

中国三江平原龍頭橋典型区
農業開発計画実施調査
最終報告書

付属書 第III編 図面集

1984年3月

国際協力事業団

中国三江平原龍頭橋典型区
農業開発計画実施調査
最終報告書

付属書 第III編 図面集

JICA LIBRARY



1034186[5]

1984年3月

国際協力事業団

<添付図面目録>

(1) ダム地質調査図

図面番号	図面の名称	摘要
地-①	洪水池地質概査図	○印は図面集に添付
地-②	上流ダムサイト調査位置図及び地質平面図	
地-③	" 地質縦断図(A-A')	
地-④	" 断面図(B-B')(鞍部)	
地-⑤	" " (C-C')	
地-⑥	" " (D-D')	
地-⑦	" " (E-E')	
地-⑧	" " (F-F')	
地-⑨	" " (G-G')	
地-⑩	" " (H-H')	
地-⑪	" ルジオンマップ	
地-⑫	中・下流ダムサイト地質縦断図	
地-13	中流走時図(A側線)	
地-14	上流 " (D' ")	
地-15	中流 " (C ")	
地-16	下流 " (E ")	
地-17	上流 " (D ₁ ")	
地-18	上流 " (D ")	
地-⑲	弾性波速度層図(上・中・下流)(その1)	1981年
地-⑳	" (")(その2)	1982年
地-㉑	弾性波側線位置図(中流)	
地-㉒	" (下流)	
計	22 葉 (16 葉)	()内は図面集

国際協力事業団

受入
月日 '84. 5. 30

105

登録No. 10353

80.7

AFT

(2) 地下水地質調査図

図面番号	図面の名称	摘要
水-①	表層地質平面図	○印は図面集に添付
水-②	水文地質図	
水-③	地質断面図	
水-④	水文地質断面図	
水-⑤	地下水埋深図	
水-⑥	地下水位等標高線図	
計	6 葉 (6 葉)	()内は図面集

(3) ダム計画図

図面番号	図面の名称	摘要
ダ-①	一般計画平面図	○印は図面集に添付
ダ-②	堤体標準断面・縦断図	
ダ-③	堤体土工横断図(その1)	
ダ-④	" (その2)	
ダ-⑤	" (その3)	
ダ-⑥	" (その4)	
ダ-⑦	" (その5)	
ダ-⑧	基礎処理計画図	
ダ-⑨	洪水吐縦平面図	
ダ-⑩	洪水吐構造図(その1)	
ダ-⑪	" (その2)	
ダ-⑫	" (その3)	
ダ-13	洪水吐土工横断図(その1)	
ダ-14	" (その2)	
ダ-15	洪水吐配筋図(その1)	
ダ-16	" (その2)	
ダ-⑬	仮排水路縦平面図	
ダ-⑭	仮排水路構造図(その1)	
ダ-⑮	(その2)	
ダ-20	仮排水路土工横断図	
ダ-21	仮排水路配筋図	
ダ-⑯	取水・放流設備縦平面図(その1)	
ダ-⑰	" (その2)	
計	23葉 (12葉)	()内は図面集

(4) 発電所設備計画図

図面番号	図面の名称	摘要
発-①	発電所平面・縦断図	○印は図面集に添付
発-②	発電所一般図	
発-③	放水路断面図	
発-④	屋外変電所基礎図	
発-⑤	宝清界送電系統図	
計	5 葉 (4 葉)	()内は図面集

(5) 頭首工計画図

図面番号	図面の名称	摘要
頭-①	万金山頭首工平面位置図	○印は図面集に添付
頭-②	" 構造図(その1)	
頭-③	" " (その2)	
頭-④	頭道崗頭首工平面位置図	
頭-⑤	" 構造図(その1)	
頭-⑥	" " (その2)	
計	6 葉 (6 葉)	()内は図面集

(6) 河川計画図

図面番号	図面の名称	摘要
河-①	撓力河河道計画平面図	○印は図面集に添付
河-②	撓力河河道縦断図	
河-③	撓力河河道横断図	
河-④	小撓力河河道縦断図	
河-⑤	寶石河河道縦断図	
河-⑥	小撓力河・寶石河河道横断図	
計	6 葉 (6 葉)	()内は図面集

(7) 用水路計画図

図面番号	図面の名称	摘要
用-①	幹支線用水路平面図	○印は図面集に添付
用-②	幹線用水路頭道岡左岸線縦断図(その1)	
用-③	幹線用水路頭道岡左岸線 " (その2)	
用-4	幹線用水路十八里線縦断図(その1)	
用-5	幹線用水路十八里線 " (その2)	
用-6	幹線用水路十八里分線縦断図	
用-⑦	幹線用水路頭道岡右岸線縦断図(その1)	
用-⑧	幹線用水路頭道岡右岸線 " (その2)	
用-⑨	幹線用水路青山線縦断図(その1)	
用-⑩	幹線用水路青山線 " (その2)	
用-11	幹線用水路前進線縦断図(その1)	
用-12	幹線用水路前進線 " (その2)	
用-13	幹線用水路前進分線縦断図(その1)	
用-14	幹線用水路前進分線 " (その2)	
用-⑮	幹線用水路万北線縦断図(その1)	
用-⑯	幹線用水路万北線 " (その2)	
用-17	幹線用水路万北分線縦断図	
用-18	幹線用水路十八里線寶石川水路橋縦断図	
用-19	幹線用水路頭道岡右岸線色金別川水路橋縦断図	
用-⑳	幹線用水路頭道岡左岸線頭道川水路橋構造図	
用-21	幹線用水路十八里線寶石川水路橋構造図	
用-22	幹線用水路十八里線北関第一分干水路橋構造図	
用-㉑	幹線用水路頭道岡右岸線色金別川水路橋構造図	
用-㉒	幹線用水路青山線西地川放流水路橋構造図	
用-㉓	幹線用水路万北線四方山排干水路橋構造図	
用-㉔	幹線用水路サイホン工構造図	
用-27	幹線用水路青山線北関排干サイホン工構造図	
用-28	幹線用水路十八里線十八里分線分水工構造図	
用-29	幹線用水路青山線前進線分水工構造図	
用-30	幹線用水路前進線前進分線分水工構造図	
用-31	幹線用水路万北線万北分線分水工構造図	
用-㉕	幹線用水路支線分工構造図	
用-㉖	幹線用水路自動水位調整ゲート構造図	
用-㉗	幹線用水路自動水位調整工構造図	
用-㉘	幹線用水路落差工構造図	
用-㉙	幹線用水路放余水工構造図	
計	36 集 (19 集)	()内は図面集

(8) 排水計画図

図面番号	図面の名称	摘要
排-①	青山第2総干 縦断面	○印は図面集に添付
排-2	青山第1総干 " (その1)	
排-3	" " (その2)	
排-4	青山第1総干分干 縦断面	
排-5	青山第2排干 "	
排-⑥	西地河下流 " (その1)	
排-⑦	" " (その2)	
排-8	青山第1排干 "	
排-9	597-6排干 " (その1)	
排-10	" " (その2)	
排-⑪	西地河放流 " (その1)	
排-⑫	" " (その2)	
排-13	慶 蘭 河 "	
排-14	西地河上流 "	
排-15	郝 家 河 "	
排-16	十 甲 河 "	
排-17	北関排水, 北関第1分干 "	
排-18	北関第2分干 "	
排-19	西地河放流分干 "	
排-20	万北総排干 "	
排-21	四方山排干 " (その1)	
排-22	" " (その2)	
排-⑳	小索倫河排干 "	
排-㉑	小索倫第1分干, 小索倫第2分干 縦断面	
排-25	頭道崗排干 縦断面	
排-㉒	哈棠果排水機場	
排-㉓	西地河下流制水樋門	
排-㉔	青山第2排干制水樋門	
排-㉕	落差工標準図	
計	29 葉 (11 葉)	()内は図面集

(9) 主要幹線道路計画図

図面番号	図面の名称	摘要
道-①	主要幹線道路・2-3型橋梁標準図	○印は図面集に添付
道-2	3-2型橋梁標準図	
計	2 葉 (1 葉)	()内は図面集

00 農地整備計画図

図面番号	図面の名称	摘要
農地-①	水田圃場・暗渠排水一般図	○印は図面集に添付
農地-②	畑圃場一般図	
農地-③	支線用排水路標準図	
農地-④	支線道路・耕作道路・小用排水路・分水工標準図	
農地-5	1型橋梁・2-1型橋梁標準図	
農地-6	2-2型橋梁・3-1型橋梁標準図	
計	6 葉 (4 葉)	()内は図面集

01 農村整備計画図

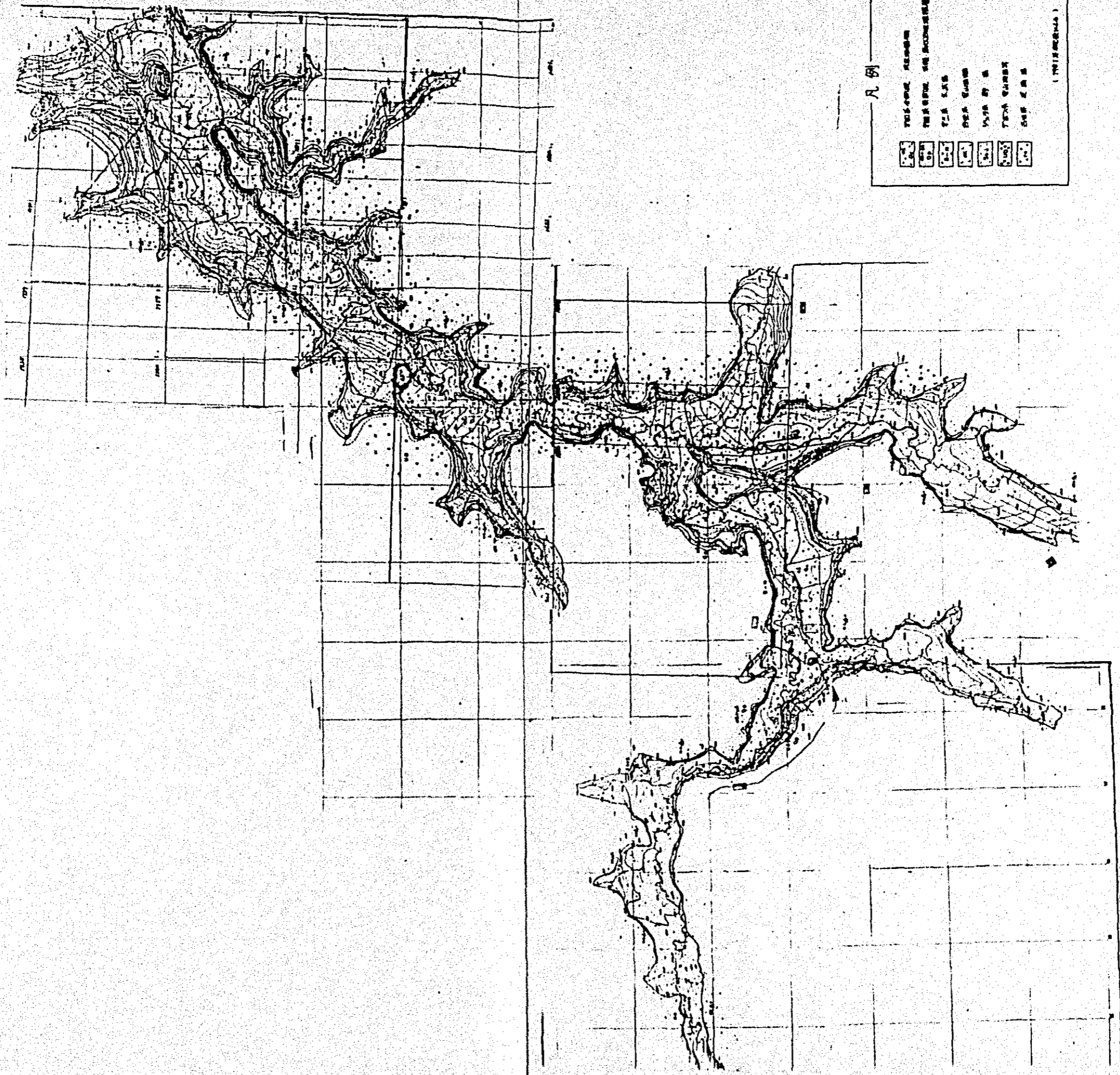
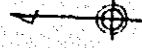
図面番号	図面の名称	摘要
農村-①	全体計画図	○印は図面集に添付
農村-2	道路計画図	
農村-③	基本集落計画図 (その1)	
農村-4	" (その2)	
農村-5	中心集落計画図	
農村-⑥	総合中心地計画図	
農村-⑦	住区計画	
農村-⑧	農家住宅配置図	
農村-9	" 平面図 (その1)	
農村-10	" " (その2)	
農村-11	" " (その3)	
農村-12	宝清鎮市街地整備計画図	
農村-13	幹線道路計画図	
計	13 葉 (6葉)	()内は図面集

02 土壌及び土地利用関係図

図面番号	図面の名称	摘要
土-①	土壌区分図	○印は図面集に添付
土-②	現況土地利用図	
土-③	土地分級図	
計	3 葉 (3葉)	()内は図面集

湛水池地質概查圖

S = 1:50,000



凡例

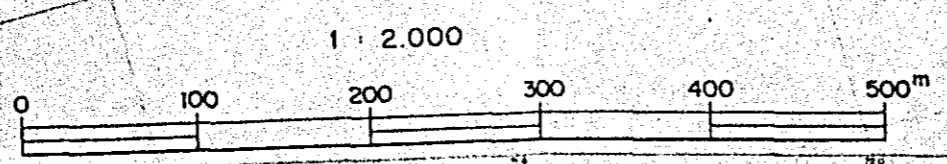
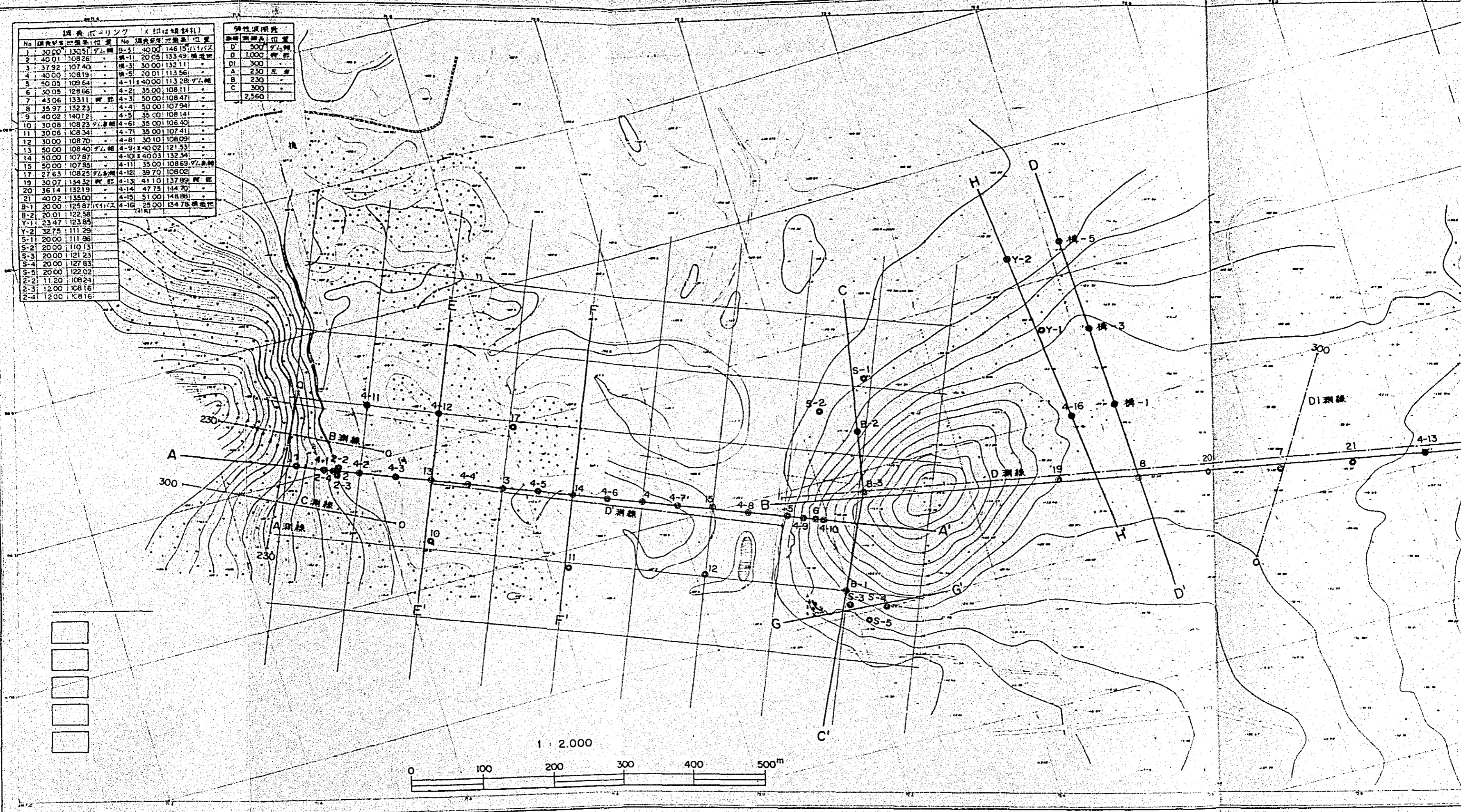
○	主峰	主峰
○	副峰	副峰
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊
○	山脊	山脊

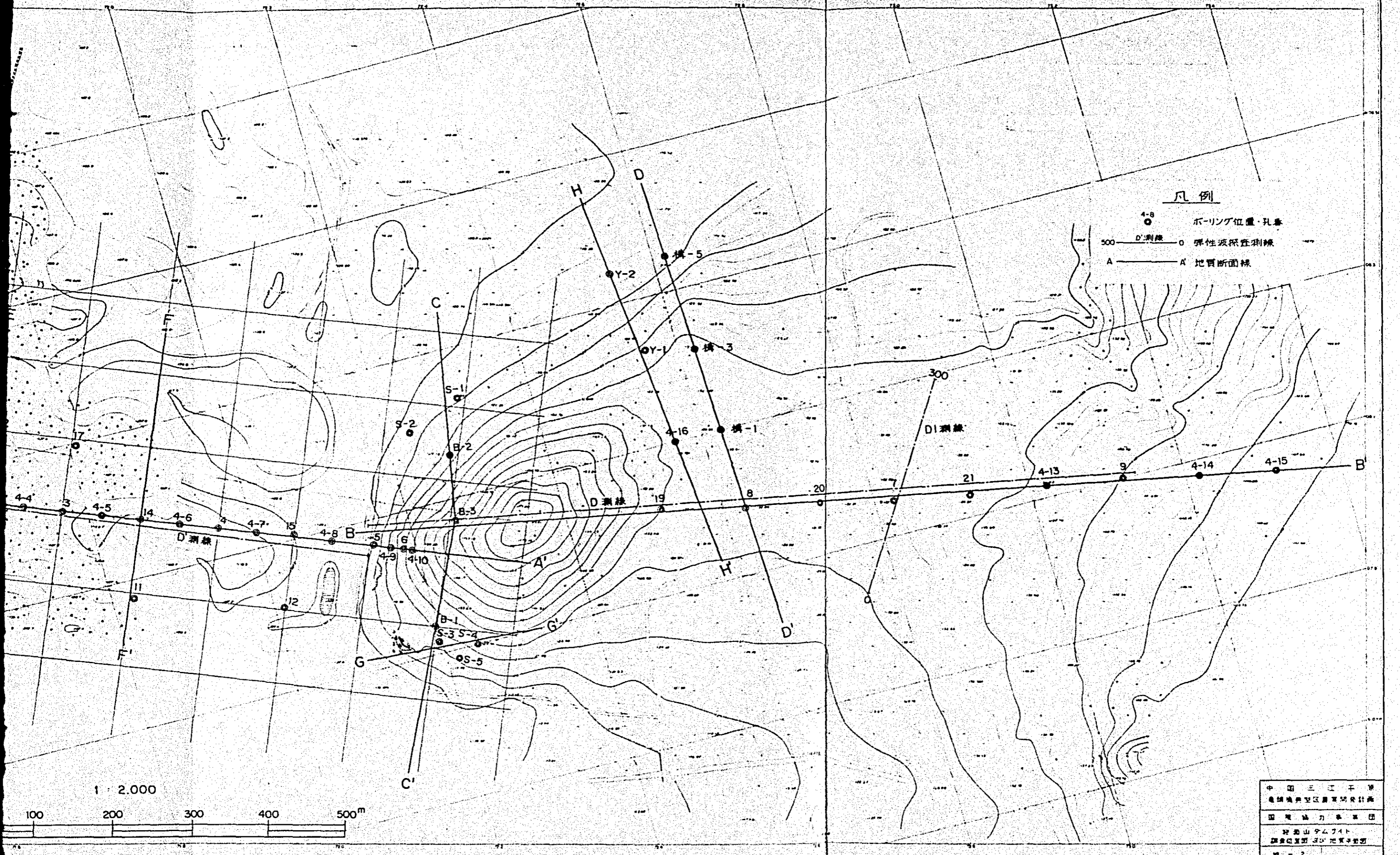
(1951年測繪)

中國三江水系
 粵桂邊境地質調查隊編繪
 圖例
 廣東地質調查所編繪
 第一頁

調査ポイント (×印は傾斜計)			
No	調査点位置	No	調査点位置
1	30.00 130.51 谷ム	9-3	40.00 146.15 谷ム
2	40.01 108.26	横-1	20.05 133.49 横道
3	37.92 107.40	横-3	30.00 132.11
4	40.00 108.19	横-5	20.01 113.56
5	50.05 109.64	4-1	40.00 113.28 谷ム
6	50.05 128.66	4-2	35.00 108.11
7	43.06 133.11 鞍部	4-3	50.00 108.47
8	35.97 132.23	4-4	50.00 107.94
9	40.02 140.12	4-5	35.00 108.14
10	30.08 108.23 谷ム	4-6	35.00 106.40
11	30.06 108.34	4-7	35.00 107.41
12	30.00 108.70	4-8	30.10 108.09
13	50.00 108.40 谷ム	4-9	40.02 121.53
14	50.00 107.87	4-10	40.03 132.34
15	50.00 107.85	4-11	35.00 108.69 谷ム
17	27.63 108.25 谷ム	4-12	39.70 108.02
19	30.07 134.32 鞍部	4-13	41.10 137.89 鞍部
20	36.14 132.19	4-14	47.75 144.70
21	40.02 135.00	4-15	51.00 148.88
B-1	20.00 125.87 谷ム	4-16	25.00 134.78 横道
B-2	20.01 122.58		
Y-1	23.47 123.85		
Y-2	32.75 111.29		
S-1	20.00 111.86		
S-2	20.00 110.13		
S-3	20.00 121.23		
S-4	20.00 127.83		
S-5	20.00 122.02		
2-2	11.20 108.24		
2-3	12.00 108.16		
2-4	12.00 108.16		

傾斜線概算		
距離	傾斜率	位置
B	300	谷ム
D	1,000	鞍部
D1	300	
A	230	左岸
B	230	
C	300	
	2,560	

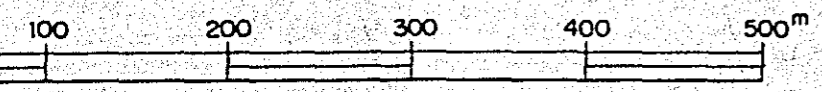




凡例

- 4-8 ボーリング位置・孔番号
- 500 弾性波探査測線
- A A' 地質断面線

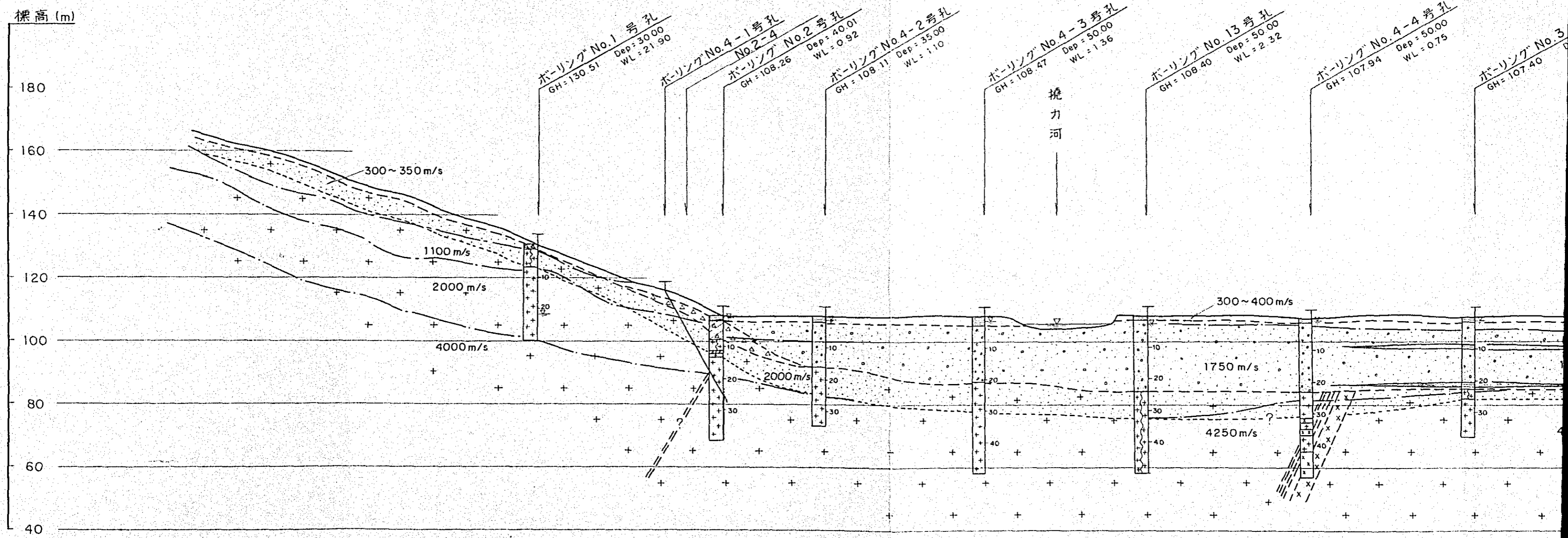
1:2,000



中国三江平原
 農墾地帯型区画整理設計書
 国地協力事業団
 松山山テムフイト
 測量部測量課 地質学室
 地-2

A

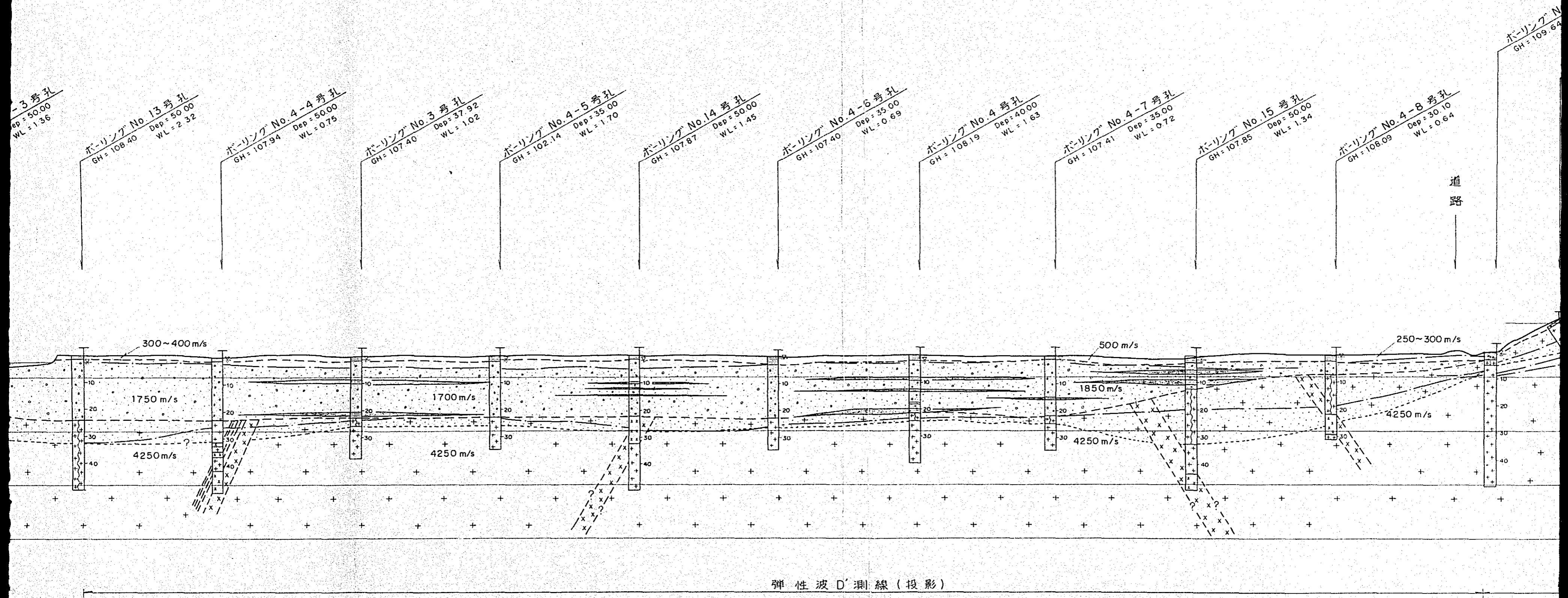
(左岸)



弾性波 C 測線 (投影)

迎面山 ダムサイト地質断面図 (A-A'断面)

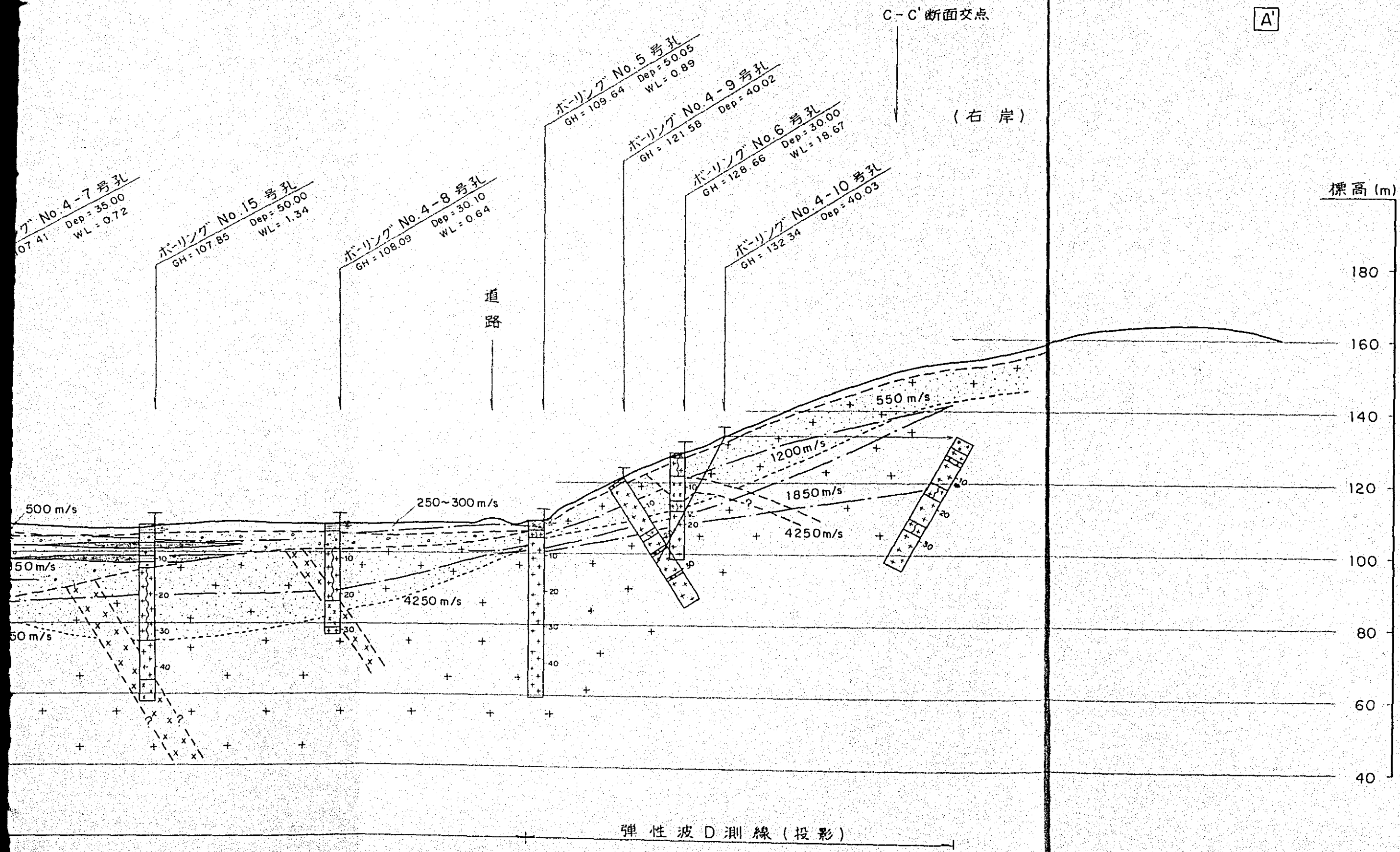
縮尺 1/1000



弾性波 D' 測線 (投影)

