

中華人民共和國

湖北省北部農業水利開發計畫實施調查

圖面集

1988年6月

國際協力事業團

農計技

88 - 31

LIBRARY



中華人民共和國

湖北省北部農業水利開發計畫實施調查

圖面集

JICA LIBRARY



1067269[9]

17960

1988年6月

國際協力事業團

# 石台寺地区灌溉計画図面目録

名 称	図 番
1. 石台寺地区計画一般平面図	1 - 1
2. 唐河取水施設一般図	1 - 2
3. 唐河取水工構造図	1 - 3
4. 一級揚水機場構造図	1 - 4
5. 一・二級幹線縦断・平面図(1/6)	1 - 5
6. 一・二級幹線縦断・平面図(2/6)	1 - 6
7. 一・二級幹線縦断・平面図(3/6)	1 - 7
8. 一・二級幹線縦断・平面図(4/6)	1 - 8
9. 一・二級幹線縦断・平面図(5/6)	1 - 9
10. 一・二級幹線縦断・平面図(6/6)	1 - 10
11. 二級揚水機場構造図	1 - 11
12. 三級揚水機場構造図	1 - 12
13. 四-1級揚水機場構造図	1 - 13
14. 四-2級揚水機場構造図	1 - 14
15. 五級揚水機場構造図	1 - 15
16. 一級揚水機場吐出水槽構造図	1 - 16
17. 二、三級揚水機場吐出水槽構造図	1 - 17
18. 一級幹線水路橋構造図	1 - 18
19. 小黄河吐口工構造図	1 - 19
20. 河川横断工構造図	1 - 20
21. 水路横断工構造図	1 - 21
22. 道路横断工構造図	1 - 22

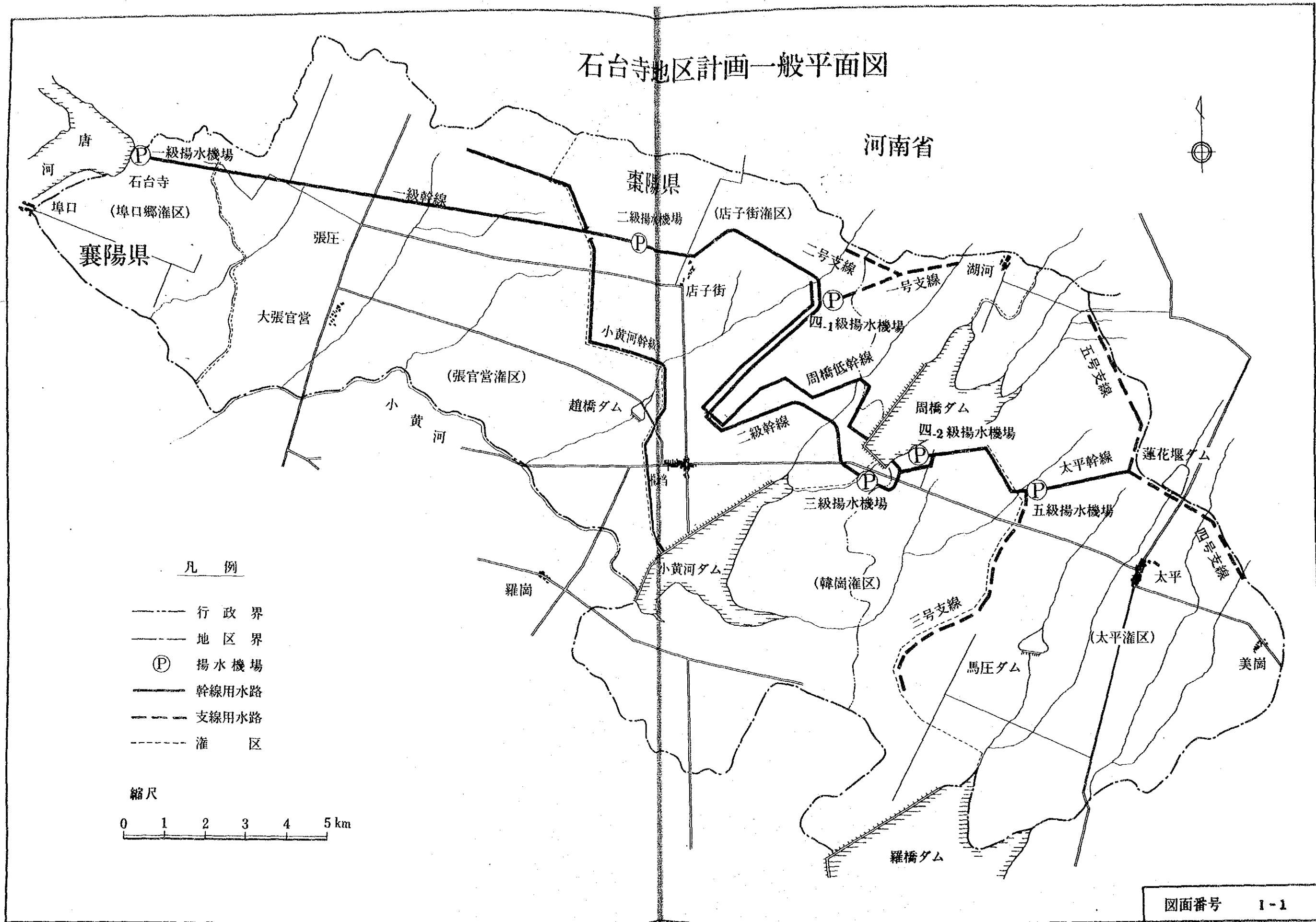
国際協力事業団

17960

# 清泉溝取水施設拡張計画図面目録

	名 称	図 番
1.	一般平面図	II- 1
2.	揚水機場構造平面図	II- 2
3.	揚水機場構造縦断図	II- 3
4.	揚水機場構造横断図(1/2)	II- 4
5.	揚水機場構造横断図(2/2)	II- 5

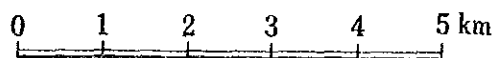
# 石台寺地区計画一般平面図

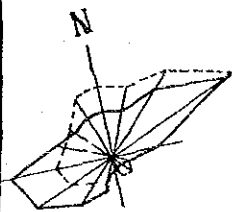


## 凡例

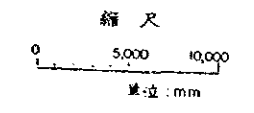
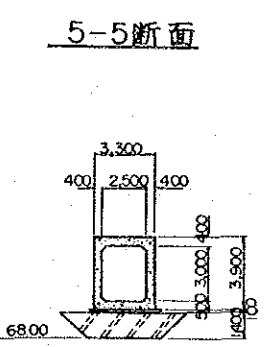
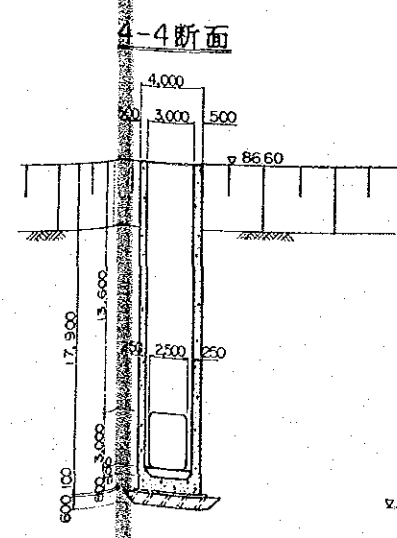
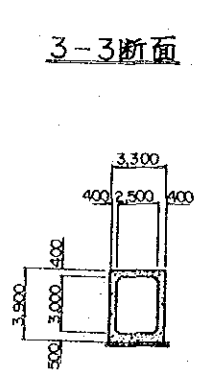
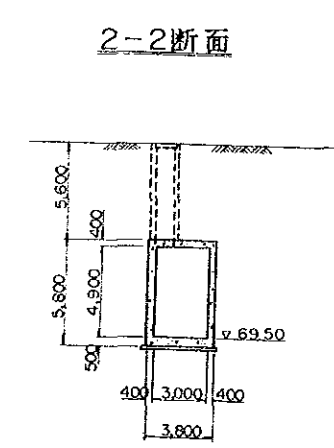
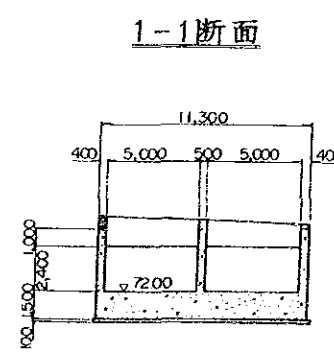
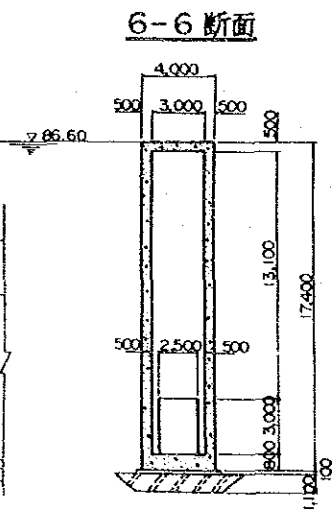
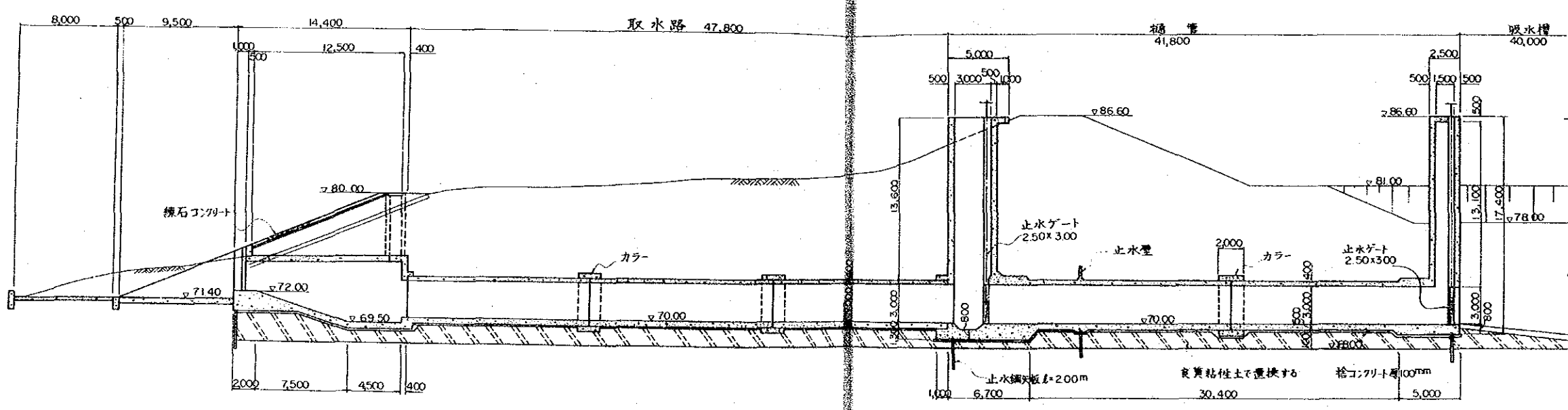
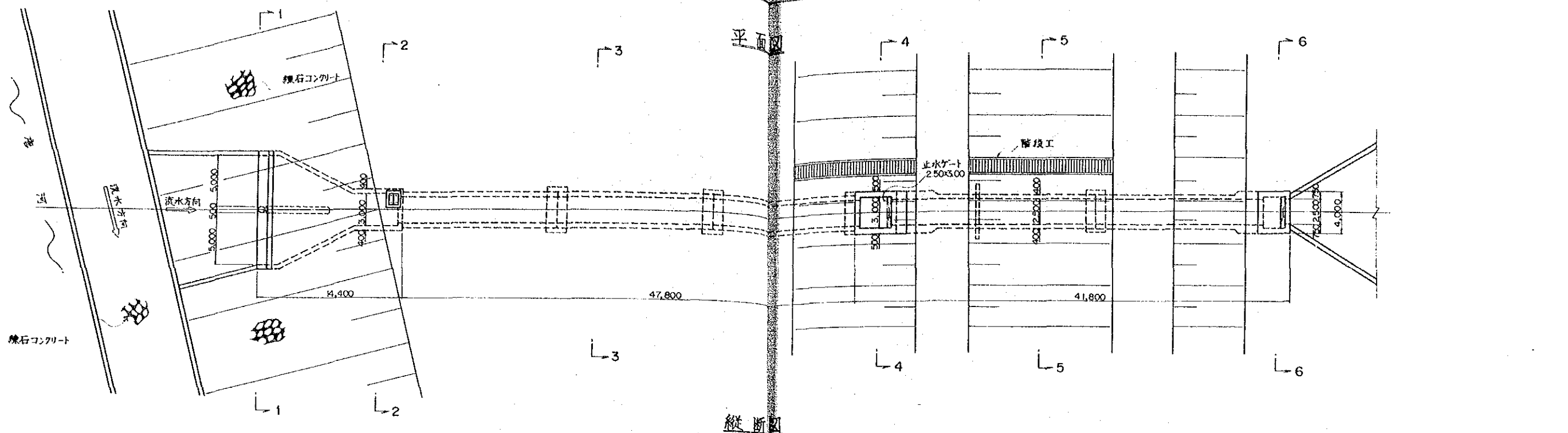
- 行政界
- 地区界
- Ⓟ 揚水機場
- 幹線用水路
- - - 支線用水路
- - - 灌区

