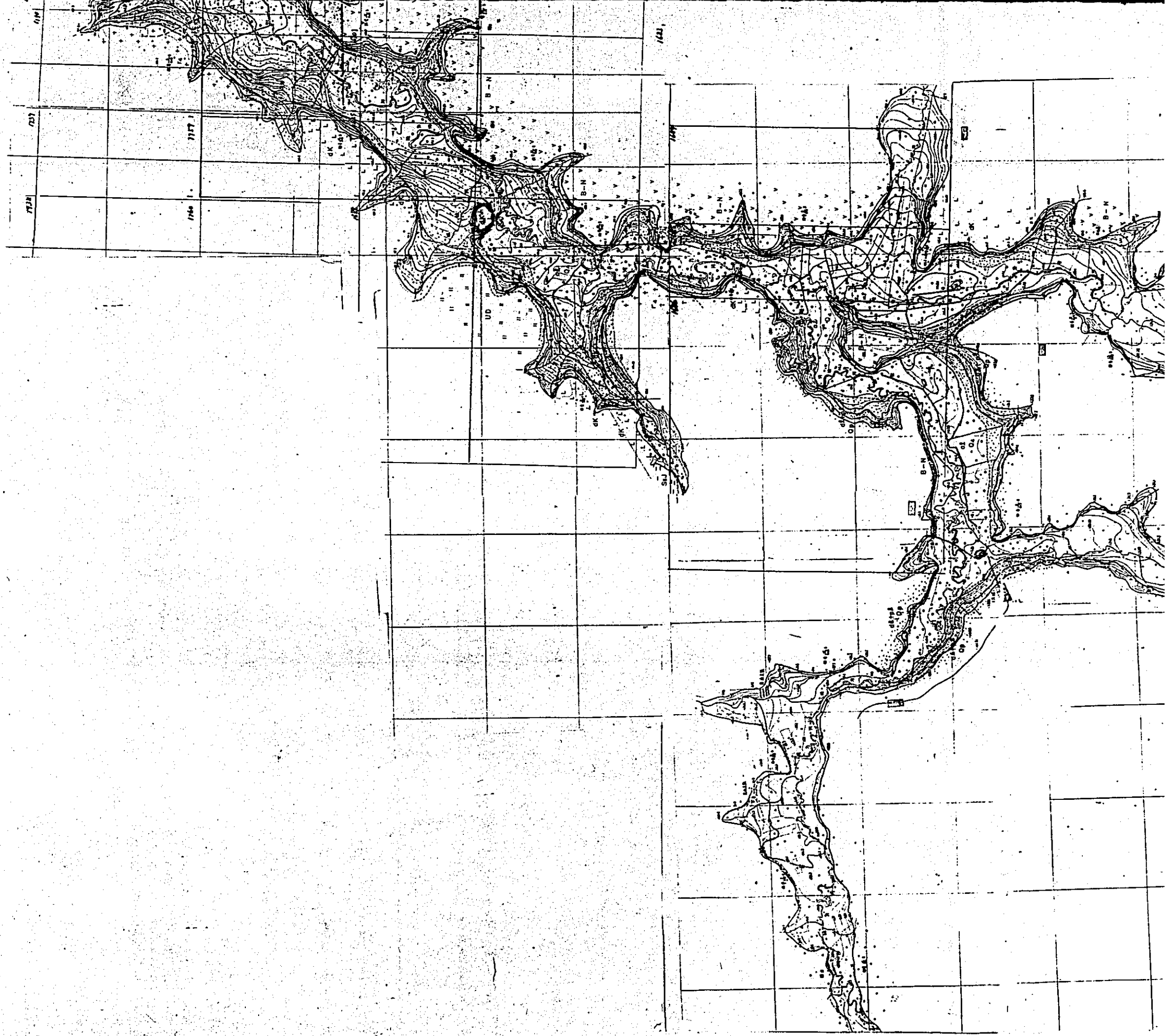


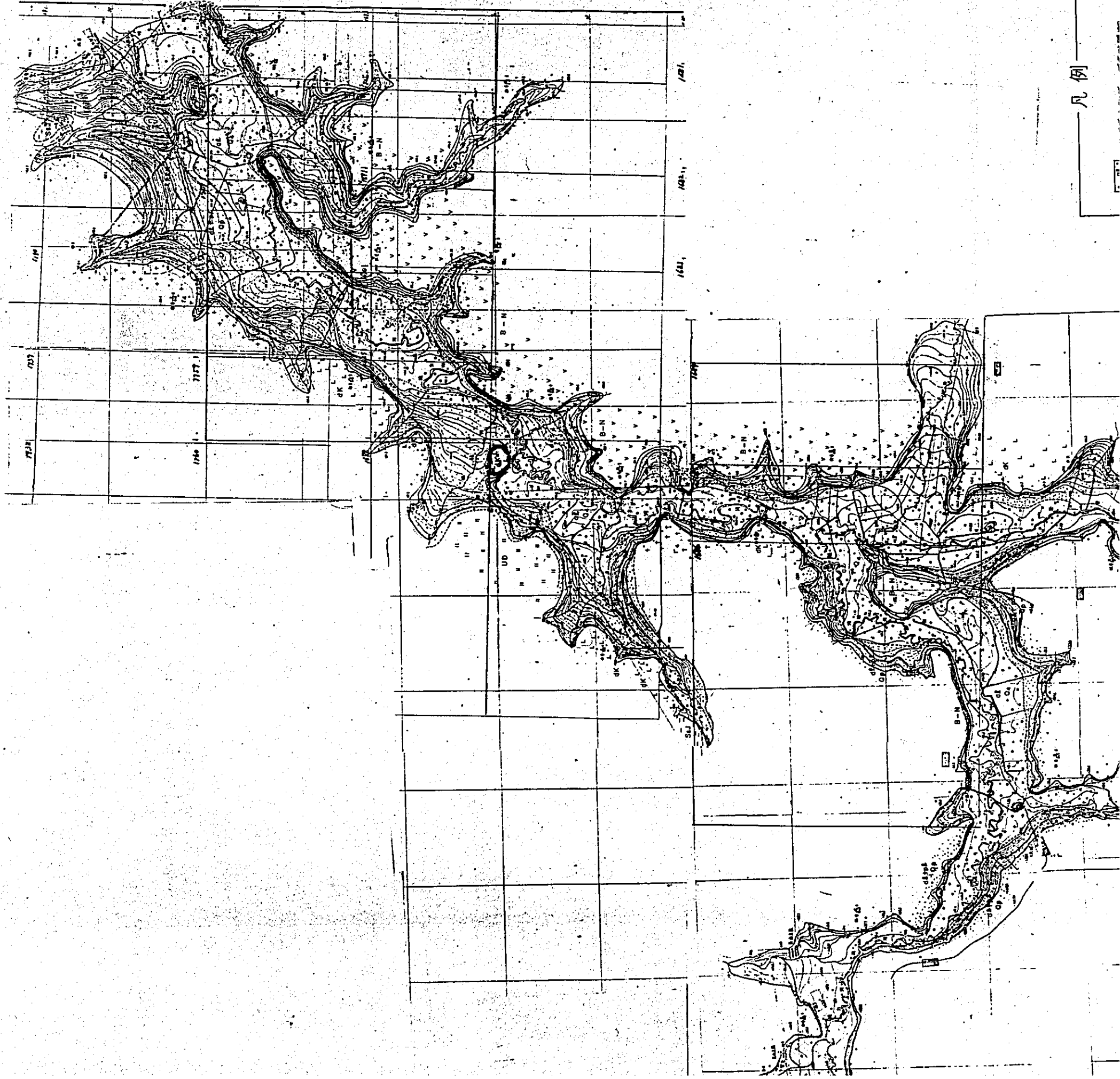
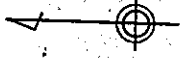
灌水池地質概查圖

S = 1 : 50,000

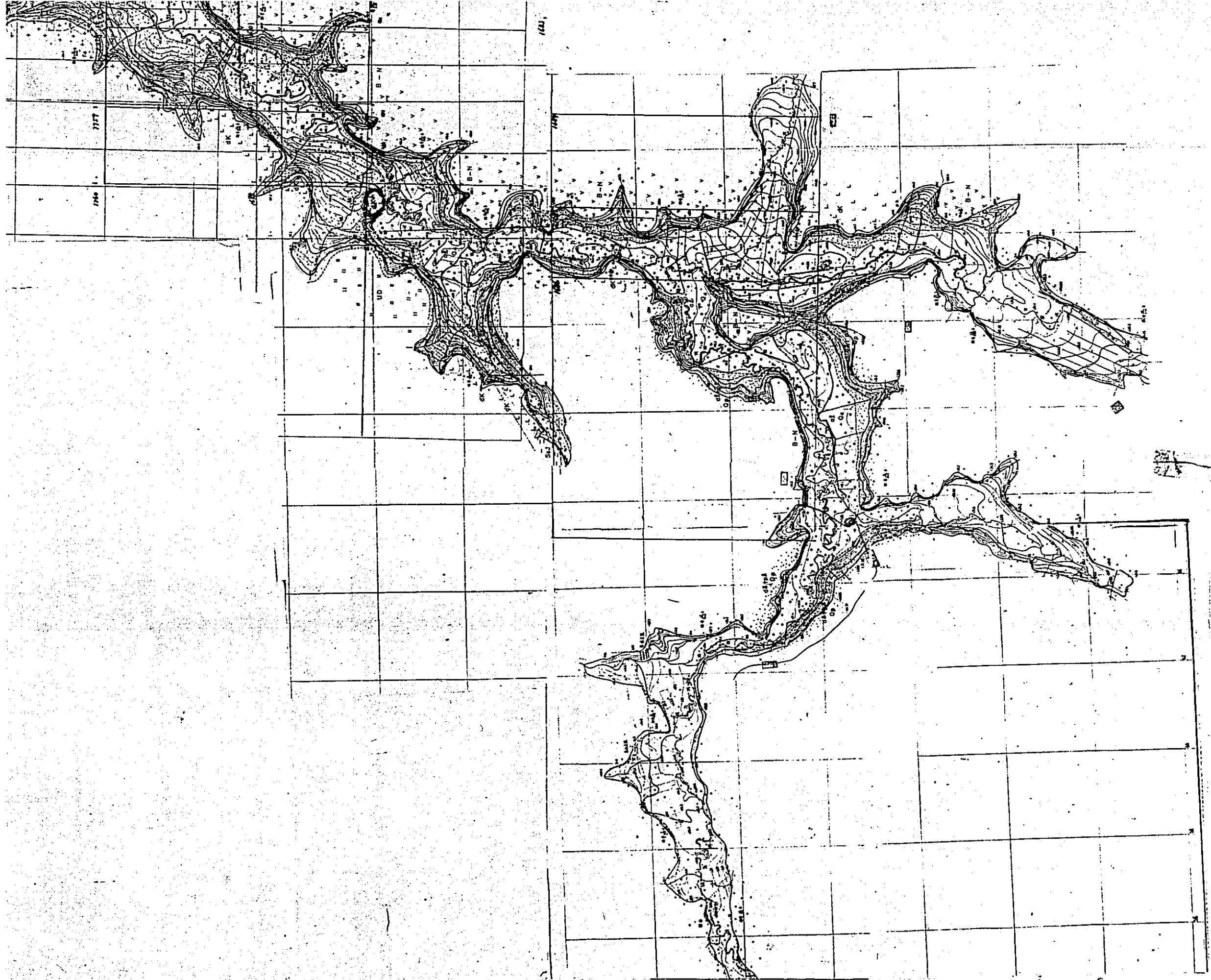


灌水池地質概查圖

S = 1 : 50,000



凡例



迎面山 ダムサイト地質断面図

A

(左岸)

標高 (m)

