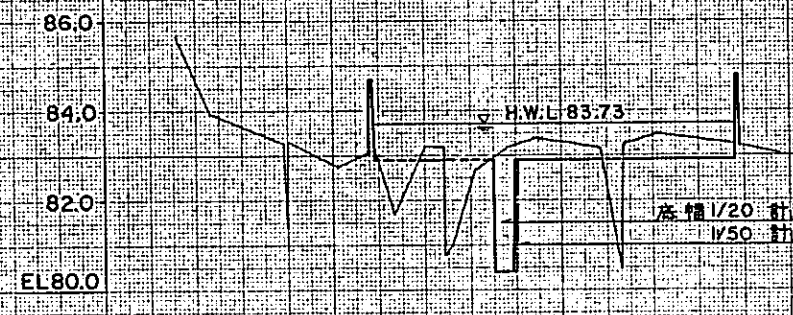
橋 23



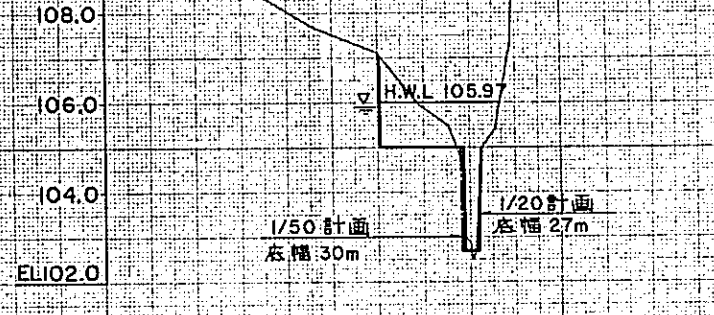
橋 16



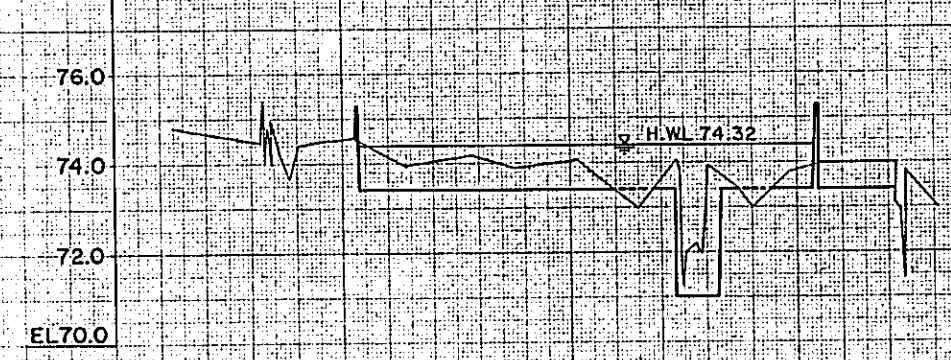
橋 20



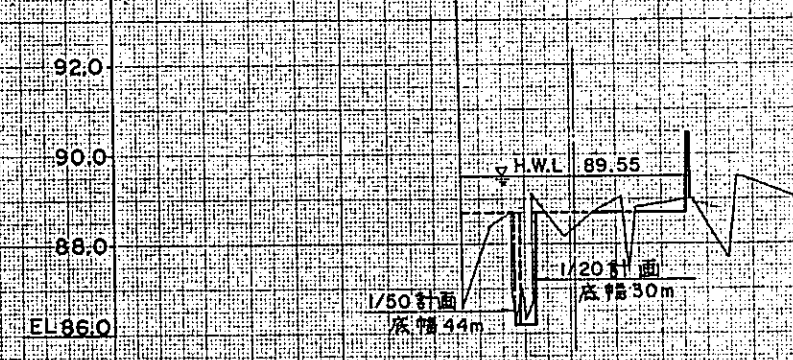
橋 24



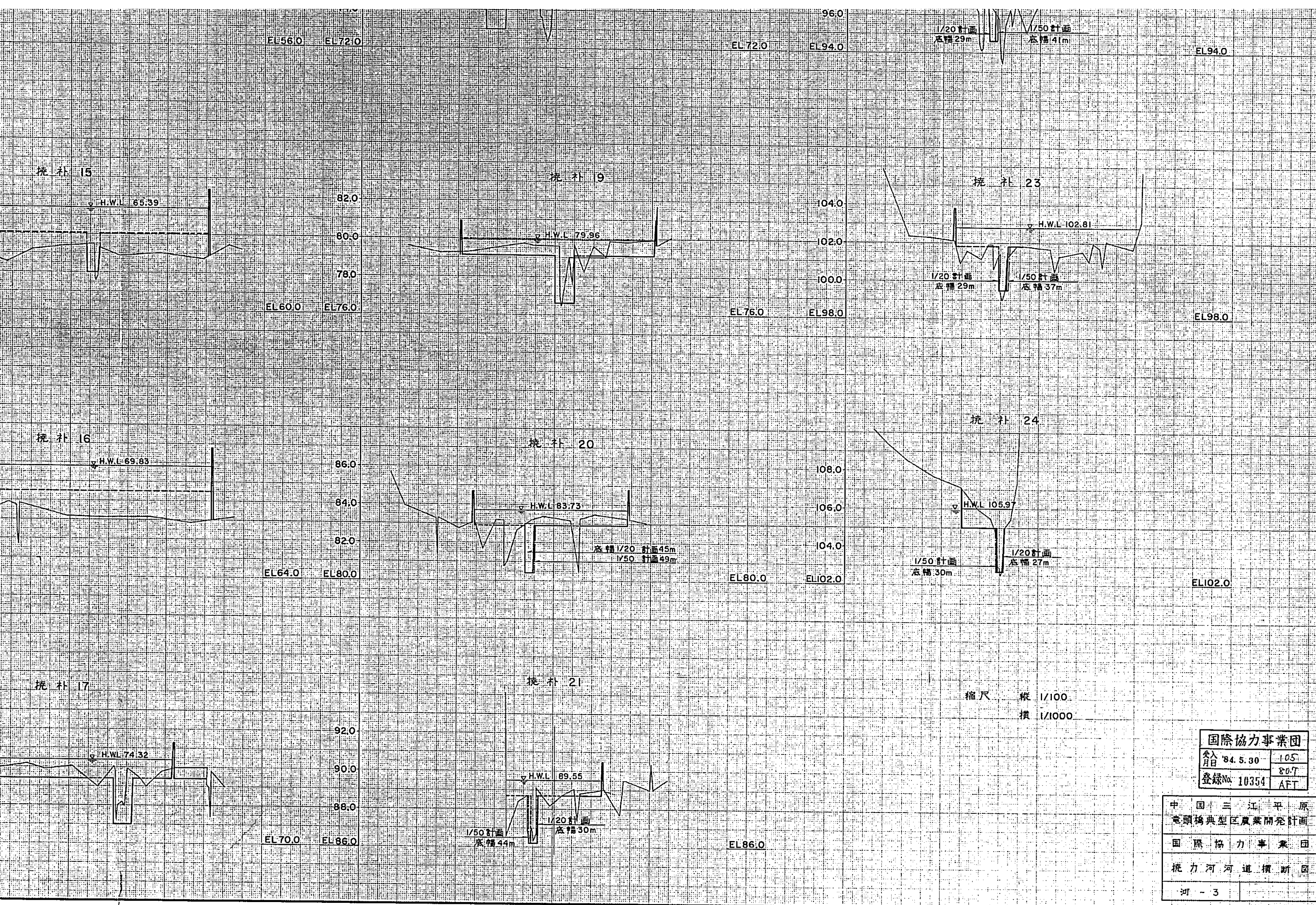
橋 17



橋 21



縮尺 縦 1/100
 横 1/1000



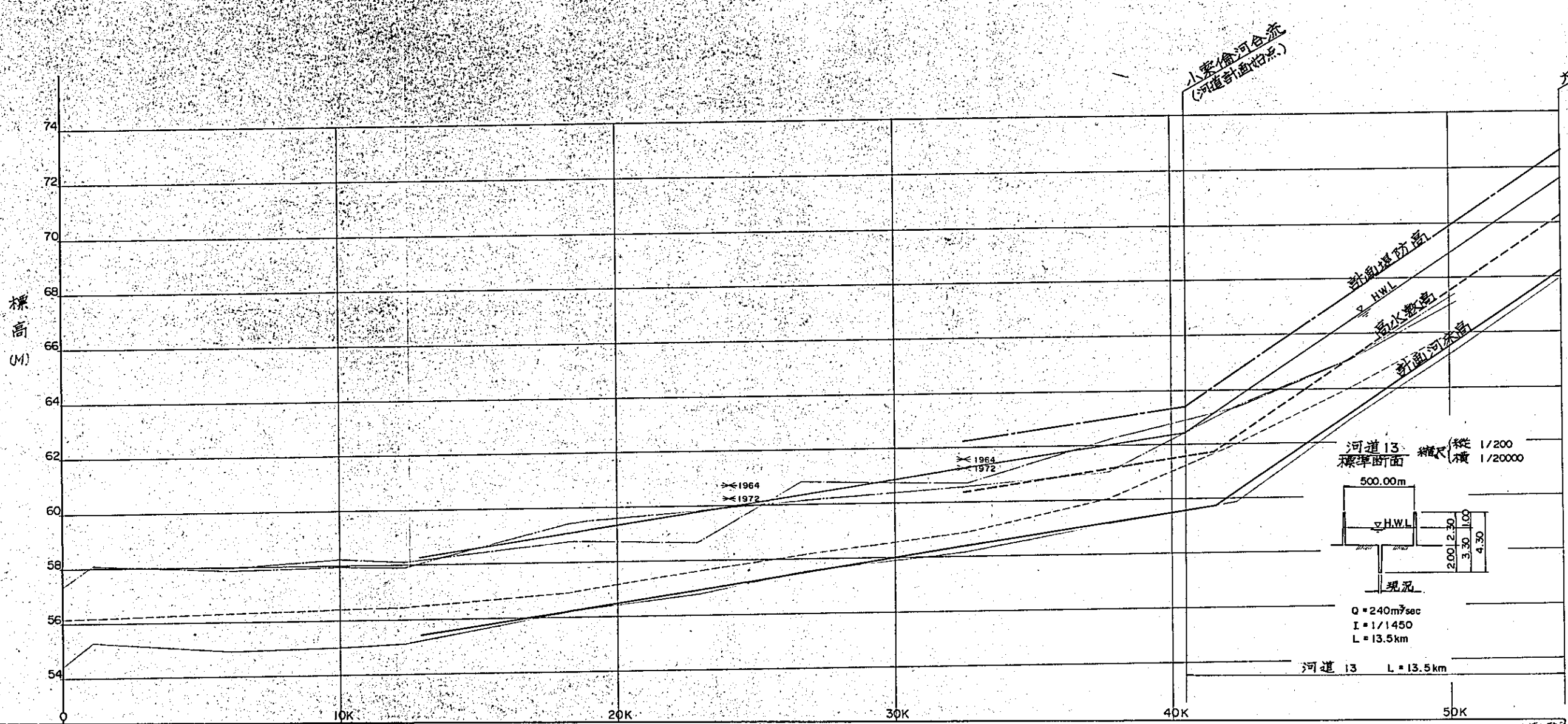
縮尺 縦 1/100
横 1/1000

国際協力事業団	
納入 月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	807
	AFT

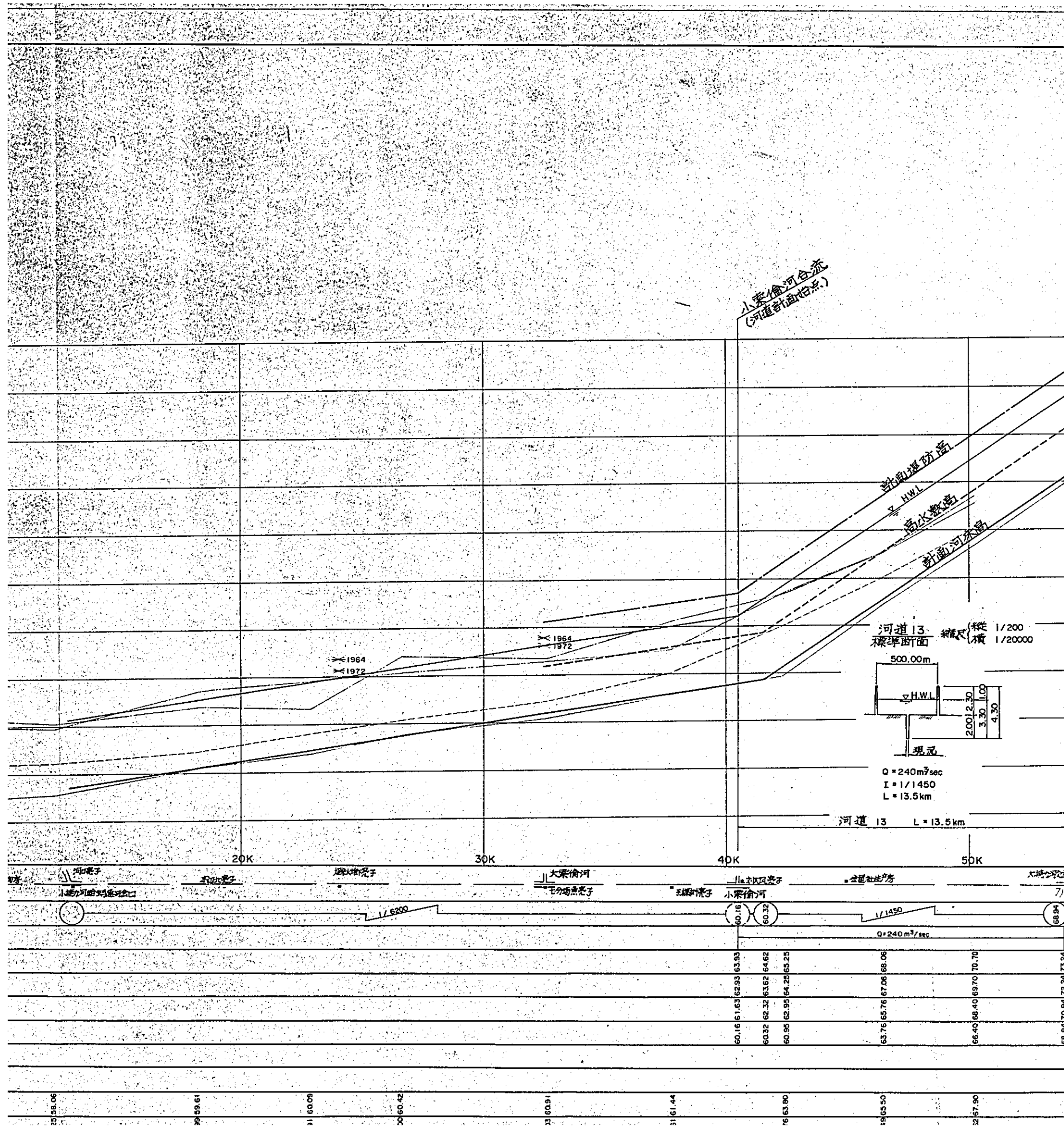
中国 三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
梳力河河道横断面
河 - 3

小撓力河河道縱断面图

縮尺
縱 横
百分之一
十分之三



平面略图		河道纵断面数据表																
环境	堤防高	右岸		左岸		河床高		高水敷高		高水位		堤防高		流量		河床勾配		
		右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	
		7.38	3.10	7.95	8.08	8.06	9.61	10.09	10.42	10.91	11.44	13.80	15.50	17.90	68.94	68.94	68.94	68.94

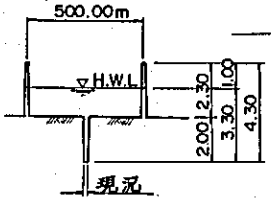


大梁力河修水路分流点

小梁偷河合流
(河道断面始点)

铁路堤防
H.W.L.
洪水敷街
断面河床高

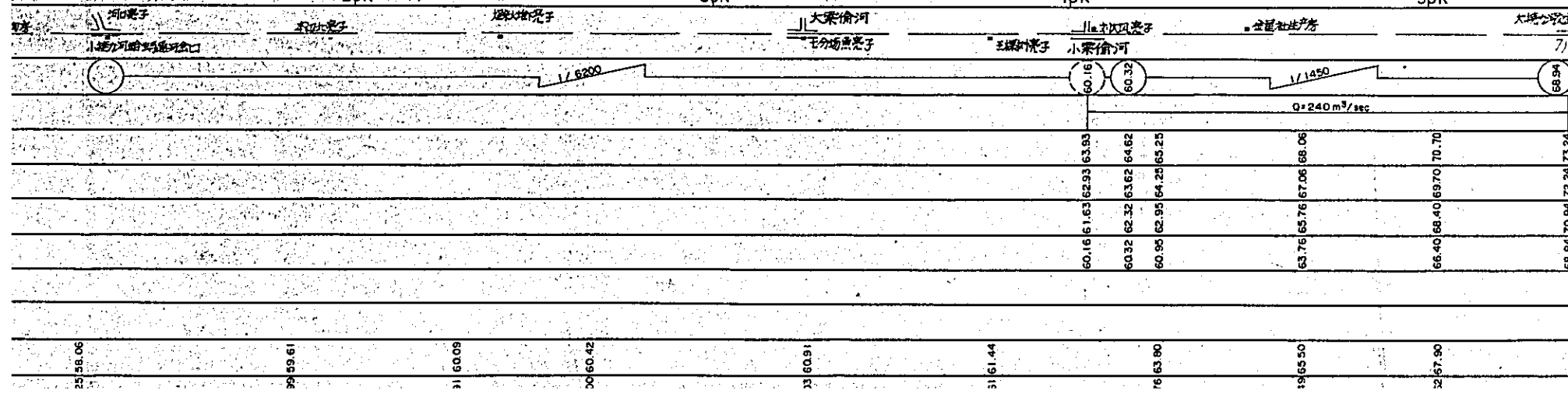
河道13 标准断面
纵向 1/200
横 1/20000

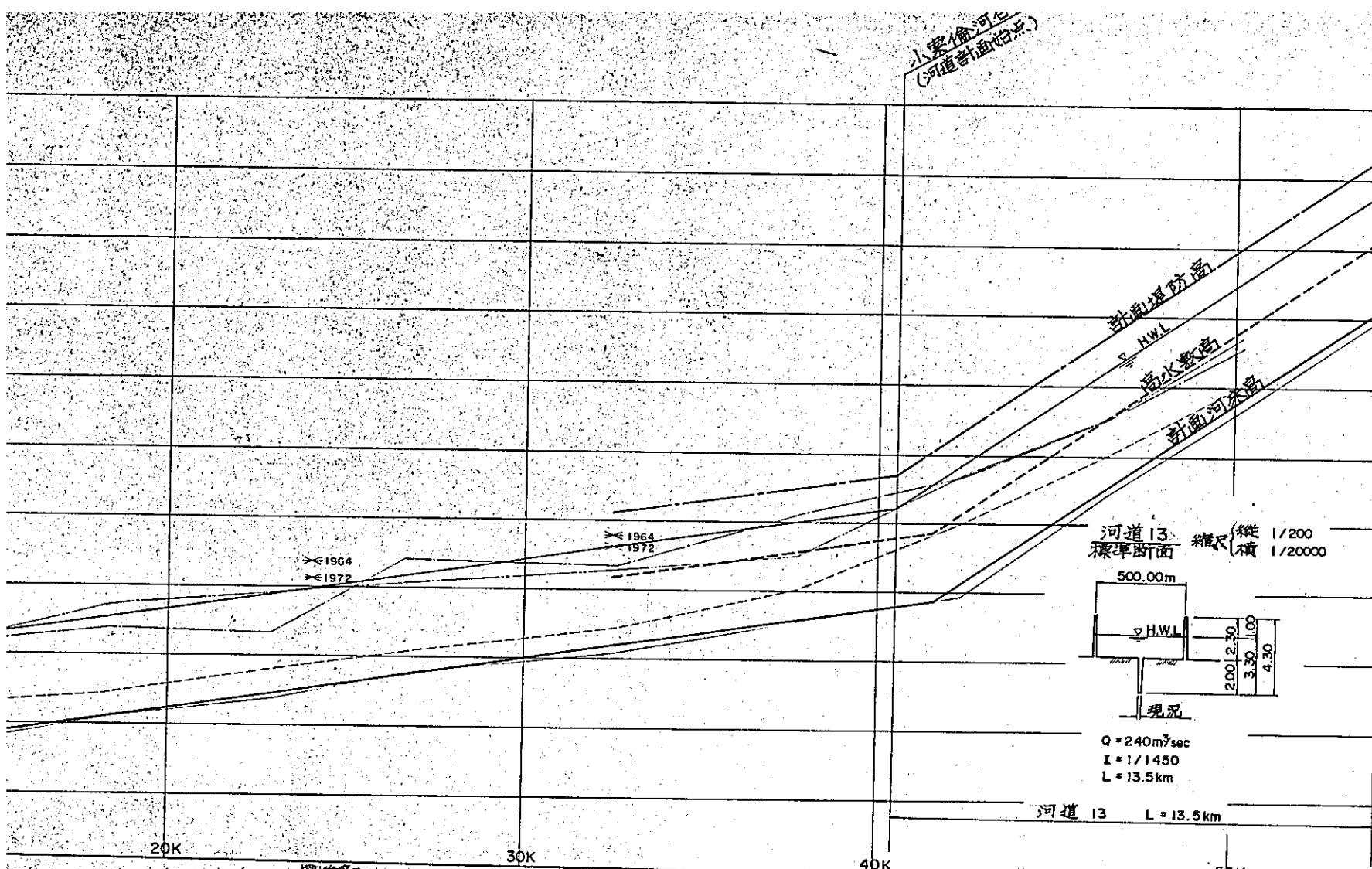


现状
Q = 240 m³/sec
I = 1/1450
L = 13.5 km

河道13 L = 13.5 km

- 凡例
- 最深河床高
 - - - - 水面高
 - 左岸地盤高
 - - - - 右岸地盤高





站号	左岸地盤高	右岸地盤高	最深河床高	水面高
18+200	56.41	57.08	55.99	59.61
4650				
22+650	57.02	57.87	56.91	60.09
3750				
26+600	57.84	58.47	51.00	60.42
5950				
32+850	58.55	59.24	61.03	60.91
5160				
37+710	59.57	60.47	62.61	61.44
4570				
40+350				
41+350				
42+280	60.35	62.44	63.76	63.80
4070				
46+350	63.36	64.46	65.49	65.50
3830				
50+180	65.83	66.55	67.62	67.90
3680				
53+860				

凡例

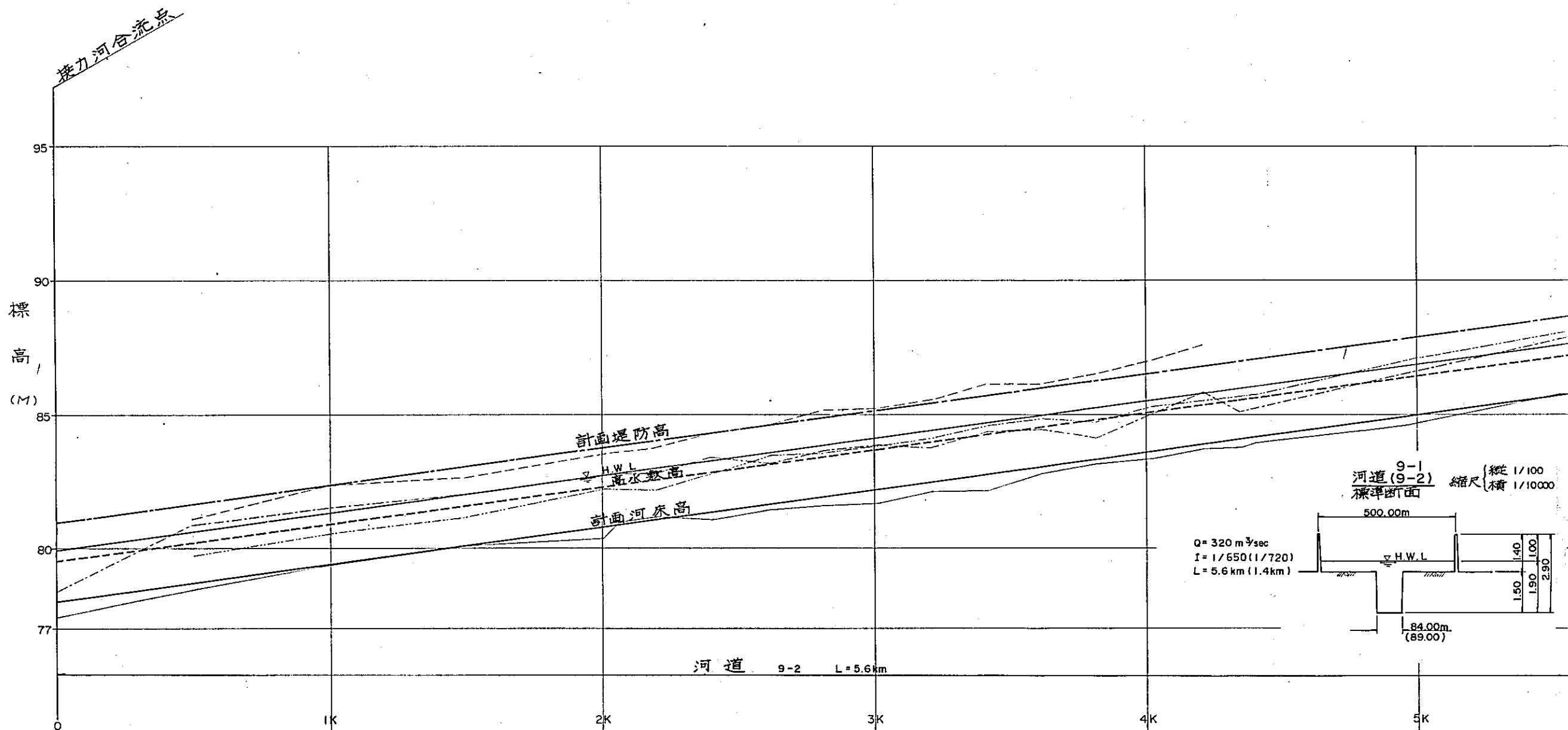
- 最深河床高
- - - 水面高
- 左岸地盤高
- - - 右岸地盤高

国際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7
 AFT

中国三江平原
 竜頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 小梁力河河道縦断面図
 河 - 4

寶石河河道縱断面图

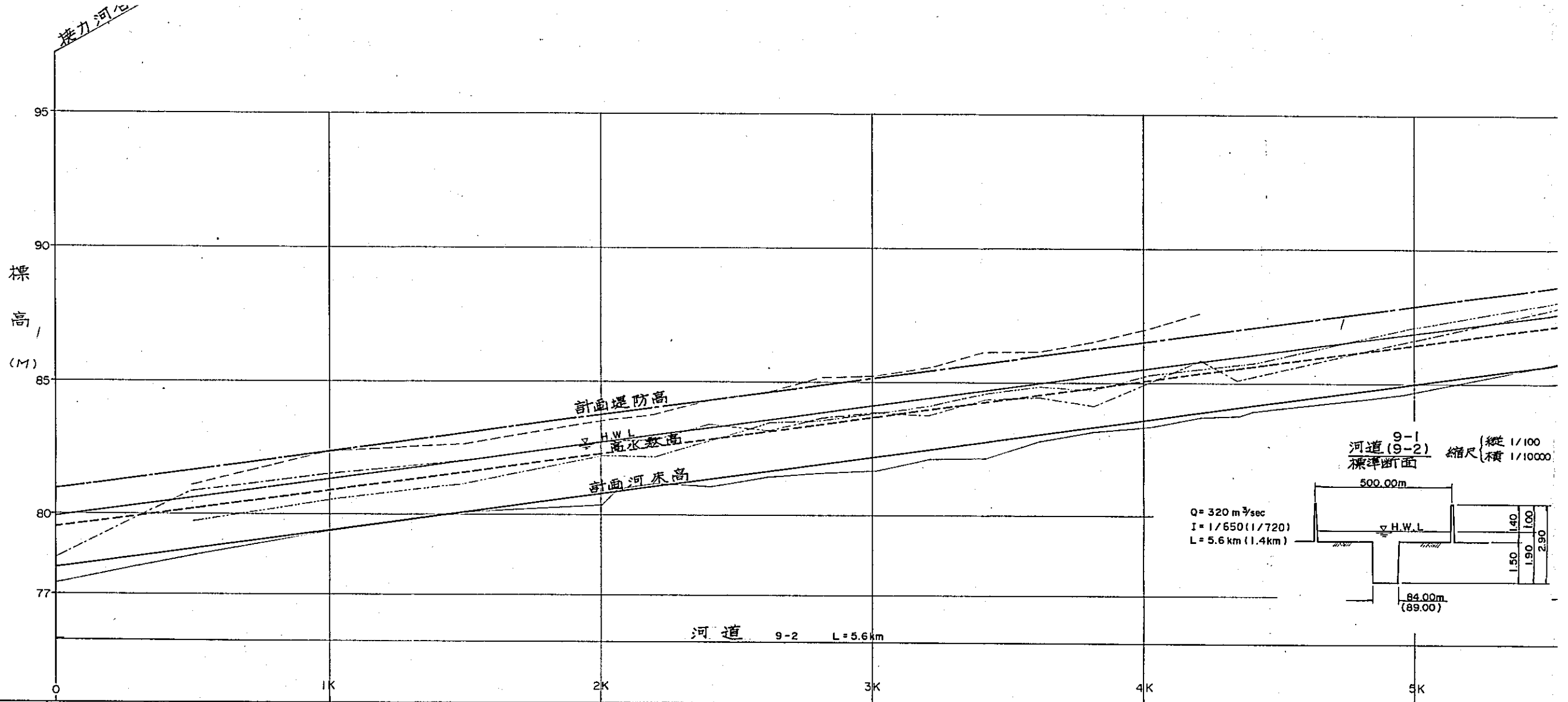
縮尺 縱 百分之一
橫 一 万分之一



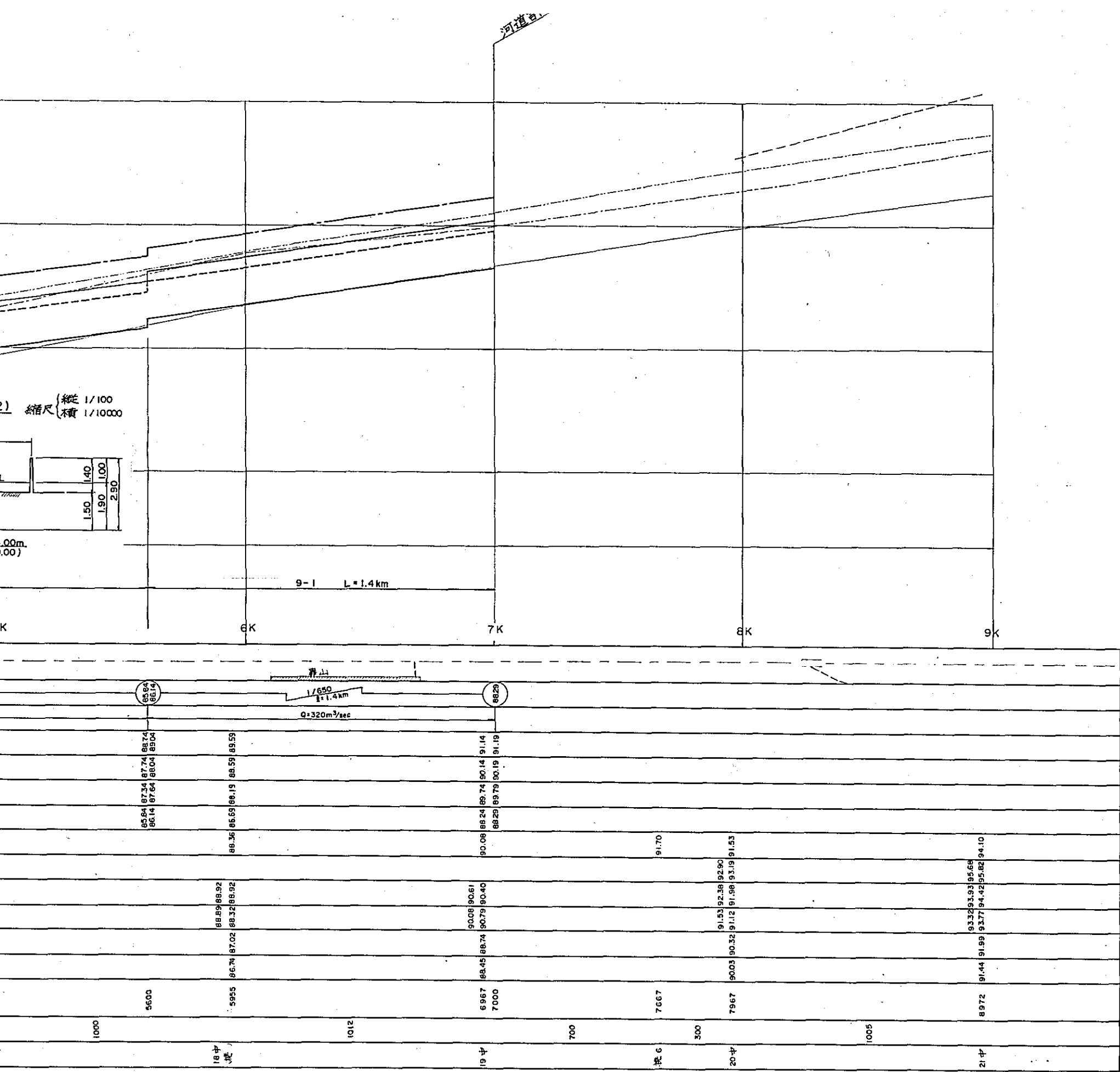
站号	平面略图	
	河床勾配	流量
78.06	78.06	Q=320m³sec
94	80.84 79.73 81.08	
94	80.81 80.69 81.59	
56	81.57 80.49 81.77	
43	82.06 81.79 82.75	
94	82.73 82.21 83.51	
94	82.79 85.03 83.67	
82	82.81 82.20 83.76	
75	83.44 84.95	
84	84.03 84.75	
83	83.17 83.44 84.61	
28	82.74 85.30	
23	83.66 83.58 85.14	
83	83.09 85.85	
44	83.77 86.31	
83	83.79 84.13 85.56	
60	83.83 86.38	
99	84.37 84.60 86.15	
84	84.48 84.86 86.16	
39	84.53 87.07 84.92	
72	84.16 84.76 86.51	
00	84.68 88.01 85.74	
26	85.84 85.54 87.60	
26	85.47 88.86 86.16	
26	85.11 85.15 85.30 85.81	
65	84.96 88.57 86.49	
95	86.60 87.04 87.73	
95	86.48 87.23	

石河河道縱断面图

縮尺 縱 百分之一
縮尺 橫 一 万分之一

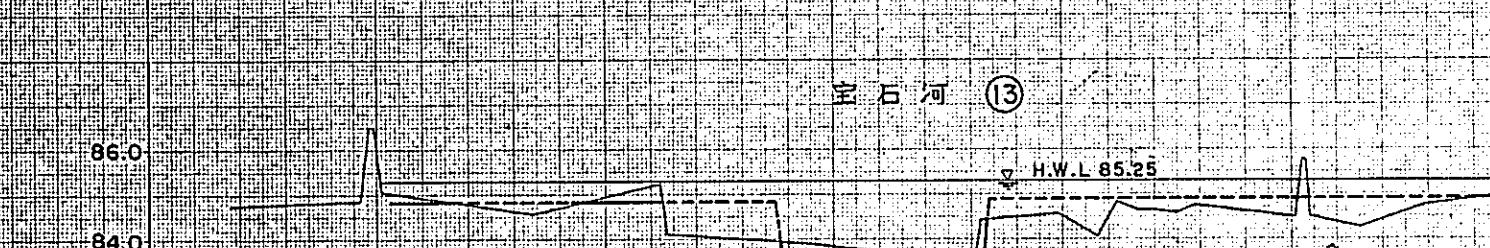
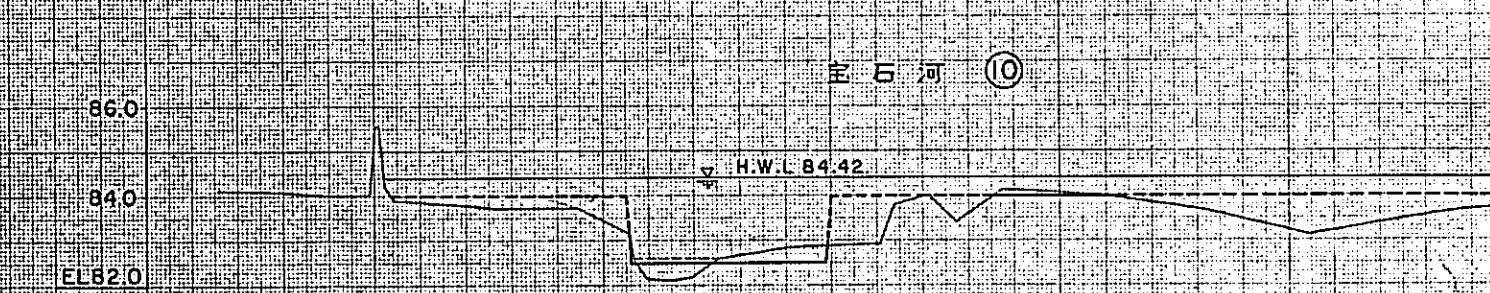
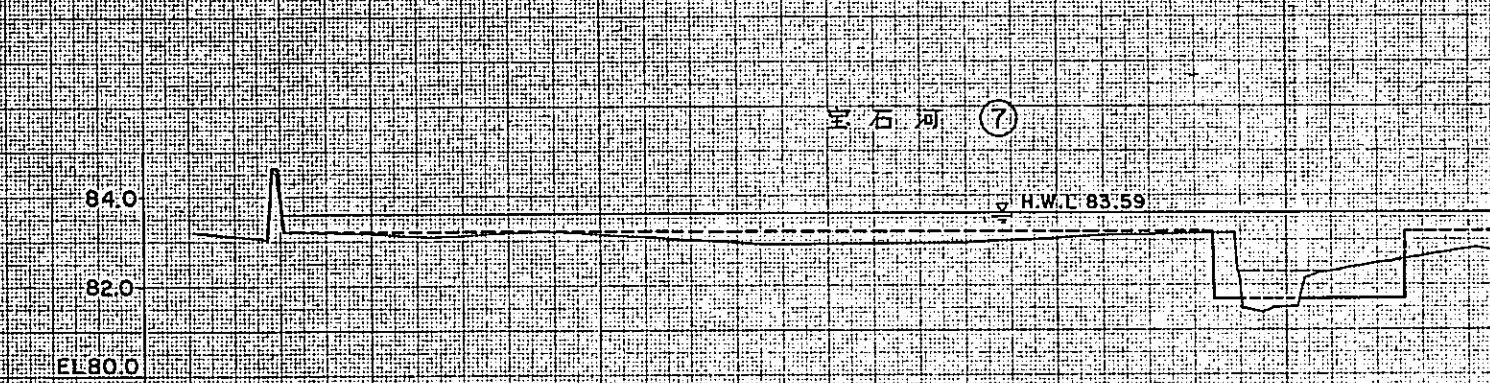
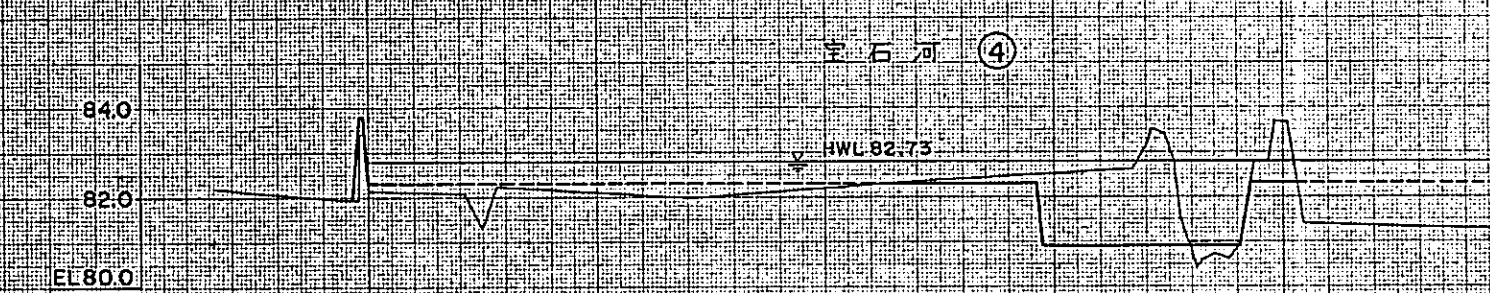
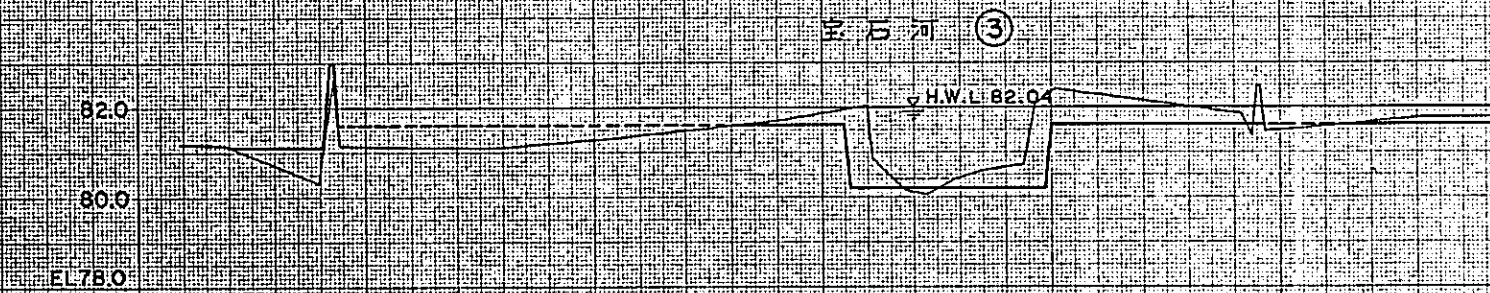
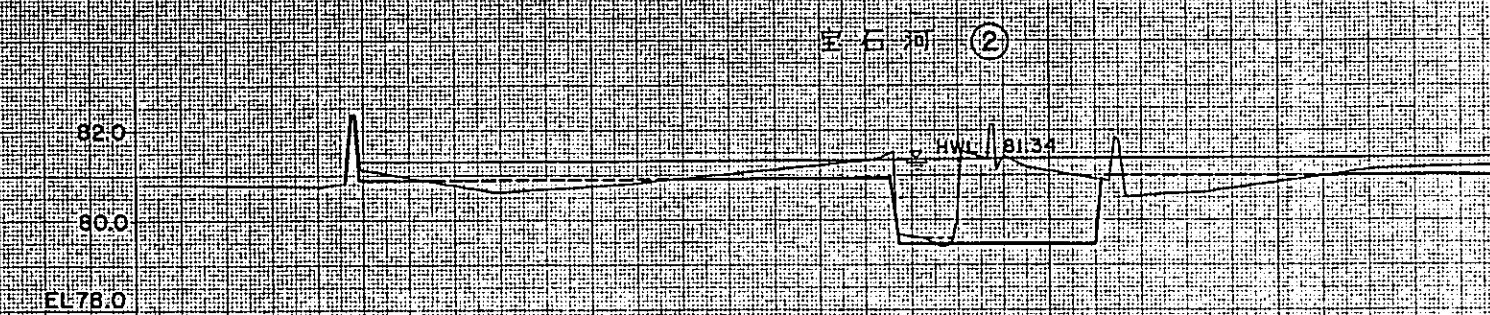
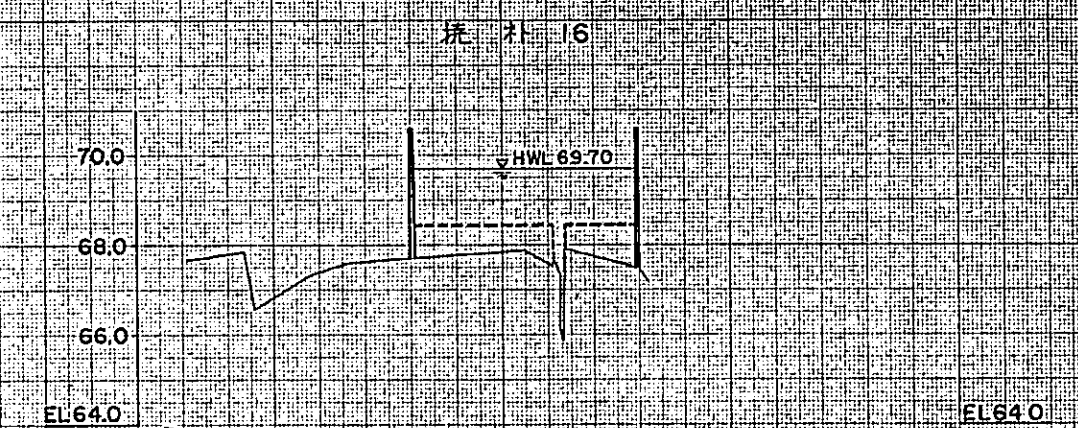
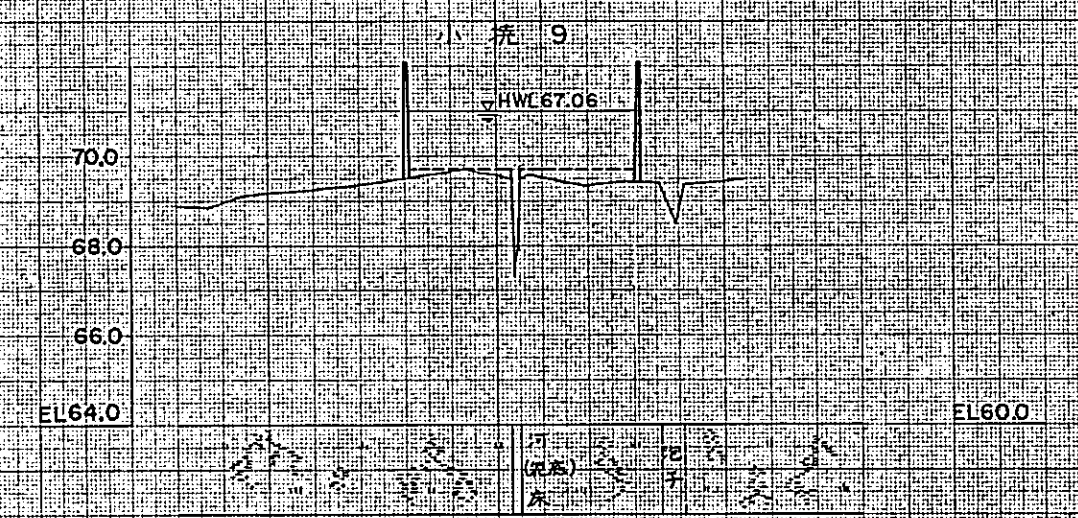
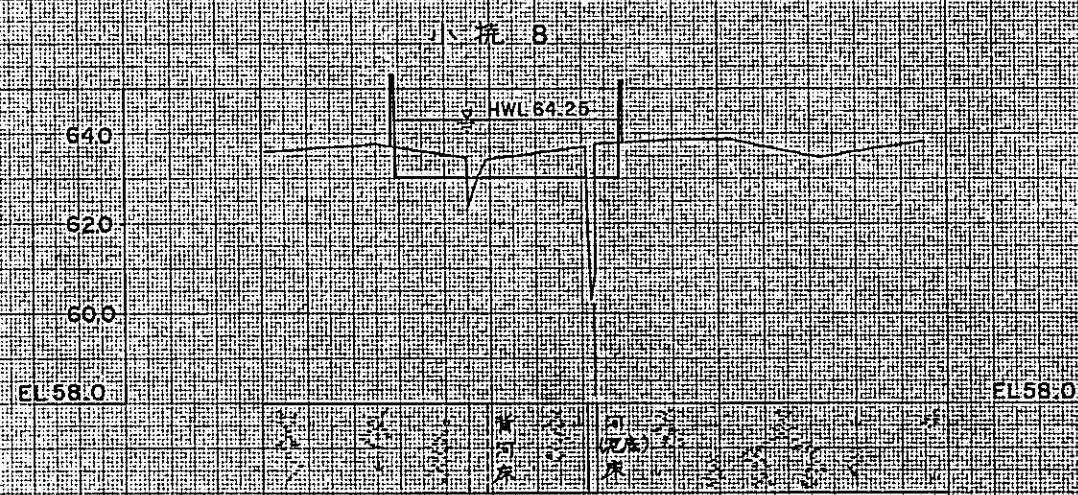


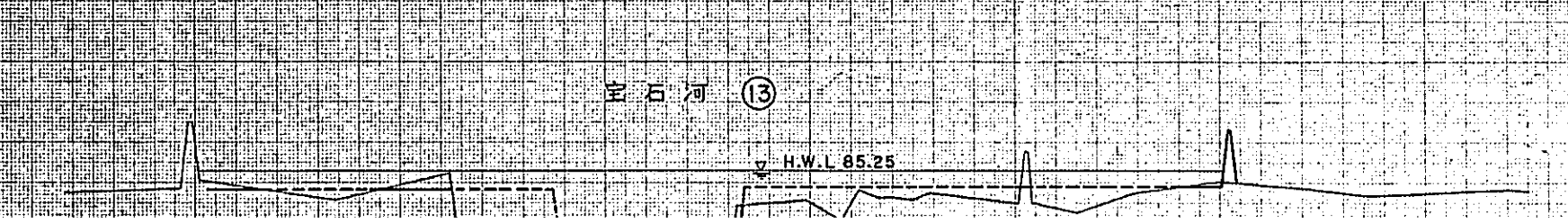
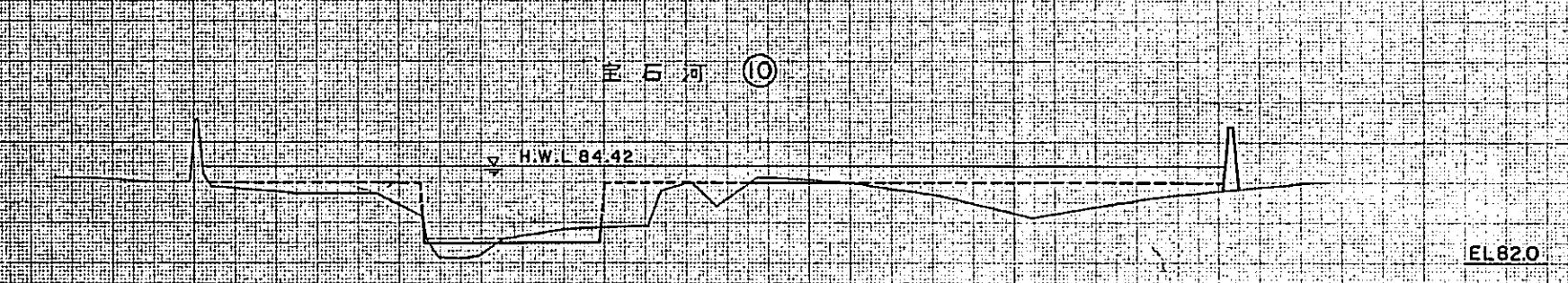
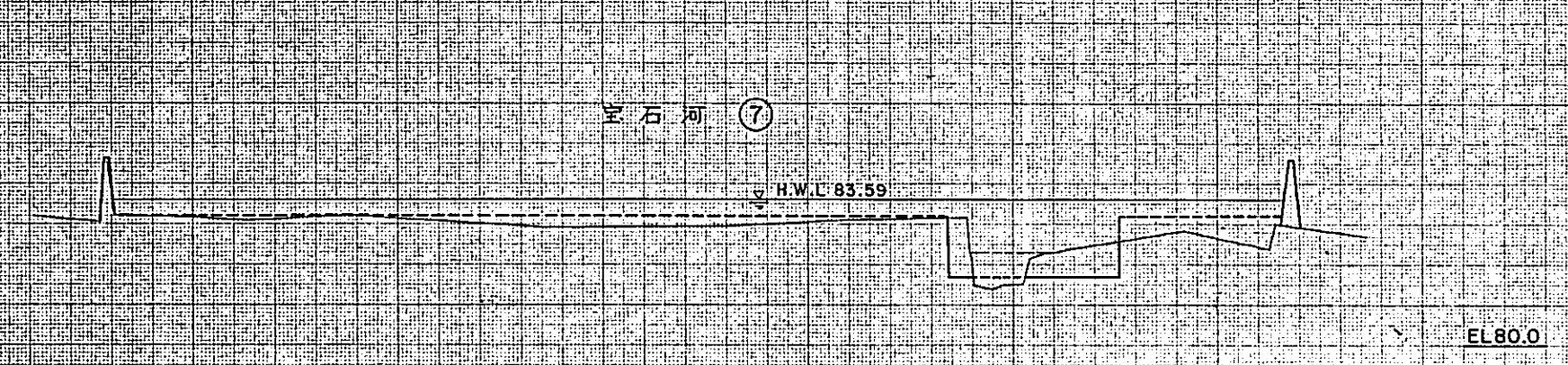
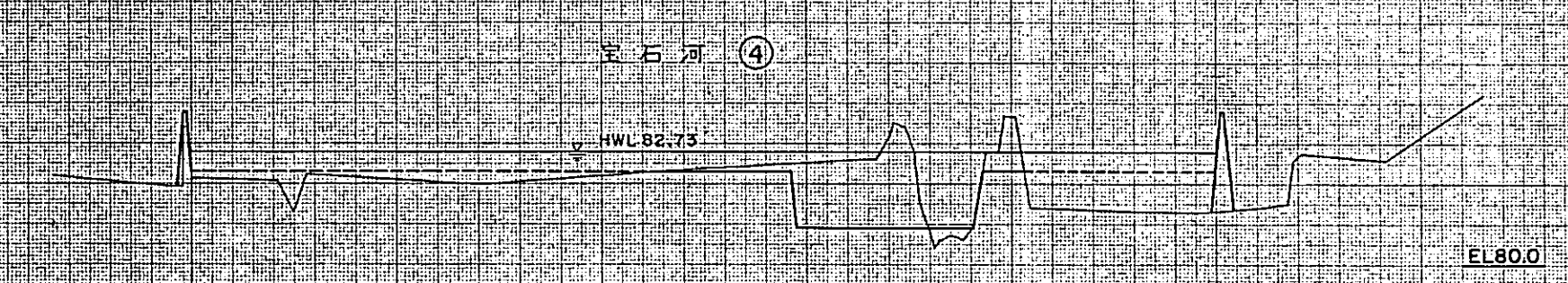
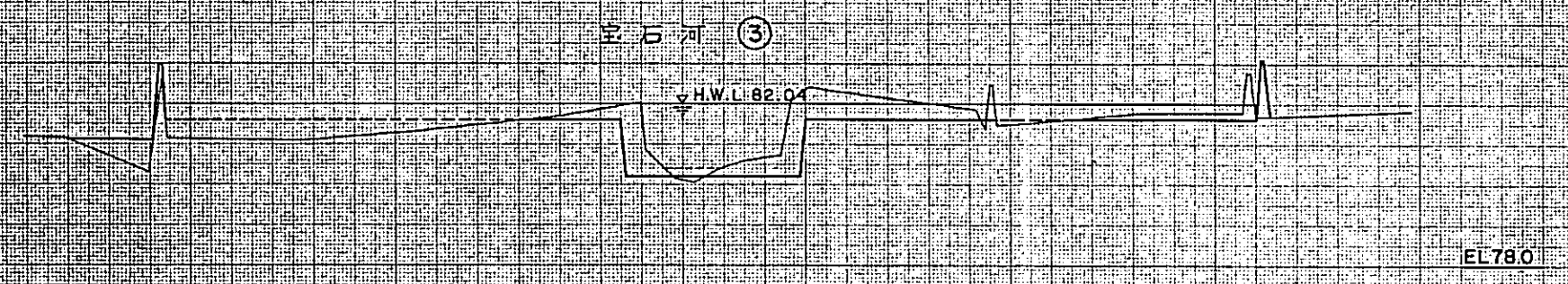
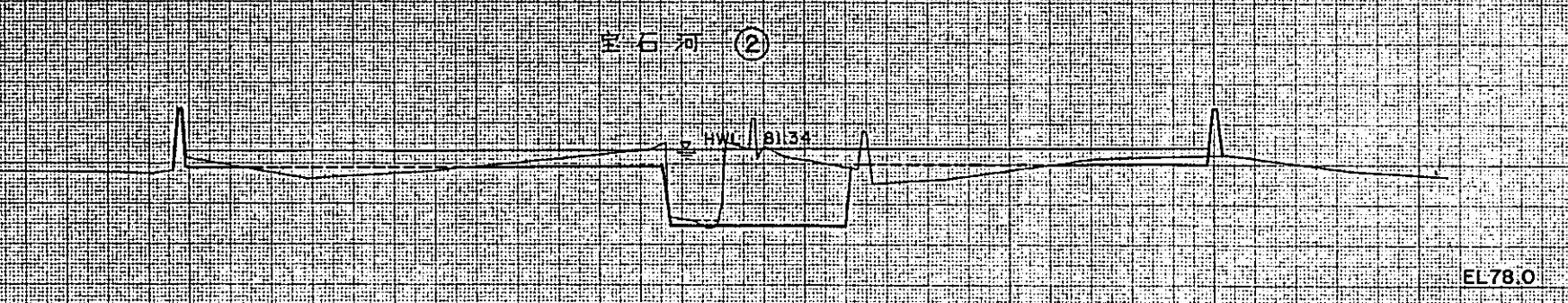
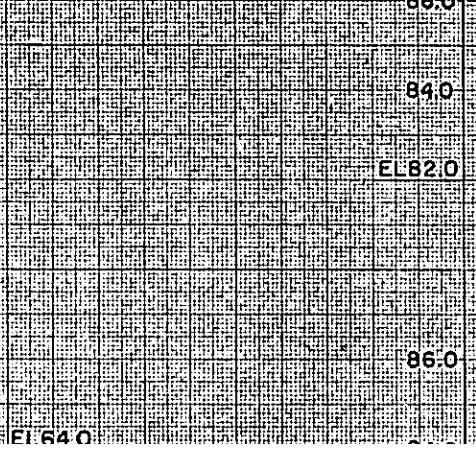
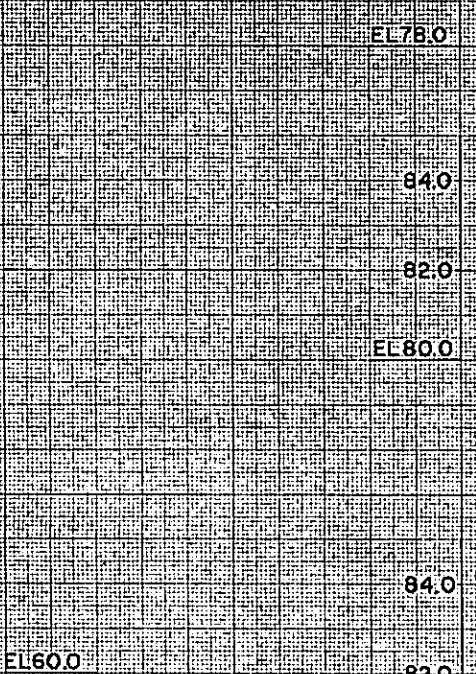
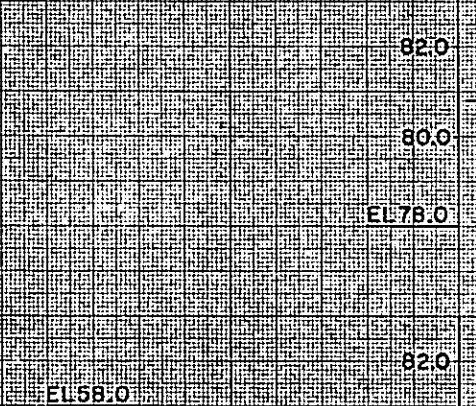
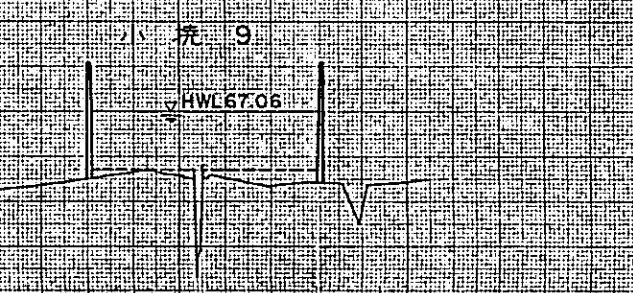
平面略图		河道 9-2 L=5.6km	
河床勾配	78.06	1/720 (L=5.6km)	
流量	Q=320m³/sec		
堤防高			
高水位			
高水數高			
河床高			
中心点高程	77.45	78.40	
堤防高			
地盤高			
堤内中心			
左右岸			
水面高			
最深河床高			
累加距離	0.000		
区間距離			
測点名			