凡例

- | (断面図) | (柱状図) |
|-----------------------------|----------------------|
| 表土 | 崖錐 |
| 第四系
河床堆積物 | 古期崖錐堆積物 |
| 同
扇状・崖錐堆積物 | 粘土・シルト
礫を含む粘土・シルト |
| 古生界海西期
花崗岩(風化)
(マサ化部) | 砂 礫 |
| 同
花崗岩 | 古生界海西期
花崗岩 |
| 粘土・シルト | 同上(マサ化部) |
| 脈岩(輝綠岩) | |
- ボーリング孔番号 GH=地盤高(m) Dep=調査深度(m) WL=最終孔内水位(m)
- 柱状図
- 地表面
— 最終孔内水位
- - - 地質境界
- - - 弾性波速度層境界
— 1000m/s 弾性波速度



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
迎面山ダムサイト
地質断面図(A-A')

B

C-C' 断面交点

標高 (m)

200

180

160

140

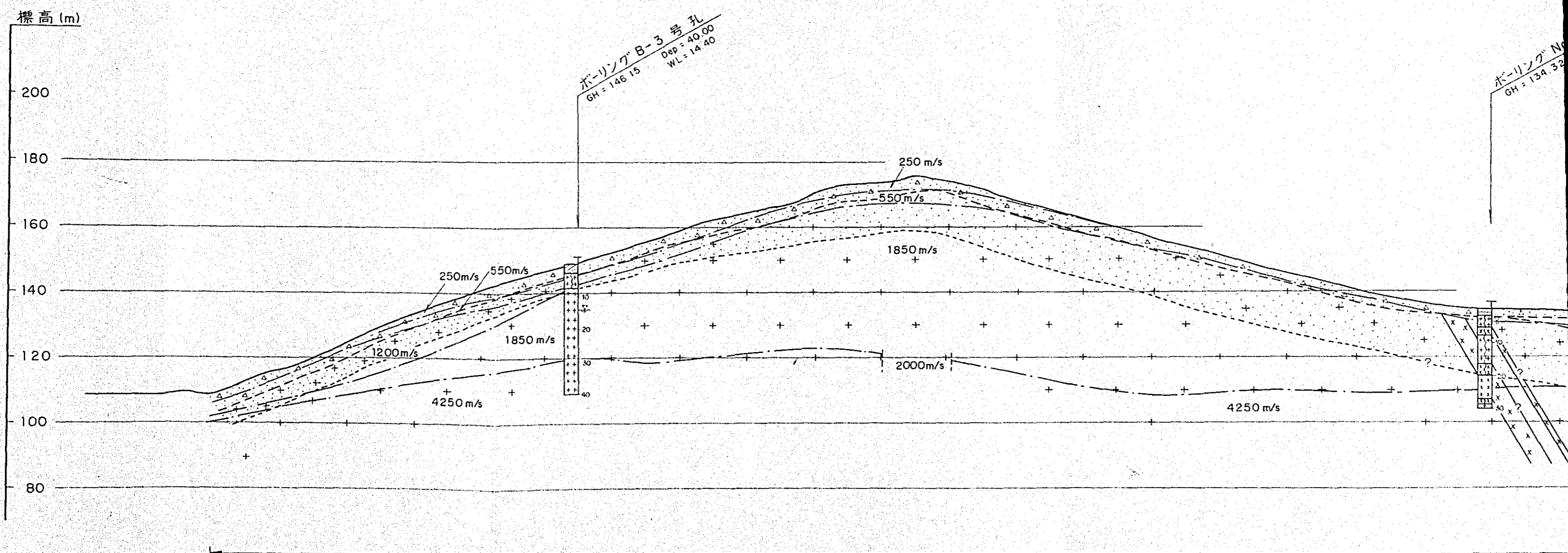
120

100

80

ボーリング B-3 号孔
GH = 146.15
Dep = 40.00
WL = 14.40

ボーリング No
GH = 134.32



迎面山ダムサイト地質断面図 (B-B'断面)

縮尺 1/1000

D-D'断面交点

(鞍部)

ボーリング No. 19 号孔
GH = 134.32
Dep = 30.07
WL = 3.85

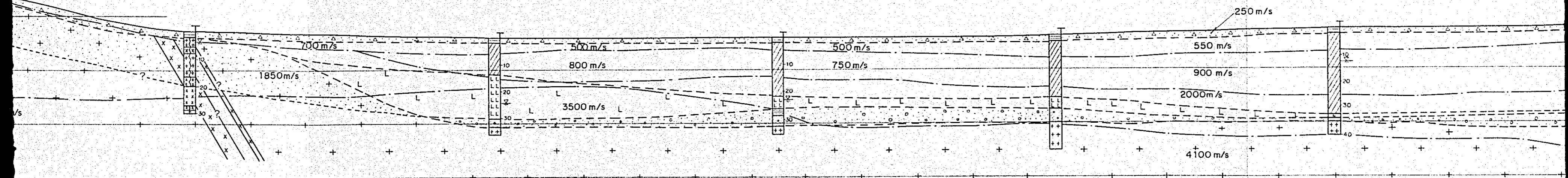
農道

ボーリング No. 8 号孔
GH = 132.23
Dep = 35.97
WL = 23.58

ボーリング No. 20 号孔
GH = 133.11
Dep = 36.14
WL = 20.04

ボーリング No. 7 号孔
GH = 132.19
Dep = 43.06
WL = 23.60

ボーリング No. 21 号孔
GH = 135.00
Dep = 40.02
WL = 12.45



弾性波 D 測線 (投影)

B'断面)

尺 1/1000

B'

ボーリング No.7号孔
GH = 132.19
Dep = 43.06
WL = 23.60

ボーリング No.21号孔
GH = 135.00
Dep = 40.02
WL = 12.45

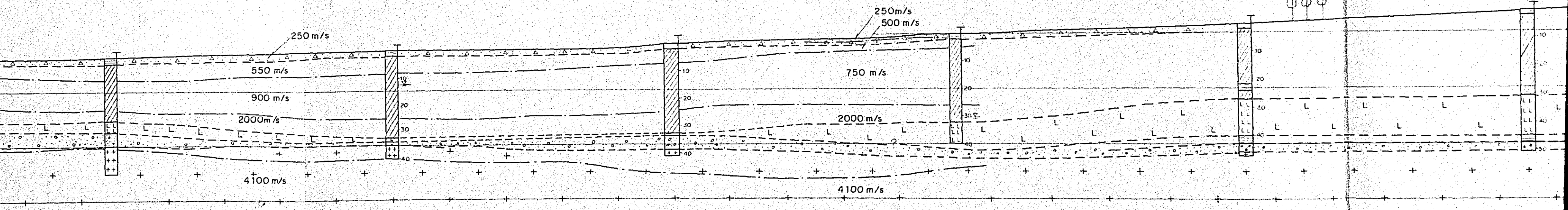
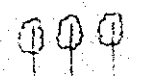
ボーリング No.4-13号孔
GH = 137.89
Dep = 41.1
WL = 26.8

ボーリング No.9号孔
GH = 140.12
Dep = 40.02
WL = 30.05


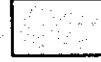
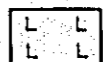
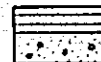
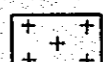
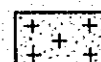
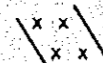
ボーリング No.4-14号孔
GH = 144.704
Dep = 47.75
WL = 28.55

ボーリング
GH = 148

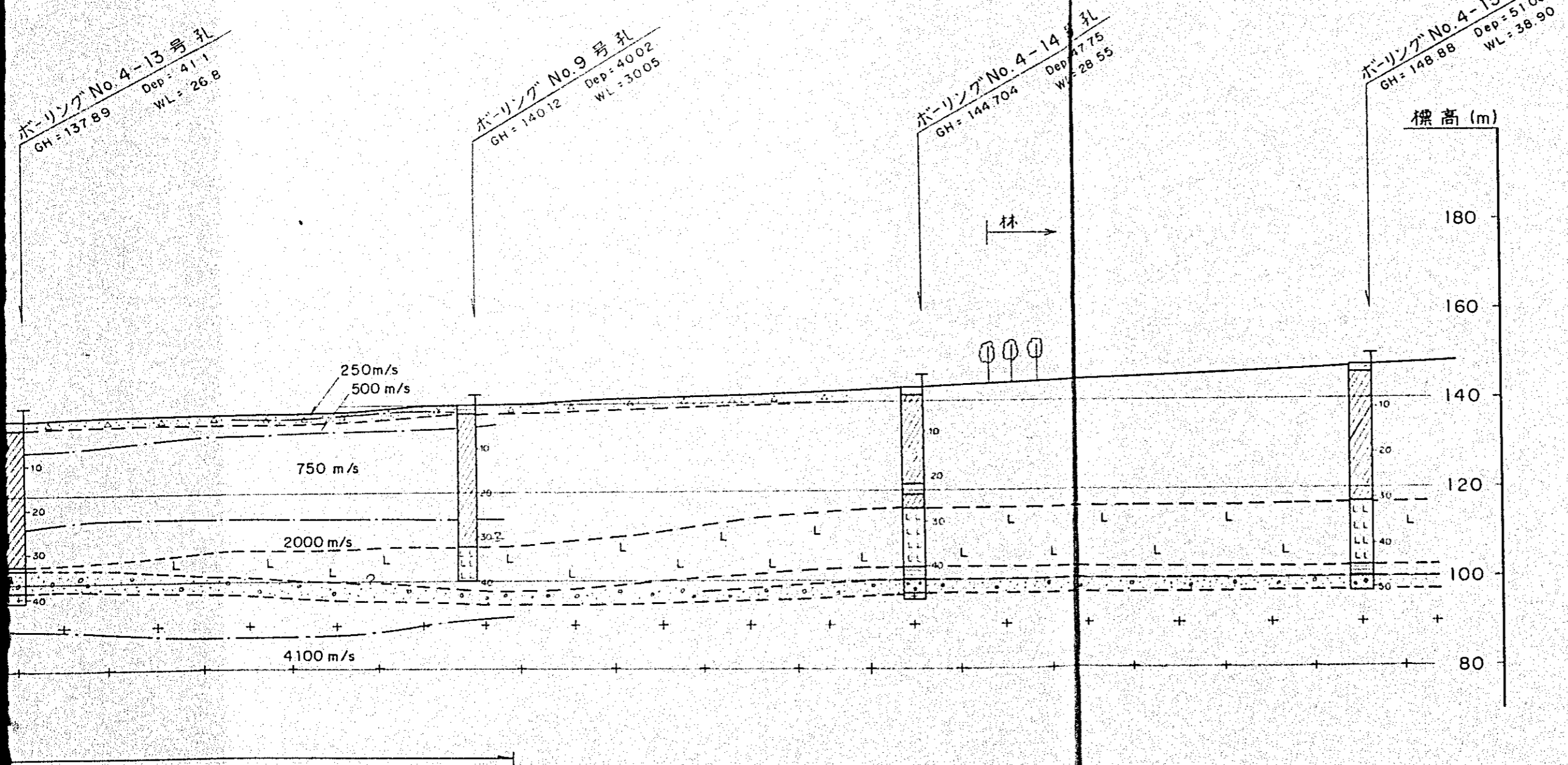
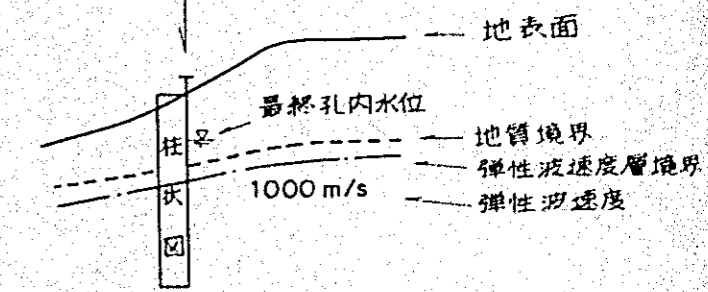
林



凡例

-  表土
-  第四系
扇状・崖錐堆積物
-  第三系
玄武岩
-  旧表土
(荷植土, 砂礫)
-  古生界海西期
花崗岩
-  同左(風化)
-  脈岩(輝綠岩)

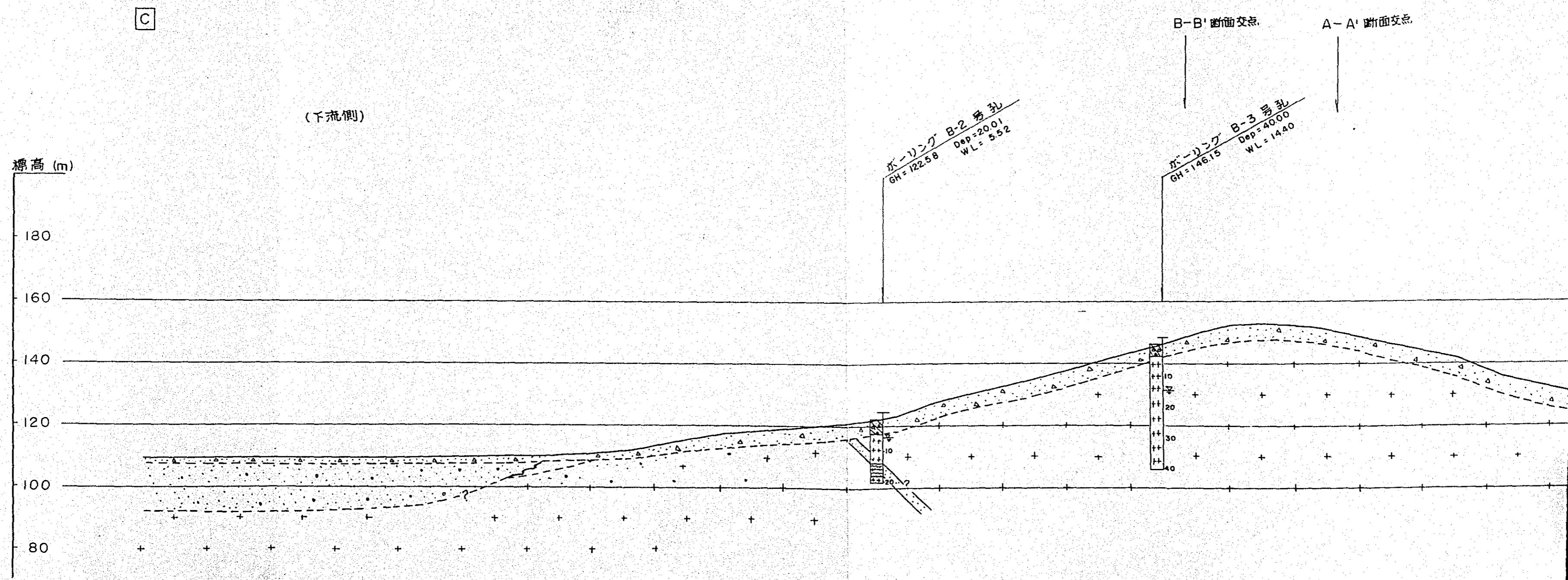
ボーリング孔番
GH=地盤高
Dep=調査深度(m)
WL=最終孔内水位(m)



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
迎面山ダムサイト
地質断面図(B-B')

上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (C-C'断面)

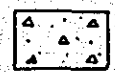


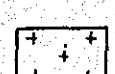

S = 1:1,000



サイト地質断面図 (C-C' 断面)

S = 1:1,000

凡例

-  表土
-  第四系
河床堆積物
-  第三系
扇状地堆積物
-  古生界
花崗岩
-  破砕帯

B-B' 断面交点

A-A' 断面交点

ボーリング B-3 号孔
GH = 146.15
Dep = 40.00
WL = 14.40

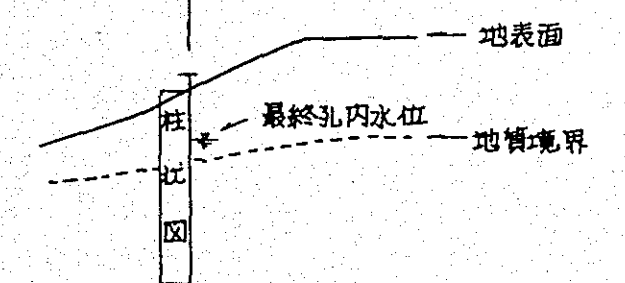
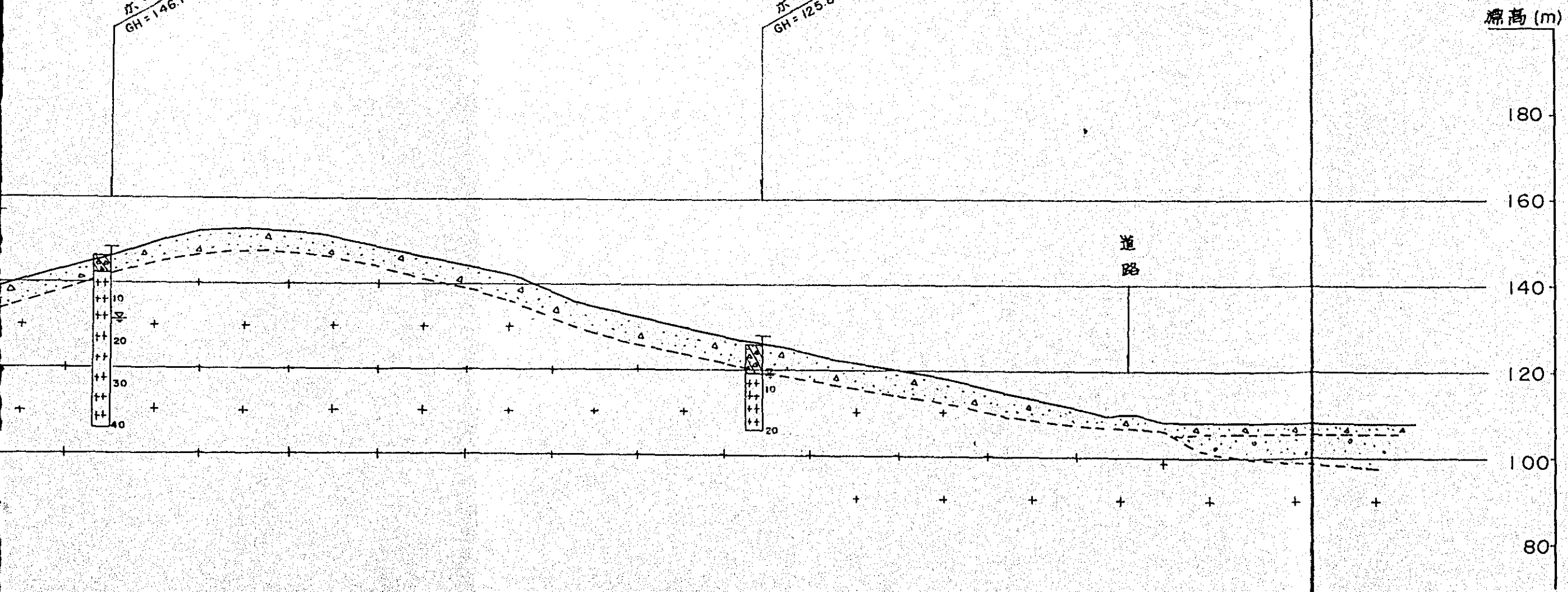
ボーリング B-1 号孔
GH = 125.87
Dep = 20.00
WL = 6.63

(上流側)

C'

ボーリング孔管 調査深度 (m)
GH = 地盤高 Dep =
WL = 最終孔内水位

標高 (m)



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
上流(迎面山)ダムサイト
地質断面図(C-C')

上流 (迎面)

D

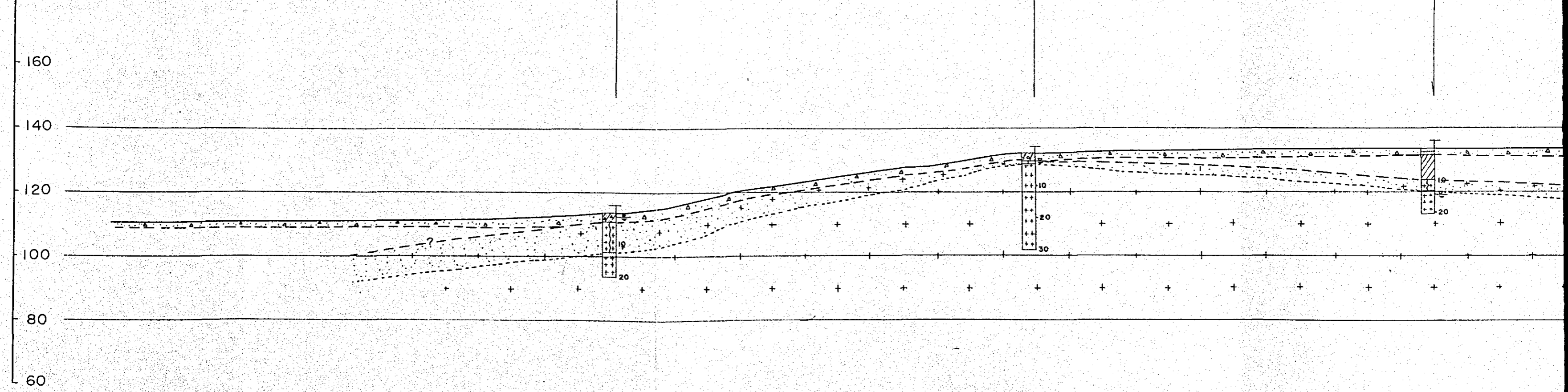
(下流側)

ボーリング構-5号孔
GH=113.56 Dep=20.01
WL=123

ボーリング構-3号孔
GH=132.11 Dep=30.00
WL=2.57

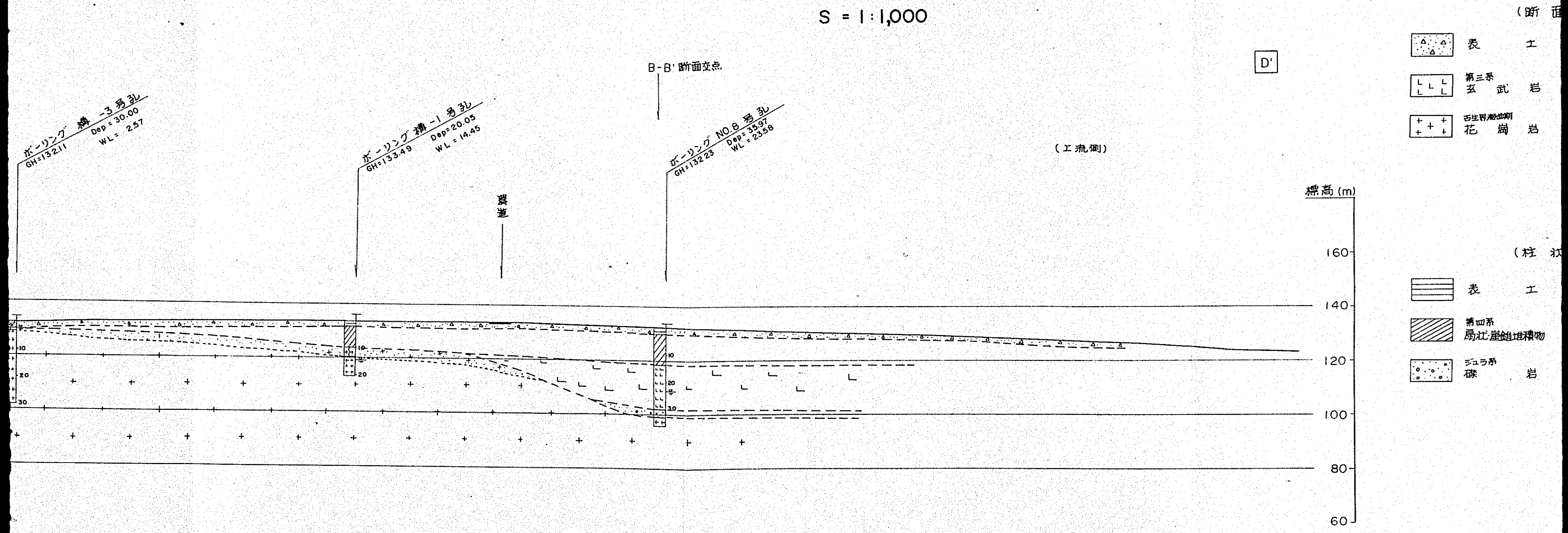
ボーリング構-1号孔
GH=133.49 Dep=20.00
WL=1

標高 (m)





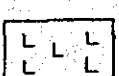

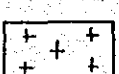
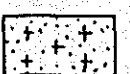
上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (D-D'断面)

S = 1:1,000

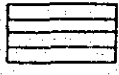
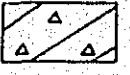

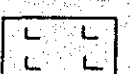
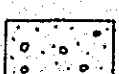
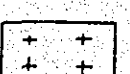
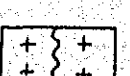


凡例

(断面図)

- | | | | |
|---|---------------|---|----------------|
|  | 表工 |  | 第四系
扇状崖錐堆積物 |
|  | 第三系
玄武岩 |  | ジュラ系
礫岩 |
|  | 古生界海西期
花崗岩 |  | 同左(マサビ部) |

(柱状図)

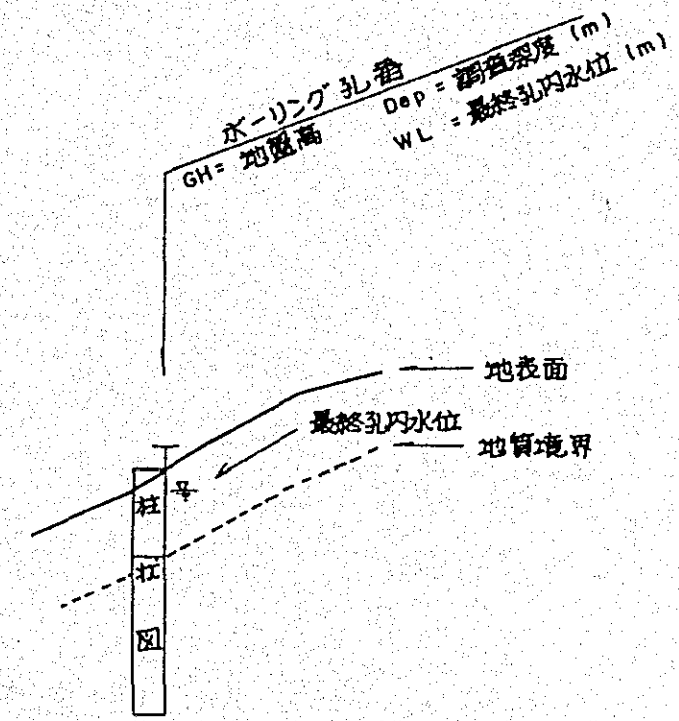
- | | | | |
|---|----------------|---|---------------|
|  | 表工 |  | 崖錐 |
|  | 第四系
扇状崖錐堆積物 |  | 第三系
玄武岩 |
|  | ジュラ系
礫岩 |  | 古生界海西期
花崗岩 |
| | |  | 同上(マサビ部) |

D'

(上流側)

標高 (m)

160
140
120
100
80
60



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
上流(迎面山)ダムサイト
地質断面図(D-D')

上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (E-E'断面)

縮尺 1/1000

E

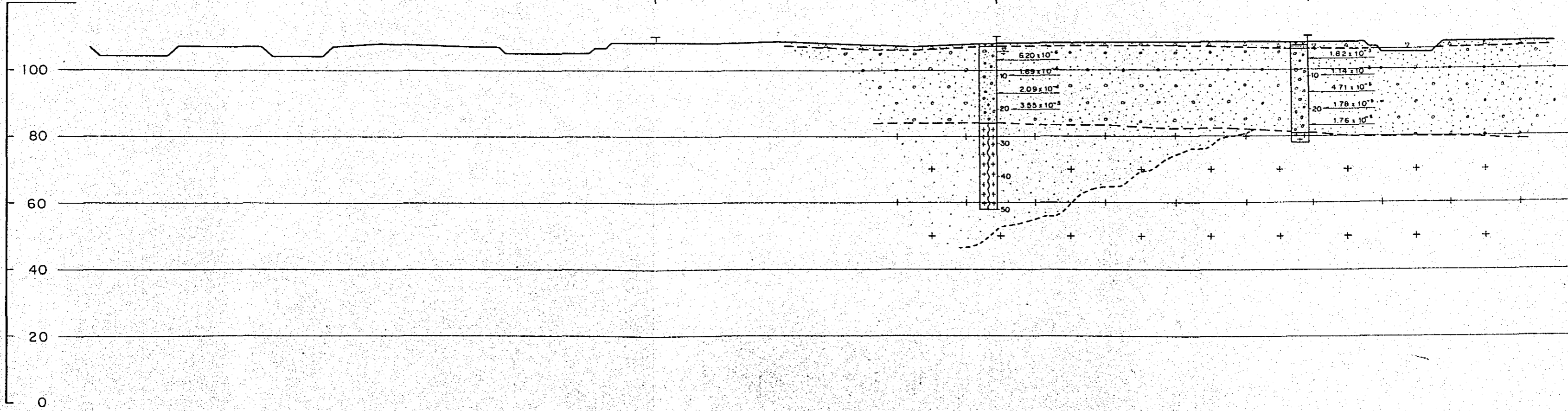
E'

ボーリング No. 4-12 号孔

ボーリング No. 13 号孔
GH = 108.40
WL = 2.32
Dep = 50.00

ボーリング No. 10 号孔
GH = 108.23
WL = 1.98
Dep = 30.08

標高 (m)



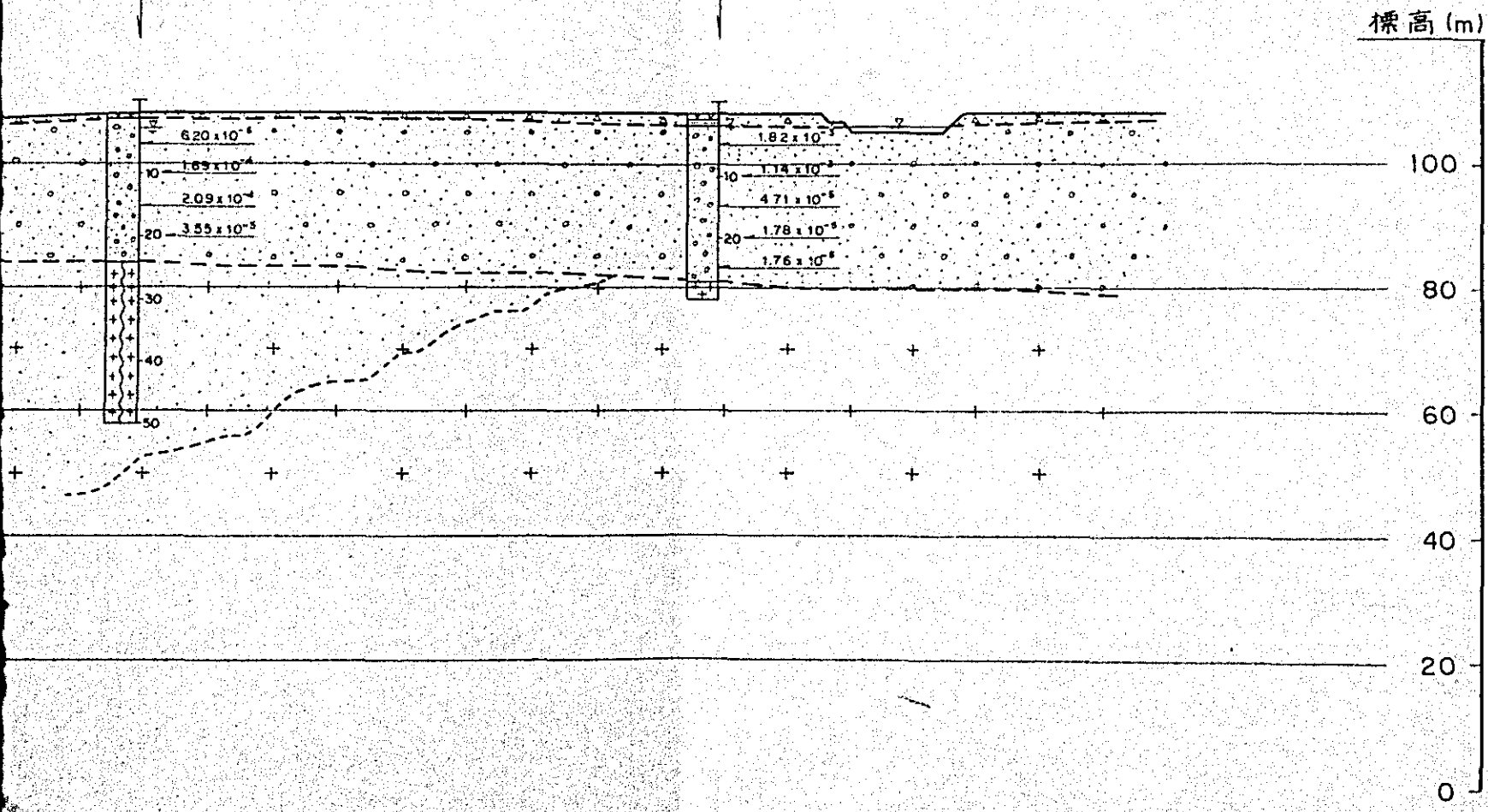
山) ダムサイト地質断面図 (E-E'断面)