180
160
140
120
100
80
60
40

ボーリング No.1 号孔
GH=130.51 Dep=30.00
WL=21.90

ボーリング No.4-1 号孔
No.2-4
GH=109.26 Dep=40.01
WL=0.92

ボーリング No.4-2 号孔
GH=109.11 Dep=55.00
WL=1.10

ボーリング No.4-3 号孔
GH=108.87 Dep=50.00
WL=1.56

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

ボーリング No.4-4 号孔
GH=107.94 Dep=50.00
WL=0.75

ボーリング No.3 号孔
GH=107.40 Dep=37.92
WL=1.02

ボーリング No.4-5 号孔
GH=102.14 Dep=35.00
WL=1.70

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

ボーリング No.7 号孔
GH=107.40

挽力河

300~350 m/s

1100 m/s

2000 m/s

4000 m/s

2000 m/s

300~400 m/s

1750 m/s

1700 m/s

4250 m/s

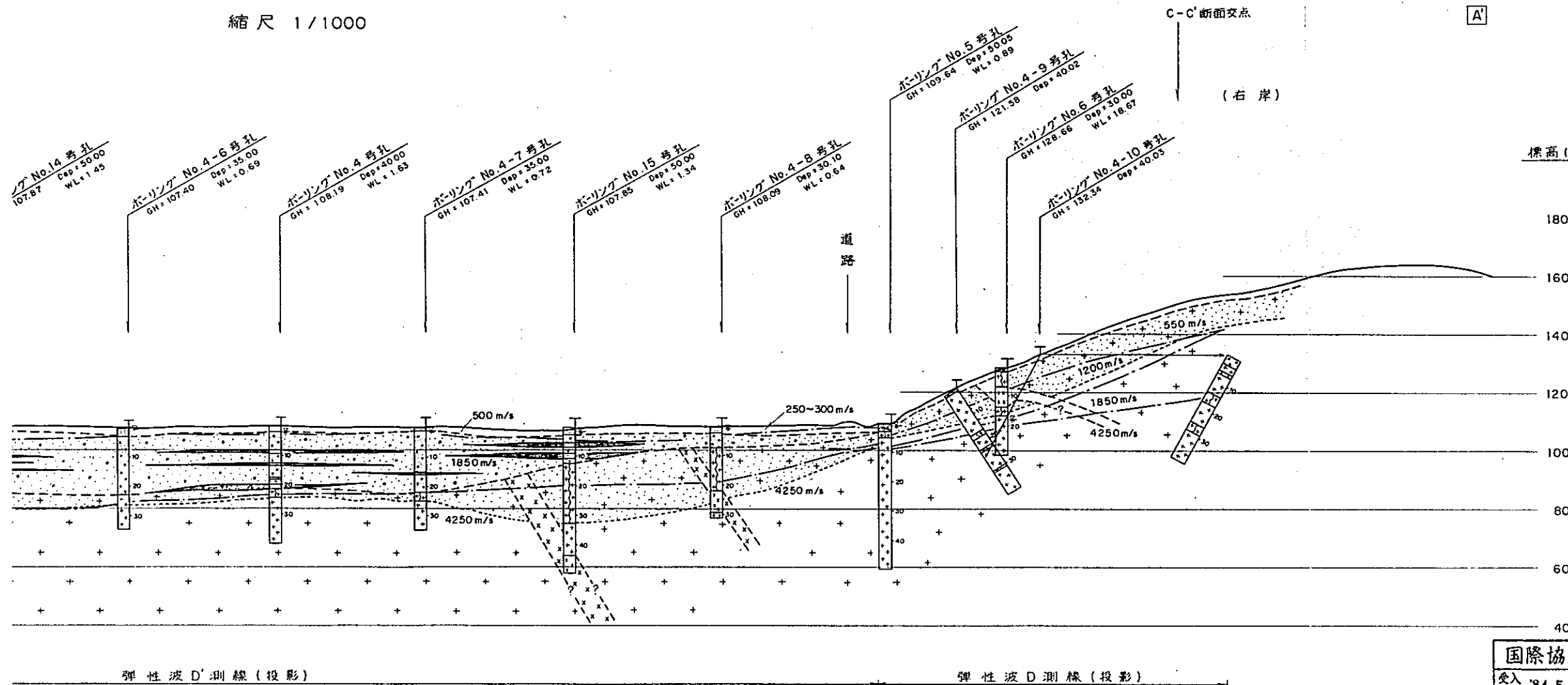
4250 m/s

弾性波 C 測線 (投影)

弾性波 D'

地質断面図 (A-A'断面)

縮尺 1/1000



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 |
| 扇状崖錐堆積物 | 粘土・シルト
礫を含まない粘土・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) |
| 礫岩(輝緑岩) | |
- ボーリング孔番号
GH = 地盤高 (m) Dep = 掘削深度 (m)
WL = 最終孔内水位 (m)
- 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

弾性波 D' 測線 (投影)

弾性波 D 測線 (投影)

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	
迎面山ダムサイト 地質断面図 (A-A')	
地 - 3	

迎面山ダムサイト

B

C-C' 断面交点

D-D' 断面交点

標高 (m)

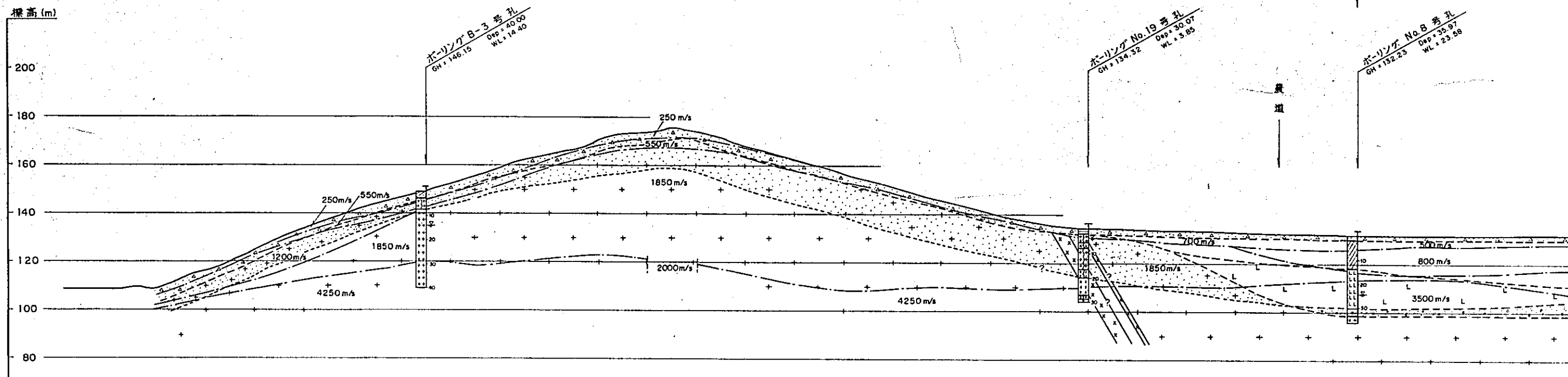
200
180
160
140
120
100
80

ボリング B-3 号孔
GH = 146.15
Dsp = 40.00
WL = 14.40

ボリング No. 19 号孔
GH = 134.32
Dsp = 30.07
WL = 3.85

ボリング No. 8 号孔
GH = 132.23
Dsp = 35.97
WL = 23.58

農道



弾性波 D 測線

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
Dsp = 30.07
WL = 3.85

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

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

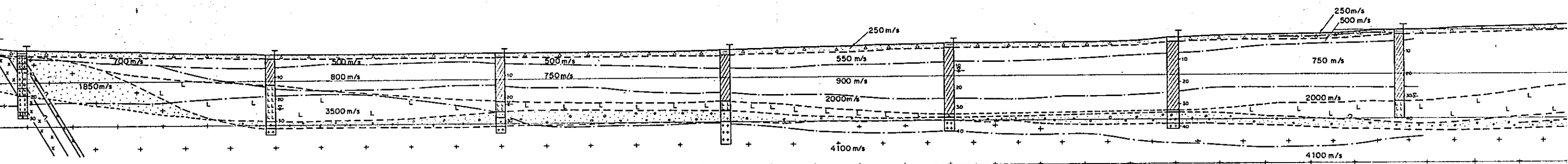
ボーリング No. 7 号孔
GH = 132.19
Dsp = 43.08
WL = 23.60

ボーリング No. 21 号孔
GH = 135.00
Dsp = 40.02
WL = 12.43

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

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

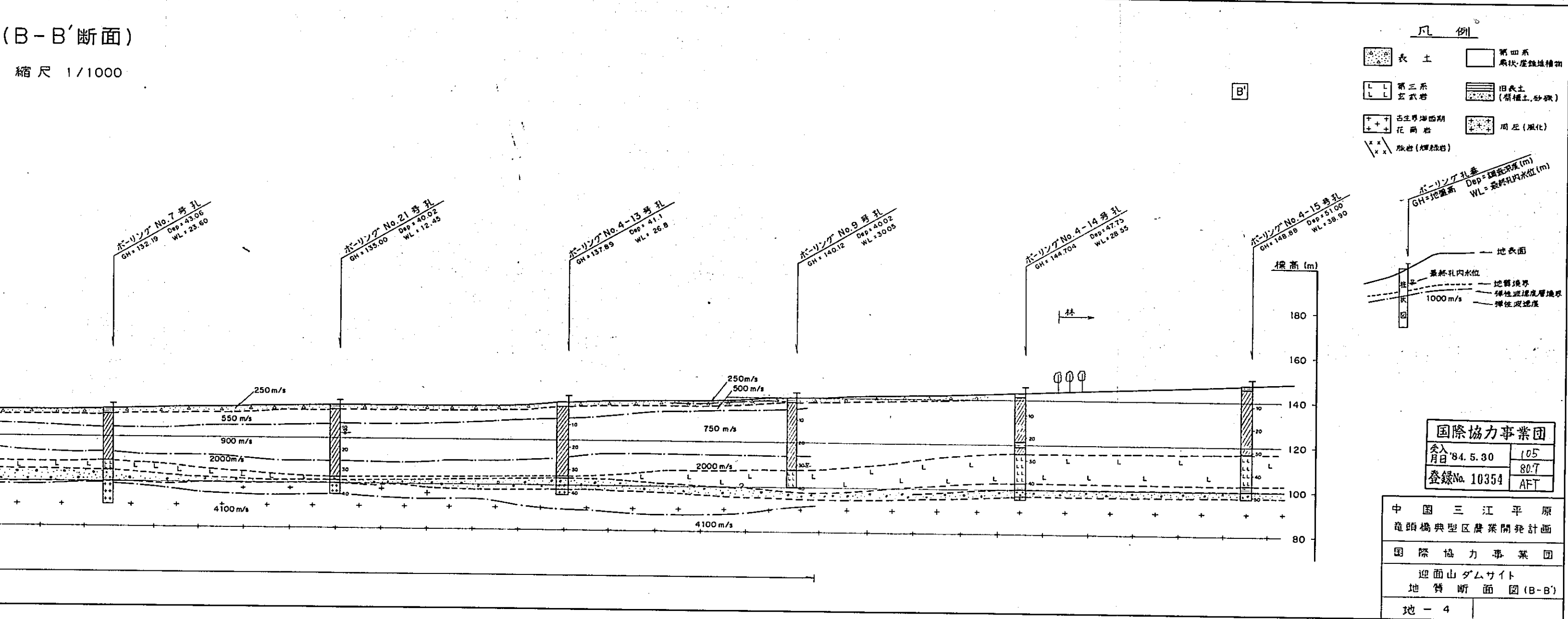
農道



弾性波 D 測線 (投影)

(B-B'断面)

縮尺 1/1000



上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (C-C' 断面)

S = 1:1,000

C

(下流側)

(上流側)

標高 (m)

180

160

140

120

100

80

ボーリング B-2 号孔
GH = 122.58
Dp = 20.01
WL = 3.52

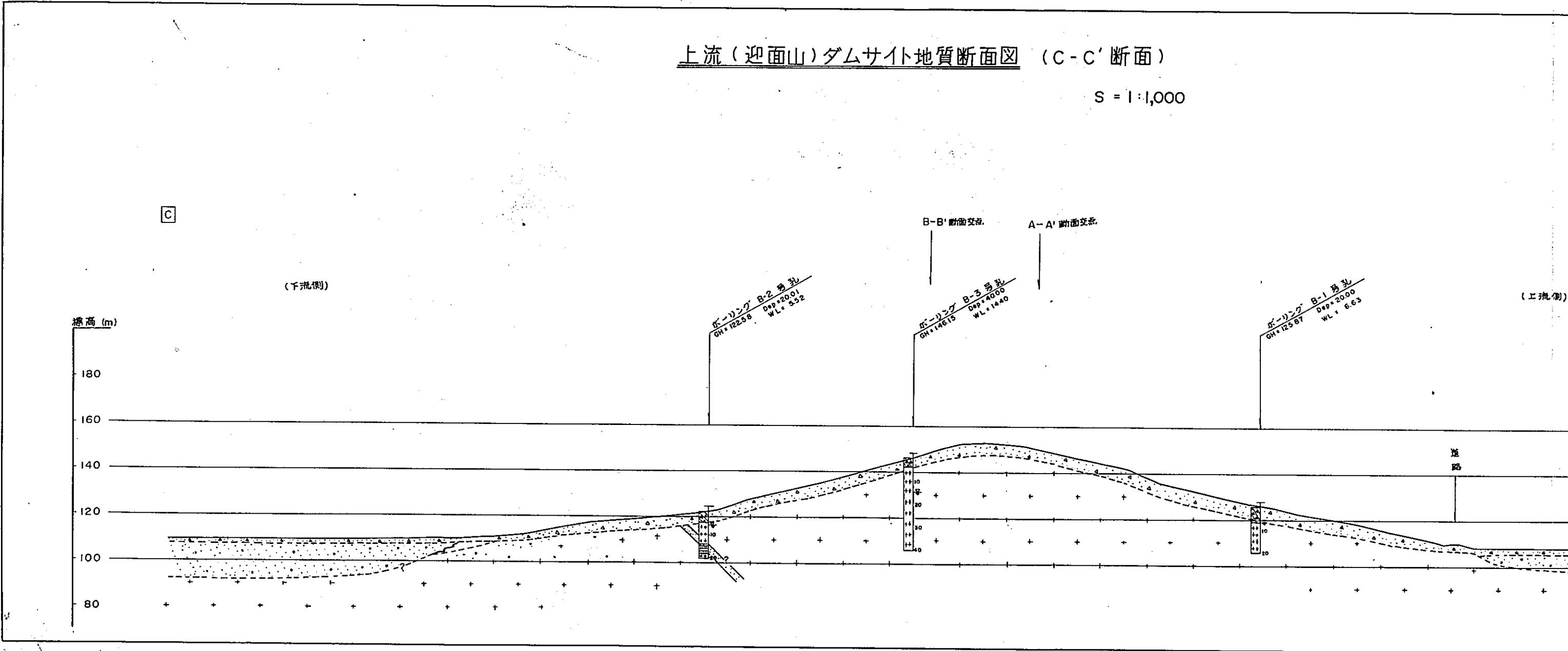
ボーリング B-3 号孔
GH = 146.15
Dp = 40.00
WL = 14.40