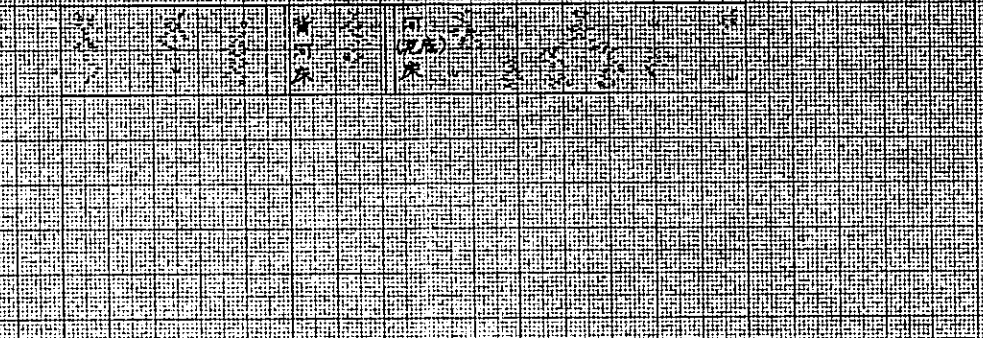
国際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7 AFT

中国三江平原
 電頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 宝石河河道縦断面図
 河 - 5



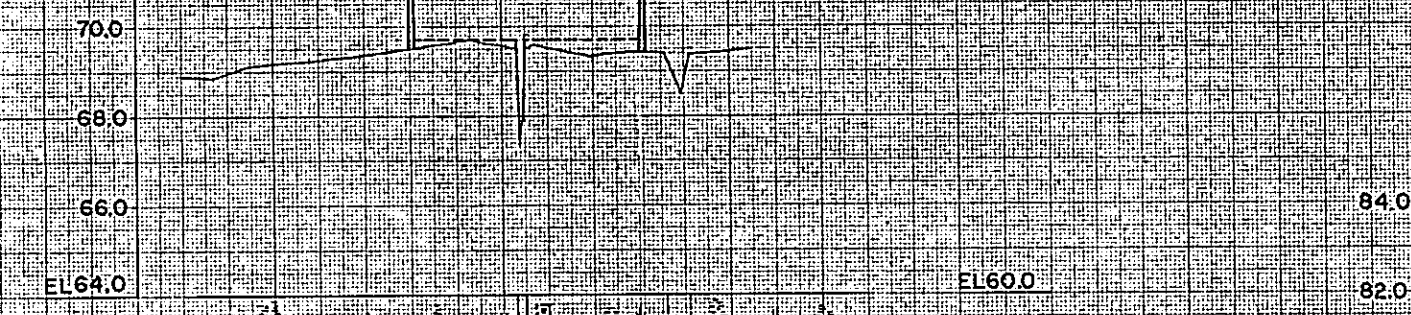


620
600
EL58.0
EL58.0
EL78.0



小 坑 9

H.W.L 67.06

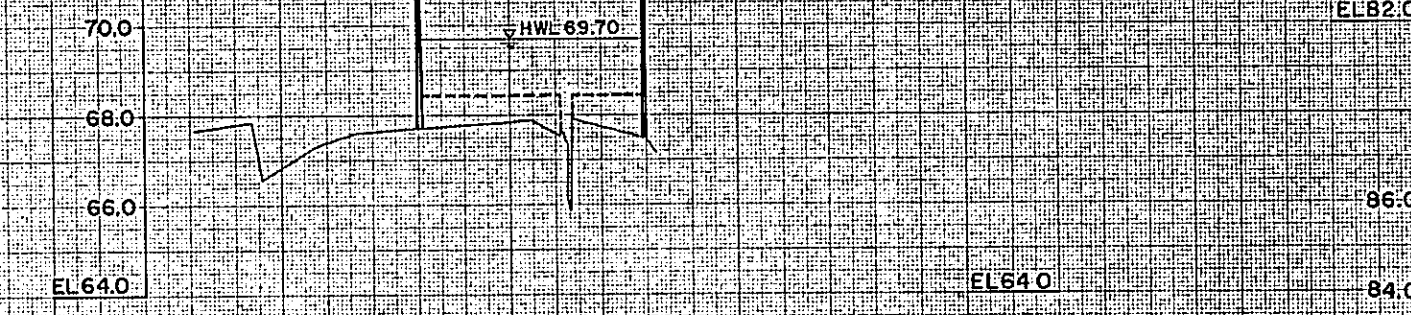


EL64.0
EL60.0



坑 补 16

H.W.L 69.70

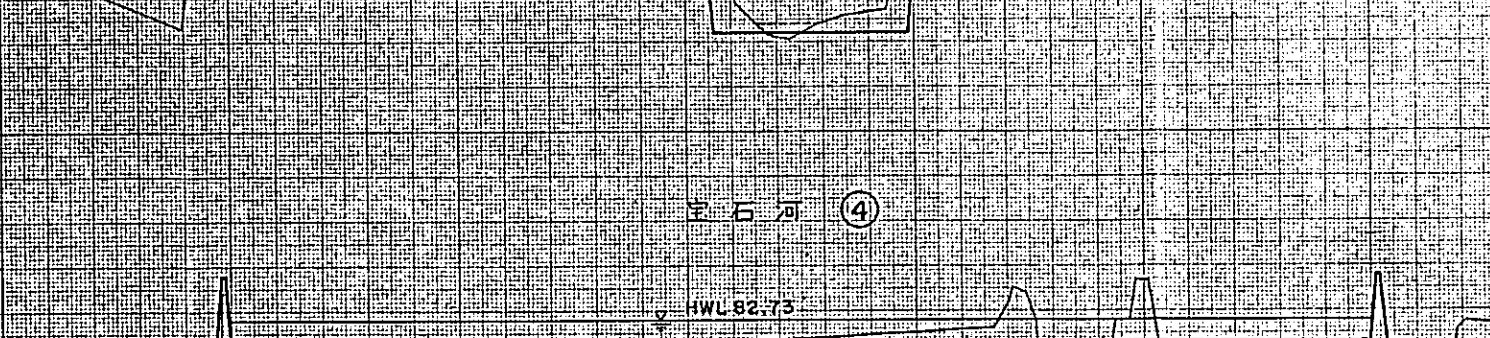


EL64.0
EL64.0



稍尺 纵 1/100
横 1/1000

宝石河 ③
H.W.L 82.04
EL78.0



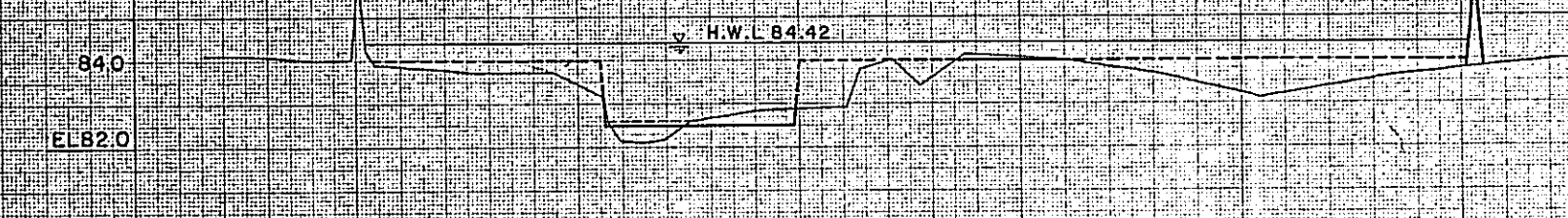
EL78.0
EL80.0

宝石河 ④
H.W.L 82.73



EL80.0
EL80.0

宝石河 ⑦
H.W.L 83.59



EL80.0
EL82.0

宝石河 ⑩
H.W.L 84.42



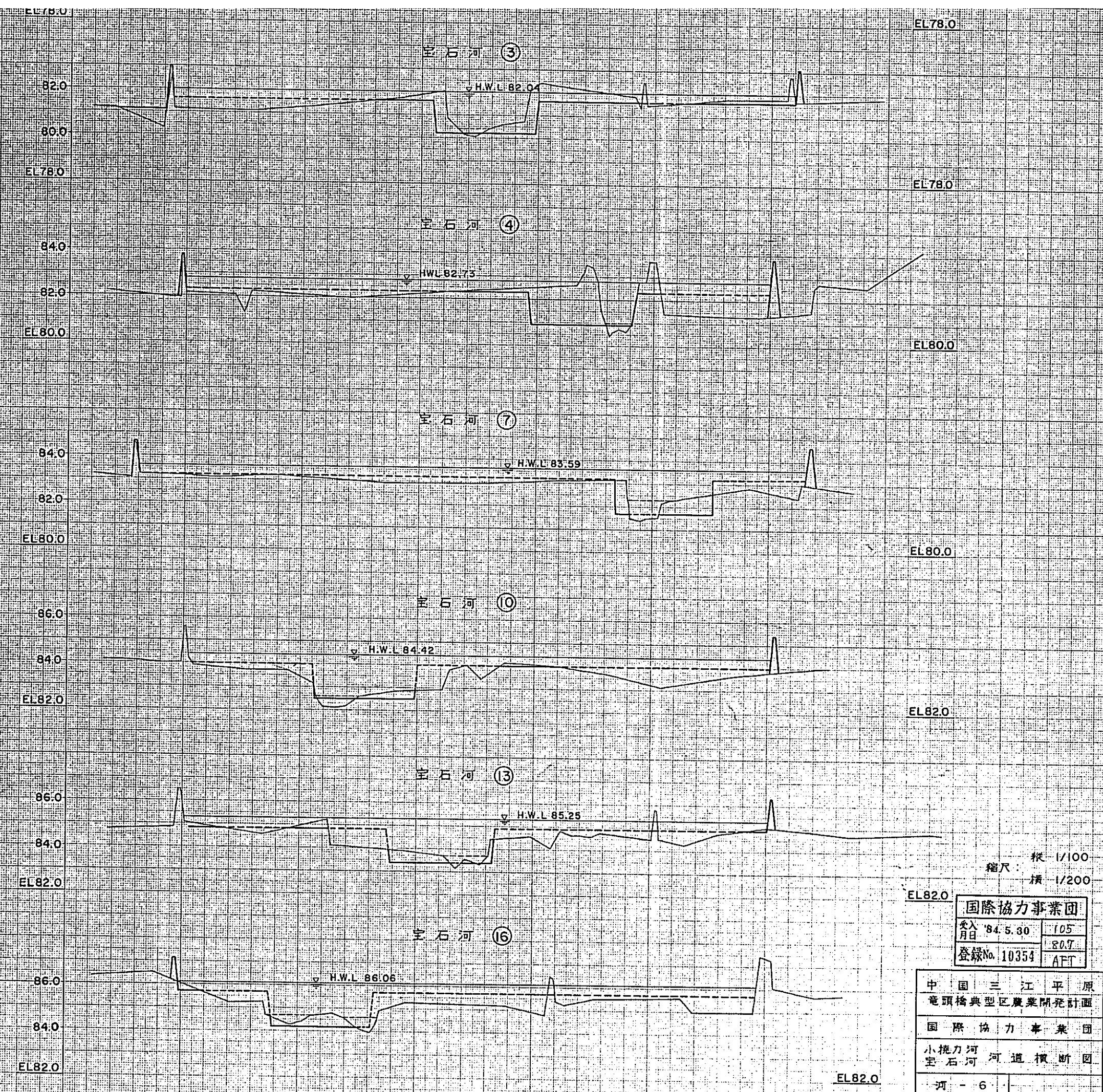
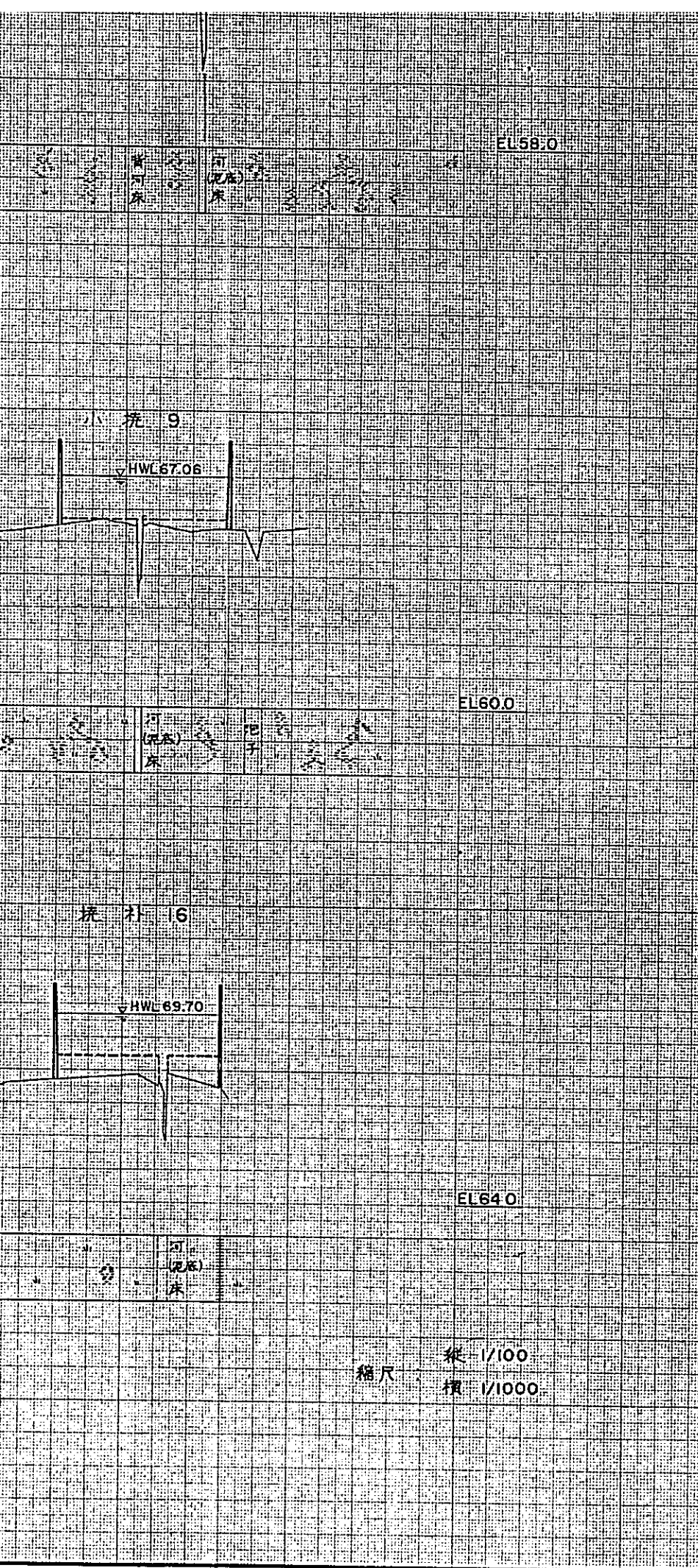
EL82.0
EL82.0

宝石河 ⑬
H.W.L 85.25



EL82.0
EL82.0

宝石河 ⑯
H.W.L 86.06



縮尺 縦 1/100
横 1/1000

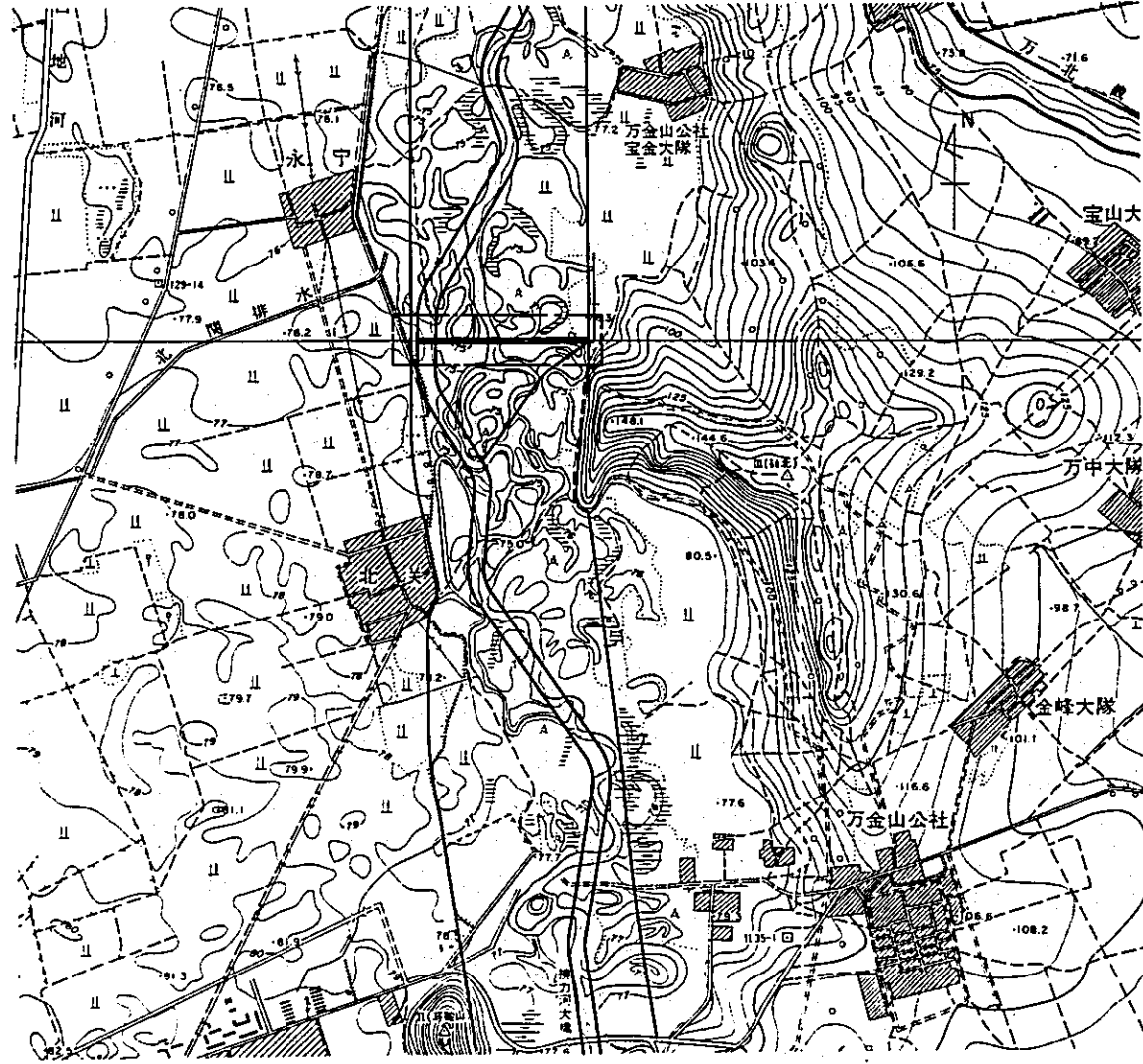
縮尺 縦 1/100
横 1/200

国際協力事業団	
受入月日	'84.5.30 105
登録No.	10354 807
	AFT

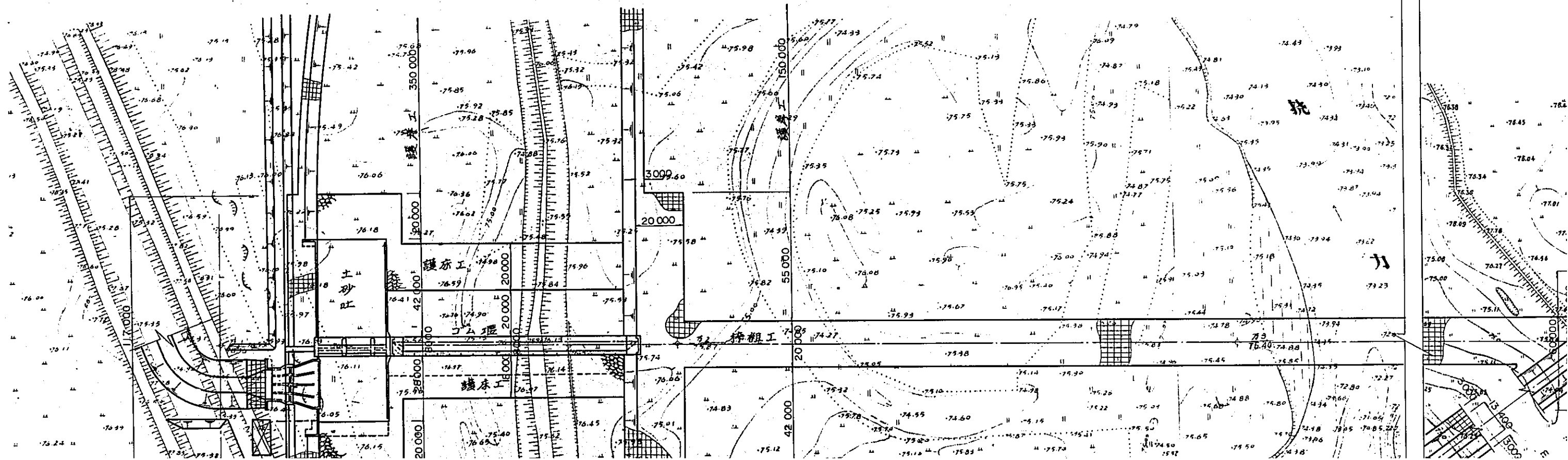
中国三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
小撈刀河
宝石河 河道横断面
河 - 6

EL 82.0

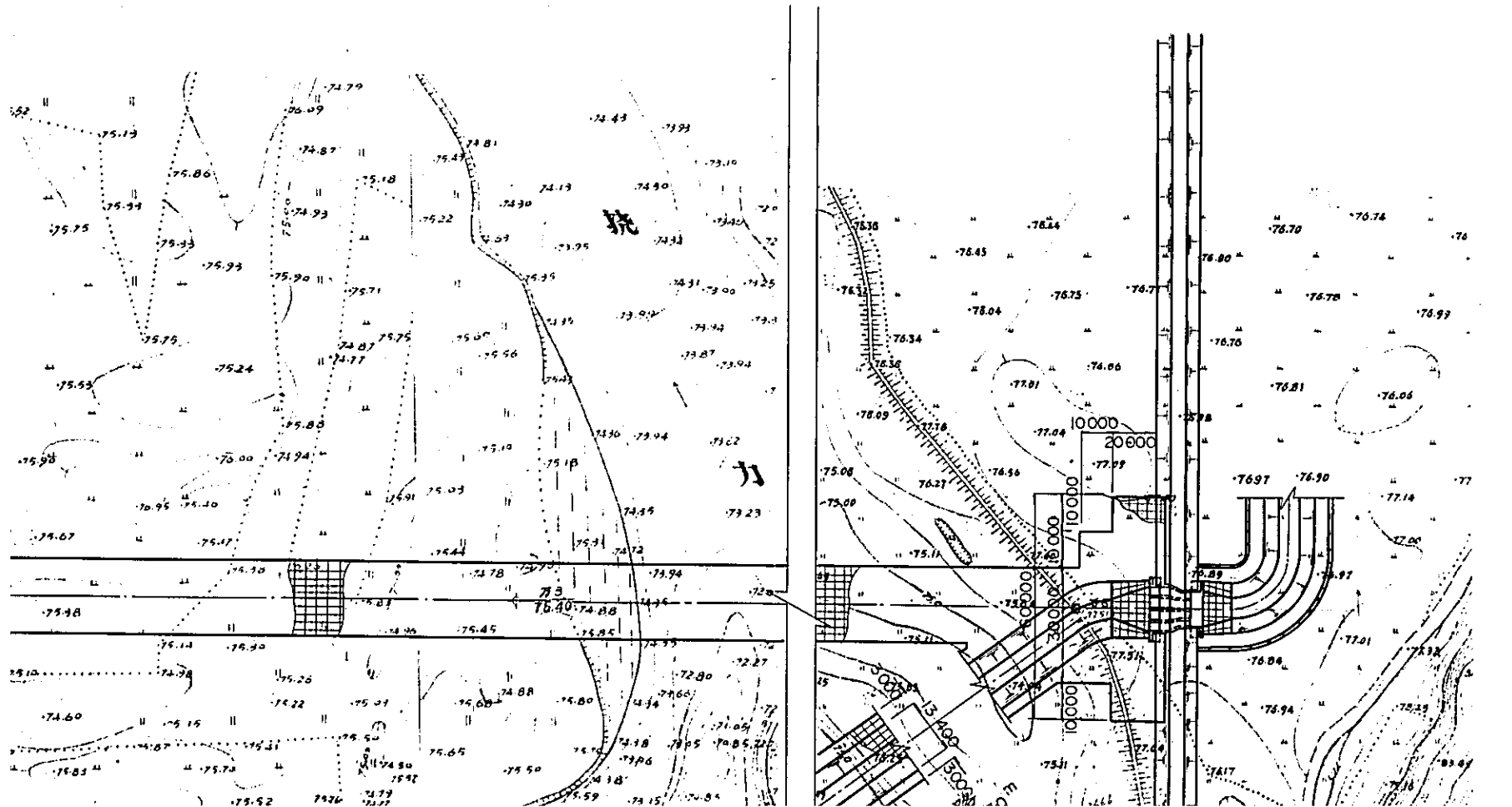
位置图 $s=1/25000$

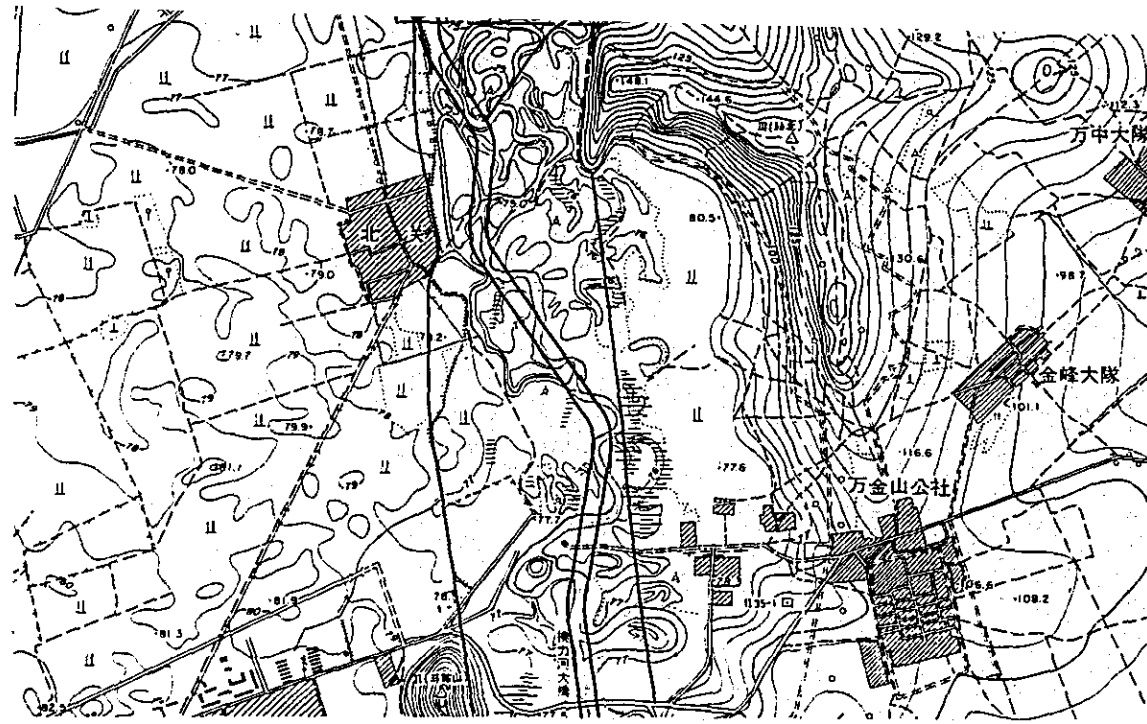


平面图 $s=1/1000$

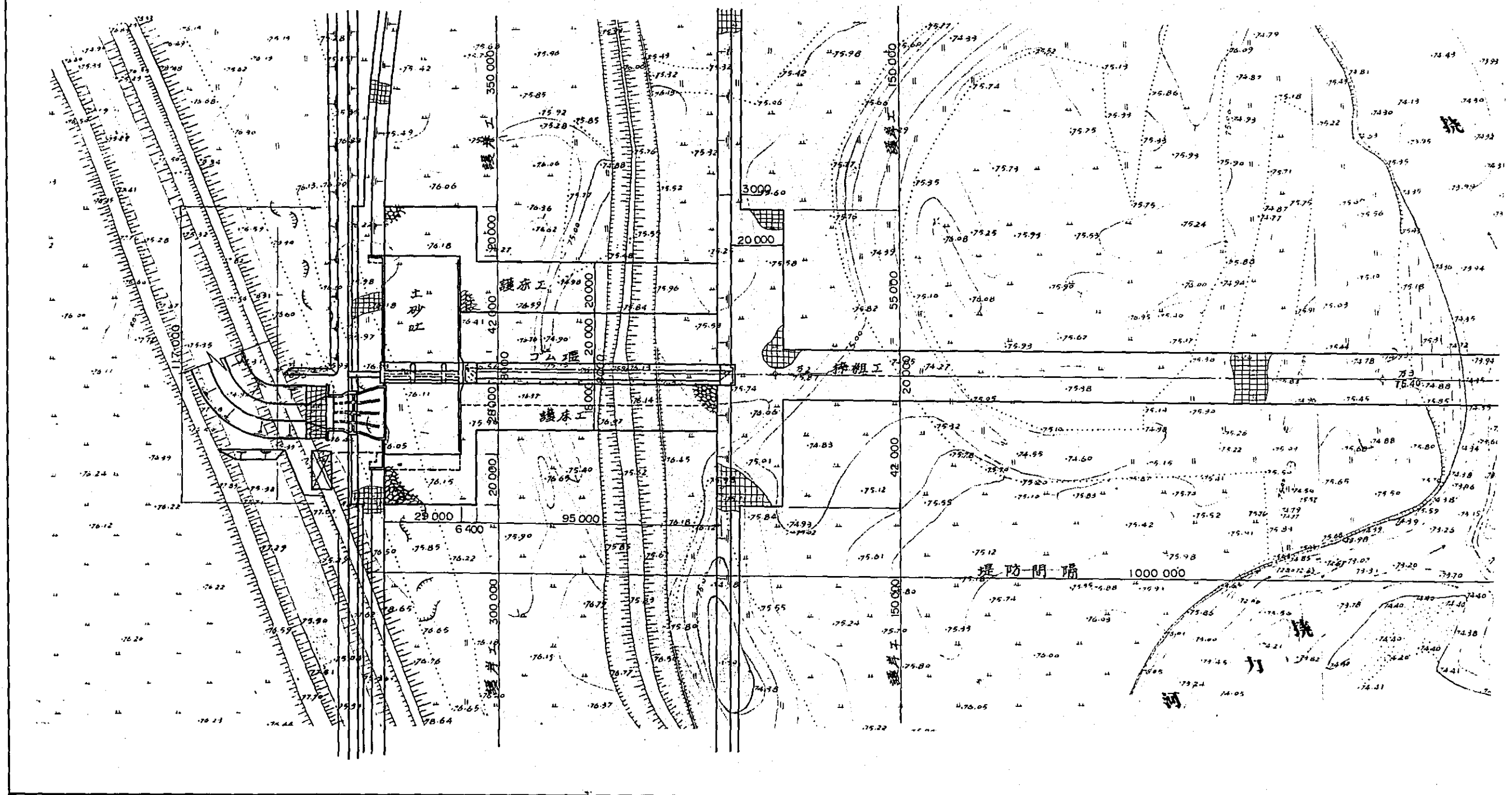


面 图 S=1/1000

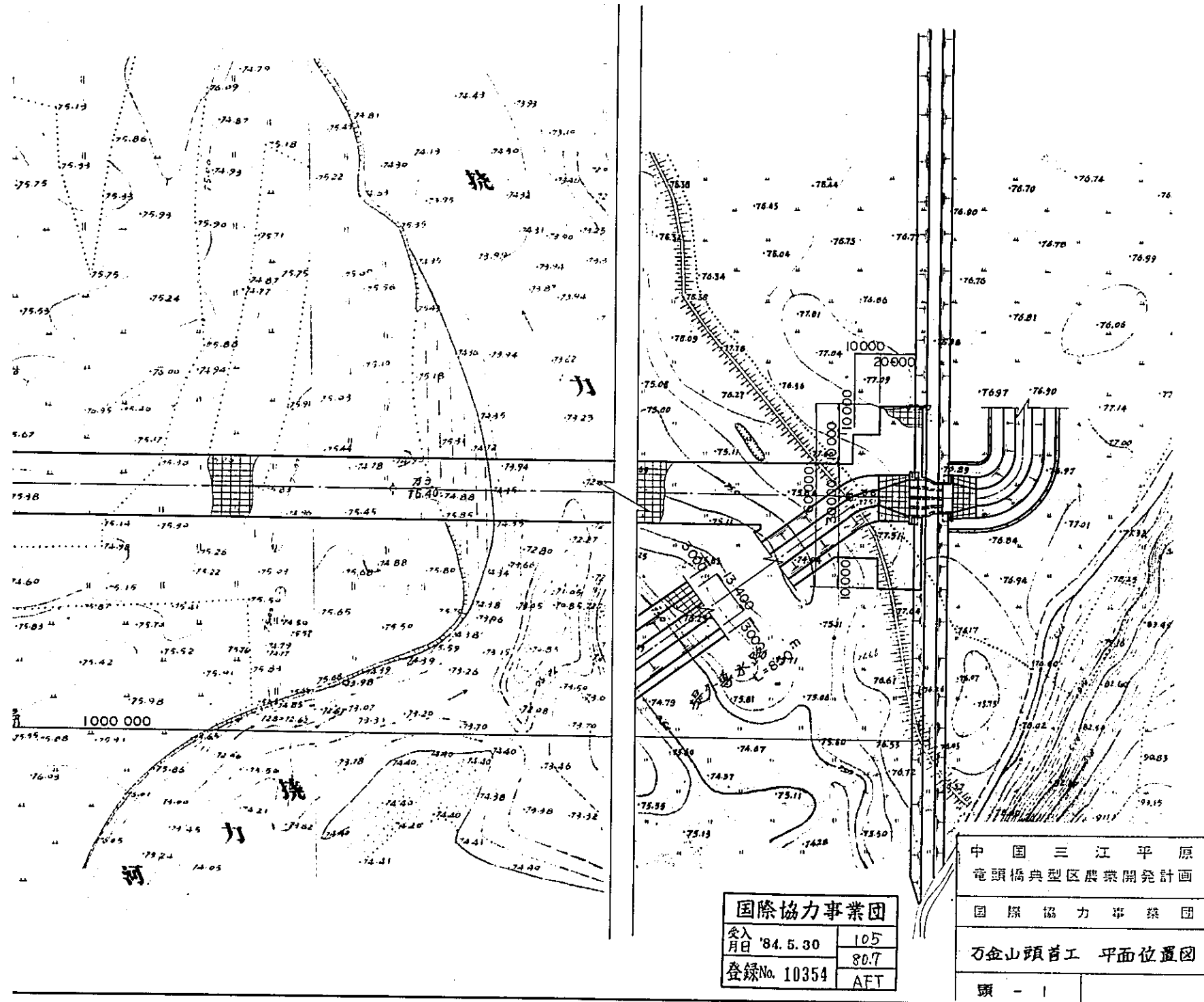




平面图 S=1/1000



面図 s=1/1000

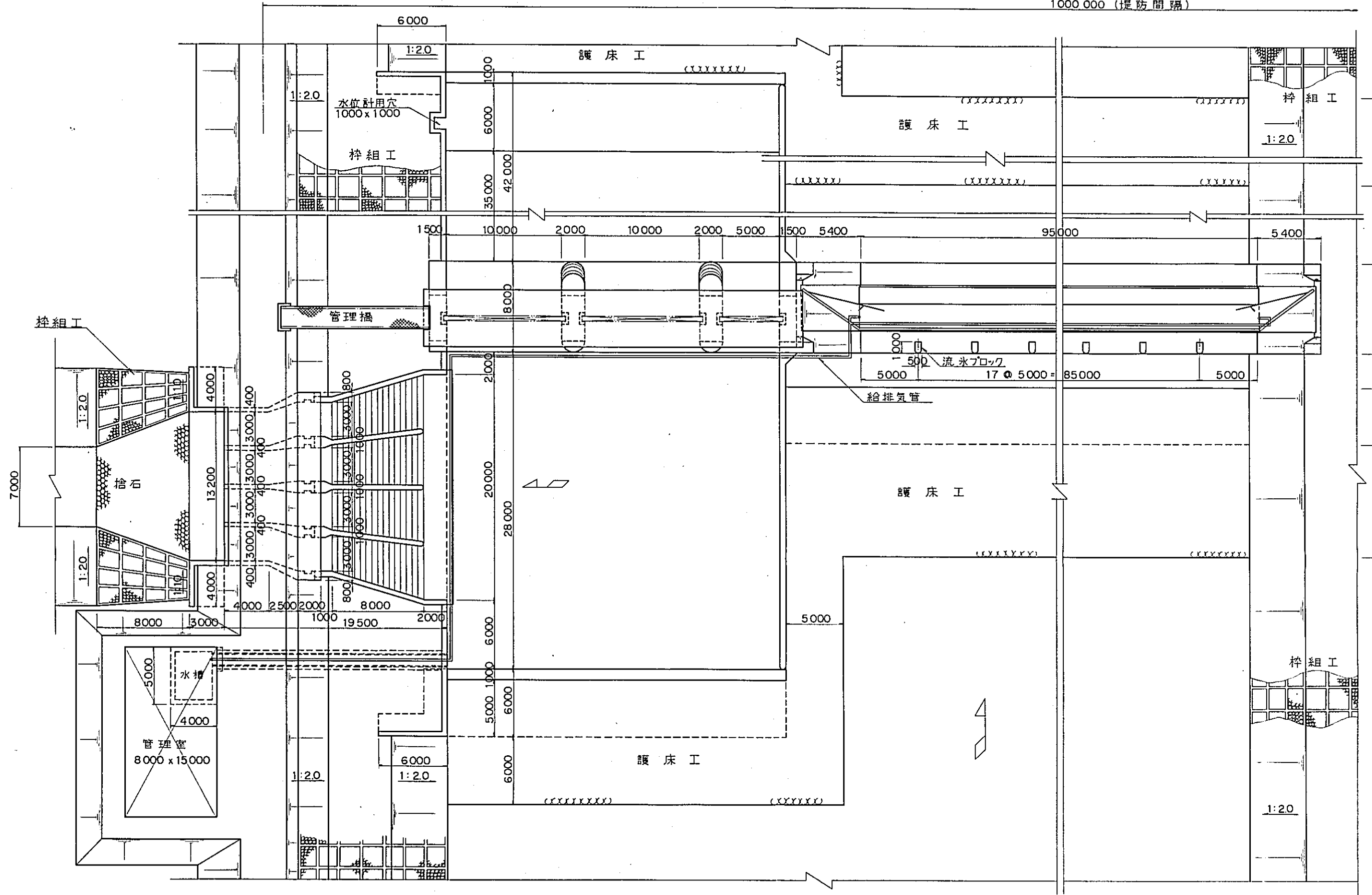


国際協力事業団	
記入月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	80.7
	AFT

中国三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画	
国際協力事業団	
万金山頭首工 平面位置図	
頭 - 1	

平面図

1000.000 (堤防間隔)

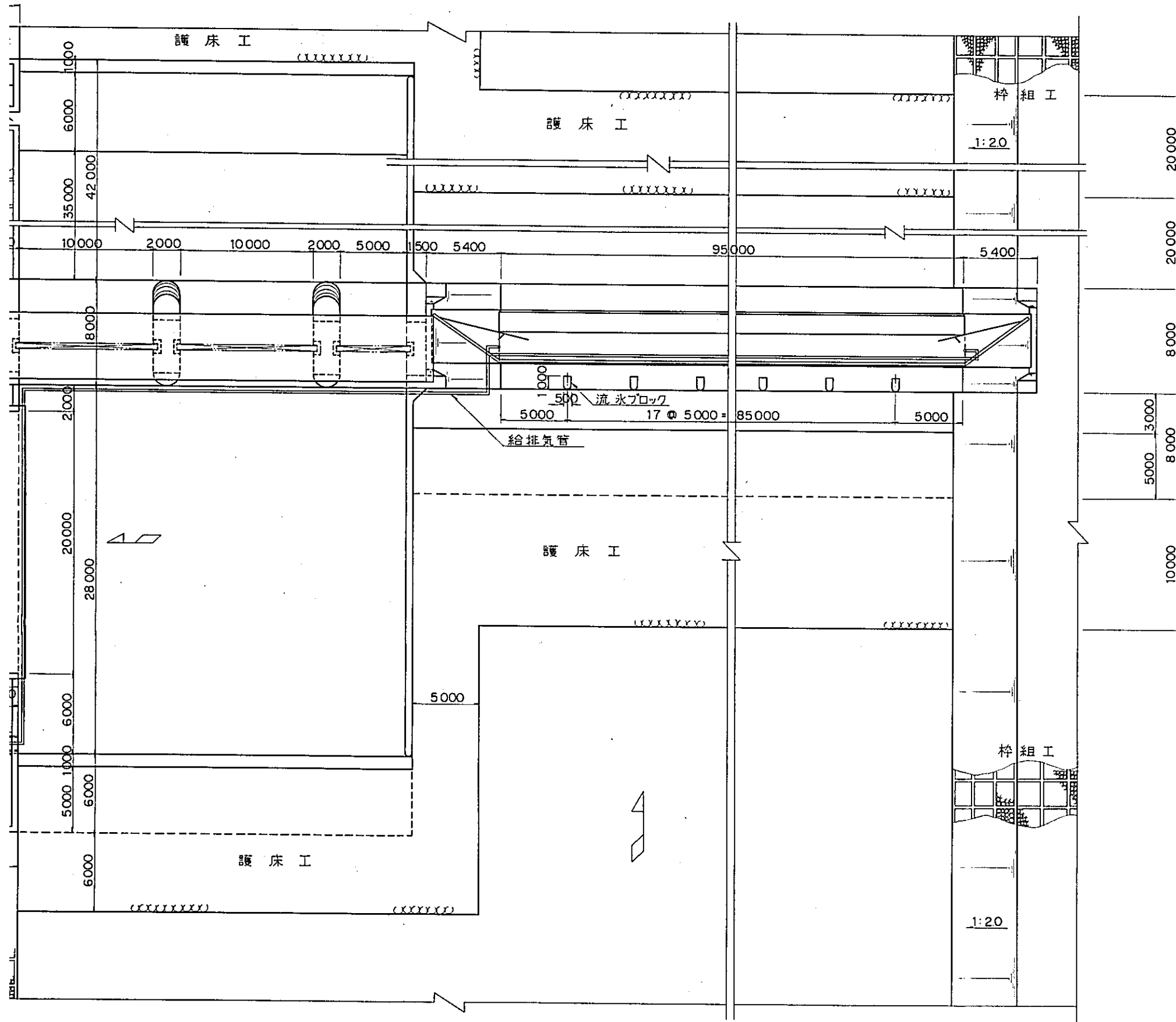


正面図

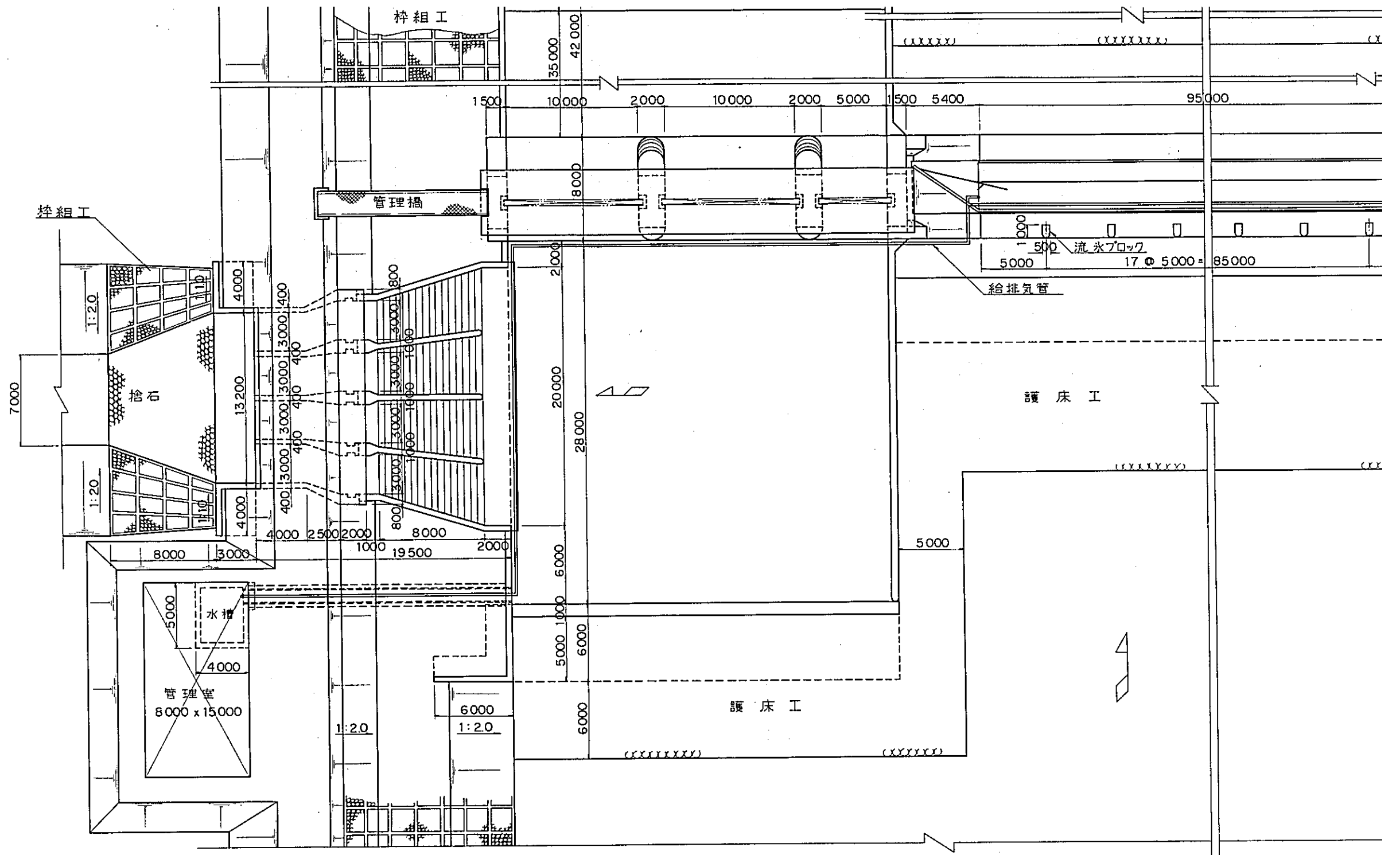
1000.000 (堤防間隔)

平面図

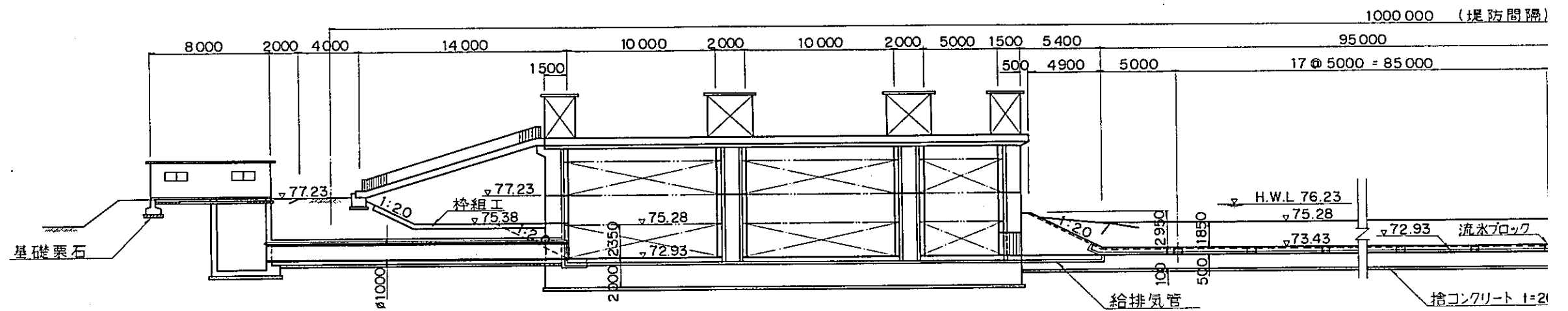
1000.000 (提防間隔)



正面図

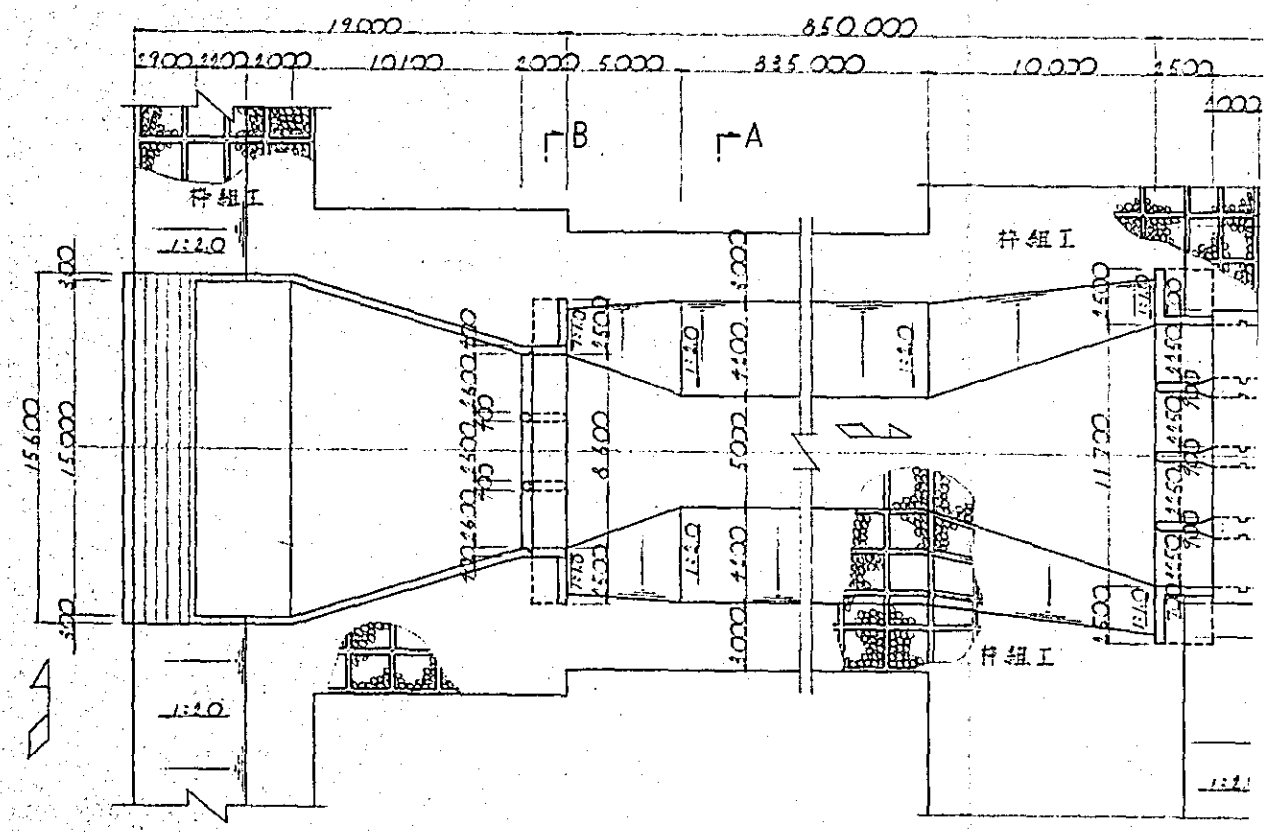
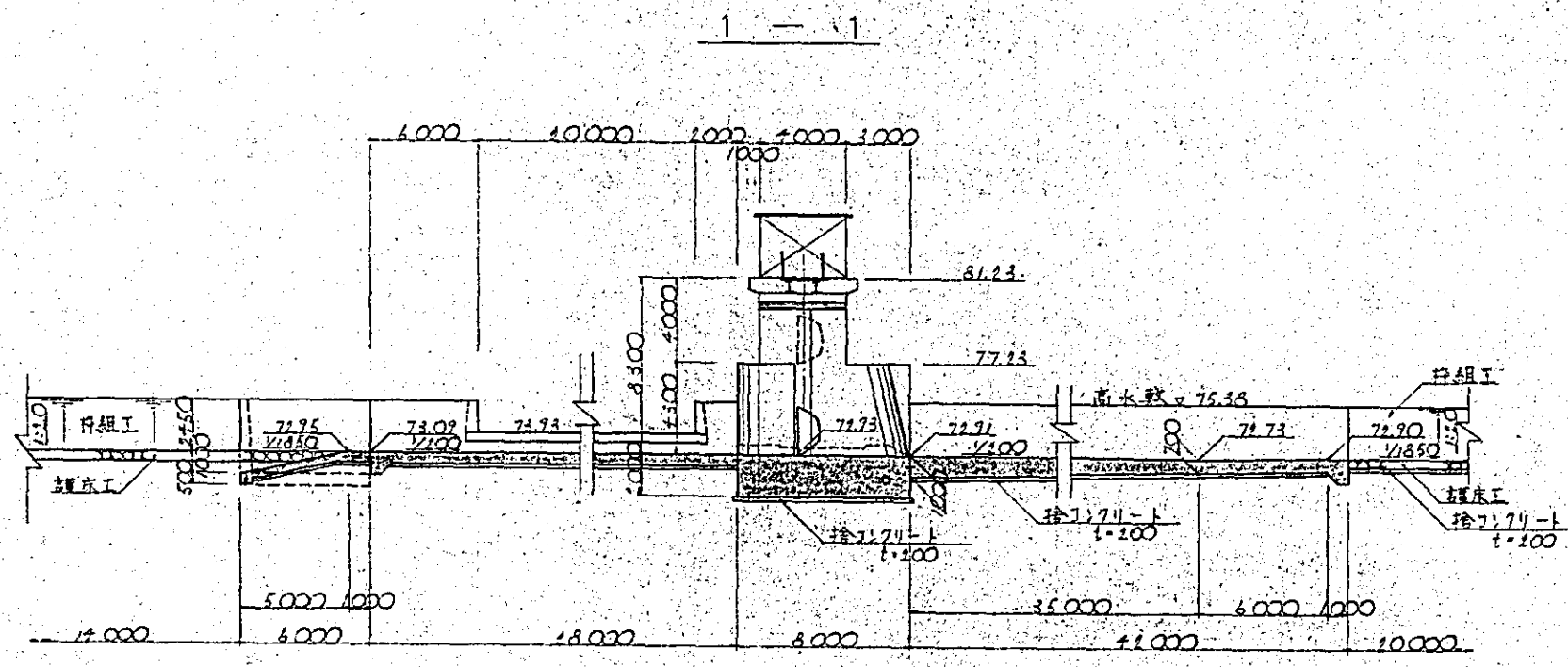