縮尺 1/1000

E'

ボーリング No. 13 号孔
GH = 108.40
WL = 2.32
Dep = 50.00

ボーリング No. 10 号孔
GH = 108.23
WL = 1.98
Dep = 30.08



(断面図)

- 表土
- 第三系
玄武岩
- 古生界海西期
花崗岩

凡例

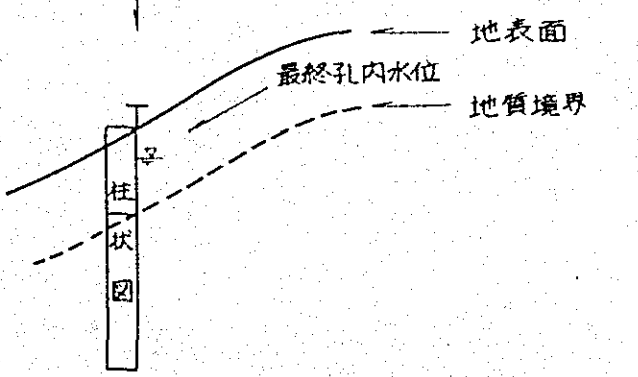
- 第四系
扇状・崖錐堆積物
- ジュラ系
礫岩
- 同左(マサ化部)

(柱状図)

- 表土
- 第四系
扇状・崖錐堆積物
- ジュラ系
礫岩

- 崖錐
- 第三系
玄武岩
- 古生界海西期
花崗岩
- 同左(マサ化部)

ボーリング 孔内
GH = 地盤高
Dep = 調査深度(m)
WL = 最終孔内水位(m)



上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (F)

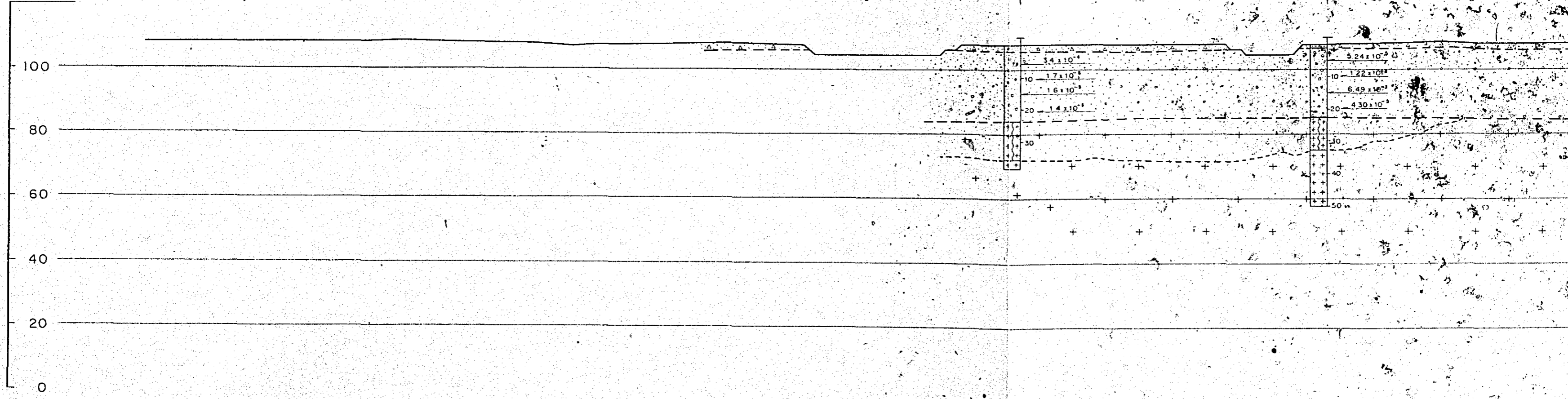
縮尺

F

ボーリング No. 17 号孔
 GH = 108.25
 WL = 197
 (投影) Depth = 27.63

ボーリング No. 14 号孔
 GH = 107.87
 WL = 145
 Depth = 50.00

標高 (m)



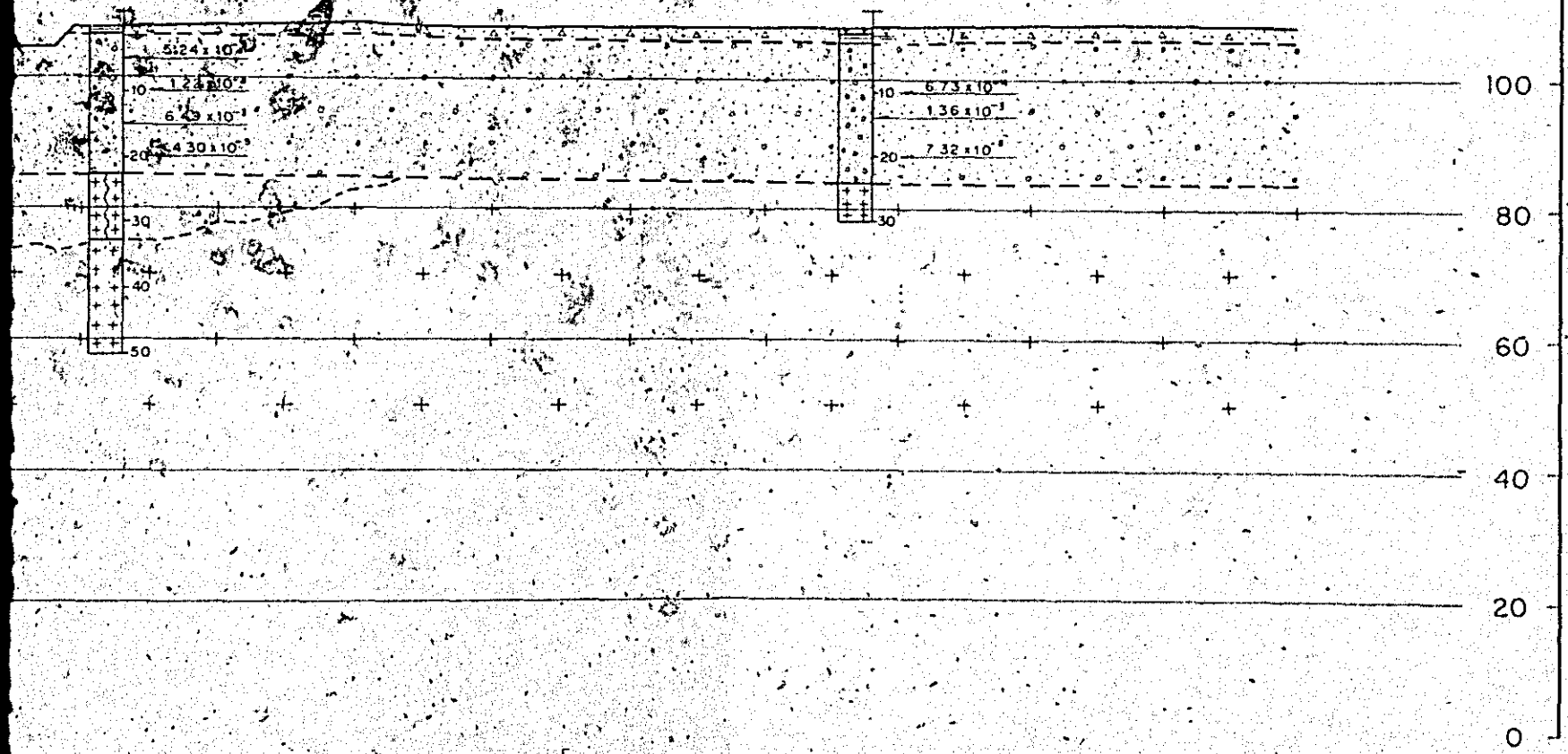
地質断面図 (F-F'断面)

縮尺 1/1000

F'

ボーリング No. 14 号孔
GH = 107.87
WL = 1.45
Dep = 50.00

ボーリング No. 11 号孔
GH = 108.34
WL = 1.62
Dep = 30.06



標高(m)

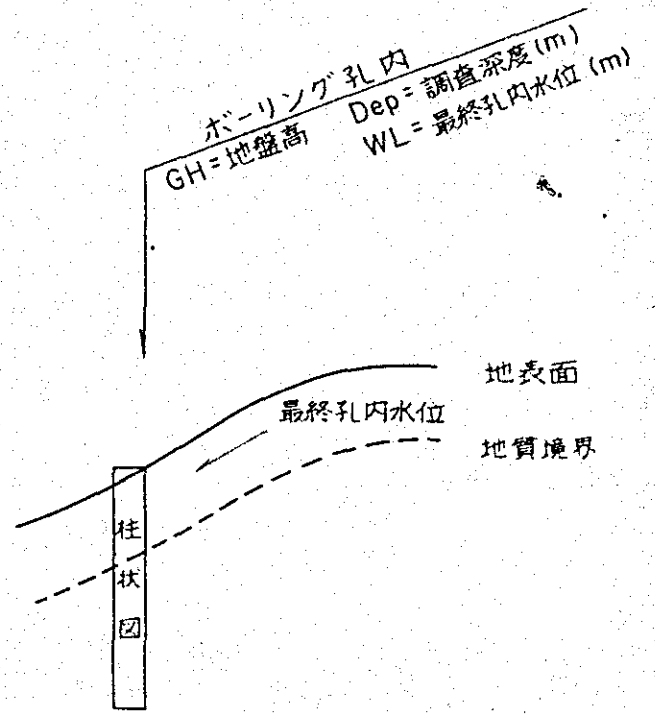
(断面図)

- 表土
- 第四系
扇状・崖錐堆積物
- ジュラ系
礫岩
- 古生界海西期
花崗岩
- 同左(マサ化部)

(柱状図)

- 表土
- 第四系
扇状・崖錐堆積物
- ジュラ系
礫岩
- 古生界海西期
花崗岩
- 同左(マサ化部)

凡例



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

上流(迎面山)ダムサイト
地質断面図(F-F')

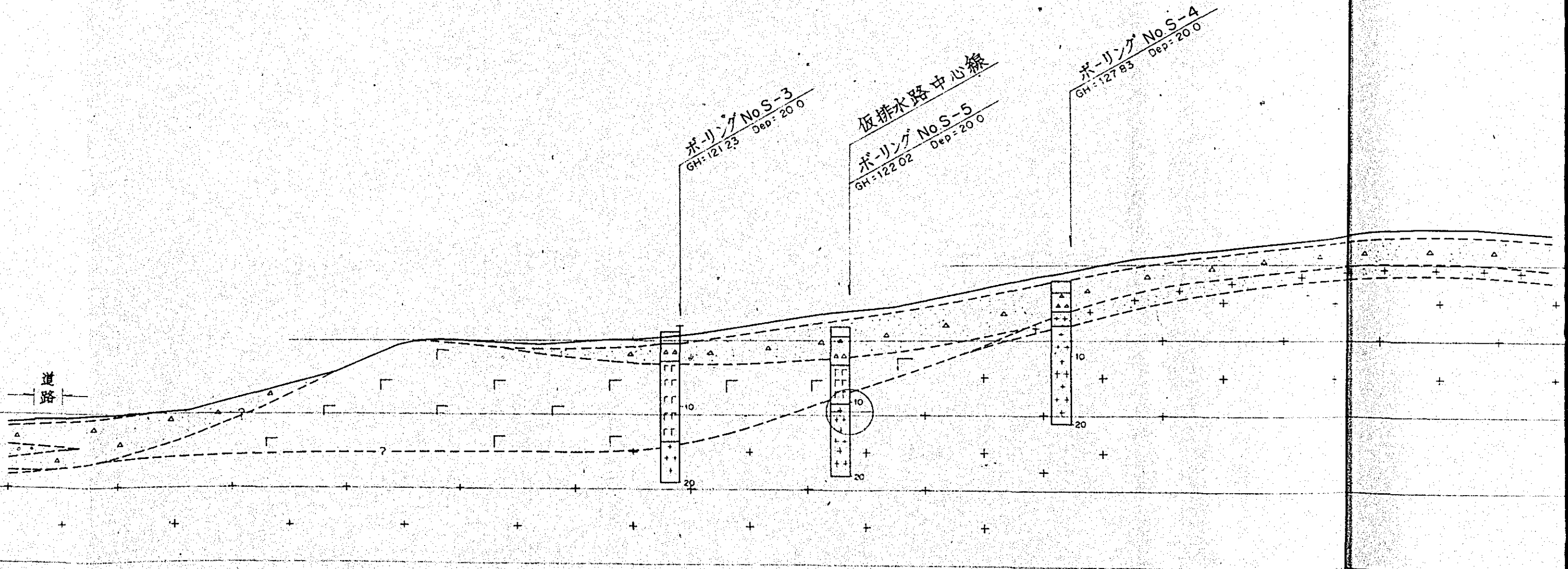
迎面山ダムサイト地質断面図 (G-G'断面)

縮尺 1/500

G

標高(m)

130
120
110
100
90



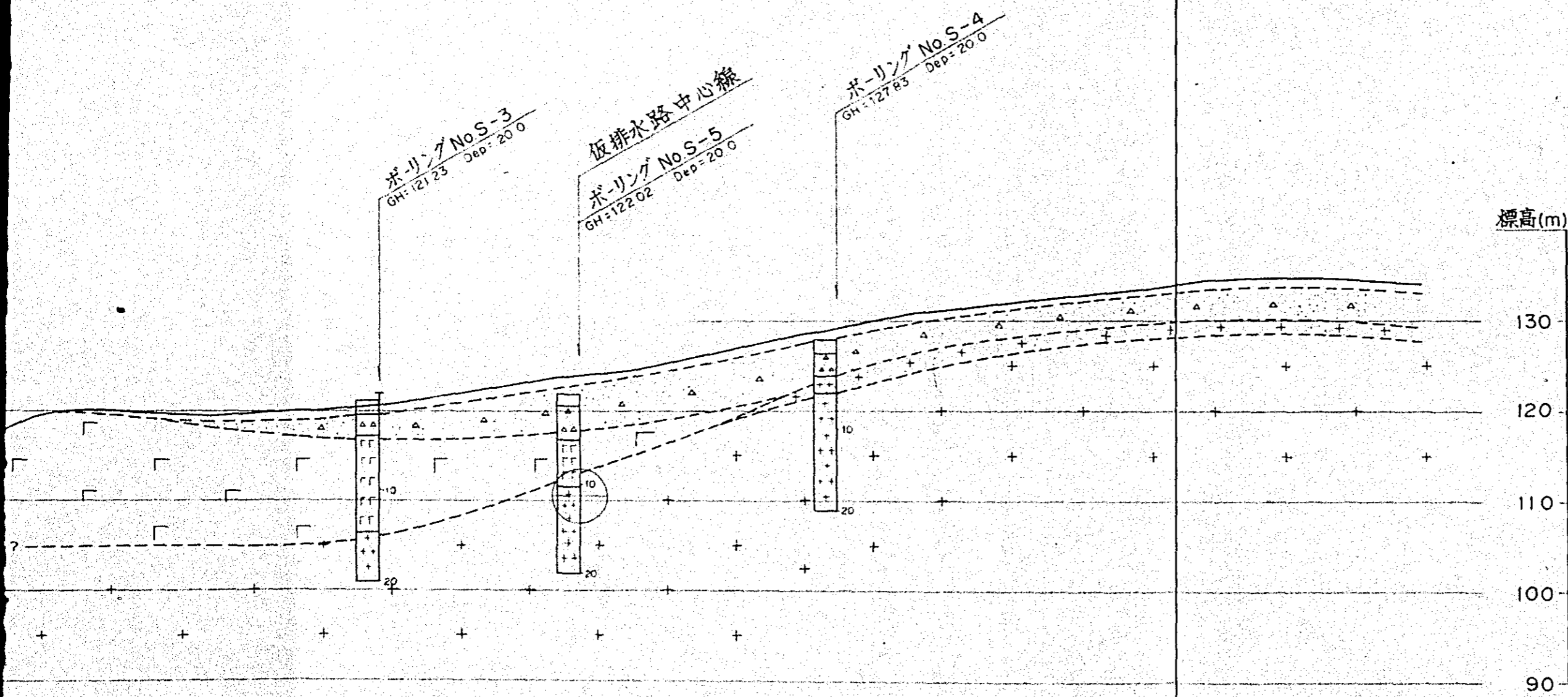
迎面山ダムサイト地質断面図 (G-G'断面)

縮尺 1/500

凡例

- 表土(腐植土)
- △ △ 崖 錐
- 河床堆積物
- □ 玄 武 岩
- + + 風化花崗岩 (マサ化)
- + + 花 崗 岩

G'



ボリング孔番
GH=地盤高(m) Dep=調査深度(m)

地表面

地質境界

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

迎 面 山 ダム サイト
地 質 断 面 図 (G-G')

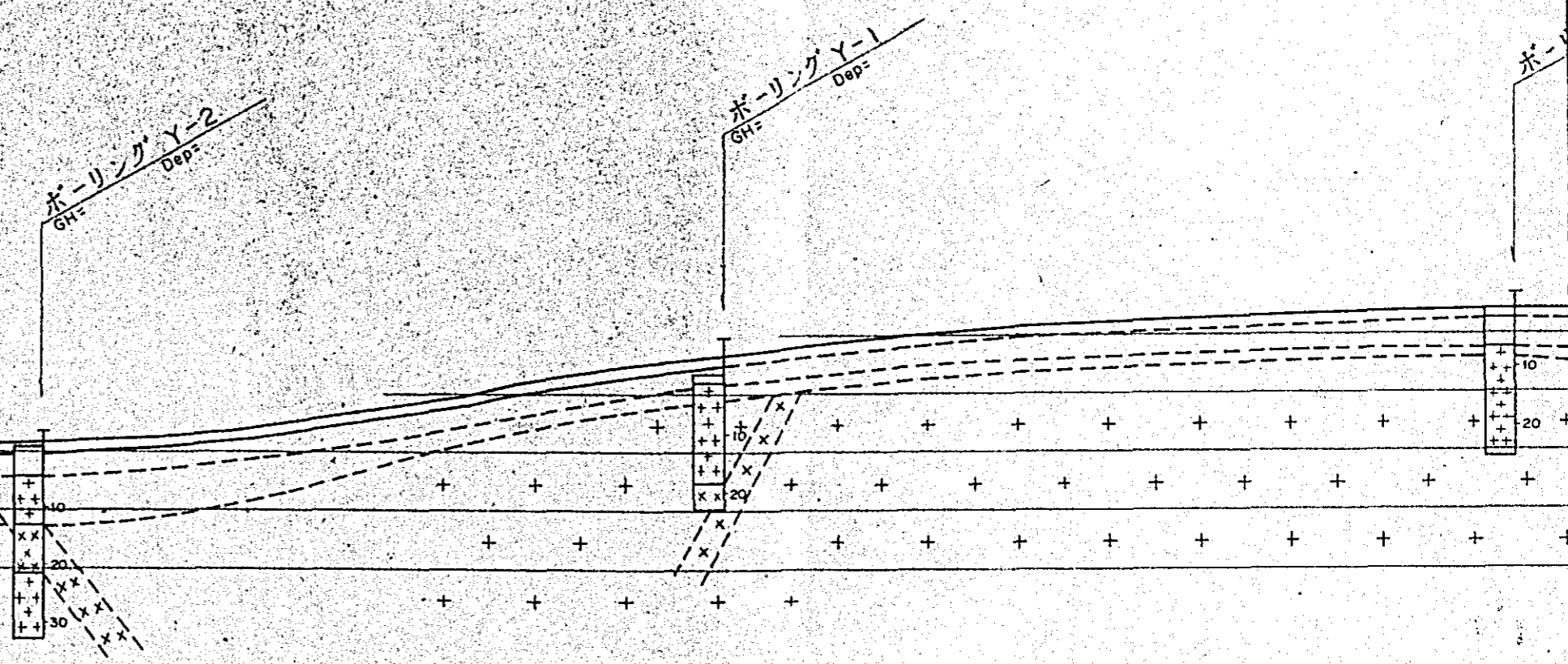
迎面山ダムサイト地質断面図 (H-H'断面)

縮尺 1/1000

H

標高(m)

130
120
110
100
90

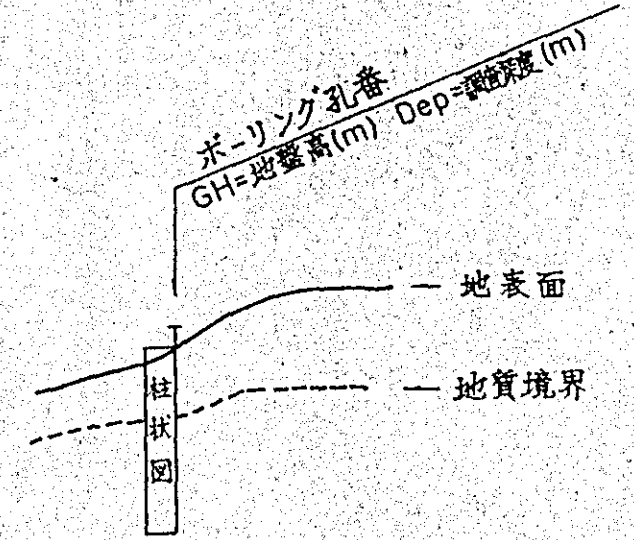
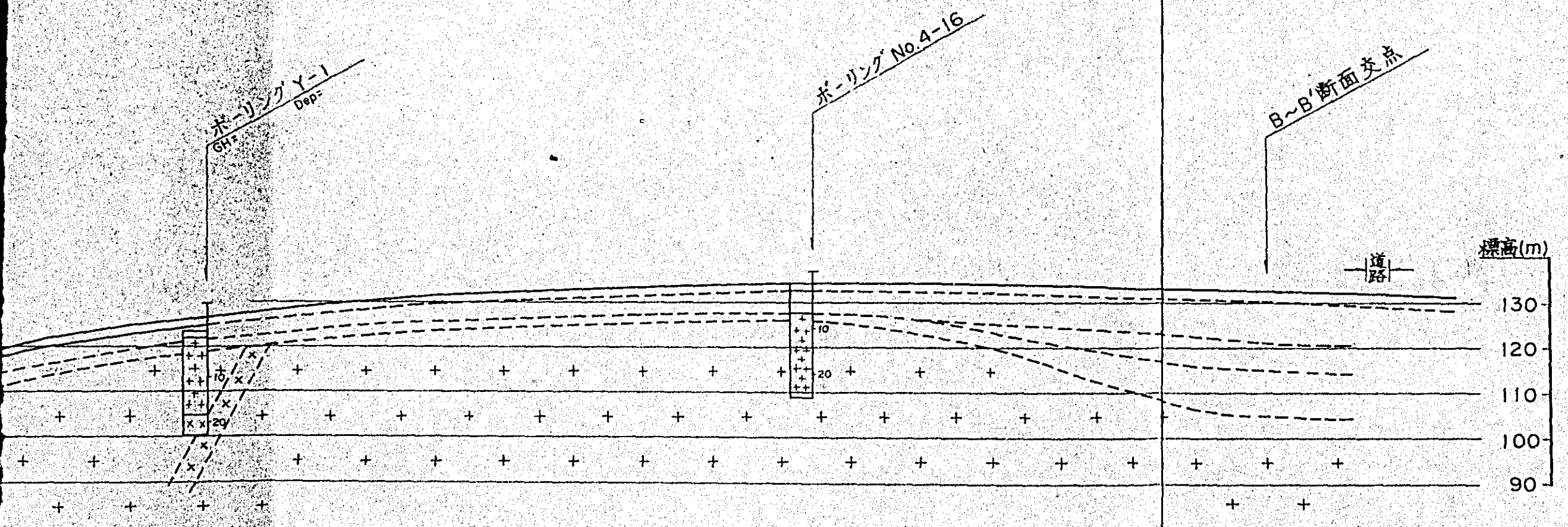


ダムサイト地質断面図 (H-H'断面)

縮尺 1/1000

H'

- ## 凡例
- 表土(腐植土)
 - △ △ 崖 錐
 - 河床堆積物
 - ┌ ┐ 玄 武 岩
 - 風化花崗岩 (マサ化)
 - + + 花 崗 岩



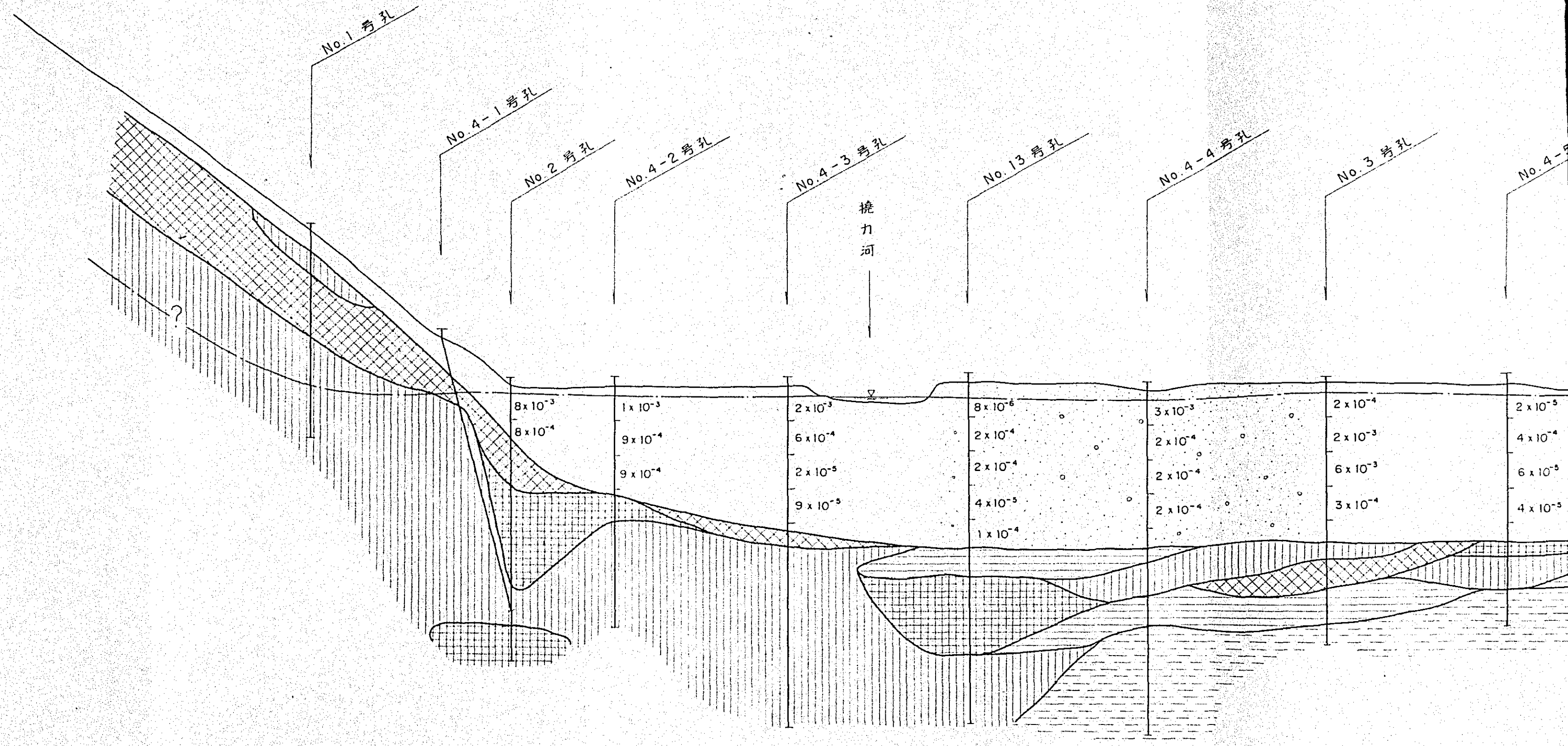
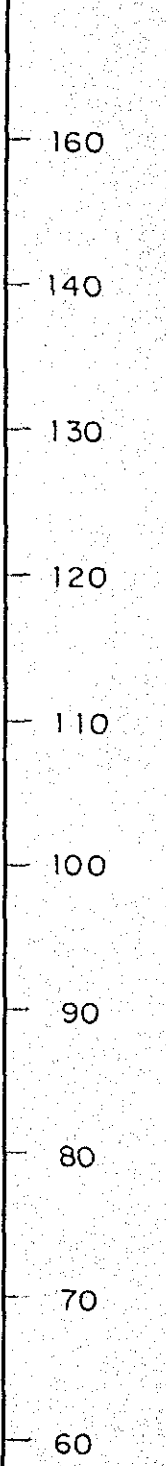
中 国 三 江 平 原
竜頭橋典型区農業開発計画

国 際 協 力 専 業 団

迎 面 山 ダム サイト
地 質 断 面 図 (H-H')

地 - 10

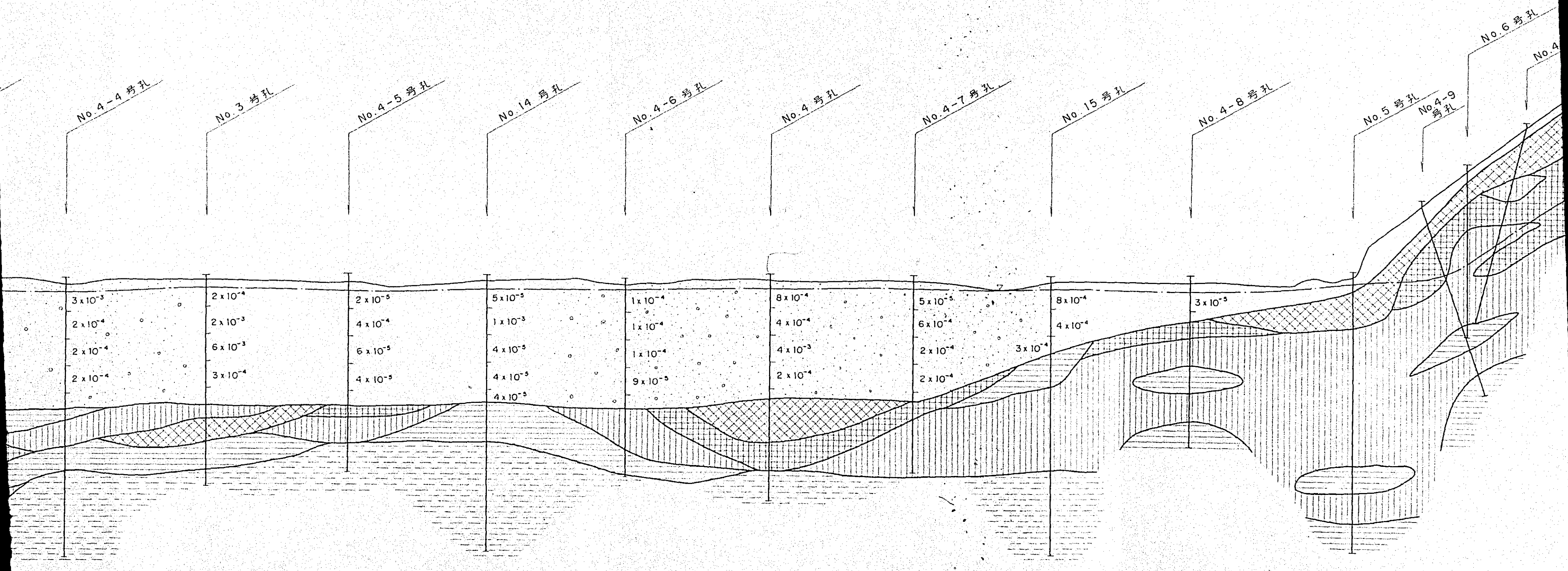
標高 (m)