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

B-B' 断面交点

A-A' 断面交点






道路

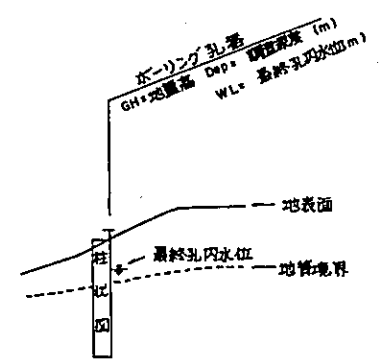
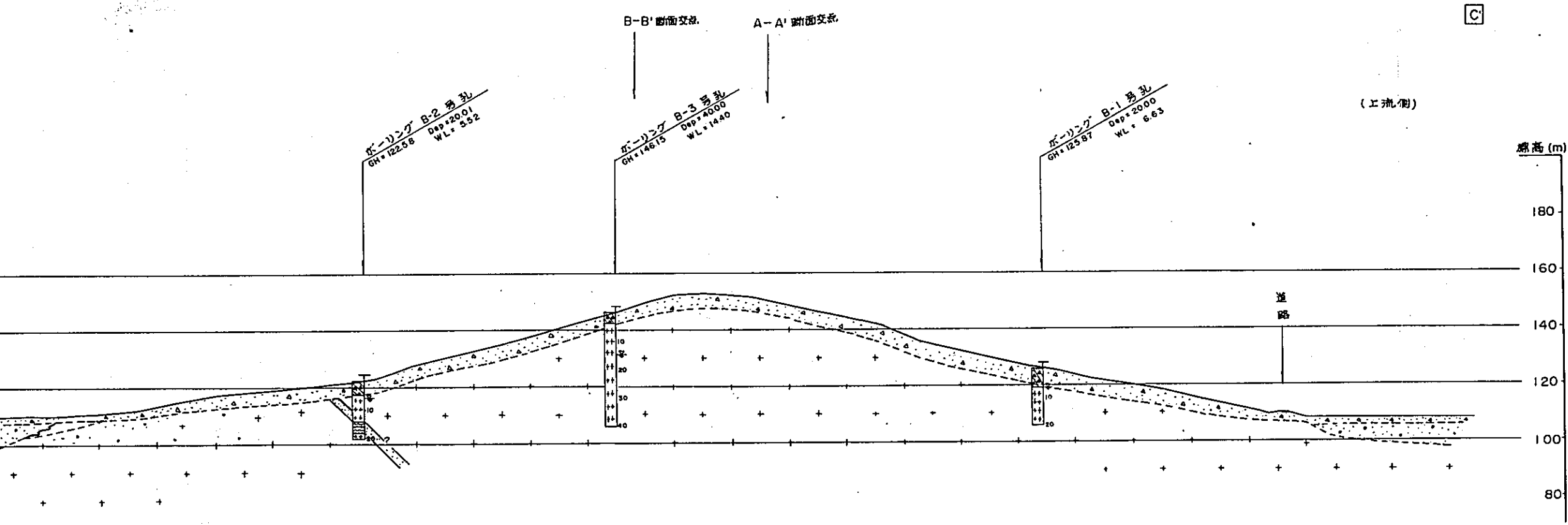


上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (C-C'断面)

S = 1:1,000

凡例

-  表土
-  第四系河床堆積物
-  第三系堆積物
-  花崗岩
-  硬岩

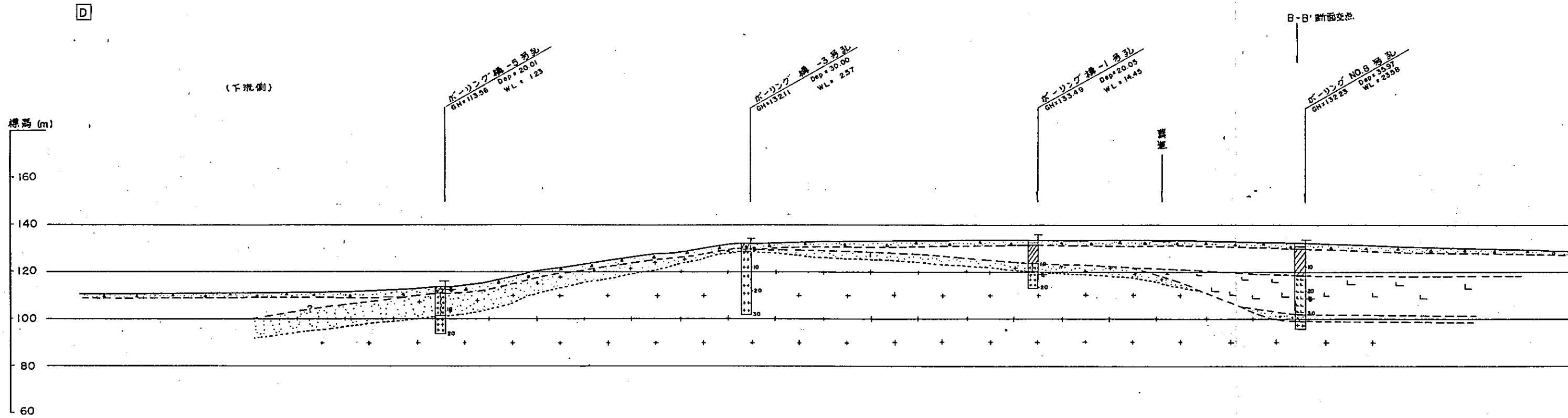


国際協力事業団	
受入 月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	80.7
	AFT

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	
上流(迎面山)ダムサイト 地質断面図(C-C')	
地-5	

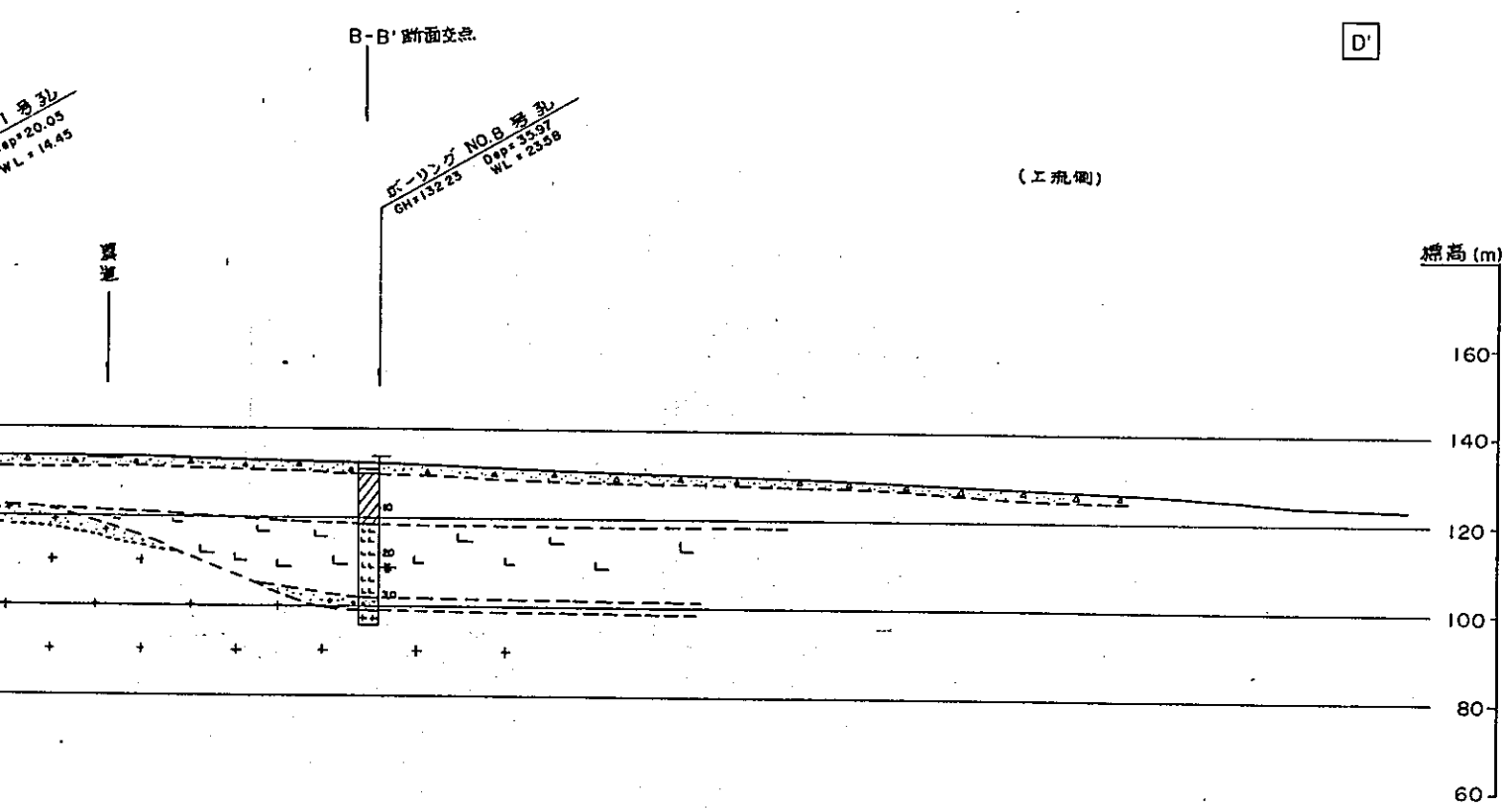
上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (D-D'断面)

S = 1:1,000



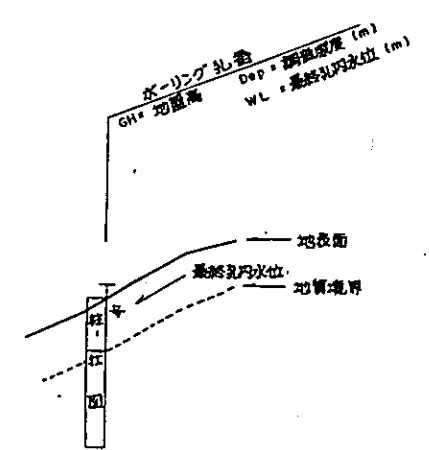
上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (D-D'断面)

S = 1:1,000



凡例

- (断面図)
- 表工 (Pattern: triangles)
 - 第三系玄武岩 (Pattern: L L L)
 - 古生代層状花崗岩 (Pattern: + + +)
 - 第四系扇状地堆積物 (Pattern: empty box)
 - ジュラ系礫岩 (Pattern: dots)
 - 同左(マサカセ) (Pattern: dots)
- (柱状図)
- 表工 (Pattern: triangles)
 - 第四系扇状地堆積物 (Pattern: diagonal lines)
 - ジュラ系礫岩 (Pattern: dots)
 - 崖 (Pattern: diagonal lines)
 - 第三系玄武岩 (Pattern: L L L)
 - 古生代層状花崗岩 (Pattern: + + +)
 - 同上(マサカセ) (Pattern: + + +)



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	
上流(迎面山)ダムサイト	
地質断面図(D-D')	
地	6

上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (E-E'断面)







縮尺 1/1000

凡例








E

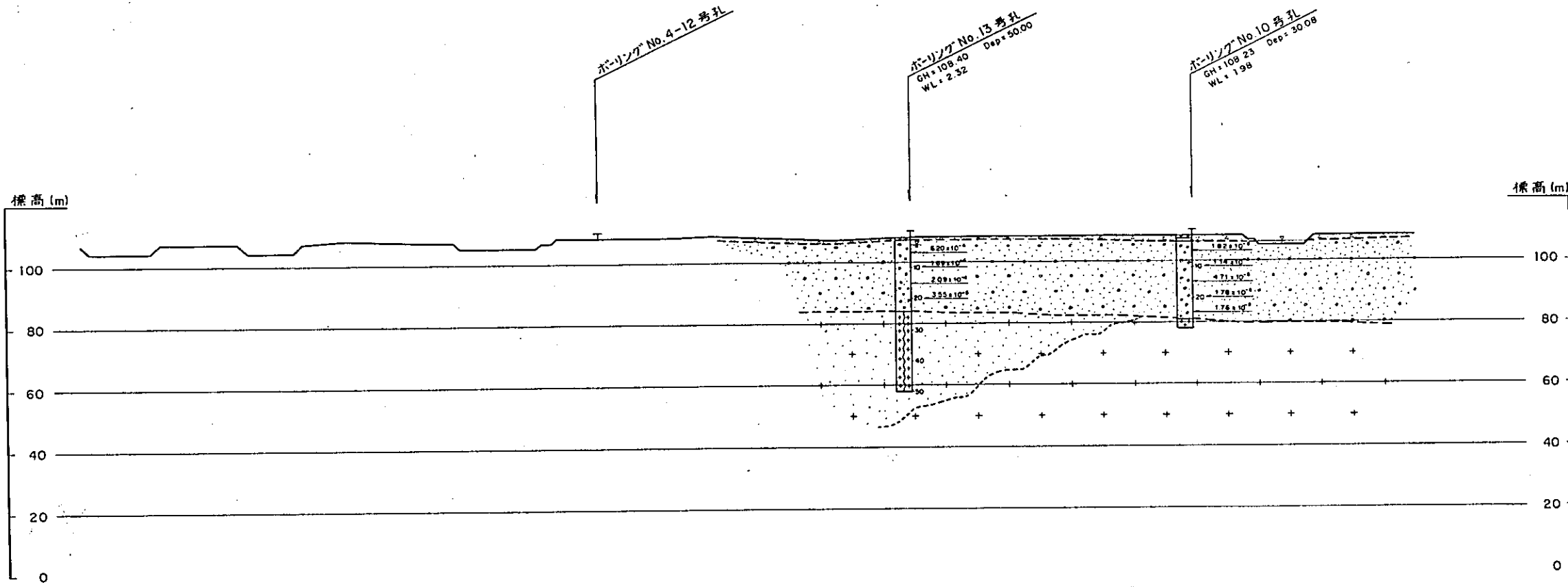
E'