正面図

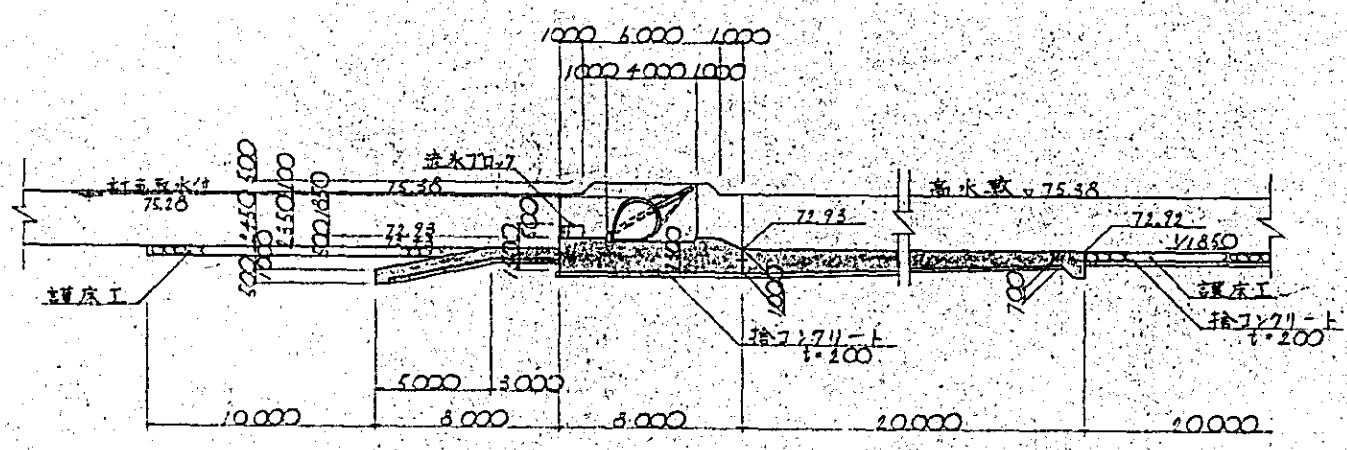


右岸取水口

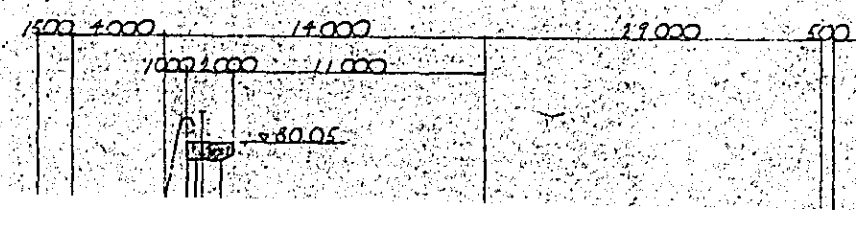
平面圖



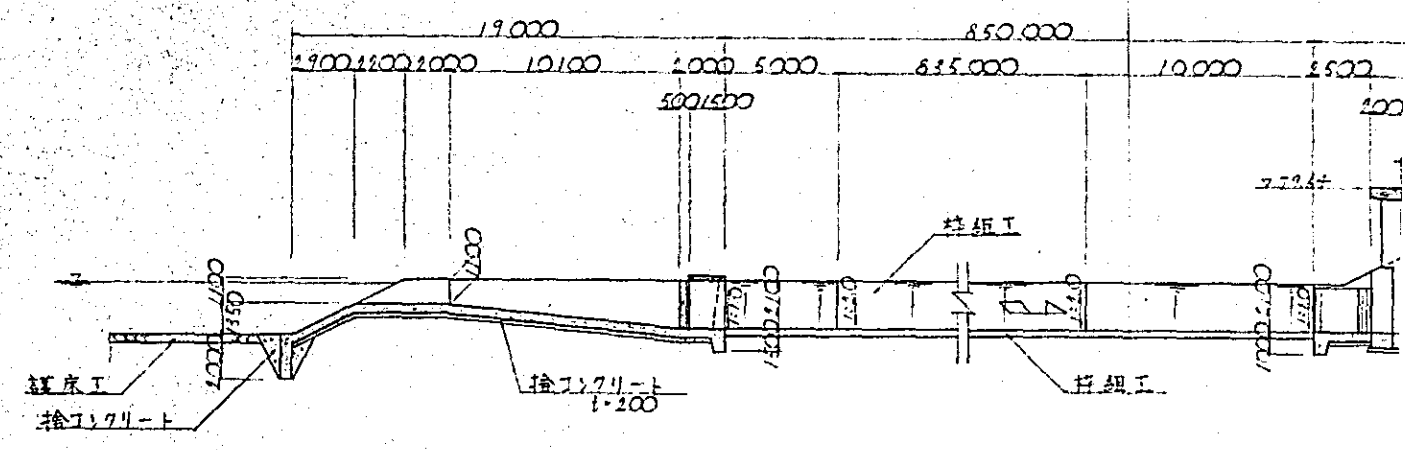
2 - 2



3 - 3



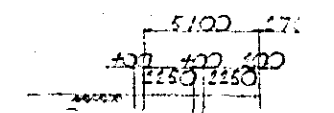
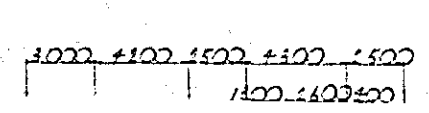
縦断圖



A - A

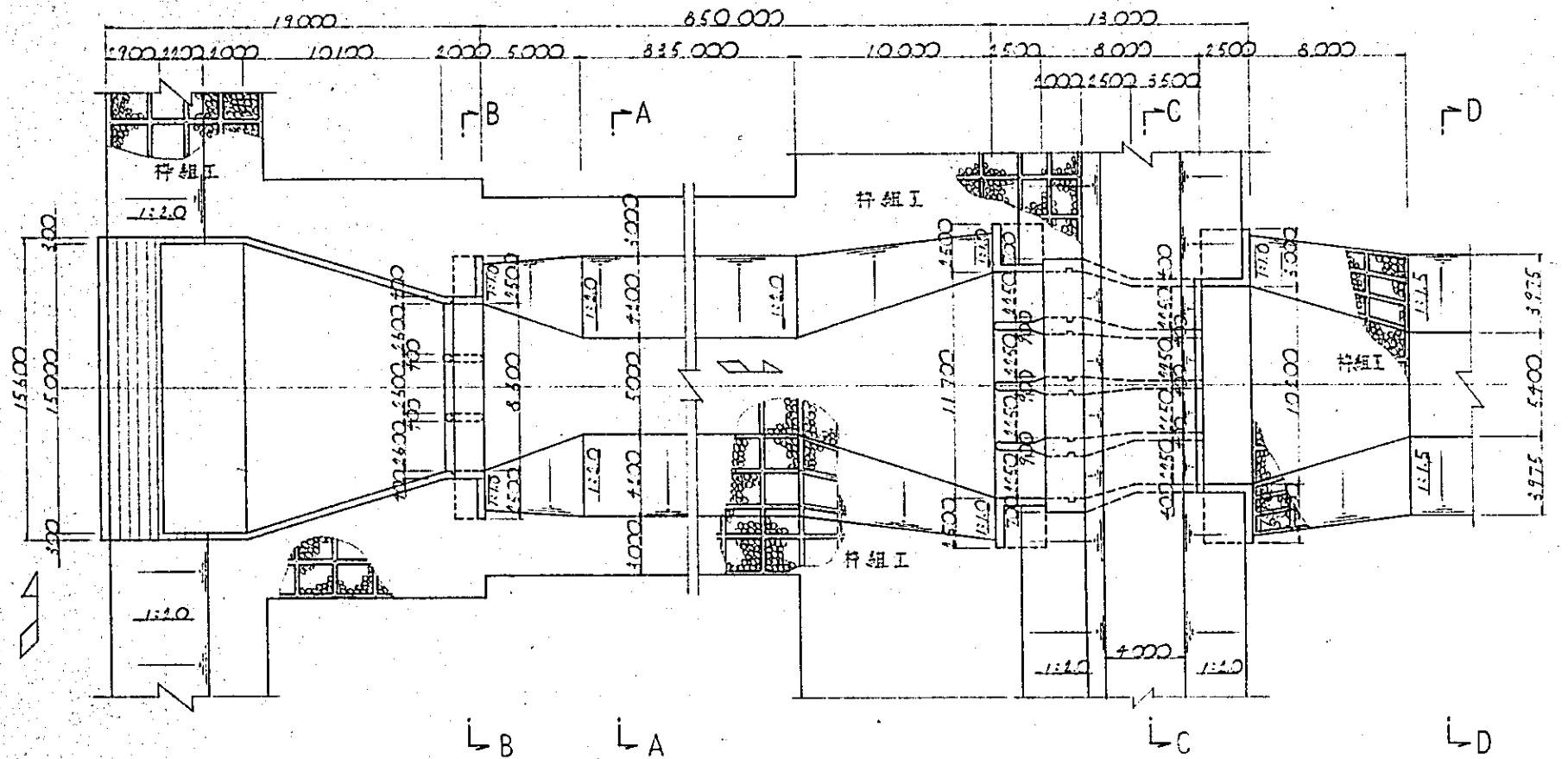
B - B

C - C

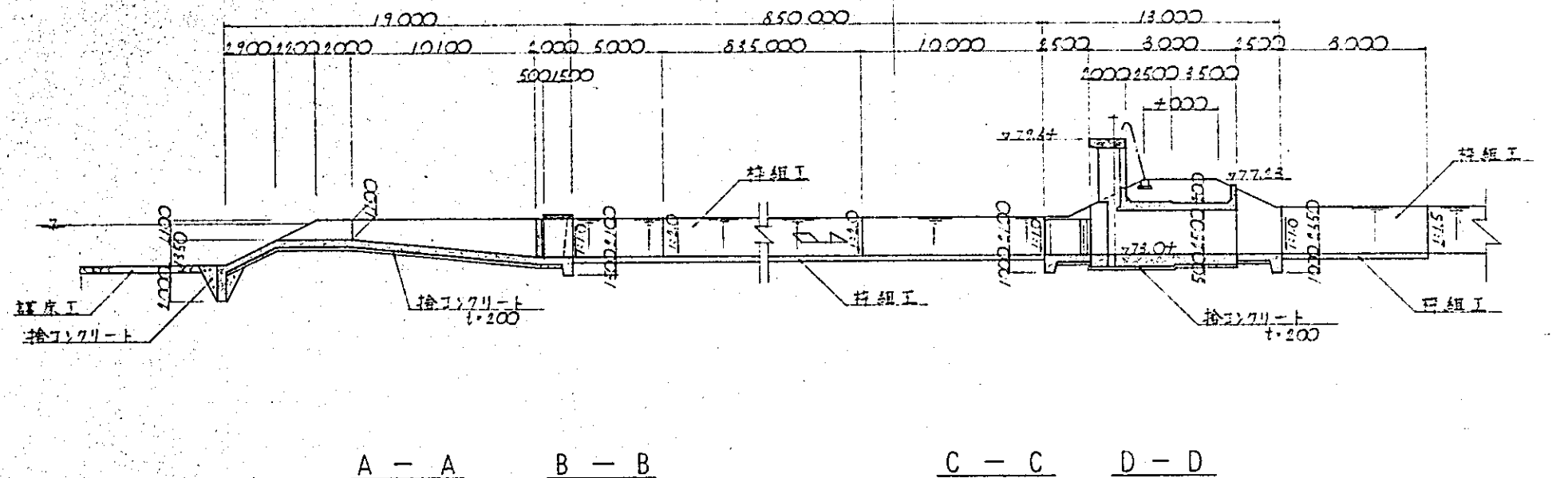


右岸取水口

平面図



縦断図



A - A

B - B

C - C

D - D

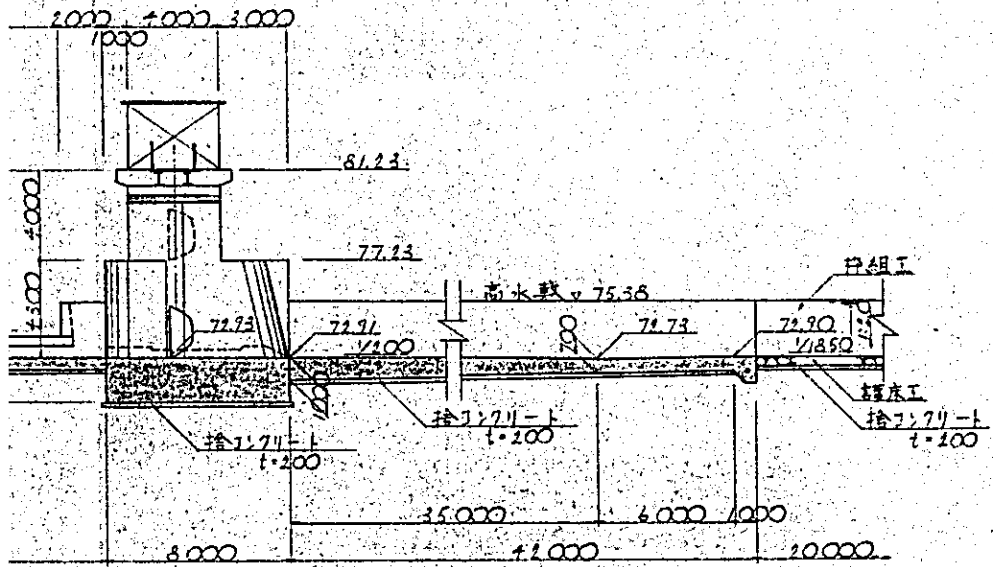
3,000 1,100 1,500 1,100 1,500

1,200 1,400 1,000

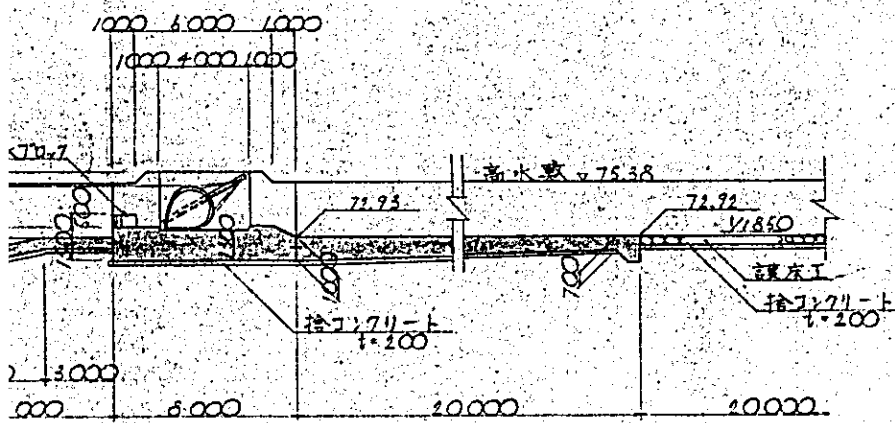
5,100 1,700 1,975

1,100 1,100 1,100

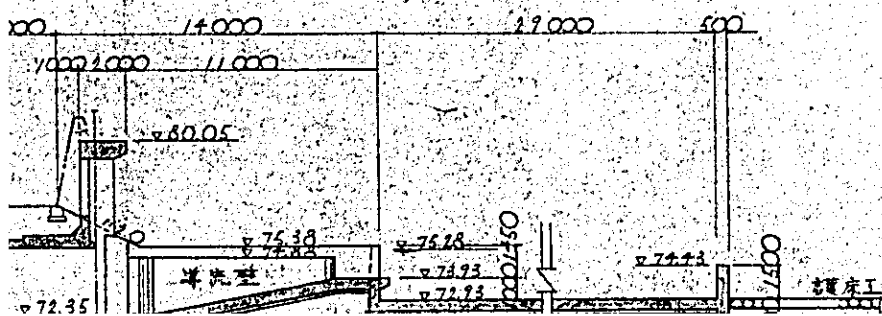
1 - 1

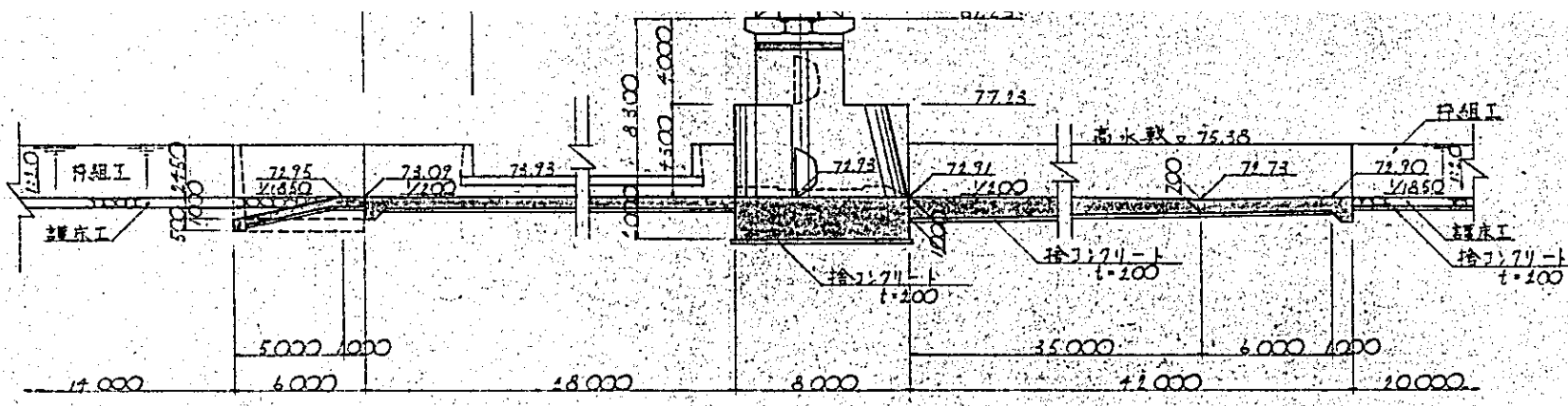


2 - 2

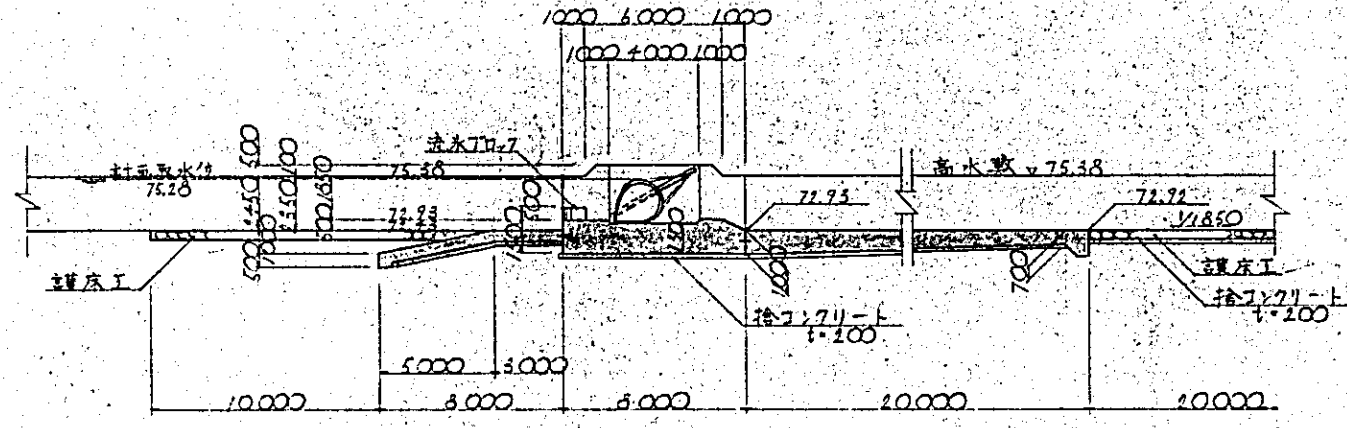


3 - 3

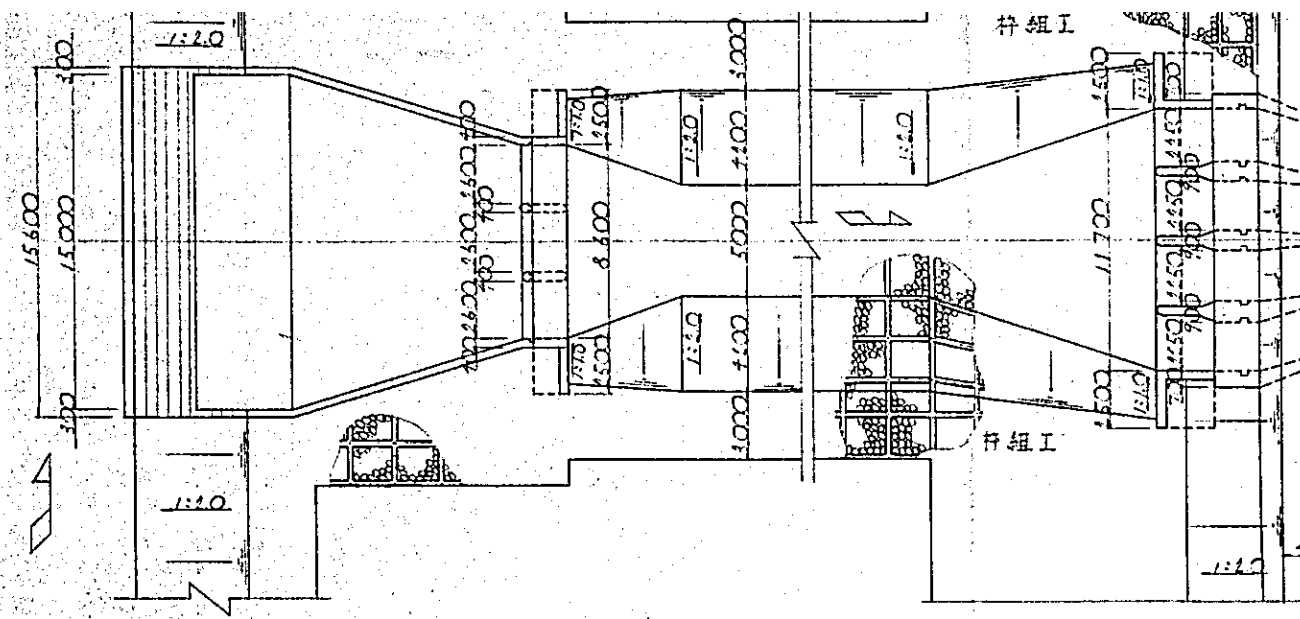
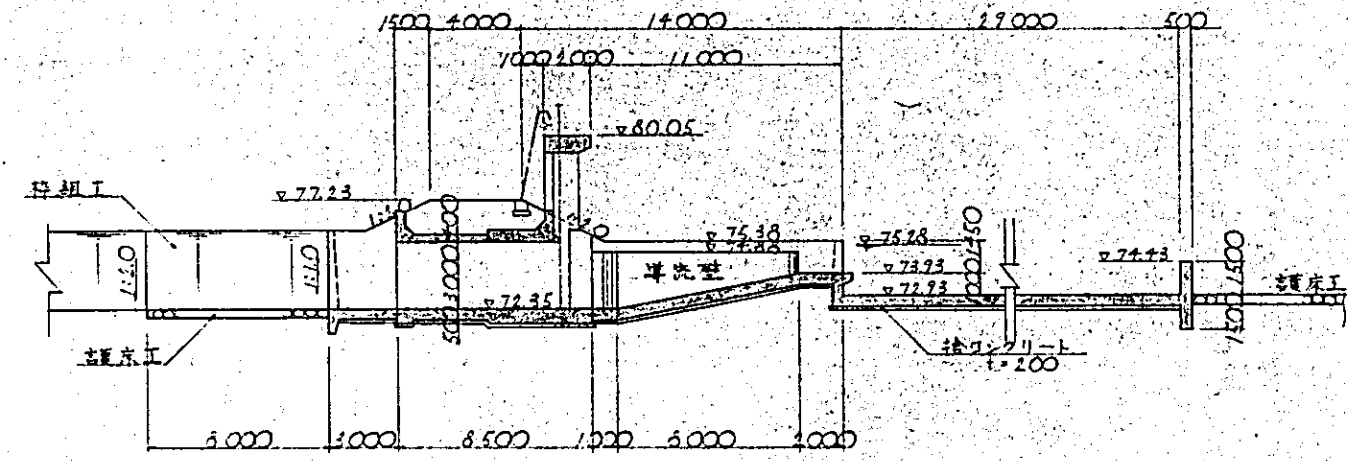




2 - 2

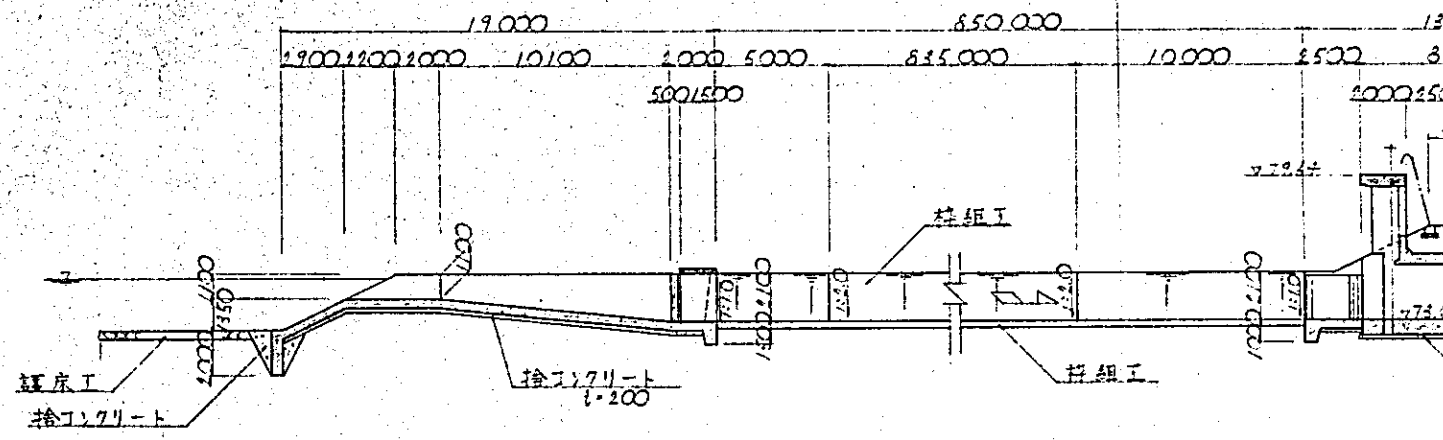


3 - 3



L B L A

縦断図

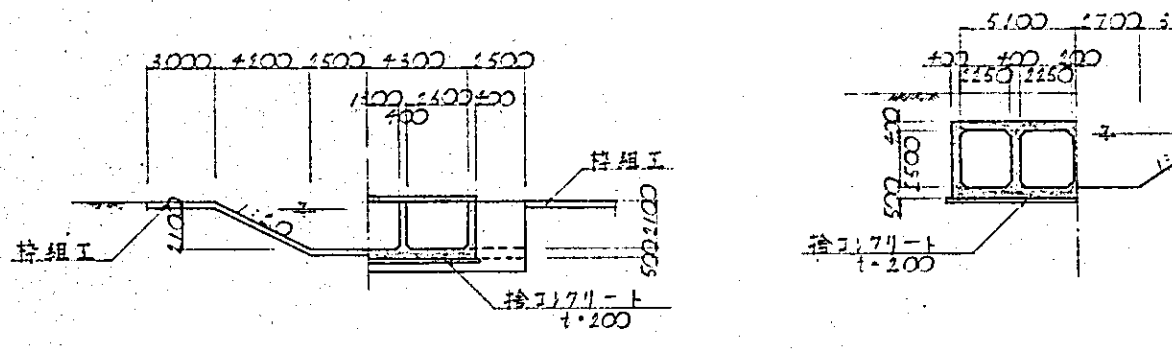


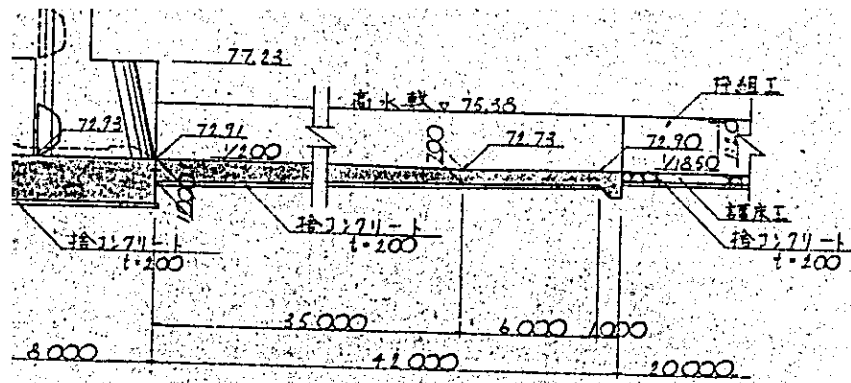
A - A

B - B

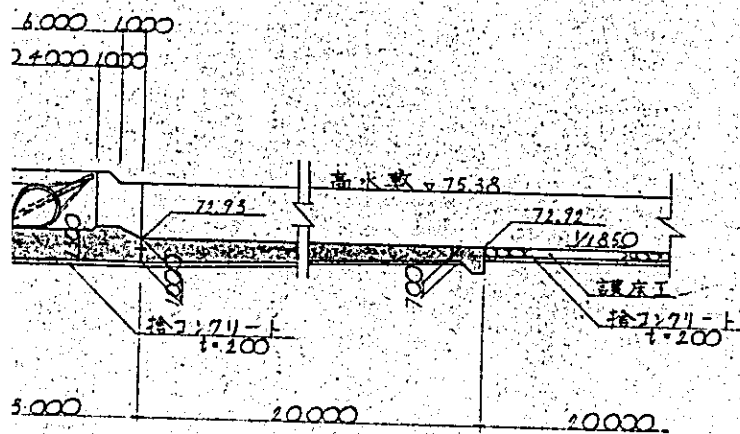
C - C

D - D

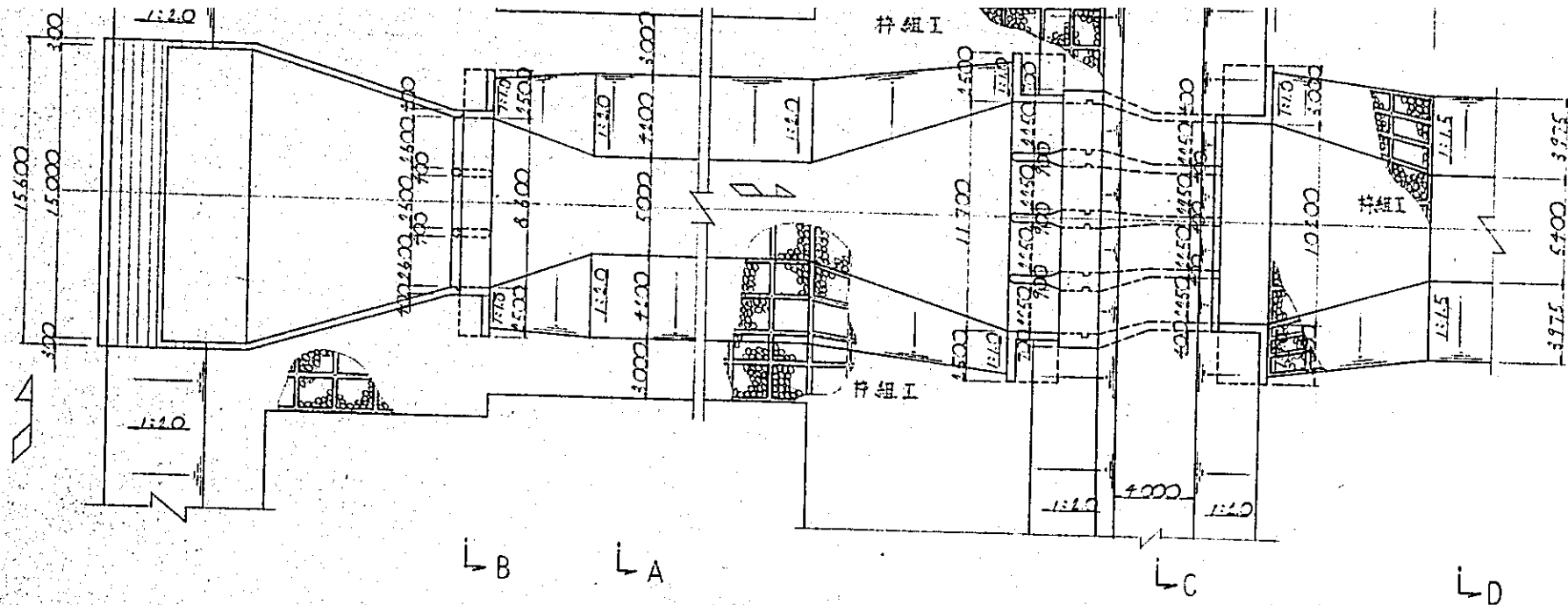
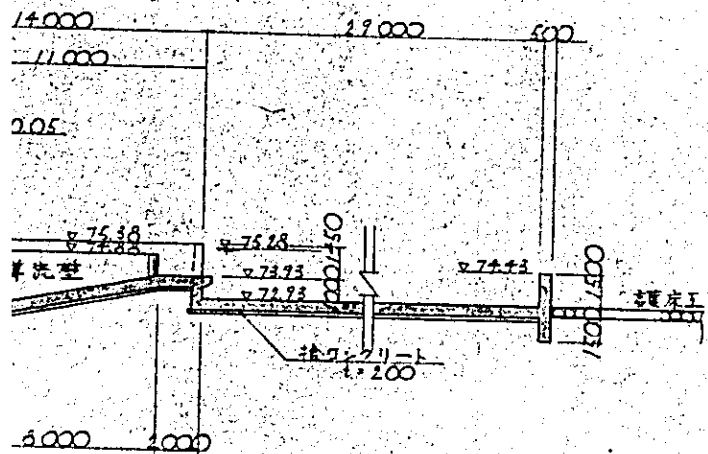




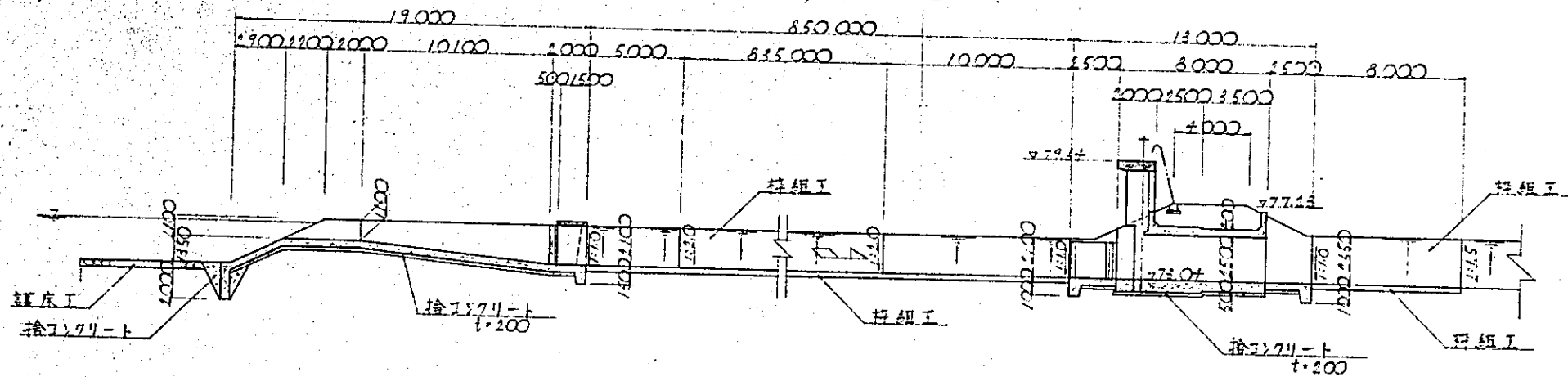
2



3



縦断図

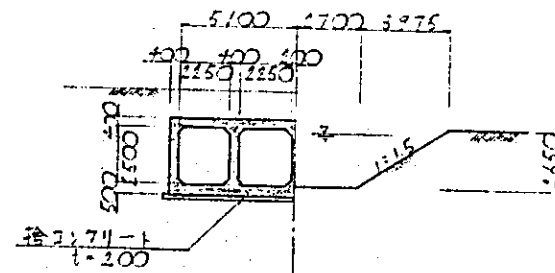
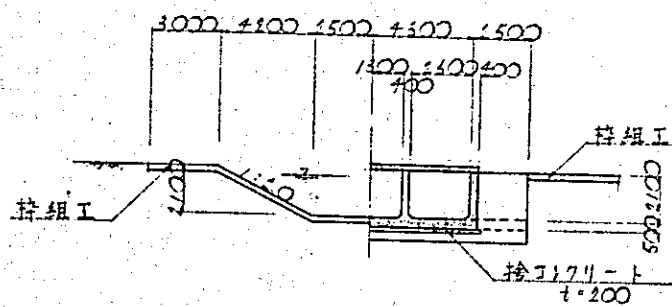


A - A

B - B

C - C

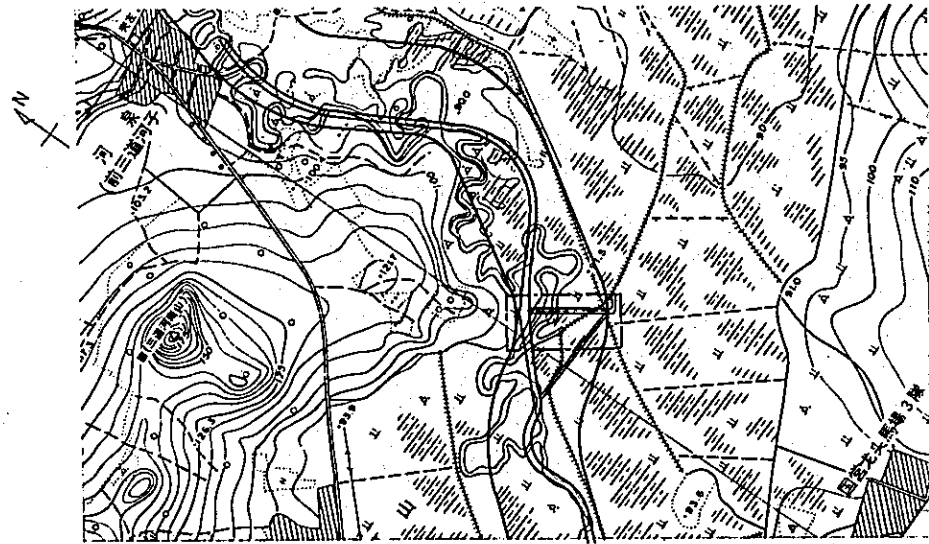
D - D



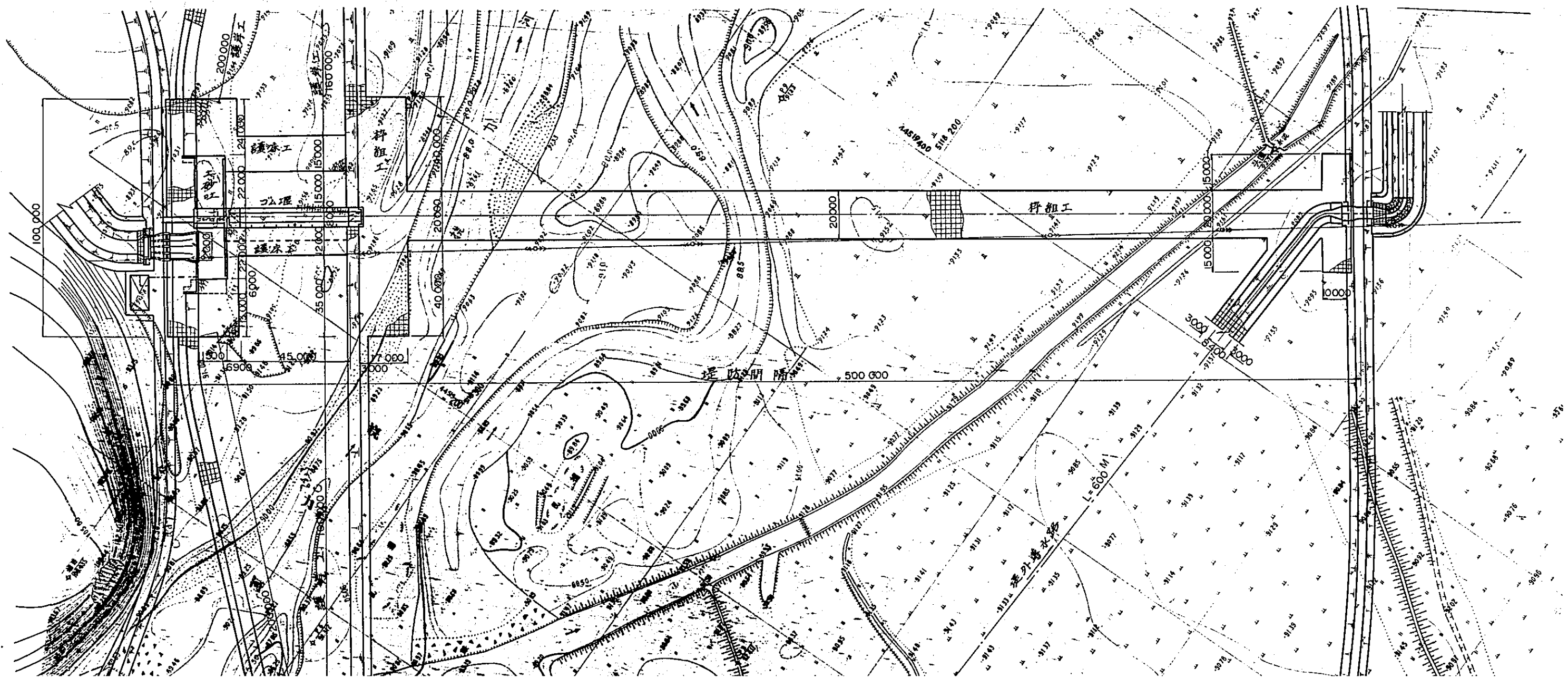
国際協力事業団	
受入'84.5.0.	105
月日	80.7
登録No. 10354	AFT

中国三江平原
密頭橋典型区農業開発計画
国際協力の事業団
万金山頭首工構造図(その2)
頭-3

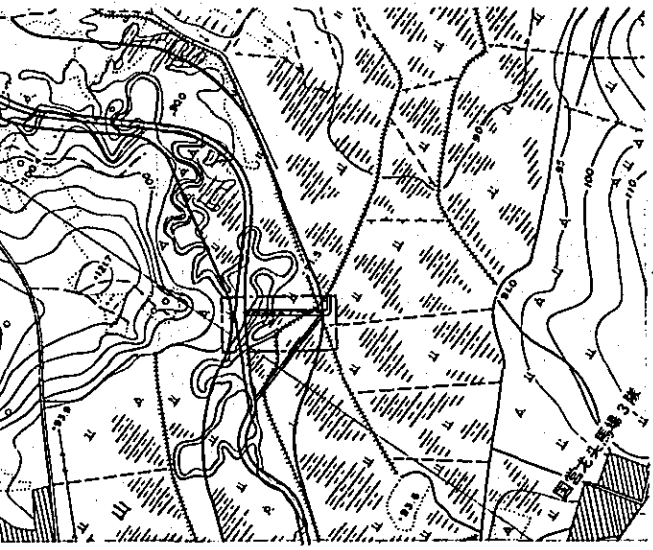
位置图 $s = 1/25000$



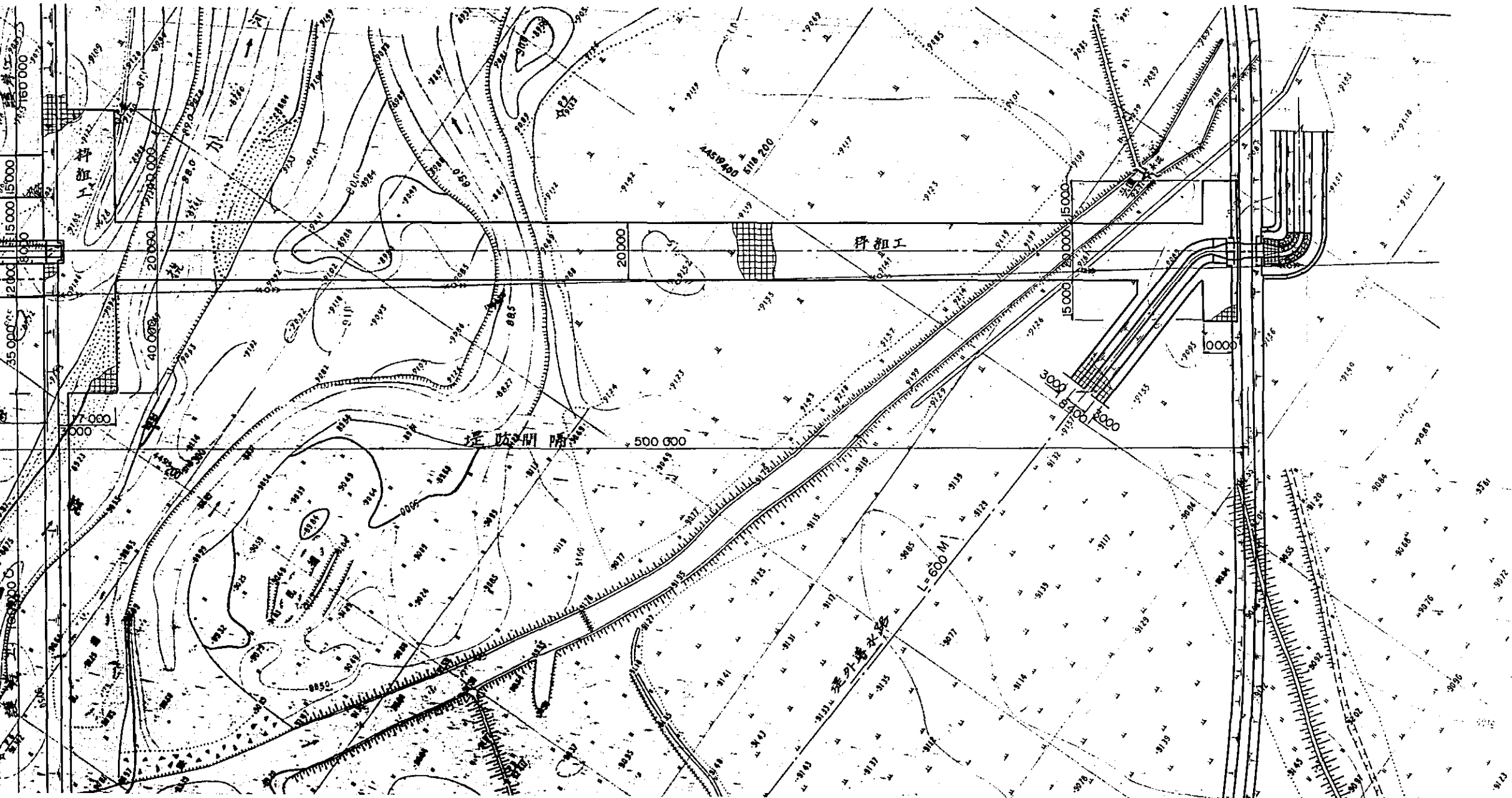
平面图 $s = 1/1000$

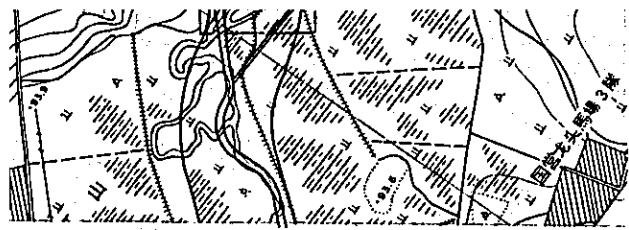


位置図 $s = 1/25000$

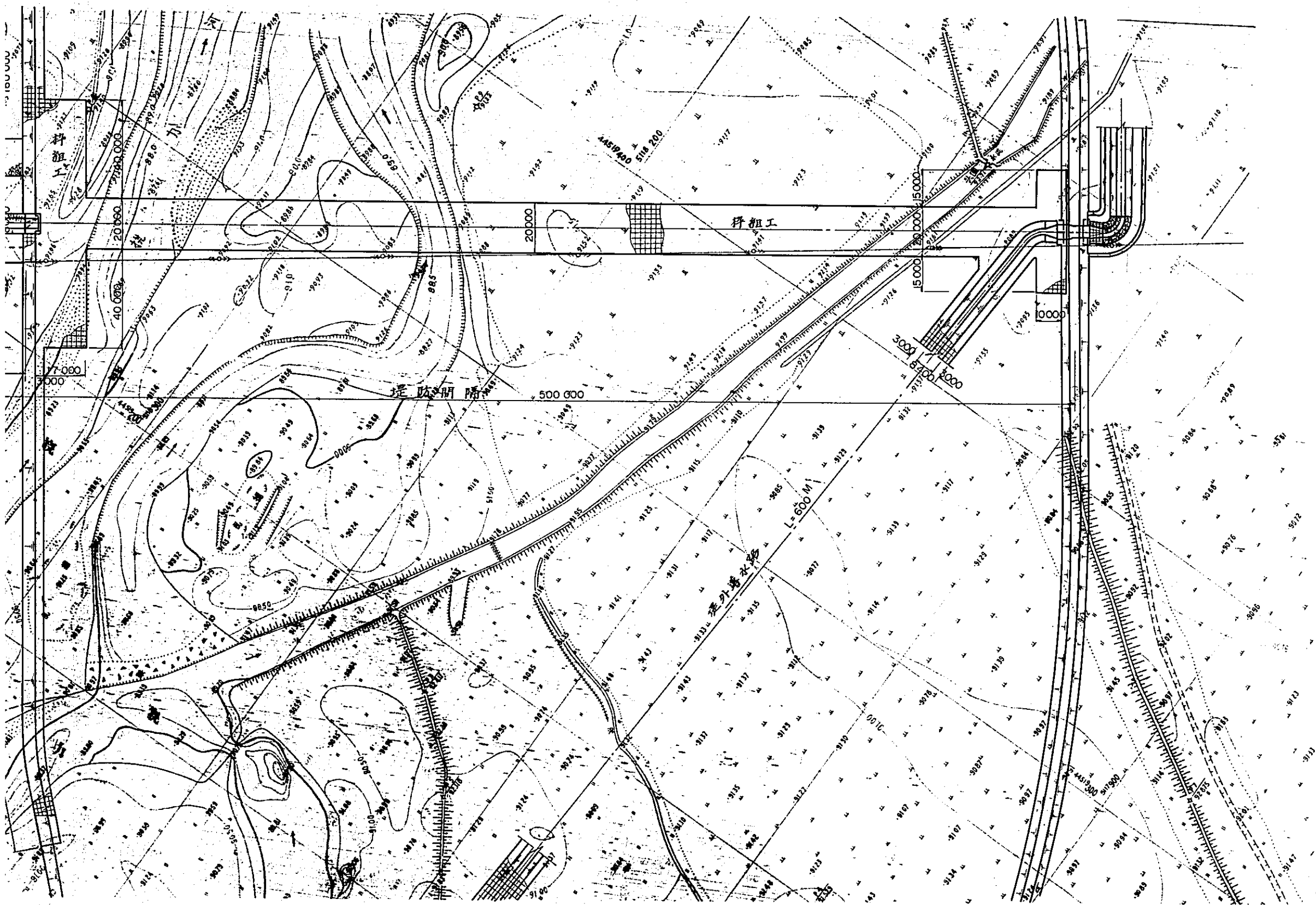


平面図 $s = 1/1000$





平面图 S=1/1000

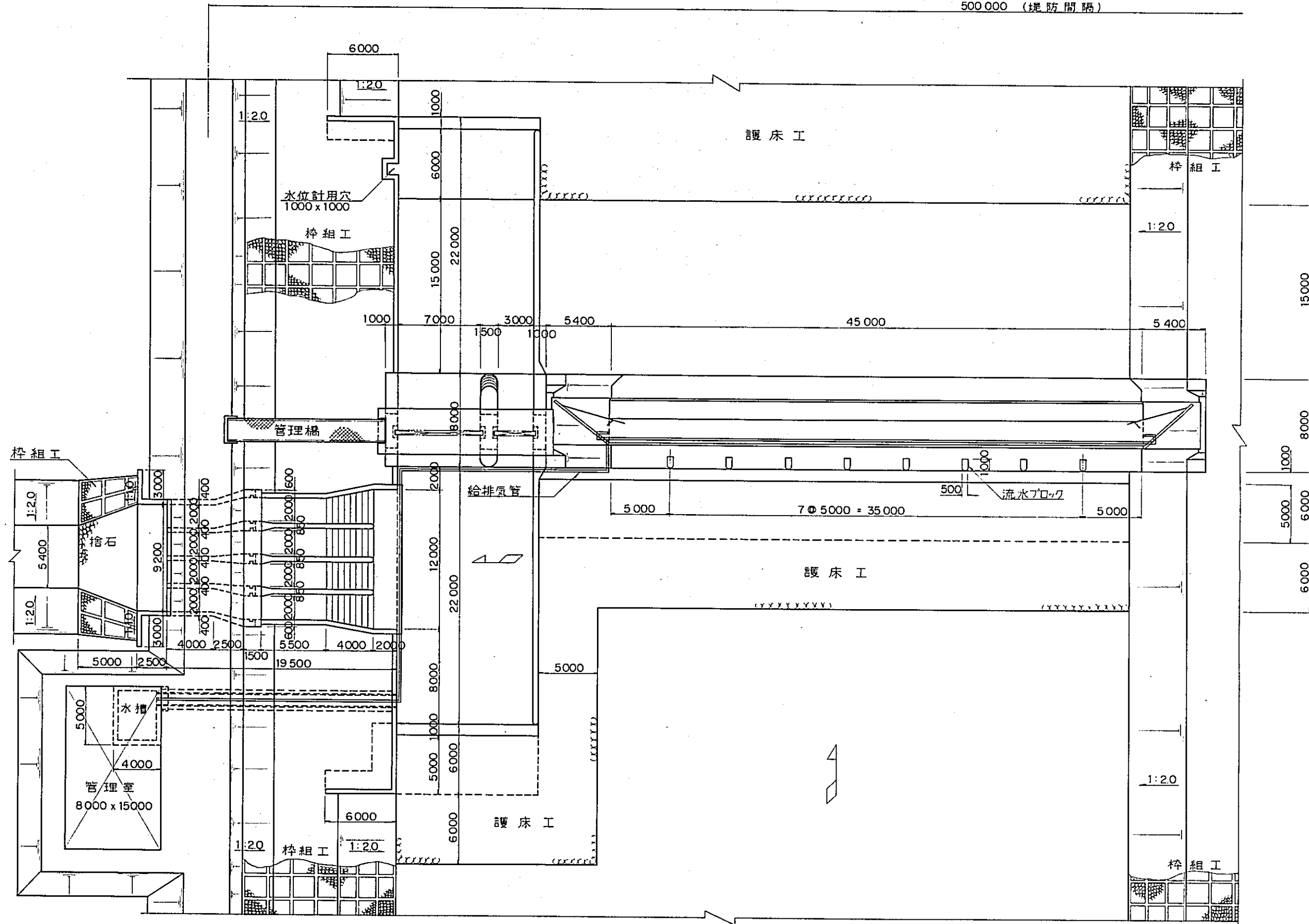


国際協力事業団	
受入 月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	807
	AFT

中国三江平原
 竜頭橋典型区農林開発計画
 国際協力事業団
 頭道崗頭首工 平面位置図
 頭 - 4

平面図

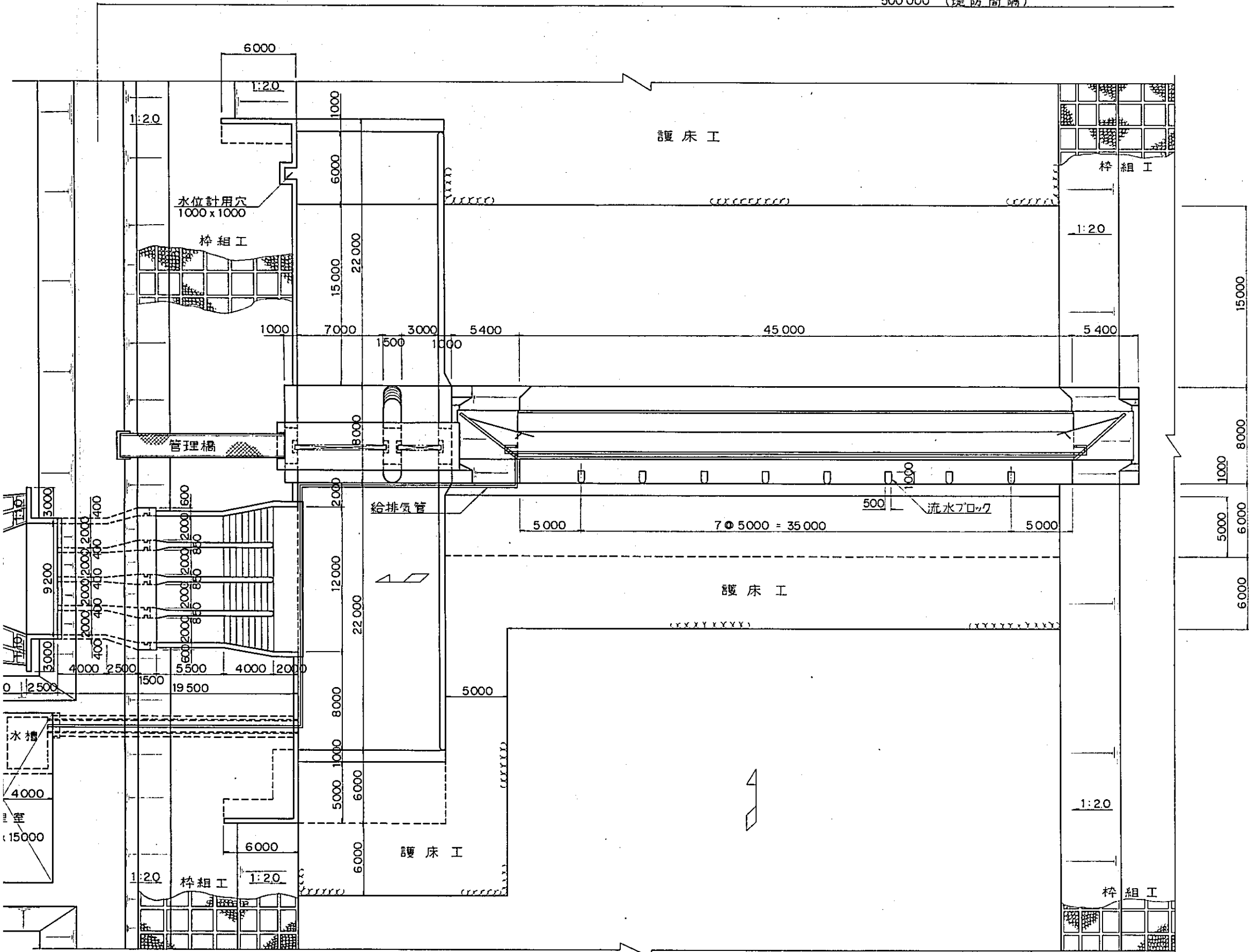
500000 (堤防間隔)