ルジオソマップ

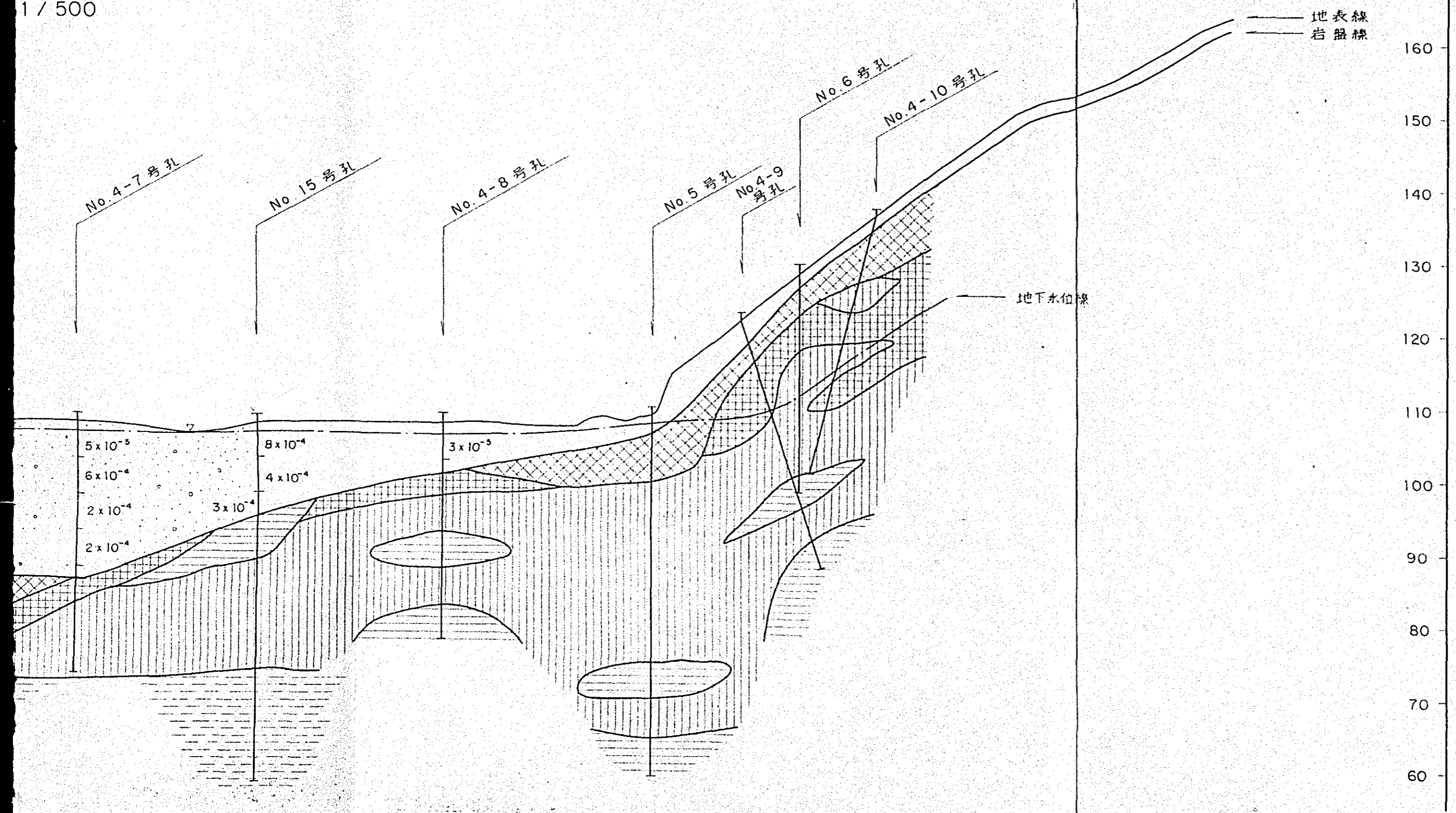
(迎面山ダムサイト)

縮尺 横 1/1000
縦 1/500



1 / 1000
1 / 500

標高 (m)

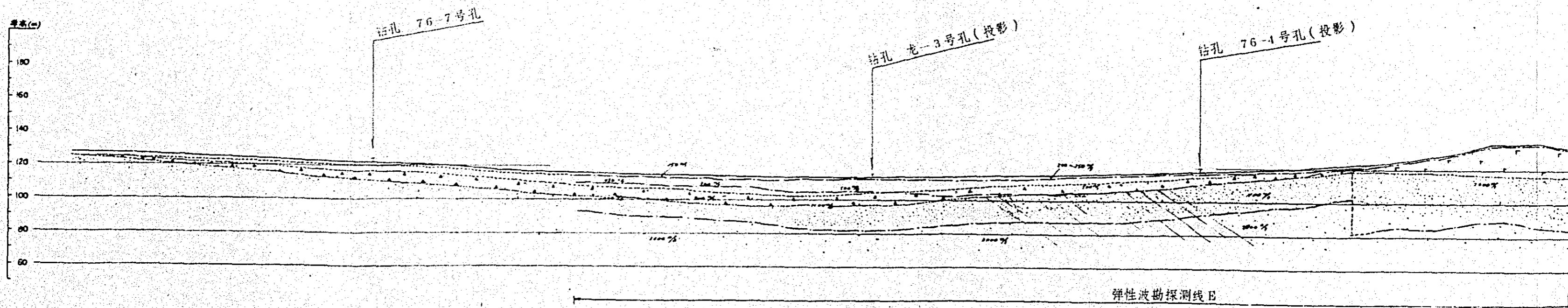
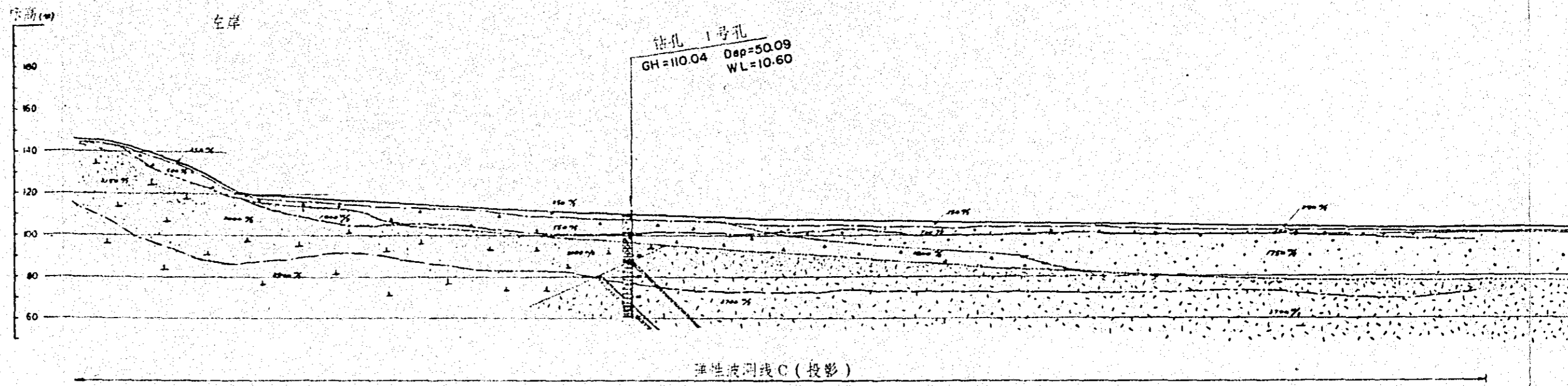


凡例

- $Lu < 5$ [Hatching pattern]
- $5 < Lu < 10$ [Hatching pattern]
- $10 < Lu < 50$ [Hatching pattern]
- $50 < Lu < 100$ [Hatching pattern]
- $100 < Lu < 500$ [Hatching pattern]

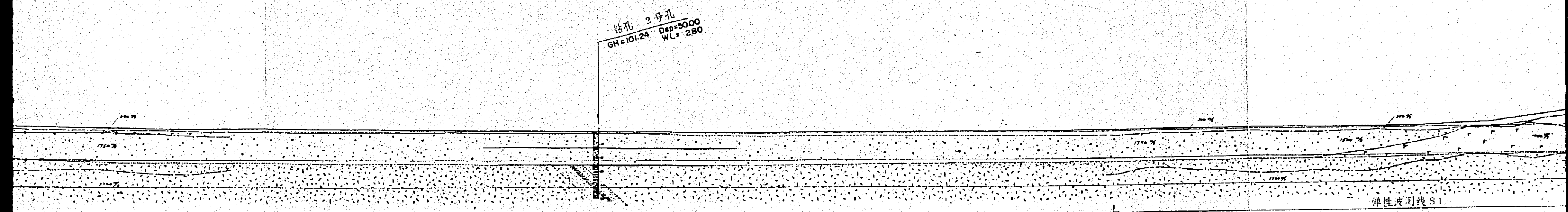
4×10^{-4} 透水係数 (sec/cm)

中国三江平原
 龍頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 迎面山ダムサイトルジオソマップ
 地 - 11

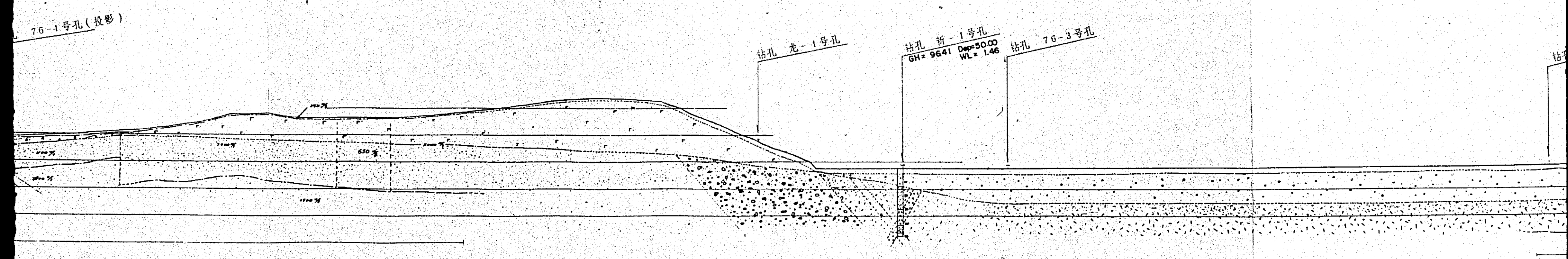


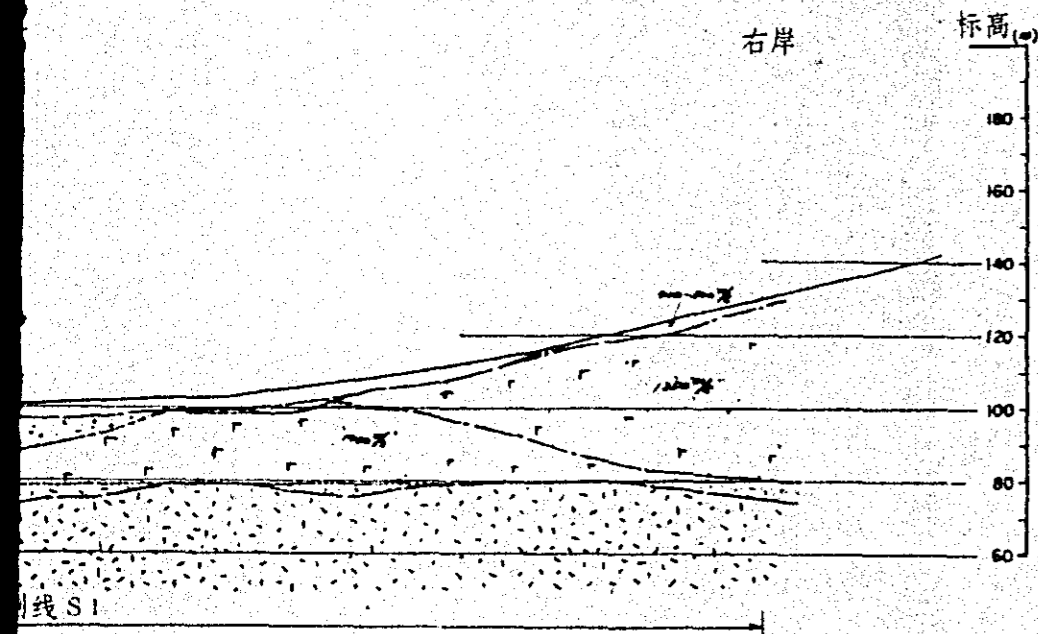
地质截面图 比例尺 1:2,000

中游（兰花）坝址地质截面图



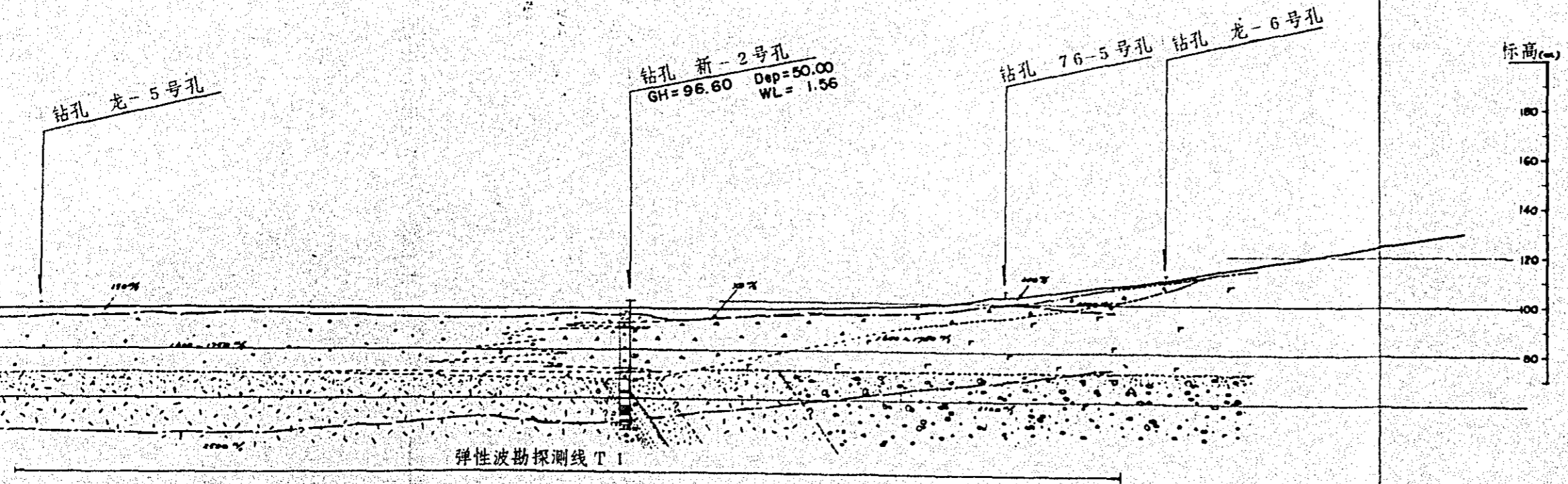
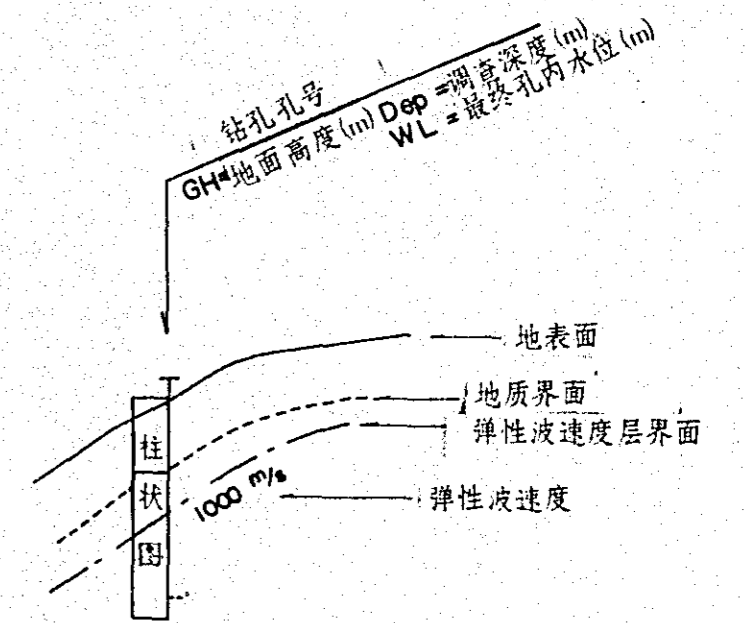
下游（龙头桥）坝址地质截面图





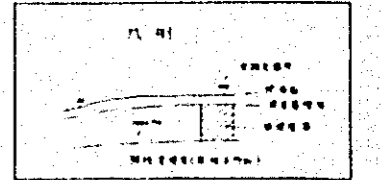
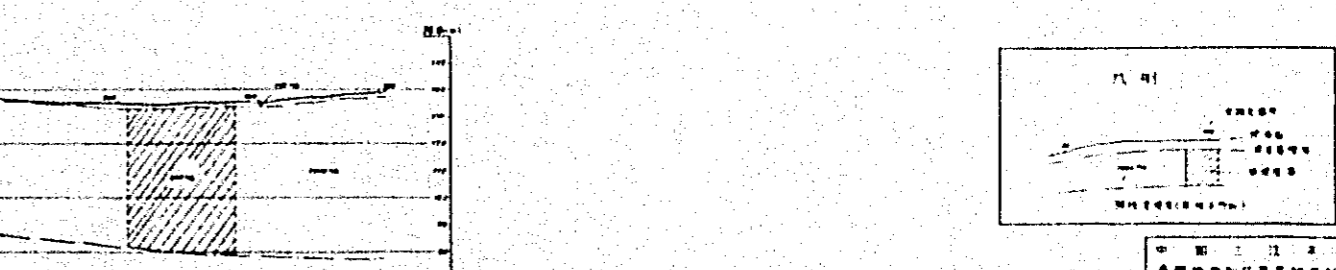
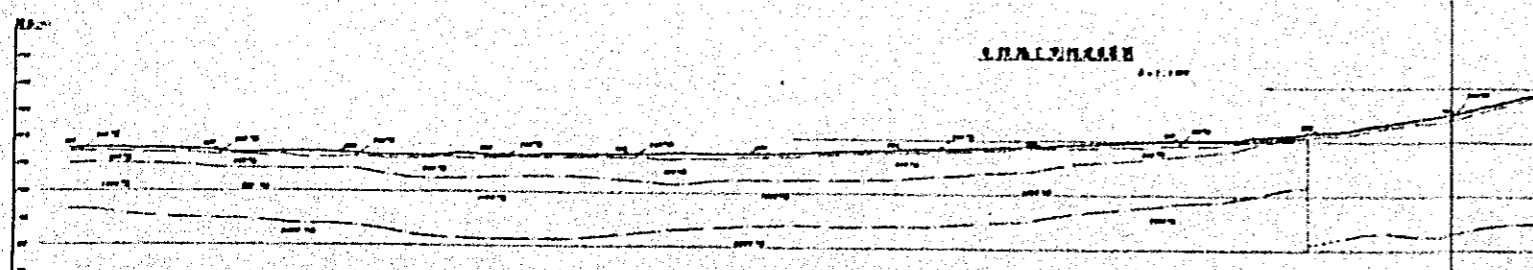
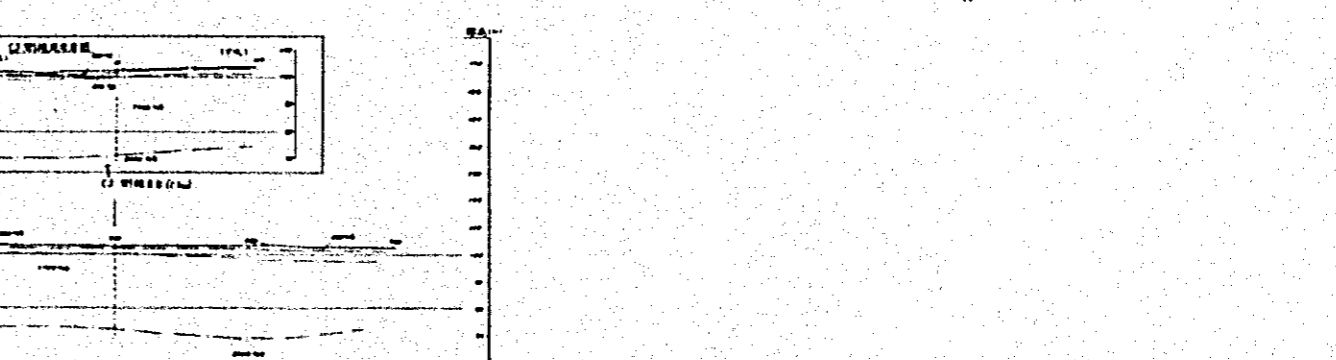
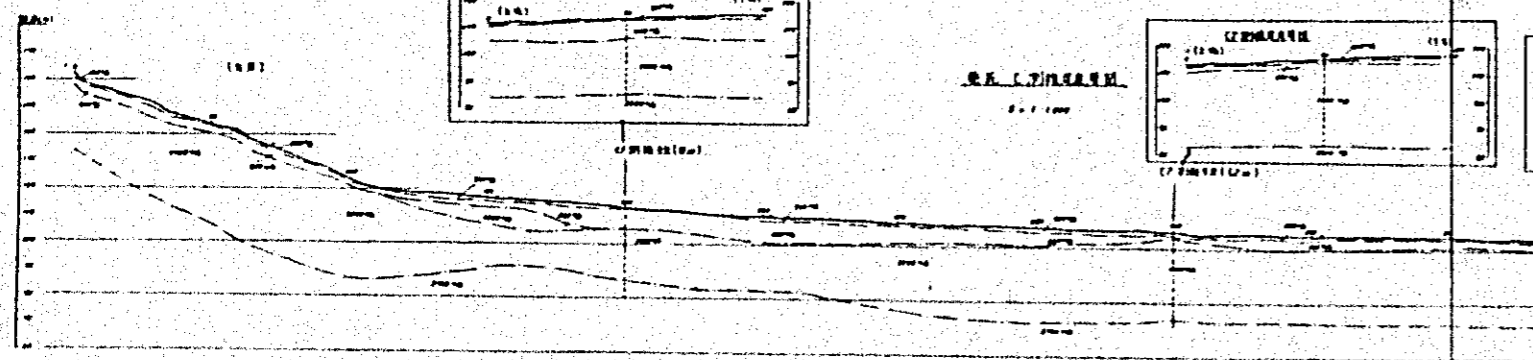
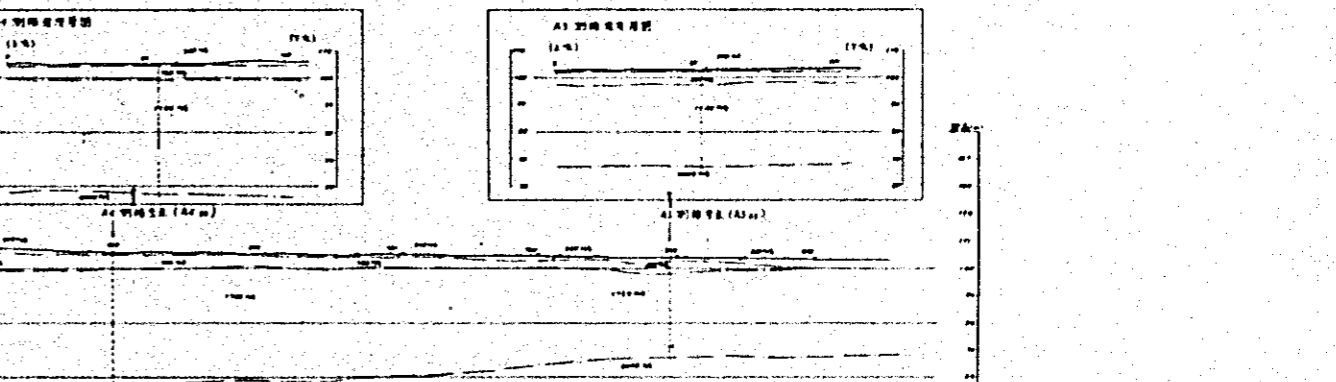
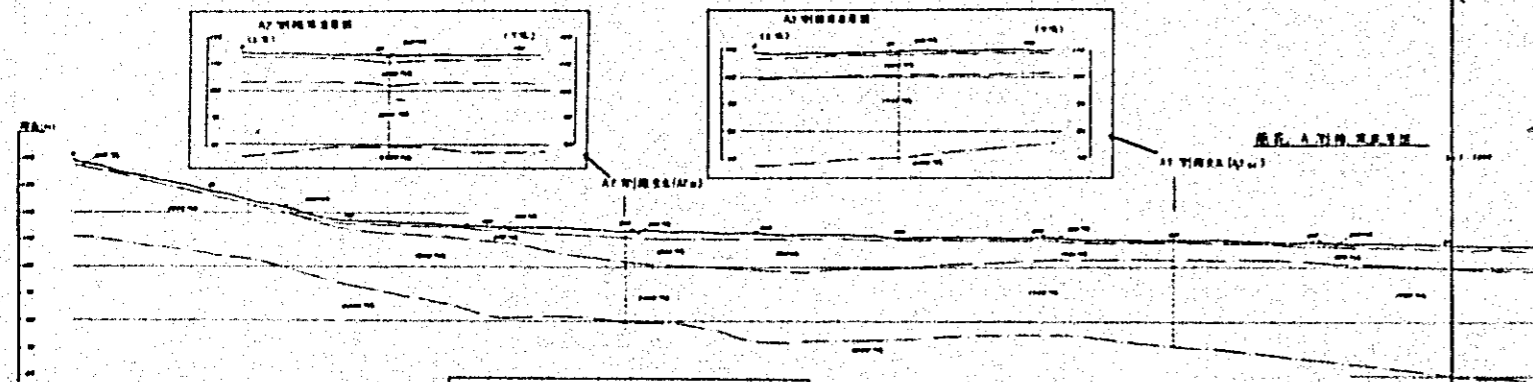
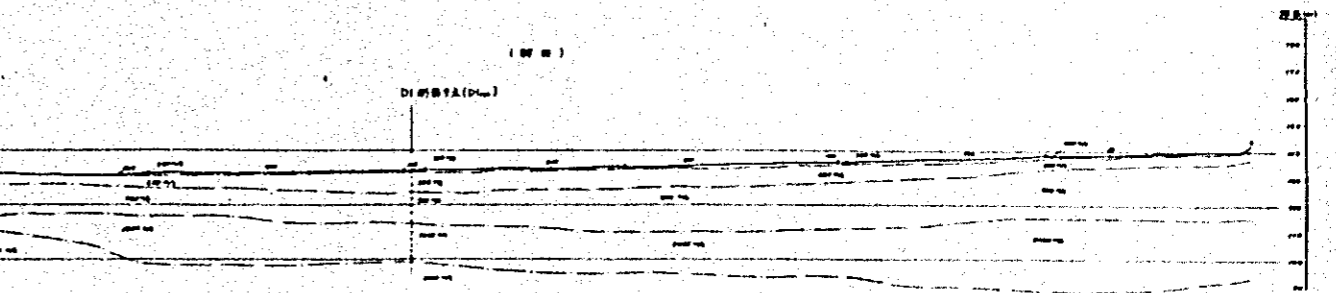
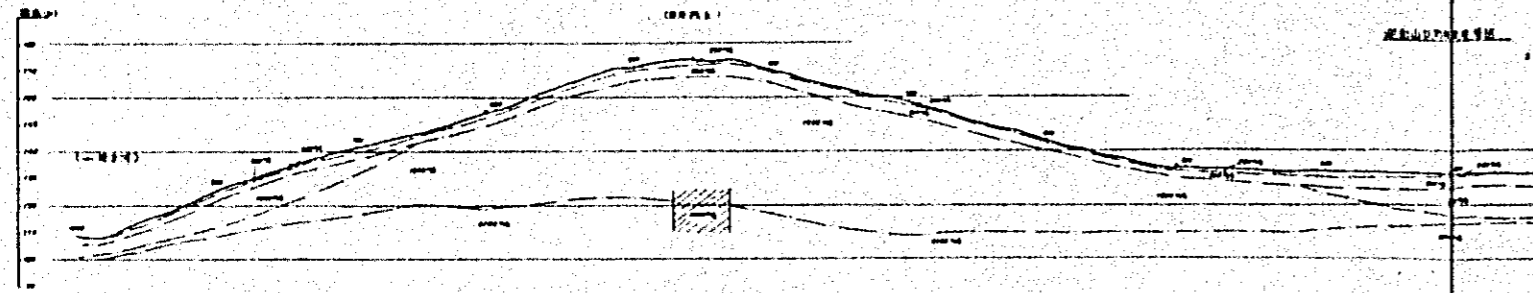
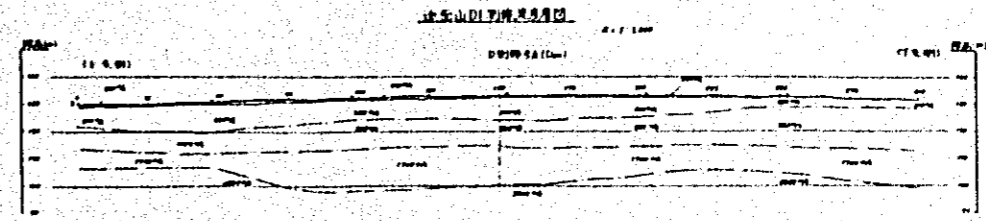
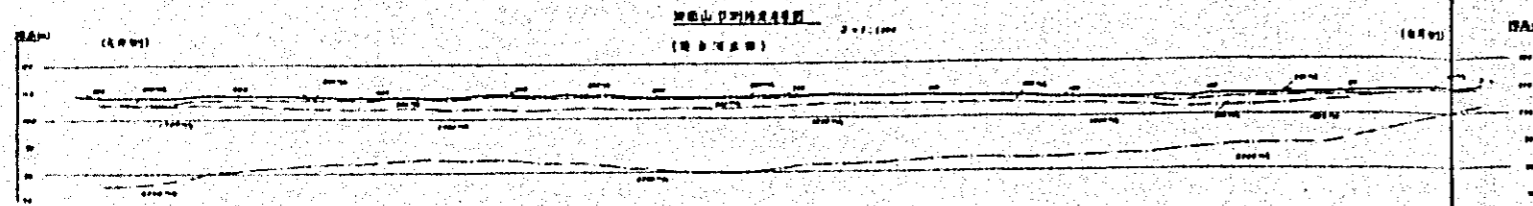
图例

- | | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| | 表 土 | | 侏罗系 凝灰岩 |
| | 第四系 崩形岩堆 | | 侏罗系 凝灰质砂岩 |
| | 第四系 河床堆积物 | | 侏罗系 砾岩 |
| | 第三系 玄武岩 | | 侏罗系 页岩 |
| | 白垩系 安山岩 | | 辉绿岩 |