(断面図)

- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------|
|  | 表土 |  | 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(マウ化部) |

(柱状図)

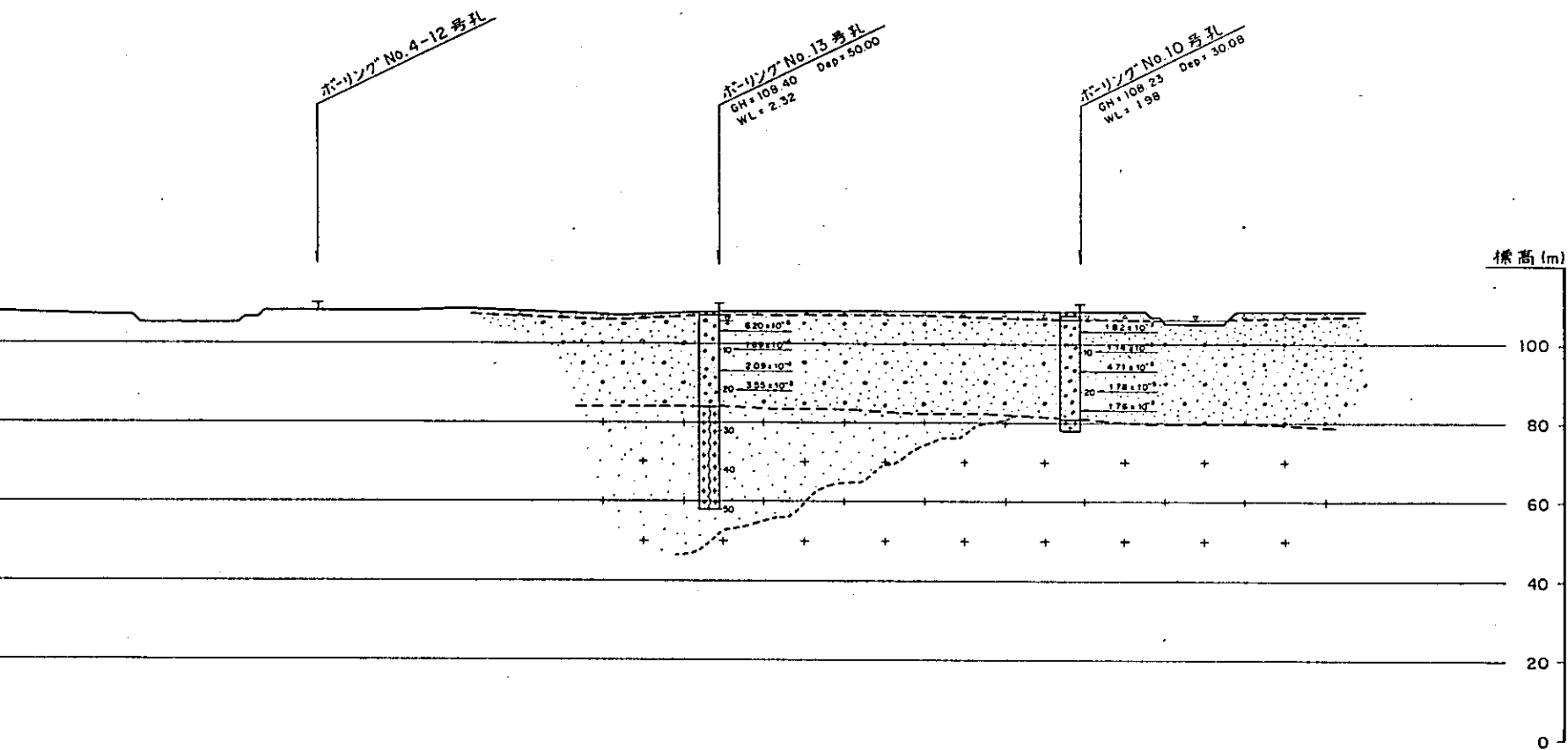
- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|
|  | 表土 |  | 崖錐 |
|  | 第四系
扇状・崖錐堆積物 |  | 第三系
玄武岩 |
|  | ジュラ系
礫岩 |  | 古生界海西期
花崗岩 |
| | |  | 同左(マウ化部) |



上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (E-E'断面)

縮尺 1/1000

E



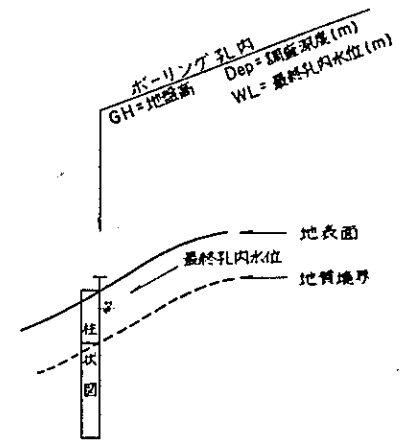
凡例

(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)
- 崖錐
- ジュラ系
玄武岩



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

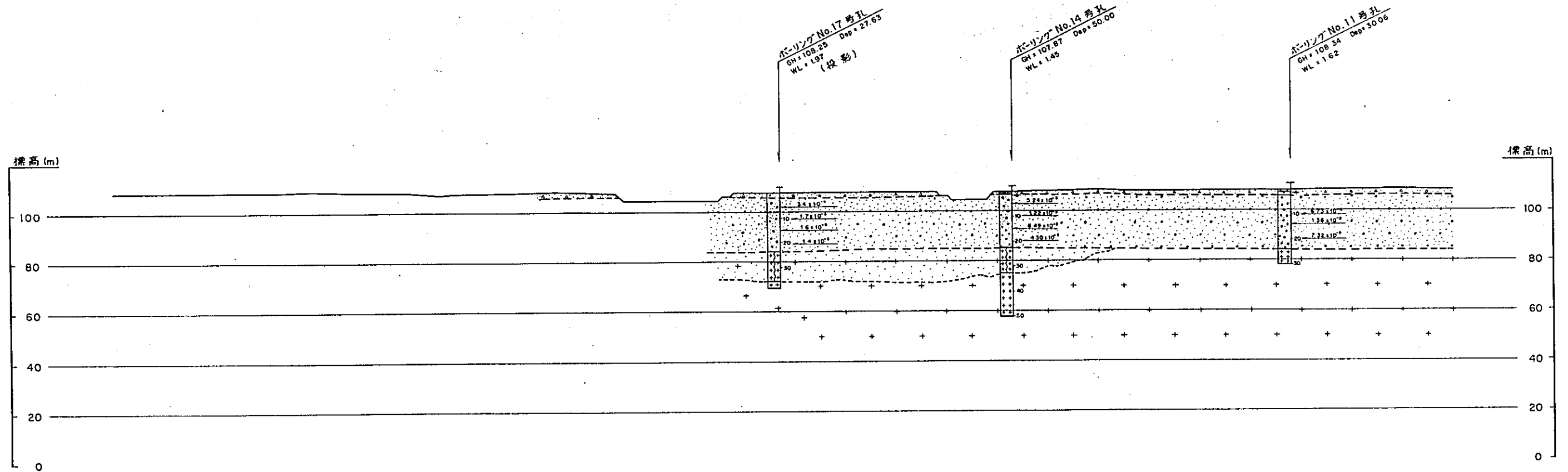
中国 三江平原 龟头橋典型区農業開発計画	
国際協力事業団	
上流(迎面山)ダムサイト 地質断面図(E-E')	
地-7	

上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (F-F'断面)

縮尺 1/1000

F

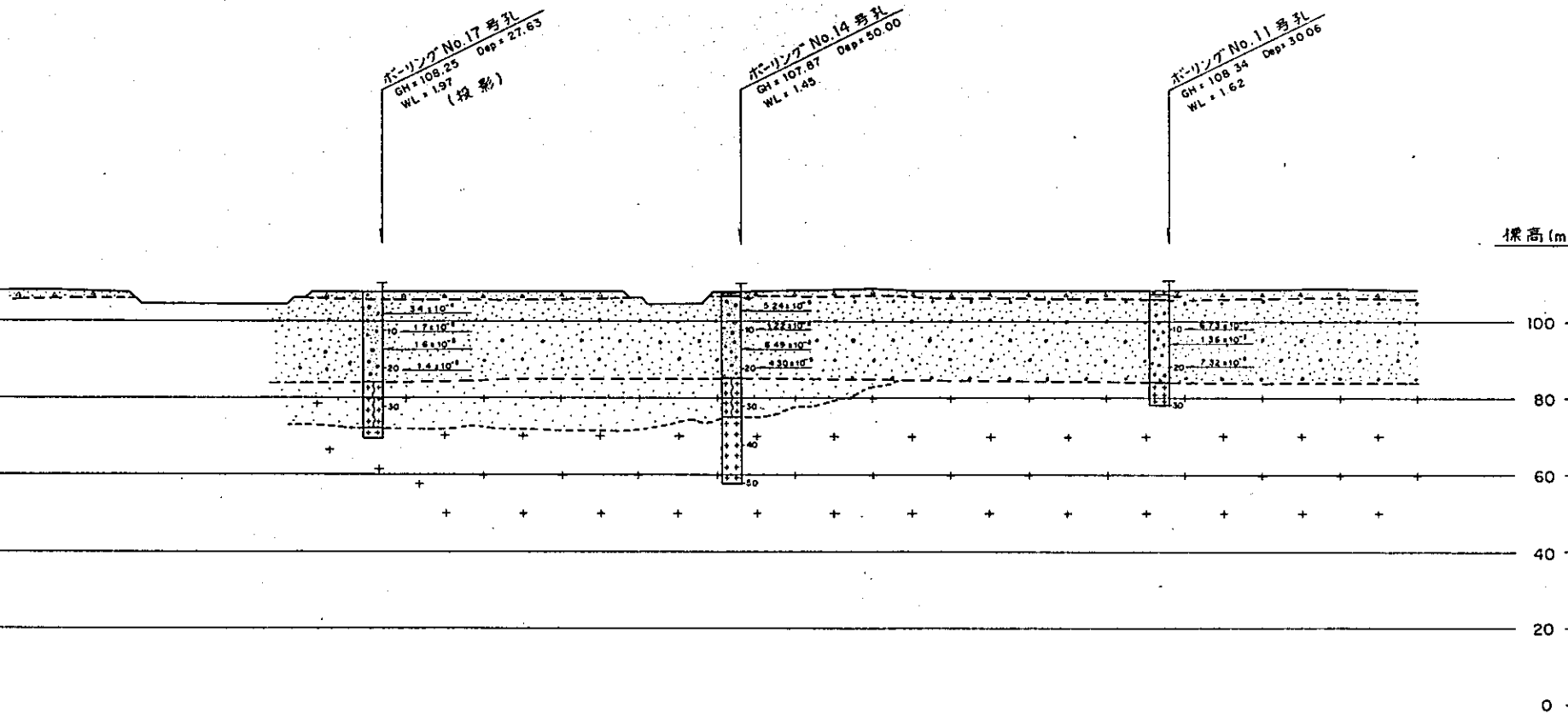
F'



上流(迎面山)ダムサイト地質断面図 (F-F'断面)

縮尺 1/1000

F



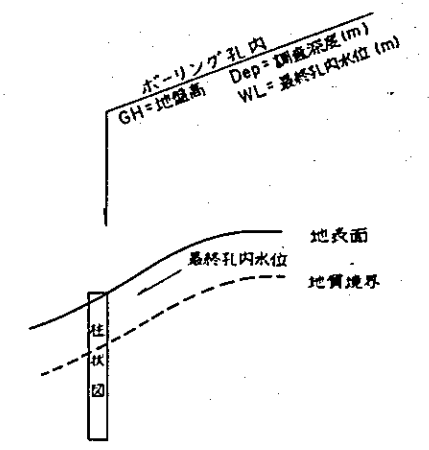
凡例

(断面図)

- 粘土
- 第三系 頁岩
- 古生界海西期 花崗岩
- 第四系 扇状・崖線堆積物
- ジュラ系 礫岩
- 第四系 (マサ化部)

(柱状図)

- 粘土
- 第三系 頁岩
- 古生界海西期 花崗岩
- 第四系 扇状・崖線堆積物
- ジュラ系 礫岩
- 第四系 (マサ化部)