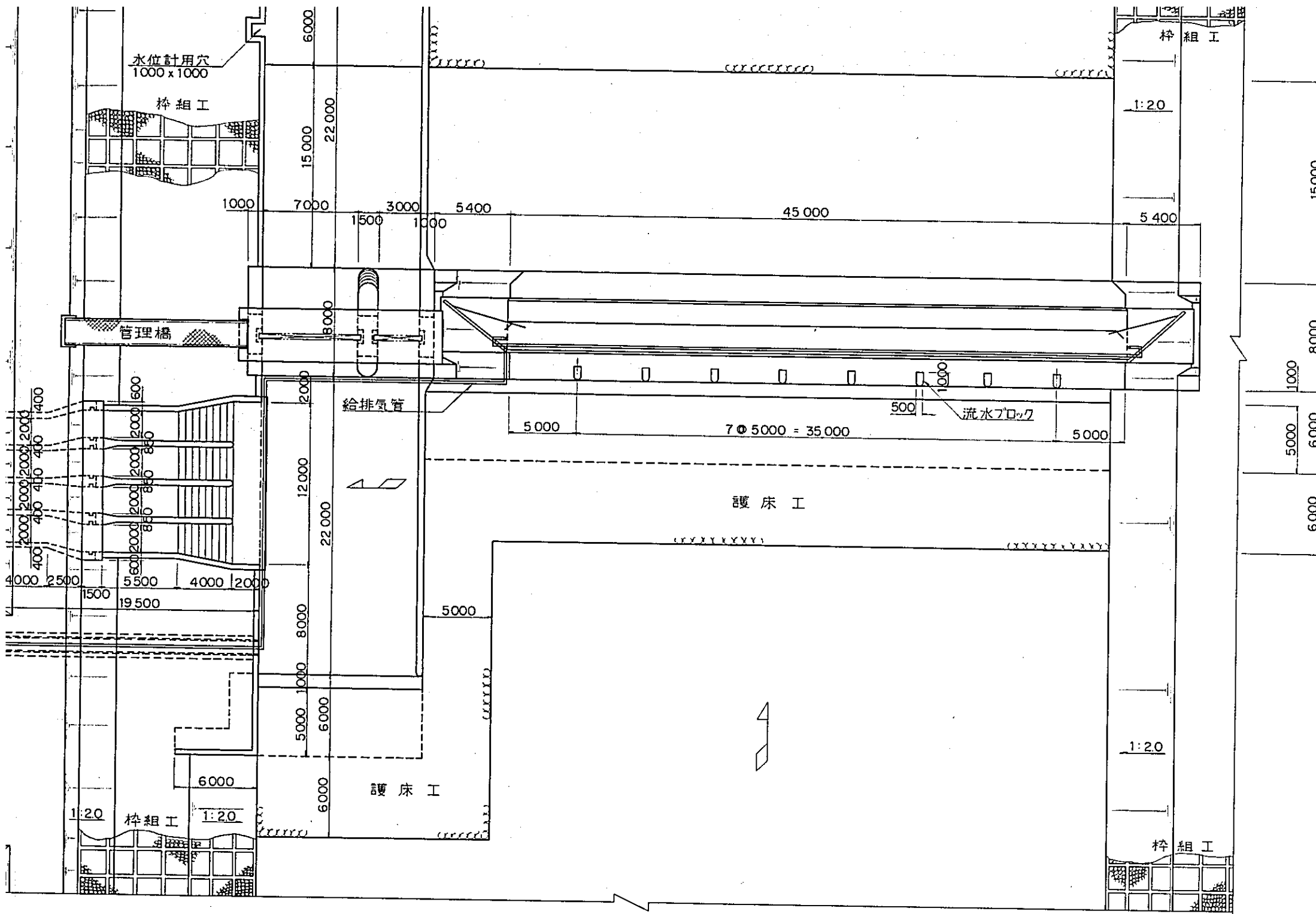


正面図

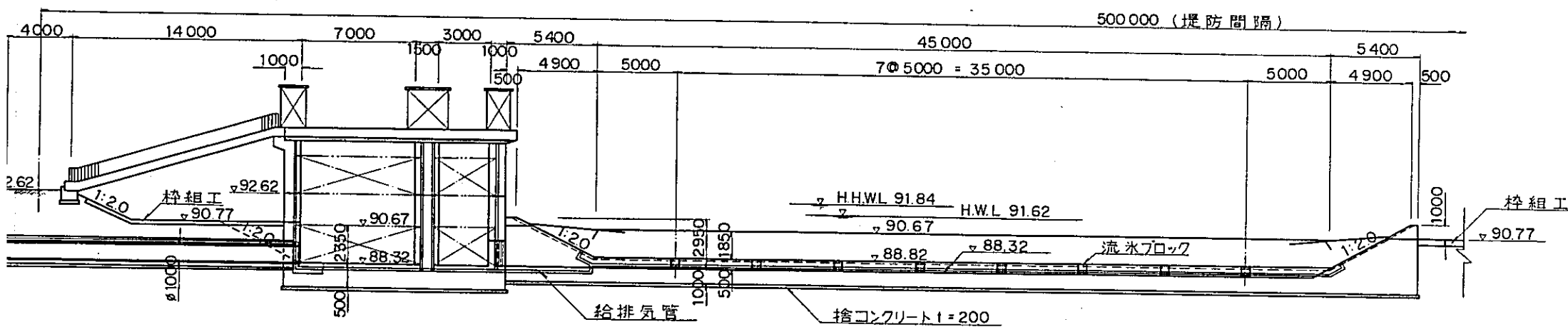
平面図

500 000 (堤防間隔)





正面図

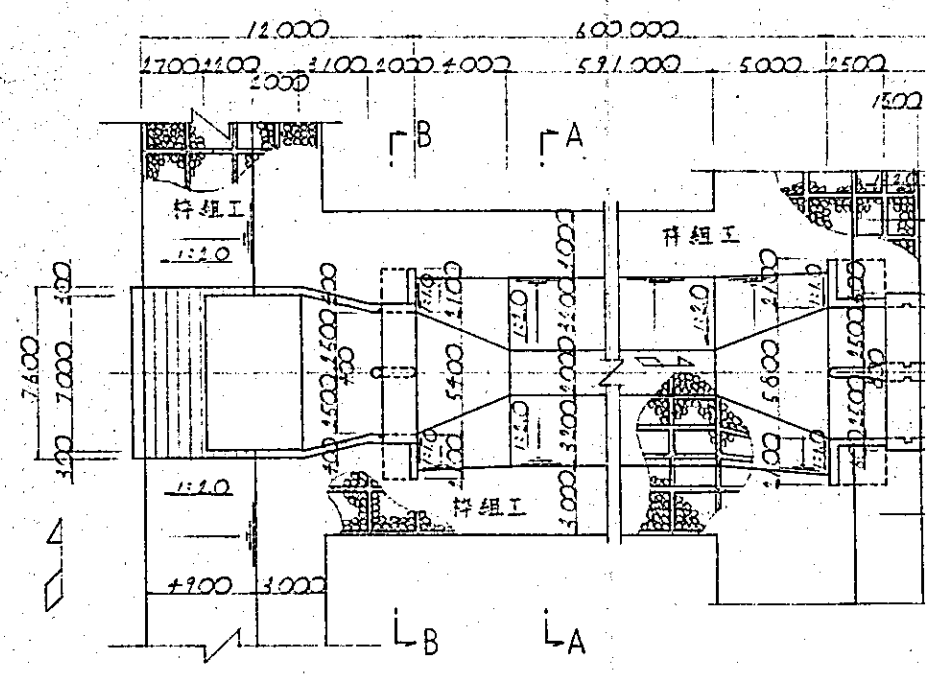
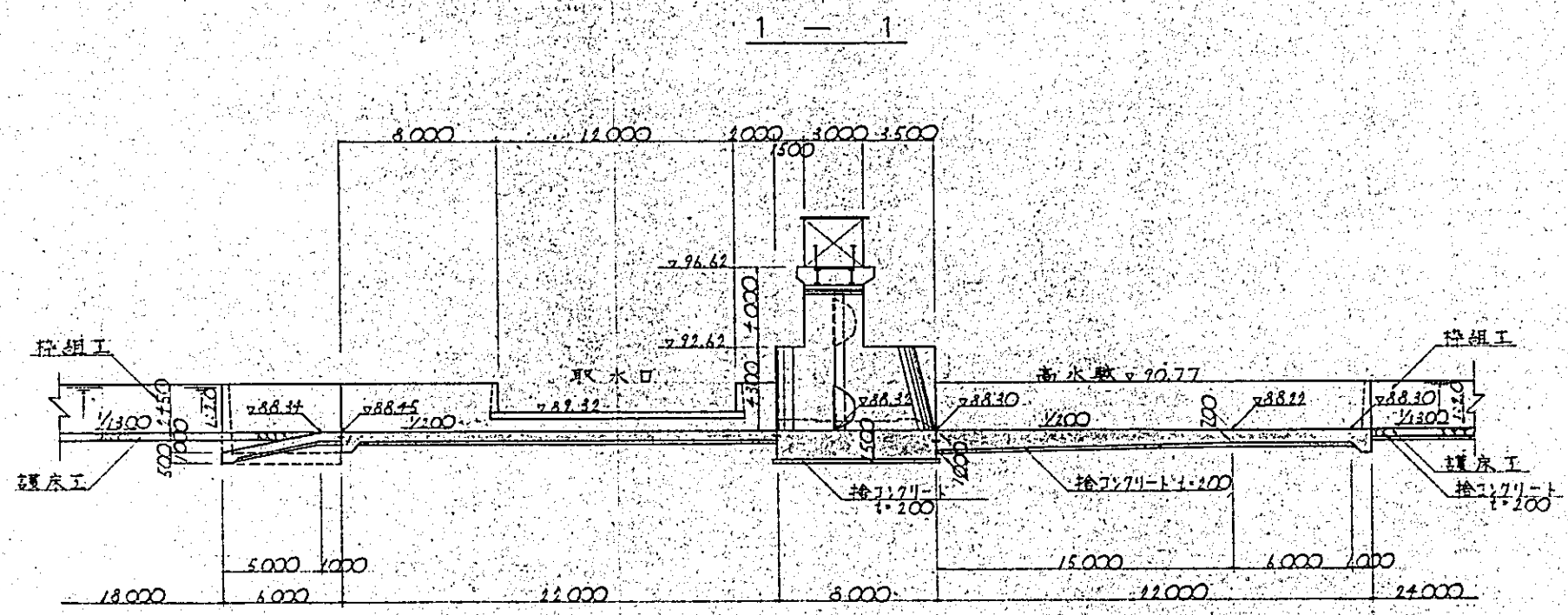


国際協力事業団	
発注 年月	'84.5.30 105
登録No.	10354 80.7
	AFT

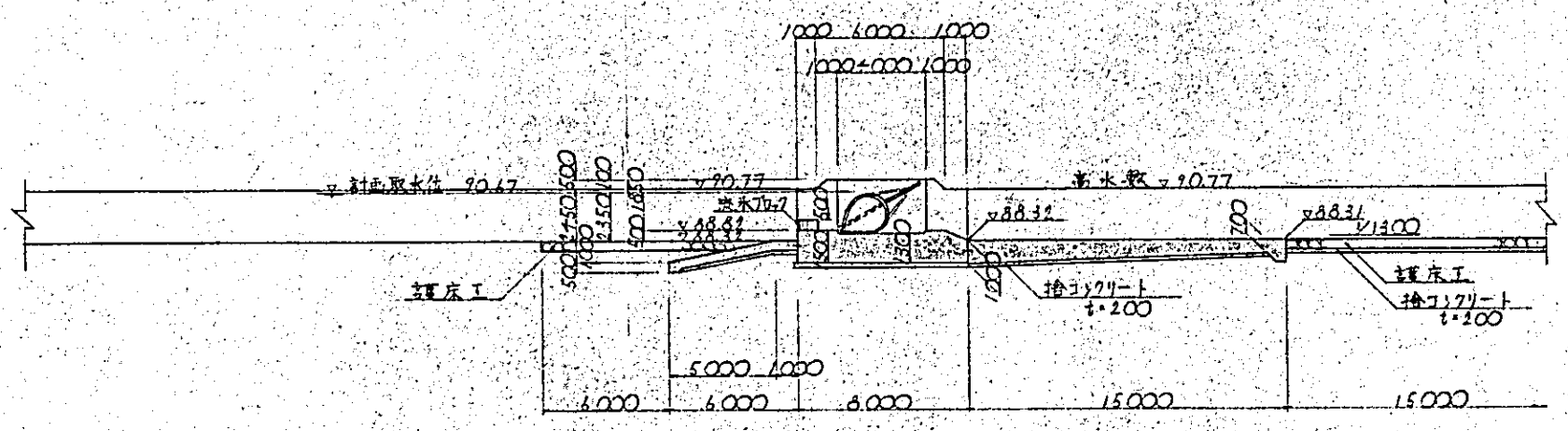
中国三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
頭道尚頭首工構塔図(その1)
頭 - 5

右岸取水口

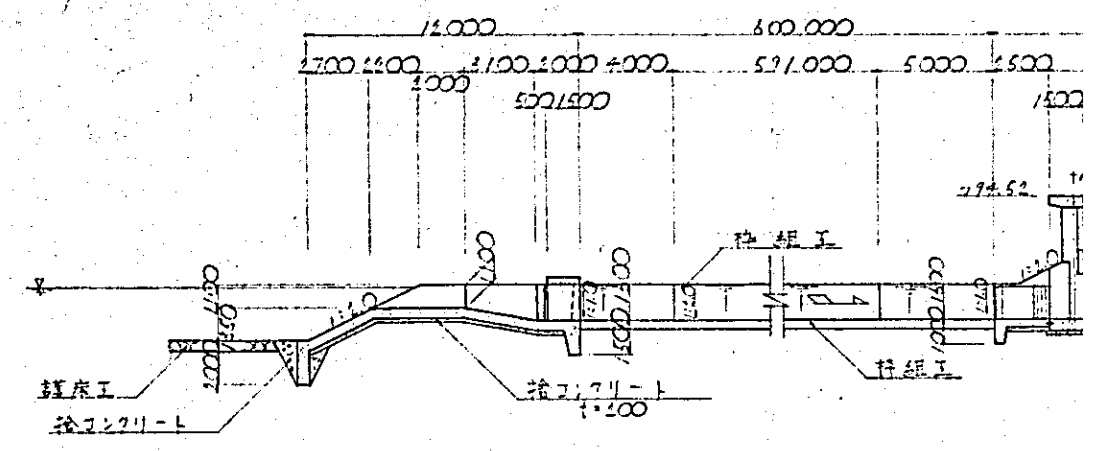
平面图



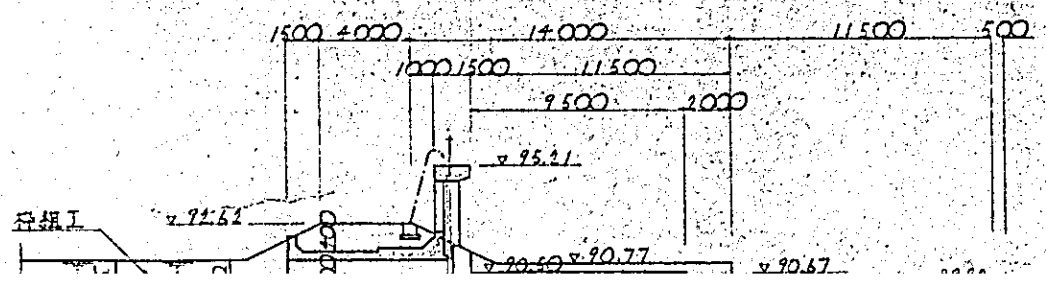
2-2



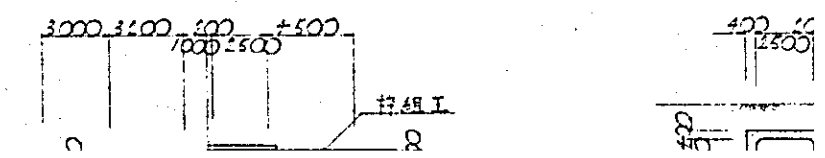
縦断面



3-3

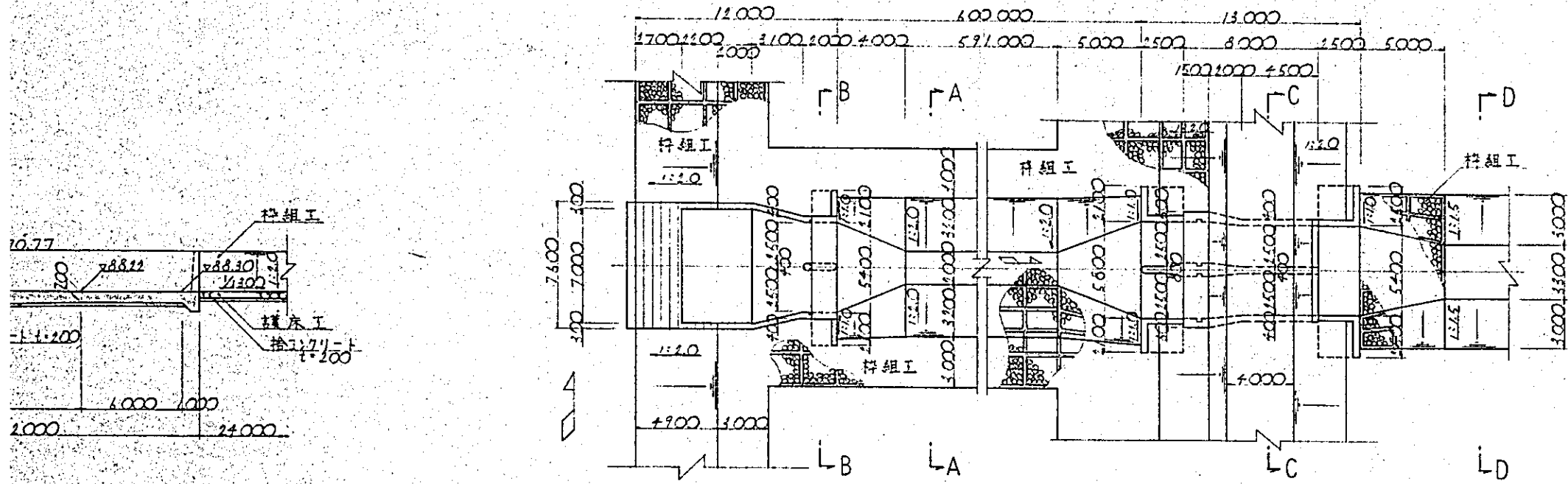


A-A B-B C-C

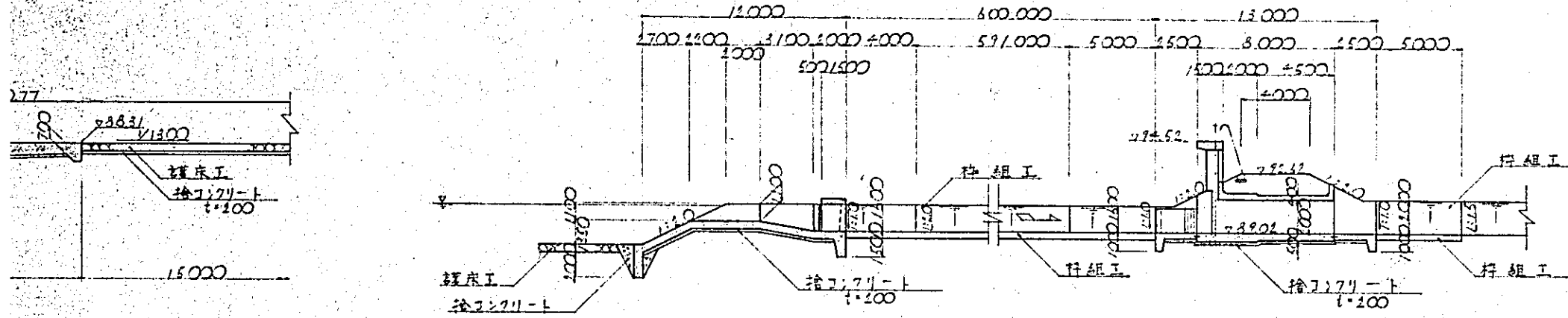


右岸取水口

平面図



縦断図

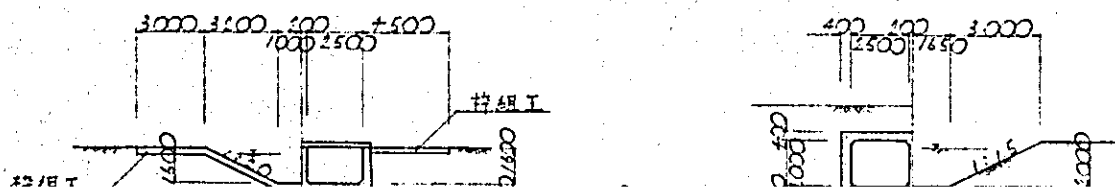


A - A

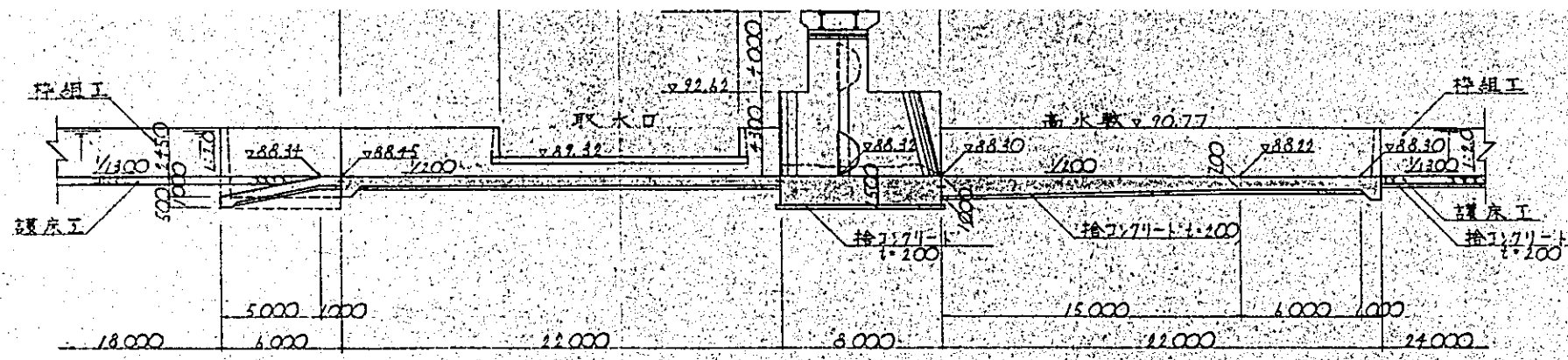
B - B

C - C

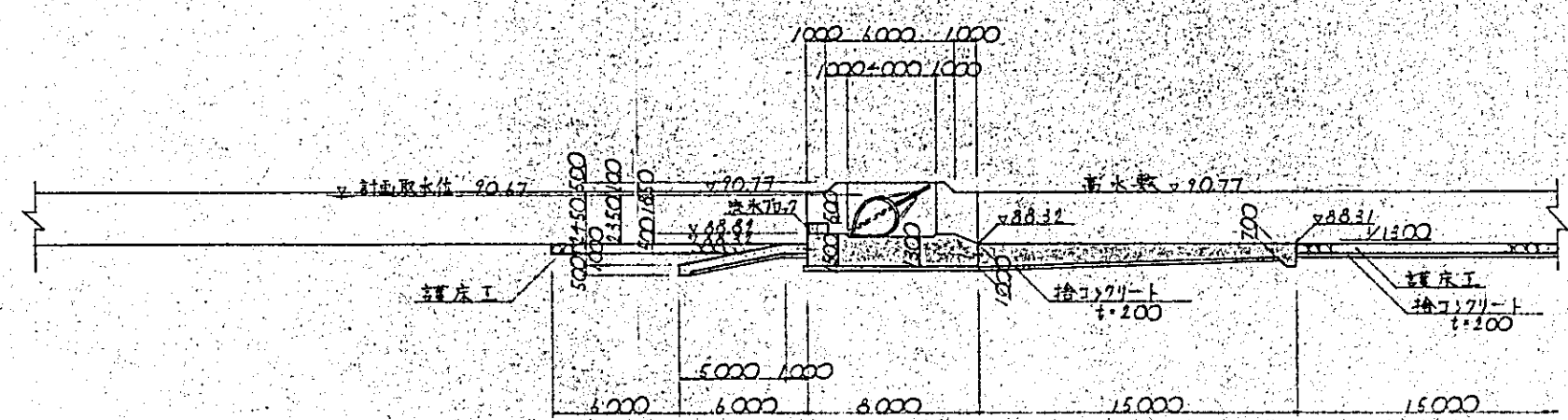
D - D



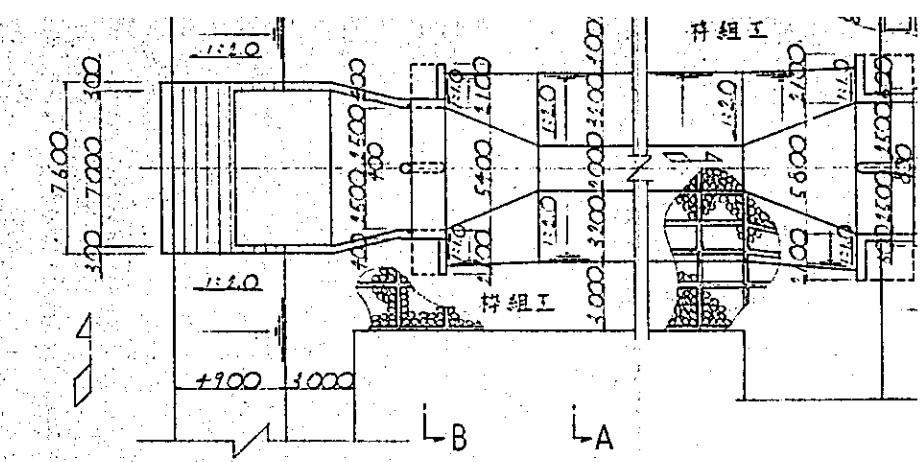
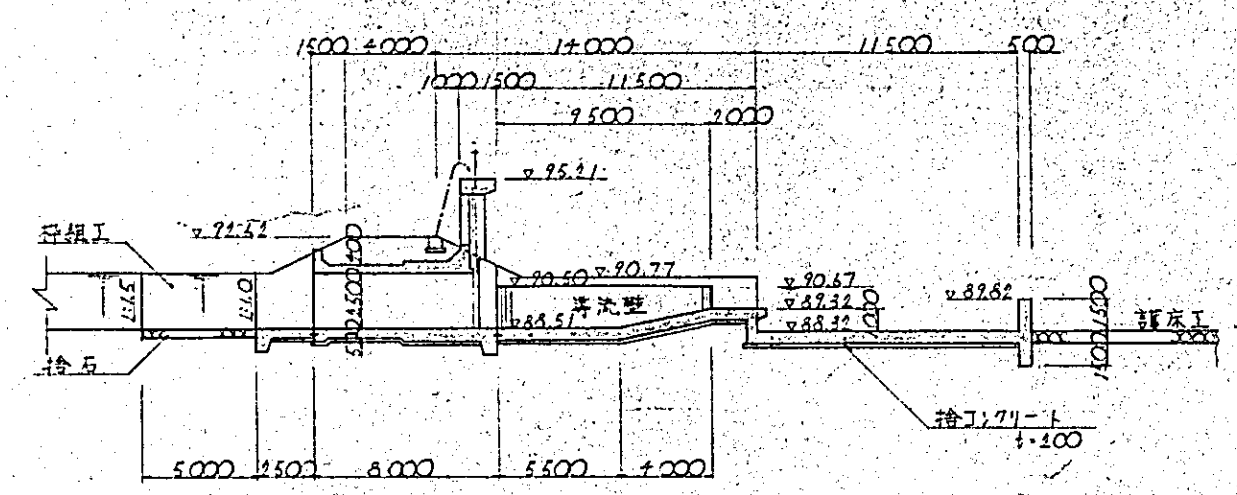
護床工



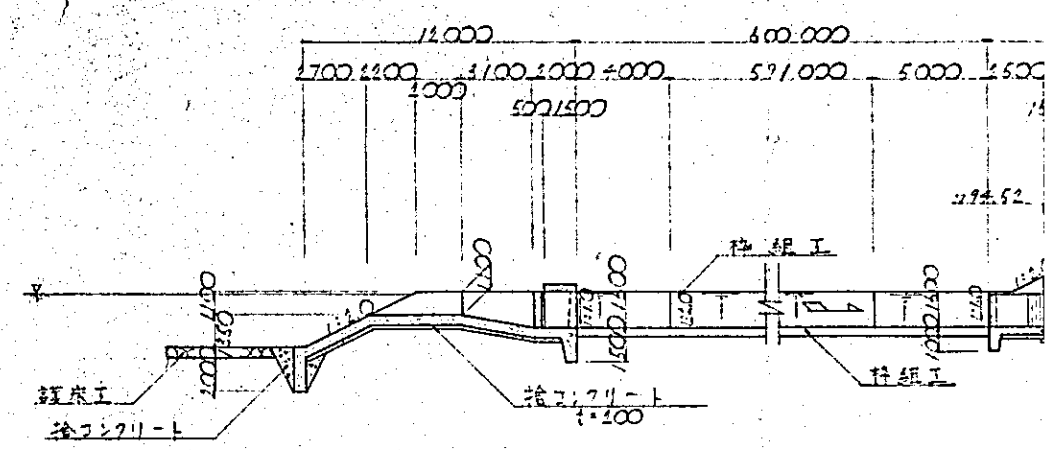
2 - 2



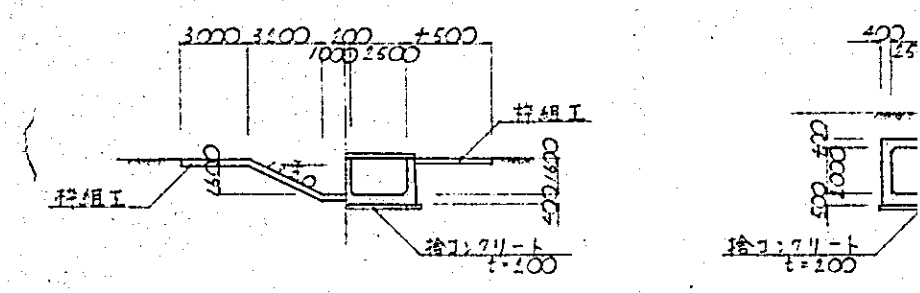
3 - 3

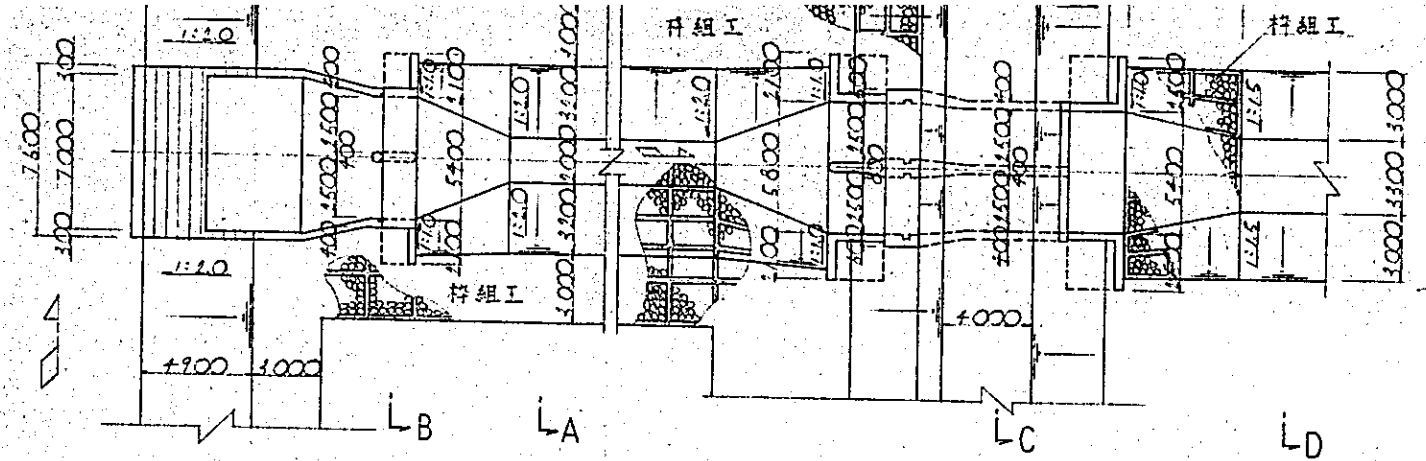


縦断図

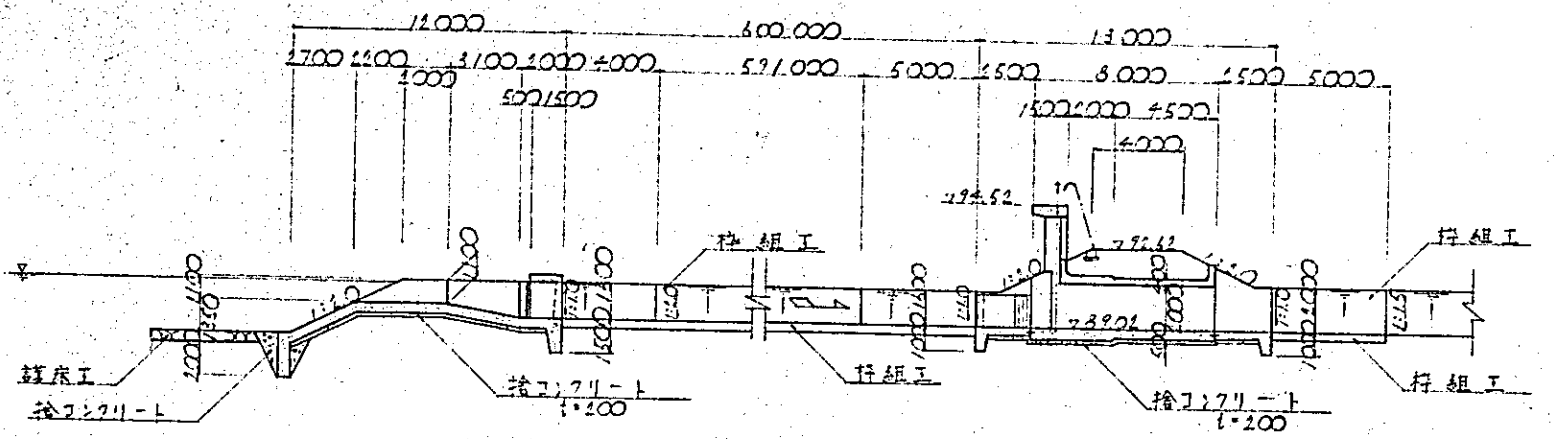


A - A B - B C - C

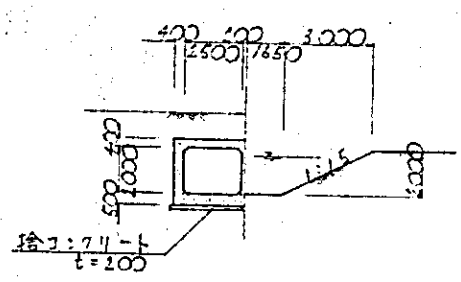
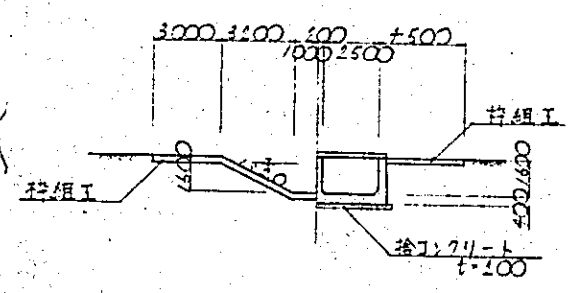




縦断図

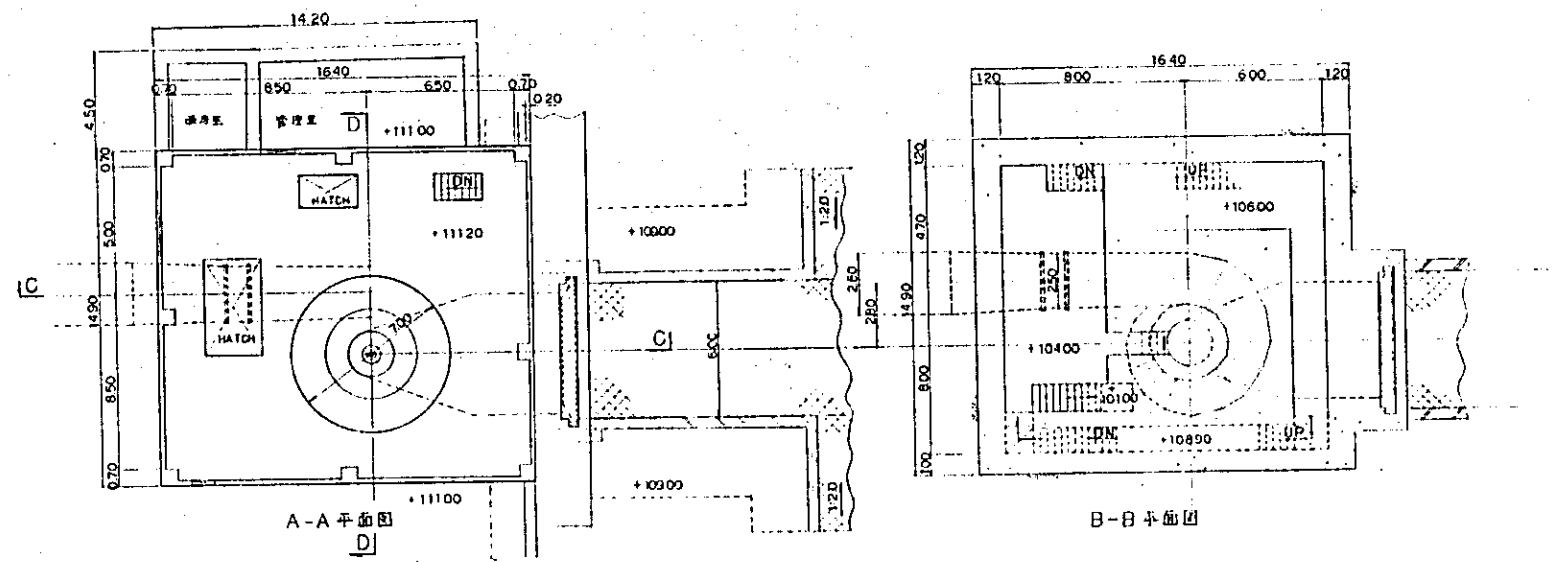


A - A B - B C - C D - D



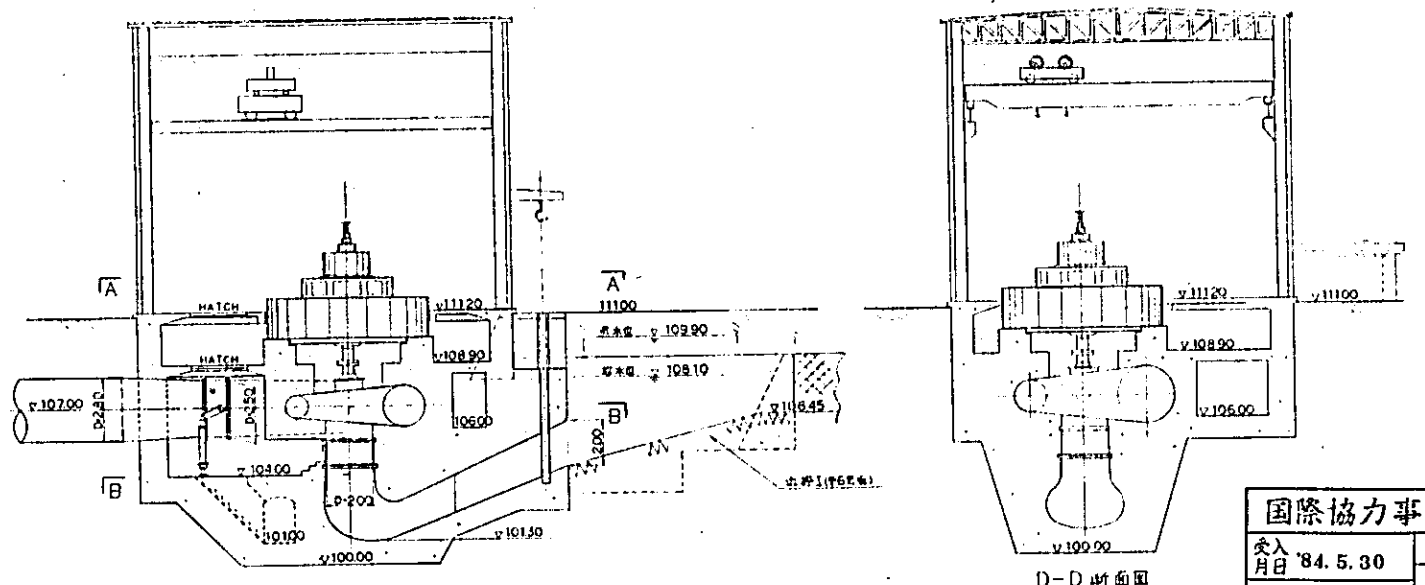
国際協力事業団	
受入 月日	'84.5.30 105
登録No.	10354 807
	AFT

中国三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
頭道筋頭首工構造物(402)
頭 - 6



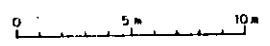
A-A 平面图

B-B 平面图



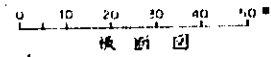
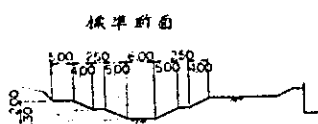
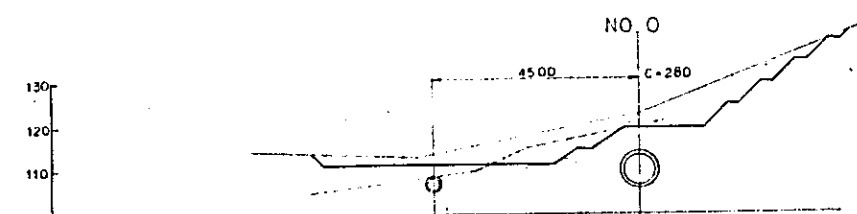
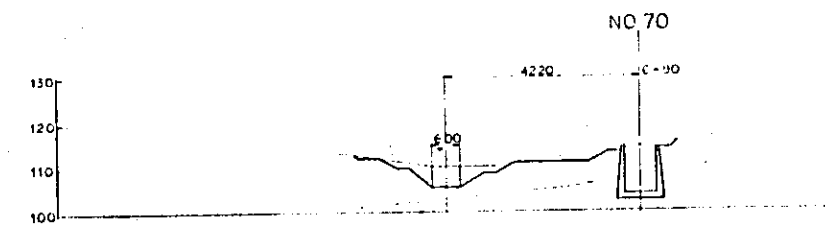
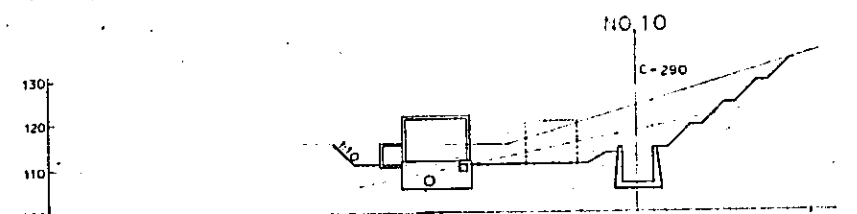
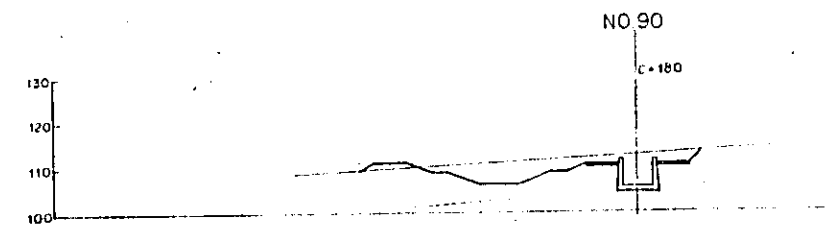
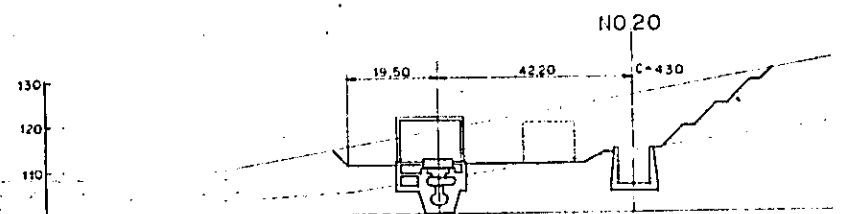
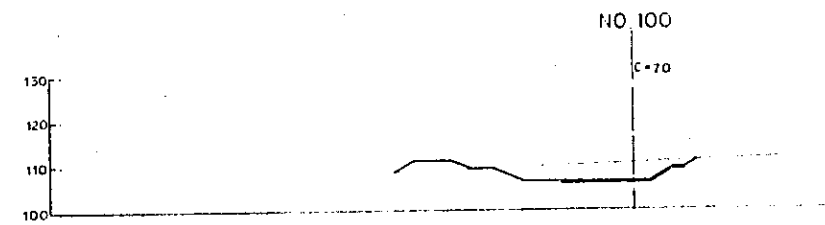
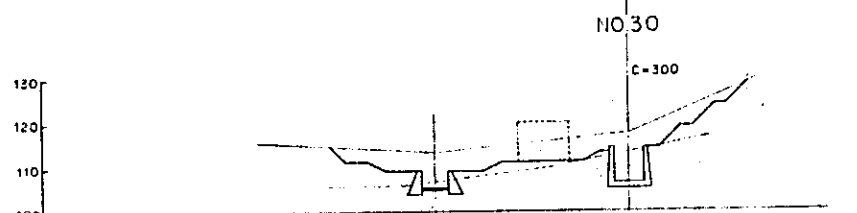
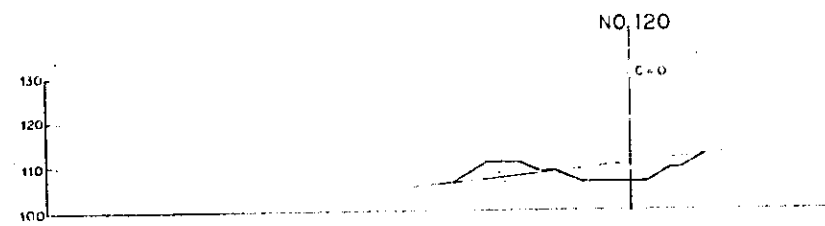
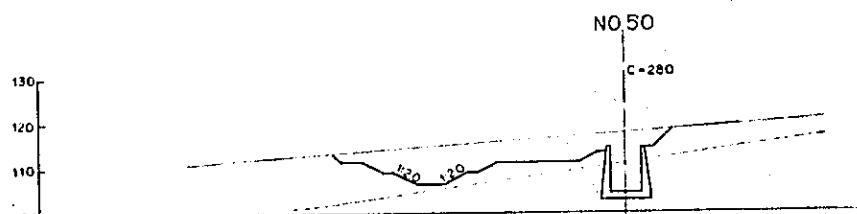
C-C 剖面图

D-D 剖面图



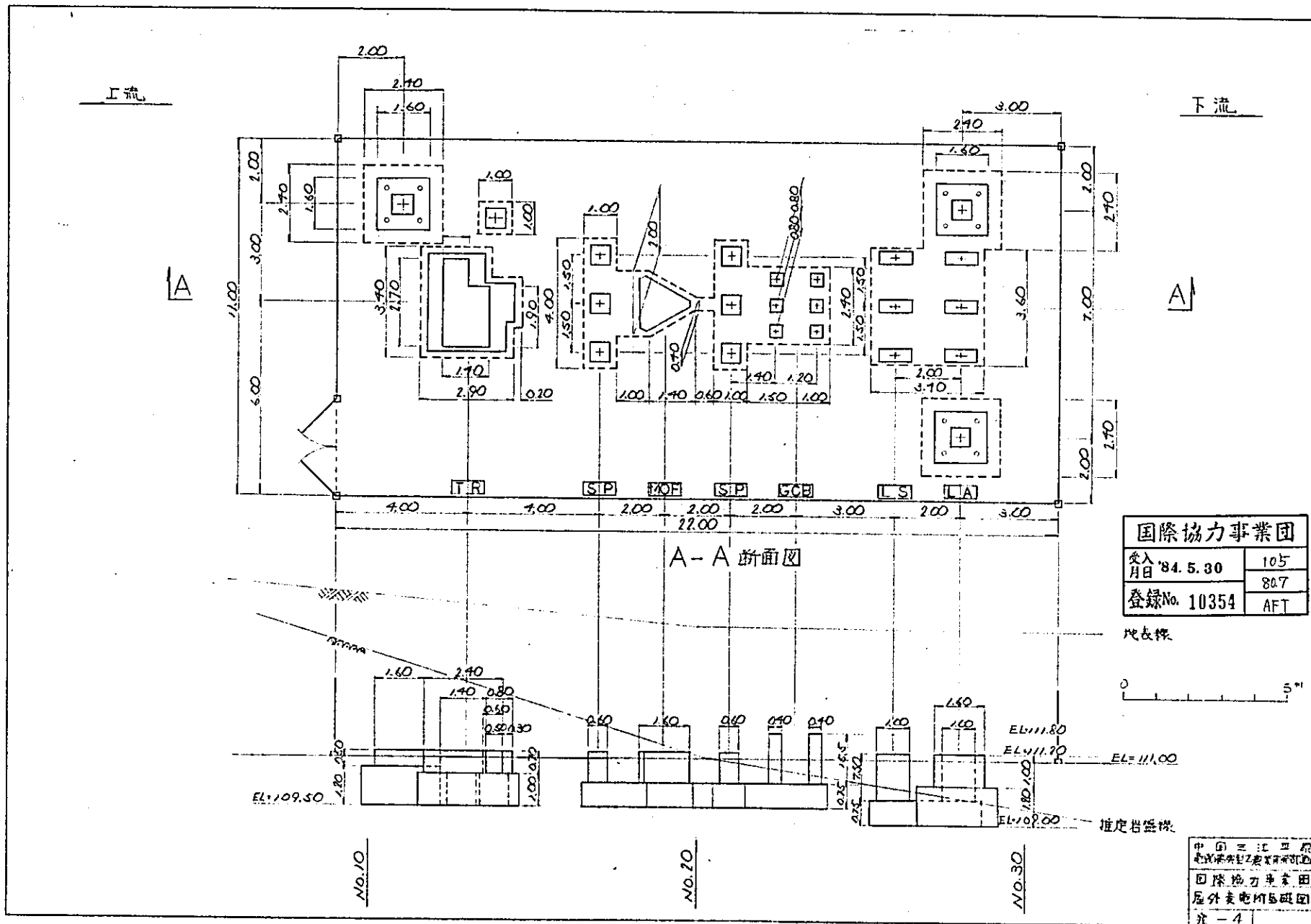
国际协力事业团
 输入 105
 月日 '84.5.30
 86.7
 登録No. 10354
 AFT