縮尺





中華人民共和國  
 湖北省北部農業水利開發計畫  
 石台寺地区灌溉計畫  
 唐河取水施設一般圖  
 國際協力事業団  
 図面番号 I-2

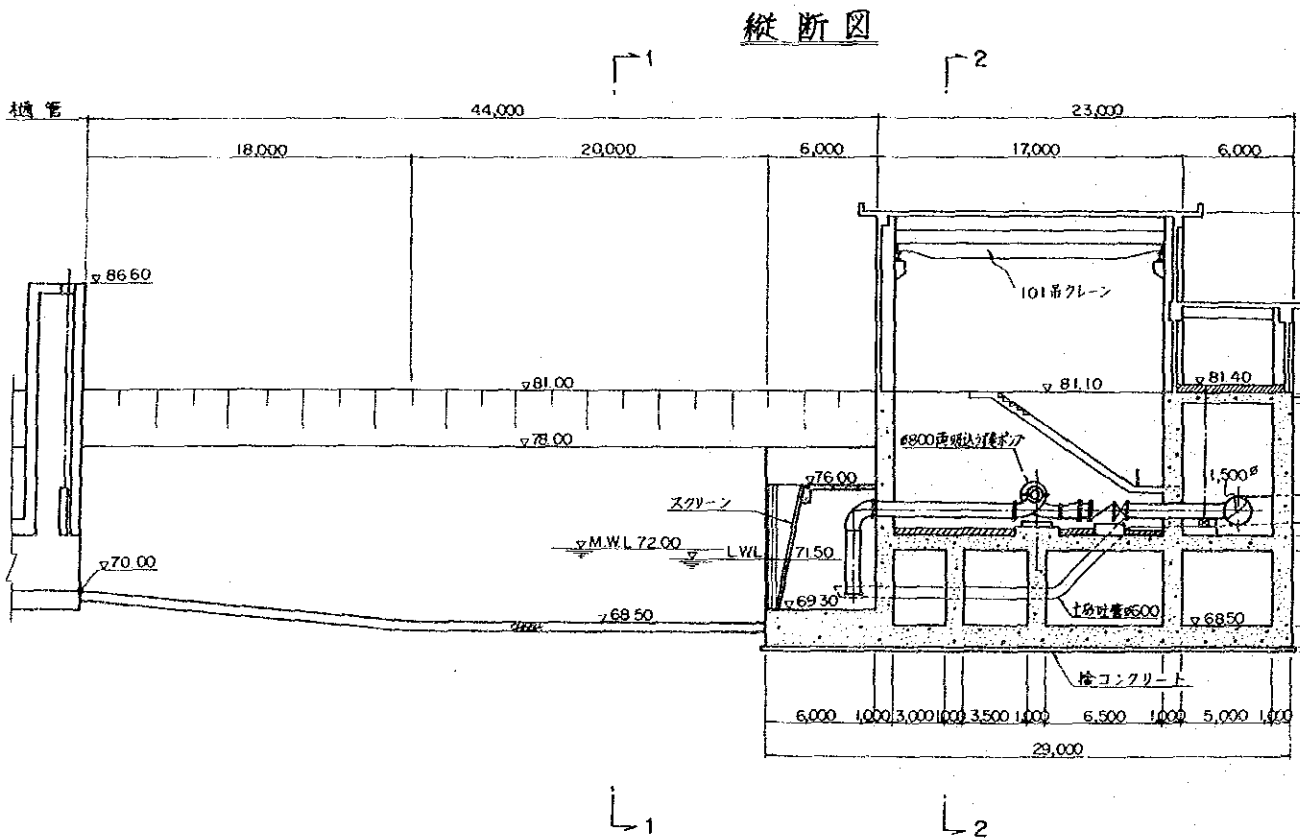
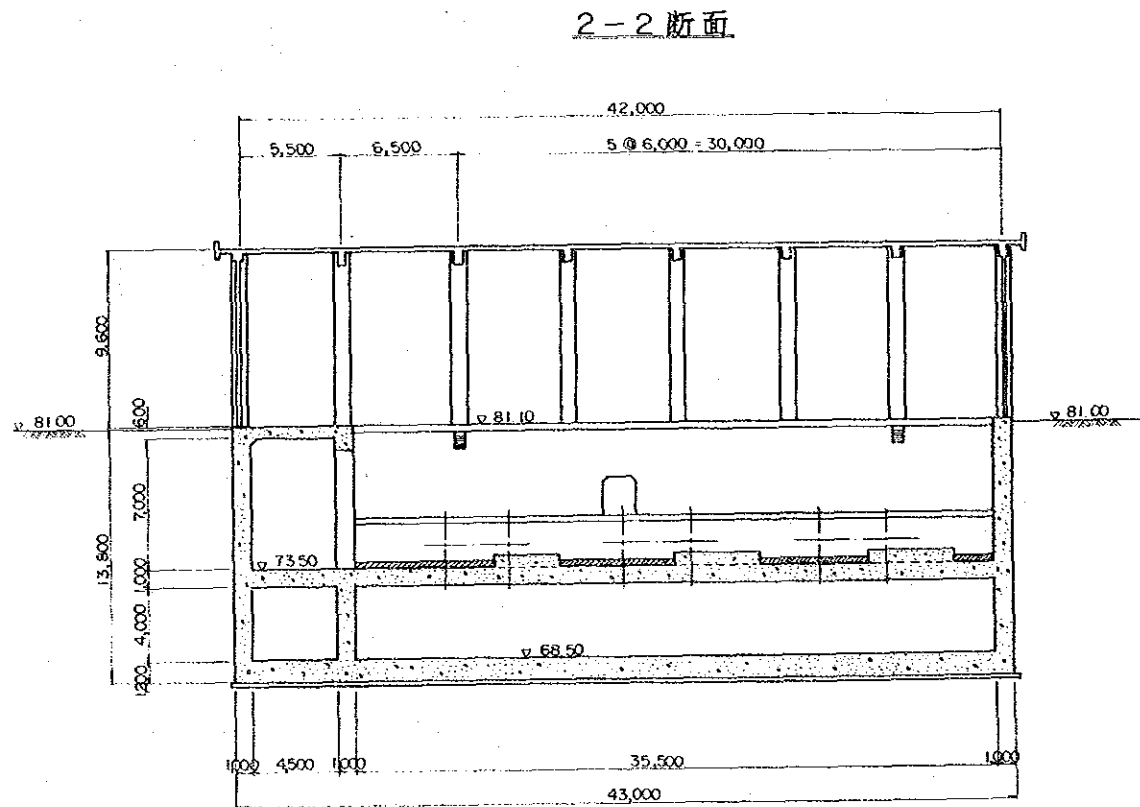
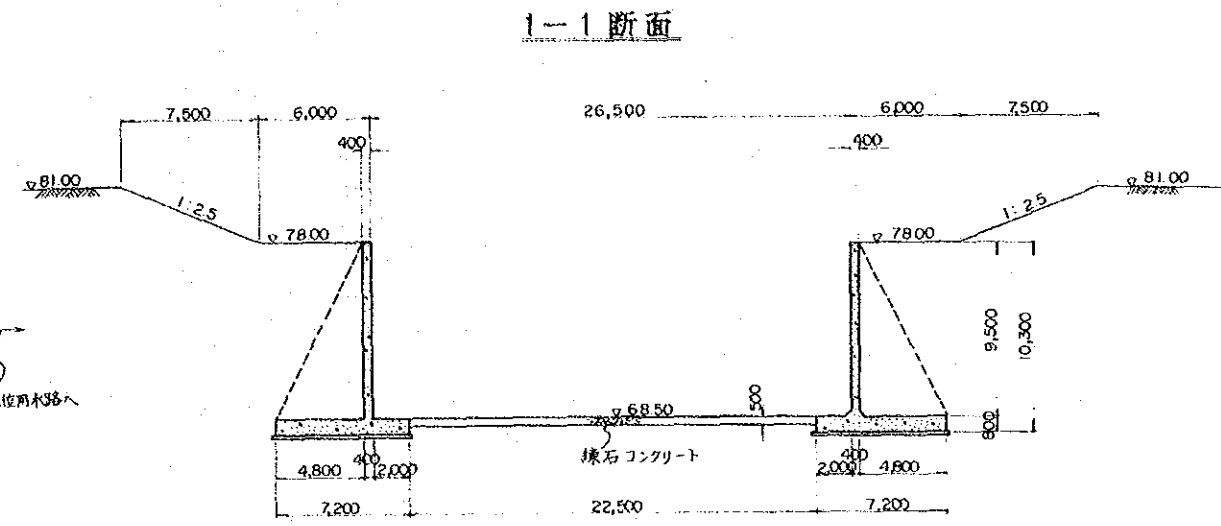
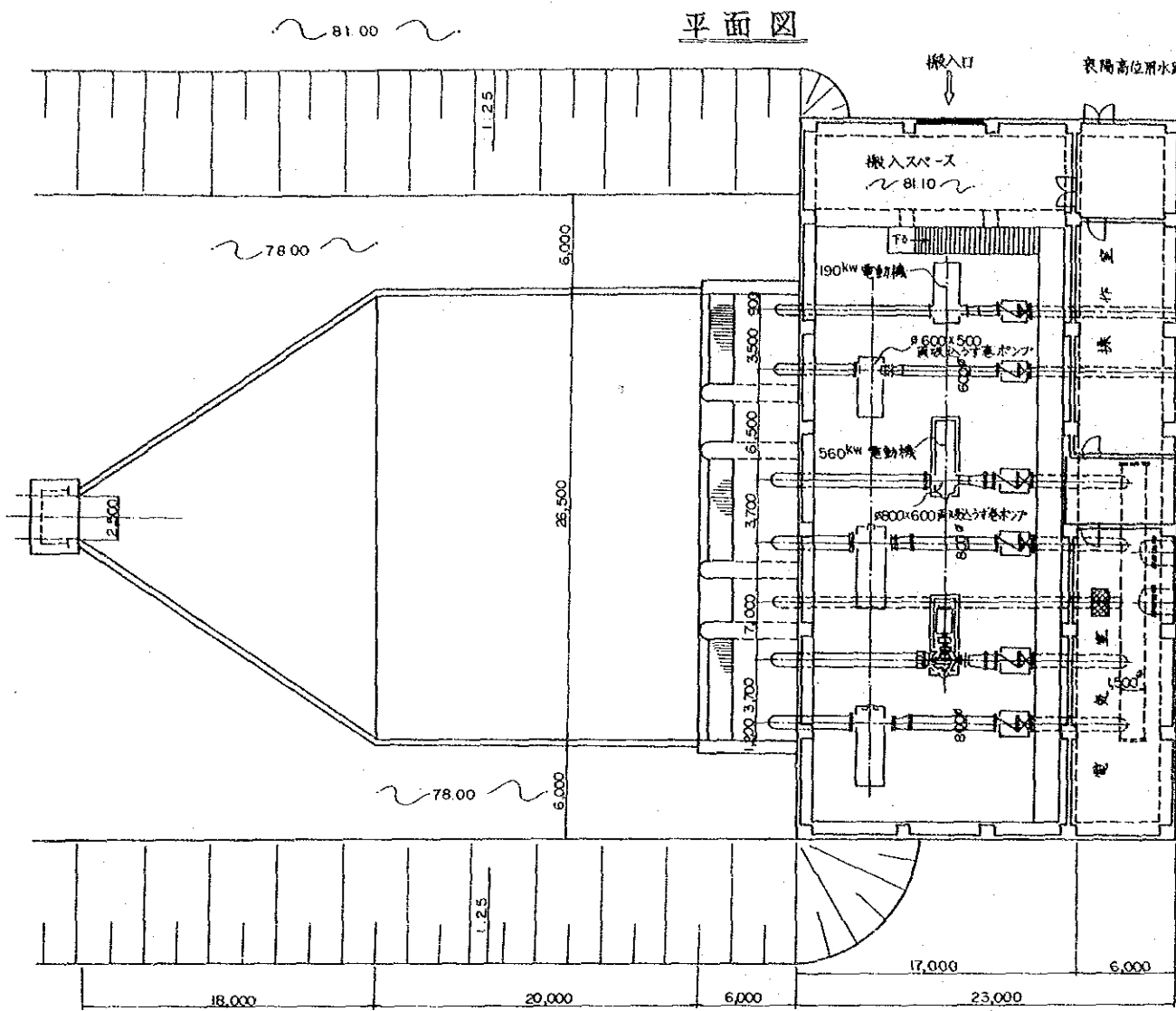