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
龍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)

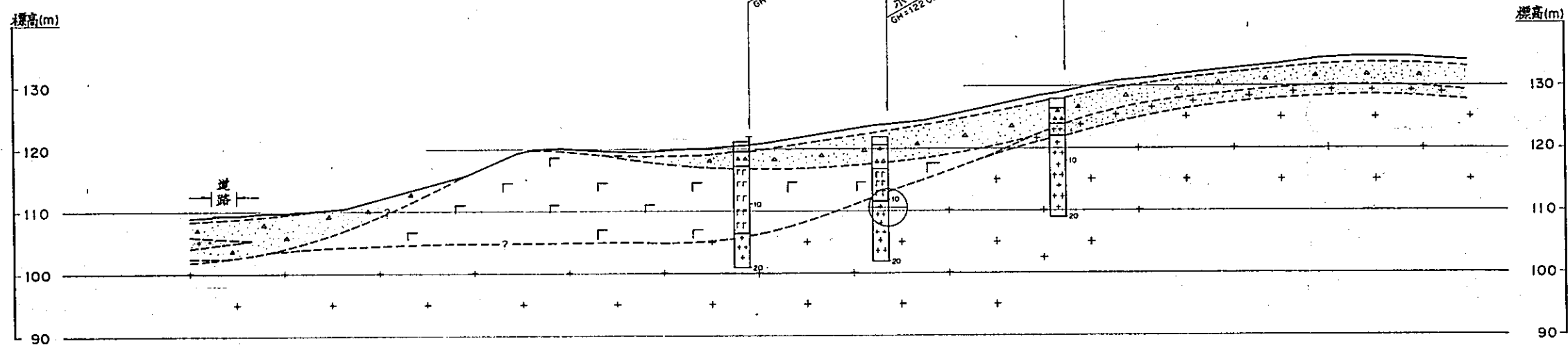
縮尺 1/500

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

G'



ボーリング孔盤
GH=地盤高(m) Dep=調査深度(m)

— 地表面
- - 地質境界

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

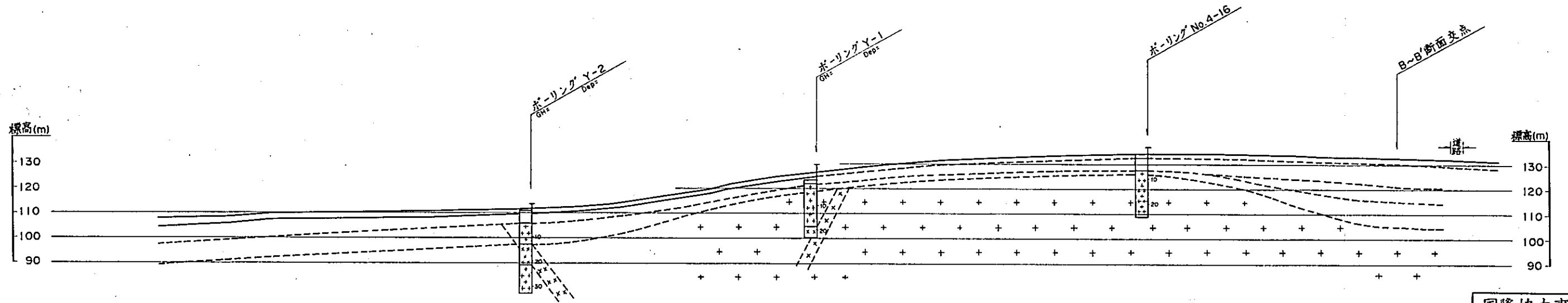
中国 三江平原 竜眼橋典型区農業開発計画	
国際協力事業団	
迎面山ダムサイト 地質断面図 (G-G')	
地 - 9	

迎面山ダムサイト地質断面図 (H-H'断面)

縮尺 1/1000

H

H'



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

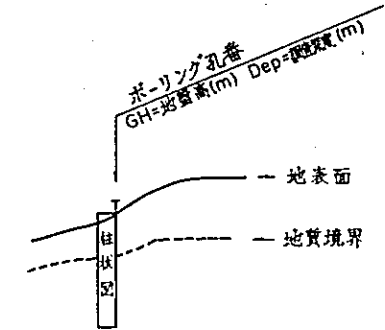
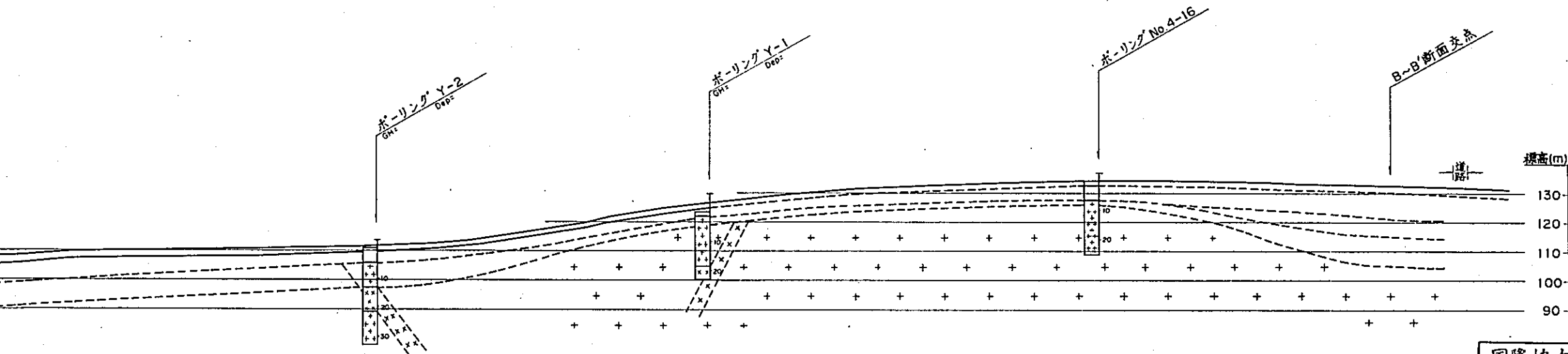
迎面山ダムサイト地質断面図 (H-H'断面)

縮尺 1/1000

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

H'



国際協力事業団

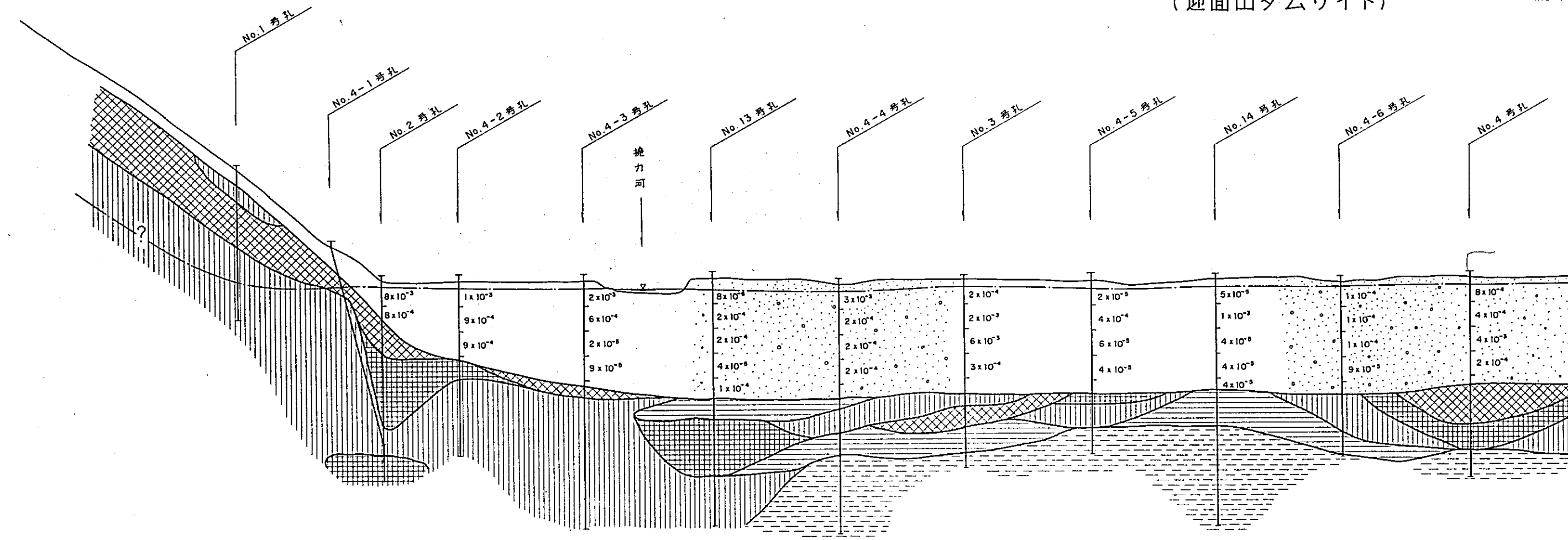
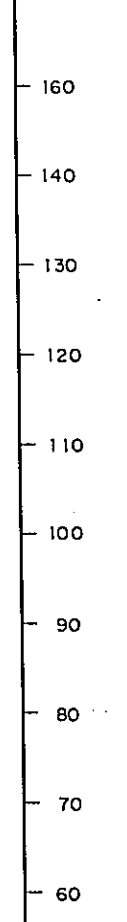
受入 月日	'84.5.30	105
登録No.	10354	80.7
		AFT

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	
迎面山ダムサイト 地質断面図 (H-H')	
地 - 10	

ルジオソマップ (迎面山ダムサイト)

縮尺 横 1/
縦 1/

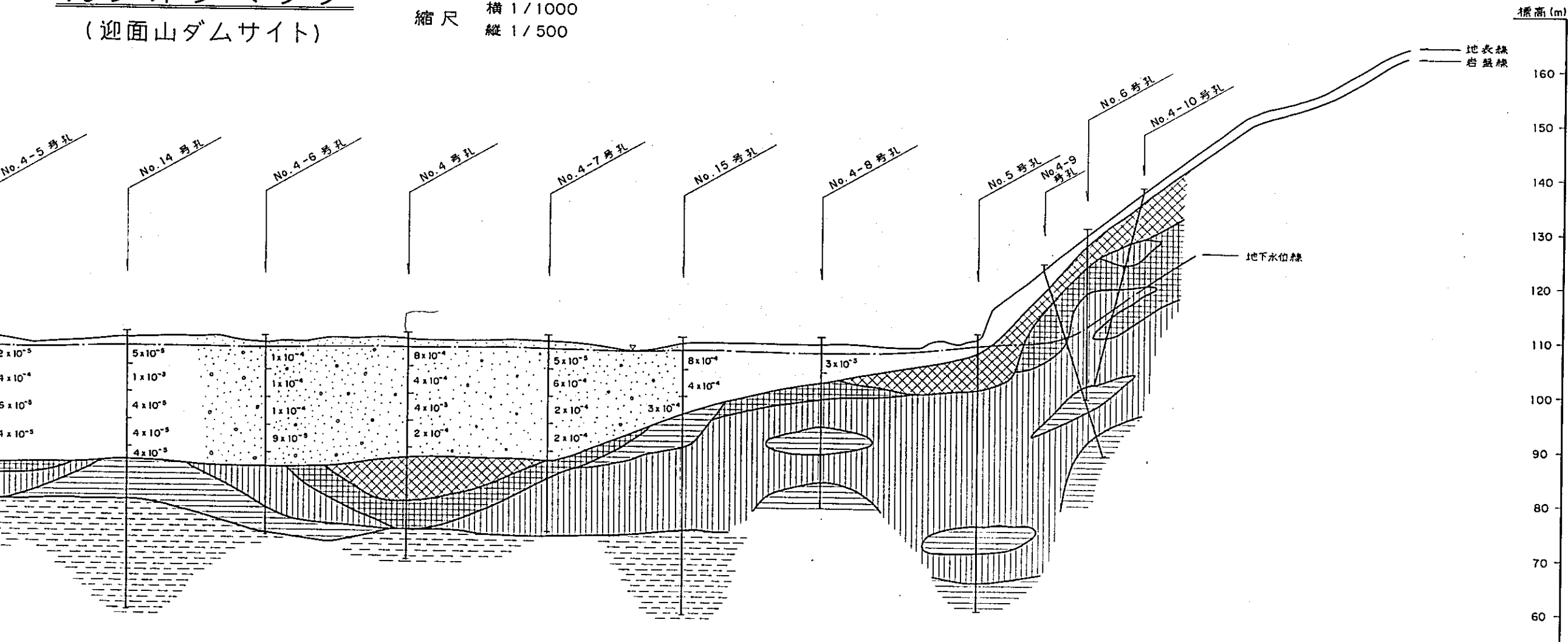
標高 (m)



8×10^{-3}	1×10^{-3}	2×10^{-3}	8×10^{-4}	3×10^{-3}	2×10^{-4}	2×10^{-3}	5×10^{-5}	1×10^{-4}	8×10^{-4}
8×10^{-4}	9×10^{-4}	6×10^{-4}	2×10^{-4}	2×10^{-4}	2×10^{-3}	4×10^{-4}	1×10^{-3}	1×10^{-4}	4×10^{-4}
	9×10^{-4}	2×10^{-3}	2×10^{-4}	2×10^{-4}	6×10^{-3}	6×10^{-5}	4×10^{-5}	1×10^{-4}	4×10^{-5}
		9×10^{-5}	4×10^{-5}	2×10^{-4}	3×10^{-4}	4×10^{-5}	4×10^{-5}	9×10^{-5}	2×10^{-4}
			1×10^{-4}						