中	国	三	江	平	原
龙头桥典型区农业开发计划					
国	际	协	力	事	业
坝址					
地质截面图(中游、下游)					
地 - 12					

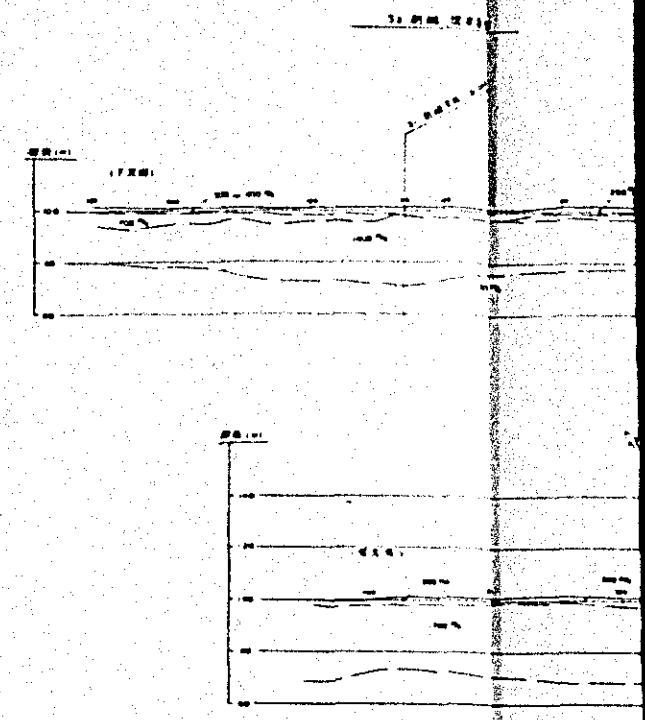
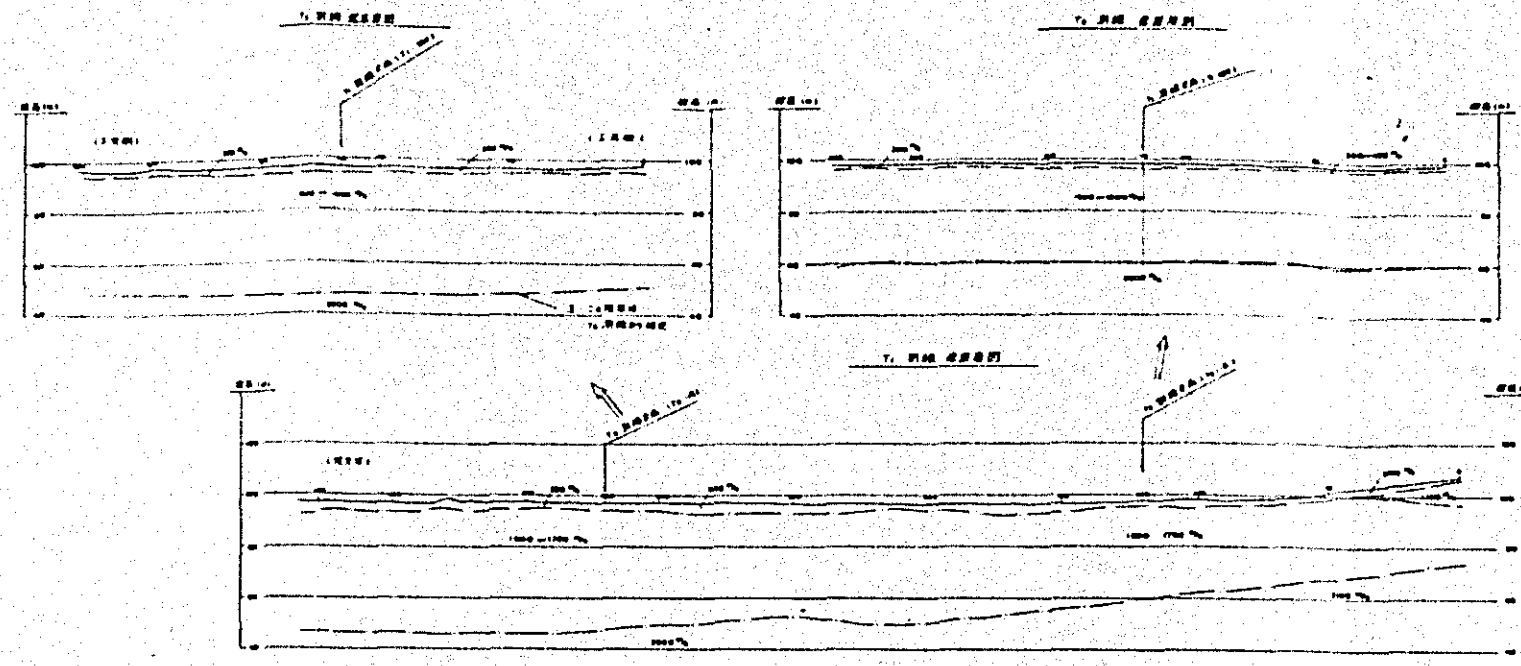
弹性波速度层图



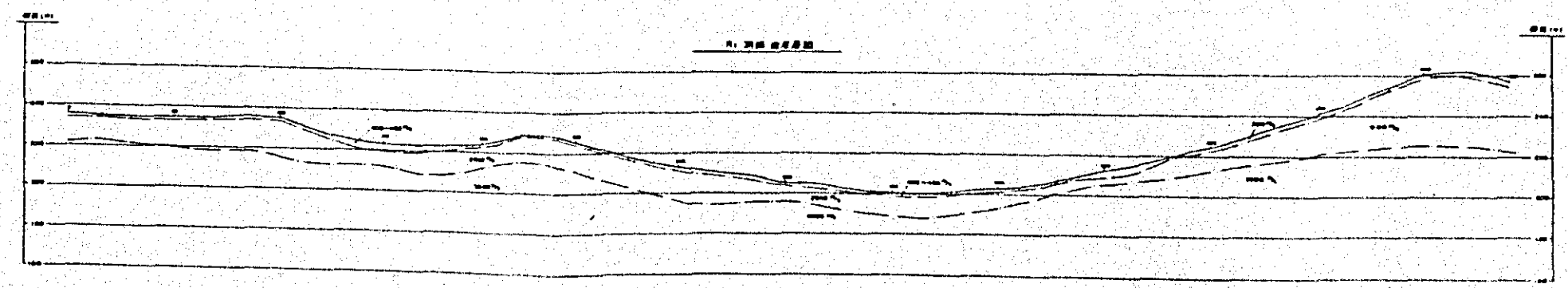
比例尺	1:1000
图例	弹性波速度层图
说明	图中各层速度曲线均按实际比例尺绘制
备注	图中各层速度曲线均按实际比例尺绘制

竜頭橋ダムサイト右岸 S=1:1000

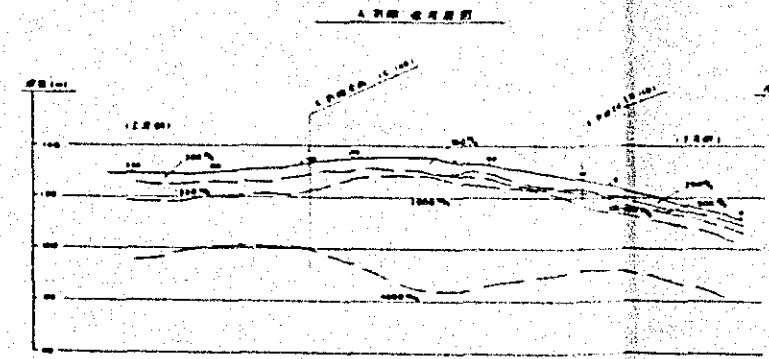
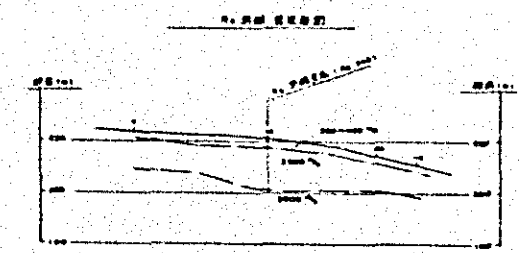
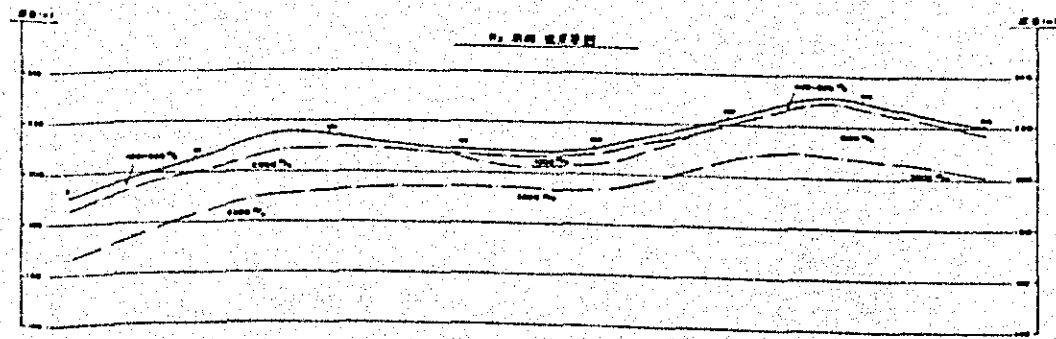
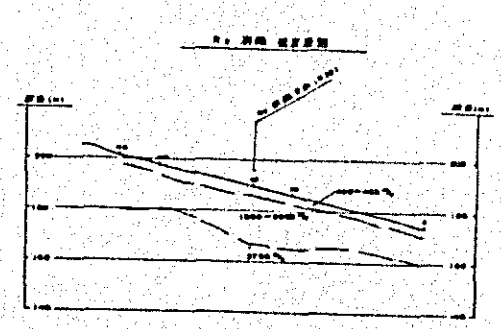
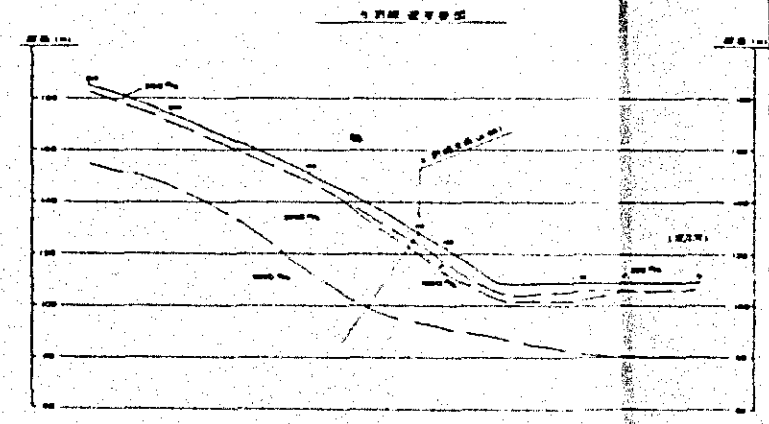
弾性波速度層図



逆面山原石山 S=1:1000



逆面山ダムサイト左

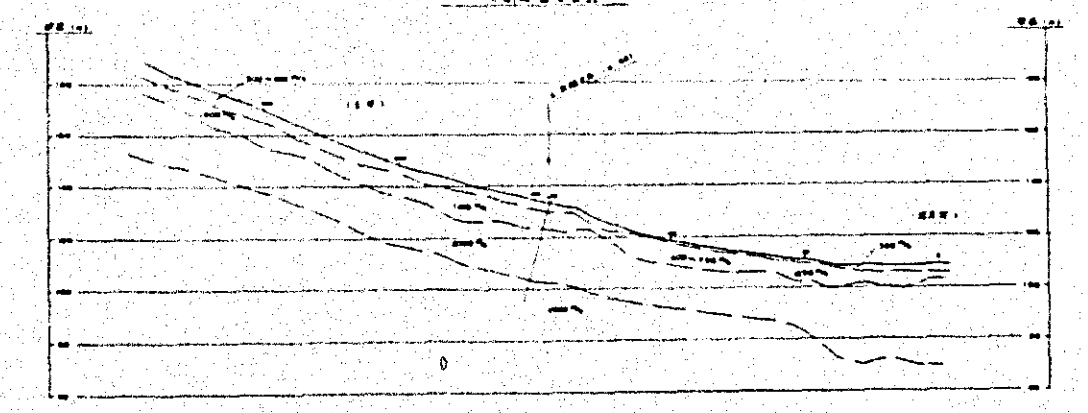
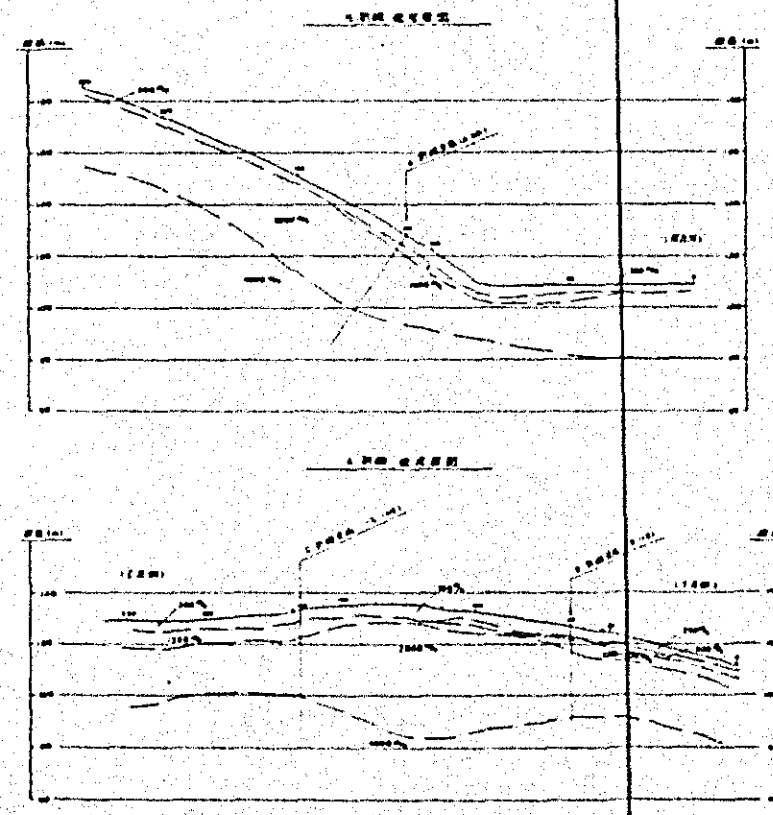
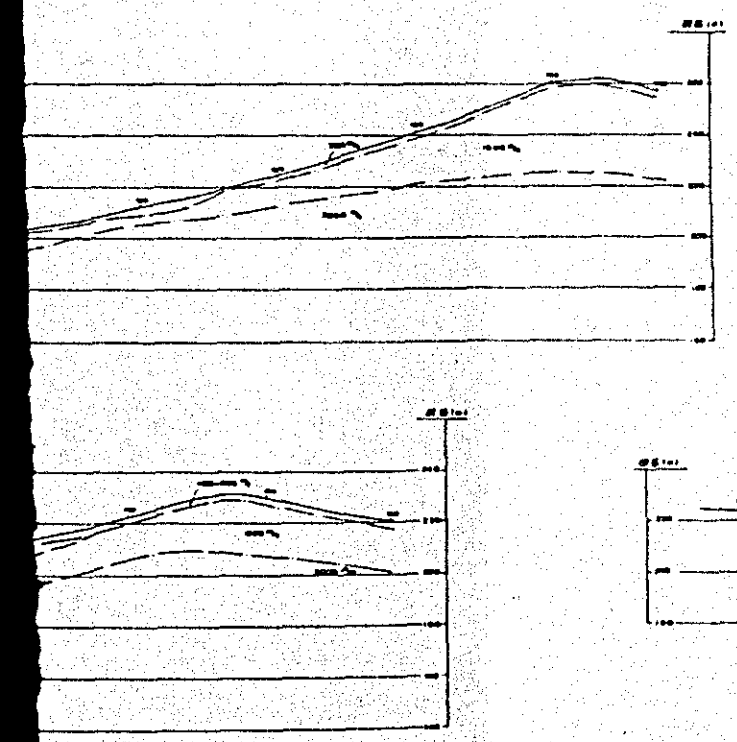
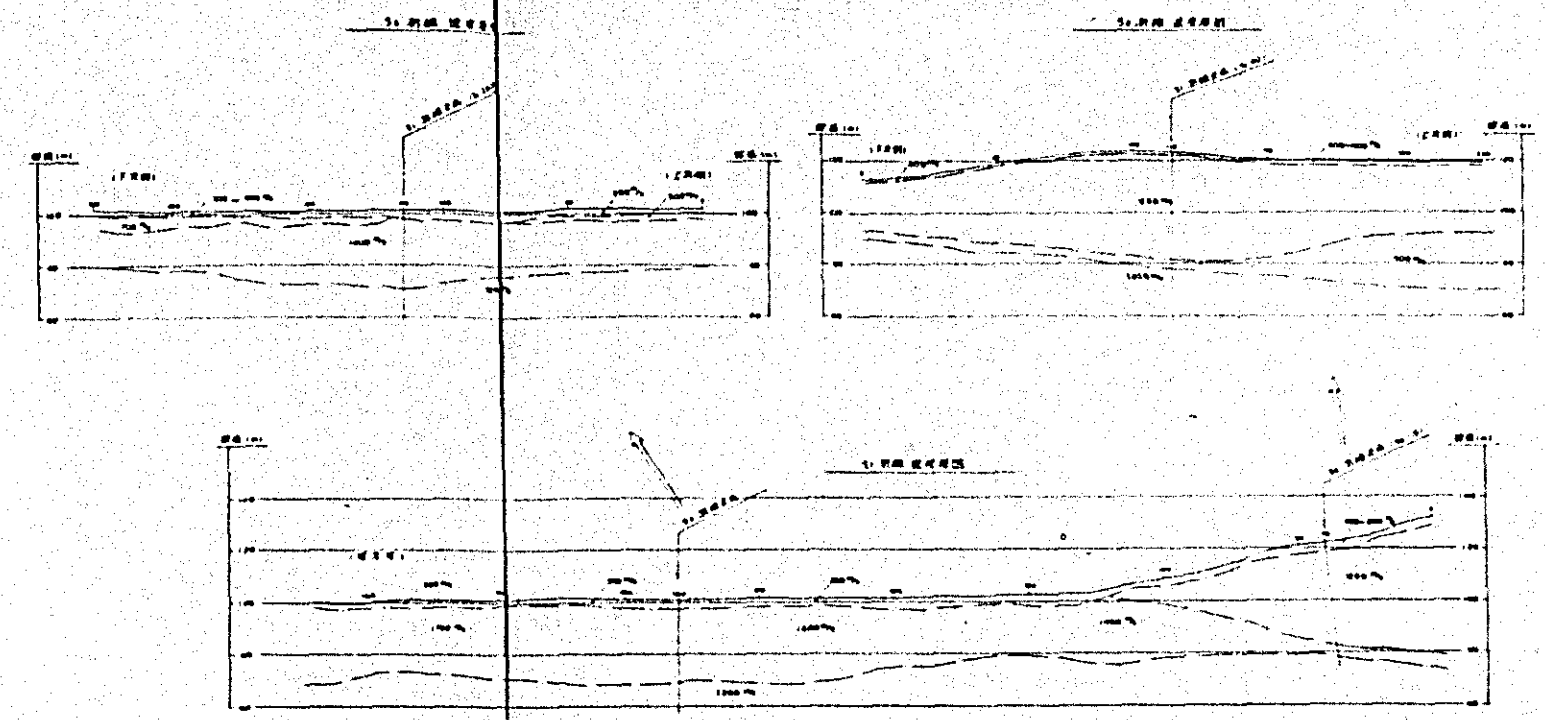
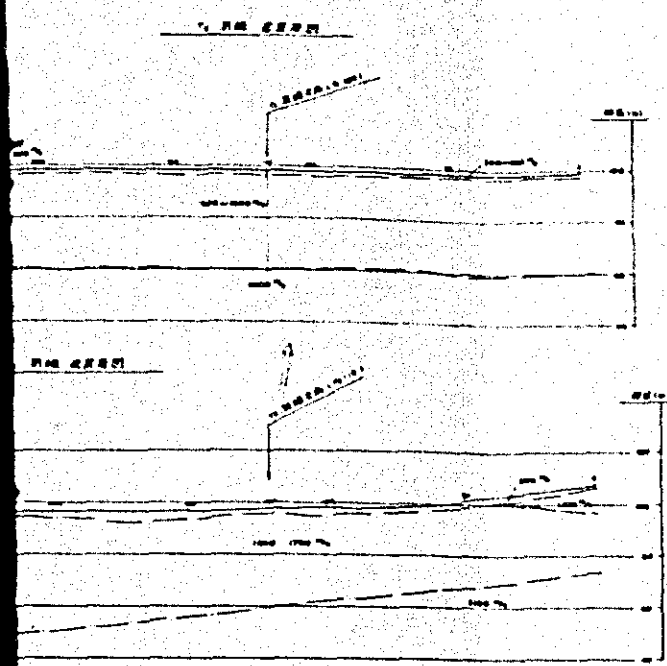


S=1:1000

弹性波速度层图

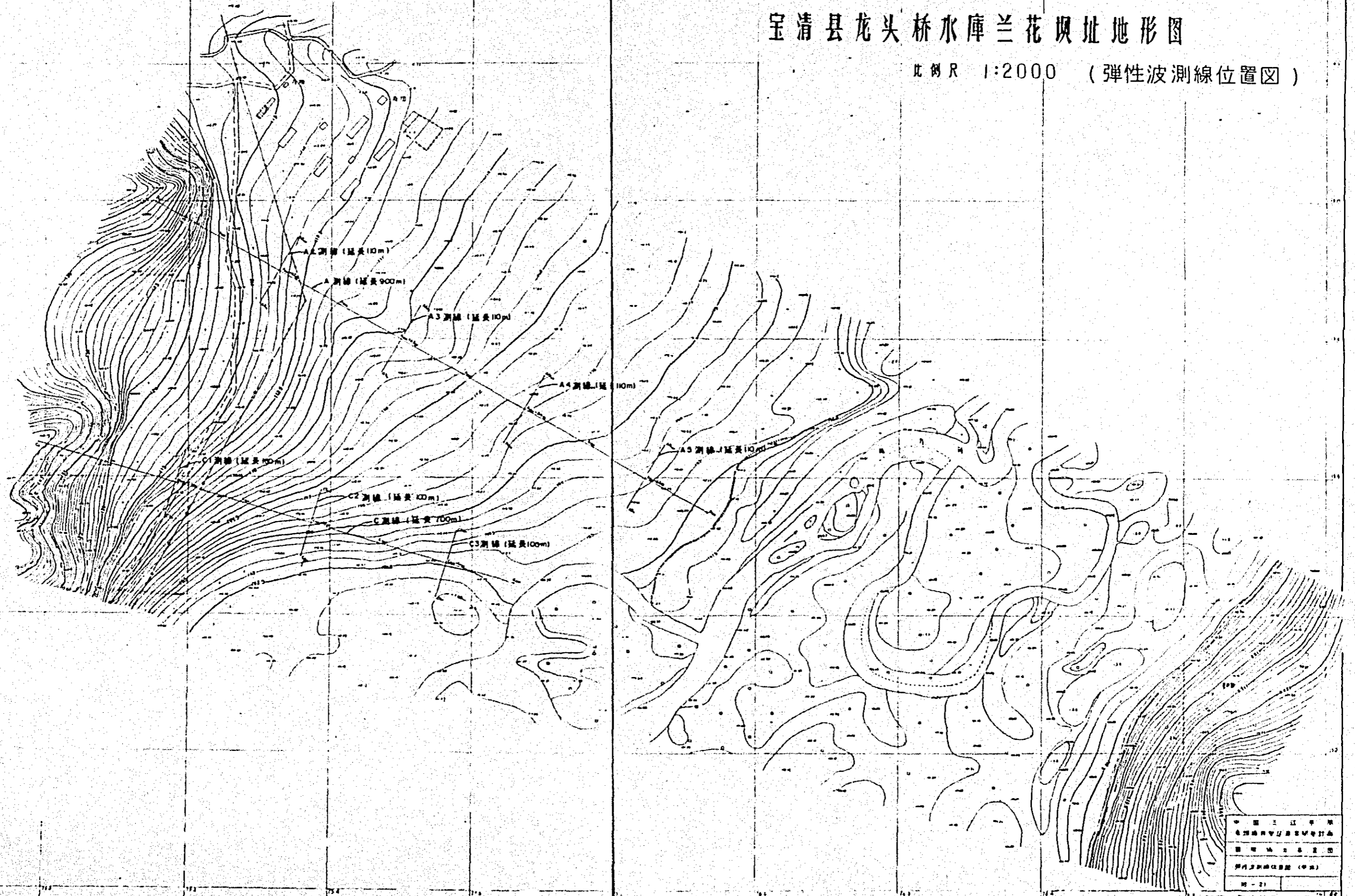
荷花ダムサイト右岸 S=1:1000

迎面山ダムサイト左岸 S=1:1000



宝清县龙头桥水库兰花坝址地形图

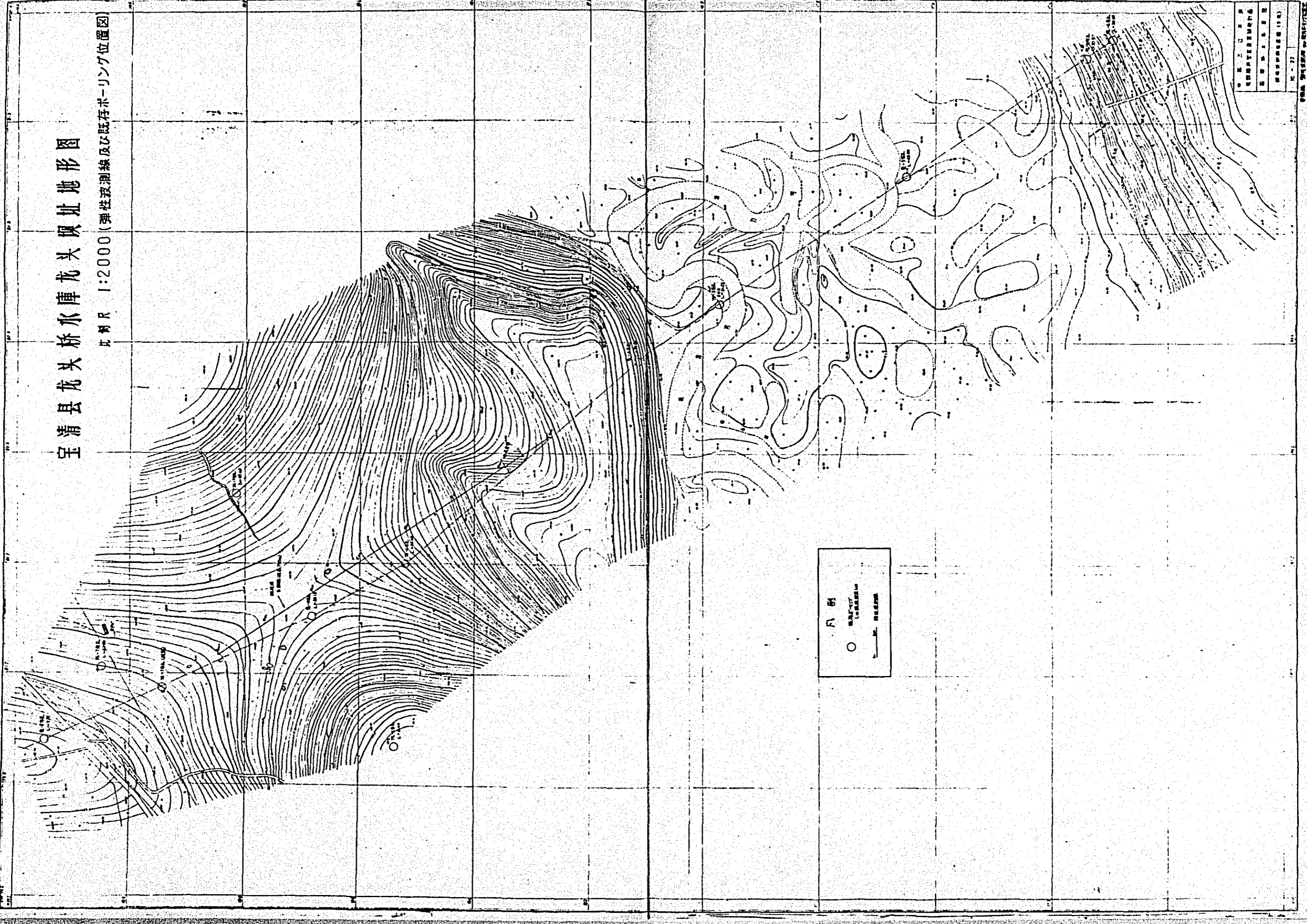
比例尺 1:2000 (弹性波测线位置图)



中国三北工程
水利部水利研究所设计
黑龙江省水利设计院
黑龙江省水利设计院 (中图)
图-21

宝清县龙头桥水库龙头坝址地形图

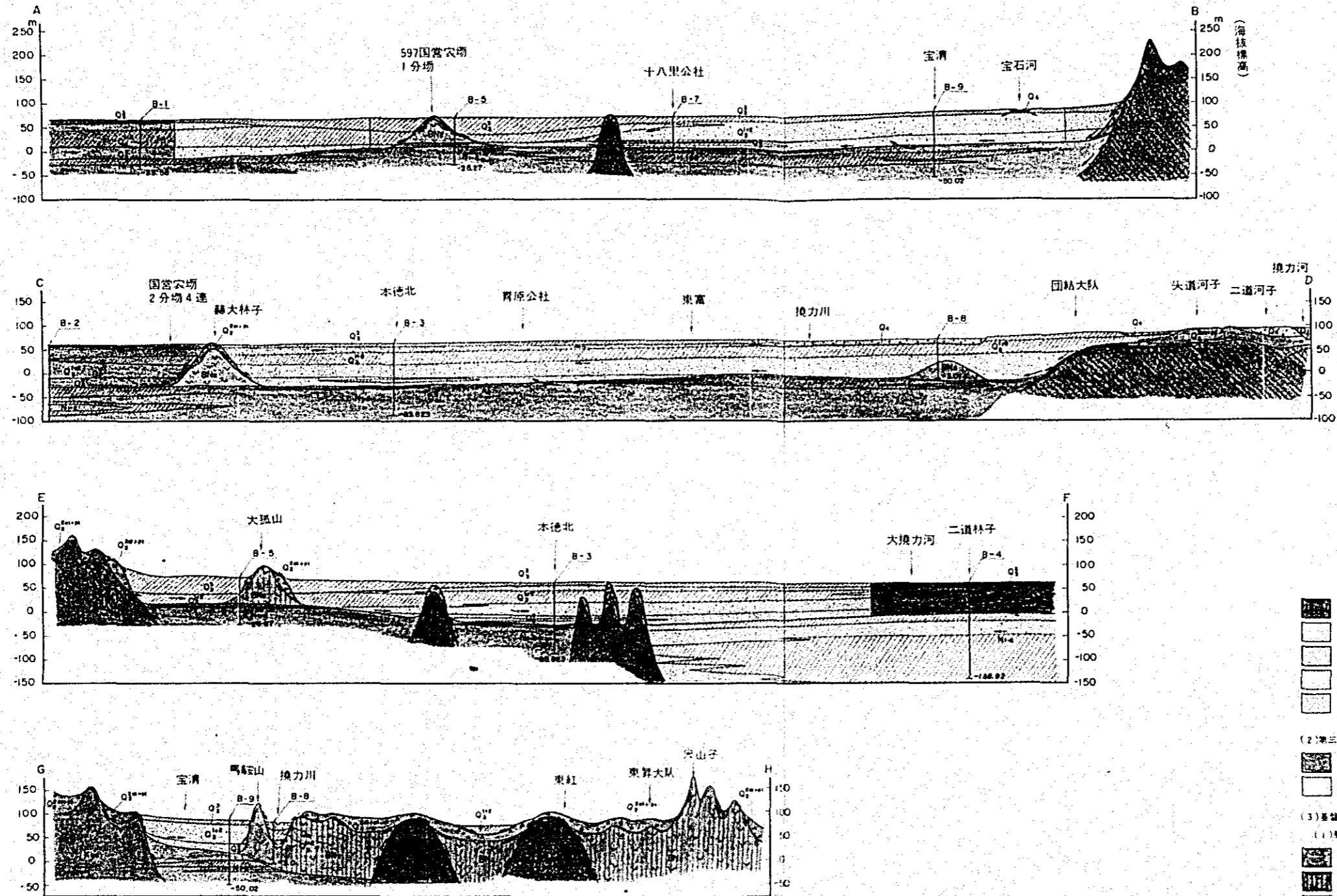
比例尺 1:2000 (弹性波测线及既存ボーリング位置図)



比例尺
弹性波测线
既存ボーリング位置

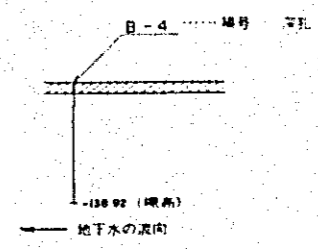
比例尺	1:2000
测线间距	100m
测线方向	北东-南西
测线编号	1-10
测线名称	龙头桥水库龙头坝址
测线日期	1980.10
测线人员	王德胜
测线单位	宝清县地质队