中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画  
石台寺地区灌漑計画  
唐河取水工構造図

国際協力事業団

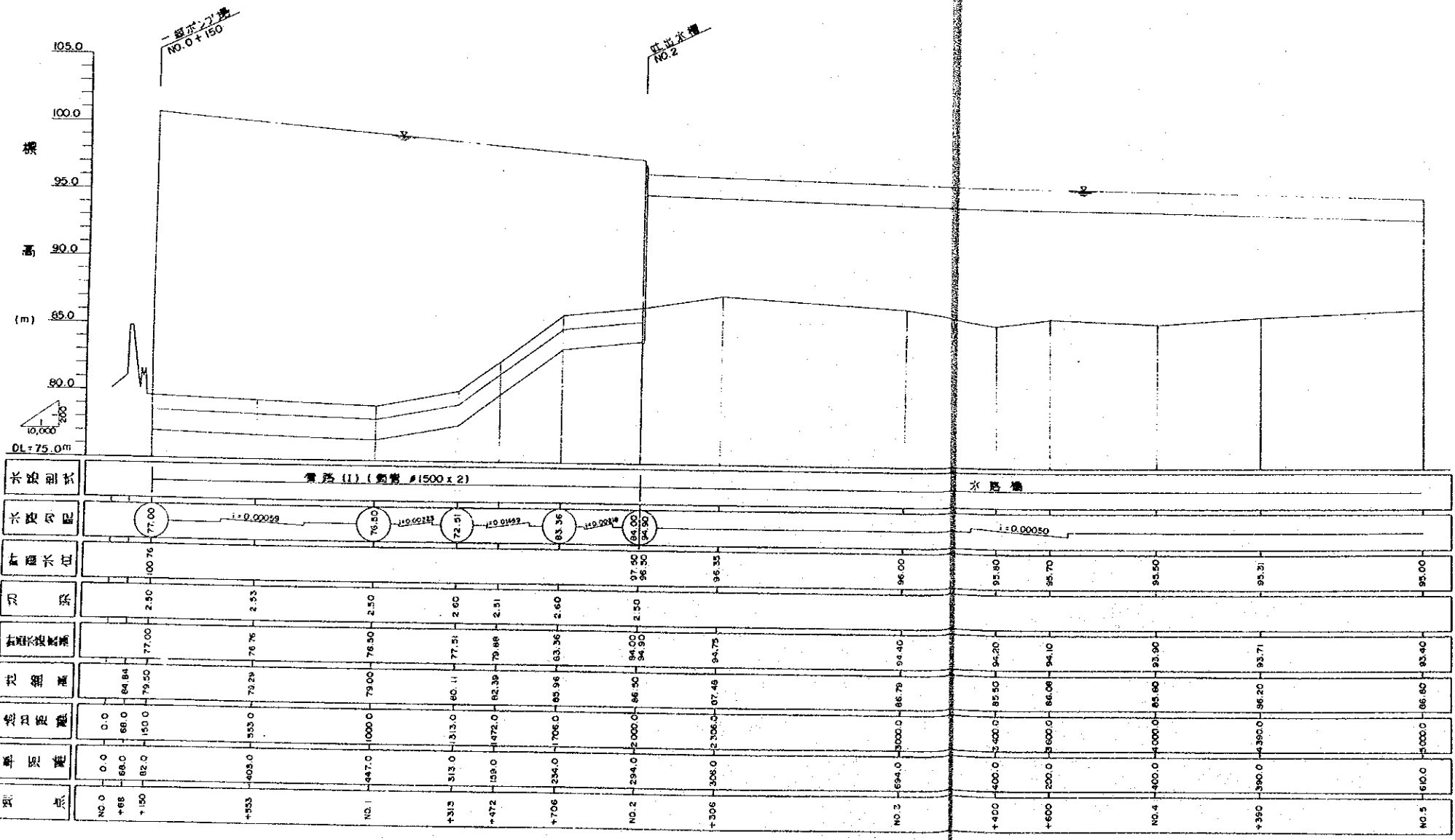
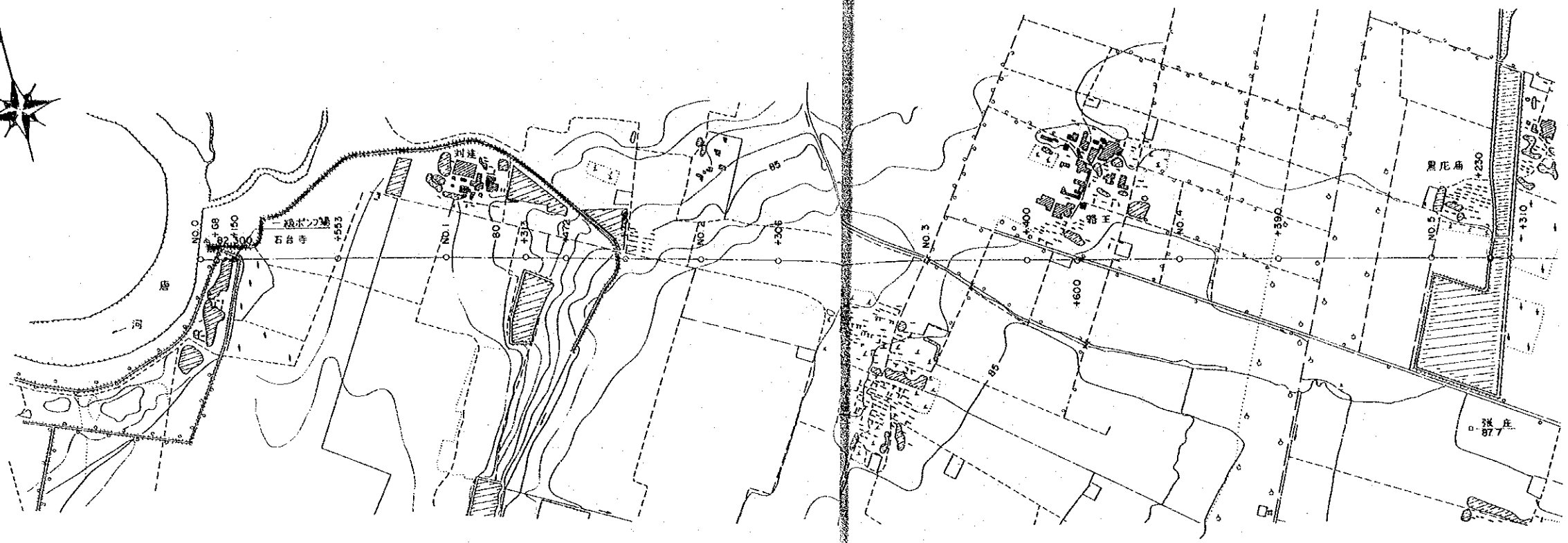
図面番号 I-3