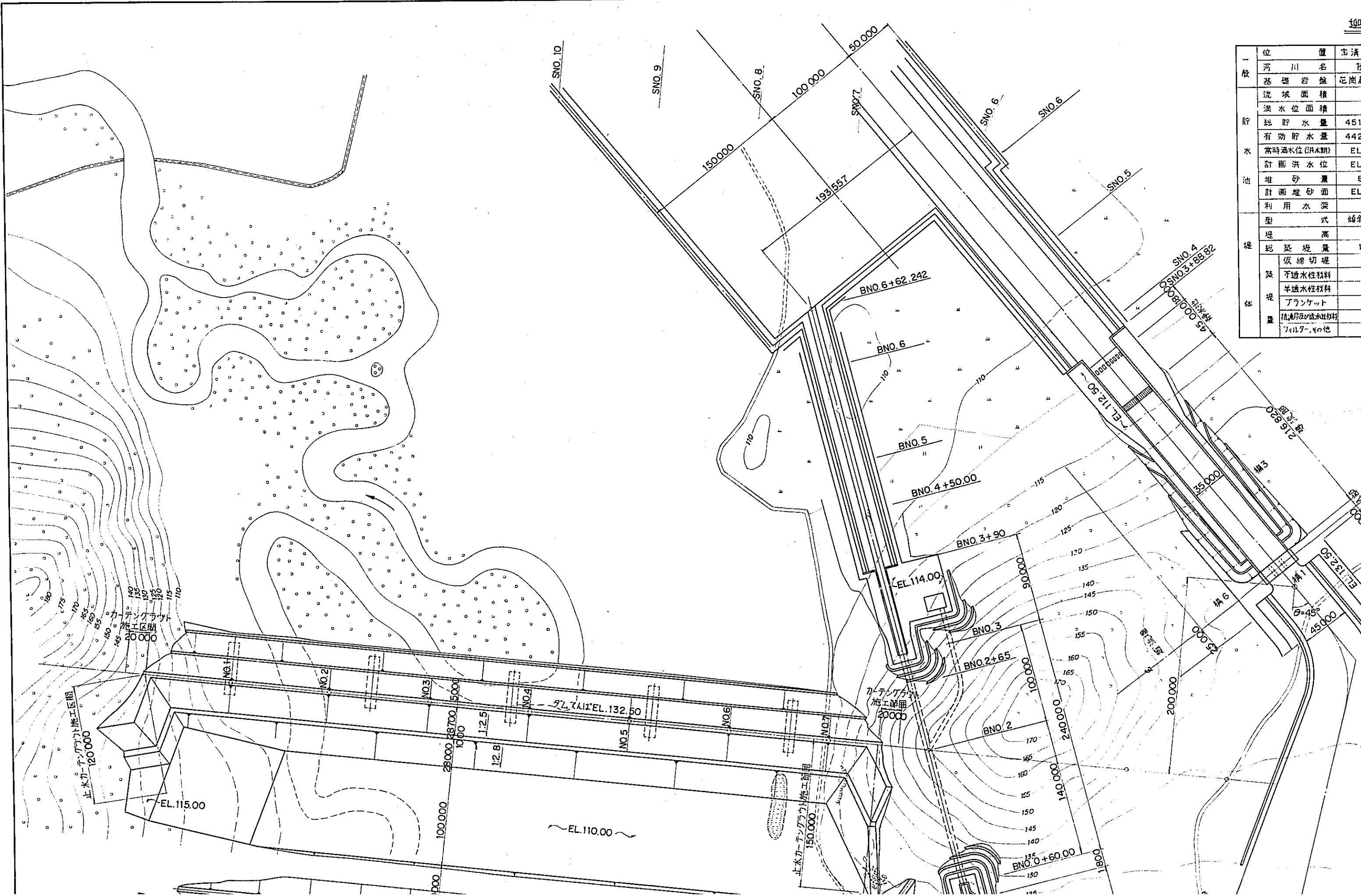
中国三江平原
 电业局
 国际协力事业团
 电业局 平面设计部
 设计



國際協力事業団	
受入 月日	'84.5.30 105
登録No.	10354 80.7
	AFT

中国三江平原
 屯垦、复垦、农业机械化设计所
 國際協力事業団
 设计部 设计图
 卷一 三

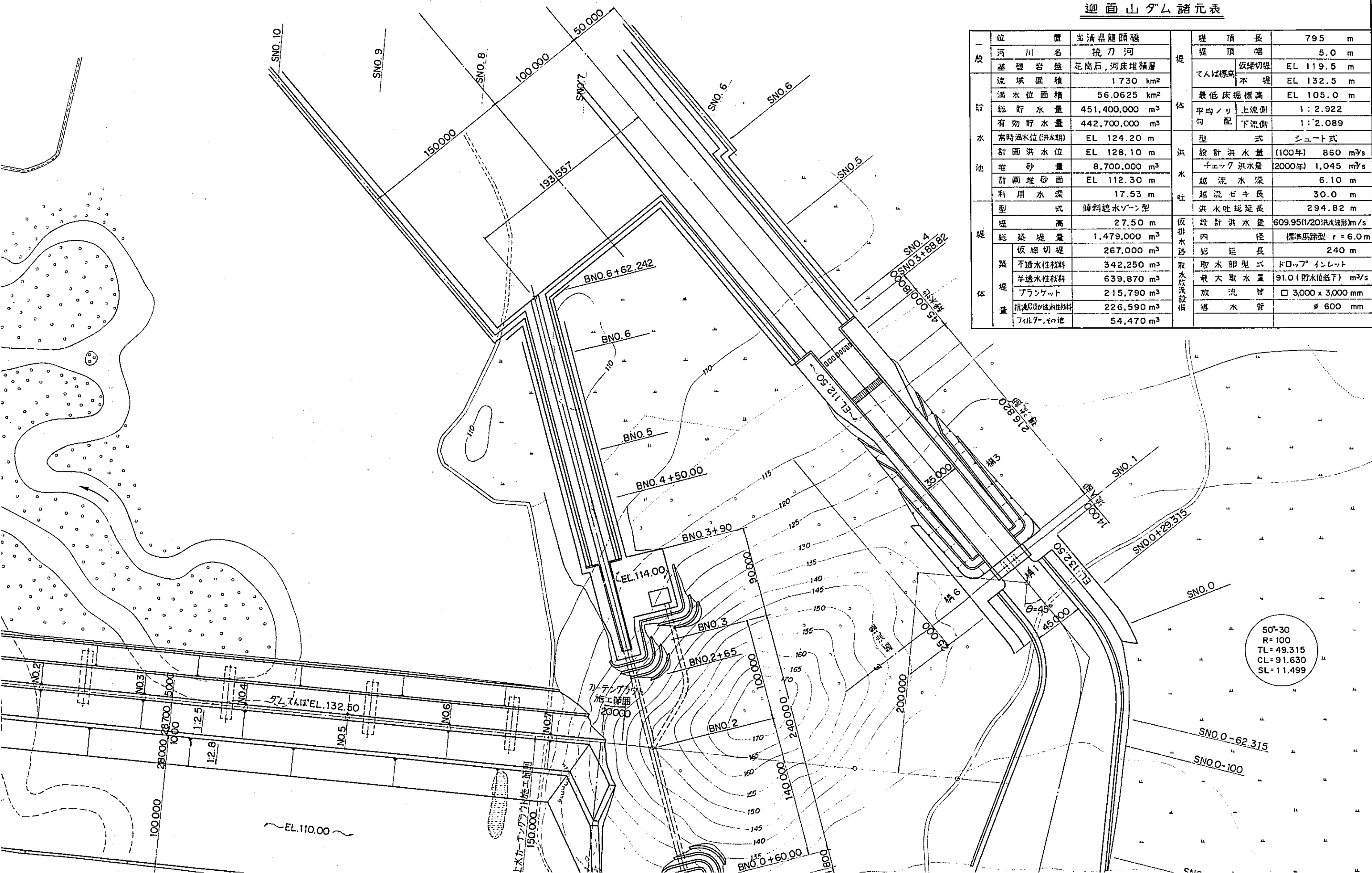




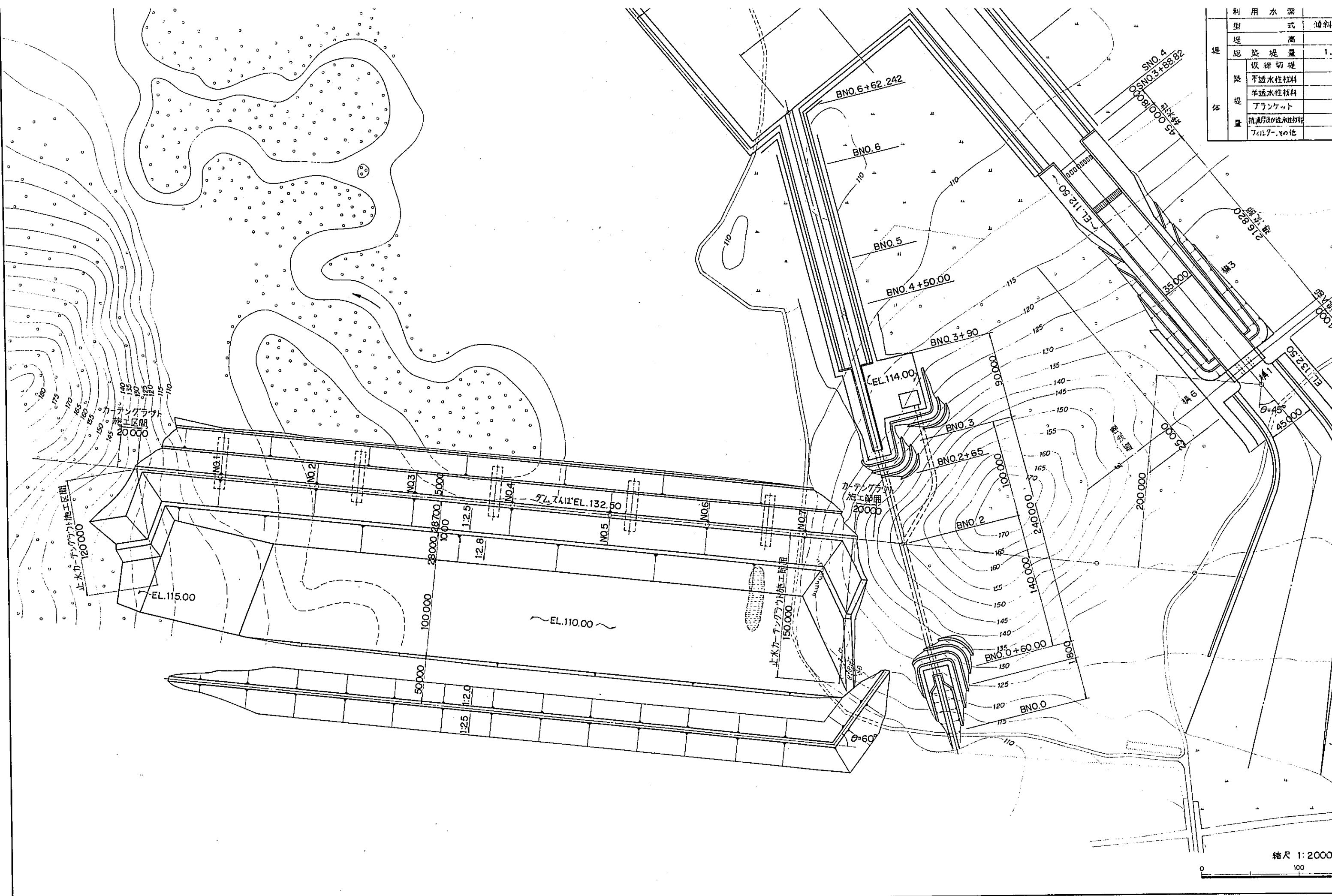
一般		宝清県
位置	河川名	桃
基礎	岩盤	花崗石
貯水池	流域面積	
	満水位面積	56
	総貯水量	451.4
	有効貯水量	442.7
	常時満水位(洪水期)	EL
	計画洪水位	EL
堰	堆砂量	8.7
	計画堆砂面	EL
利用水深		
堰体	型式	傾斜式
	堰高	
	総築堰量	1.4
	反掃切堰	
	不透水性材料	
	半透水性材料	
	アランケット	
植込材	植込材	
その他	植込材及び透水性材料 フィルター、その他	

迎面山ダム諸元表

一般	位置	宝清県龍頭橋	堤頂長	795 m	
	河川名	統刀河		堤頂幅	5.0 m
貯水池	基礎岩盤	花崗石, 河床堆積層	てんば標高	仮締切堤 EL 119.5 m	
	流域面積	1730 km ²		本堤 EL 132.5 m	
	満水位面積	56.0625 km ²	最低床掘標高	EL 105.0 m	
	総貯水量	451,400,000 m ³	平均ノリ勾配	上流側 1:2.922	
	有効貯水量	442,700,000 m ³		下流側 1:2.089	
	常時過水位(洪水期)	EL 124.20 m	型式	シュート式	
	計画洪水位	EL 128.10 m		設計洪水量 (100年) 860 m ³ /s	
	堆砂量	8,700,000 m ³	チェック洪水量 (2000年) 1,045 m ³ /s	越流水深	6.10 m
	計画堆砂面	EL 112.30 m	越流セキ長	30.0 m	
	利用水深	17.53 m	洪水吐総延長	294.82 m	
堤体	型式	傾斜遮水ゾーン型	堤高	27.50 m	
	総築堤量	1,479,000 m ³		設計洪水量	609.95(1/20洪水波形)m/s
	仮締切堤	267,000 m ³	内径	標準馬蹄型 r = 6.0 m	
	不透水性材料	342,250 m ³	総延長	240 m	
	半透水性材料	639,870 m ³	取水部型式	ドロップ インレット	
	アランケット	215,790 m ³	最大取水量	91.0(貯水位低下) m ³ /s	
	抗凍層及び透水性材料	226,590 m ³	放流管	□ 3,000 x 3,000 mm	
	フィルターその他	54,470 m ³	導水管	φ 600 mm	

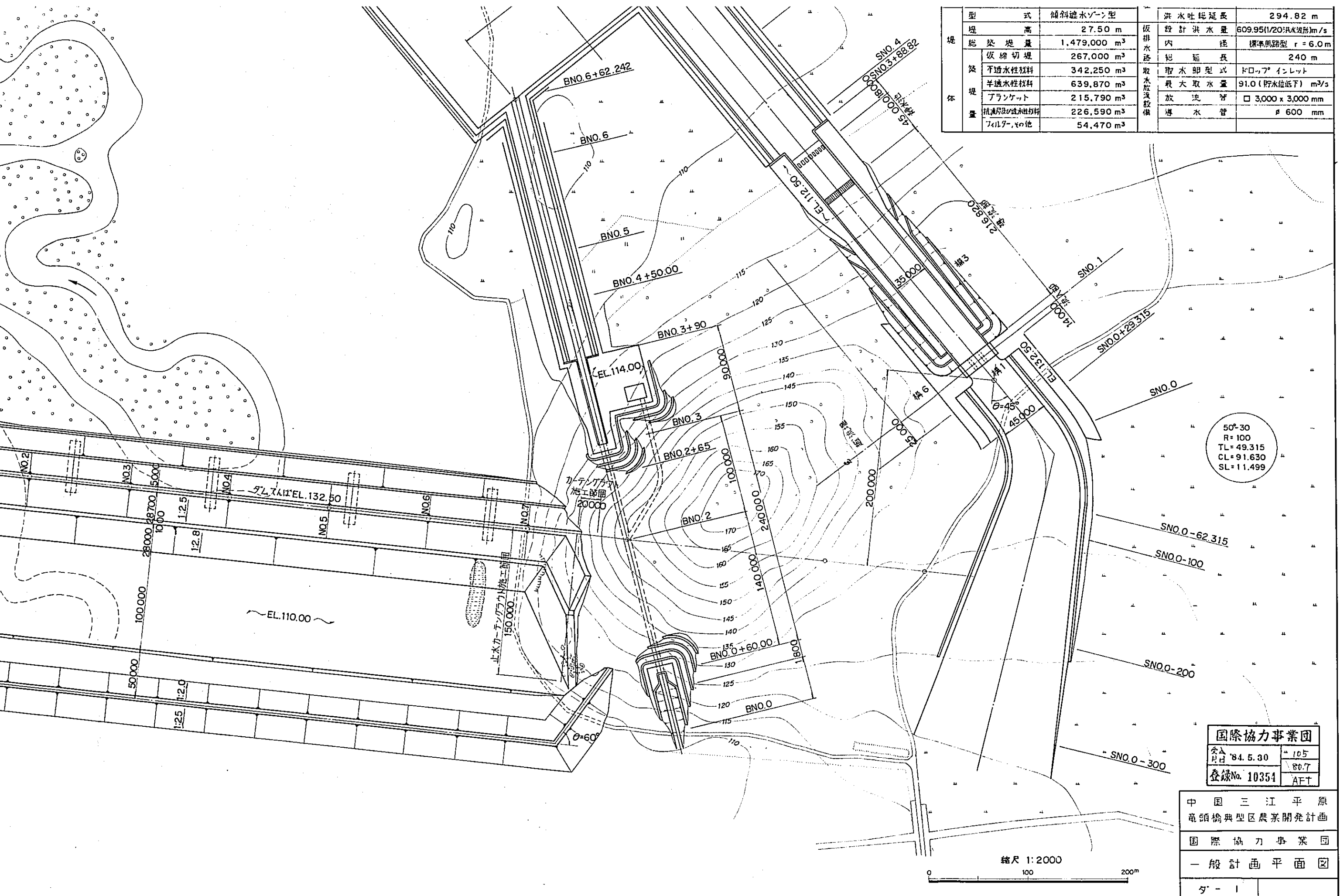


堤体	利用水深	
	式	傾斜比
堤	堤高	1.47
	総築堤量	26
築堤量	仮締切堤	3
	不透水性材料	6
	半透水性材料	2
	ドラネット	2
	抗沖及透水性材料 フィルターその他	2



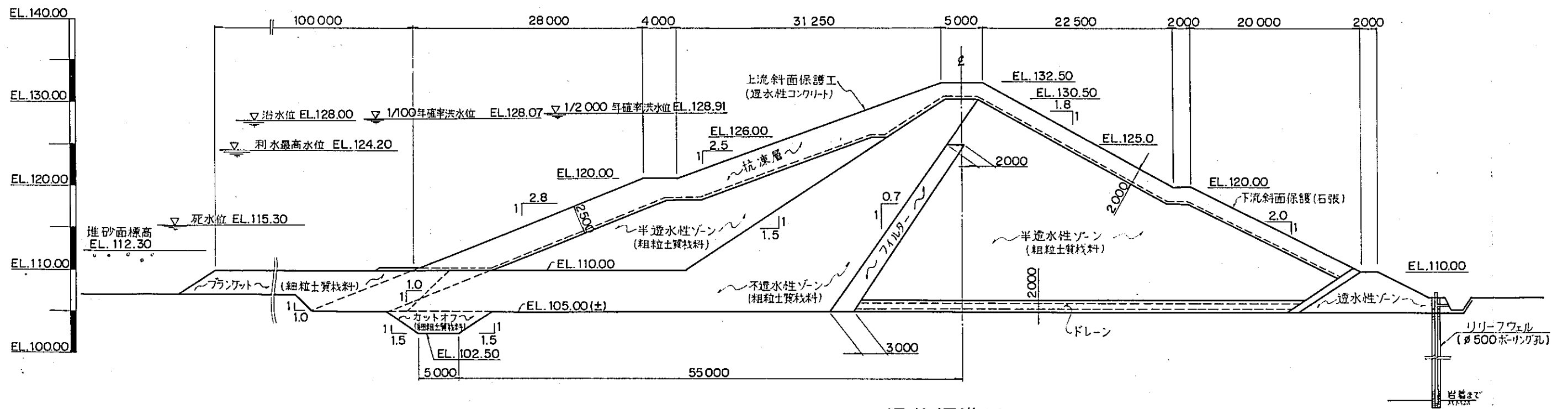
縮尺 1:2000
100

堤	型式	傾斜濾水ゾーン型	洪水吐総延長	294.82 m
	堤高	27.50 m	設計洪水量	609.95(1/20洪水波形)m ³ /s
築	総築堤量	1,479,000 m ³	内径	標準馬蹄型 r = 6.0m
	仮締切堤	267,000 m ³	総延長	240 m
体	不透水性材料	342,250 m ³	取水部型式	ドロップインレット
	半透水性材料	639,870 m ³	最大取水量	91.0(貯水位低下) m ³ /s
	ドランケット	215,790 m ³	放流弁	□ 3,000 x 3,000 mm
	抗凍層及び透水性材料 フィルタその他	226,590 m ³	導水管	φ 600 mm

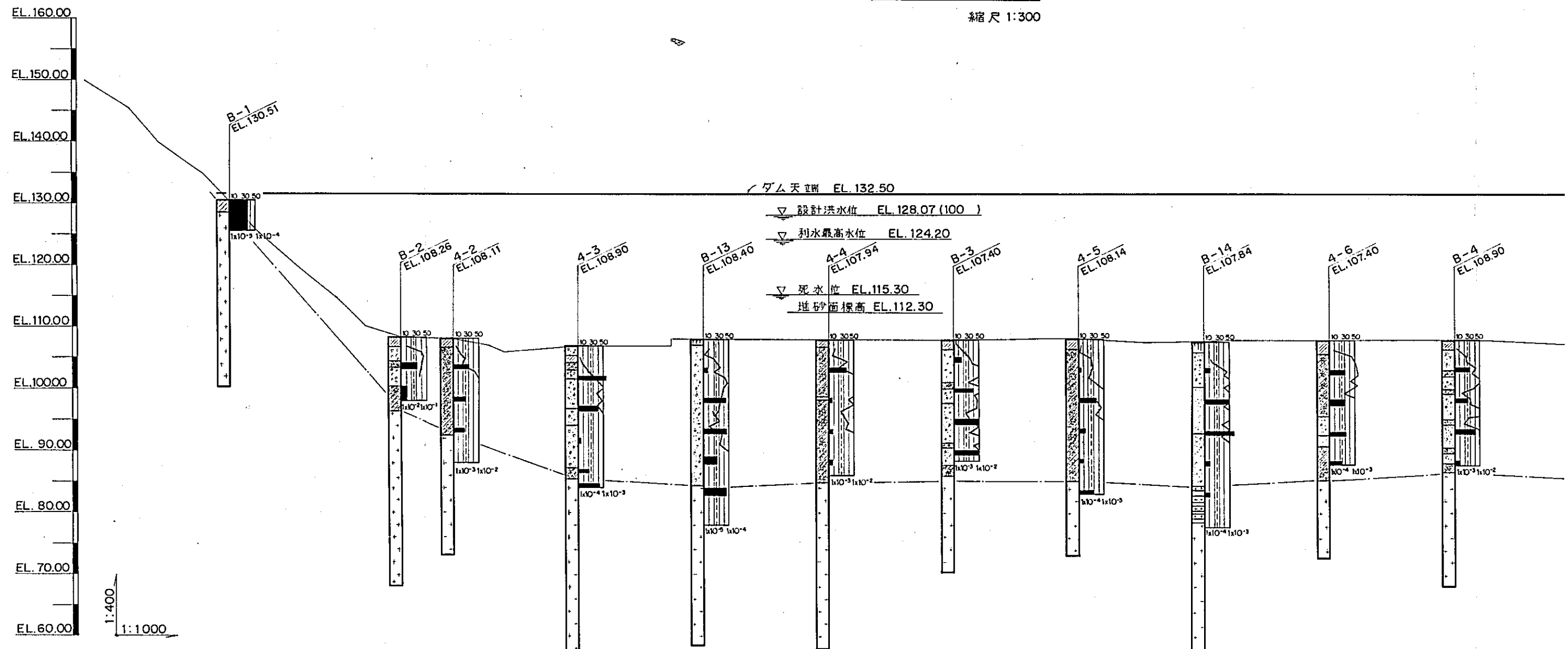


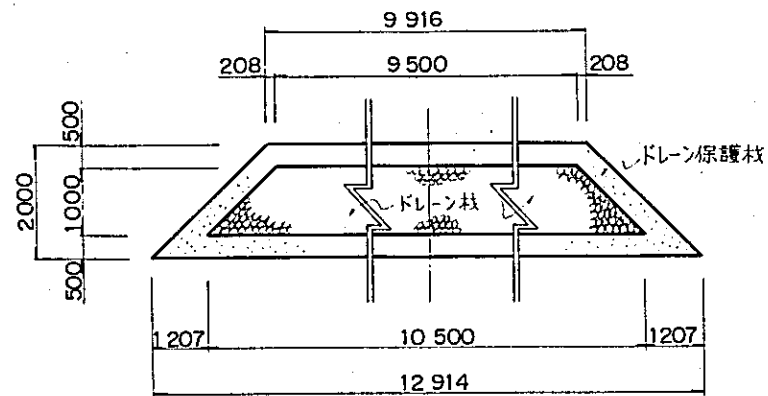
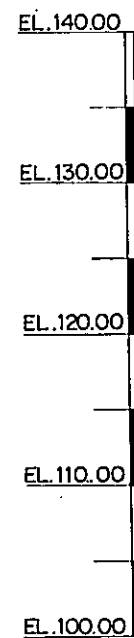
国際協力事業団
 受入 月日 '84.5.30 頁 105
 登録No. 10354 80.7 AFT

中国 三江平原
 竜頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 一般計画平面図



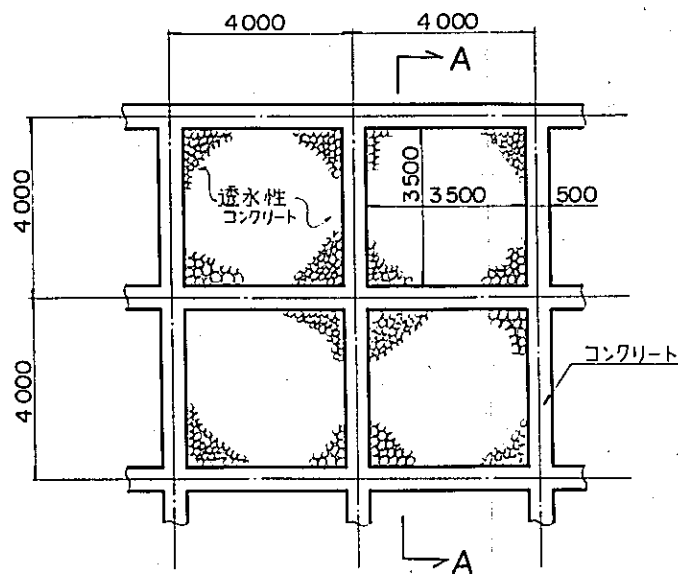
縮尺 1:300





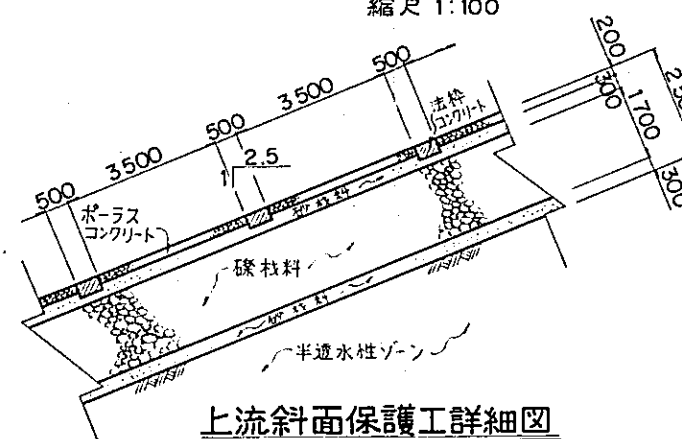
ドレン標準断面図

縮尺 1:100



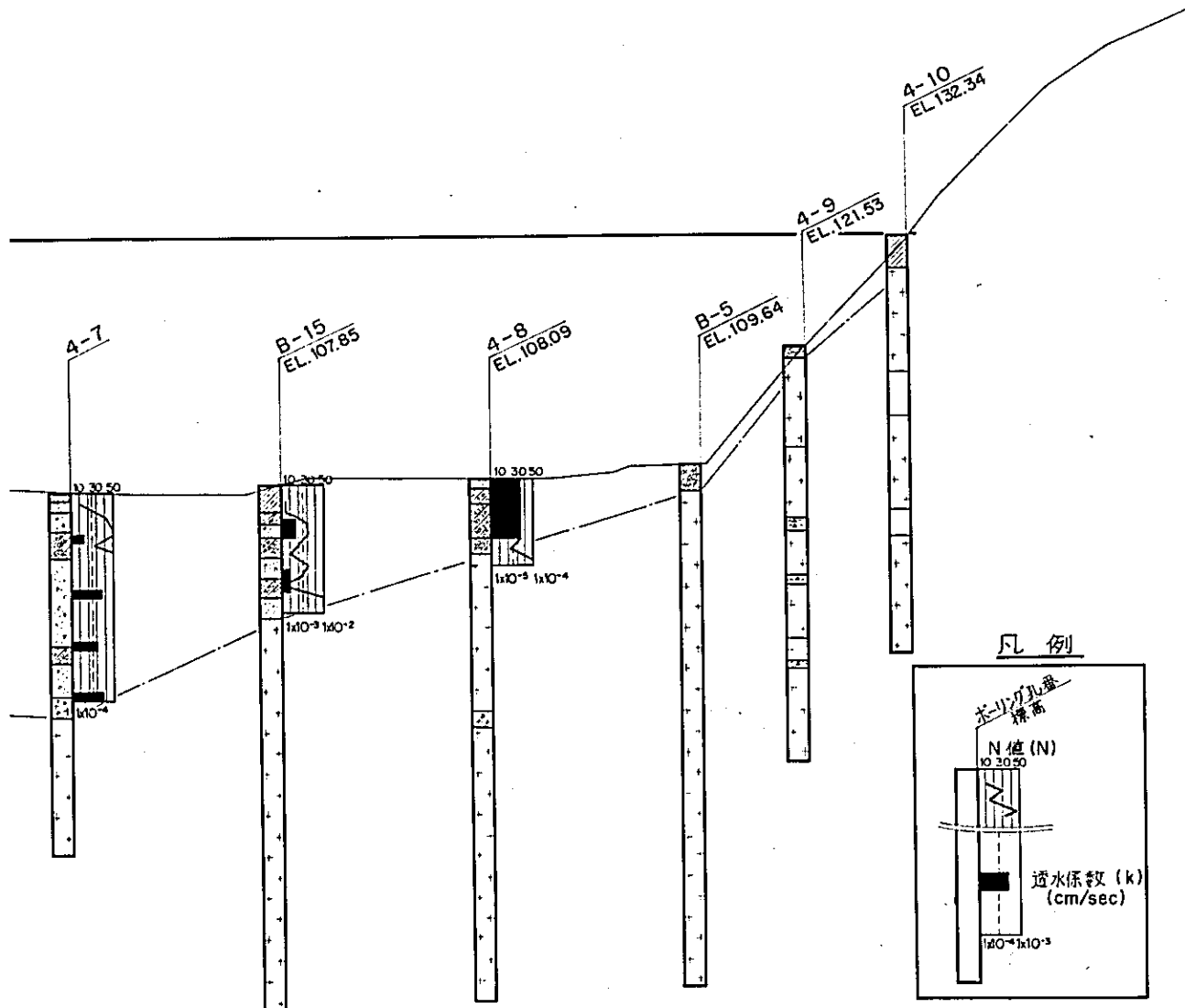
上流斜面保護工(透水性コンクリート)

縮尺 1:100

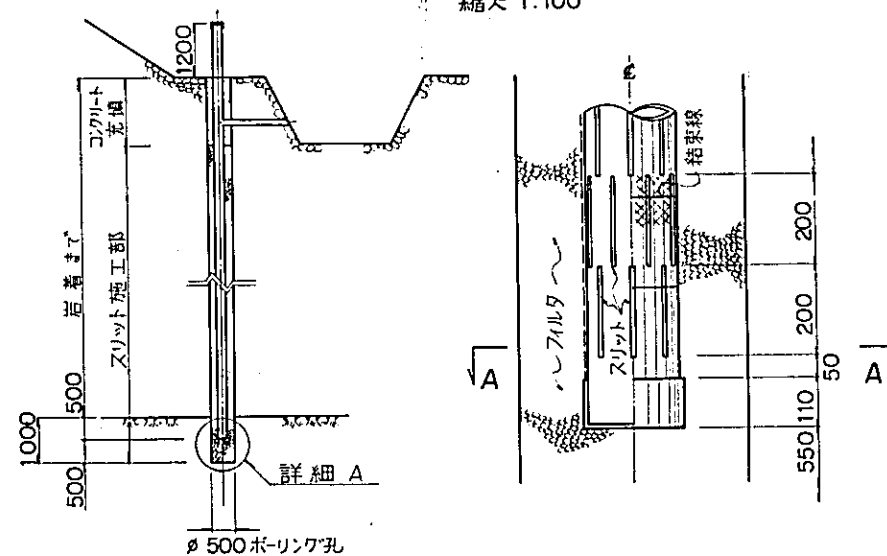
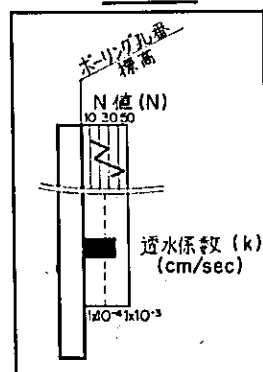


上流斜面保護工詳細図

縮尺 1:100



凡例

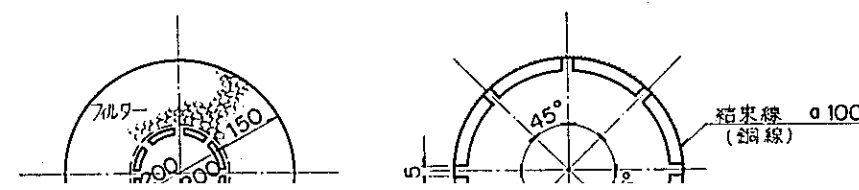


リリーフウェル布設図

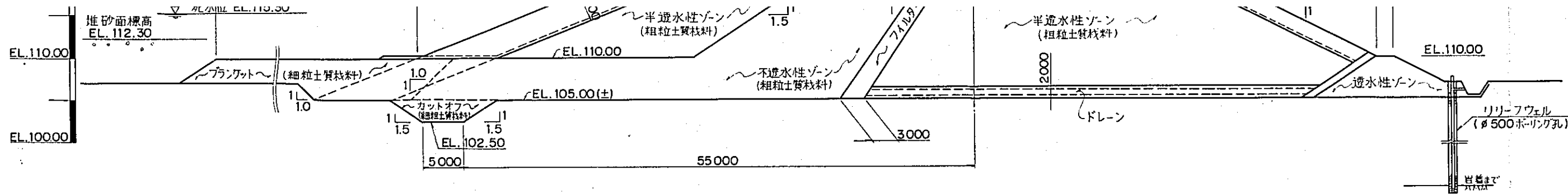
縮尺 1:100

詳細 A

縮尺 1:10

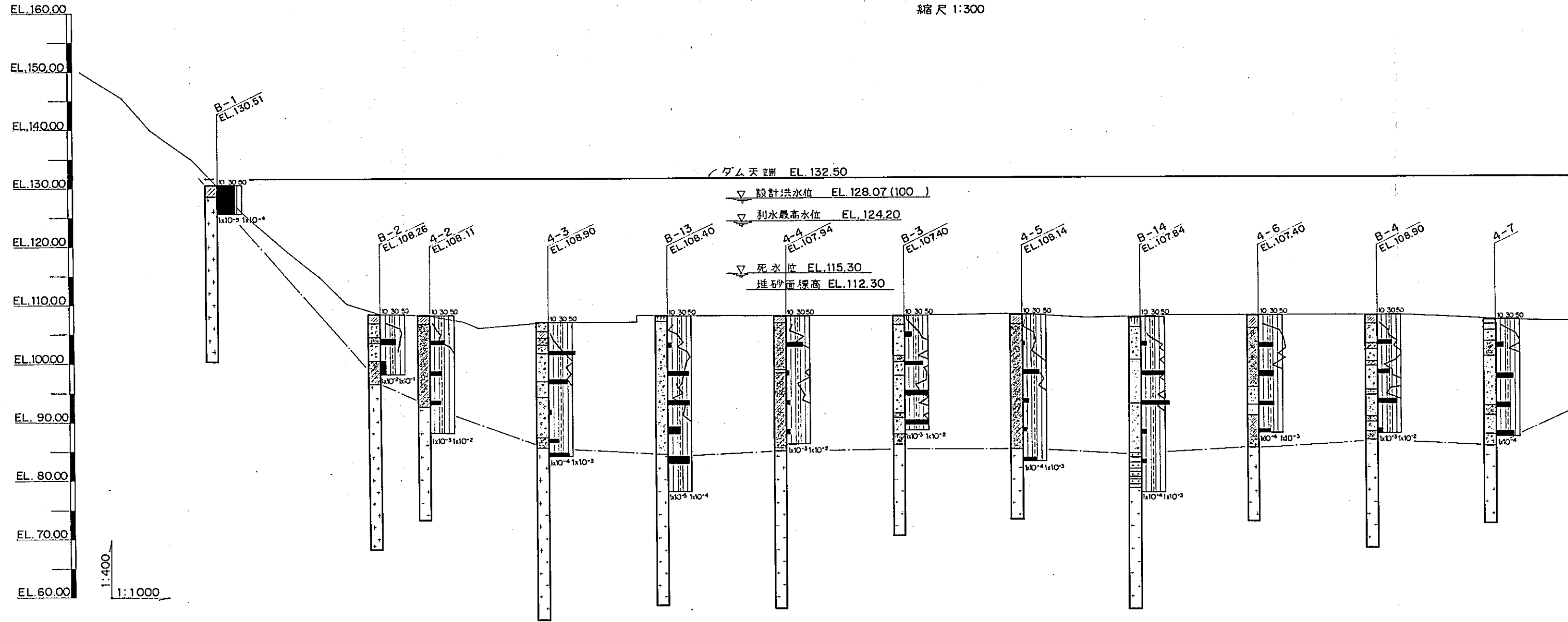


国際協力事業団	
受入 月日	84.5.30 105
登録No.	10354 80.7
	AFT



堤体標準断面図

縮尺 1:300



堤体縦断面図

STA. 0

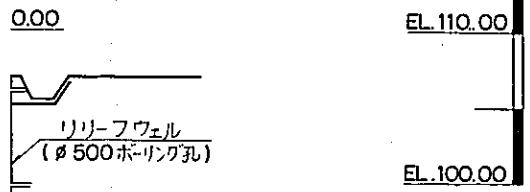
STA. 1

STA. 2

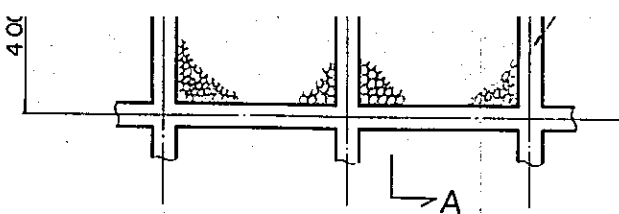
STA. 3

STA. 4

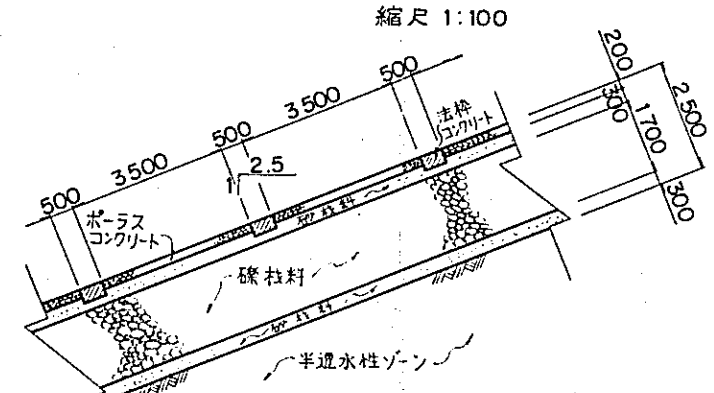
STA. 5



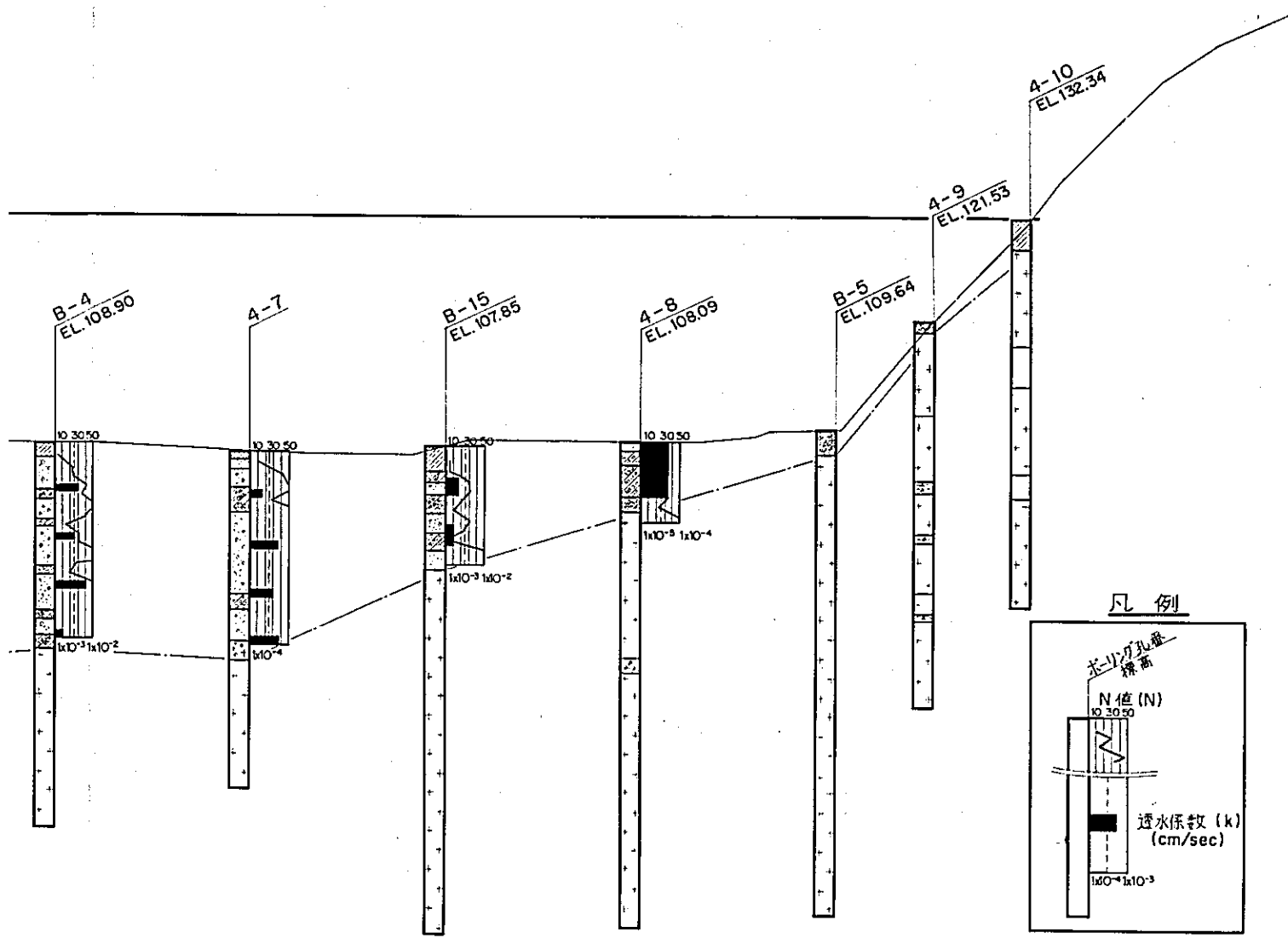
ドレーン標準断面図
縮尺 1:100



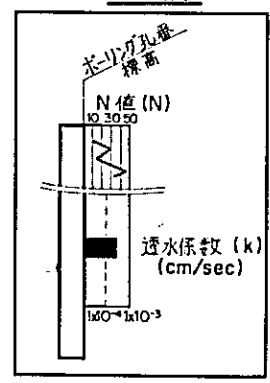
上流斜面保護工(透水性コンクリート)
縮尺 1:100



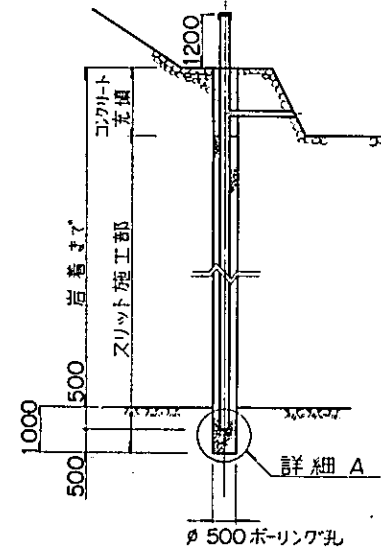
上流斜面保護工詳細図
縮尺 1:100



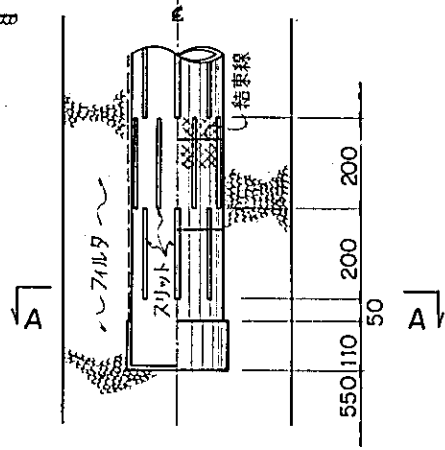
凡例



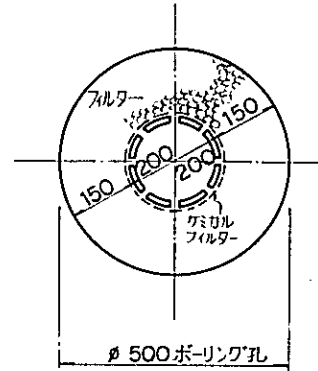
STA. 8



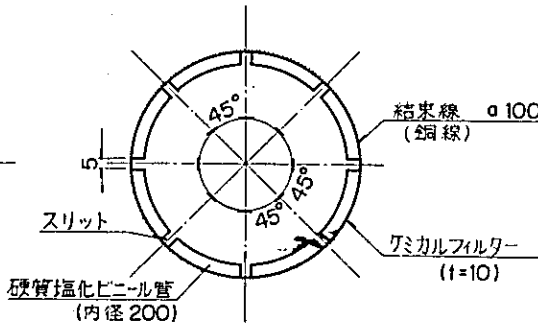
リリーフウェル布設図
縮尺 1:100



詳細 A
縮尺 1:10



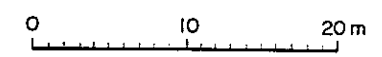
A-A断面
縮尺 1:10



ウェル管スリット構造図
縮尺 1:40

国際協力事業団	
受入 月日 '84. 5. 30	105
登録No. 10354	80.7
	AFT

縮尺 1:300



中国 三 江 平 原
竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
堤体標準断面, 縦断面

STA.0+75.00

DL110.00

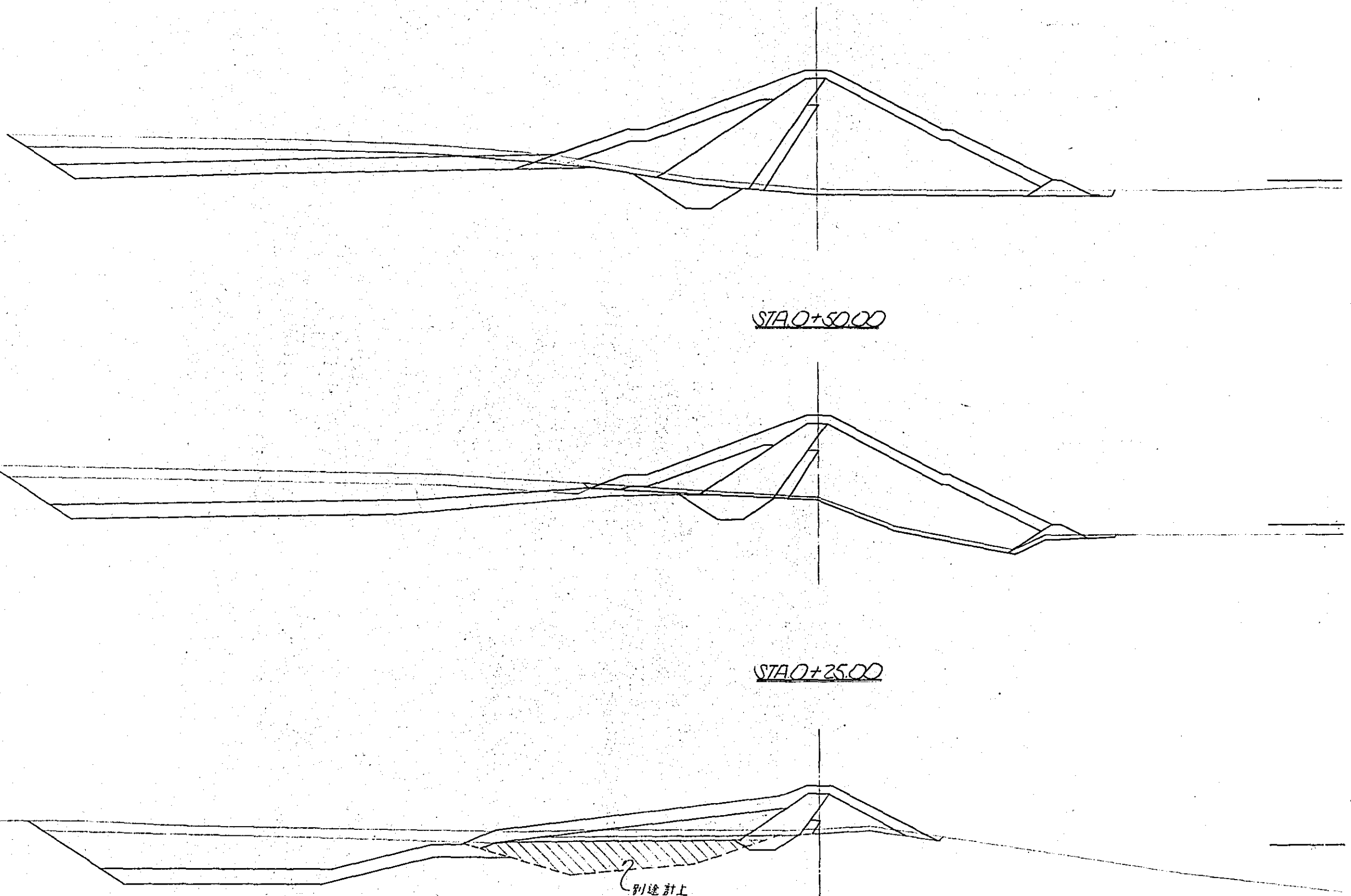
STA.0+50.00

DL110.00

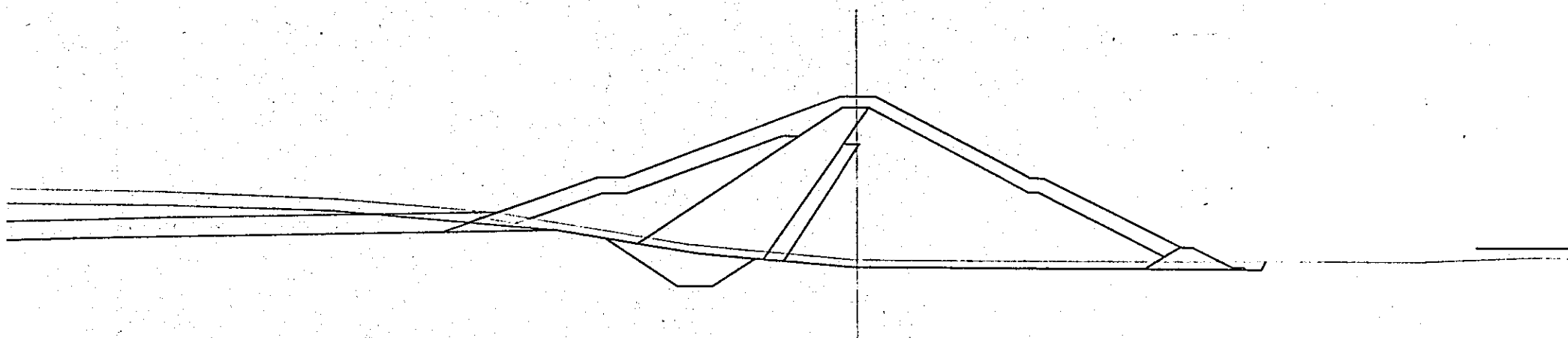
STA.0+25.00

DL120.00

2
別途計上

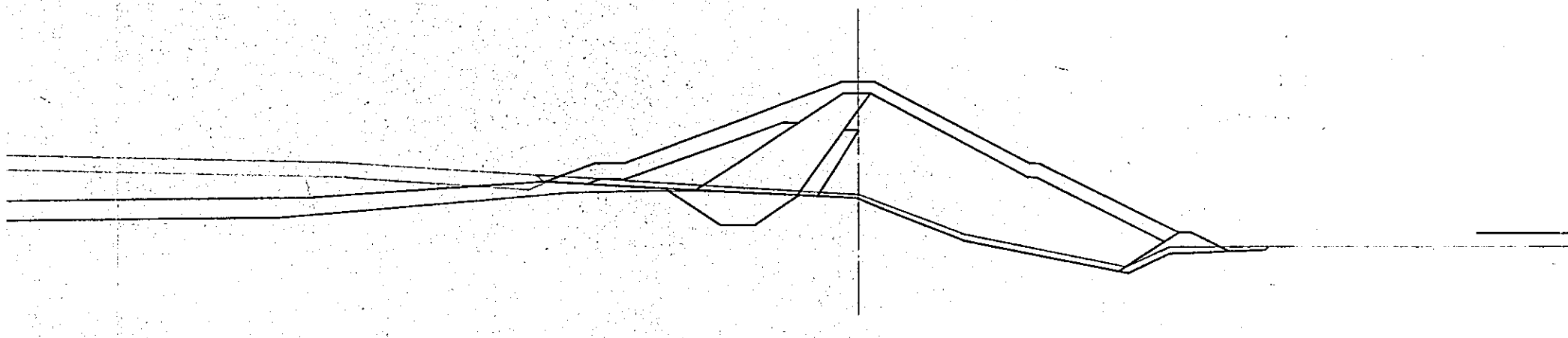


STA.0+75.00



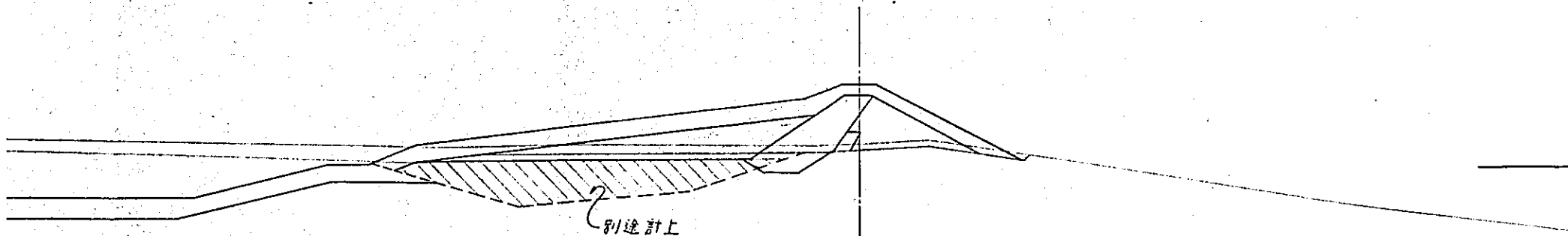
STA.0+75.00			
項目	単位	数量	
概	表土(本埋)	m ²	120.1
	表土(フランケット)	・	273.6
附	カットオフ	・	72.6
	不透水性ゾーン	・	297.5
地	上流半透水ゾーン	・	173.0
	下流半透水ゾーン	・	687.5
土	カットオフ	・	72.6
	坑底層	・	260.7
	フランケット	・	281.3
	フィルター	・	500
	法外透水ゾーン	・	200
	本埋掘削	・	11.1
	フランケット掘削	・	419.2

STA.0+50.00



STA.0+50.00			
項目	単位	数量	
概	表土(本埋)	m ²	106.2
	表土(フランケット)	・	244.0
附	カットオフ	・	59.4
	不透水性ゾーン	・	145.0
地	上流半透水ゾーン	・	75.8
	下流半透水ゾーン	・	560.0
土	カットオフ	・	59.4
	坑底層	・	232.5
	フランケット	・	147.0
	フィルター	・	27.5
	法外透水ゾーン	・	37.5
	本埋掘削	・	0.0
	フランケット掘削	・	611.6

STA.0+25.00



STA.0+25.00			
項目	単位	数量	
概	表土(本埋)	m ²	55.8
	表土(フランケット)	・	228.0
附	カットオフ	・	30.6
	不透水性ゾーン	・	68.2
地	上流半透水ゾーン	・	138.3
	下流半透水ゾーン	・	77.5
土	カットオフ	・	30.6
	坑底層	・	241.9
	フランケット	・	163.1
	フィルター	・	0.0
	法外透水ゾーン	・	0.0
	本埋掘削	・	0.0
	フランケット掘削	・	548.1

STA.0

STA.0			
項目	単位	数量	
概	表土(本埋)	m ²	51.8
	表土(フランケット)	・	0.0
附	カットオフ	・	37.5
	不透水性ゾーン	・	2.0
地	上流半透水ゾーン	・	53.0
	下流半透水ゾーン	・	0.0

別途計上

DL11000

STA. 0+50.00

DL11000

STA. 0+25.00

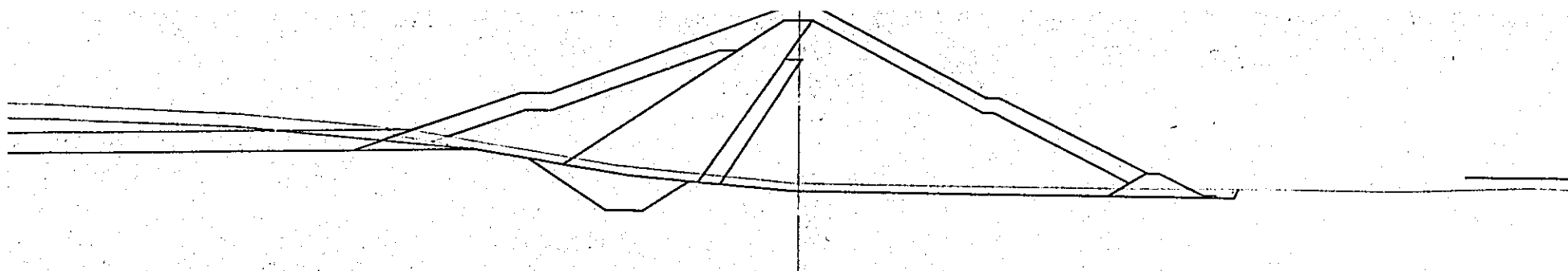
DL12000

別途計上

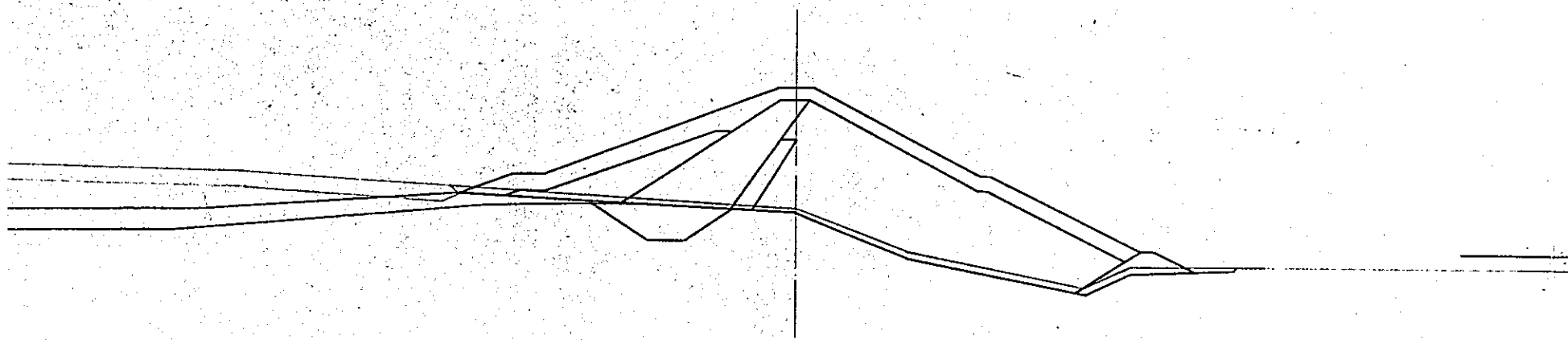
STA. 0

DL13000

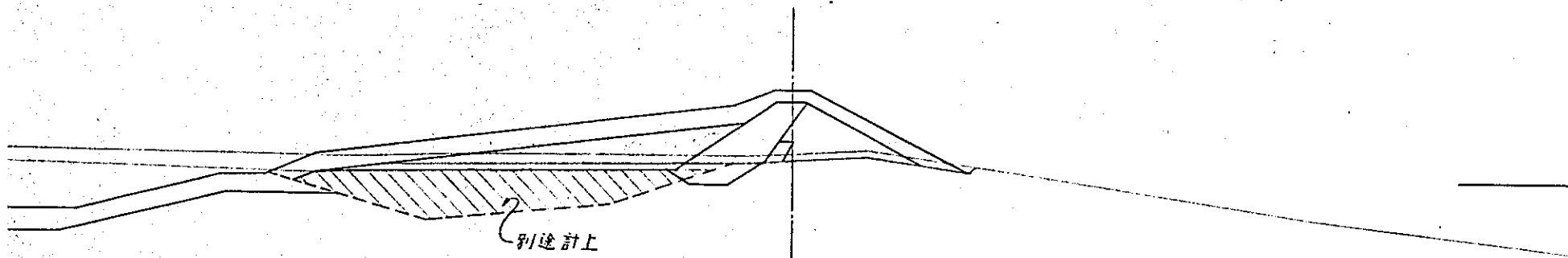
国
入
月
日
登
録



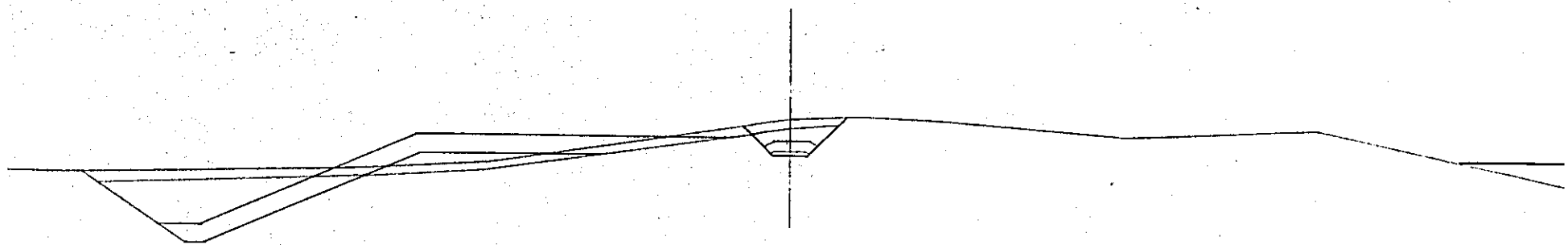
STA. 0+50.00



STA. 0+25.00



STA. 0

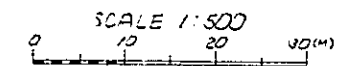


フィルター	・	500
法先透水性ゾーン	・	200
本堤掘削	・	11.1
フランジ掘削	・	419.2

STA. 0+50.00		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 106.2
	表土(フランジ)	・ 244.0
削	カットオフ	・ 59.4
	不透水性ゾーン	・ 145.0
塞	上透半透水性ゾーン	・ 75.8
	下透半透水性ゾーン	・ 500.0
	カットオフ	・ 59.4
	坑凍層	・ 232.5
土	フランジ	・ 147.0
	フィルター	・ 27.5
	法先透水性ゾーン	・ 17.5
	本堤掘削	・ 0.0
	フランジ掘削	・ 611.6