ルジオンマップ (迎面山ダムサイト)

縮尺 横 1/1000
縦 1/500



凡例

$Lu < 5$	
$5 < Lu < 10$	
$10 < Lu < 50$	
$50 < Lu < 100$	
$100 < Lu < 500$	

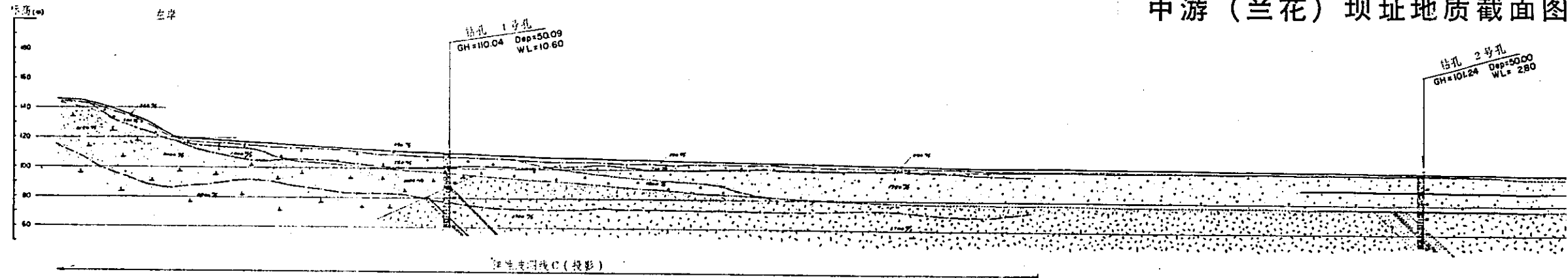
透水性係数 (sec/cm)

4×10^{-4}

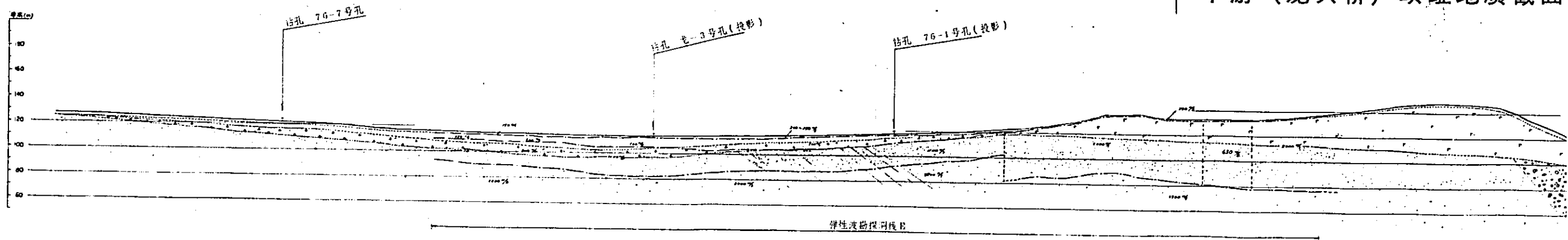
国際協力事業団	
受入月日 84.5.30	105
登録No. 10354	80.7
AFT	
中国 三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画	
国際協力事業団	
迎面山ダムサイトルジオンマップ	
地 - 11	

地质截

中游（兰花）坝址地质截面图

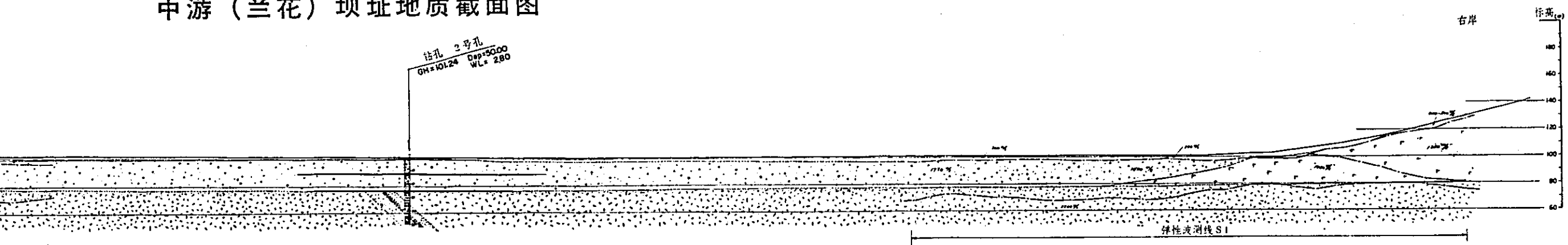


下游（龙头桥）坝址地质截面

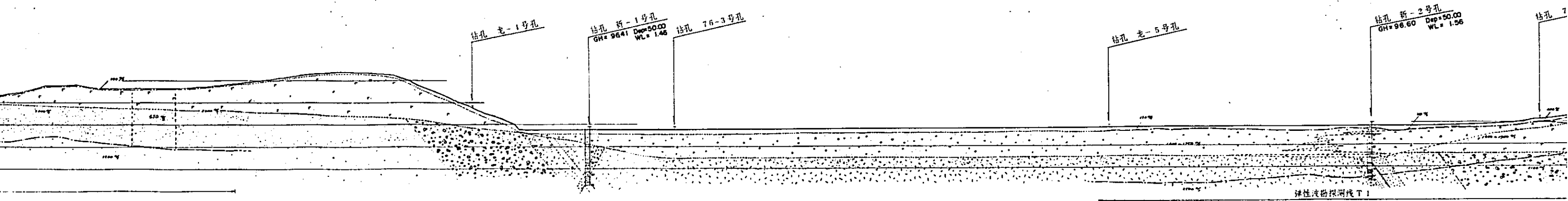


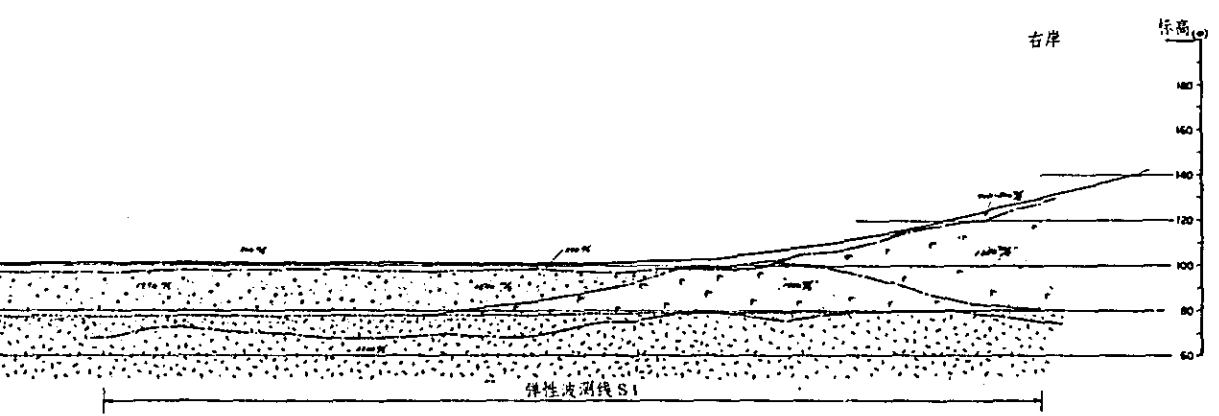
地质截面图 比例尺 1:2,000

中游（兰花）坝址地质截面图



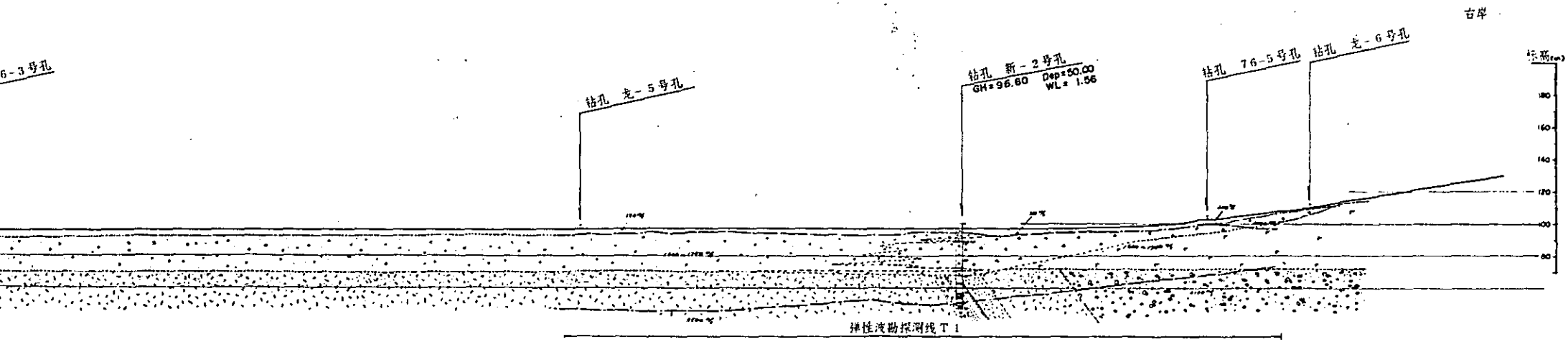
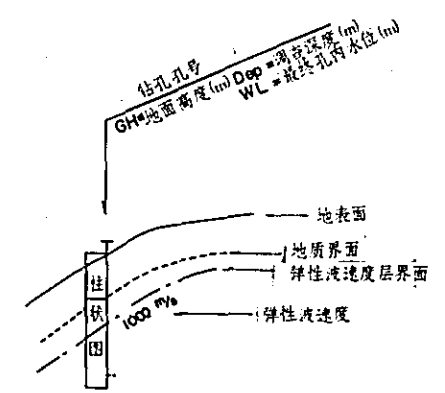
下游（龙头桥）坝址地质截面图





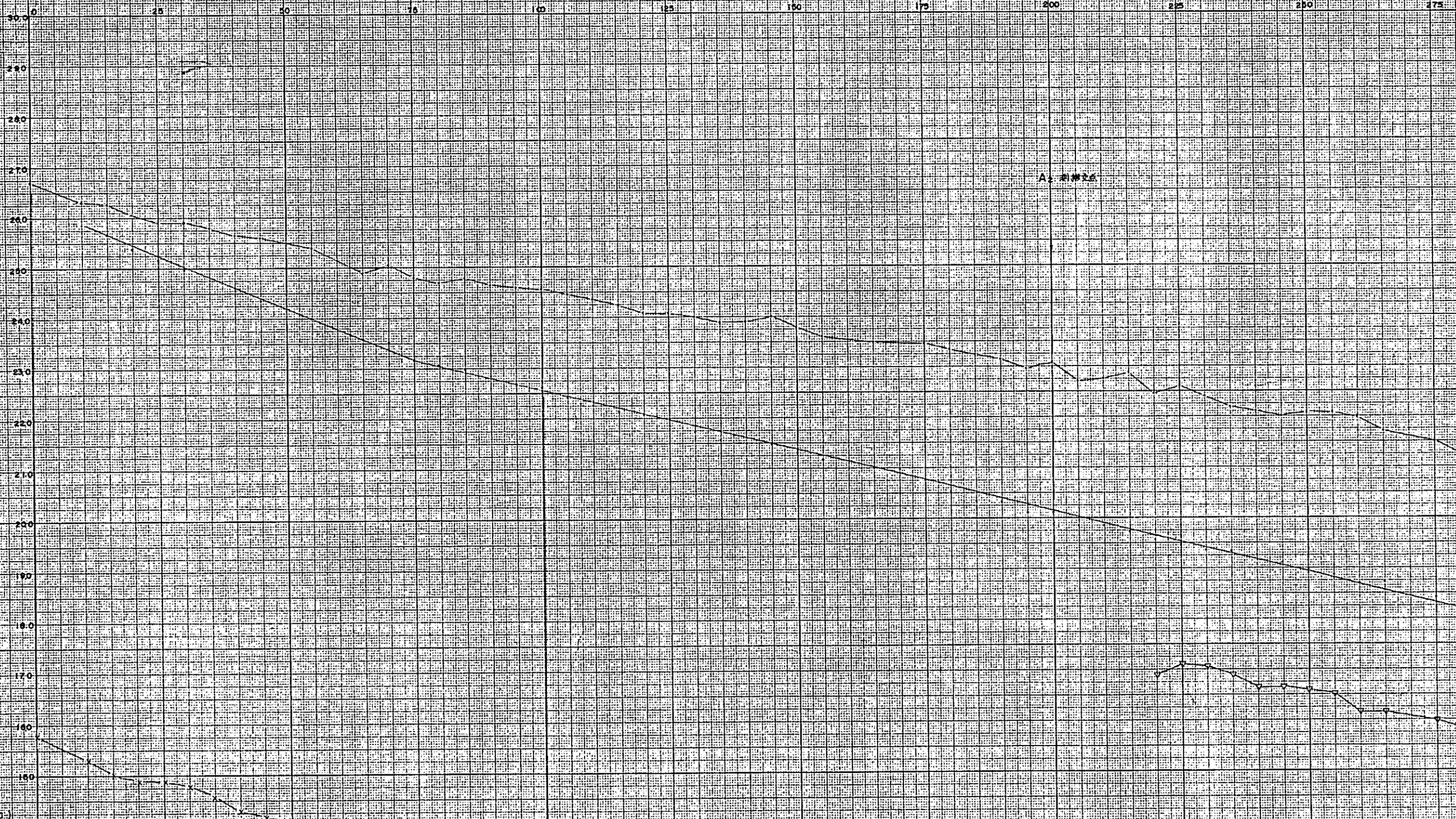
图例

- | | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| | 表土 | | 侏罗系 凝灰岩 |
| | 第四系 扇形岩堆 | | 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 火山岩 | | 辉绿岩 |