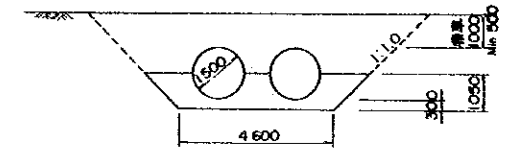


縮尺  
0 5,000 10,000  
単位: mm

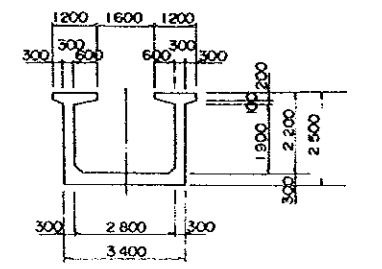
中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画  
石台寺地区灌漑計画  
一級揚水機場構造図  
国際協力事業団  
図面番号 I-4



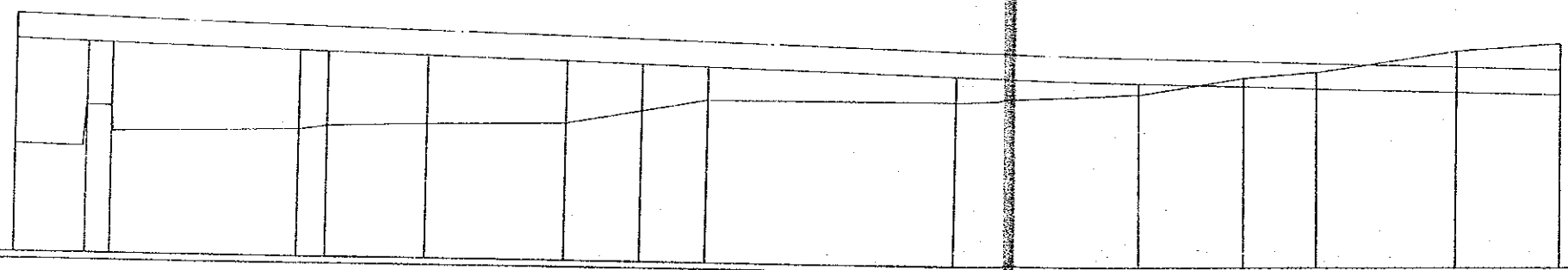
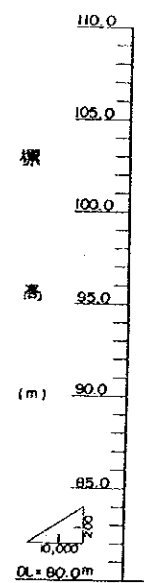
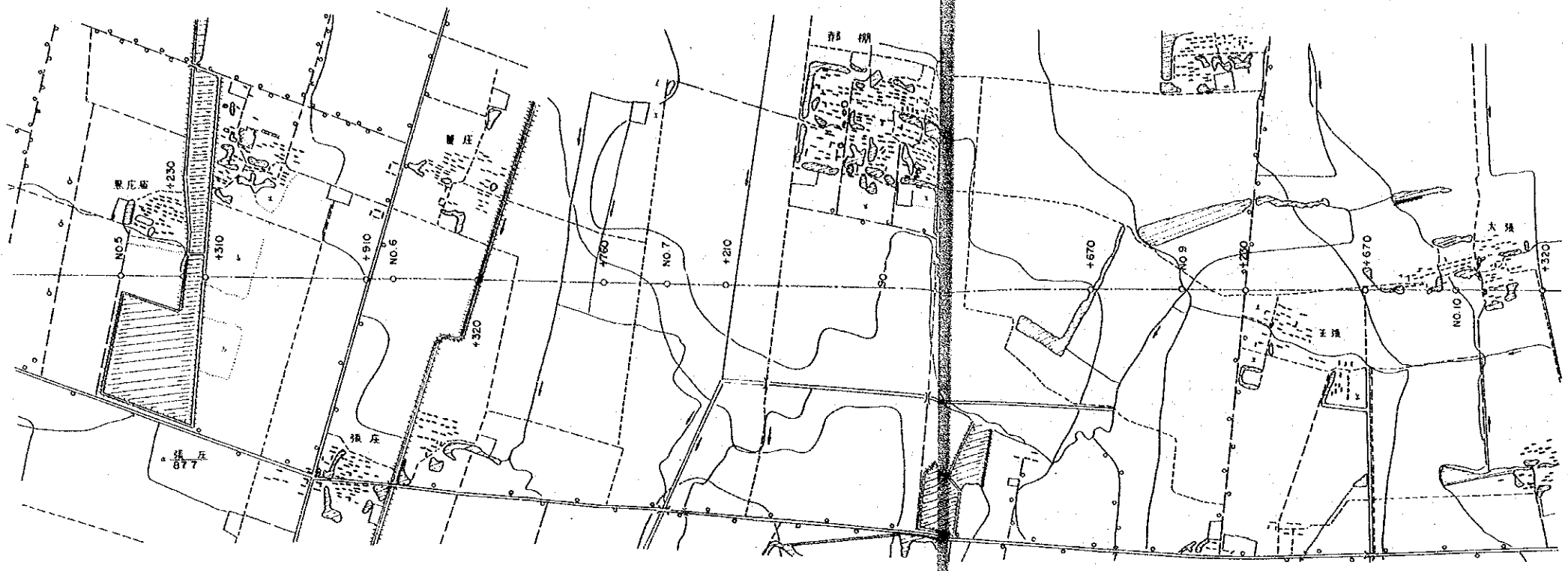
官路(I) 标准断面图



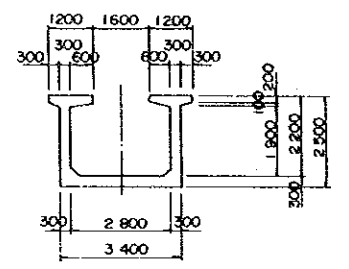
水路管架体标准断面图



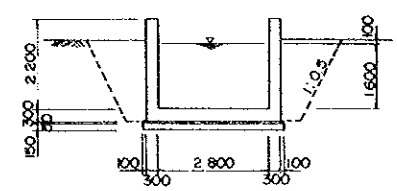
中华人民共和国  
 湖北省北部農業水利開發計画  
 石台寺地区灌溉計画  
 一、二級幹線縱断面·平面圖 (1/6)  
 V=200  
 S=10,000 H=10,000  
 國際協力專業団  
 圖面番号 1-5