STA. 0+25.00		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 55.8
	表土(フランジ)	・ 228.0
削	カットオフ	・ 30.6
	不透水性ゾーン	・ 68.2
塞	上透半透水性ゾーン	・ 138.3
	下透半透水性ゾーン	・ 77.5
	カットオフ	・ 30.6
	坑凍層	・ 241.9
土	フランジ	・ 163.1
	フィルター	・ 0.0
	法先透水性ゾーン	・ 0.0
	本堤掘削	・ 0.0
	フランジ掘削	・ 555.1

STA. 0		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 251.8
	表土(フランジ)	・ 0.0
削	カットオフ	・ 37.5
	不透水性ゾーン	・ 2.0
塞	上透半透水性ゾーン	・ 53.0
	下透半透水性ゾーン	・ 0.0
	カットオフ	・ 37.5
	坑凍層	・ 140.0
土	フランジ	・ 0.0
	フィルター	・ 0.0
	法先透水性ゾーン	・ 0.0
	本堤掘削	・ 151.8
	フランジ掘削	・ 0.0



国際協力事業団

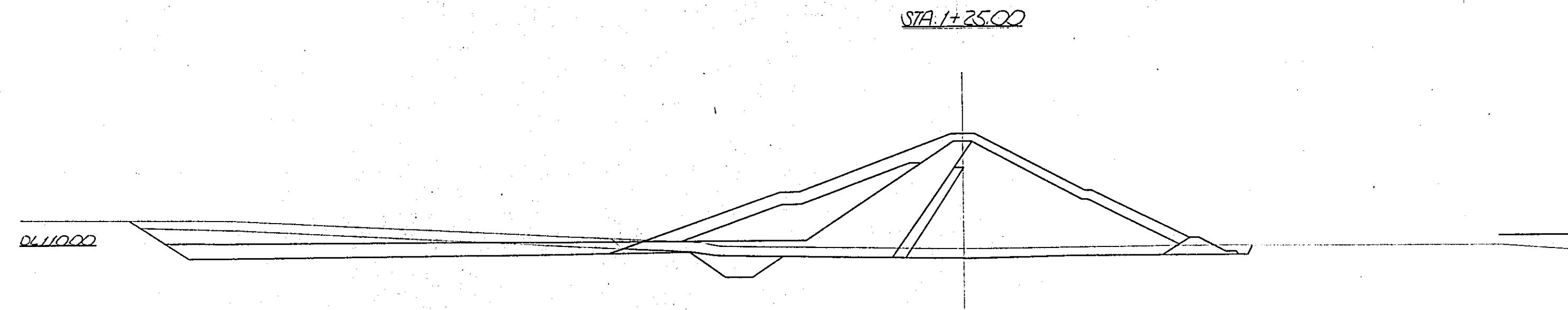
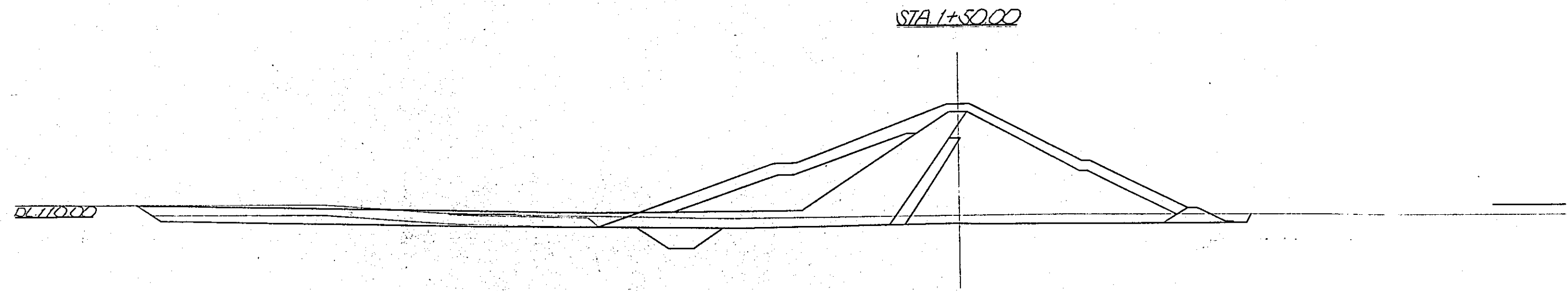
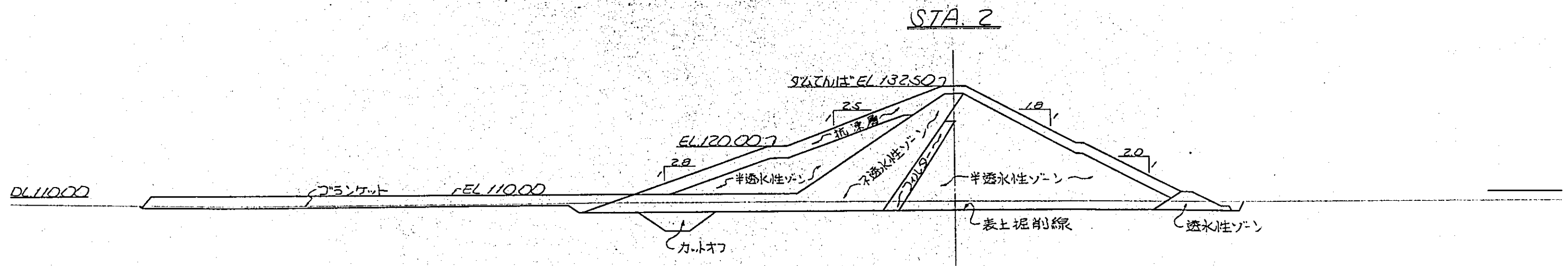
突入 月日	84.5.30	105
登録No.	10354	86.7
		AFT

中国三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画

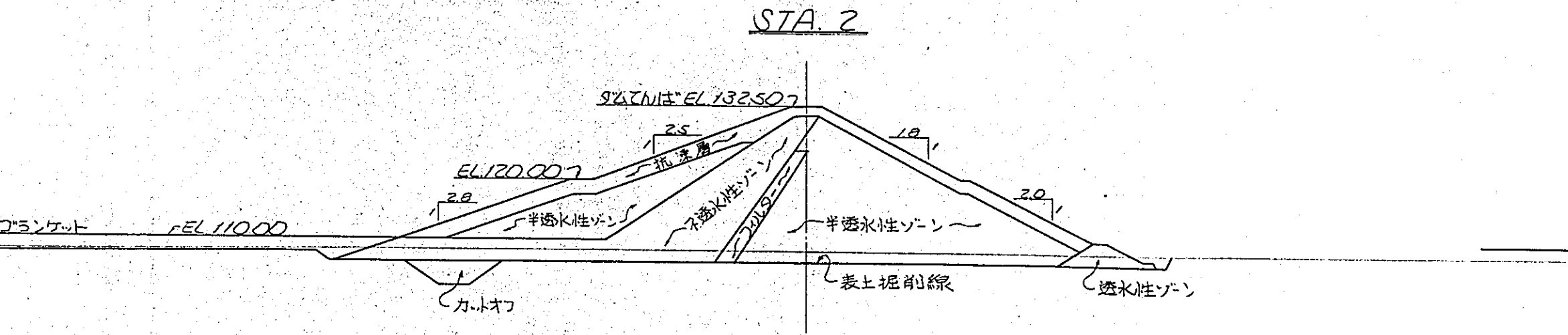
国際協力事業団

堤体土工横断面(その1)

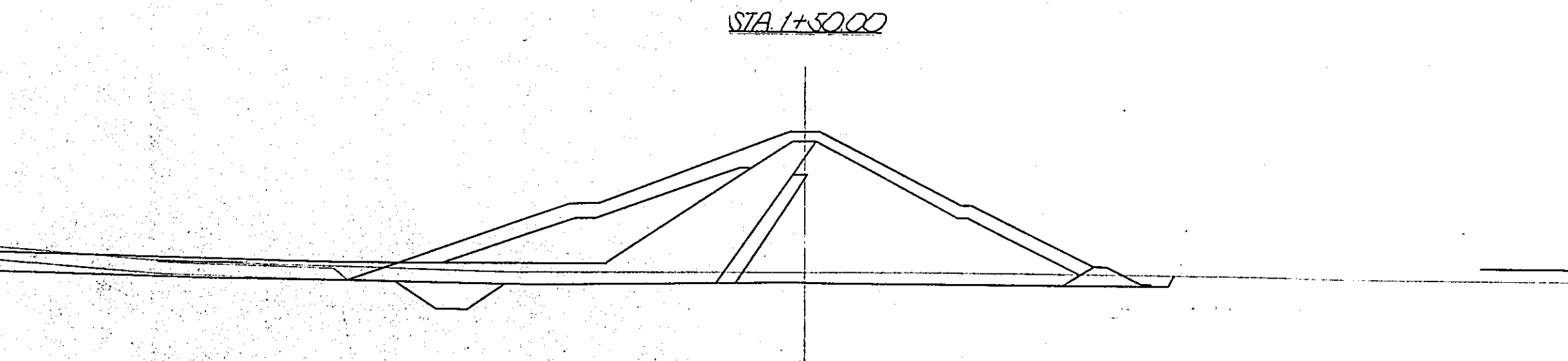
夕 - 3



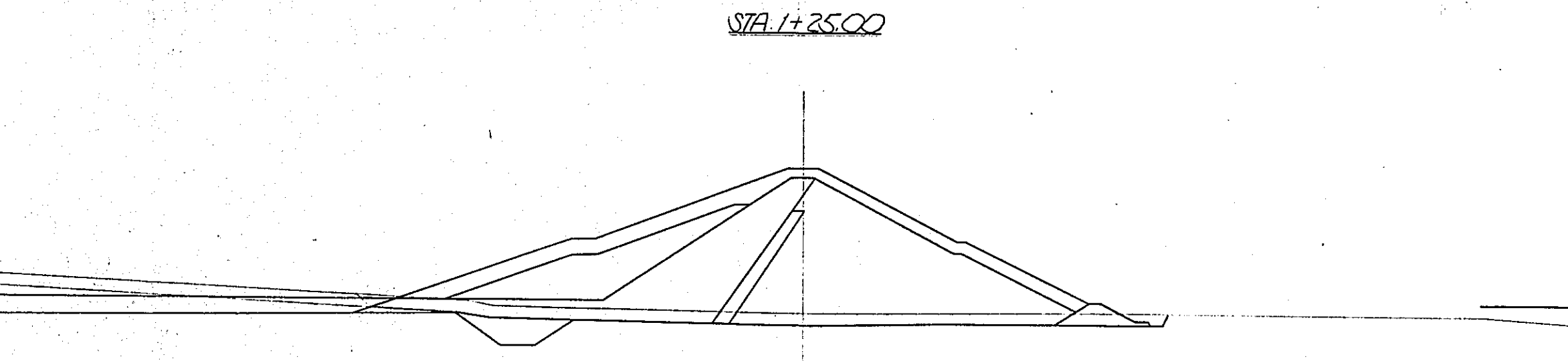
STA. 1



項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 278.0
	表土(フランジ)	10.5
削	カットオフ	41.9
	不透水性ゾーン	462.5
盛	上流半透水性ゾーン	225.0
	下流半透水性ゾーン	725.0
土	カットオフ	41.9
	坑溜層	277.5
	フランジ	300.0
	フィルター	52.5
	透水性ゾーン	35.0



項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 263.6
	表土(フランジ)	207.5
削	カットオフ	49.5
	不透水性ゾーン	425.0
盛	上流半透水性ゾーン	225.0
	下流半透水性ゾーン	687.5
土	カットオフ	49.5
	坑溜層	277.5
	フランジ	291.0
	フィルター	52.5
	透水性ゾーン	35.0



項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 271.5
	表土(フランジ)	202.0
削	カットオフ	52.3
	不透水性ゾーン	428.5
盛	上流半透水性ゾーン	225.0
	下流半透水性ゾーン	722.5
土	カットオフ	52.3
	坑溜層	277.5
	フランジ	280.5
	フィルター	52.5
	透水性ゾーン	35.0
	本堤掘削	8.5
	フランジ掘削	69.9

項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 281.2
	表土(フランジ)	211.0
削	カットオフ	51.9
	不透水性ゾーン	394.5

STA. 1+50.00

DL 110.00

STA. 1+25.00

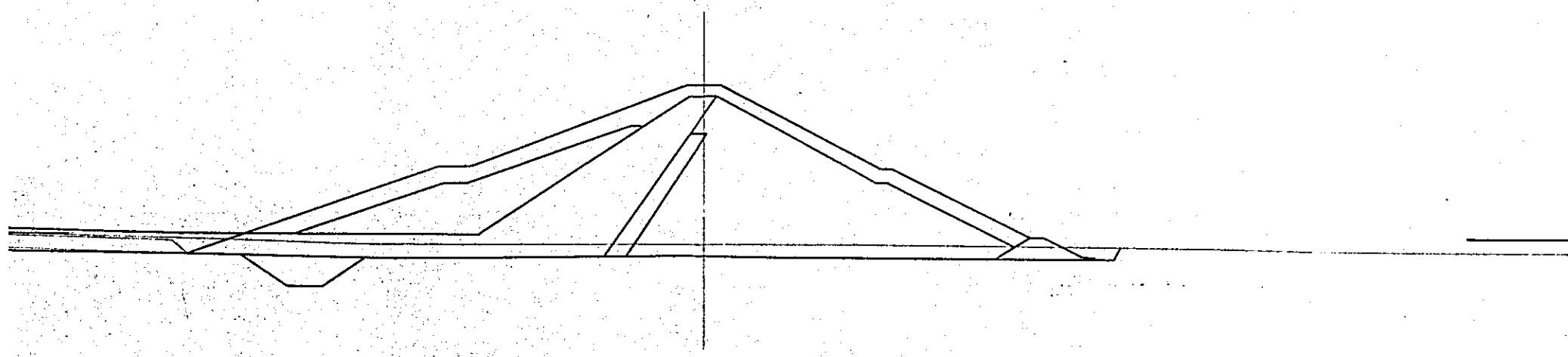
DL 110.00

STA. 1

DL 110.00

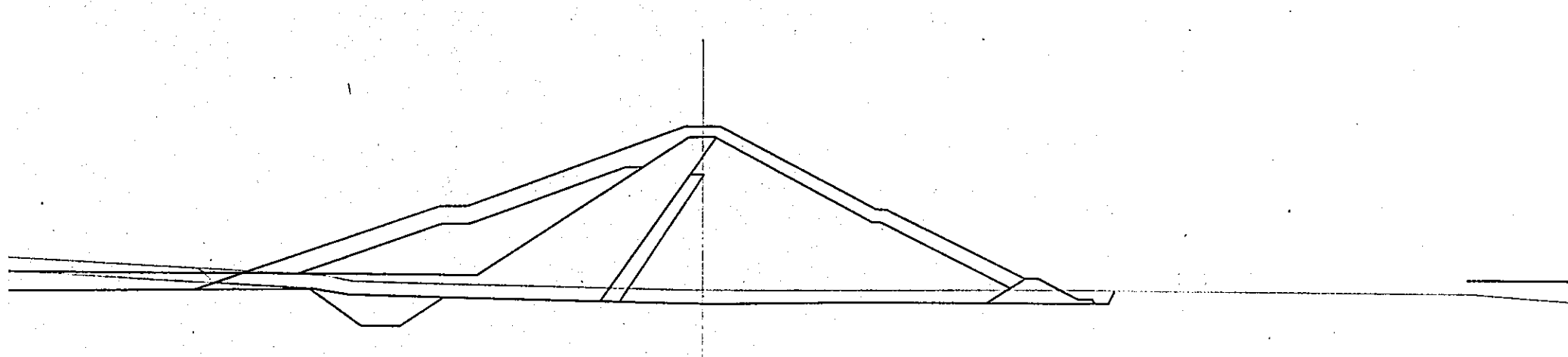
C.ガ.ト.ワ

STA. 1+50.00



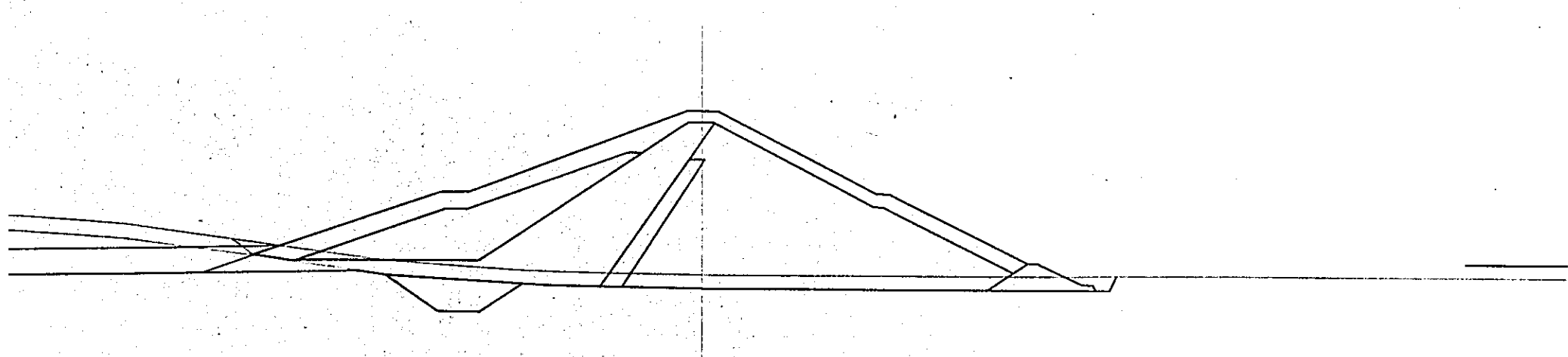
STA 1+50.00		
項目	単位	数量
埋	表土(本堤)	m ² 263.6
	表土(ランケット)	° 207.5
削	カットオフ	° 49.5
	不透水性ゾーン	° 425.0
盛	上流半透水性ゾーン	° 225.0
	下流半透水性ゾーン	° 687.5
	カットオフ	° 49.5
	坑凍層	° 277.5
	ゴロンケット	° 291.0
土	フィルター	° 52.5
	透水性ゾーン	° 35.0

STA. 1+25.00

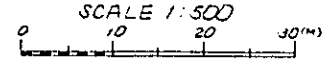


STA 1+25.00		
項目	単位	数量
埋	表土(本堤)	m ² 271.5
	表土(ランケット)	° 202.0
削	カットオフ	° 52.3
	不透水性ゾーン	° 428.5
盛	上流半透水性ゾーン	° 225.0
	下流半透水性ゾーン	° 722.5
	カットオフ	° 52.3
	坑凍層	° 277.5
	ゴロンケット	° 280.5
土	フィルター	° 52.5
	透水性ゾーン	° 35.0
	本堤掘削	° 8.5
	ランケット掘削	° 69.9

STA. 1



STA 1		
項目	単位	数量
埋	表土(本堤)	m ² 281.2
	表土(ランケット)	° 211.0
削	カットオフ	° 51.9
	不透水性ゾーン	° 394.5
盛	上流半透水性ゾーン	° 230.8
	下流半透水性ゾーン	° 722.5
	カットオフ	° 51.9
	坑凍層	° 289.5
	ゴロンケット	° 277.1
土	フィルター	° 52.5
	透水性ゾーン	° 35.0
	本堤掘削	° 27.0
	ランケット掘削	° 596.2



国際協力事業団	
受入 月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	80.7
	AFT

中国三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
堤体土工横断面(その2)
タ - 4

STA. 4

DL 11000

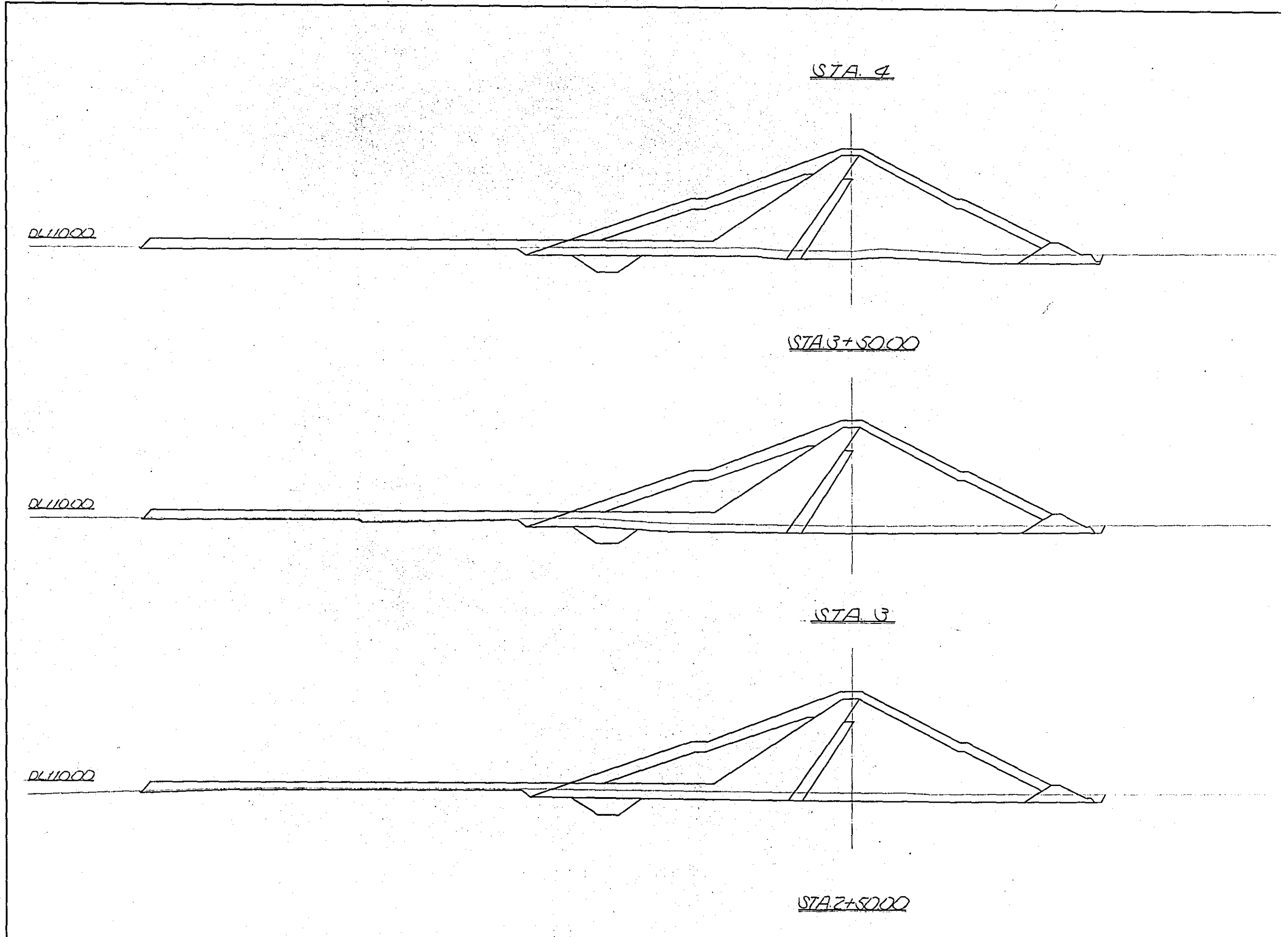
STA 3+5000

DL 11000

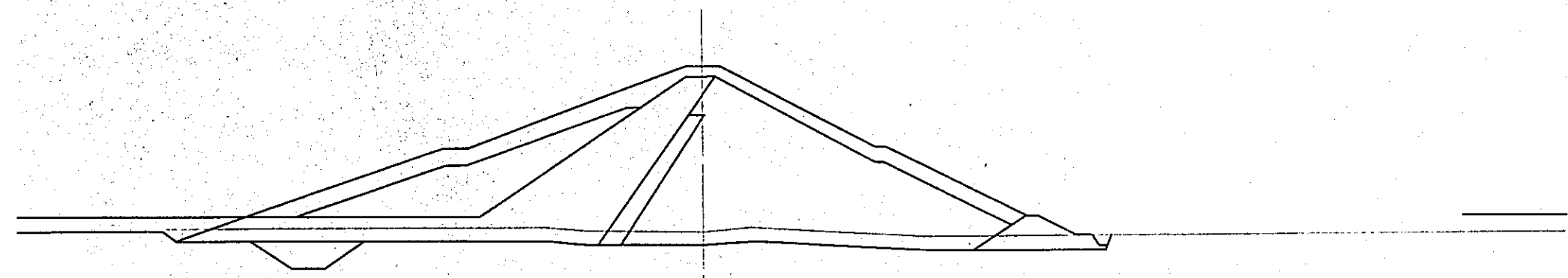
STA. 3

DL 11000

STA. 2+5000

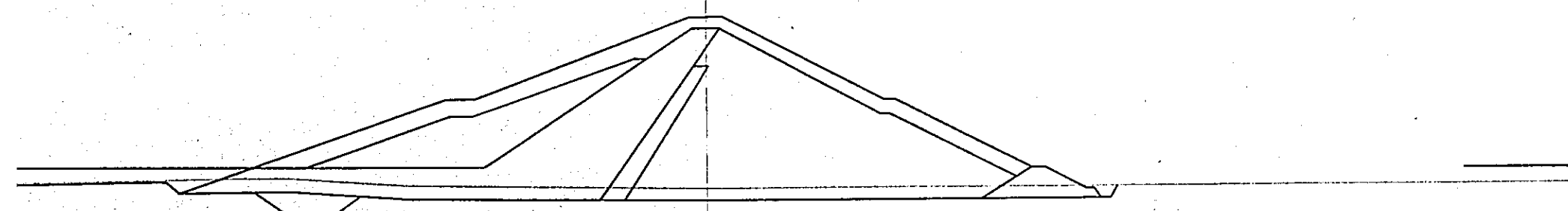


STA. 4



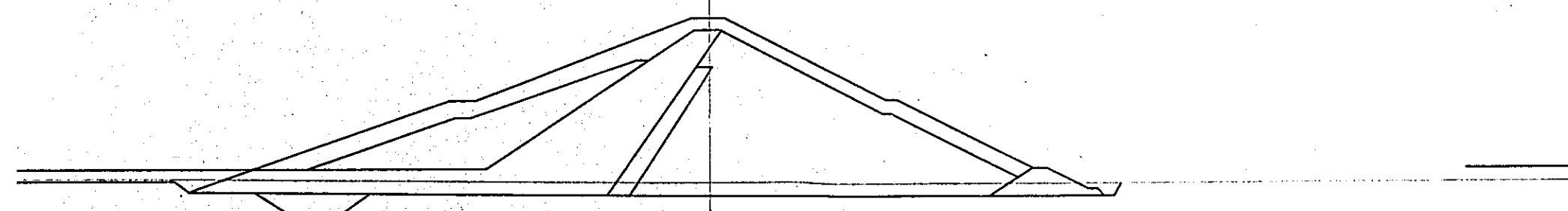
STA. 4			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	274.6
	表土(フランジ)	m ²	27.5
削	カットオフ	m	41.9
	不透水性ゾーン	m	470.0
盛	上流半透水性ゾーン	m	225.0
	下流半透水性ゾーン	m	750.0
	カットオフ	m	41.9
	抗凍層	m	225.0
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法外透水性ゾーン	m	35.0

STA. 3+5000



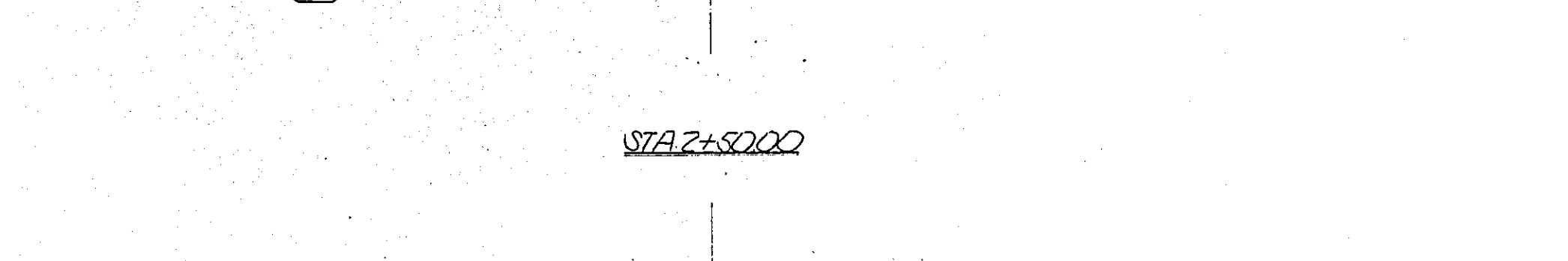
STA. 3+5000			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	275.4
	表土(フランジ)	m ²	27.6
削	カットオフ	m	35.0
	不透水性ゾーン	m	500.0
盛	上流半透水性ゾーン	m	225.0
	下流半透水性ゾーン	m	790.0
	カットオフ	m	35.0
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法外透水性ゾーン	m	35.0

STA. 3



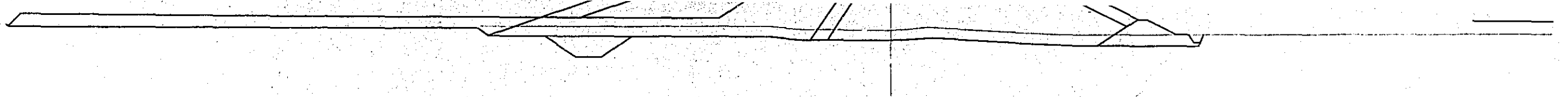
STA. 3			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	278.0
	表土(フランジ)	m ²	27.5
削	カットオフ	m	41.0
	不透水性ゾーン	m	462.5
盛	上流半透水性ゾーン	m	225.0
	下流半透水性ゾーン	m	742.5
	カットオフ	m	41.0
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法外透水性ゾーン	m	35.0

STA. 2+5000



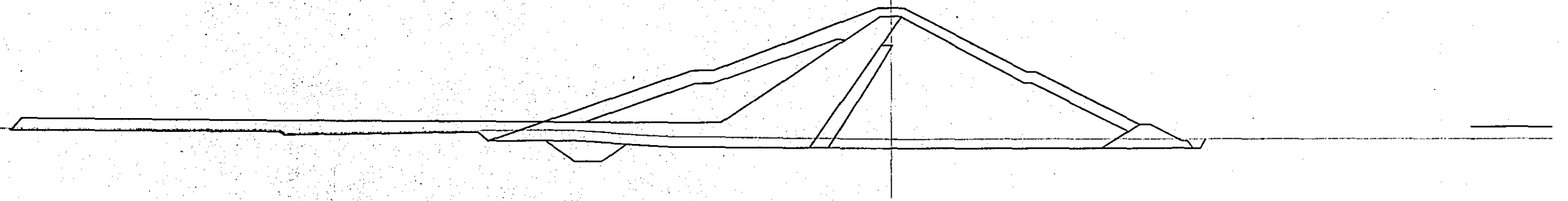
STA. 2+5000			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	276.0
	表土(フランジ)	m ²	27.0
削	カットオフ	m	42.0
	不透水性ゾーン	m	452.5
盛	上流半透水性ゾーン	m	225.0
	下流半透水性ゾーン	m	720.0
	カットオフ	m	42.0
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法外透水性ゾーン	m	35.0

DL 11000



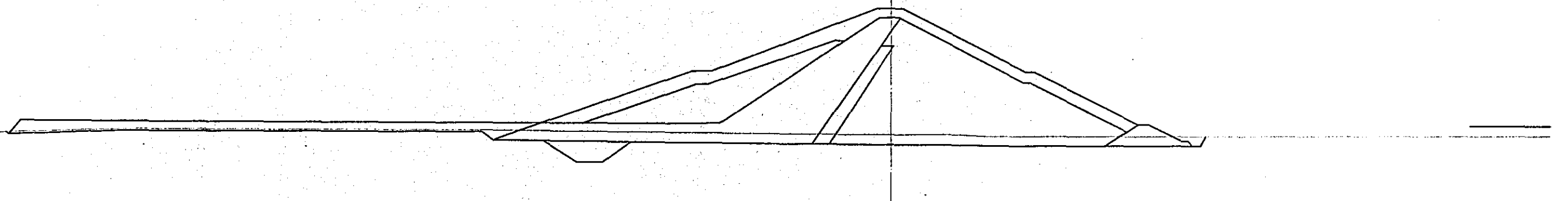
STA 3+5000

DL 11000



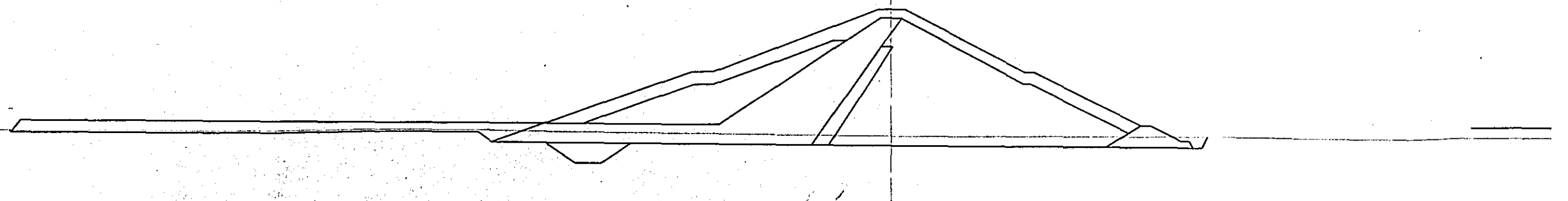
STA 3

DL 11000

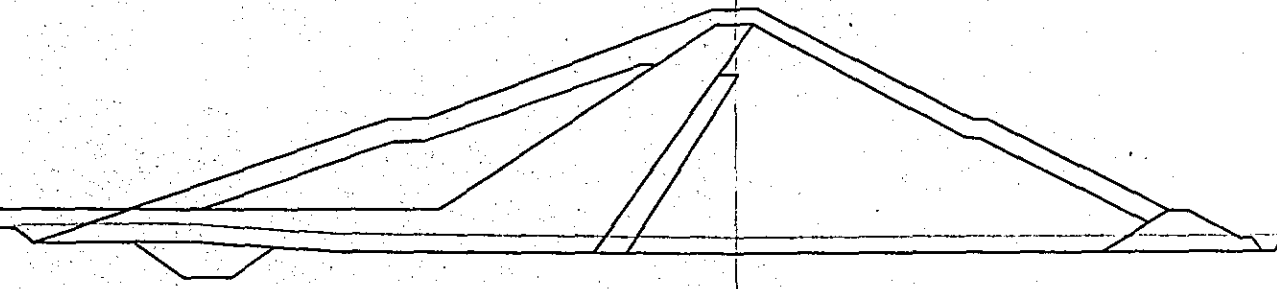


STA 2+5000

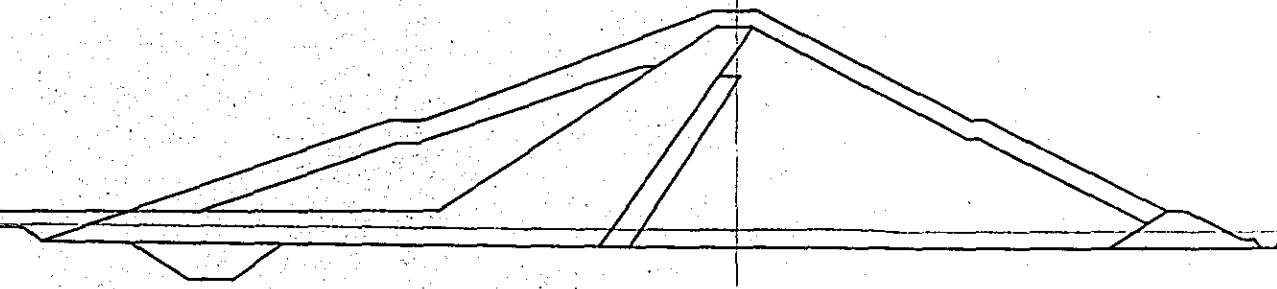
DL 11000



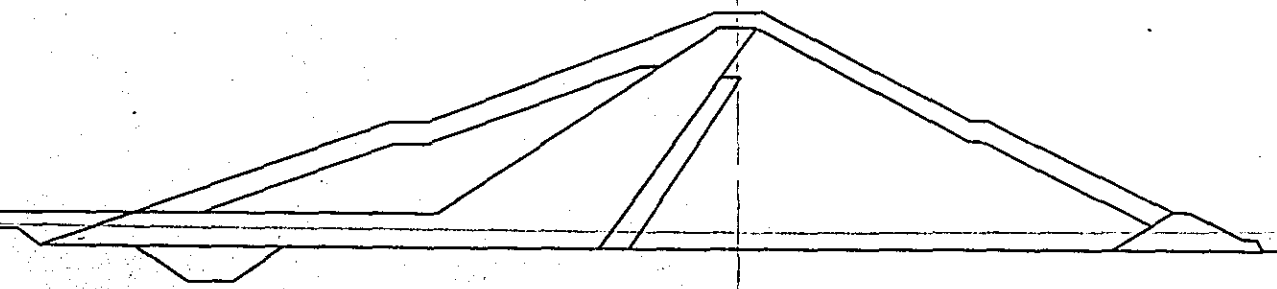
STA. 3+5000



STA. 3



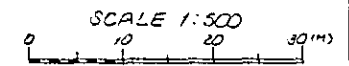
STA. 2+5000



STA. 3+5000		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 275.4
	表土(フランケット)	㎡ 27.6
削	カットオフ	㎡ 135.0
	不透水性ゾーン	㎡ 1000.0
盛	上流半透水性ゾーン	㎡ 225.0
	下流半透水性ゾーン	㎡ 790.0
土	カットオフ	㎡ 135.0
	坑凍層	㎡ 277.5
	フランケット	㎡ 1000.0
	フィルター	㎡ 52.5
	透水性ゾーン	㎡ 35.0

STA. 3		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 278.0
	表土(フランケット)	㎡ 27.5
削	カットオフ	㎡ 41.0
	不透水性ゾーン	㎡ 462.5
盛	上流半透水性ゾーン	㎡ 225.0
	下流半透水性ゾーン	㎡ 742.5
土	カットオフ	㎡ 41.0
	坑凍層	㎡ 277.5
	フランケット	㎡ 1000.0
	フィルター	㎡ 52.5
	透水性ゾーン	㎡ 35.0

STA. 2+5000		
項目	単位	数量
掘	表土(本堤)	m ² 276.0
	表土(フランケット)	㎡ 27.0
削	カットオフ	㎡ 42.0
	不透水性ゾーン	㎡ 452.5
盛	上流半透水性ゾーン	㎡ 225.0
	下流半透水性ゾーン	㎡ 720.0
土	カットオフ	㎡ 42.0
	坑凍層	㎡ 277.5
	フランケット	㎡ 1000.0
	フィルター	㎡ 52.5
	透水性ゾーン	㎡ 35.0



中国三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画

国際協力事業団	
受入 月日 '84.5.30	105 80.7
登録No. 10354	AFT

国際協力事業団

堤体土工横断面(その3)

タ - 5

STA 6

DL 11000

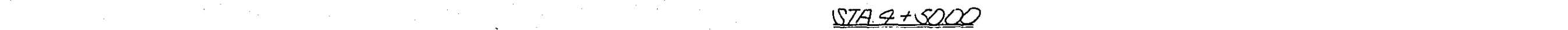
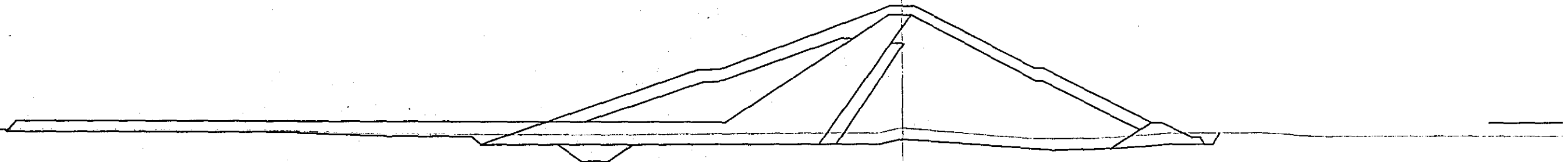
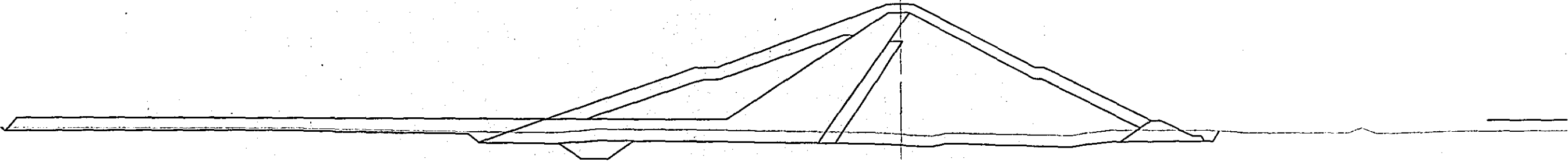
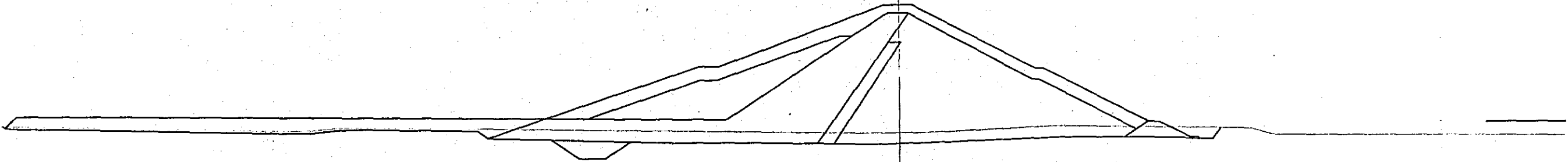
STA 5+5000

DL 11000

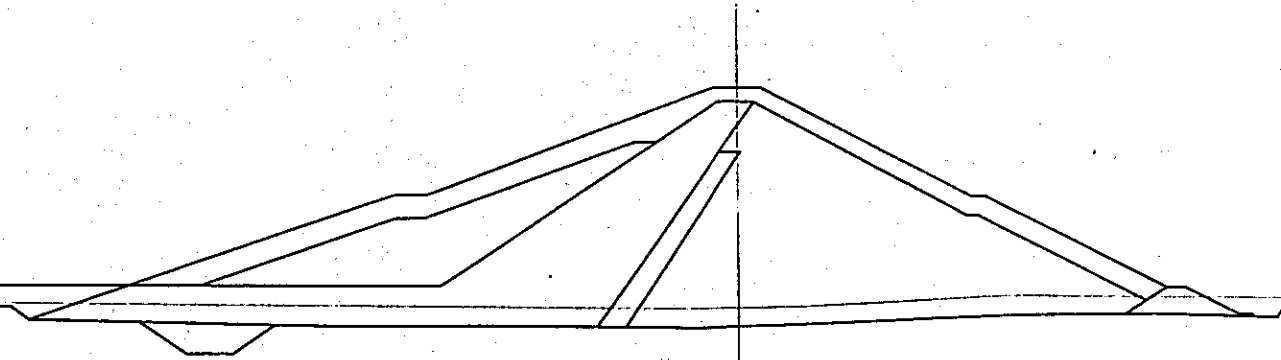
STA 5

DL 11000

STA 9+5000

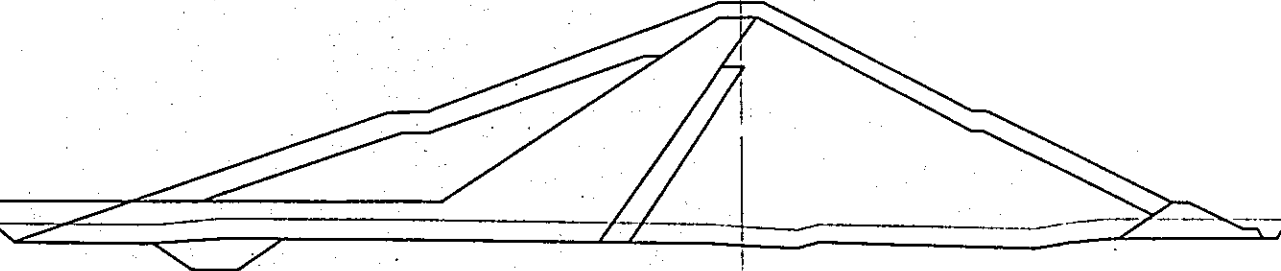


STA. 6



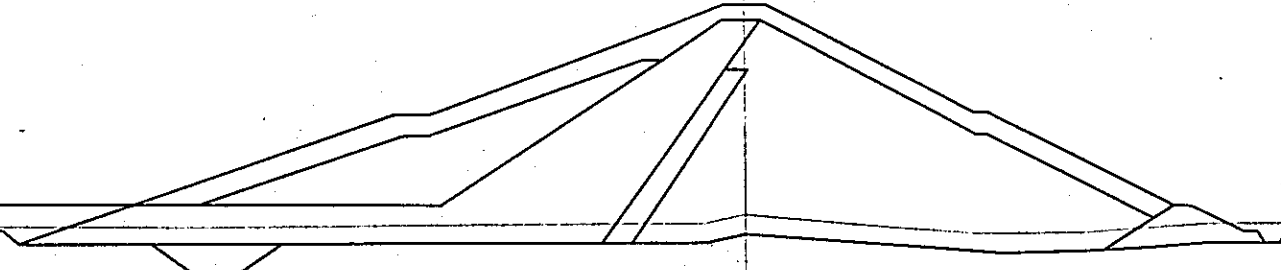
STA. 6			
項目	単位	数量	
埋	表土(本堤)	m ²	276.2
	表土(フランケット)	・	27.6
削	カットオフ	・	35.0
	不透水性ゾーン	・	477.5
築	上流半透水ゾーン	・	225.0
	下流半透水ゾーン	・	722.5
	カットオフ	・	35.0
	坑溜層	・	277.5
	フランケット	・	300.0
	フィルター	・	52.5
土	法外透水ゾーン	・	35.0

STA. 5+5000



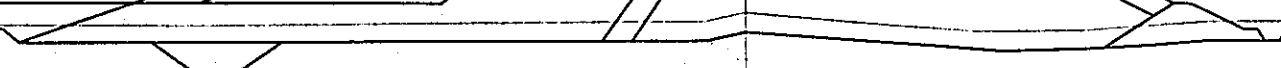
STA. 5+5000			
項目	単位	数量	
埋	表土(本堤)	m ²	281.0
	表土(フランケット)	・	27.0
削	カットオフ	・	32.6
	不透水性ゾーン	・	490.0
築	上流半透水ゾーン	・	225.0
	下流半透水ゾーン	・	722.5
	カットオフ	・	32.6
	坑溜層	・	277.5
	フランケット	・	300.0
	フィルター	・	52.5
土	法外透水ゾーン	・	35.0

STA. 5



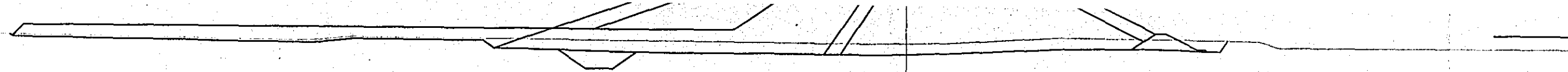
STA. 5			
項目	単位	数量	
埋	表土(本堤)	m ²	281.4
	表土(フランケット)	・	27.1
削	カットオフ	・	29.5
	不透水性ゾーン	・	502.5
築	上流半透水ゾーン	・	225.0
	下流半透水ゾーン	・	747.5
	カットオフ	・	29.5
	坑溜層	・	277.5
	フランケット	・	300.0
	フィルター	・	52.5
土	法外透水ゾーン	・	35.0

STA. 4+5000



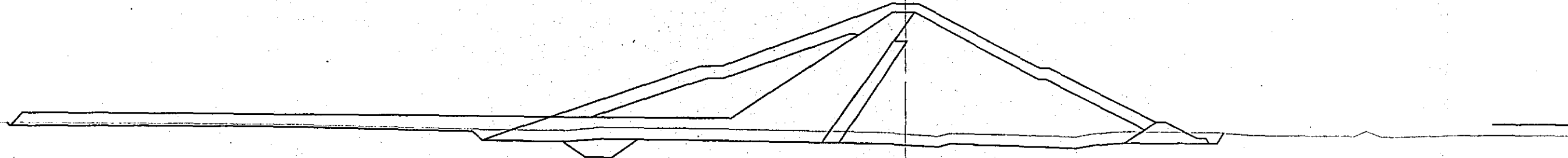
STA. 4+5000			
項目	単位	数量	
埋	表土(本堤)	m ²	286.2
	表土(フランケット)	・	26.1
削	カットオフ	・	38.3
	不透水性ゾーン	・	468.6
築	上流半透水ゾーン	・	225.0
	下流半透水ゾーン	・	745.0
	カットオフ	・	38.3
	坑溜層	・	277.5
	フランケット	・	300.0
	フィルター	・	52.5
土	法外透水ゾーン	・	35.0

DL 11000



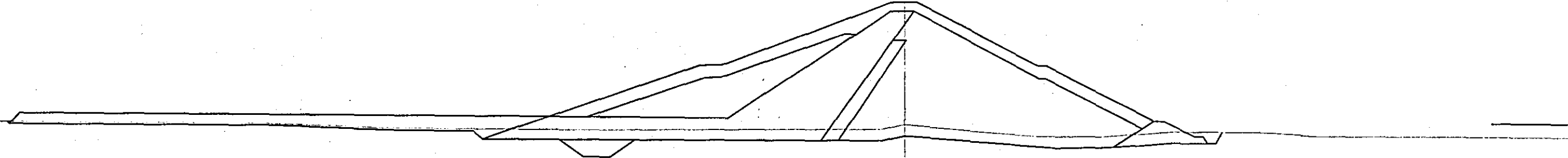
STA 5+5000

DL 11000



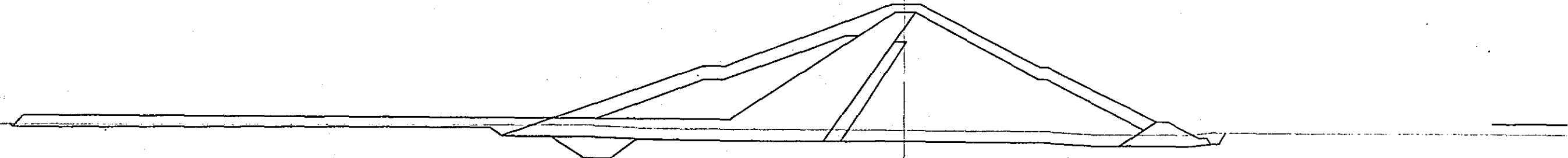
STA 5

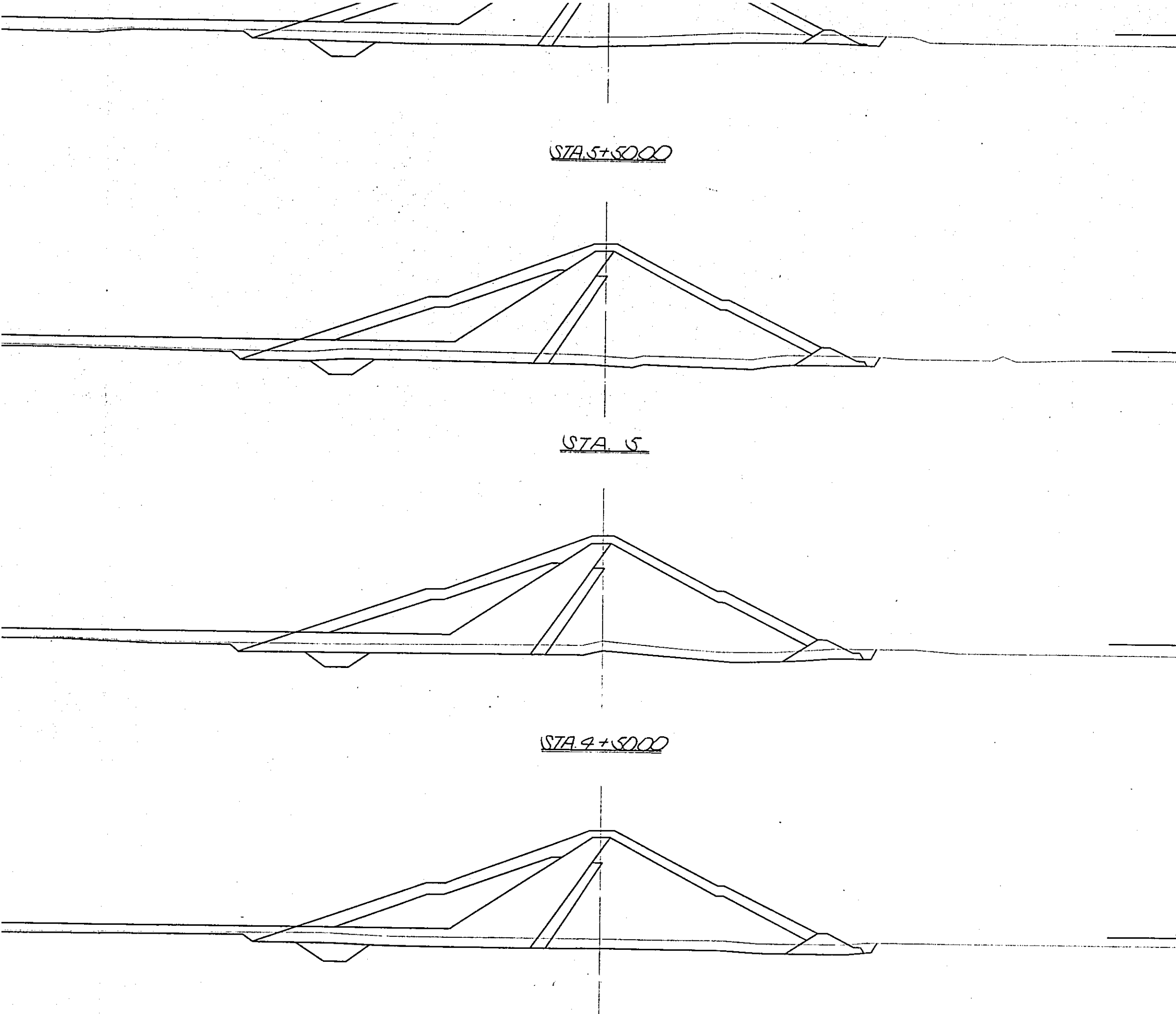
DL 11000



STA 9+5000

DL 11000



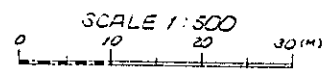


フィルター	52.5
法先透水性ゾーン	35.0

STA 5+5000			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	281.0
	表土(フランジ)	m ²	27.0
削	カットオフ	m	32.6
	不透水性ゾーン	m	490.0
盛	上透水性ゾーン	m	225.0
	下透水性ゾーン	m	782.5
土	カットオフ	m	32.6
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法先透水性ゾーン	m	35.0

STA 5			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	281.4
	表土(フランジ)	m ²	27.1
削	カットオフ	m	29.5
	不透水性ゾーン	m	502.5
盛	上透水性ゾーン	m	225.0
	下透水性ゾーン	m	747.5
土	カットオフ	m	29.5
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法先透水性ゾーン	m	35.0

STA 4+5000			
項目	単位	数量	
掘	表土(本堤)	m ²	286.2
	表土(フランジ)	m ²	26.1
削	カットオフ	m	38.3
	不透水性ゾーン	m	468.6
盛	上透水性ゾーン	m	225.0
	下透水性ゾーン	m	745.0
土	カットオフ	m	38.3
	抗凍層	m	277.5
	フランジ	m	300.0
	フィルター	m	52.5
	法先透水性ゾーン	m	35.0



国際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 80.7
 登録No. 10354 AFT

中国三江平原
 竜頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 堤体土工横断面(その4)
 タ - 6