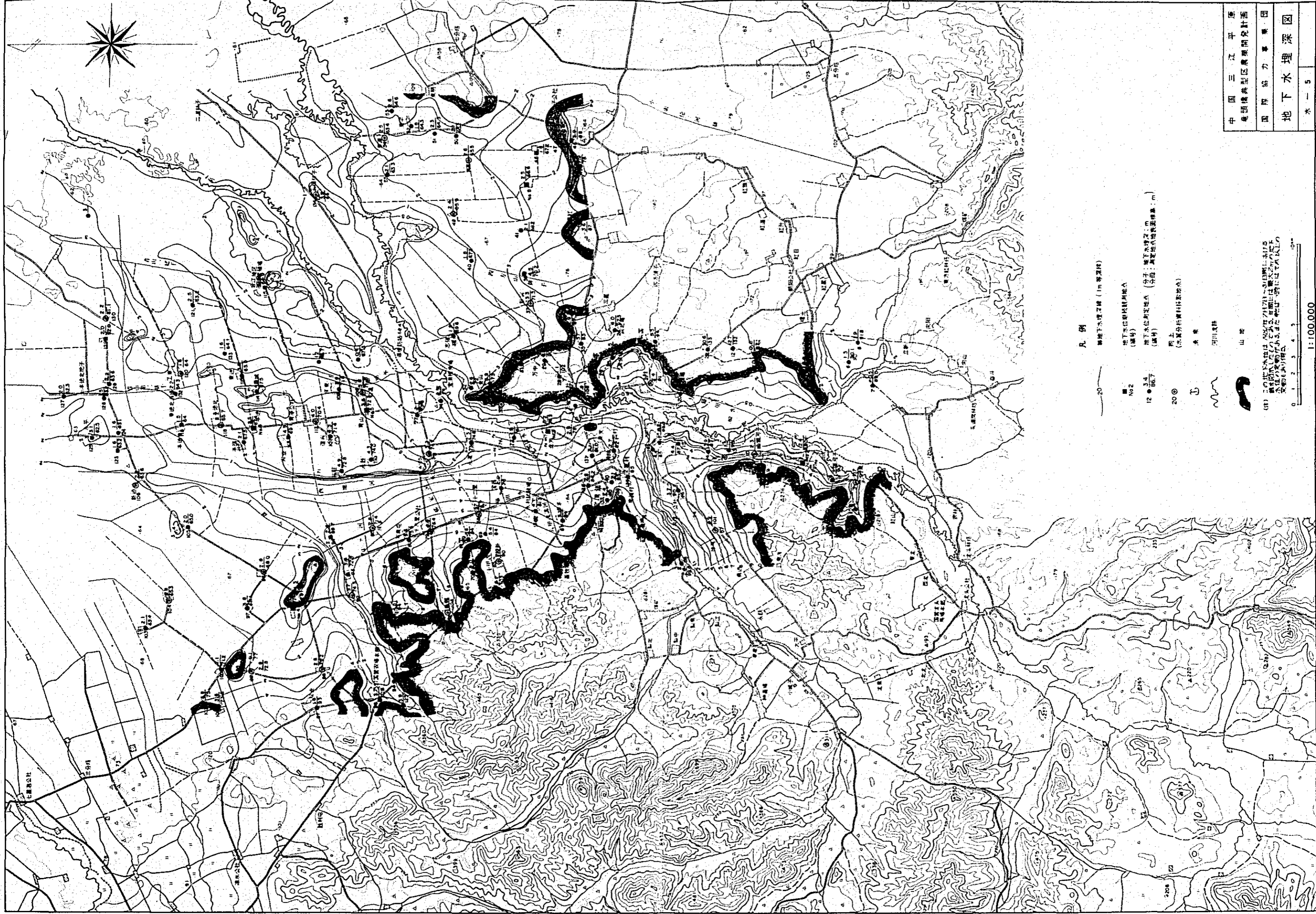
水文地質断面図



凡例

- 水量豊富な地区 (単井湧水量3000-5000 m³/day)
 - 水量豊富な地区 (単井湧水量1000-3000 m³/day)
 - 水量中程度の地区 (単井湧水量100-1000 m³/day)
 - 水量の乏しい地区 (単井湧水量100 m³/day以下)
 - 層水が多量に湧き、帯水層となりにくい地区 (単井湧水量、100-500 m³/day)
 - 水量中程度の地区 (単井湧水量100-1000 m³/day)
 - 水量の乏しい地区 (単井湧水量100 m³/day以下)
- (2) 第三系砂岩類(N)中の裂隙・裂隙水
- 地下水流出量の大きい地区 (比水貯留率 > 3 l/sec/m², 涌水量 > 0.2 l/sec)
 - 地下水流出量中程度の地区 (比水貯留率 1-3 l/sec/m², 涌水量 0.1-0.2 l/sec)
 - 地下水流出量の小さい地区 (比水貯留率 < 1 l/sec/m², 涌水量 < 0.1 l/sec)
- (3) 基岩中の裂隙水
- (1) 礫化帯の網状裂隙水 (P21, J1-3, K2s)
- 地下水流出量の大きい地区 (比水貯留率 > 3 l/sec/m², 涌水量 > 0.3 l/sec)
 - 地下水流出量の小さい地区 (比水貯留率 < 1 l/sec/m², 涌水量 < 0.3 l/sec)





凡例

— 20 — 地下水埋深線 (1m 等深線)

■ 地下水位観測地点 (番号)

12 0 26.7 (番号)

20 ② (位置外観測地点)

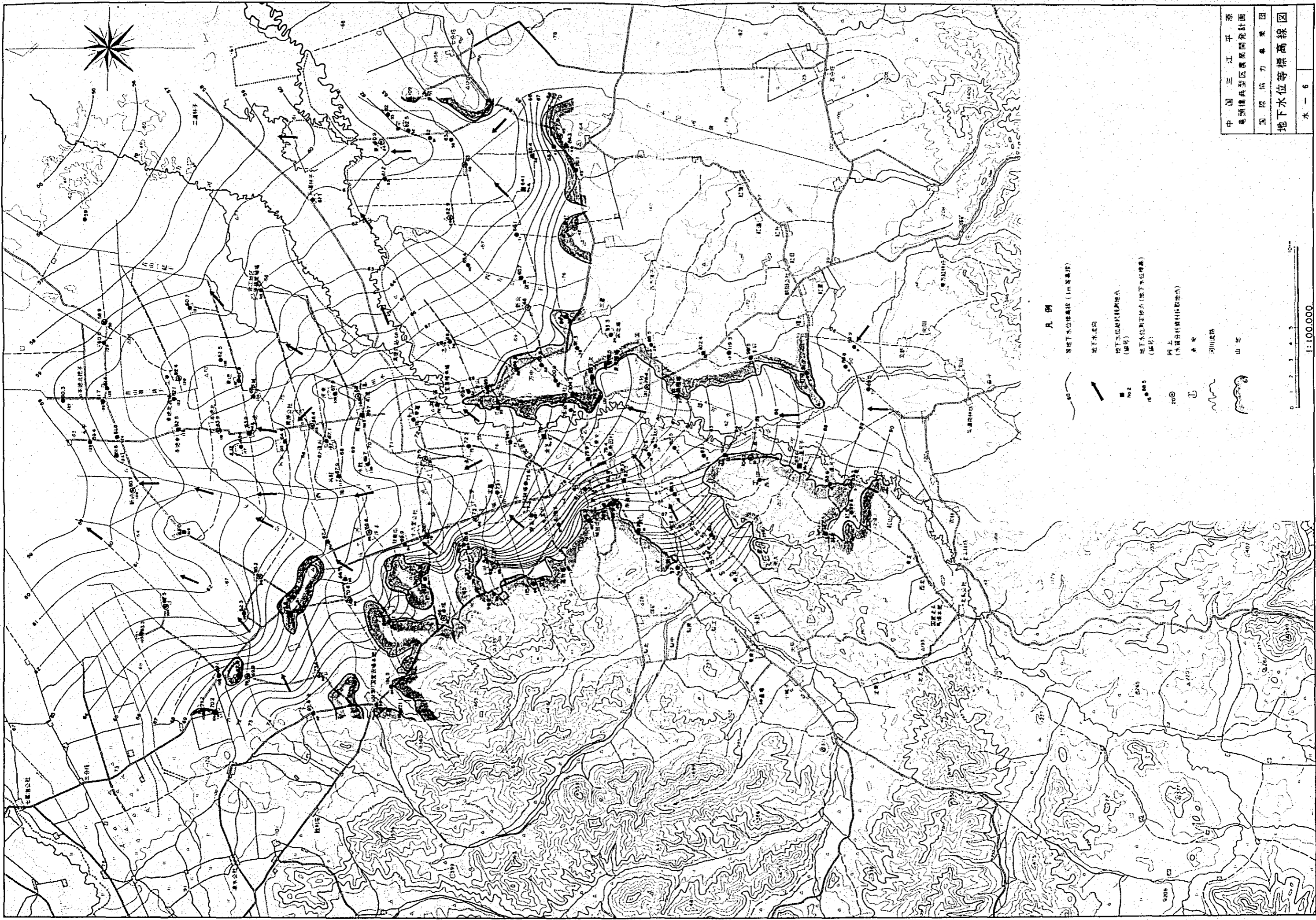
○ 河川

〰 山

① この図は本図は 1973年7月31日現在における観測データに基づいて作成されたものである。其間には観測データの不足や変動が認められる。

0 1 2 3 4 5 10

1:100,000



凡例

等地下水水位標高線 (1m等標高)

地下水流向

地下水位觀測點地點 (編號)

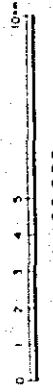
地下水位測量點 (地下水位標高)

河上 (水質分析資料採集地點)

桥梁

河川流路

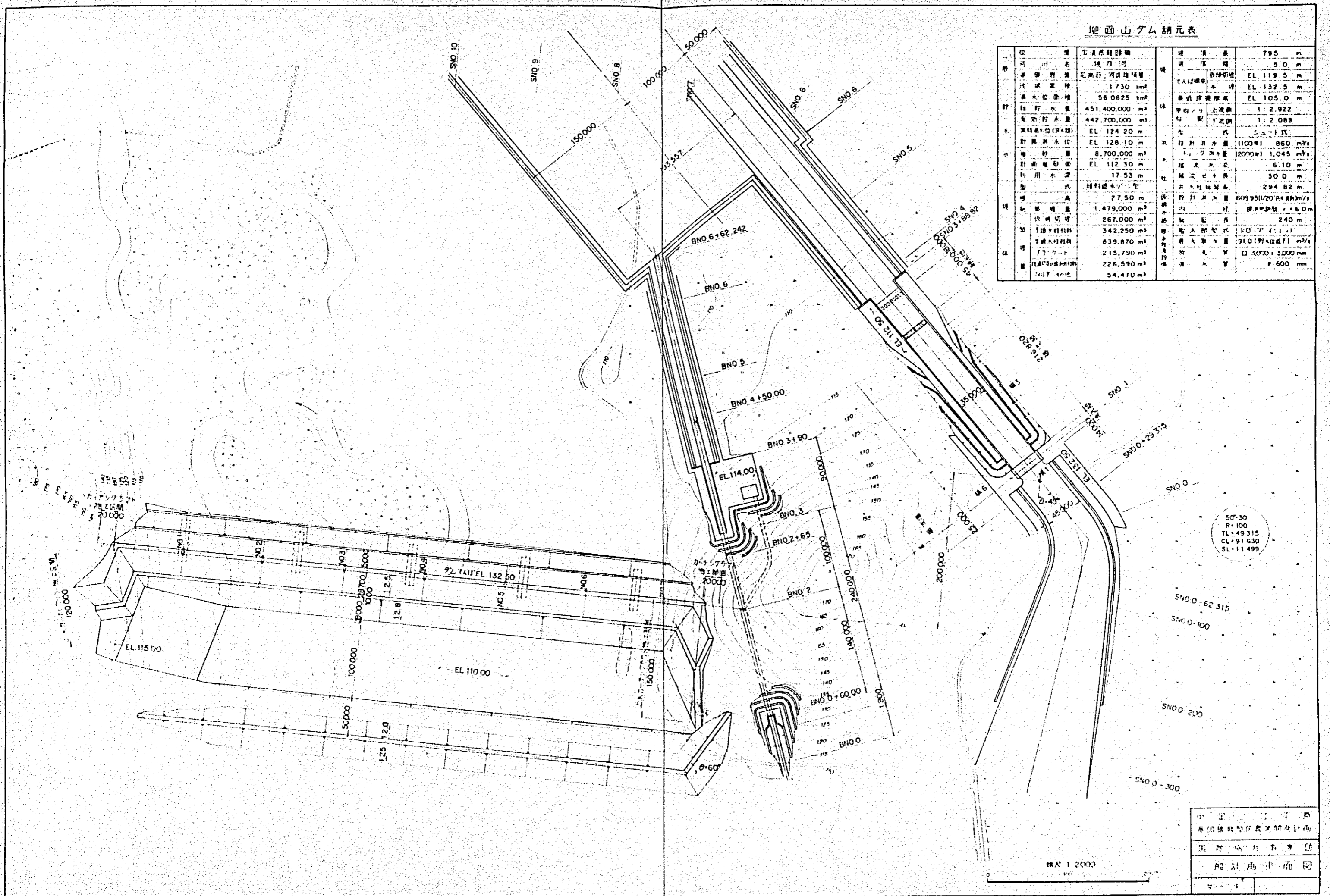
山地



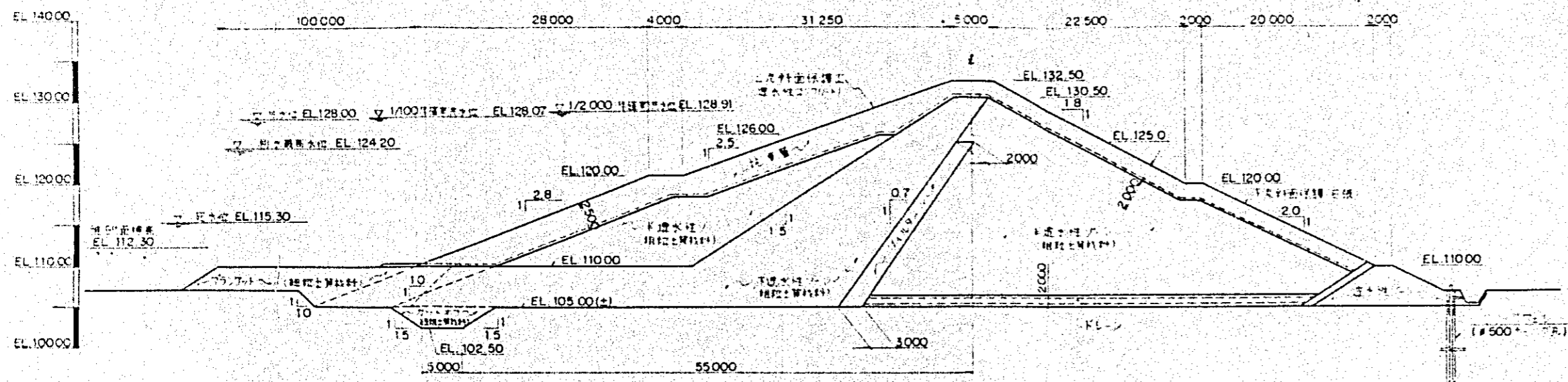
1:100,000

迎西山ダム精元表

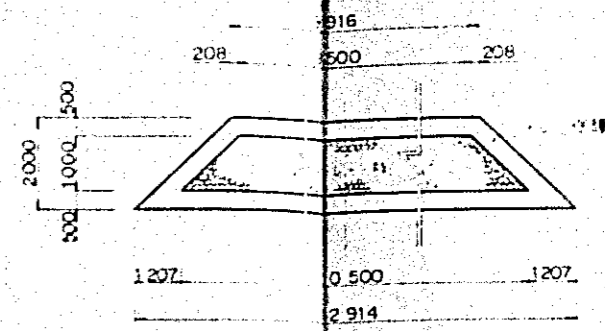
項目	内容	数値	単位
河川名	鏡川	795	m
河川幅	堤内幅	5.0	m
河川幅	堤外幅	EL 119.5	m
河川幅	堤内幅	EL 132.5	m
河川幅	堤外幅	EL 105.0	m
河川幅	堤内幅	1:2.922	
河川幅	堤外幅	1:2.089	
河川幅	堤内幅	294.82	m
河川幅	堤外幅	30.0	m
河川幅	堤内幅	6.10	m
河川幅	堤外幅	27.50	m
河川幅	堤内幅	1,479,000	m ³
河川幅	堤外幅	267,000	m ³
河川幅	堤内幅	342,250	m ³
河川幅	堤外幅	639,870	m ³
河川幅	堤内幅	215,790	m ³
河川幅	堤外幅	226,590	m ³
河川幅	堤内幅	54,470	m ³



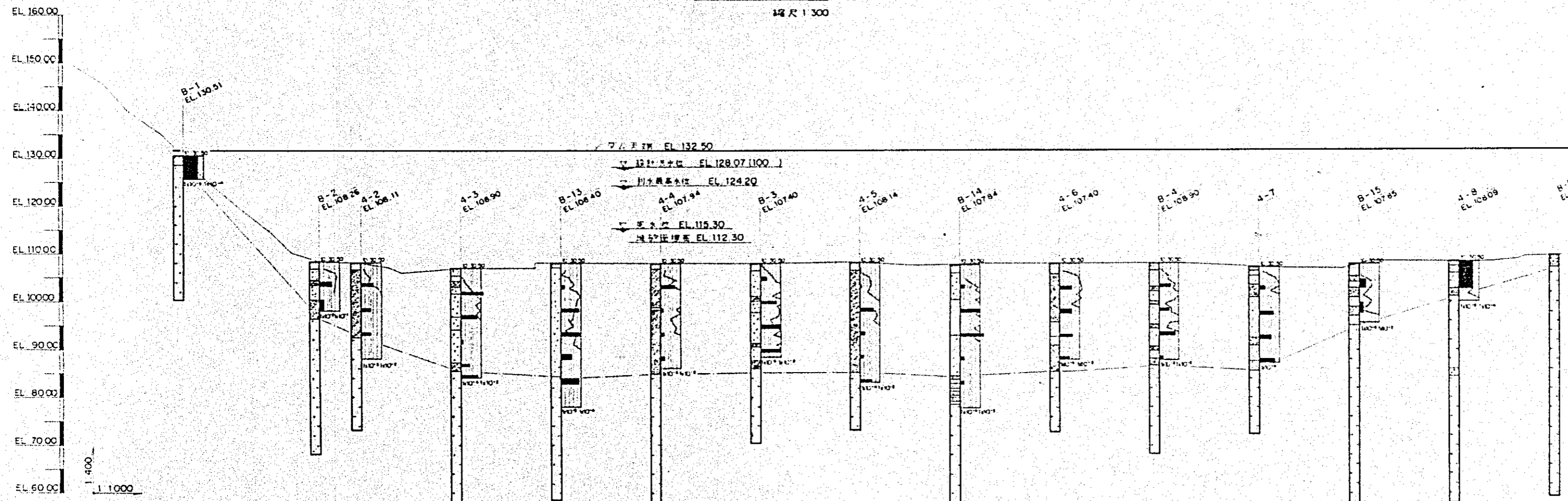
1:2000
 一般計画断面図
 1
 23



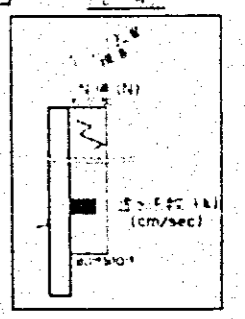
堤体標準断面図
縮尺 1/300



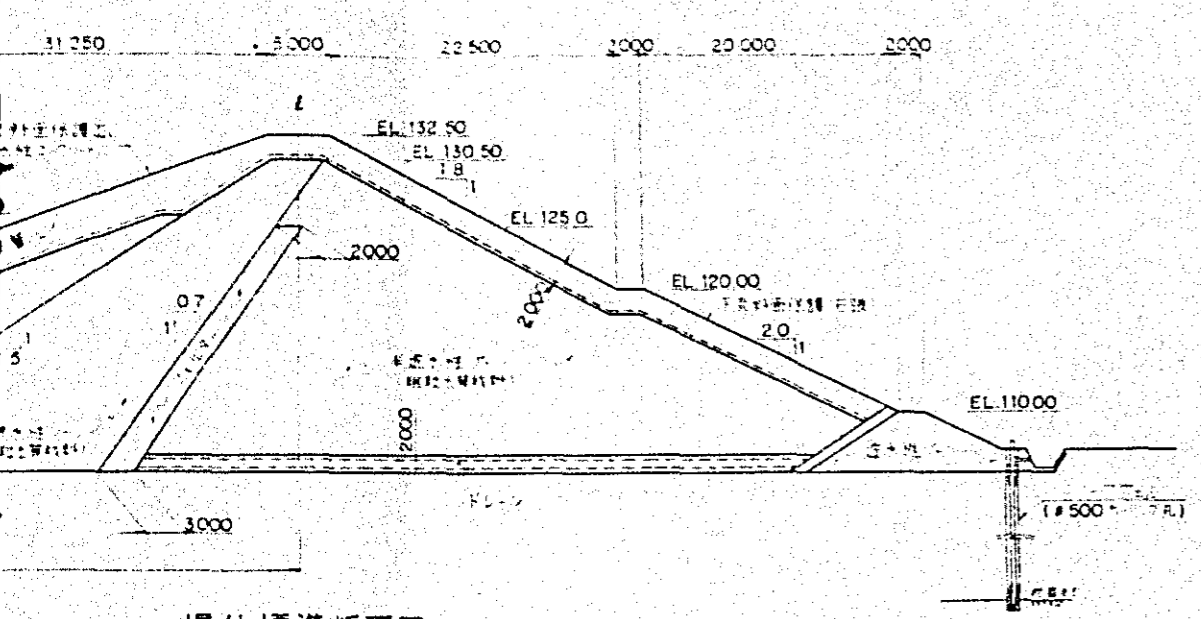
ドレン標準断面図
縮尺 1/100



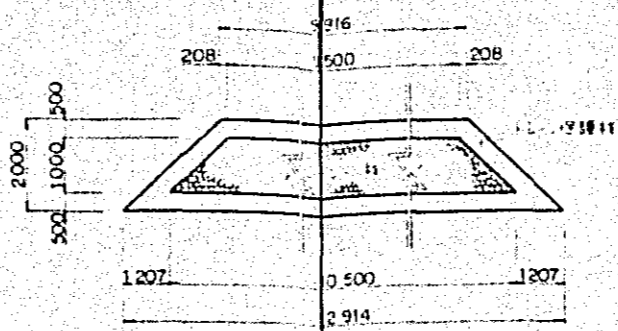
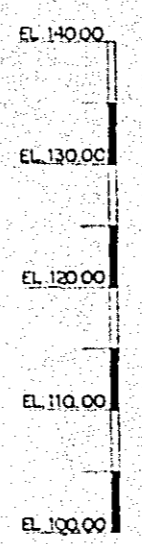
堤体縦断面図



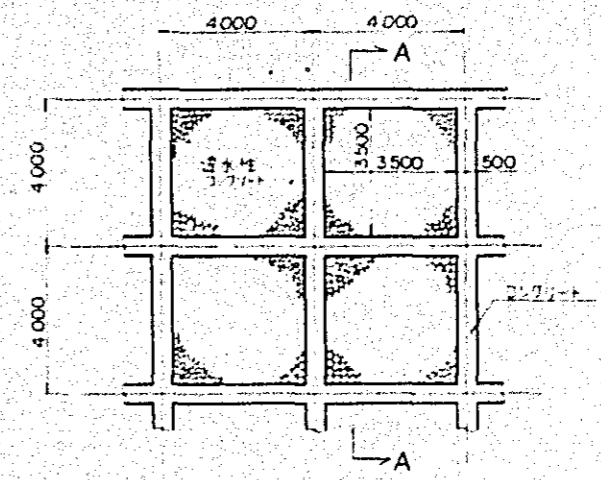
STA. 8



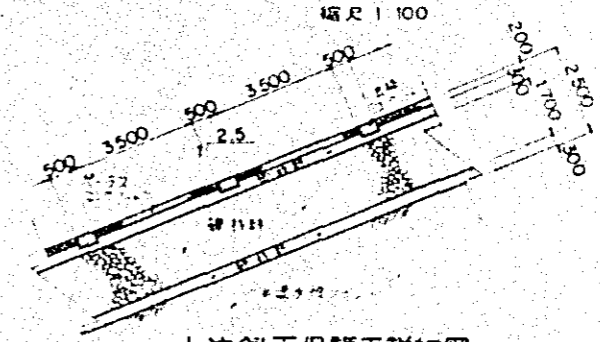
堤体標準断面図
縮尺 1:300



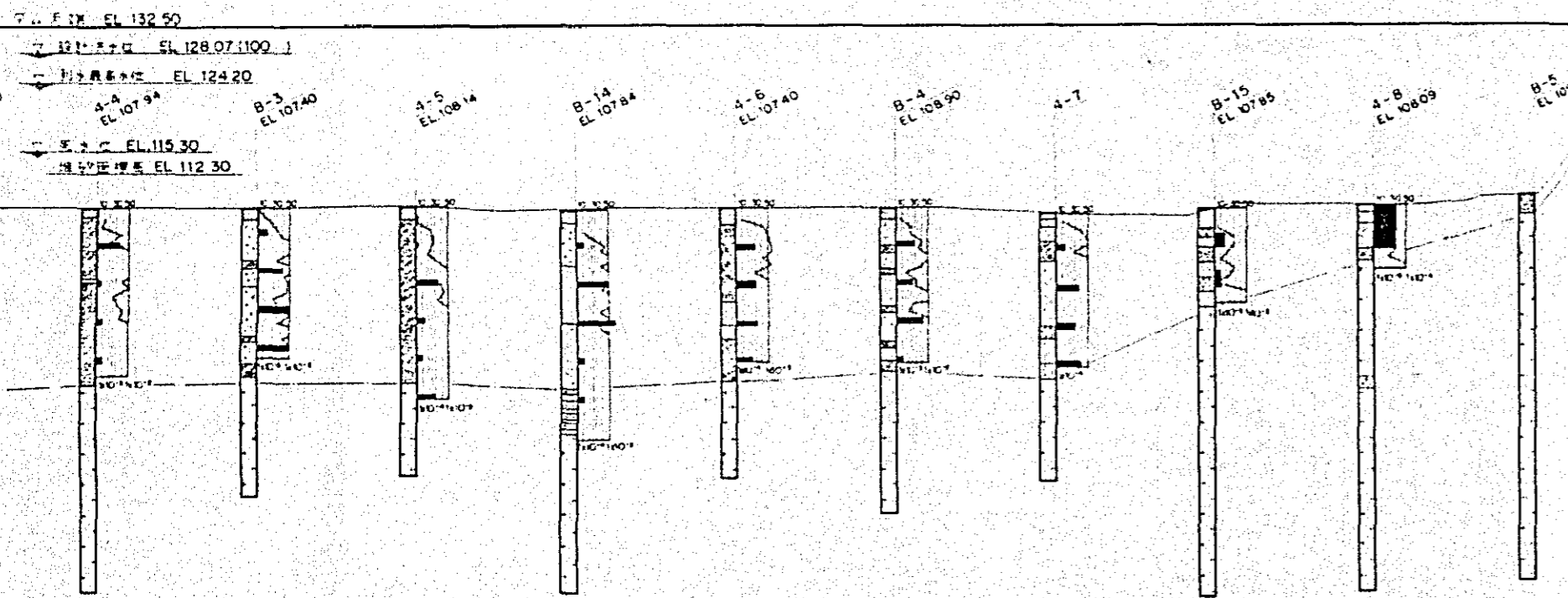
ドレン標準断面図
縮尺 1:100



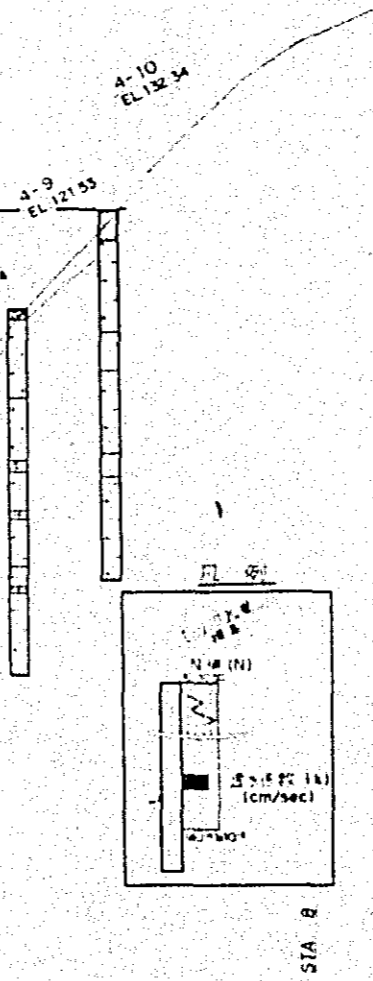
上流斜面保護工(透水性コンクリート)
縮尺 1:100



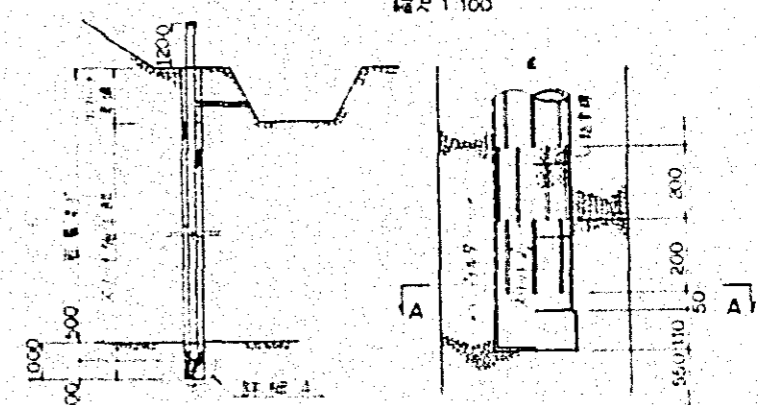
上流斜面保護工詳細図
縮尺 1:100



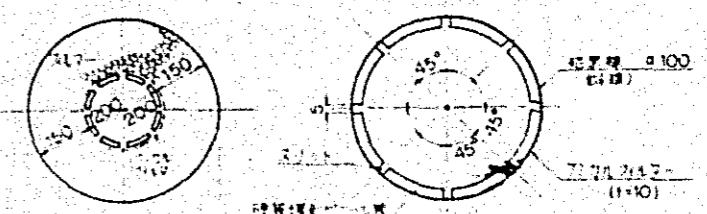
堤体縦断面図



リリ-フウェル布設図
縮尺 1:100

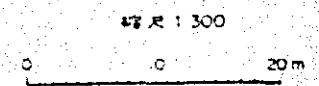


詳細 A
縮尺 1:10

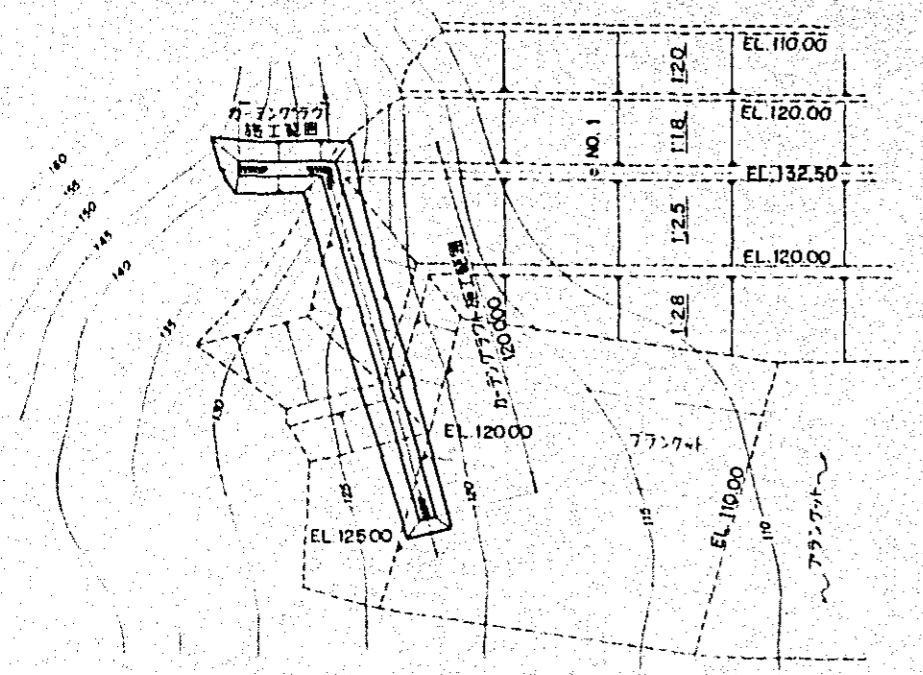


A-A断面
縮尺 1:40

ウェル管スリット構造図
縮尺 1:40

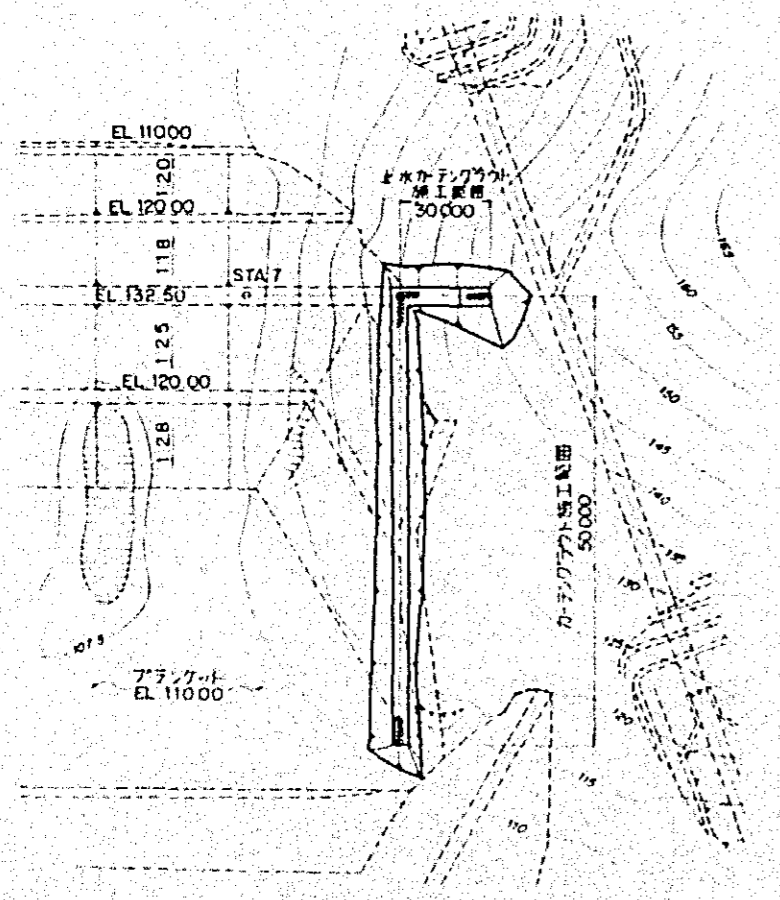


設計者	〇〇〇
監理者	〇〇〇
製図者	〇〇〇
校核者	〇〇〇
承認者	〇〇〇
縮尺	1:300
図名	堤体標準断面、縦断面
頁数	2 / 2



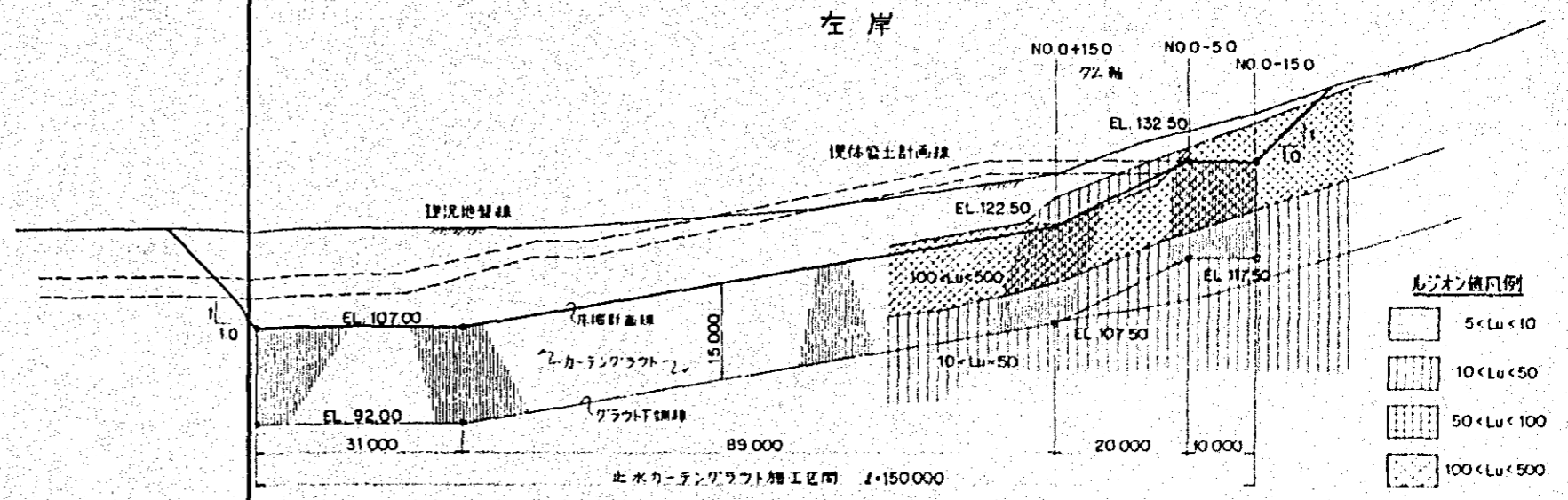
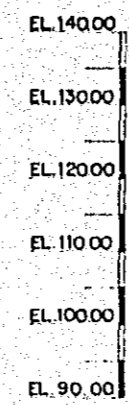
左岸カーテングラウト計画平面図