水路橋樑標準断面图

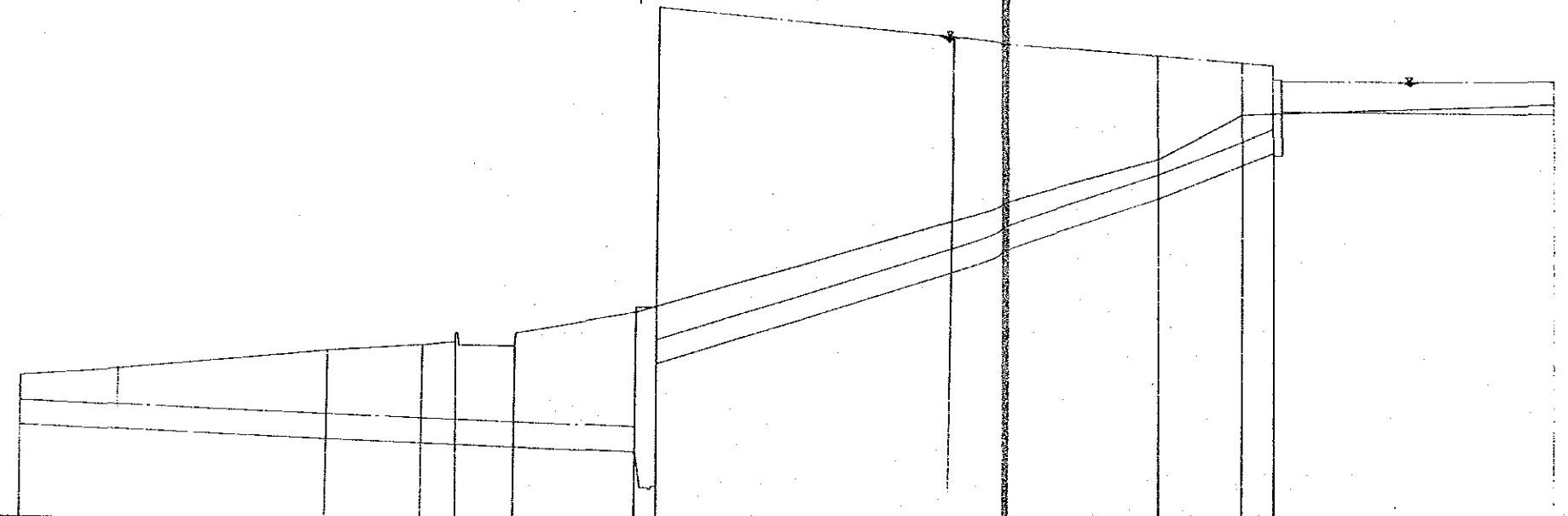
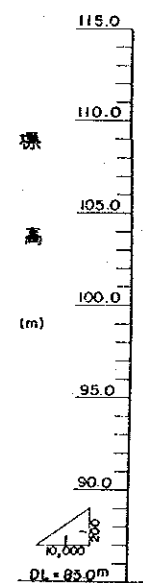
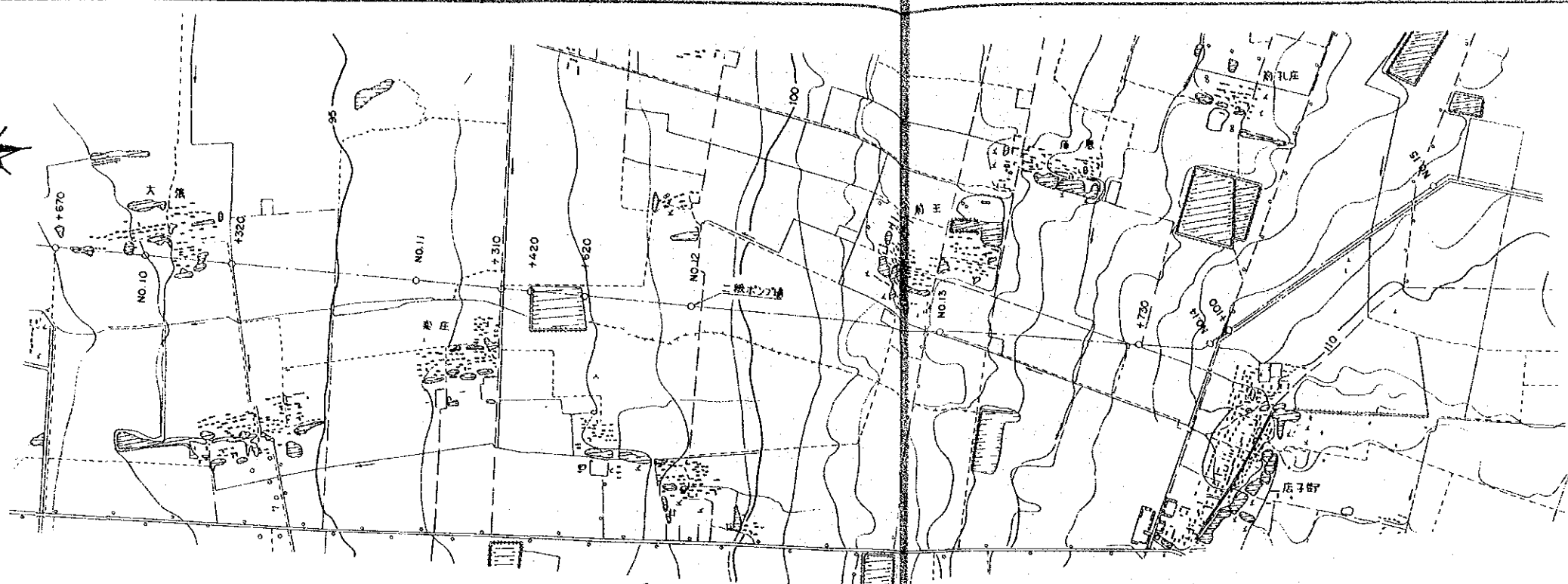


開渠 (I) 標準断面图



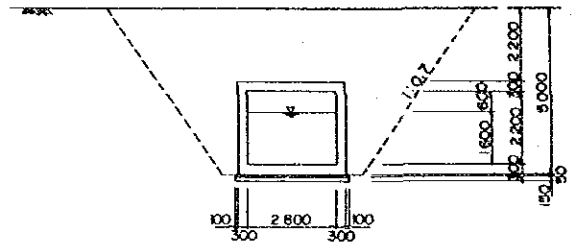
水渠型式	水渠渠										開渠 (I)																	
水渠坡度	$i=0.00050$										$i=0.00050$																	
計畫水位	93.00	94.00	94.85	94.55	94.50	94.34	94.12	94.00	93.90	93.50	93.17	93.00	92.88	92.67	92.50	92.50	92.30	92.19	92.08	91.87	91.60	91.40	91.29	91.07	90.90	90.80	90.60	90.50
切坡																												
土渠渠底高程	93.40	93.20	93.35	92.95	92.90	92.74	92.52	92.40	92.30	91.90	91.57	91.40	91.29	91.07	90.90	90.90	90.70	90.59	90.48	90.27	90.10	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
地盤高程	86.80	86.74	86.24	87.94	88.15	88.41	88.62	88.50	88.30	81.90	80.68	80.00	79.29	78.55	78.00	78.00	77.20	76.40	75.65	74.87	74.07	73.20	72.30	71.40	70.50	70.00	70.00	70.00
渠底高程	5000.0	3250.0	3310.0	5910.0	6030.0	6320.0	6760.0	7000.0	7210.0	8000.0	8670.0	9000.0	9230.0	9670.0	10000.0	10000.0	9230.0	8460.0	7690.0	6920.0	6150.0	5380.0	4610.0	3840.0	3070.0	2300.0	1530.0	760.0
渠底距離	0.0	230.0	80.0	600.0	90.0	330.0	440.0	240.0	210.0	700.0	670.0	330.0	230.0	40.0	0.0	0.0	760.0	1490.0	2220.0	2950.0	3680.0	4410.0	5140.0	5870.0	6600.0	7330.0	8060.0	
測點	NO.5	+230	+310	+910	NO.6	+320	+760	NO.7	+210	NO.8	+670	NO.9	+230	+970	NO.10													

中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫  
石台寺地區灌溉計畫  
一二級幹線縱斷·平面圖 (2/6)  
V=200  
S=10,000 H=10,000  
國際協力事業團  
圖面番号 I-6

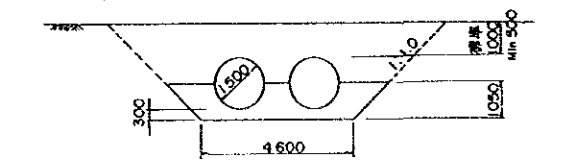


水渠区画	第一水渠		管渠 (I) (2x2)				管渠 (II)					
水渠区画	90.90		95.00	95.10	95.10	95.10	95.70	95.70	95.70	95.70	95.70	
計画水位	92.50		92.00	91.85	91.00	91.50	91.60	91.30	91.30	91.30	91.30	
切 込	3.10		5.80	6.35	6.66	7.30	3.24	3.16	2.50	0.79		
計画水深	90.90		89.30	89.75	89.89	89.60	101.06	101.60	101.60	101.60	101.60	
記 号	94.00		94.49	95.70	96.10	96.35	98.00	104.30	101.06	111.70	112.84	
管渠区画	90.000.0	90.320.0	100.000.0	101.340.0	101.420.0	101.810.0	103.000.0	104.300.0	107.000.0	110.000.0	111.700.0	
管渠区画	0.0	320.0	0.0	310.0	110.0	100.0	287.2	730.0	270.0	100.0	900.0	
区 画	NO. 10	+320	NO. 11	+310	+420	+610	NO. 12	+620	+730	NO. 14	+100	NO. 15