STA. 7+5000

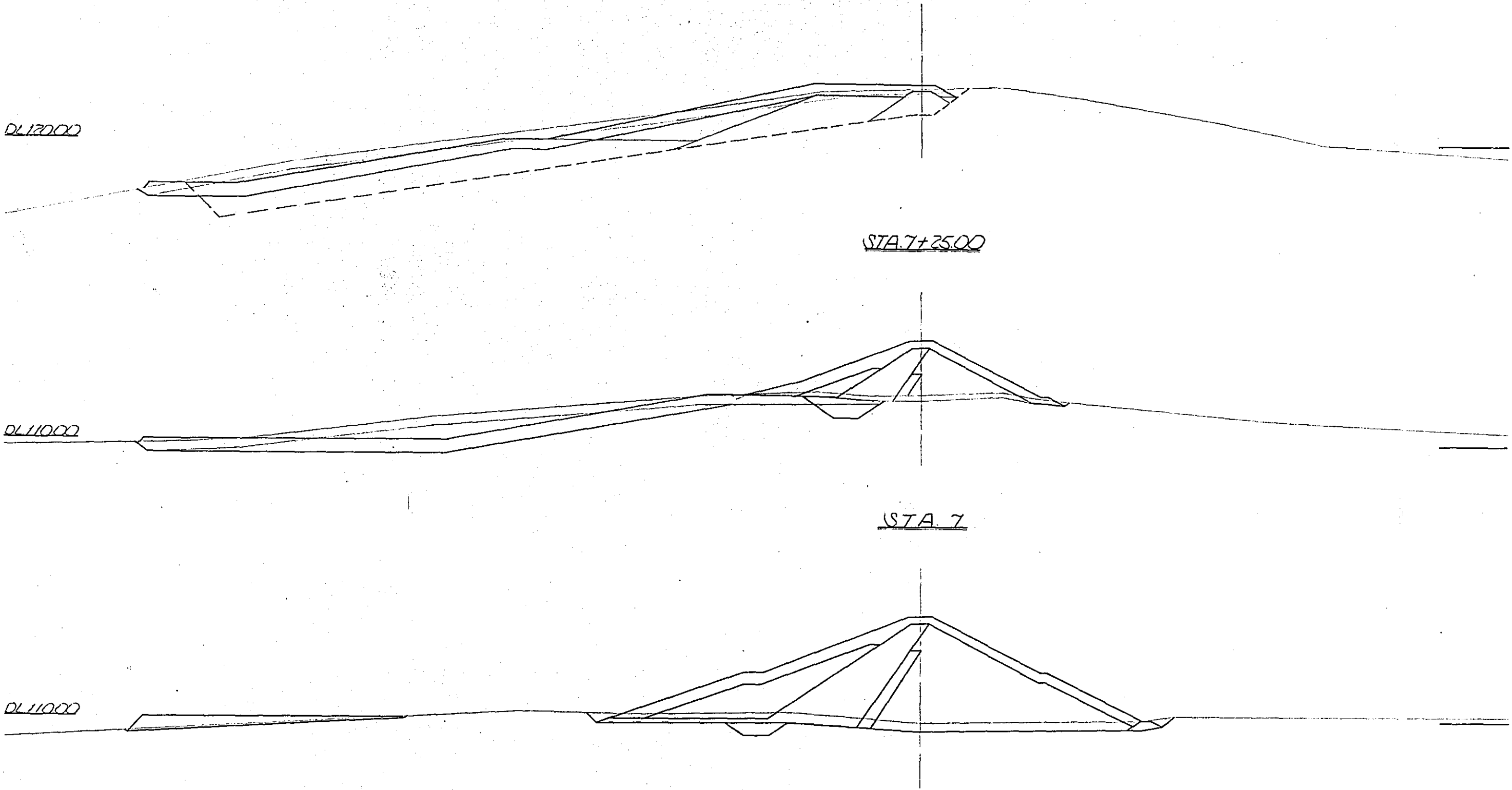
DL12000

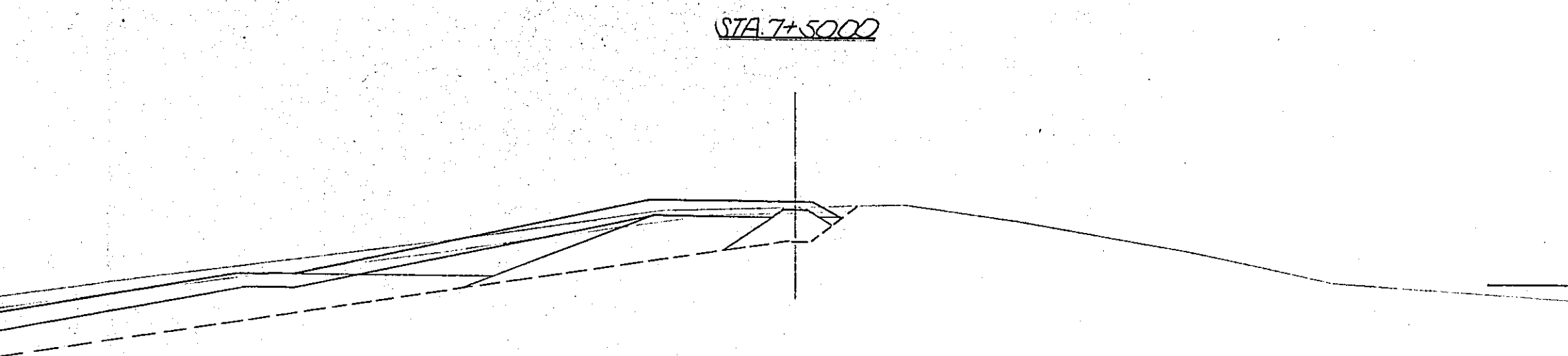
STA. 7+2500

DL11000

STA. 7

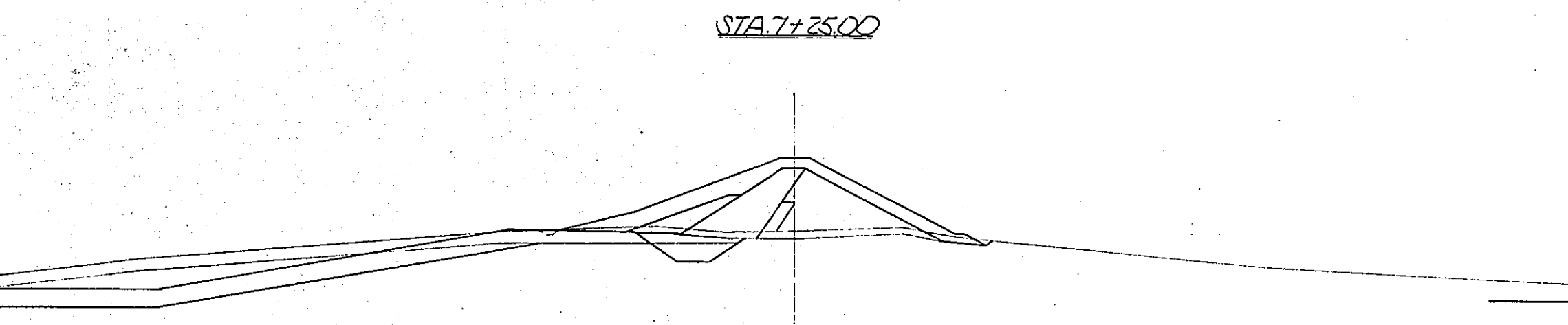
DL11000





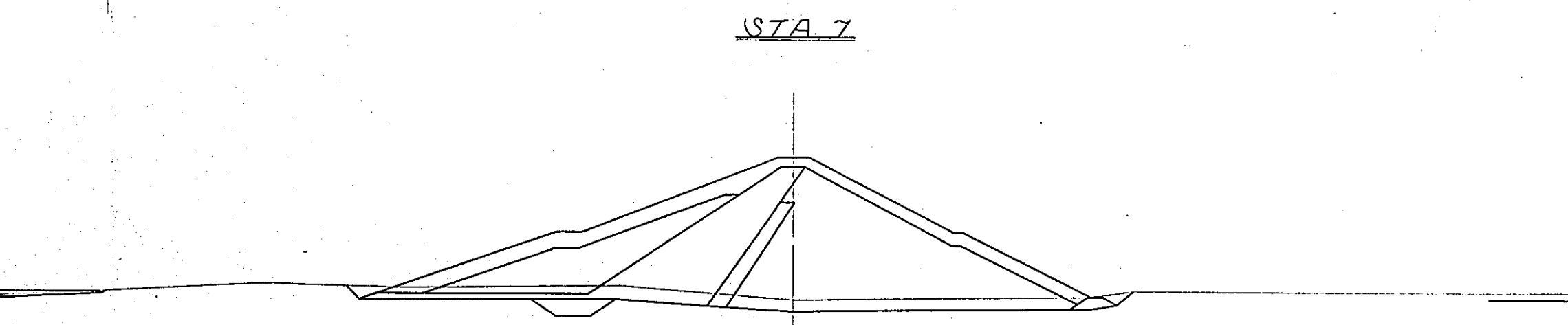
STA. 7+50.00

STA 7+50.00			
項目	単位	数量	
覆	表土(本場)	m ²	30.0
	表土(フラット)	*	282.0
削	カットオフ	*	37.5
	不透水性ゾーン	*	5.5
	上透半透水性ゾーン	*	0.0
盛	下透半透水性ゾーン	*	0.0
	カットオフ	*	45.0
	坑底層	*	150.0
	フラット	*	383.6
	フィルター	*	0.0
	法面透水性ゾーン	*	0.0
	本場掘削	*	0.0
フラット掘削	*	381.3	



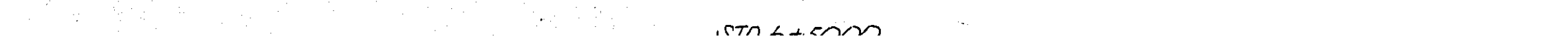
STA. 7+25.00

STA 7+25.00			
項目	単位	数量	
覆	表土(本場)	m ²	74.6
	表土(フラット)	*	278.0
削	カットオフ	*	45.9
	不透水性ゾーン	*	120.0
	上透半透水性ゾーン	*	35.0
盛	下透半透水性ゾーン	*	105.0
	カットオフ	*	120.0
	坑底層	*	57.5
	フラット	*	418.5
	フィルター	*	5.3
	法面透水性ゾーン	*	0.0
	本場掘削	*	30.0
フラット掘削	*	580.2	



STA. 7

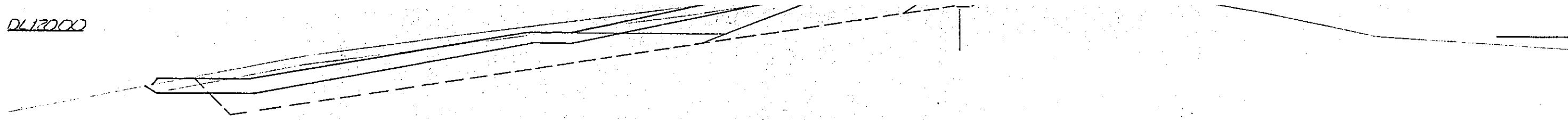
STA. 7			
項目	単位	数量	
覆	表土(本場)	m ²	2674
	表土(フラット)	*	29.3
削	カットオフ	*	25.9
	不透水性ゾーン	*	292.5
	上透半透水性ゾーン	*	225.0
盛	下透半透水性ゾーン	*	632.5
	カットオフ	*	25.9
	坑底層	*	277.5
	フラット	*	93.0
	フィルター	*	52.5
	法面透水性ゾーン	*	35.0



STA. 6+50.00

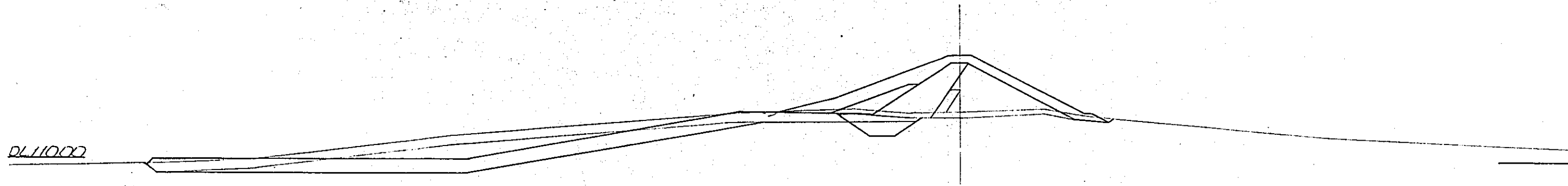
STA 6+50.00			
項目	単位	数量	
覆	表土(本場)	m ²	3408
	表土(フラット)	*	18.1
削	カットオフ	*	5.9
	不透水性ゾーン	*	730.0
	上透半透水性ゾーン	*	225.0

DL12000



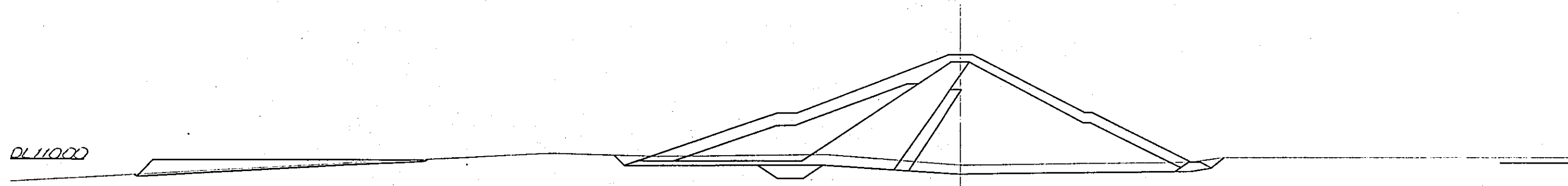
STA 7+2500

DL11000



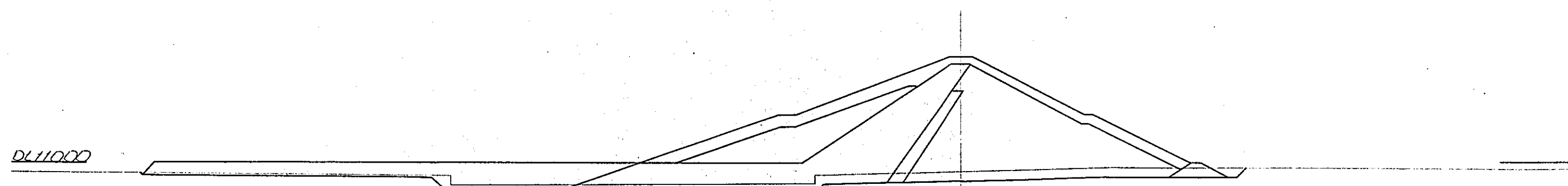
STA 7

DL11000

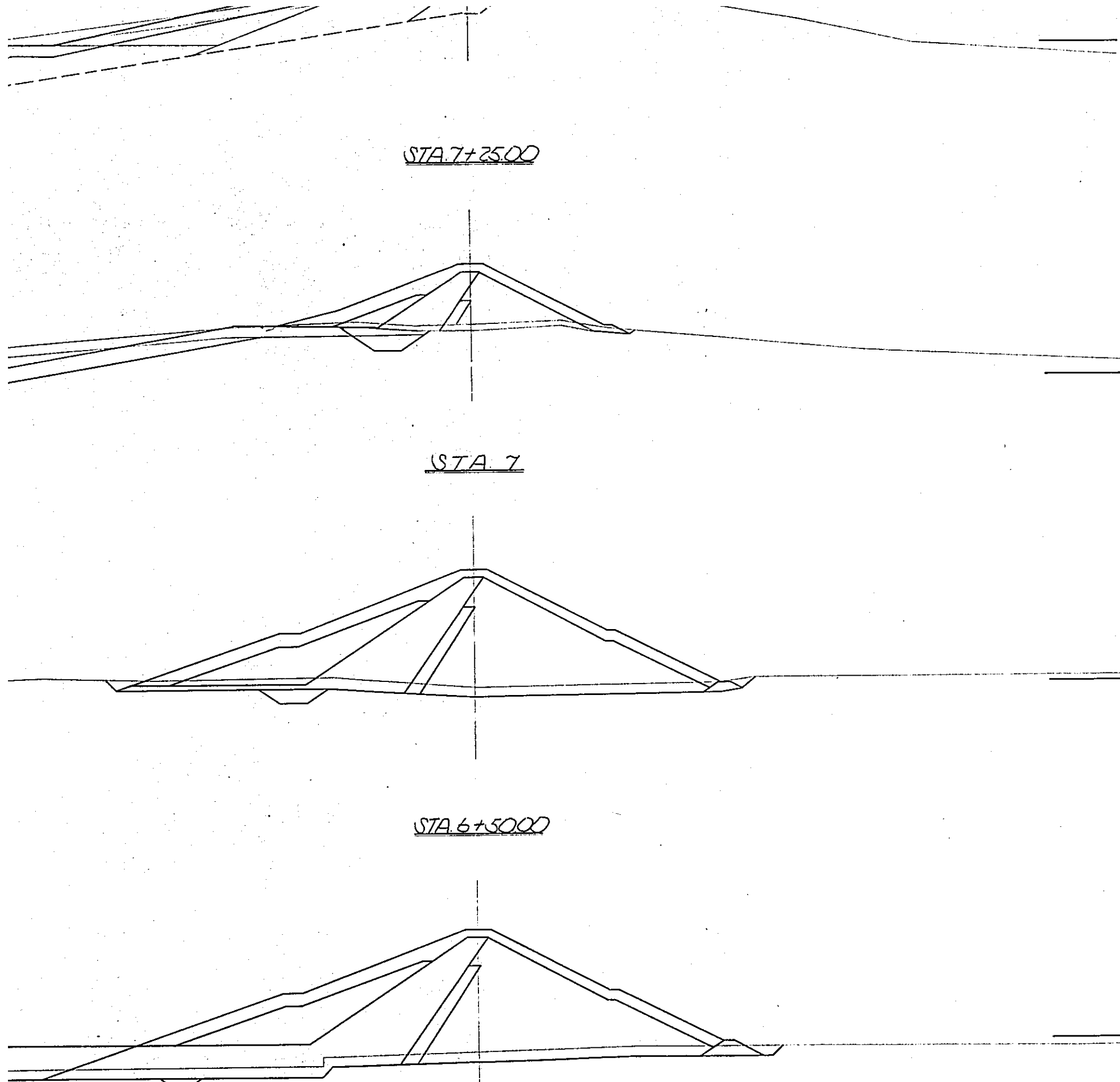


STA 6+5000

DL11000



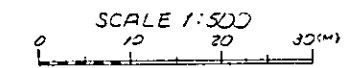
本埋埋削	30.0
フランジト掘削	381.3



STA. 7+25.00		
項目	単位	数量
埋	表土(本埋)	m ² 74.6
	表土(フランジト)	278.0
削	カットオフ	45.9
	不透水性ゾーン	120.0
	上流半透水性ゾーン	35.0
密	下流半透水性ゾーン	105.0
	カットオフ	120.0
	坑道層	57.5
	フランジト	418.5
	フィルター	5.3
土	法先透水性ゾーン	0.0
	本埋埋削	30.0
	フランジト掘削	580.2

STA. 7		
項目	単位	数量
埋	表土(本埋)	m ² 2674
	表土(フランジト)	29.3
削	カットオフ	25.9
	不透水性ゾーン	292.5
	上流半透水性ゾーン	225.0
密	下流半透水性ゾーン	632.5
	カットオフ	25.9
	坑道層	277.5
	フランジト	93.0
	フィルター	52.5
土	法先透水性ゾーン	35.0

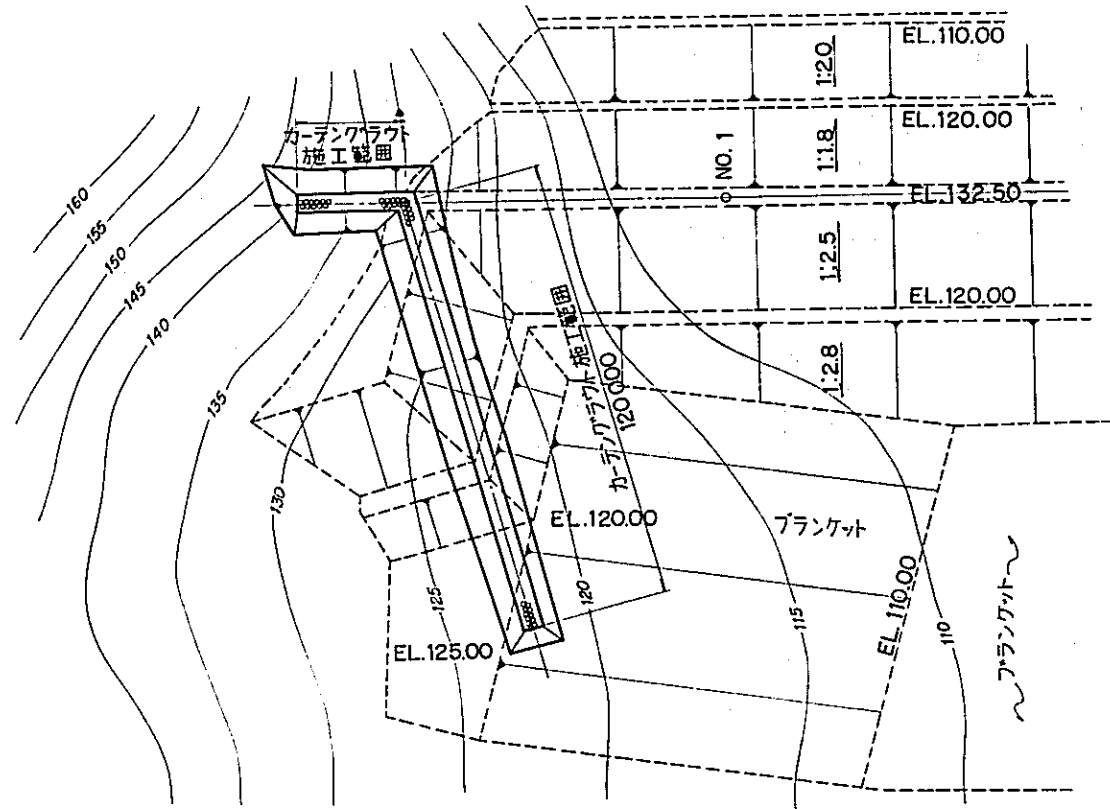
STA. 6+50.00		
項目	単位	数量
埋	表土(本埋)	m ² 3408
	表土(フランジト)	18.1
削	カットオフ	5.9
	不透水性ゾーン	720.0
	上流半透水性ゾーン	225.0
密	下流半透水性ゾーン	707.5
	カットオフ	5.9
	坑道層	277.5
	フランジト	387.0
	フィルター	52.5
土	法先透水性ゾーン	35.0



中国 三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画

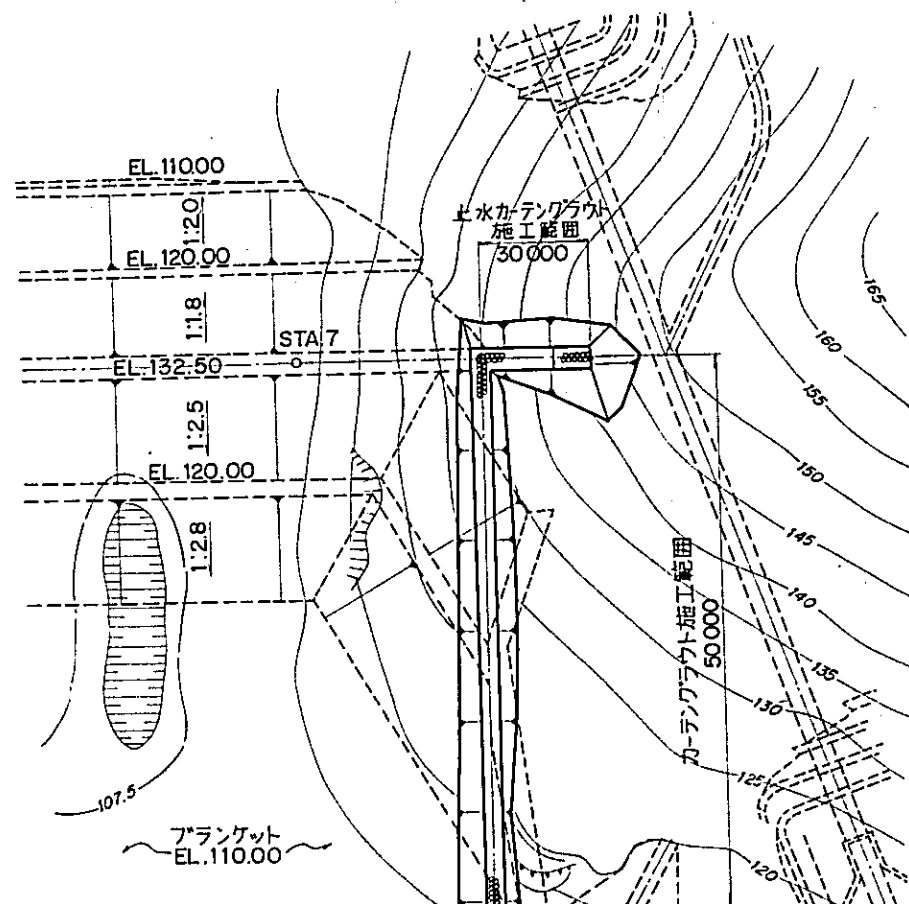
国際協力事業団
受入月日: '84. 5. 30 105
80.7
登録No. 10354 AFT

国際協力事業団
堤防土工横断面図(その5)
タ - 7



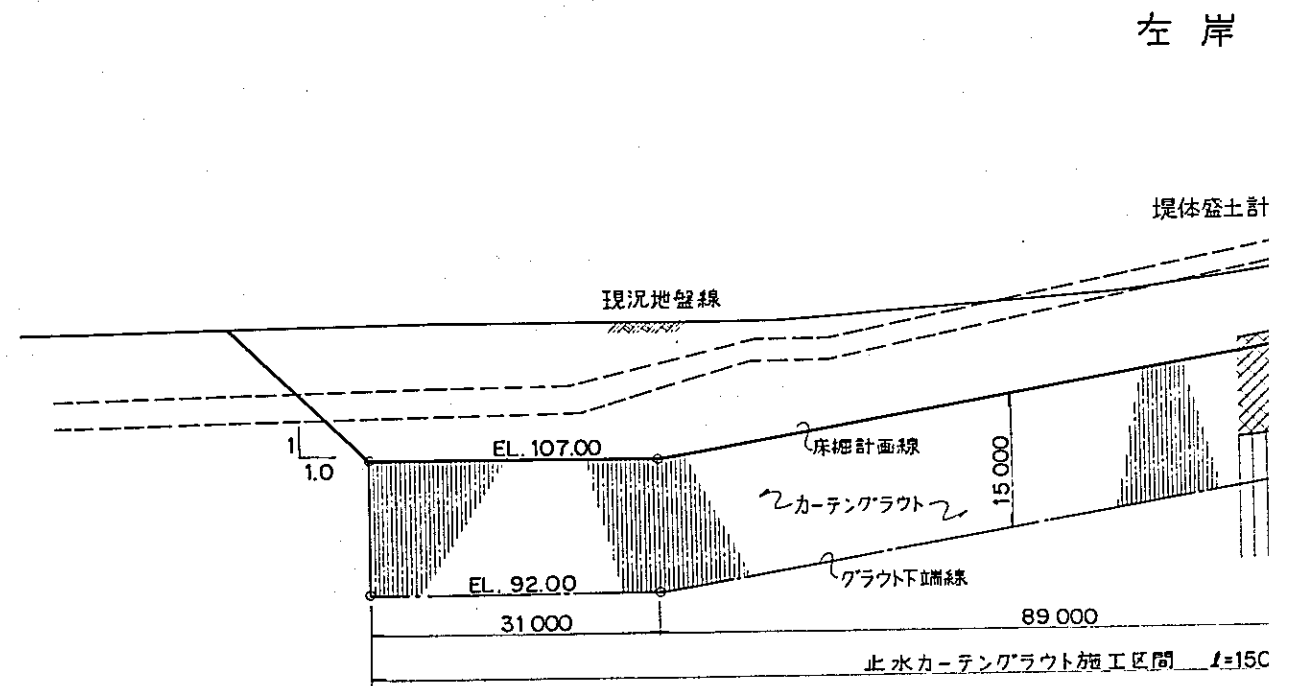
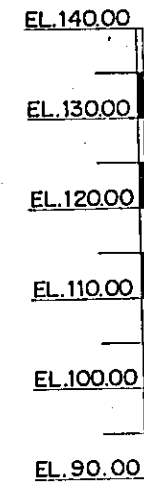
左岸カーテングラウト計画平面図

縮尺 1:800

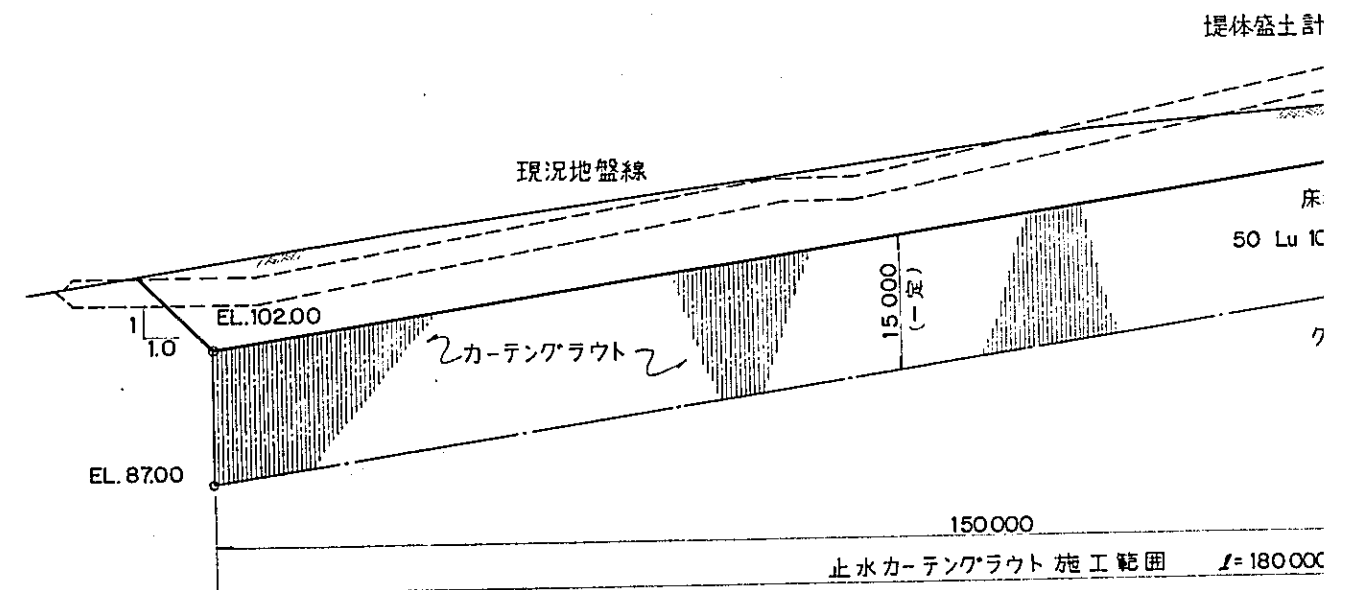
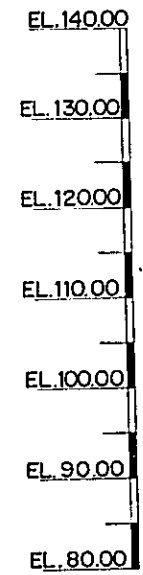


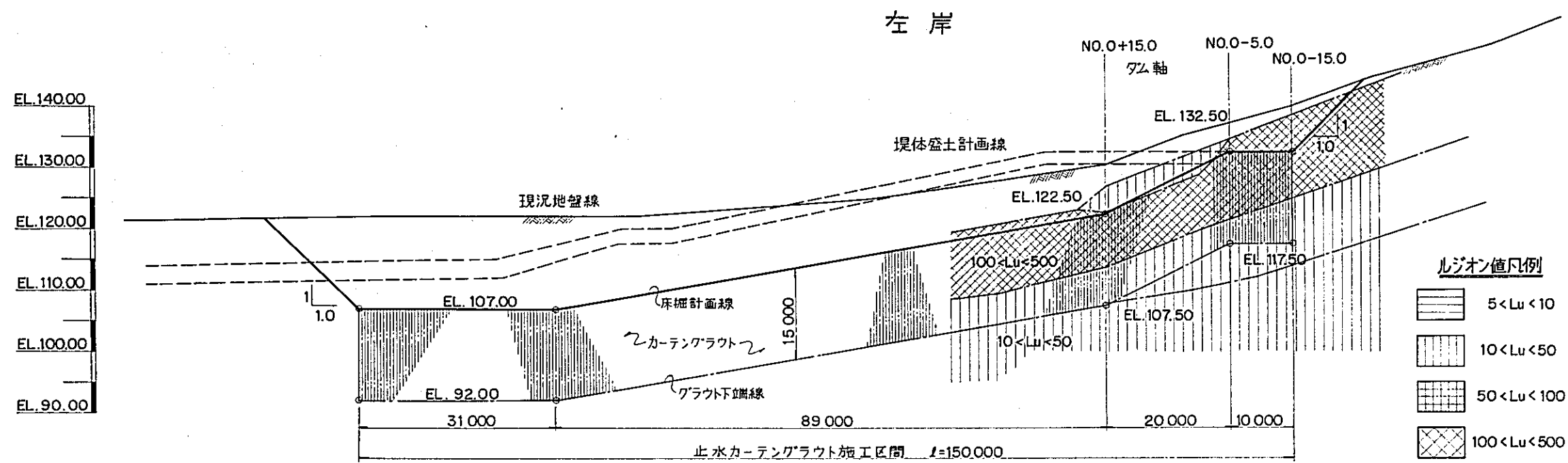
右岸カーテングラウト計画縦断図

縮尺 1:500

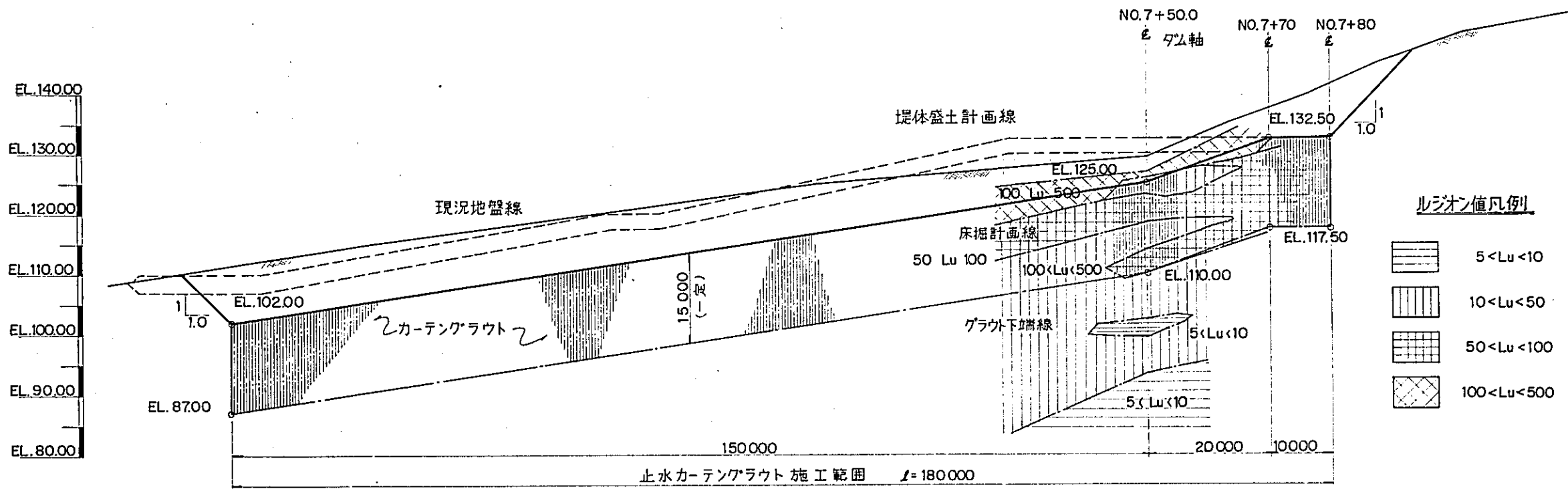


左岸カーテングラウト計画縦断図





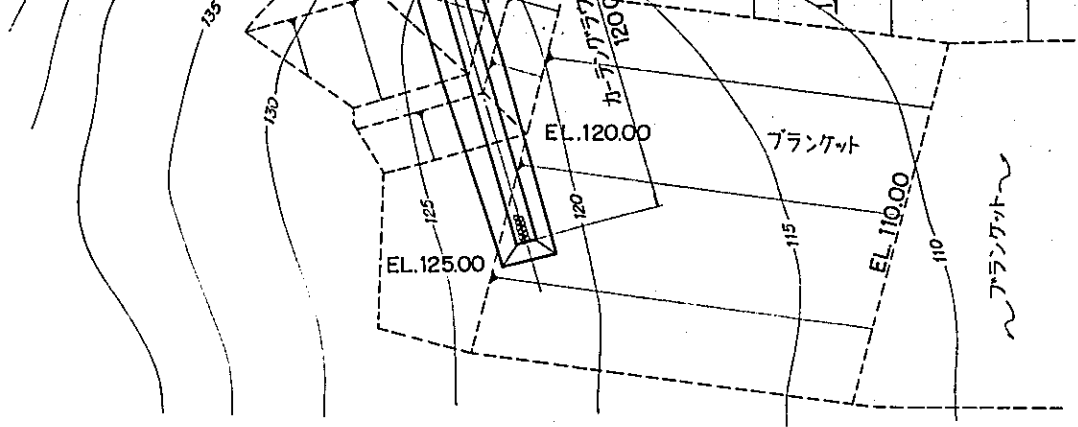
左岸カーテングラウト計画縦断面図



右岸カーテングラウト計画縦断面図

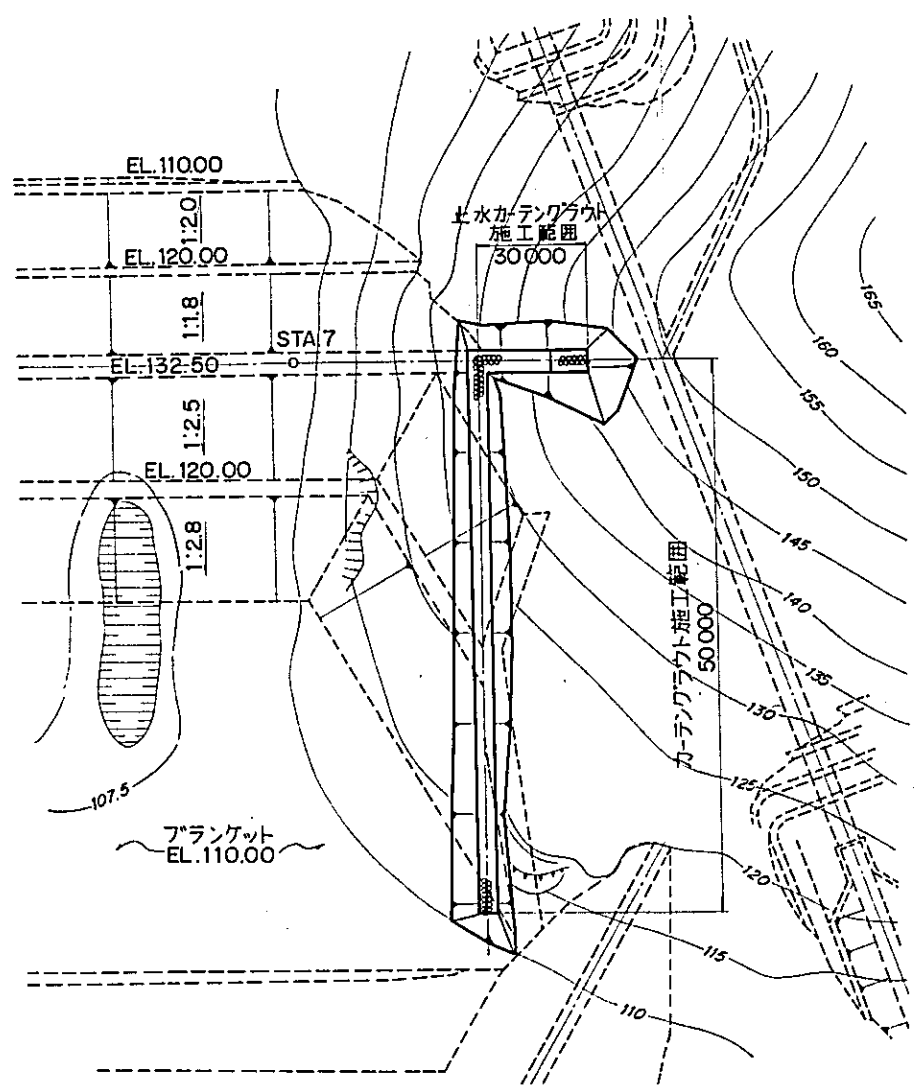
縮尺 1:500





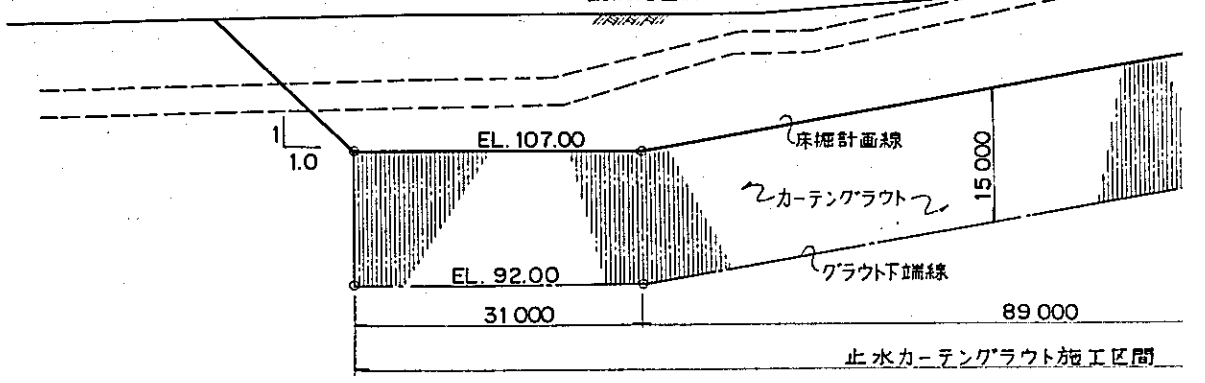
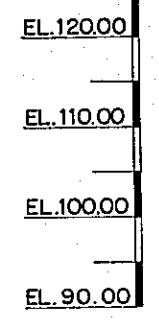
左岸カーテングラウト計画平面図

縮尺 1:800

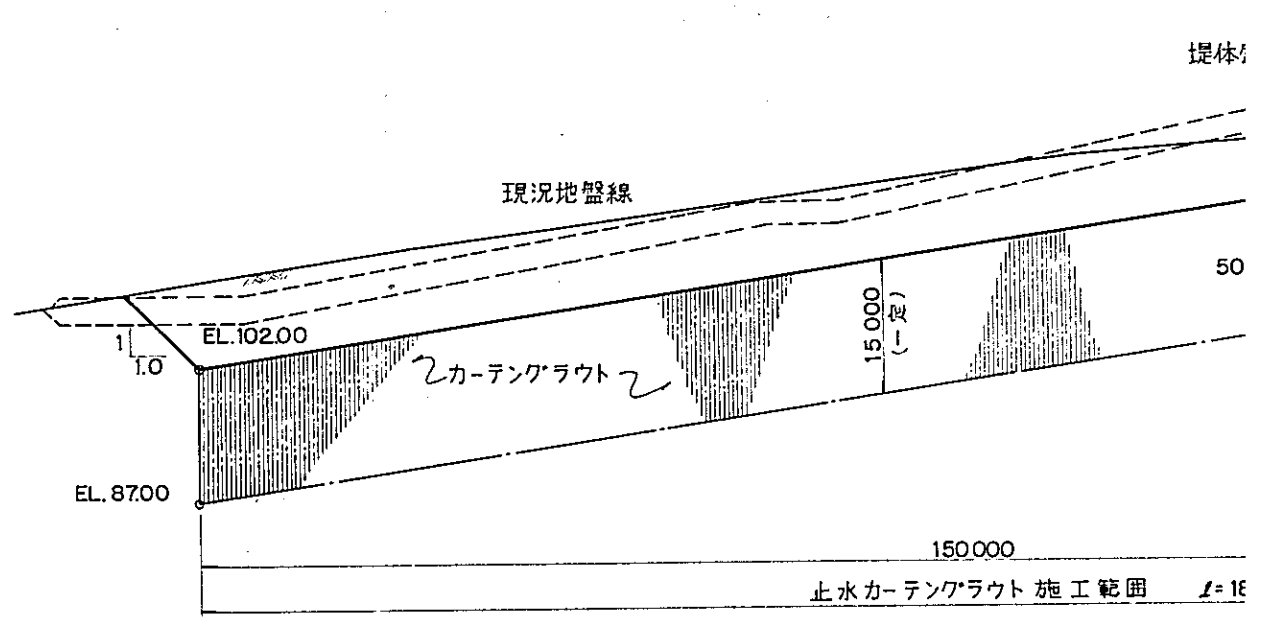
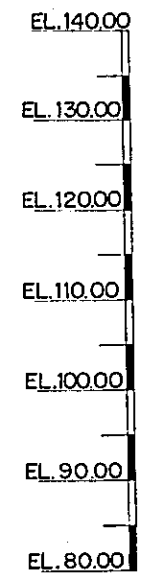


右岸カーテングラウト計画平面図

縮尺

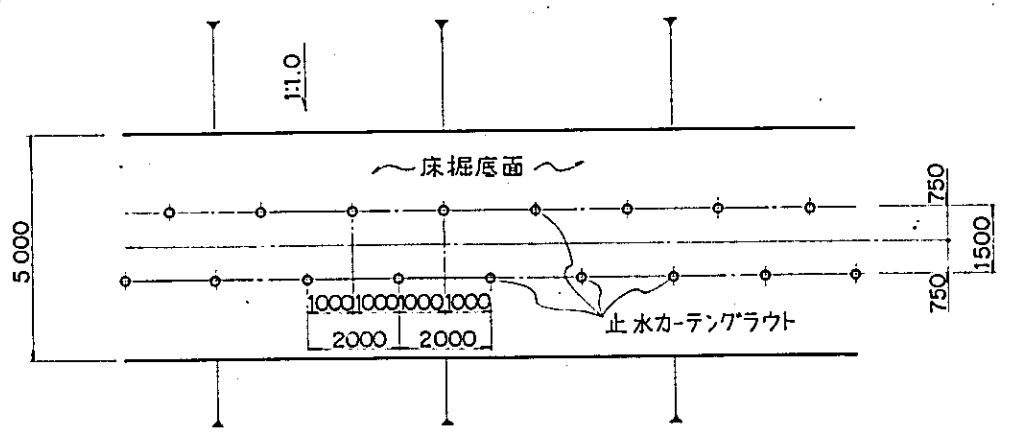


左岸カーテングラウト計画縦



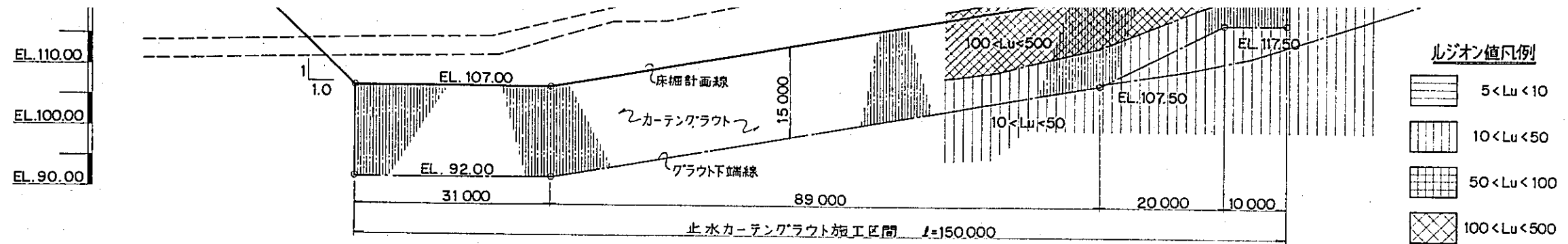
右岸カーテングラウト計画縦断図

縮尺 1:500

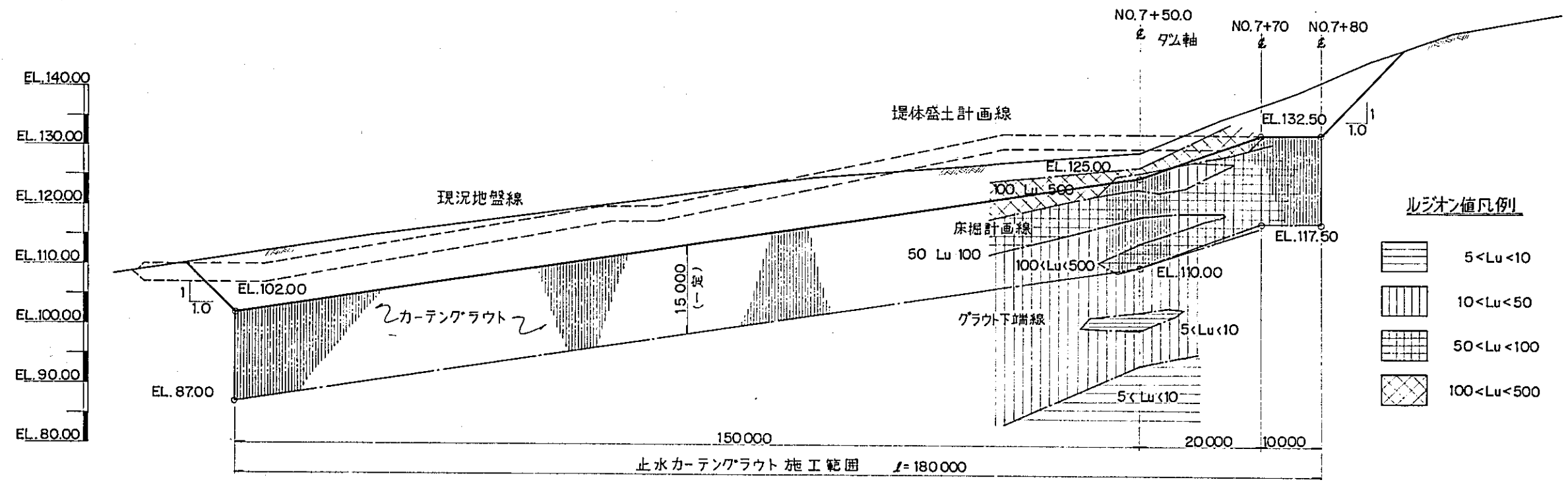


カーテングラウト詳細平面図

縮尺 1:100

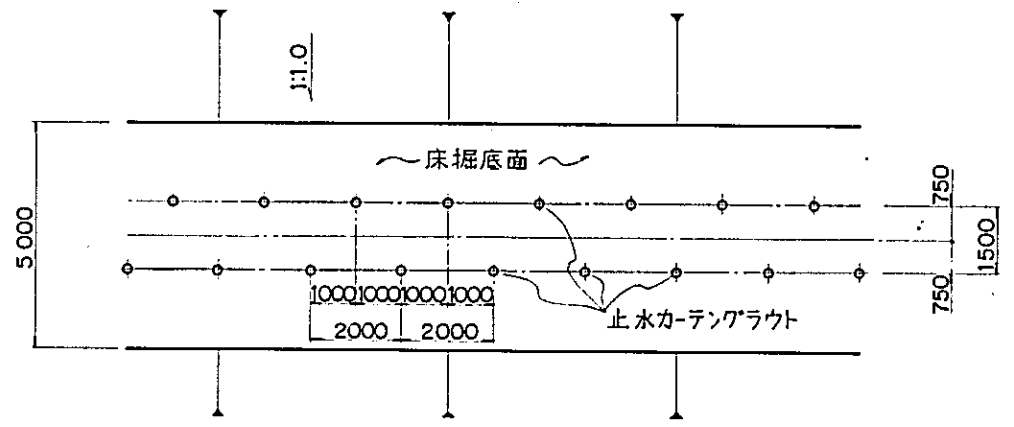


左岸カーテングラウト計画縦断面図



右岸カーテングラウト計画縦断面図

縮尺 1:500



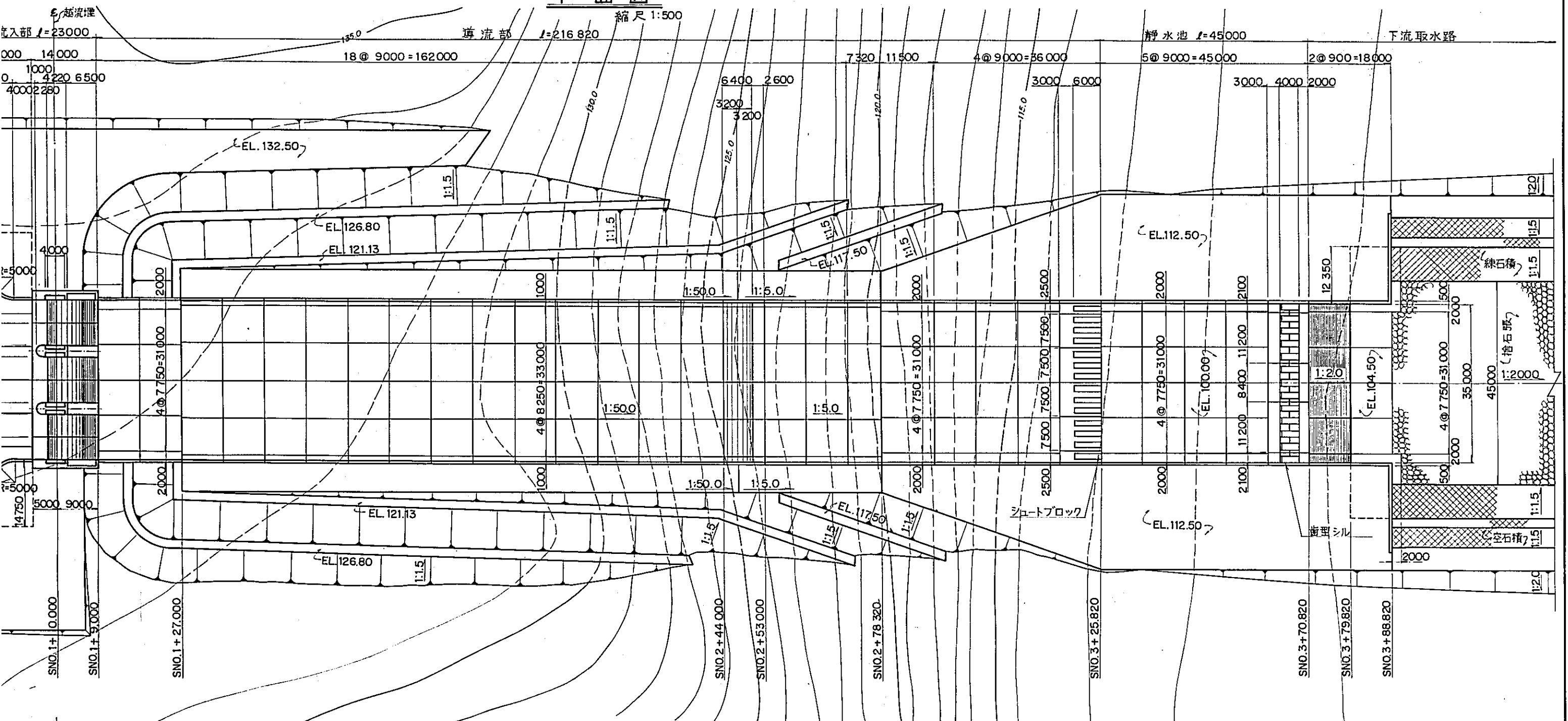
カーテングラウト詳細平面図

縮尺 1:100

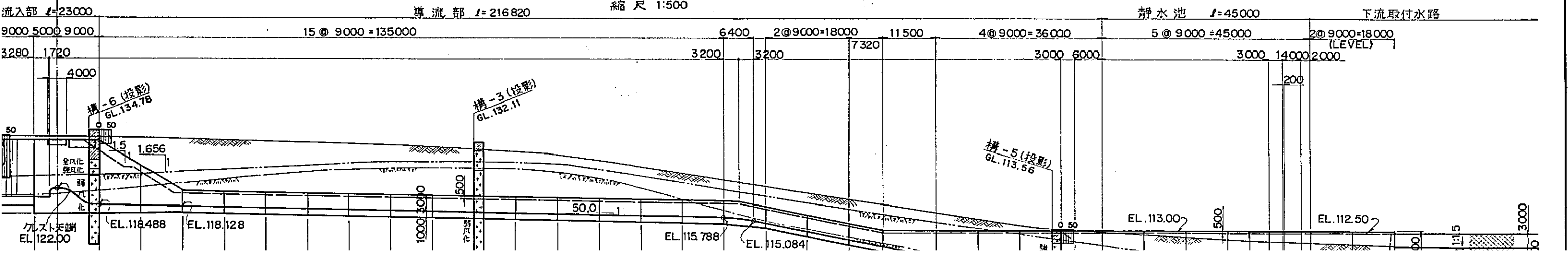
国際協力事業団	
受入月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	86.7
	AFT