国际协力事业团	
受入 月日	'84.5.30 105
登録No.	10354 80.7
	AFT

中国：三江平原	
龙头桥典型区农业开发计划	
国际协力事业团	
坝址	
地质断面图(中游、下游)	
地 - 12	



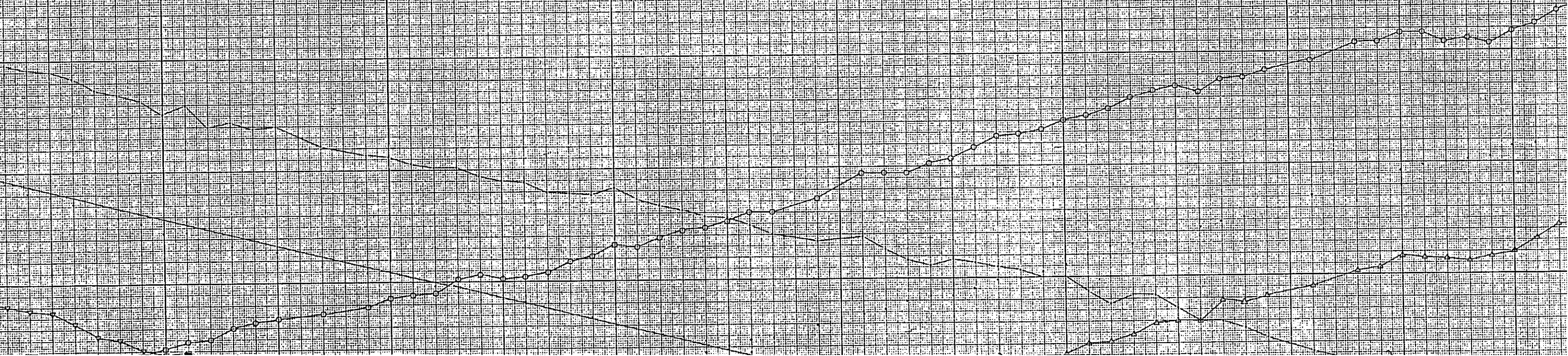
(x 1000)

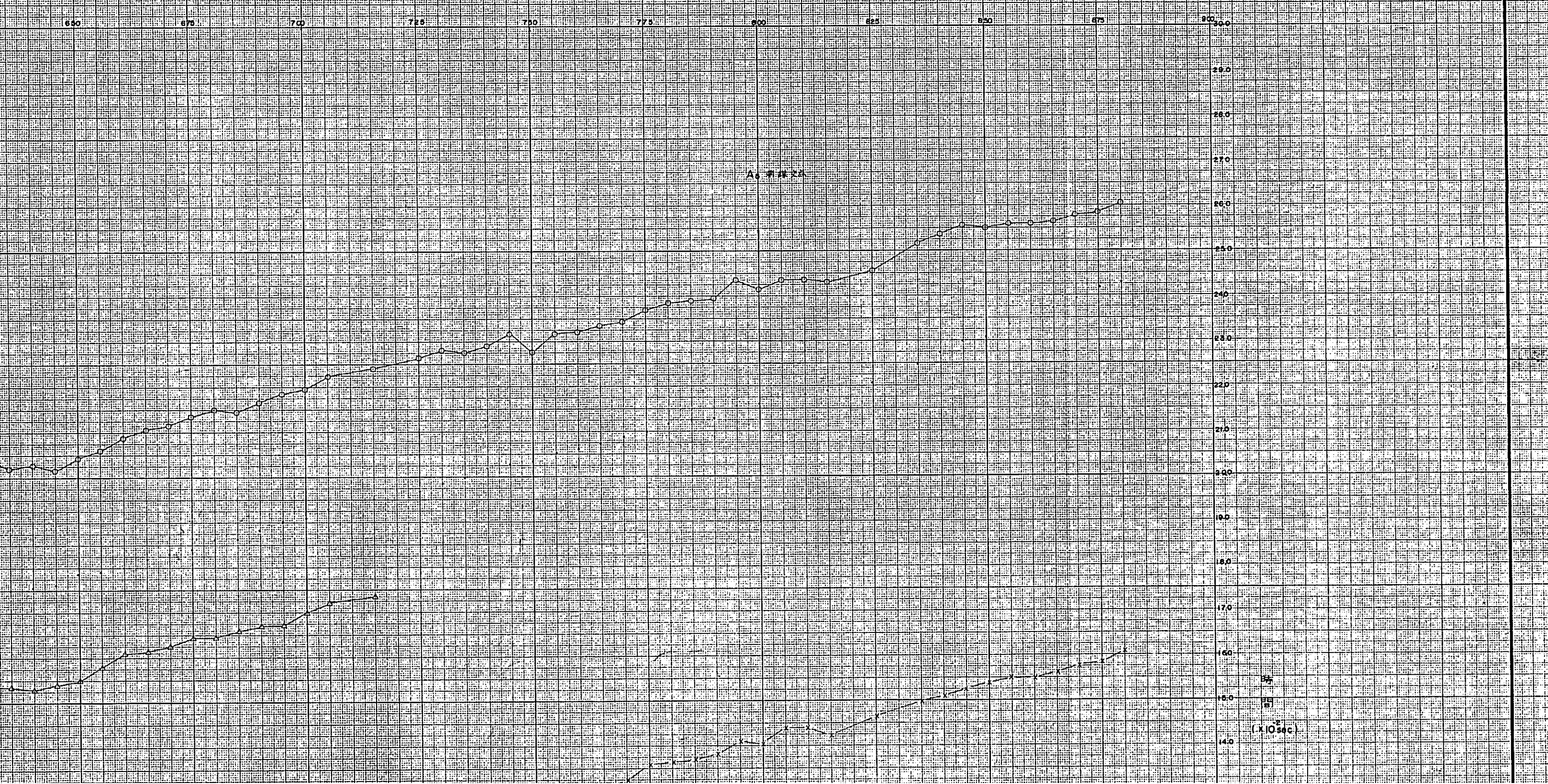
蘭花 A 測線走時圖

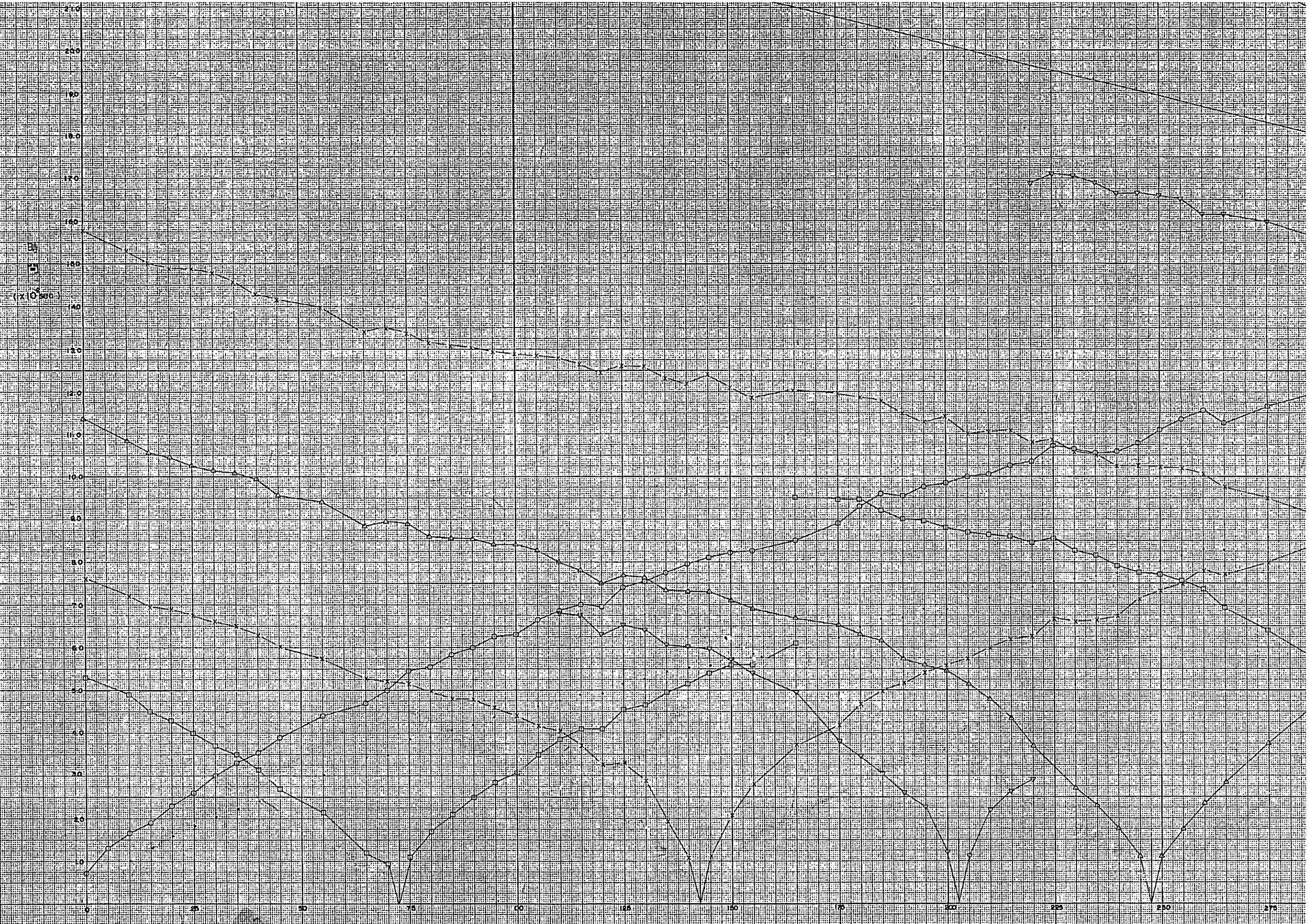
325 350 375 400 425 450 475 500 525 550 575 600 625 650