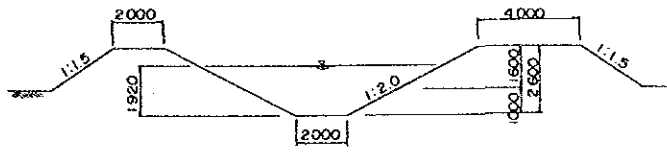
箱型水路標準断面図



管渠 (I) 標準断面図



管渠 (II) 標準断面図



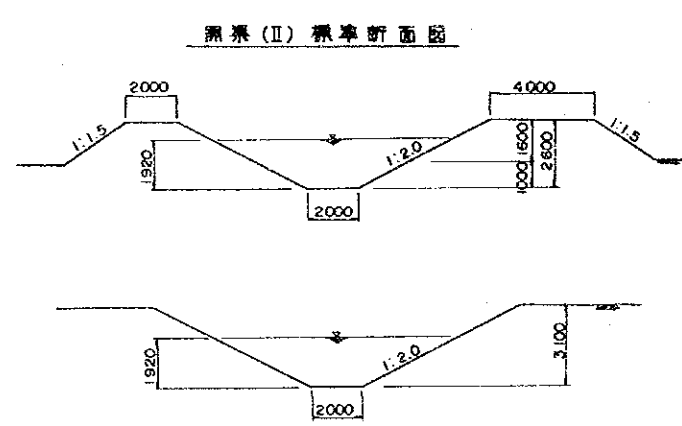
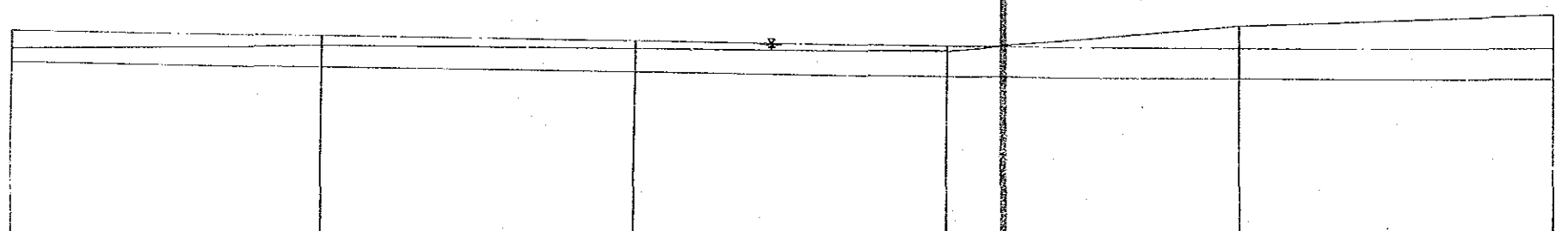
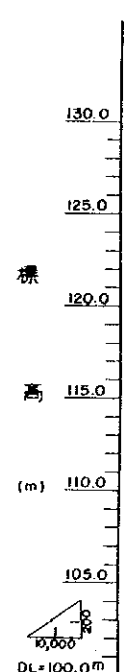
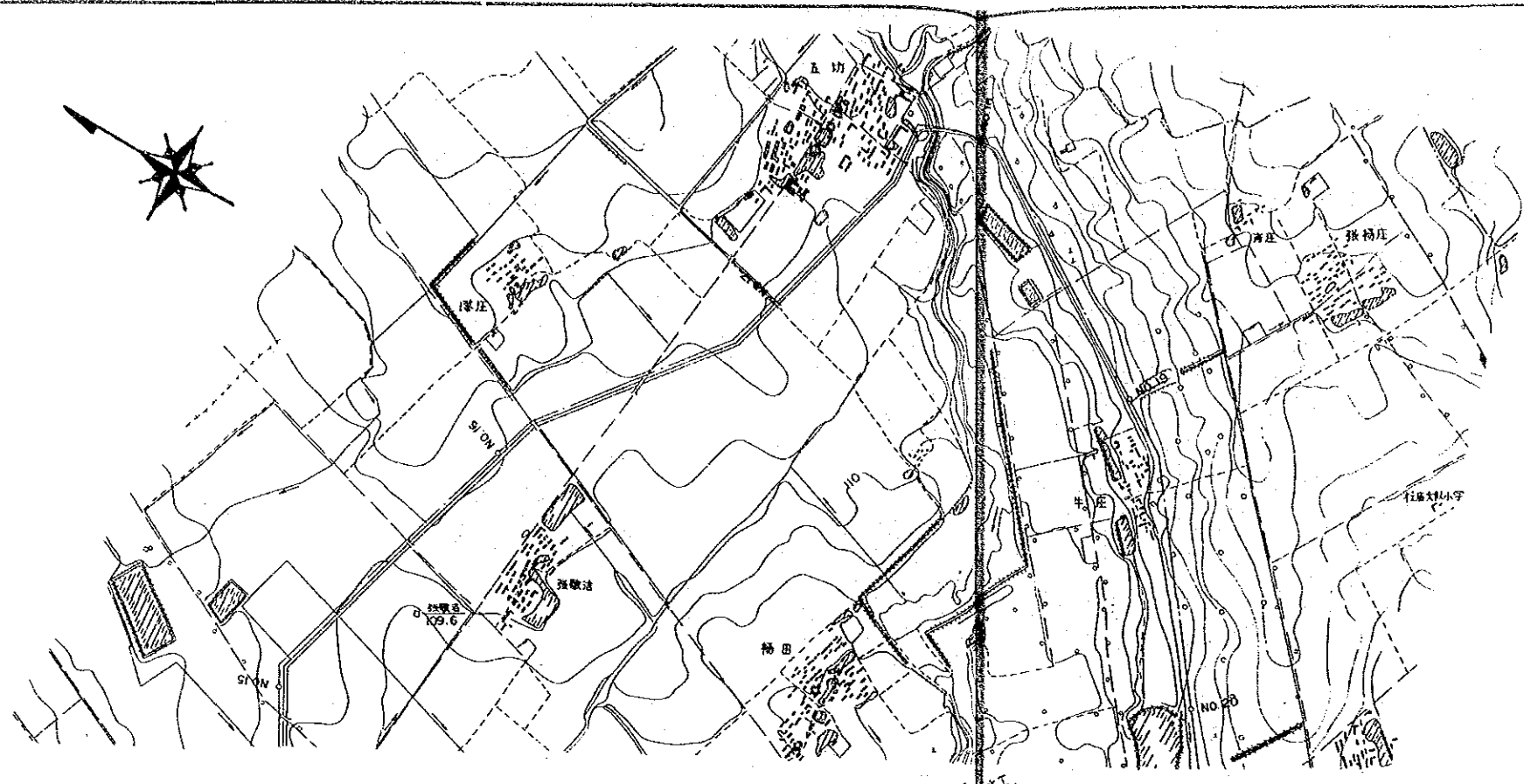
中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開發計画  
石台寺地区灌漑計画

一、二級幹線縦断・平面図 (3/6)

S=10,000 V=200  
H=10,000

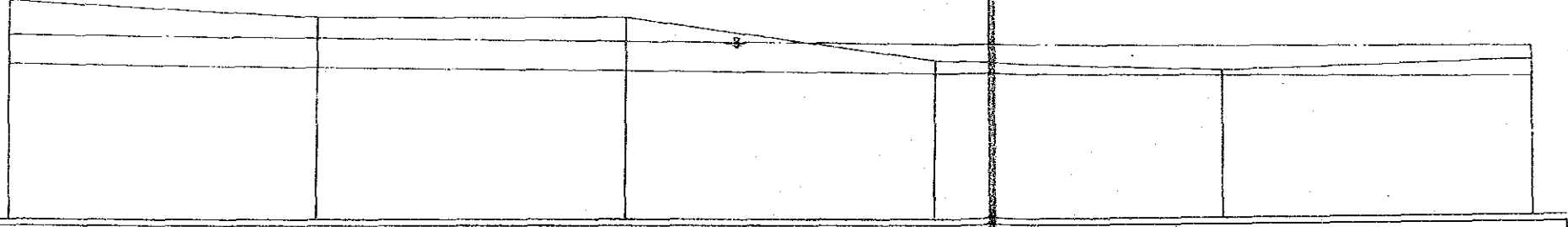
国際協力事業団

図面番号 I-7



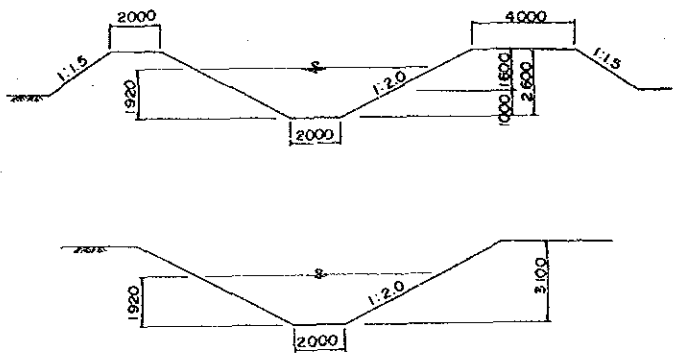
水渠名称	渠渠 (II)					
水渠长度	1+0.00070					
計畫水位	112.84	112.84	112.44	112.24	112.04	111.84
实际水位	0.78	1.28	1.48	1.88	3.38	4.08
上游水位	110.92	110.72	110.52	110.32	110.12	109.92
坎高	11.70	12.00	12.00	12.00	12.50	13.00
渠底距地	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
渠底距	0.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
渠底	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20

中华人民共和国  
 湖北省北部農業水利開發計畫  
 石台寺地区灌溉計畫  
 一、二級幹線縱斷·平面圖 (4/6)  
 S=10,000 H=10,000  
 國際協力事業團 圖面番号 I-8



渠系(II)	渠系(II)					
水渠型式	渠系(II)					
水渠长度	1:0.00020					
計畫水位	111.84	111.64	111.44	111.24	111.04	110.84
初 系	4.08	3.28	2.48	1.68	0.88	0.08
計畫流量	109.92	109.72	109.52	109.32	109.12	108.92
地 區 高	114.0	113.0	112.0	111.0	109.6	110.0
堤 防 高	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
堤 防 距	0.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
利 点	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25

渠系(II)標準断面图



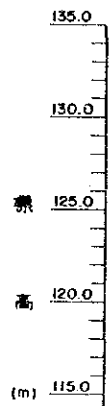
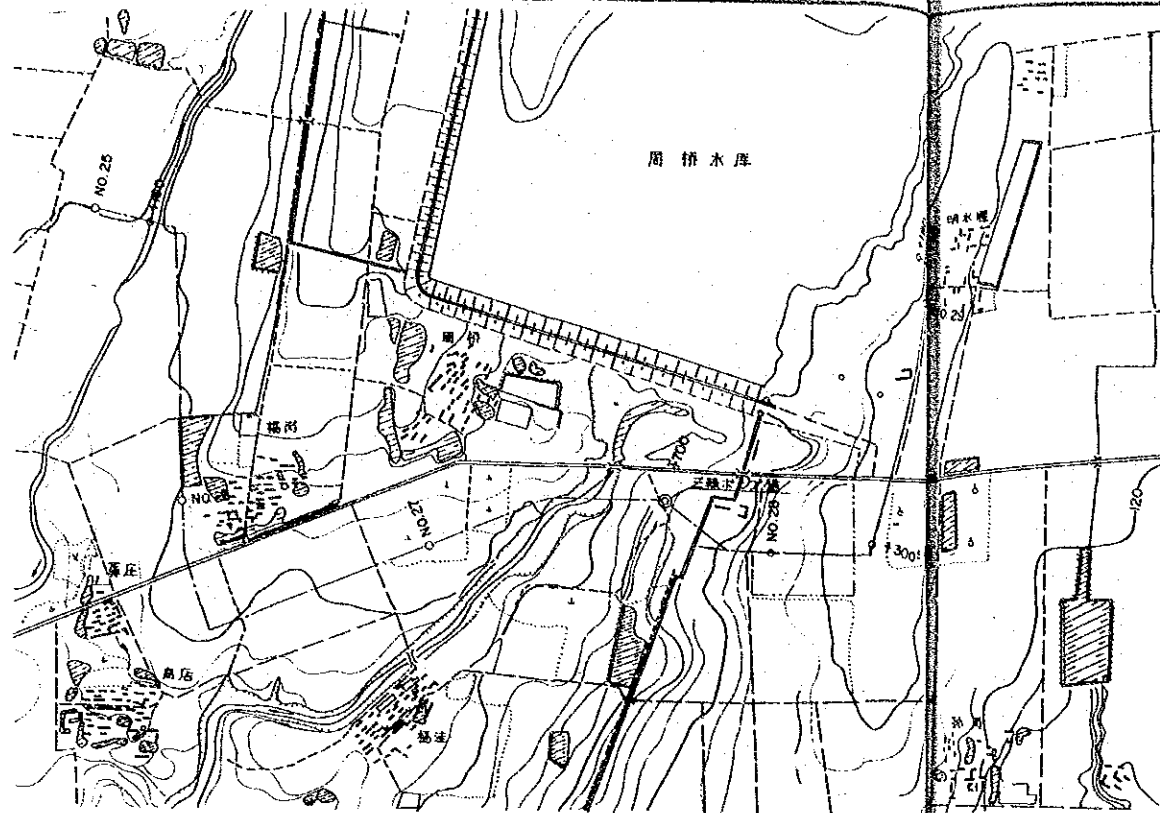
中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫

石台寺地區灌溉計畫  
一、二級幹線概斷·平面圖(5/6)