縮尺 1:800

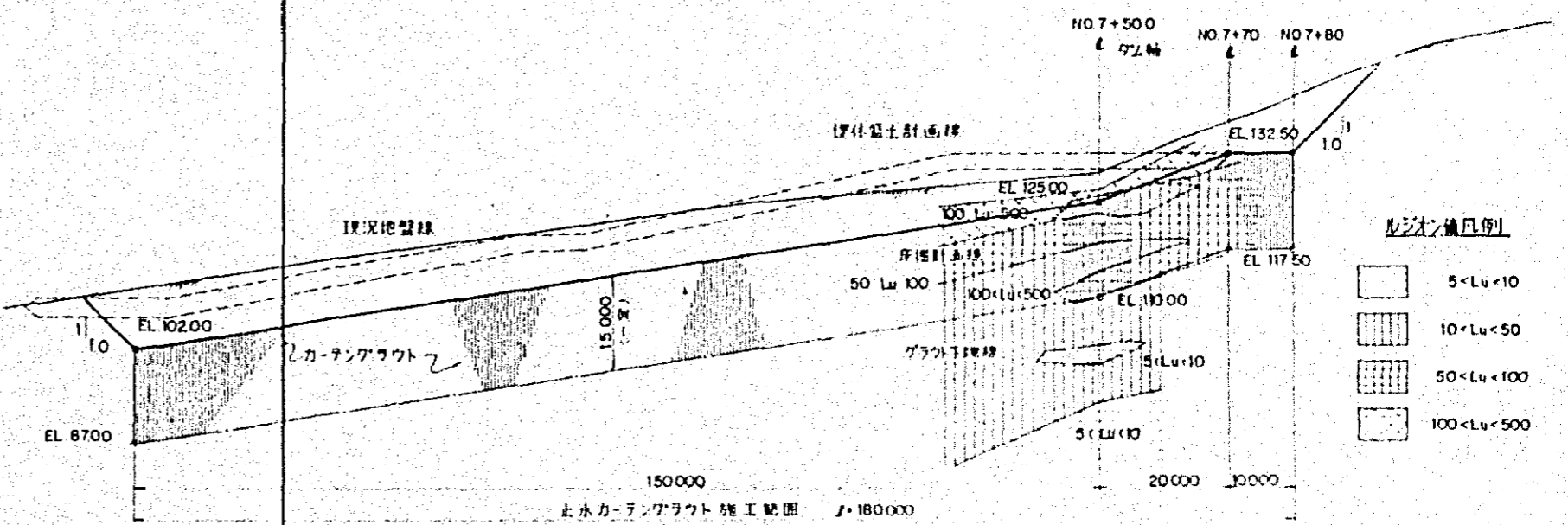
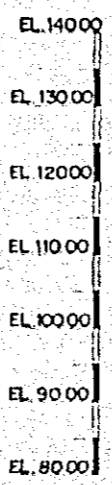


右岸カーテングラウト計画平面図

縮尺

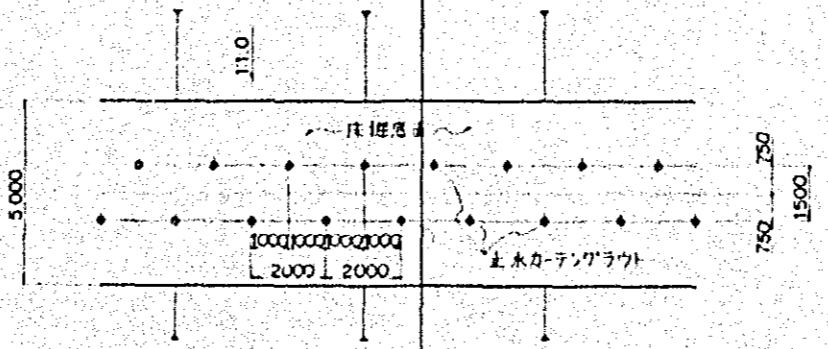


左岸カーテングラウト計画縦断面図



右岸カーテングラウト計画縦断面図

縮尺 1:500

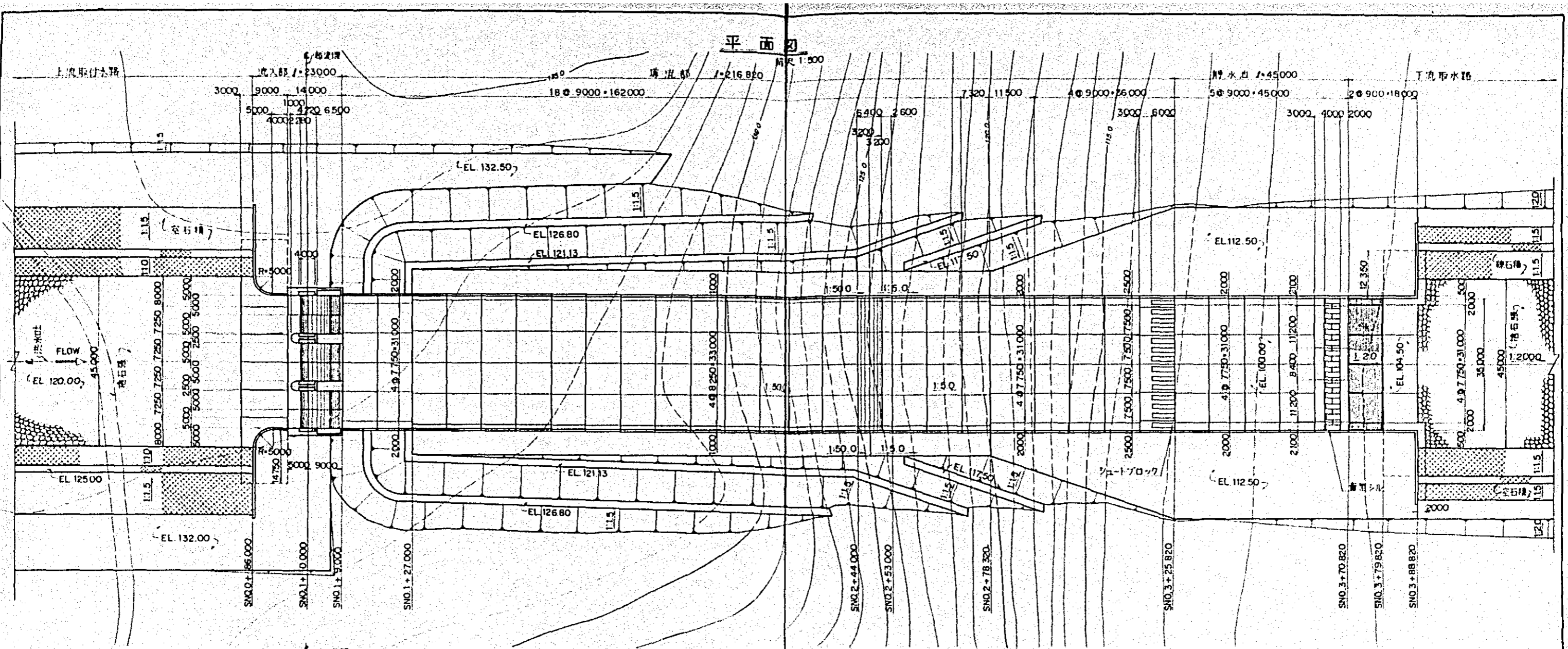


カーテングラウト詳細平面図

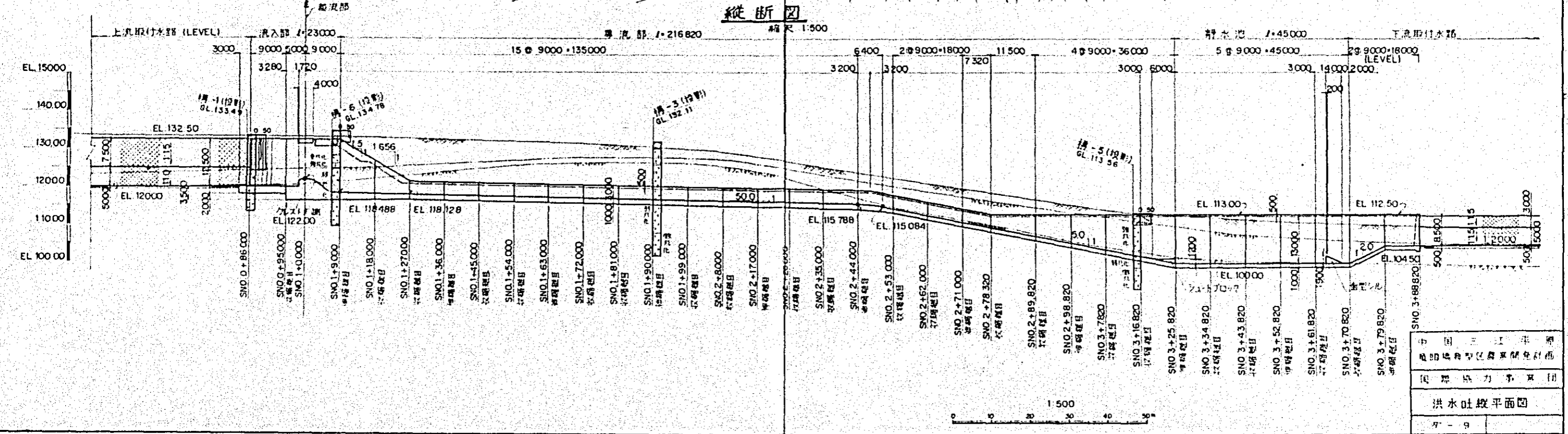
縮尺 1:100

中 国 水 利 部
農 林 水 産 省 農 業 振 興 局
河 川 橋 梁 部 橋 梁 課
基 礎 処 理 計 画 図
ア - 8

平面図

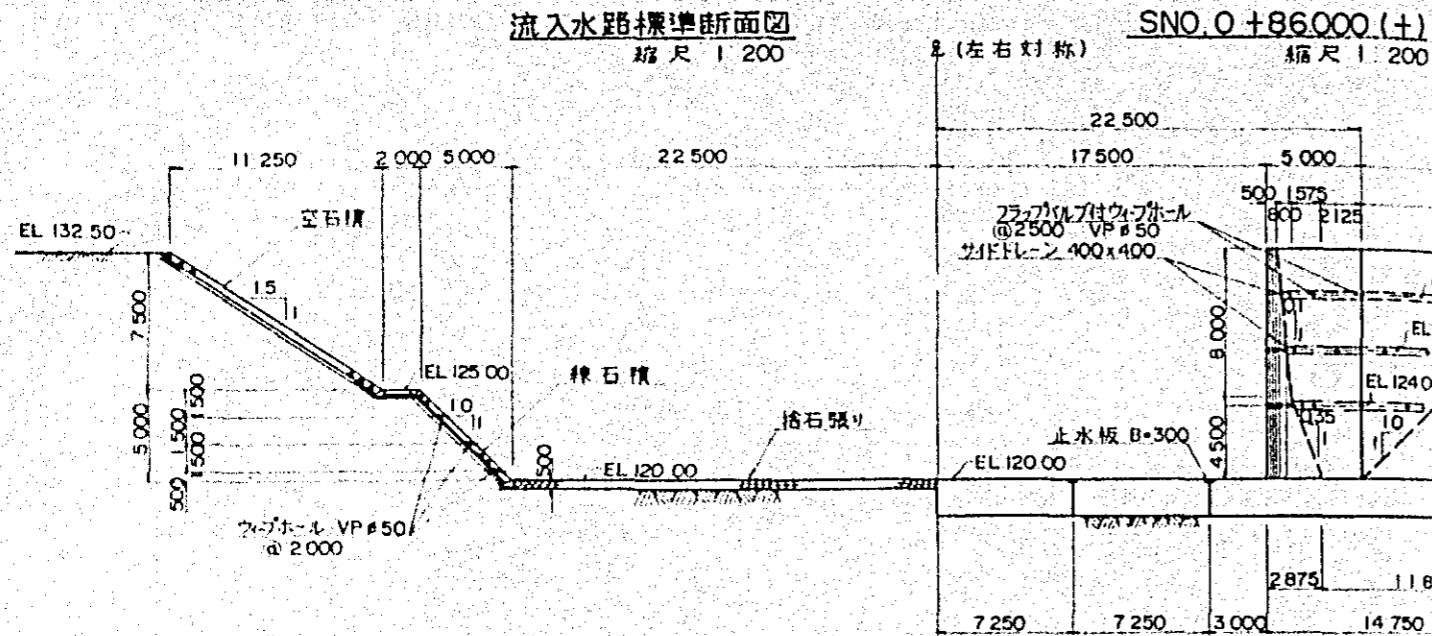


縦断面図

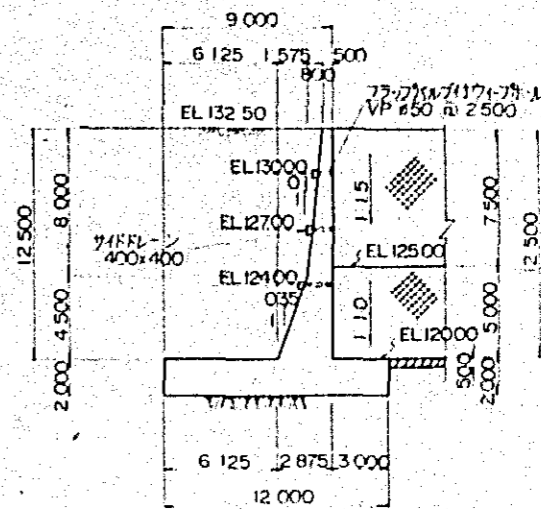


中国三井物産
 建設部
 設計部
 設計
 洪水吐機平面図
 7-9

流入水路標準断面図
縮尺 1/200

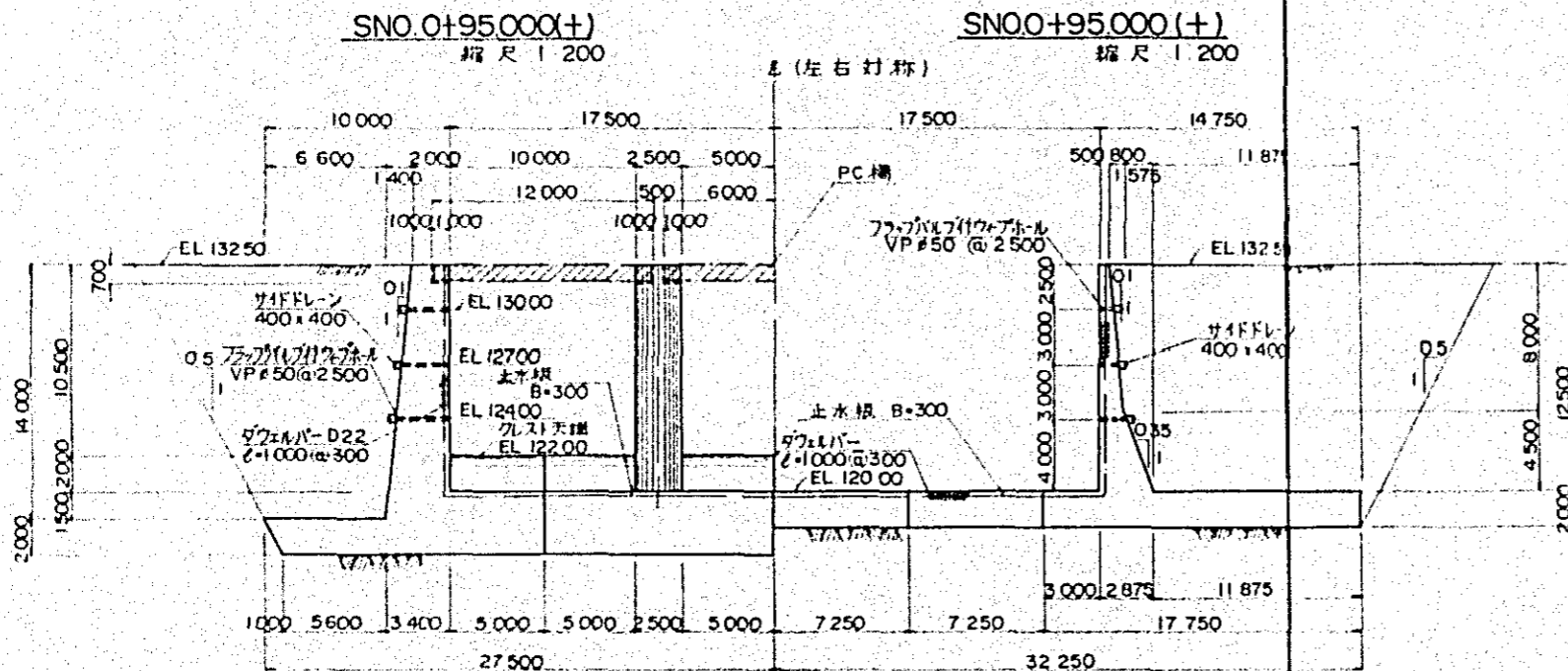


断面 A-A
縮尺 1/200

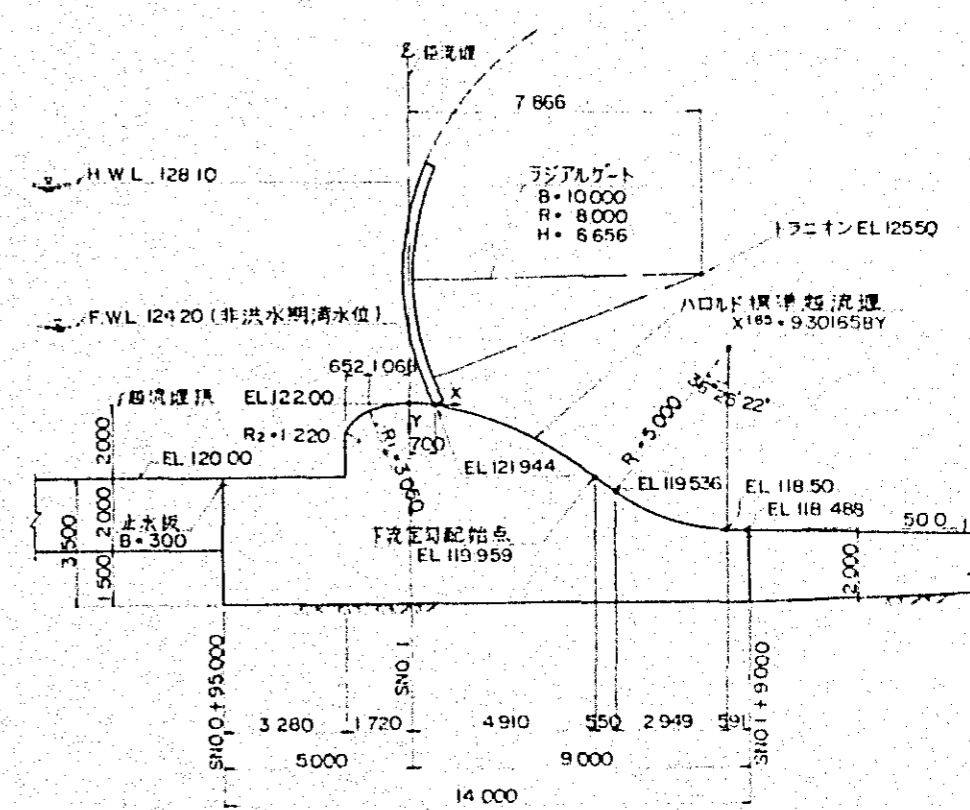


SNO. 0+95,000(+)
縮尺 1/200

SNO. 0+95,000(+)
縮尺 1/200

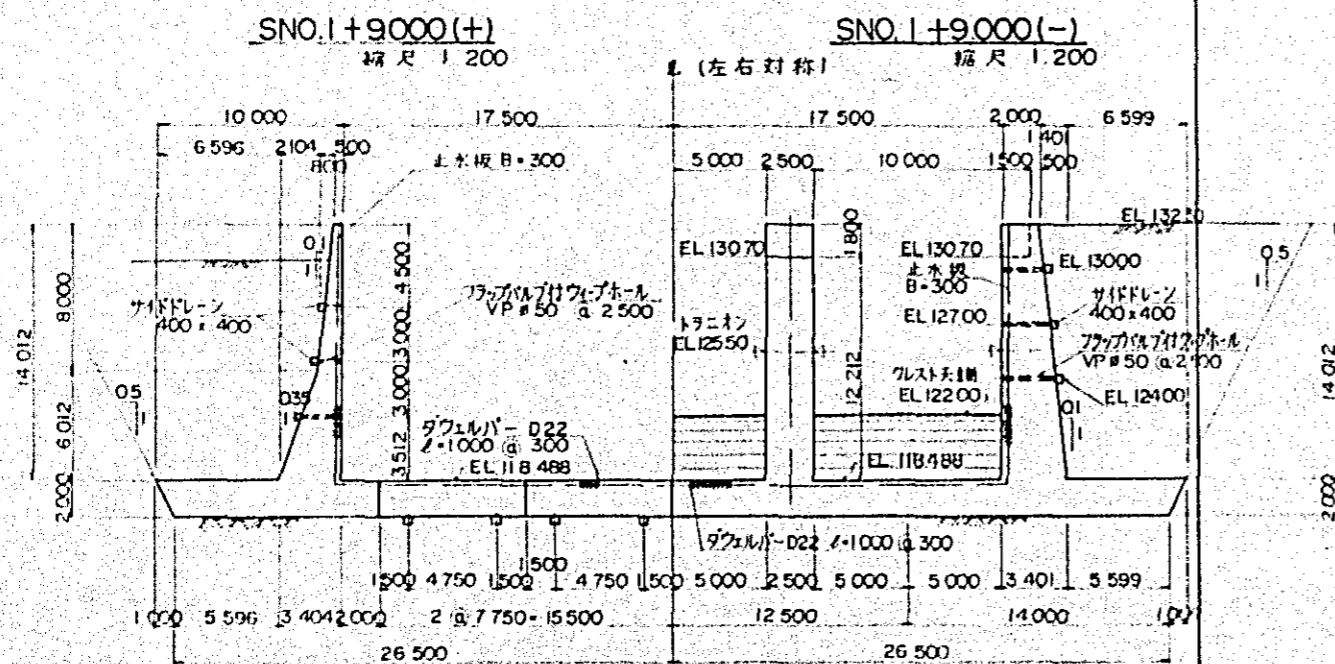


越流堰詳細図
縮尺 1/100



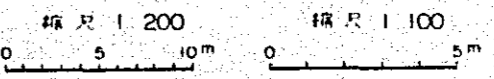
SNO. 1+9,000(+)
縮尺 1/200

SNO. 1+9,000(-)
縮尺 1/200



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



中 国 工 程 師 協 会 監 督 下
東 京 道 道 路 局 設 計 課
川 原 浩 一 氏 監 修
洪水吐構造図(この1)
カ-10

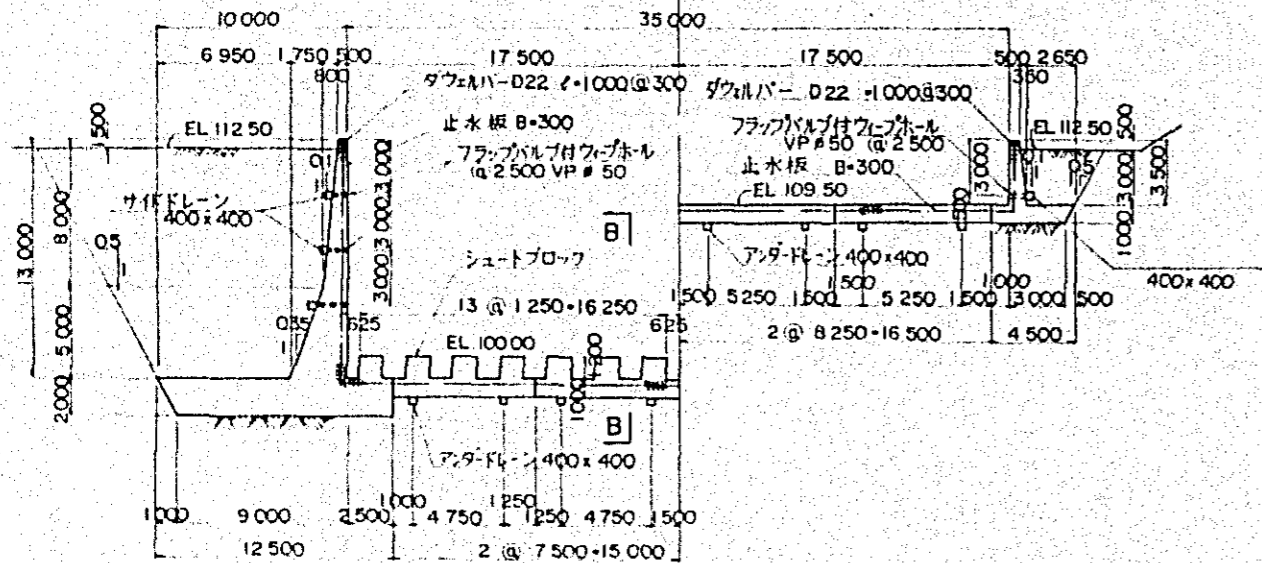
SNO.3+25.820 (-)

縮尺 1/200

SNO.2+78.320(+)

縮尺 1/200

(左右対称)



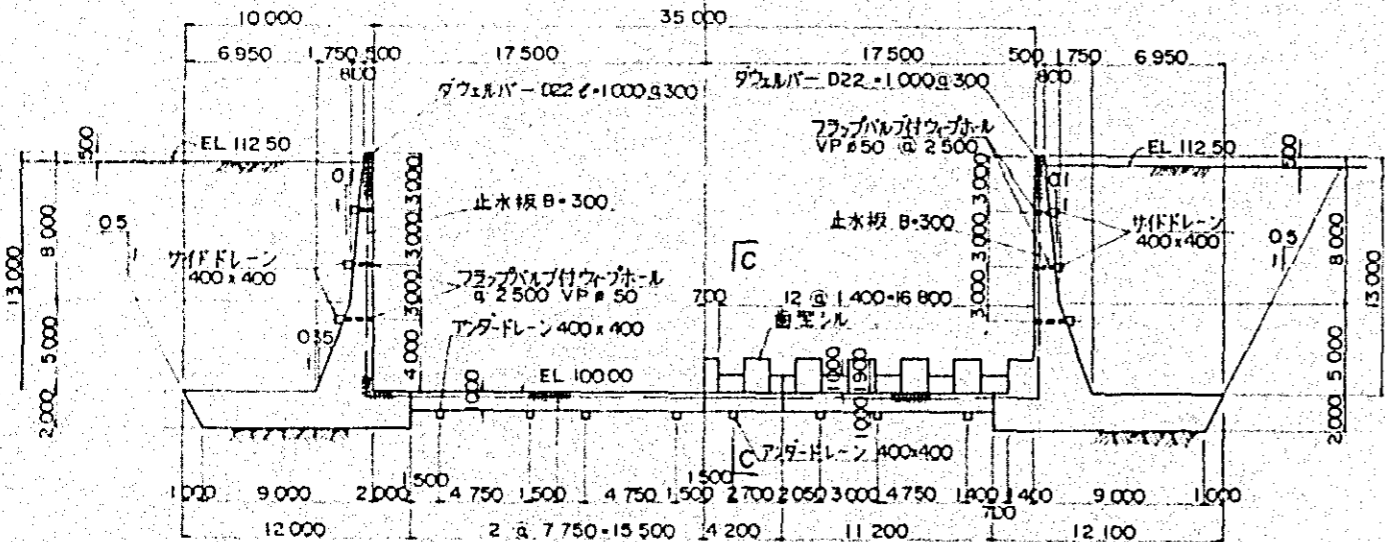
SNO.3+52.000 (+)

縮尺 1/200

SNO.3+61.000 (+)

縮尺 1/200

(左右対称)