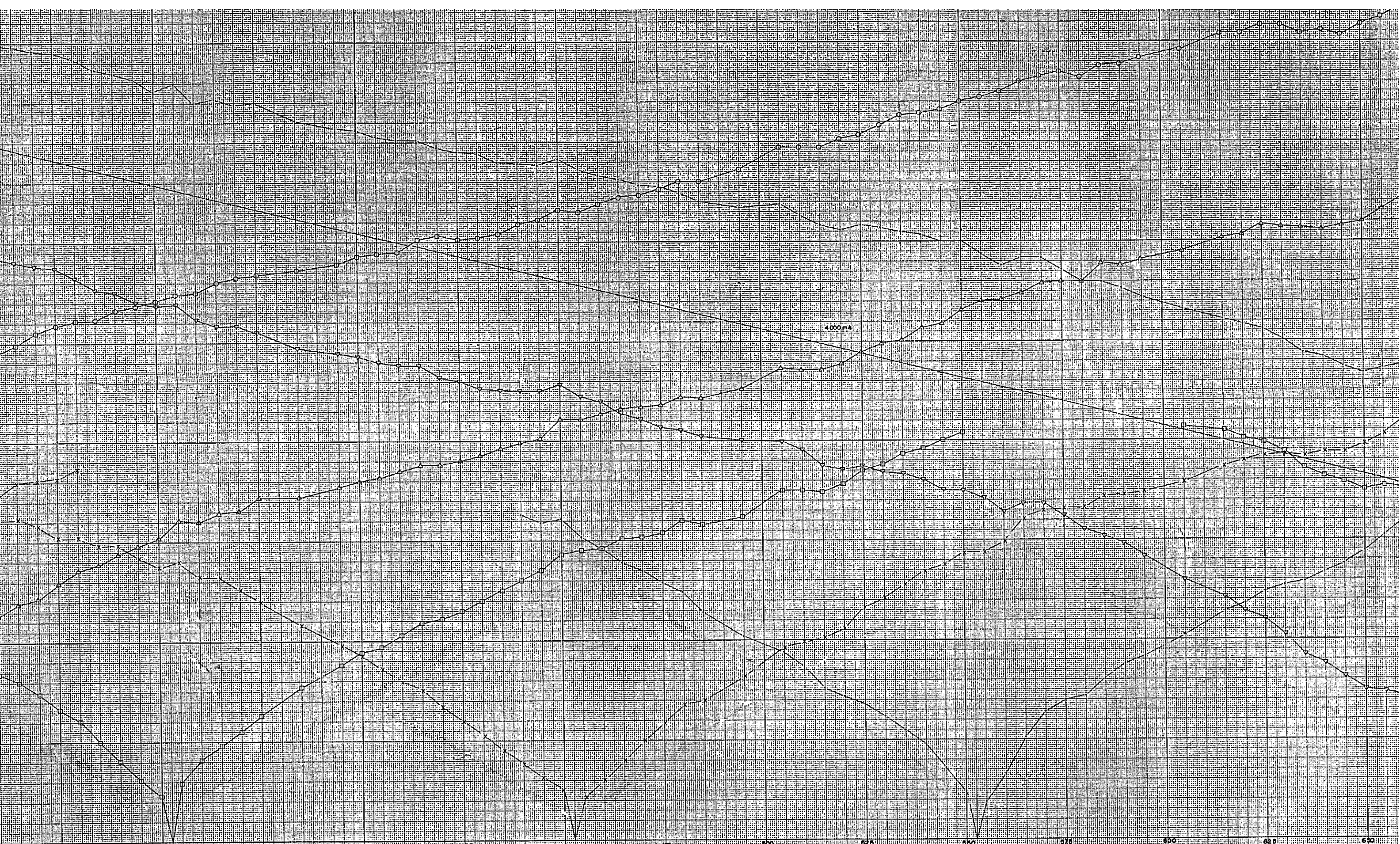
A5 測線A

A4 測線A

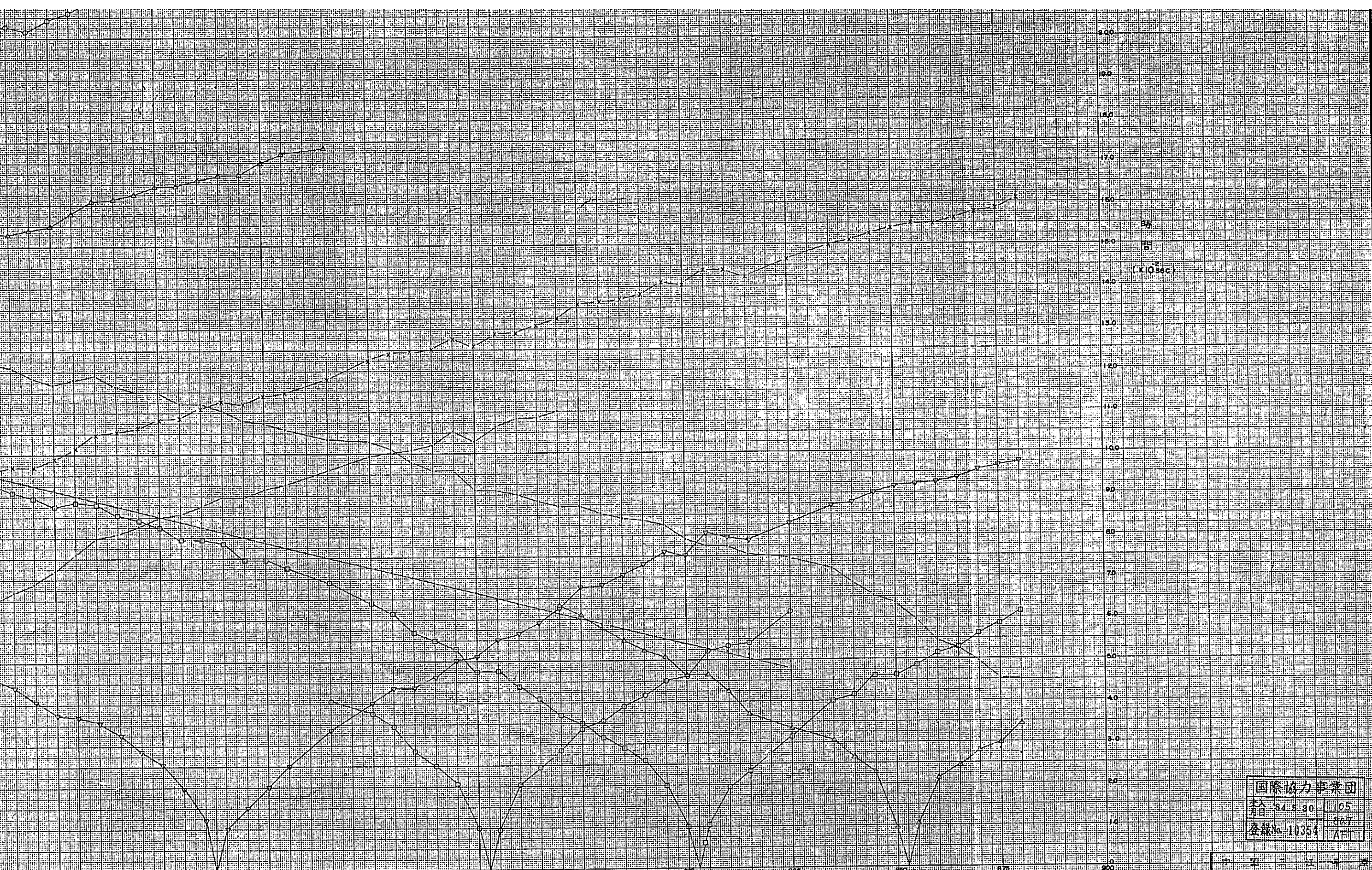








水平距離 (m)

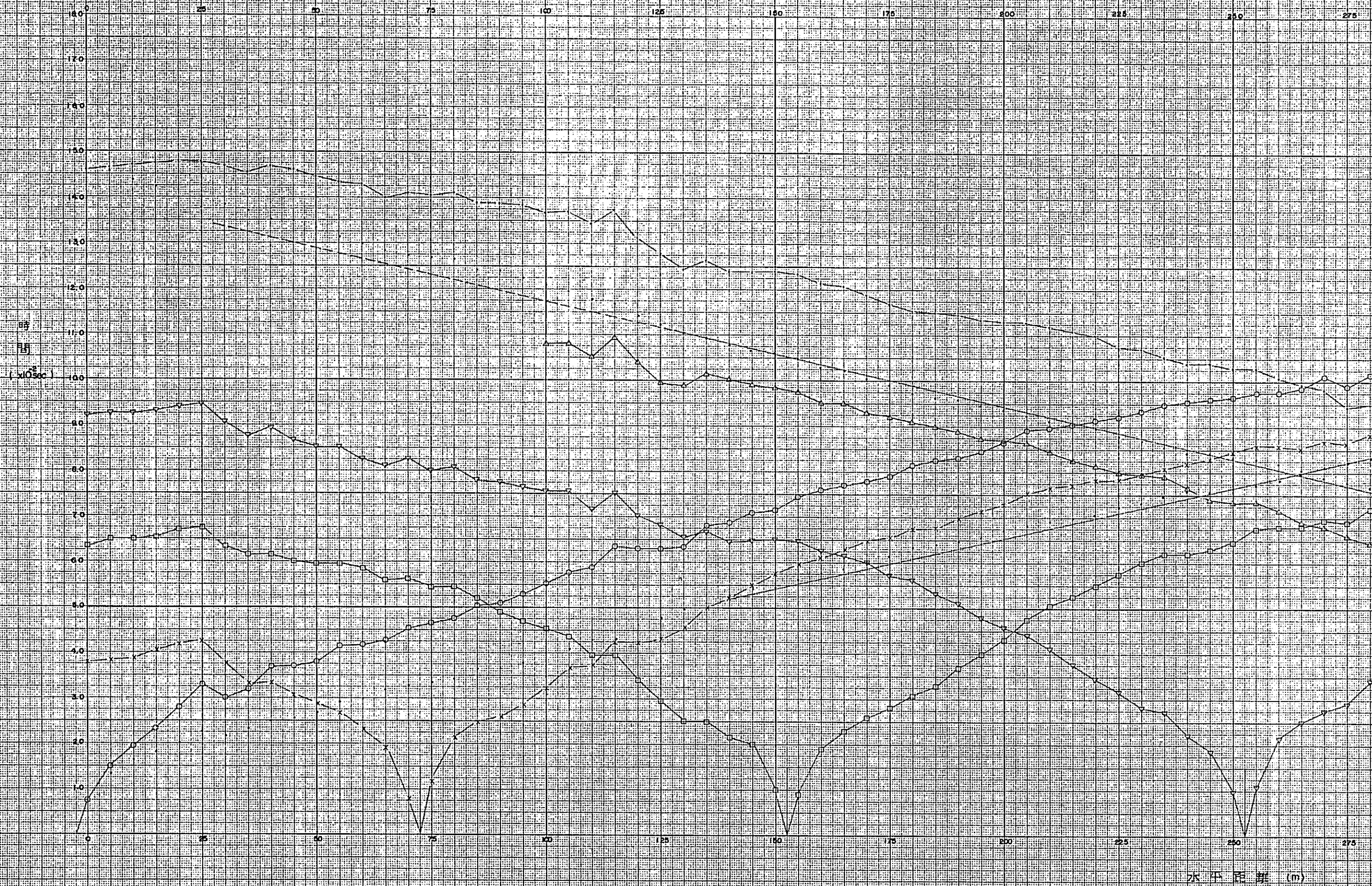


國際協力事業團	
年 月 日	81.5.30 105
登録No.	10354 267
	AT

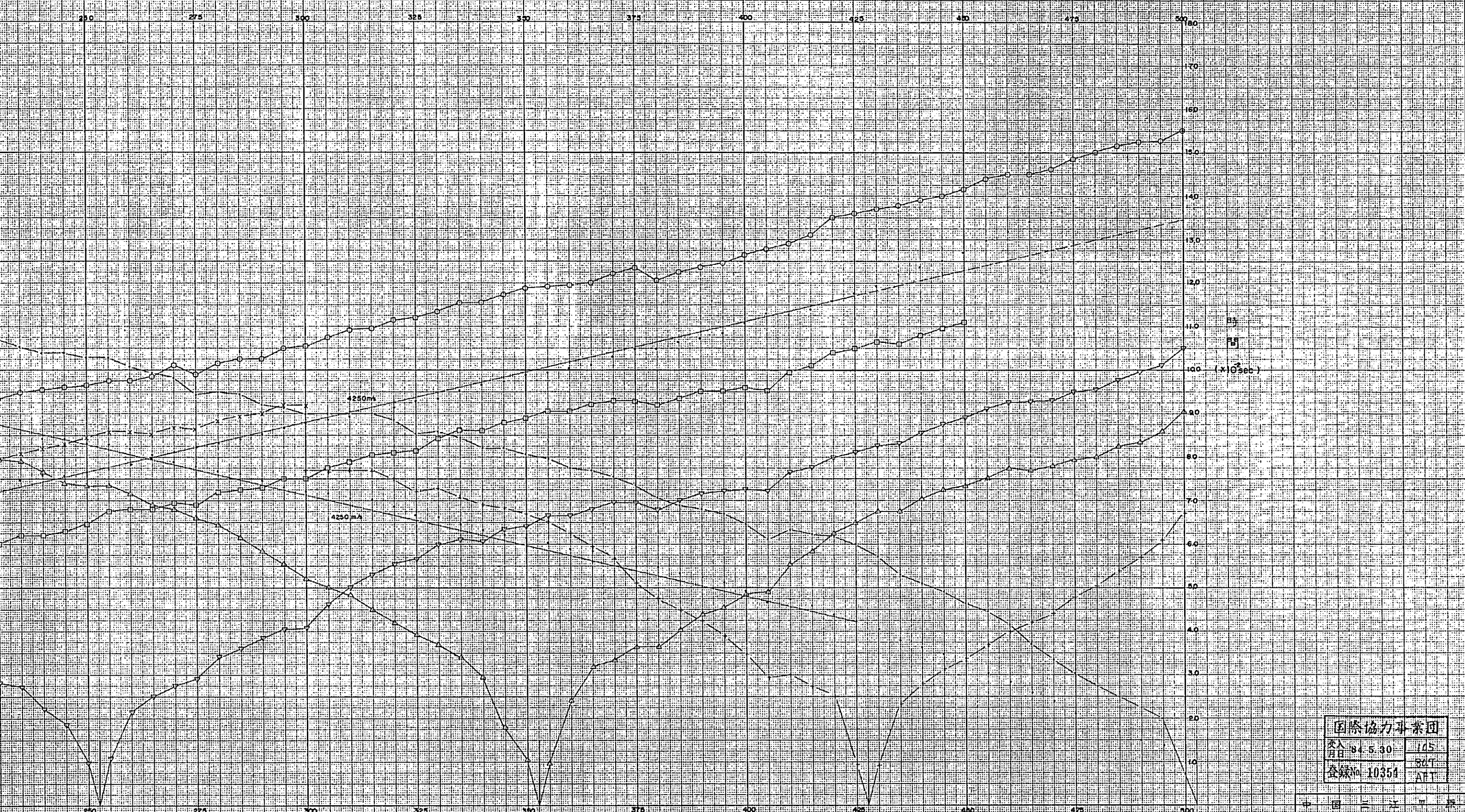
中国三江水系
重慶橋梁型区間架開設計画
國際協力事業團
中流走時回(A測線)
比 3

蘭花 A 測線走時圖

迎面山 D' 測線走時圖



山D'測線走時図



国際協力事業団	
変入日	84.5.30
変入日	105
登録No.	10354
登録No.	507
	AFT

中国三江山脈
 雲南迪州地区調査隊調査計画
 国際協力事業団
 上海走時図 (D'測線)
 地-14

迎面山D'測線走時図