V=200  
S=10,000 H=10,000

國際協力事業團

圖面番号 I-9



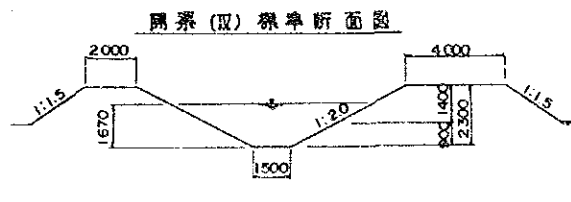
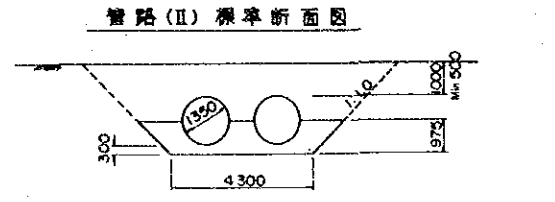
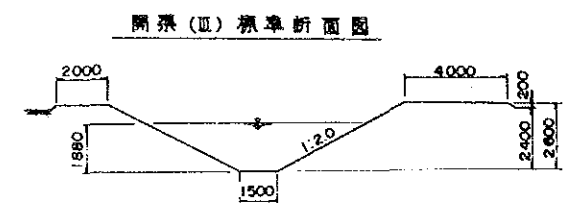
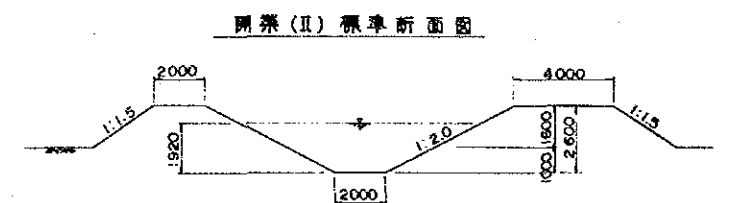
小清河河口  
石台寺断面  
NO.25+160

三台寺断面  
NO.27+700

北台寺断面  
NO.28+300

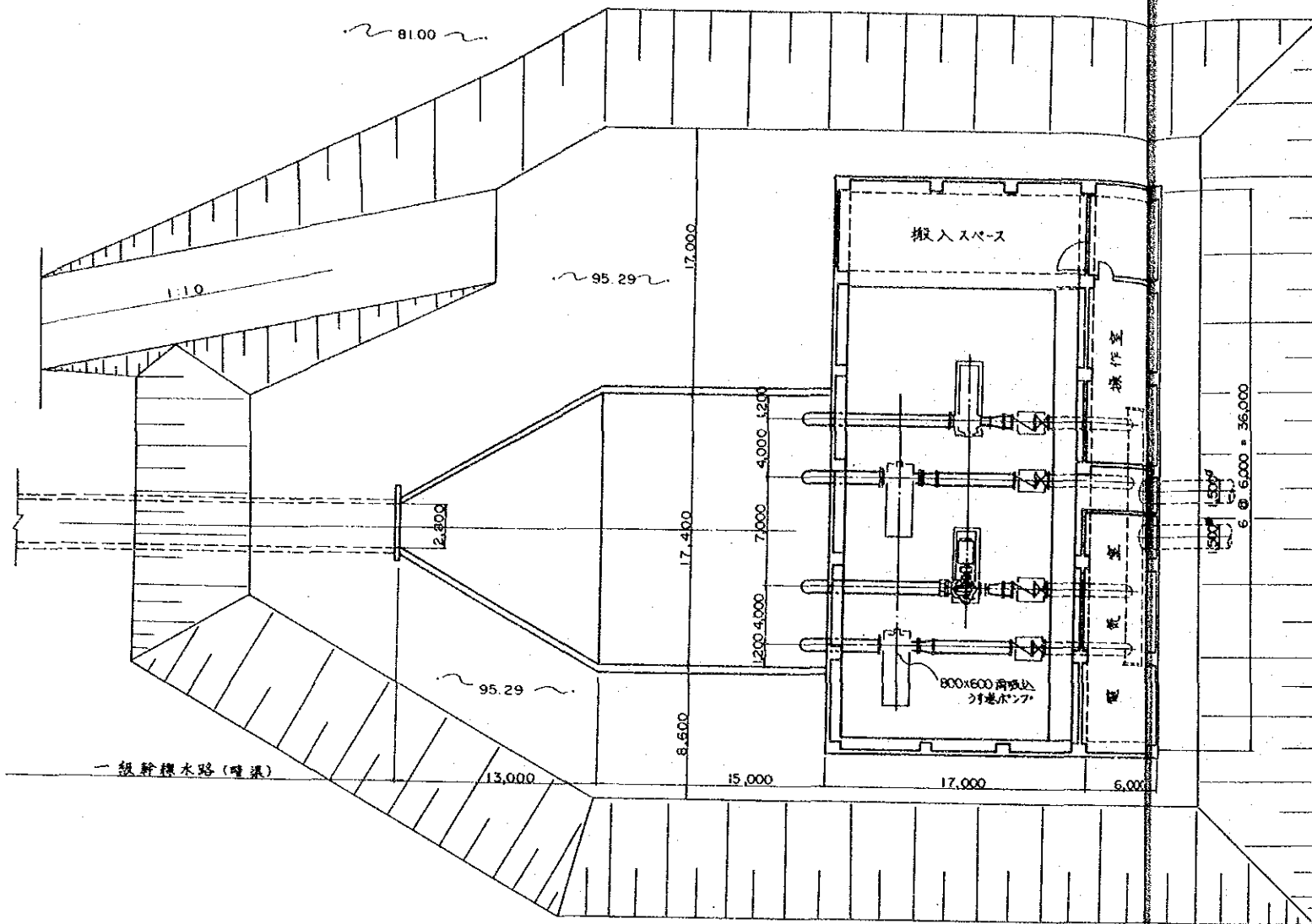
南台寺断面  
NO.29+800

水准点	水准点		水准点		水准点	
水准点	水准点		水准点		水准点	
设计水位	110.84	110.81 110.77	110.80	110.40	110.25 110.21	110.21
切坡	1.08	1.11	1.28	1.88	0.42 0.35	0.35
土质系数	108.92	108.89	108.72	108.52	108.42 108.38	108.30
高程	110.0	110.0	110.0	110.5	110.0 109.90	109.80
流量	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
流量	0.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0
断面	NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.29
	160	160.0	700.0	300.0	300.0	110
						180

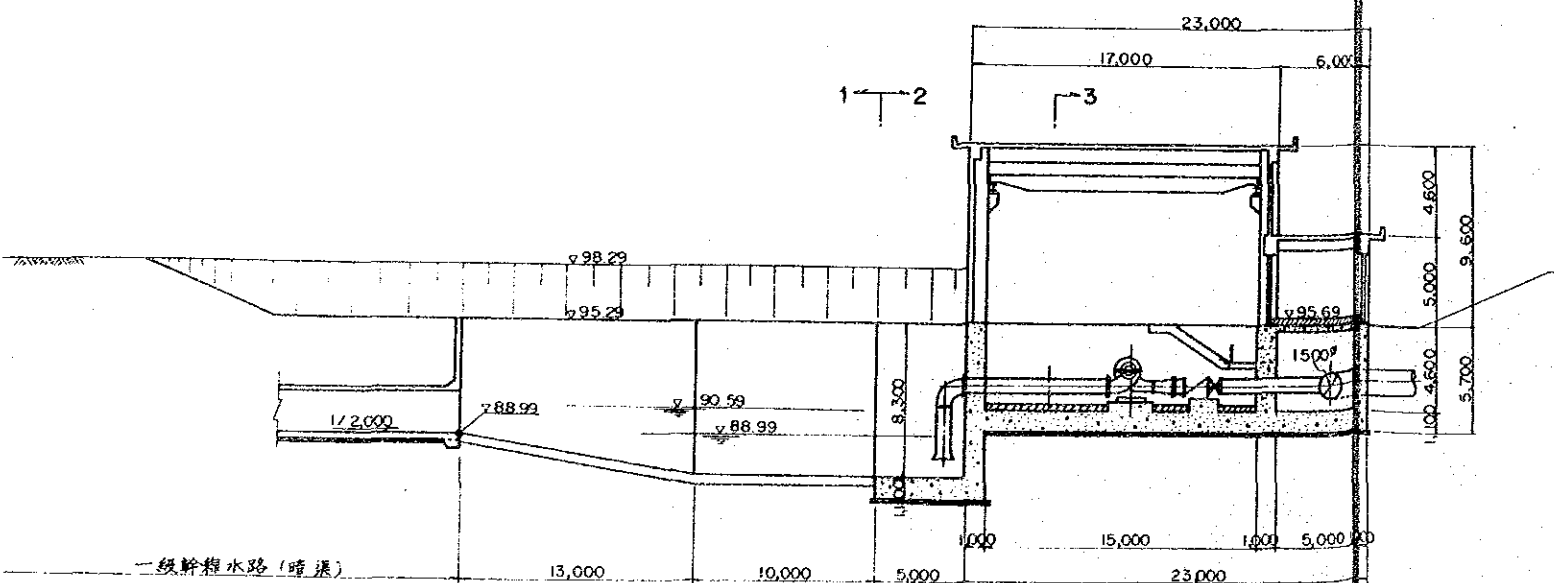


中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫  
石台寺地區灌溉計畫  
一、二級幹線縱斷·平面圖 (6/6)  
V=200  
S=10,000 H=10,000  
國際協力事業團 圖面番号 I-10