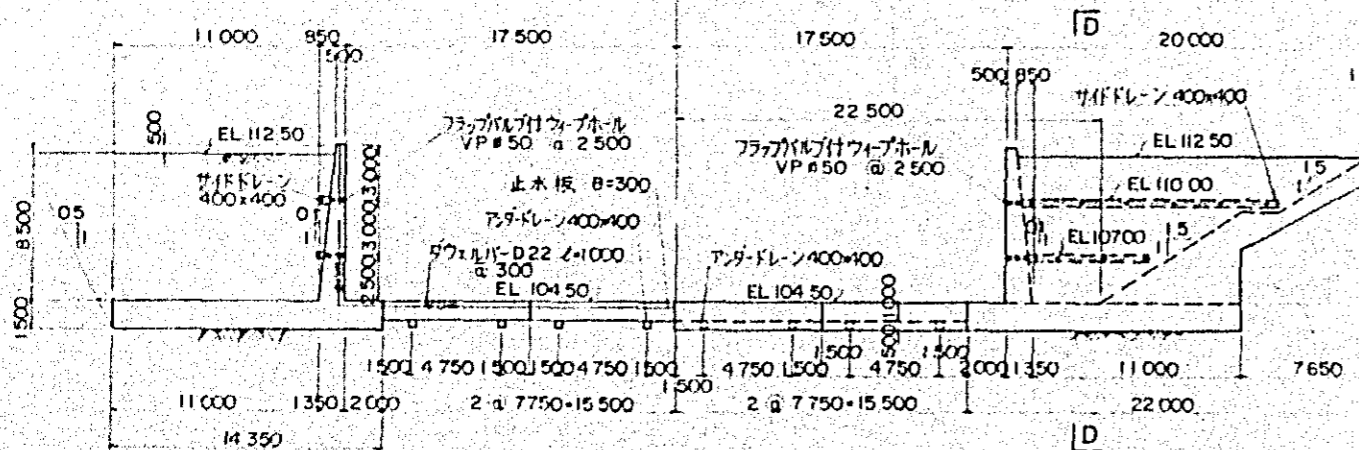
SNO.3+79.820 (+)

縮尺 1/200

SNO.3+88.820 (+)

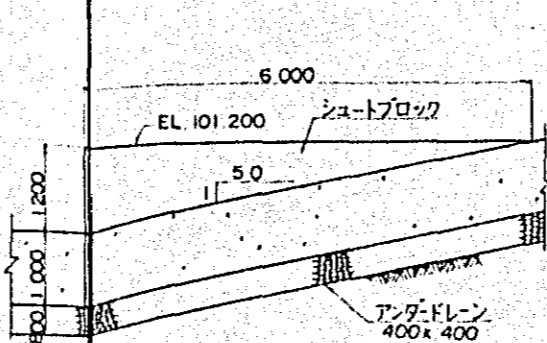
縮尺 1/200

(左右対称)



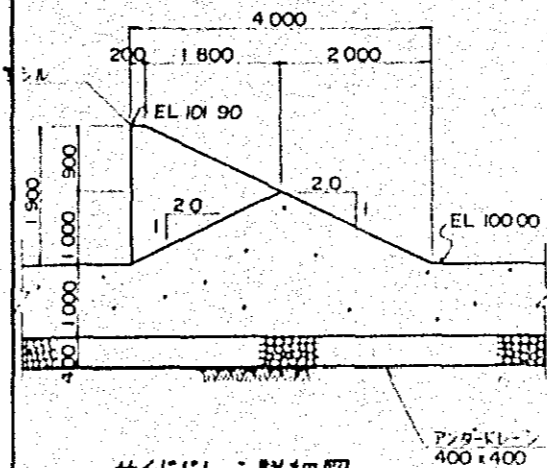
断面 B-B

縮尺 1/50



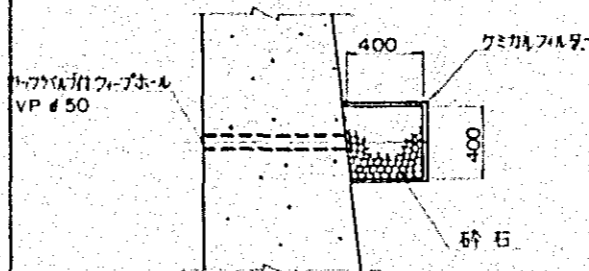
断面 C-C

縮尺 1/50



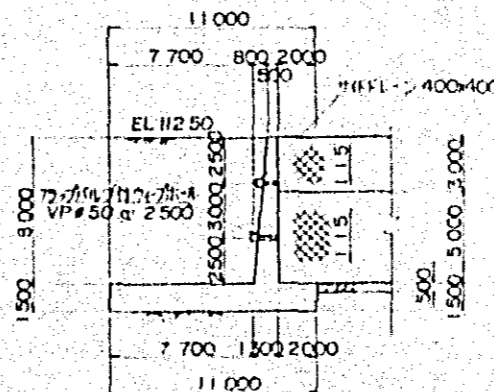
サイドドレーン詳細図

縮尺 1/20



断面 D-D

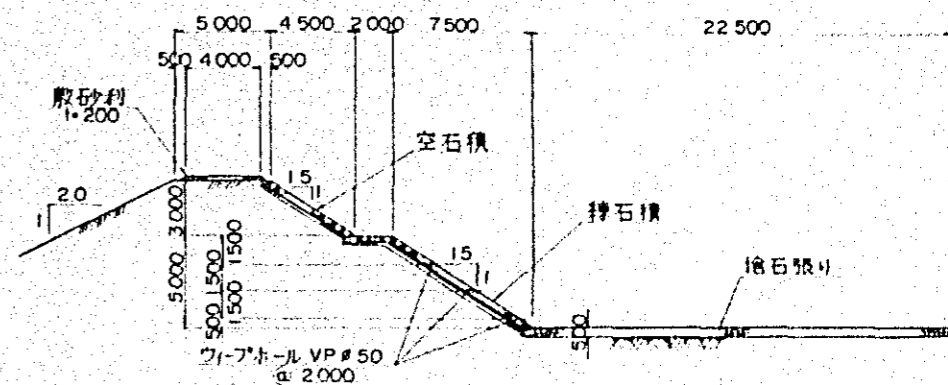
縮尺 1/200



下流取付水路標準断面図

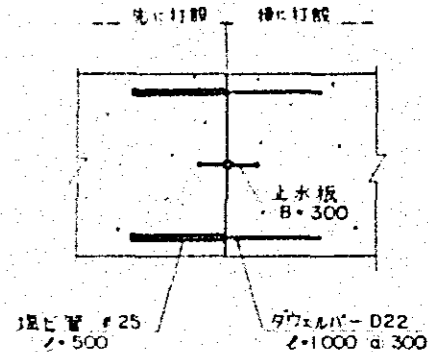
縮尺 1/200

(左右対称)



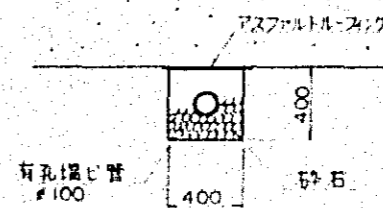
タワエルバー詳細図

縮尺 1/20



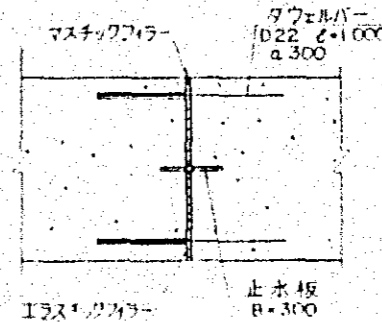
アンダードレーン詳細図

縮尺 1/20



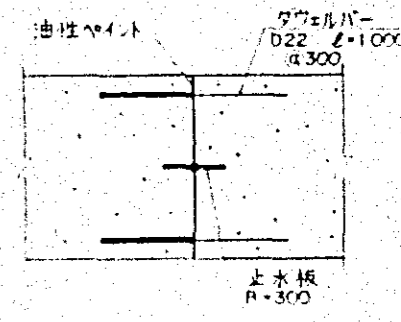
伸縮継目詳細図

縮尺 1/20

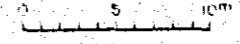


収縮継目詳細図

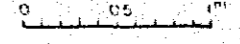
縮尺 1/20



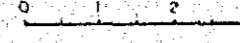
縮尺 1/200



縮尺 1/20



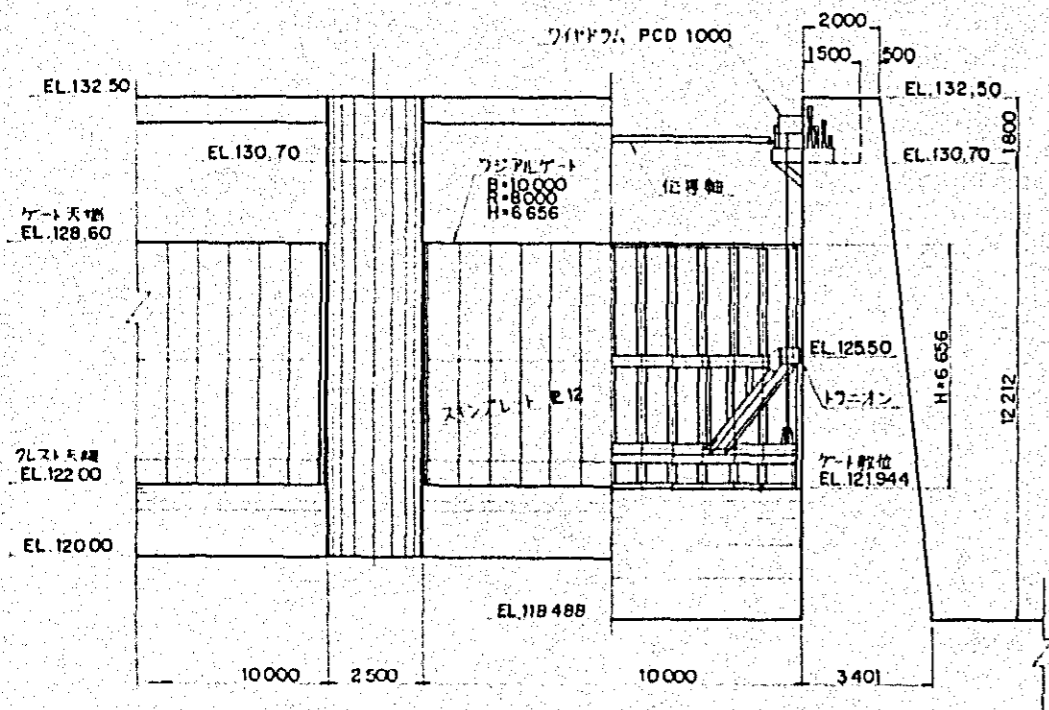
縮尺 1/50



下水道工事設計書
 附属施設標準断面図
 図 11
 洪水吐構造図 (2/2)

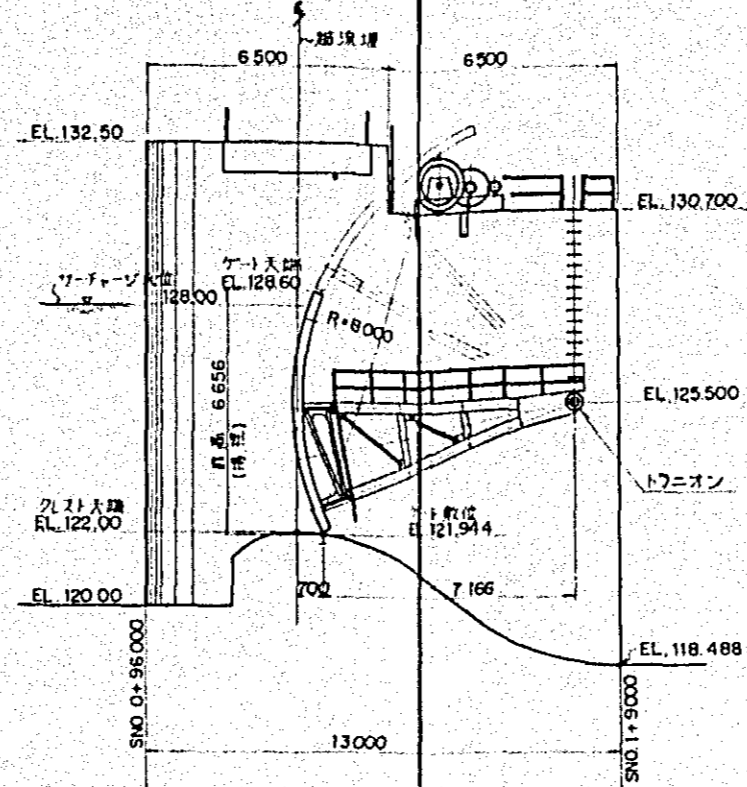
クレストゲート正面図

縮尺 1:100



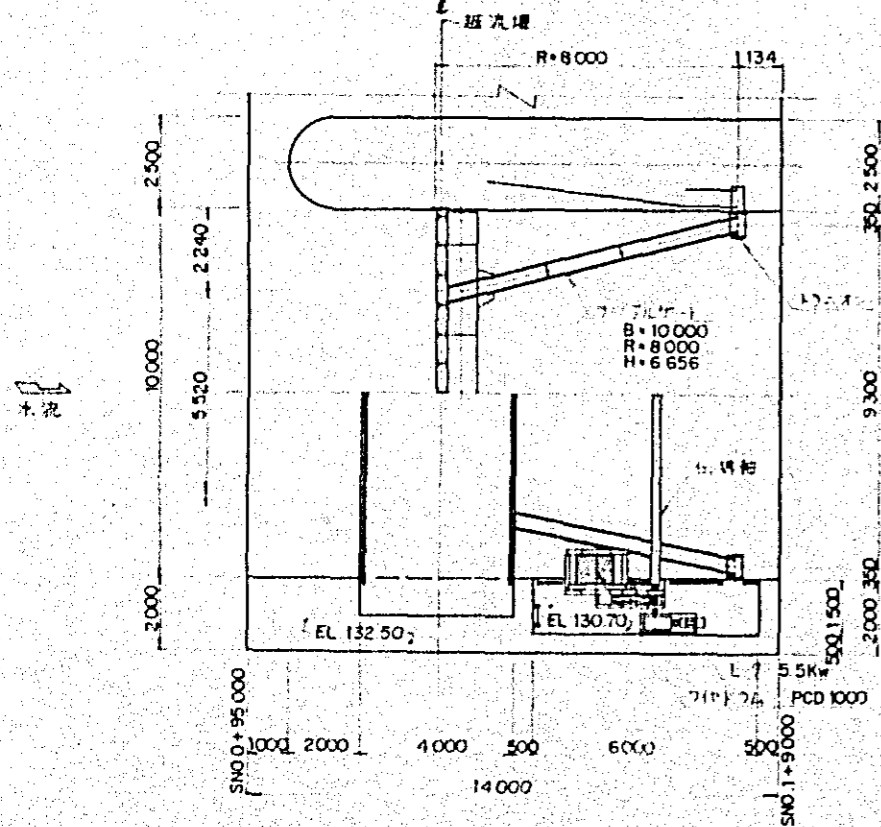
クレストゲート側面図

縮尺 1:100



クレストゲート平面図

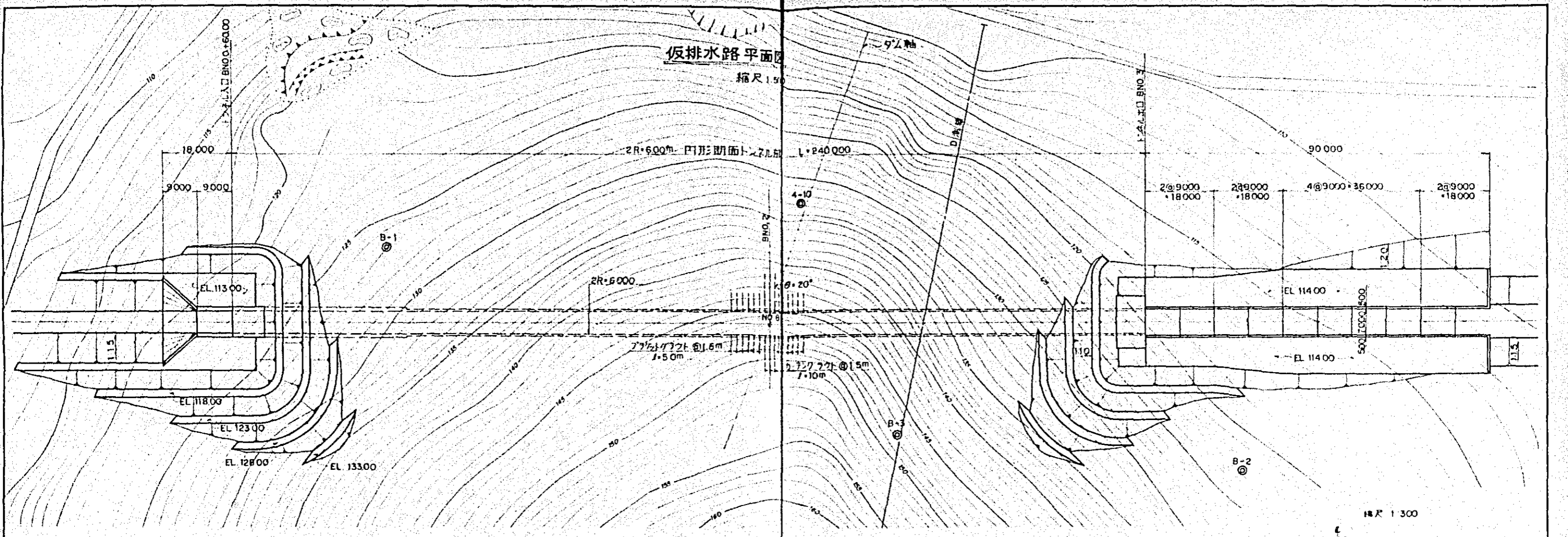
縮尺 1:100



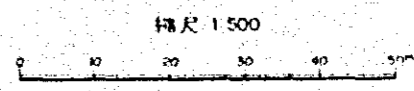
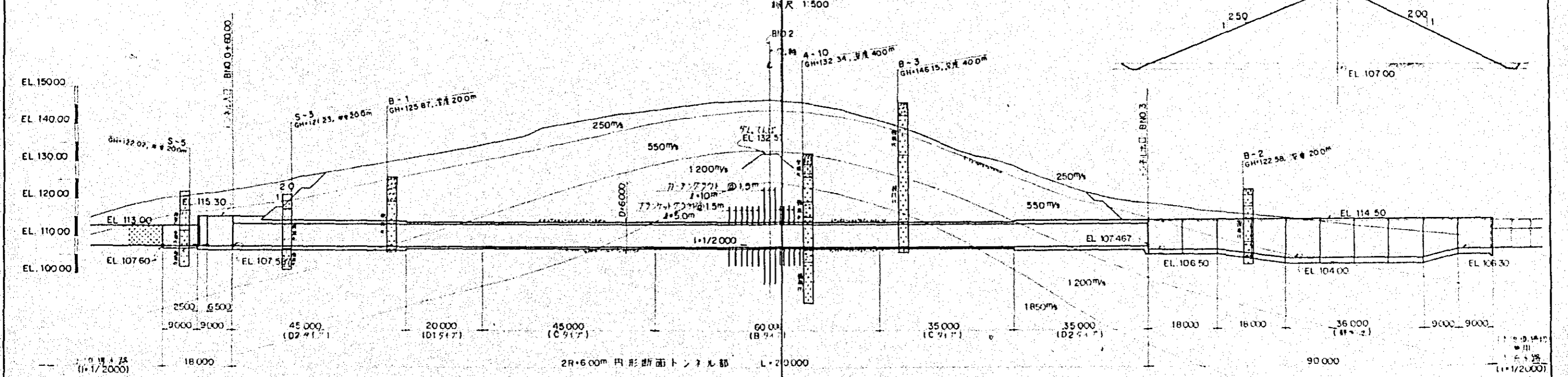
縮尺 1:100



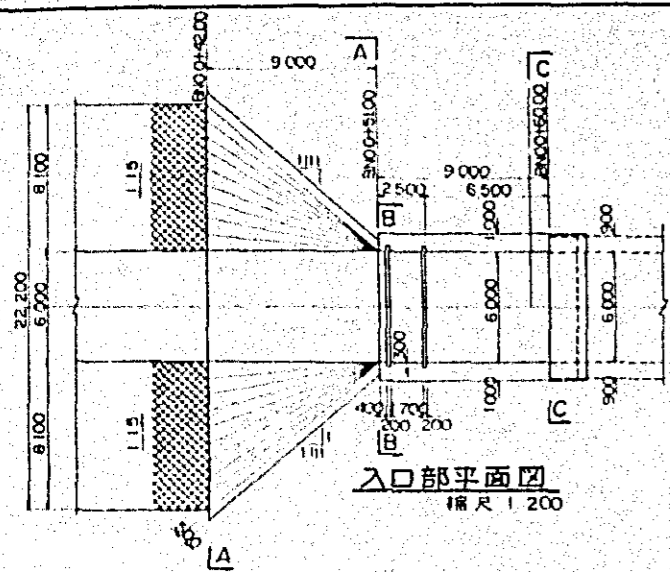
中国水利水电科学研究院
 水利部成都山地所
 洪水吐構造図 3
 1:100



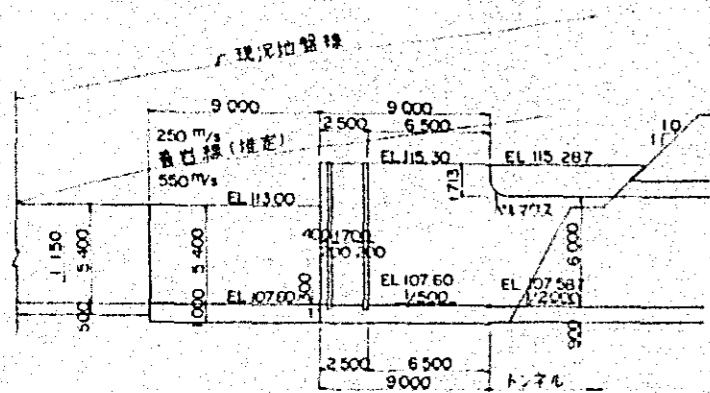
仮排水路縦断図



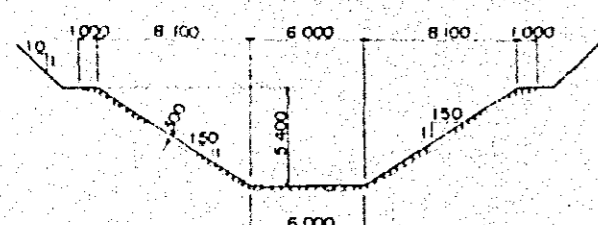
中国工業院	
東京都建設局 土木部 設計課	
川越地区排水計画	
仮排水路平面図	
シ 17	



入口部平面図
縮尺 1/200

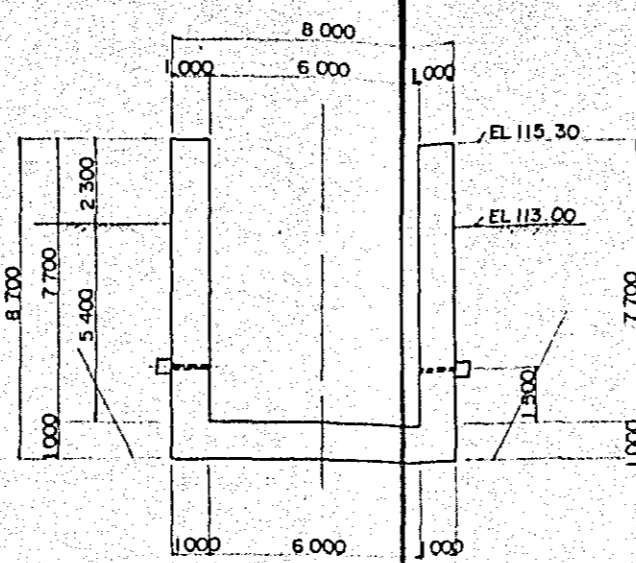
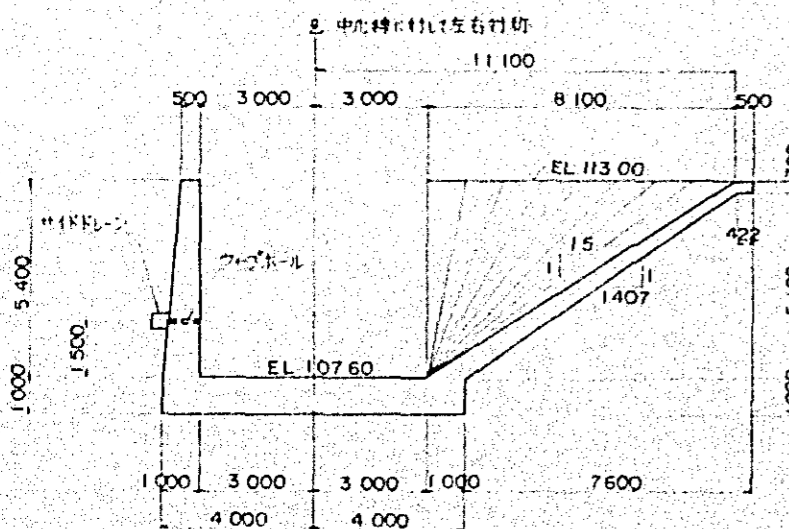


入口部縦断面図
縮尺 1/200

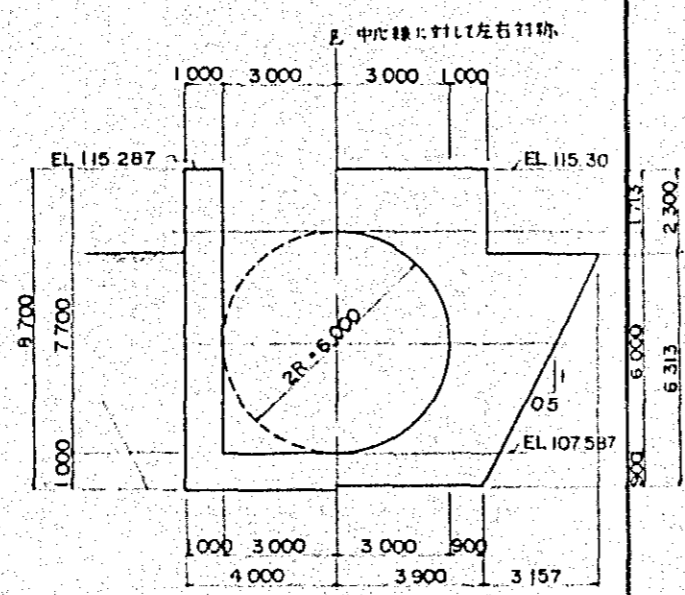


流入部標準断面図

断面 A-A
縮尺 1/100

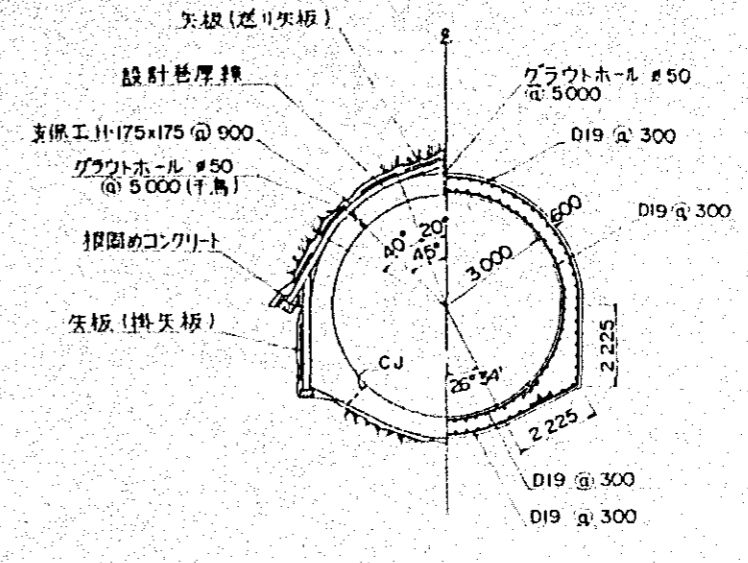
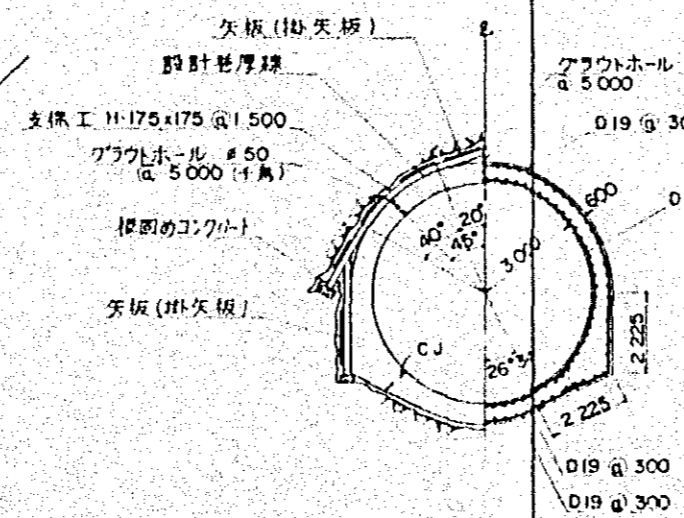


断面 B-B
縮尺 1/100

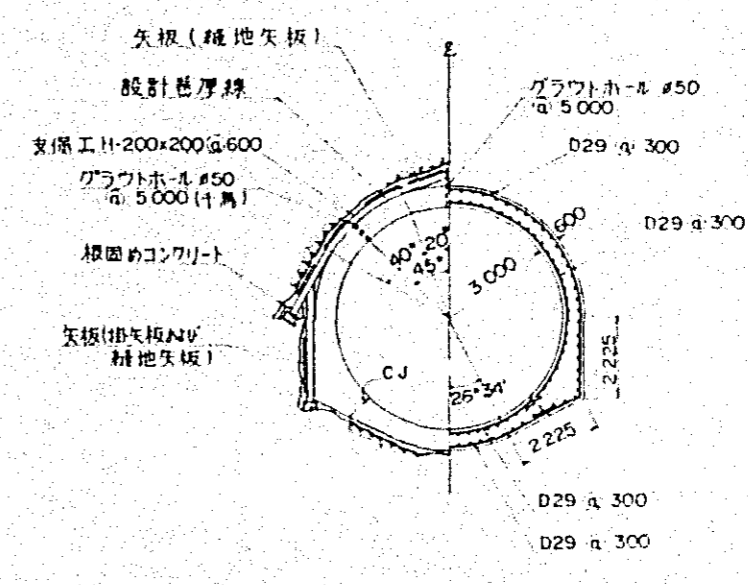


断面 C-C

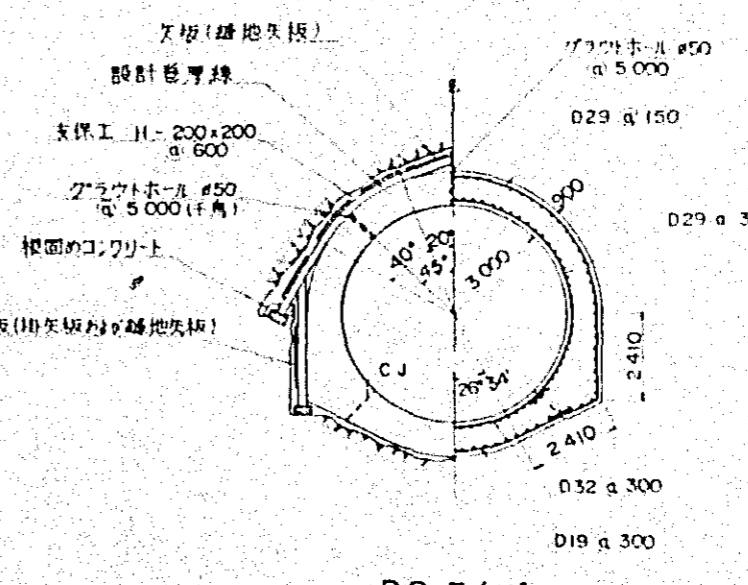
B タイプ
縮尺 1/100



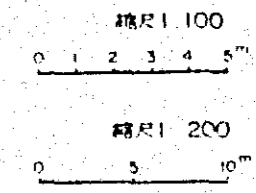
C タイプ
縮尺 1/100



D1 タイプ
縮尺 1/100



D2 タイプ
縮尺 1/100



中 国 三 工 平 野
 扇 頭 橋 典 型 区 画 実 験 設 計 地
 図 標 準 力 平 準 法
 仮 排 水 路 構 造 図 (Y01)
 図 号 18