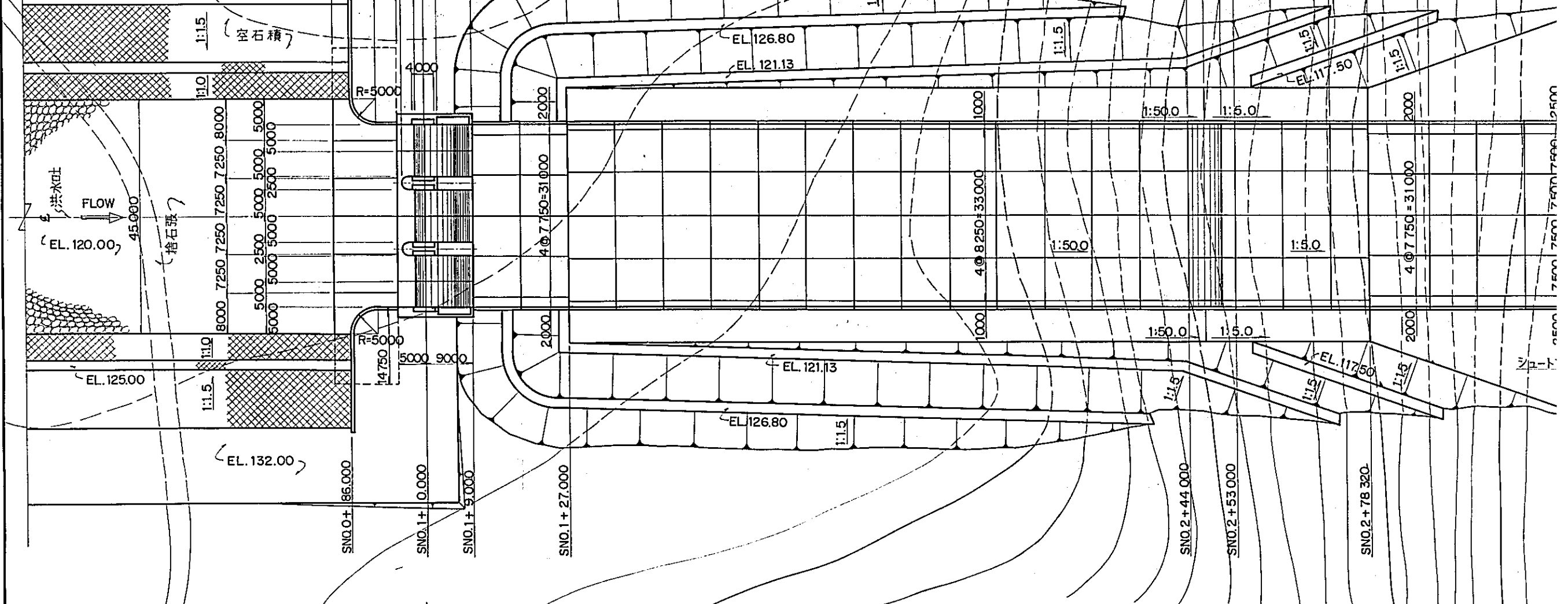
中国三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画	
国際協力事業団	
基礎処理計画図	
ダ - 8	

平面図



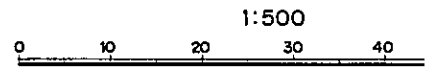
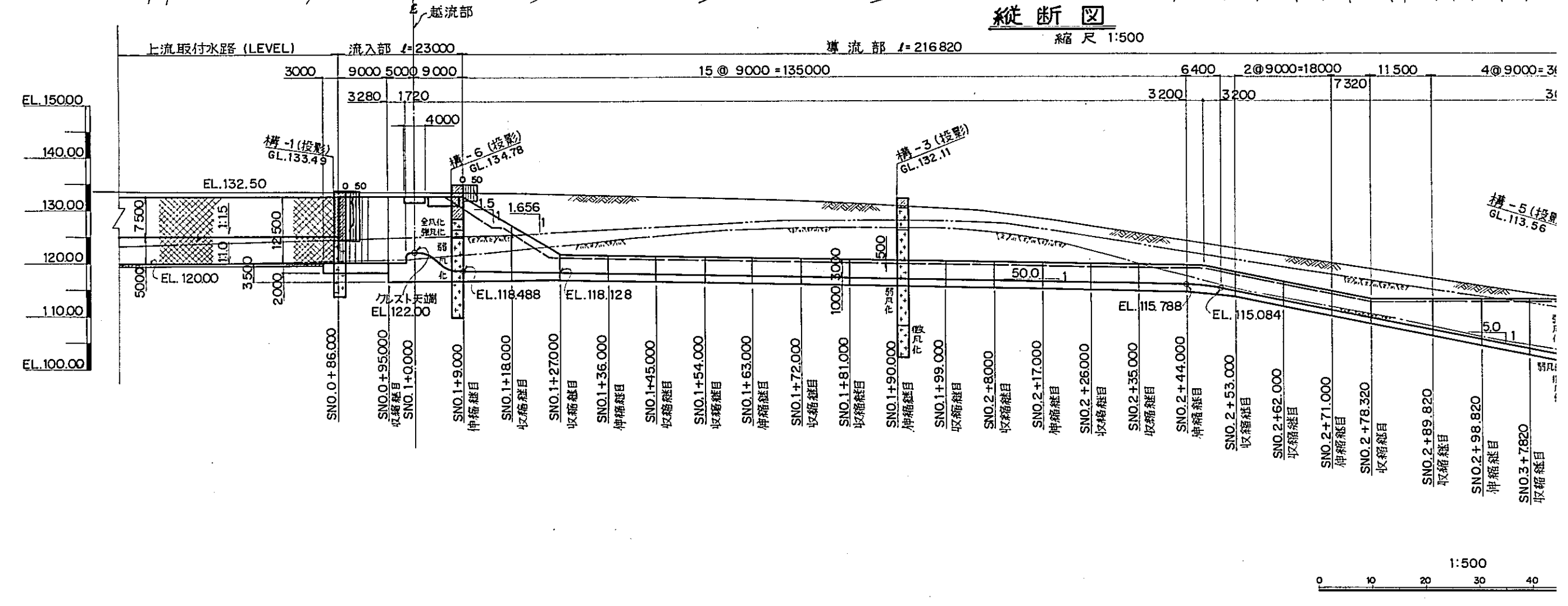
縦断図

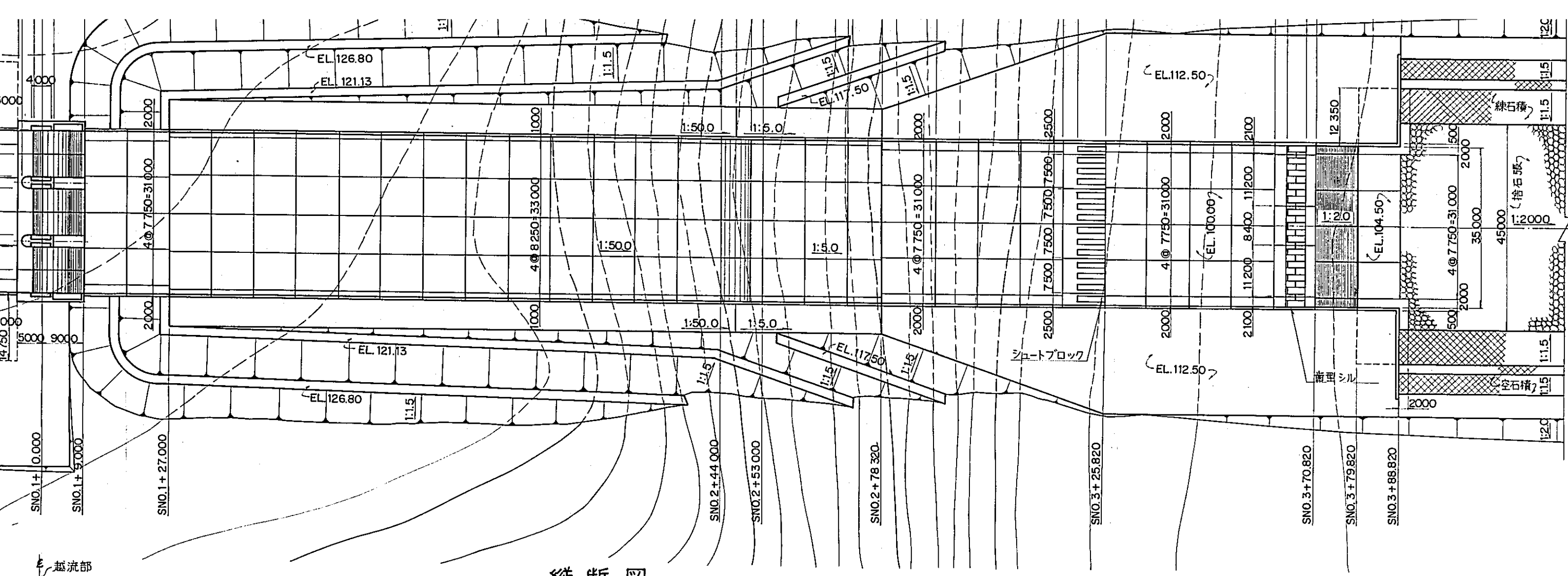




縦断図

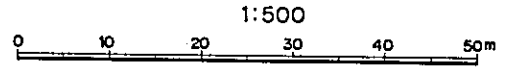
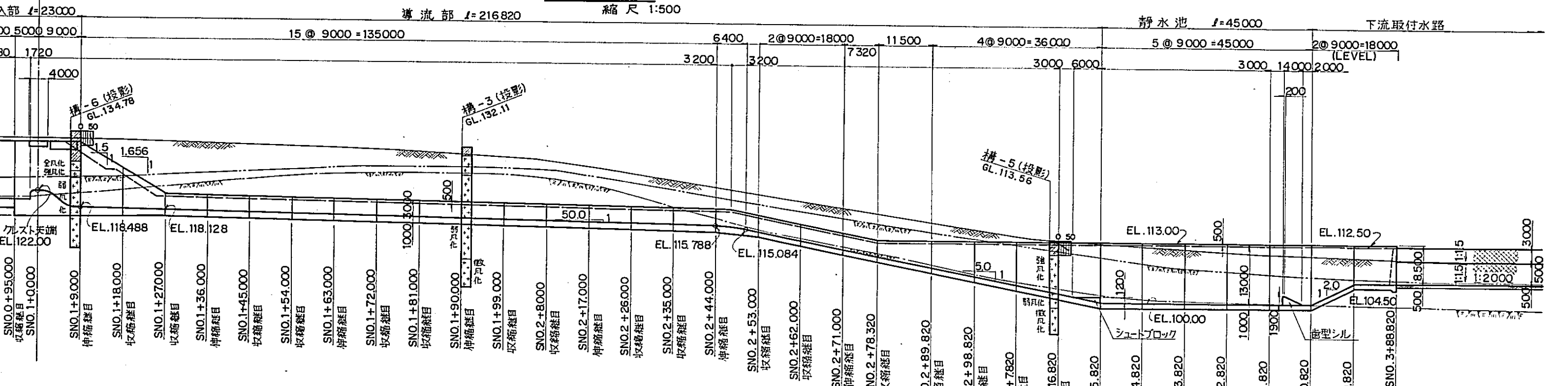
縮尺 1:500





縦断図

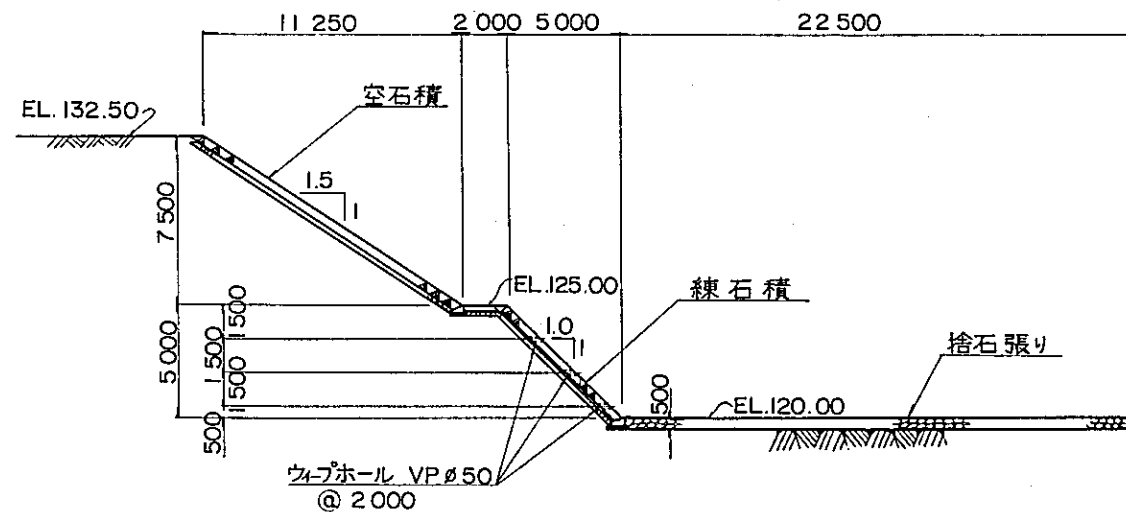
縮尺 1:500



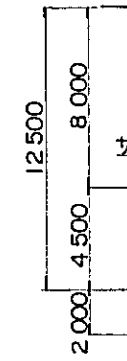
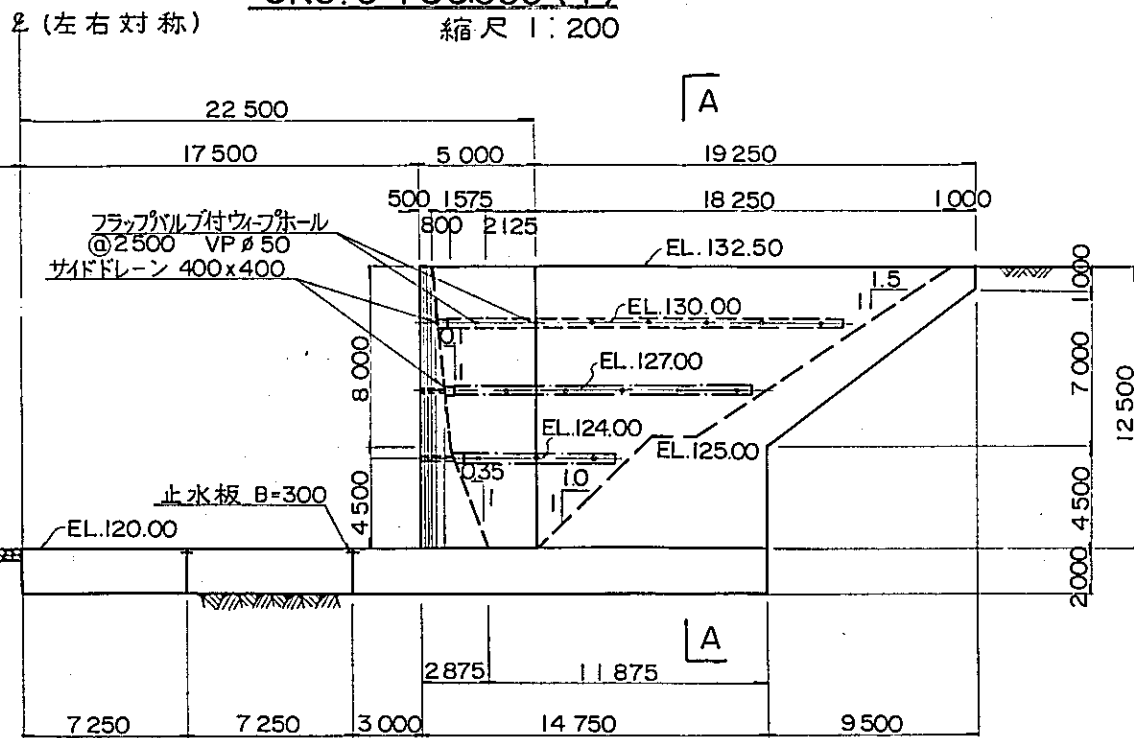
国際協力事業団
 受入 84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7
 AFT

中国三江平原
 農墾典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 洪水吐縦断面図
 タ - 9

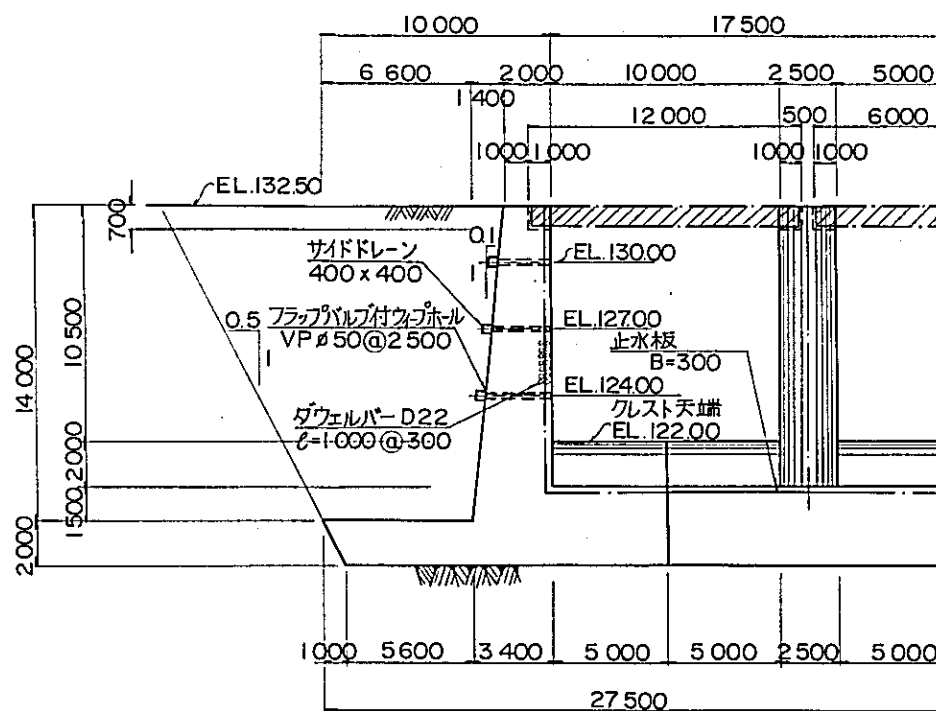
流入水路標準断面図
縮尺 1:200



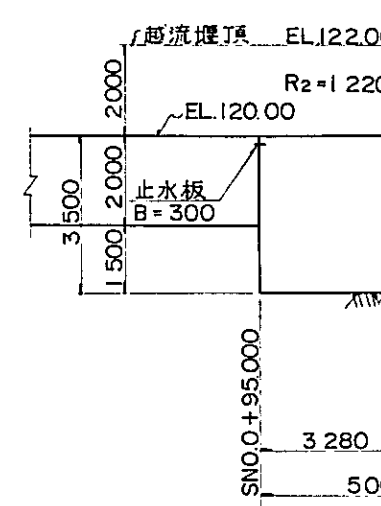
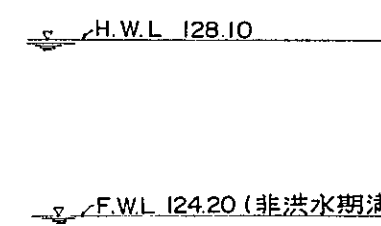
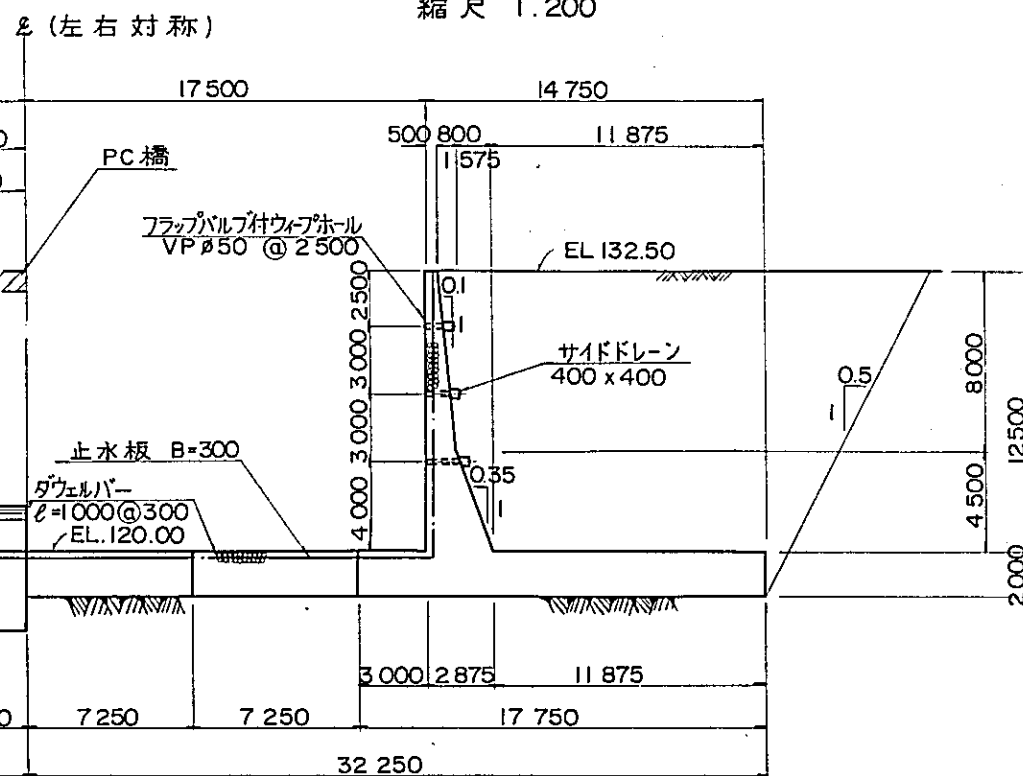
SNO.0+86.000(+)
縮尺 1:200



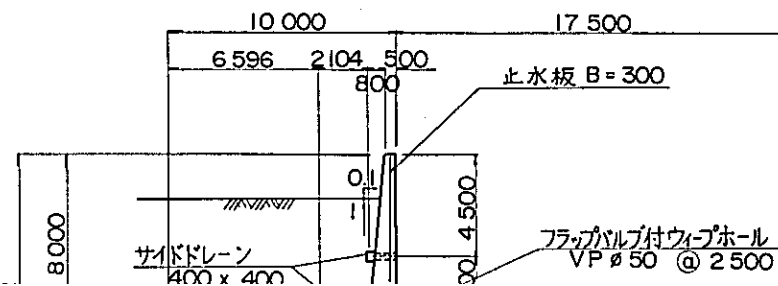
SNO.0+95.000(+)
縮尺 1:200



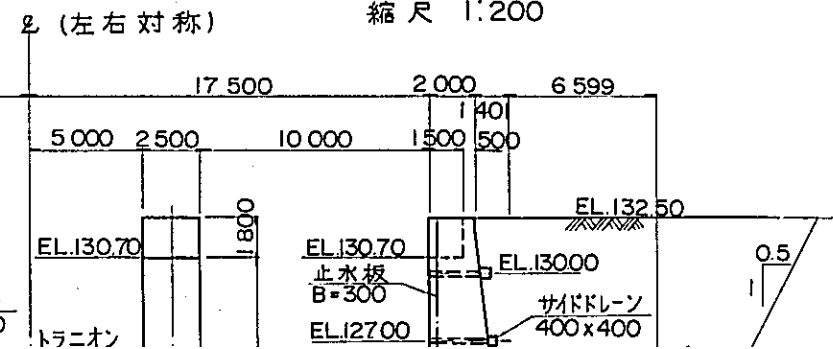
SNO.0+95.000(+)
縮尺 1:200



SNO.1+9.000(+)
縮尺 1:200



SNO.1+9.000(-)
縮尺 1:200

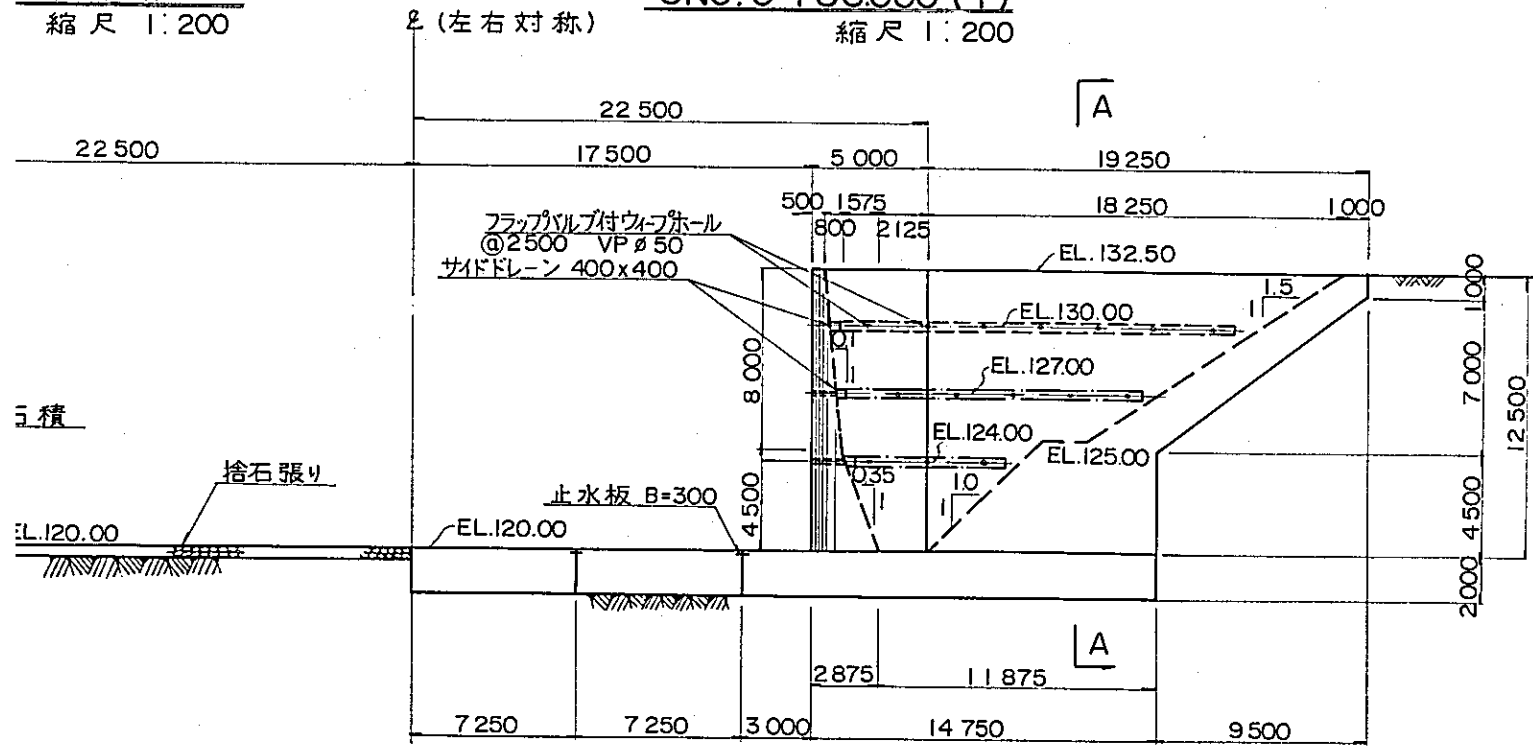


路標準断面図

縮尺 1:200

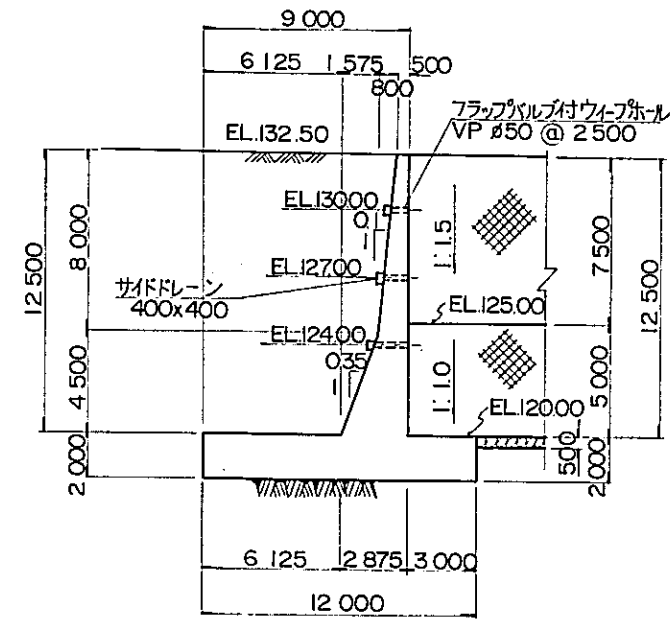
SNO.0 +86.000 (+)

縮尺 1:200



断面 A-A

縮尺 1:200

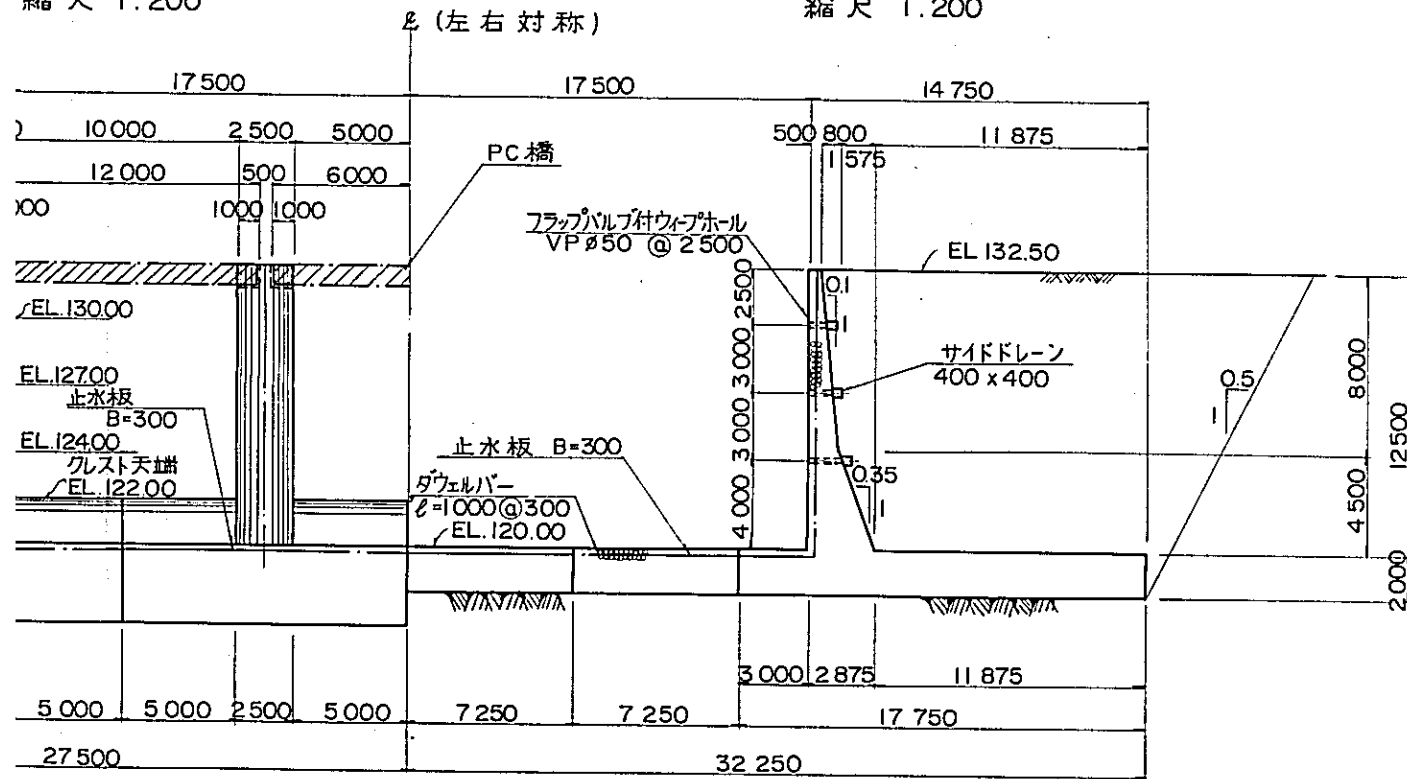


95.000(+)

縮尺 1:200

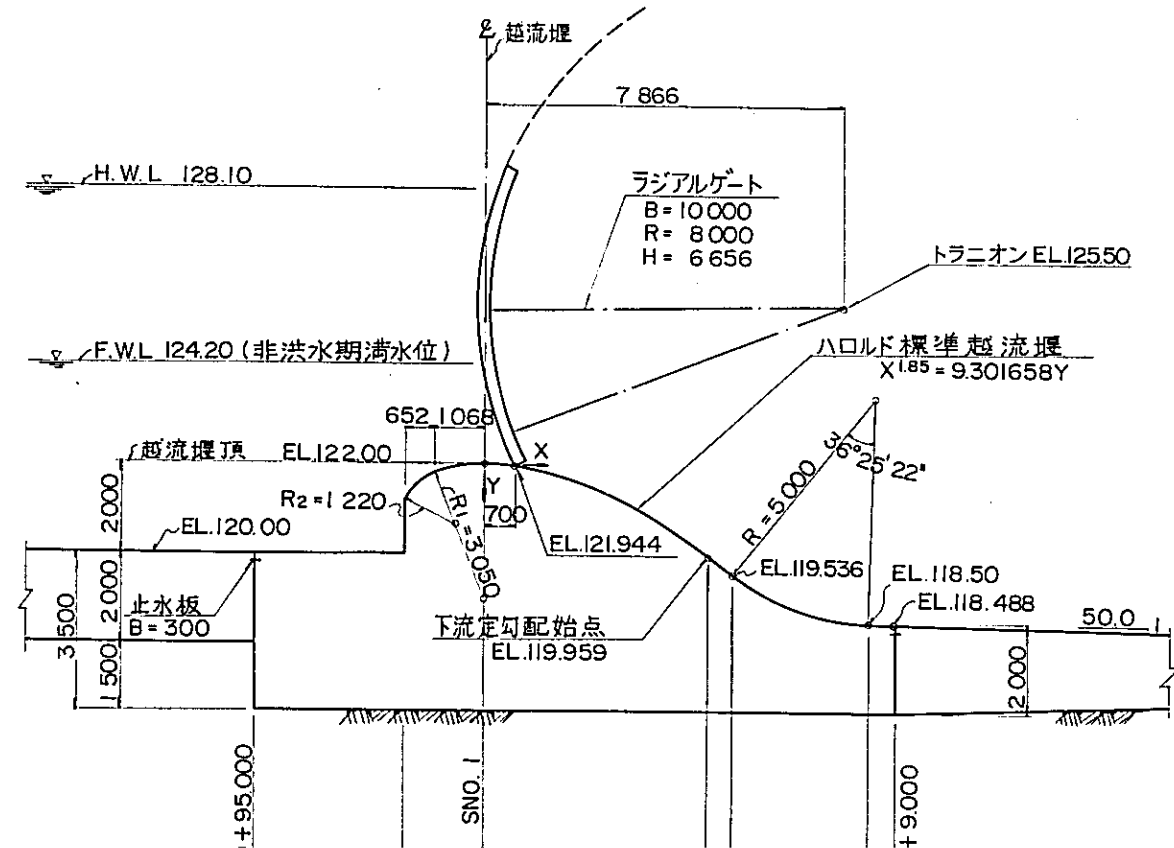
SNO.0 +95.000 (+)

縮尺 1:200



越流堰詳細図

縮尺 1:100

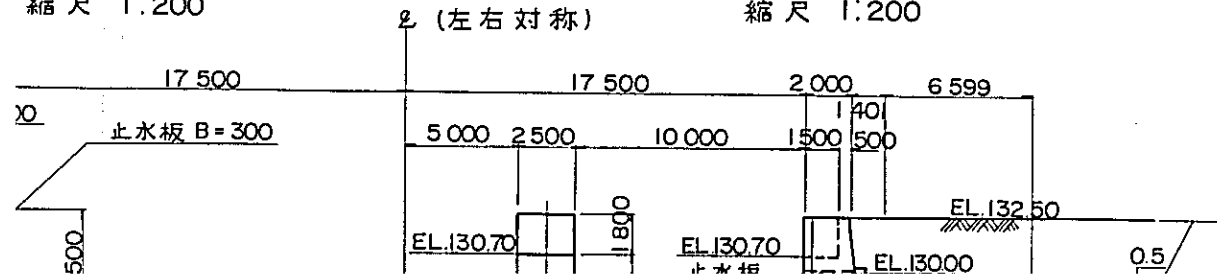


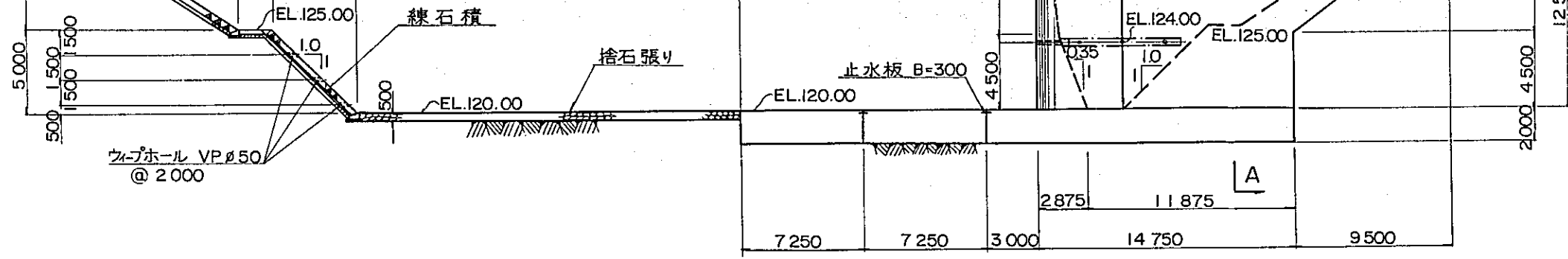
+9.000(+)

縮尺 1:200

SNO.1 +9.000 (-)

縮尺 1:200





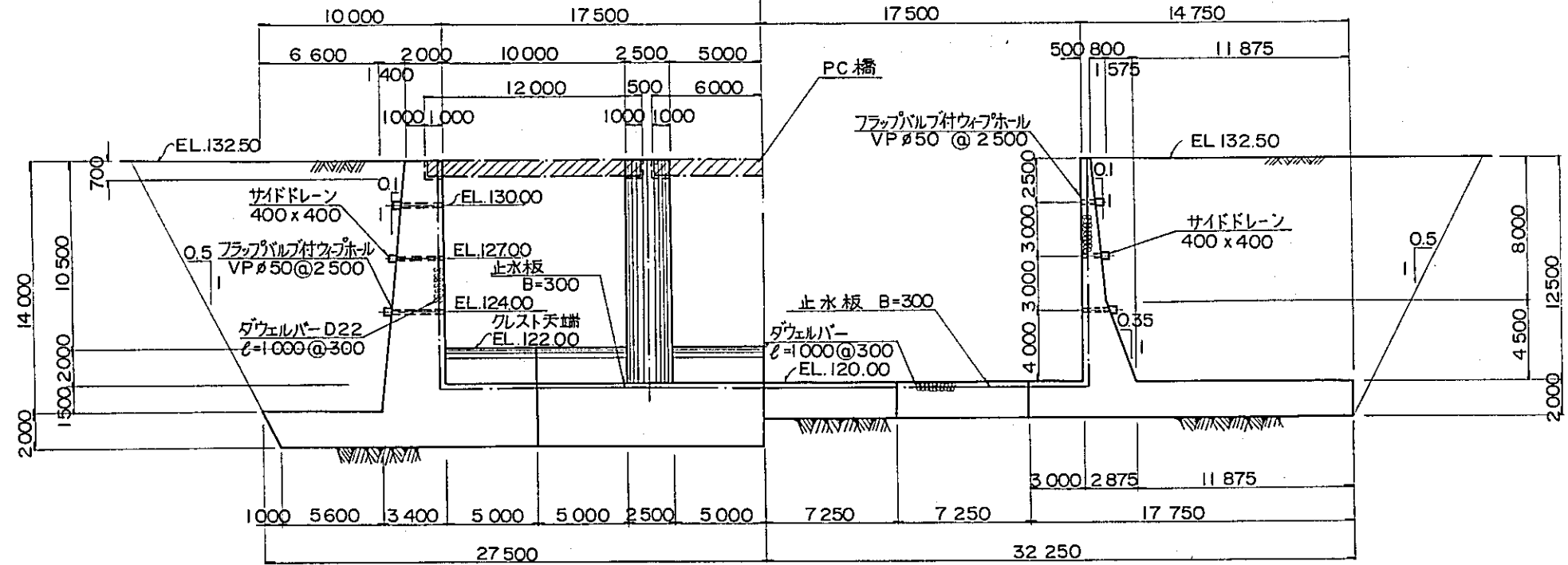
SNO.0+95.000(+)

縮尺 1:200

SNO.0+95.000(+)

縮尺 1:200

ℓ (左右対称)



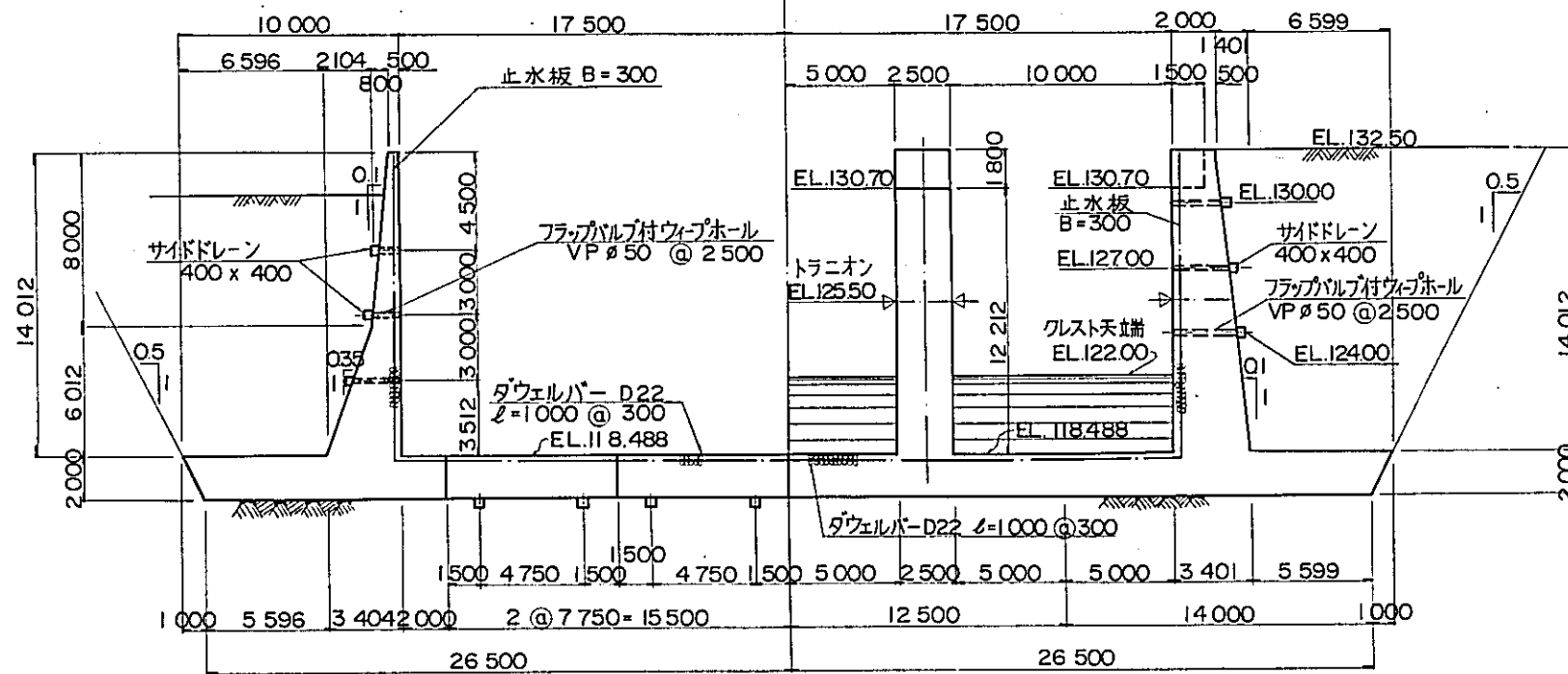
SNO.1+9.000(+)

縮尺 1:200

SNO.1+9.000(-)

縮尺 1:200

ℓ (左右対称)



H.W.L 128.10

F.W.L 124.20 (非洪水期満水)

越流堰頂 EL.122.00

R₂=1.220

止水板 B=300

3.500

2.000

1.500

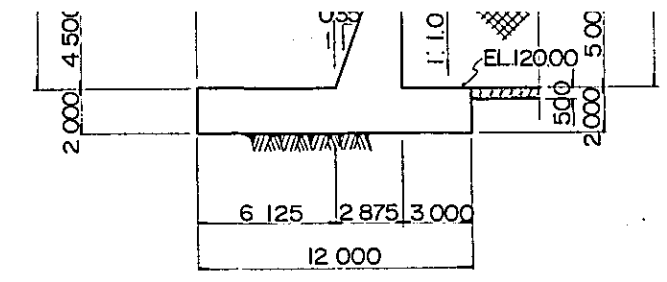
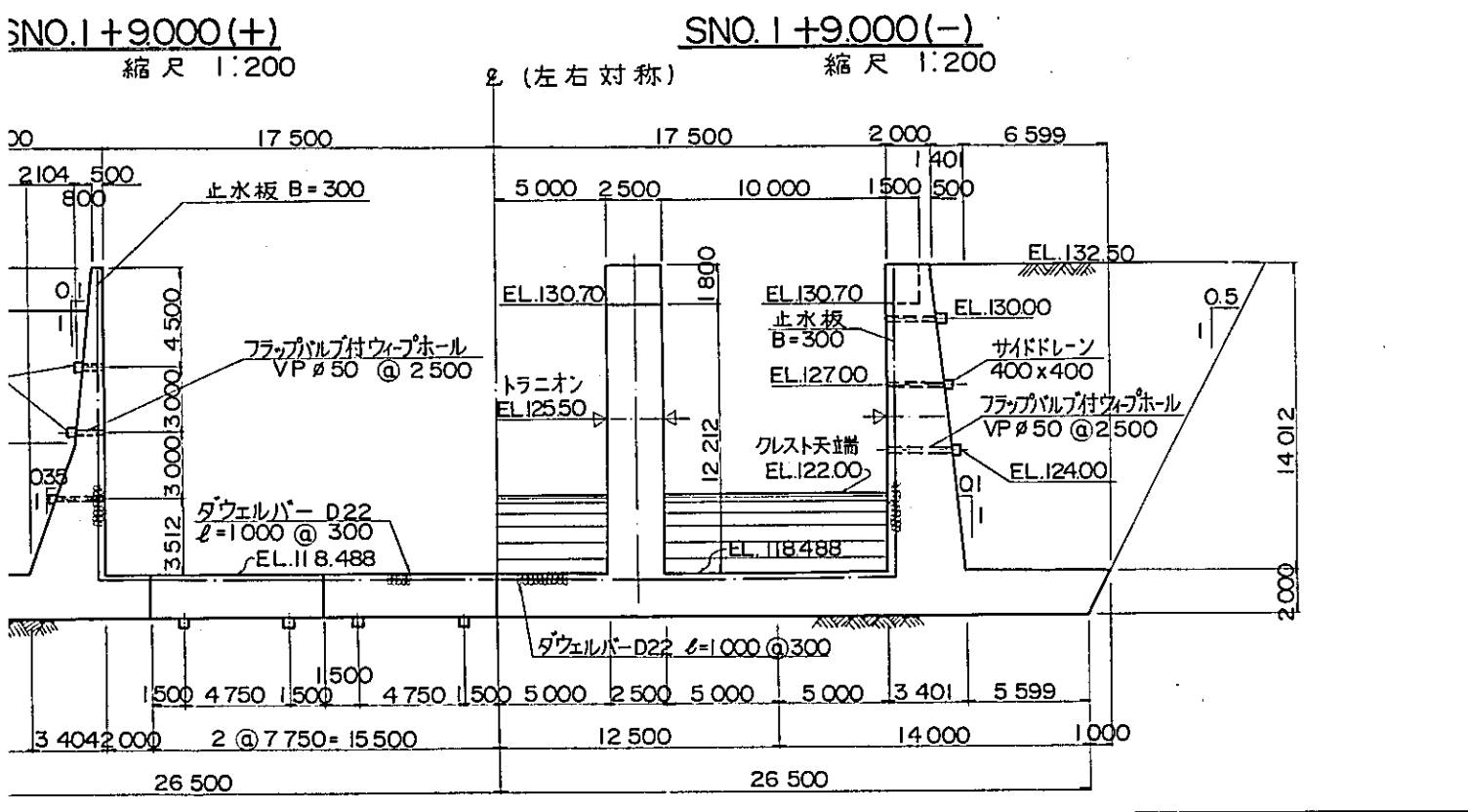
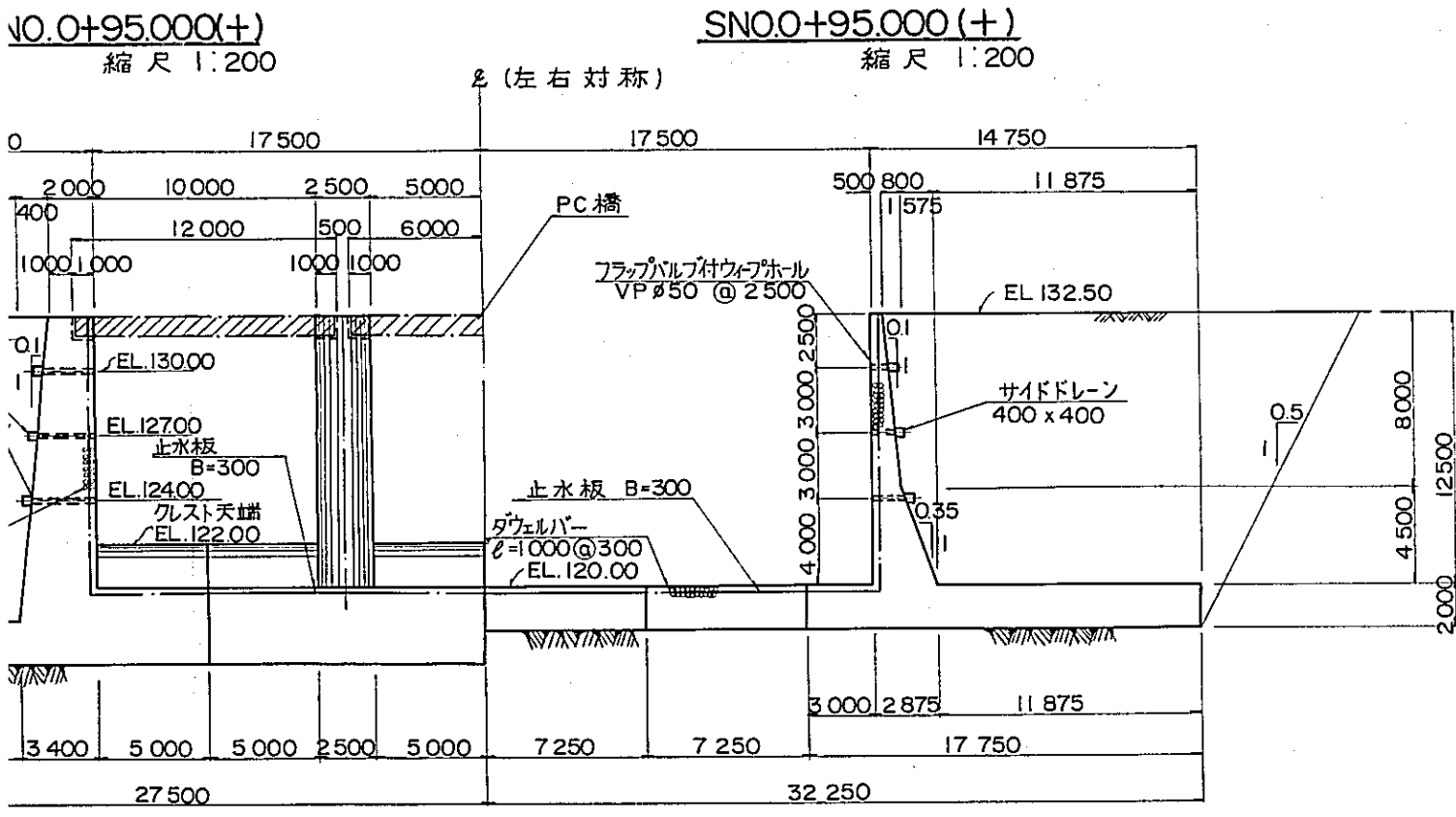
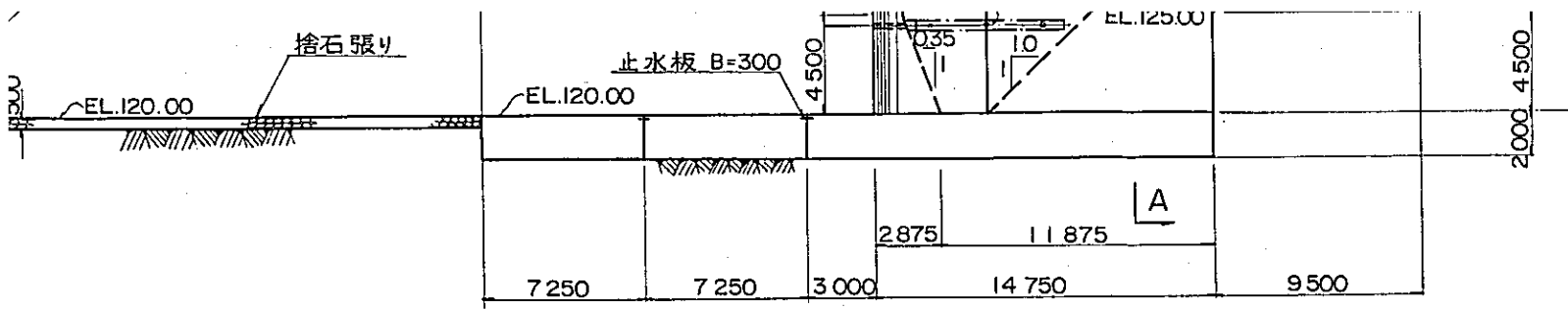
3.280

5.000

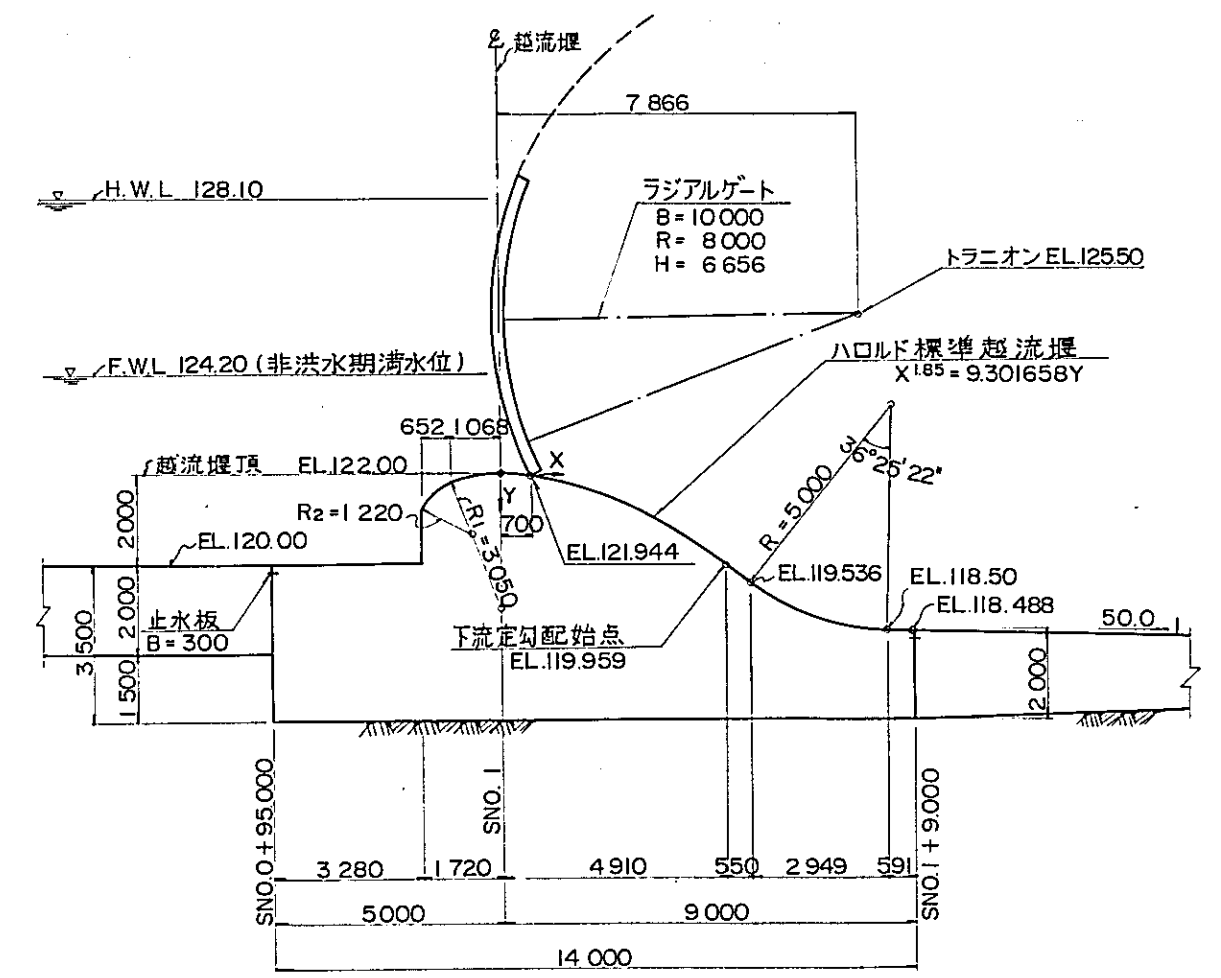
ハロルド

X (m)	0.200	0.400	0.800	1.000
Y (m)	0.005	0.020	0.071	0.100

縮尺 1
0 5

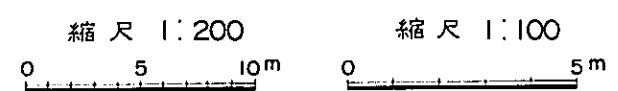


越流堰詳細図
縮尺 1:100



ハロルド曲線座標

X (m)	0.200	0.400	0.800	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	4.910
Y (m)	0.005	0.020	0.071	0.108	0.228	0.388	0.586	0.821	1.397	2.041



国際協力事業団
 委入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7 AFT

中国 三江平原
 竜頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 洪水吐構造図(その1)
 夕-10