平面図

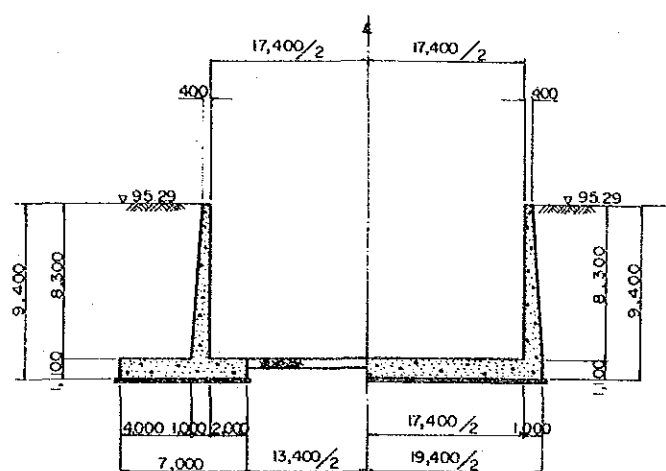


縦断図

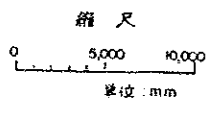
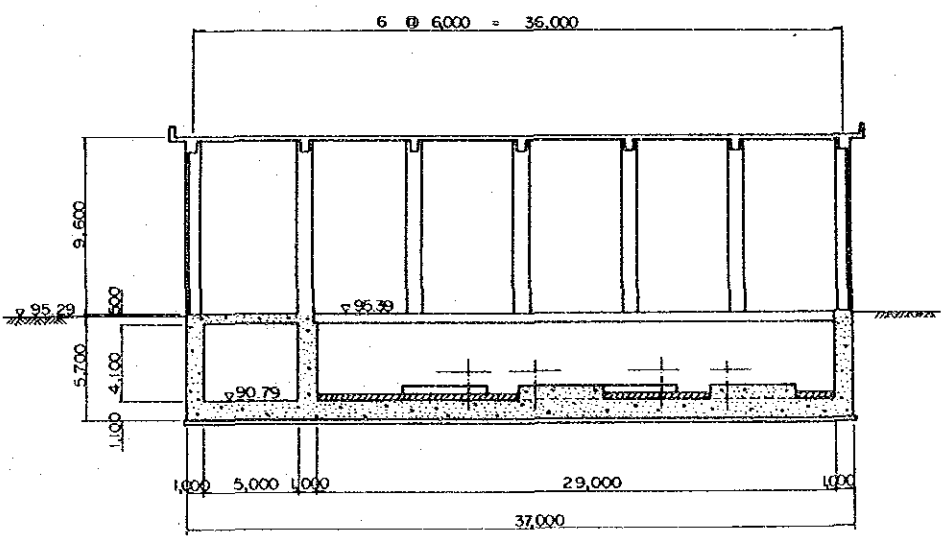


1-1断面

2-2断面



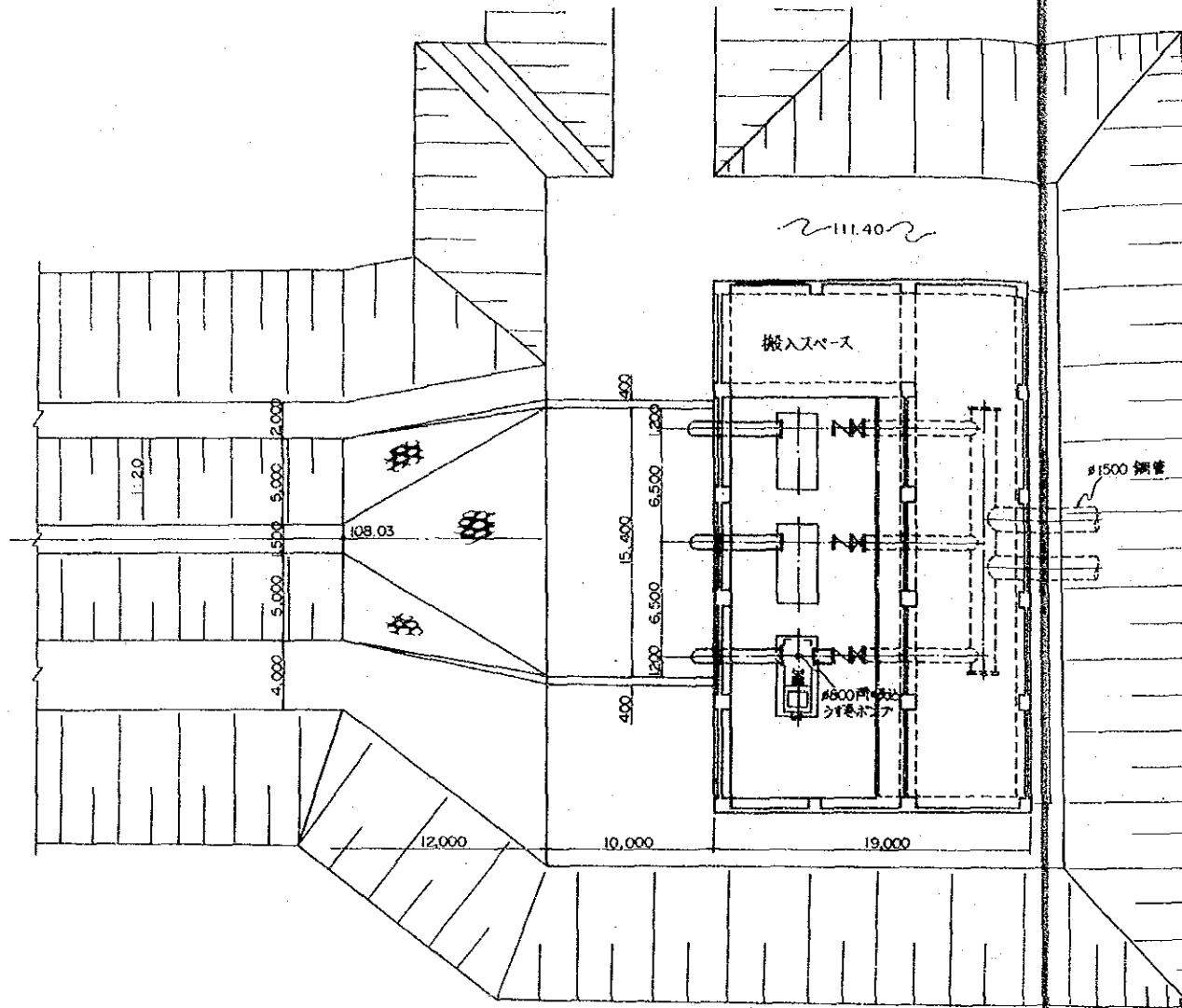
3-3断面



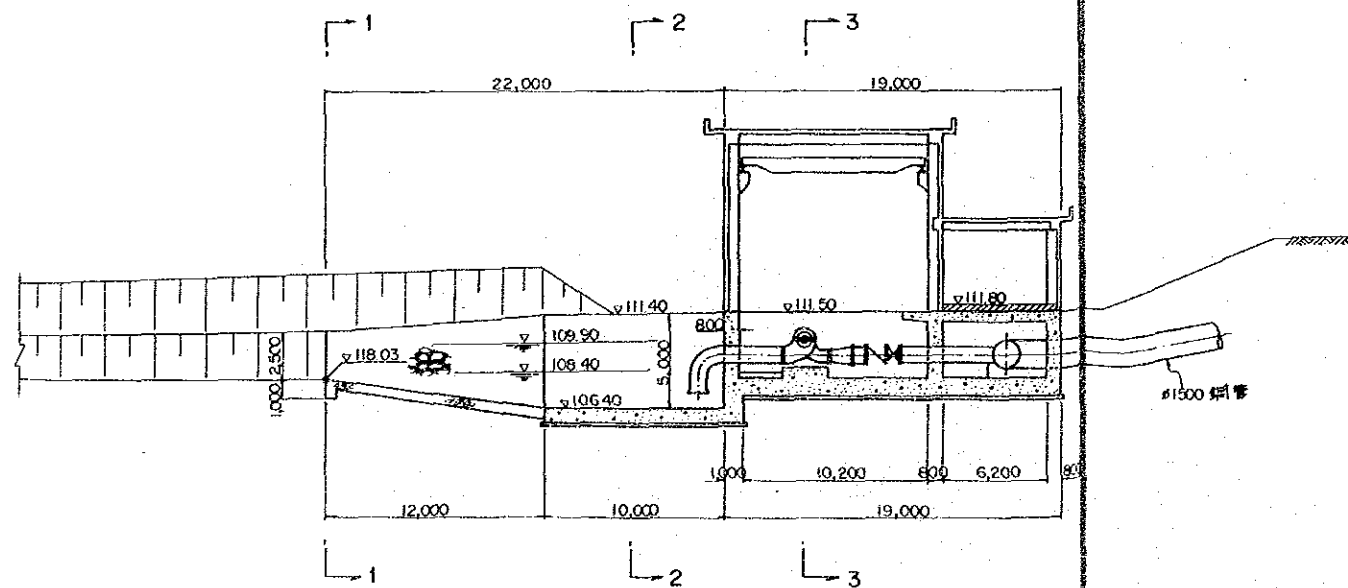
中華人民共和国 湖北省北部農業水利開発計画	
石台寺地区灌溉計画 二級揚水機場構造図	
国際協力事業団	図面番号 I-11



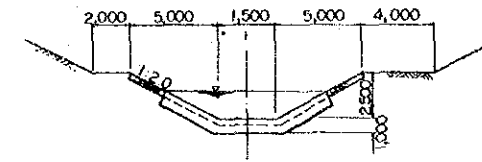
平面図



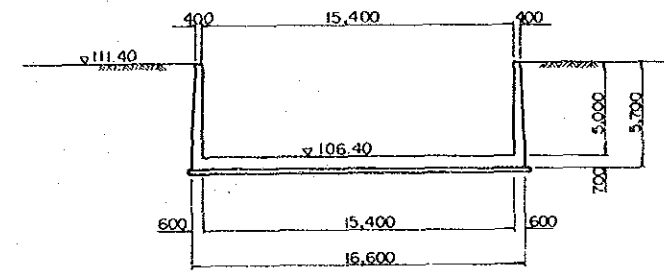
縦断面図



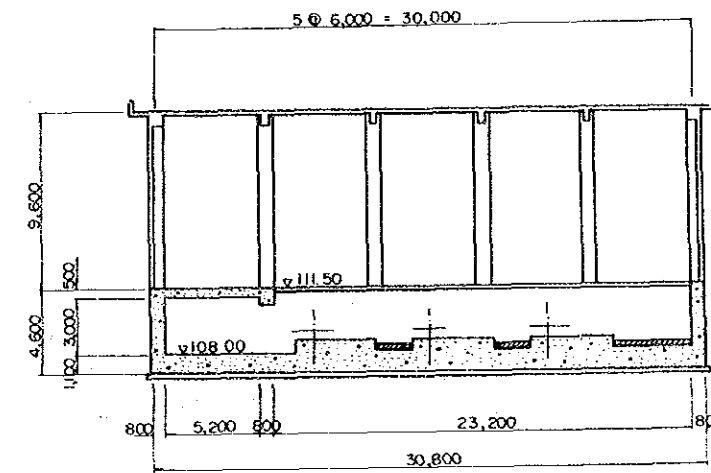
1-1 断面



2-2 断面



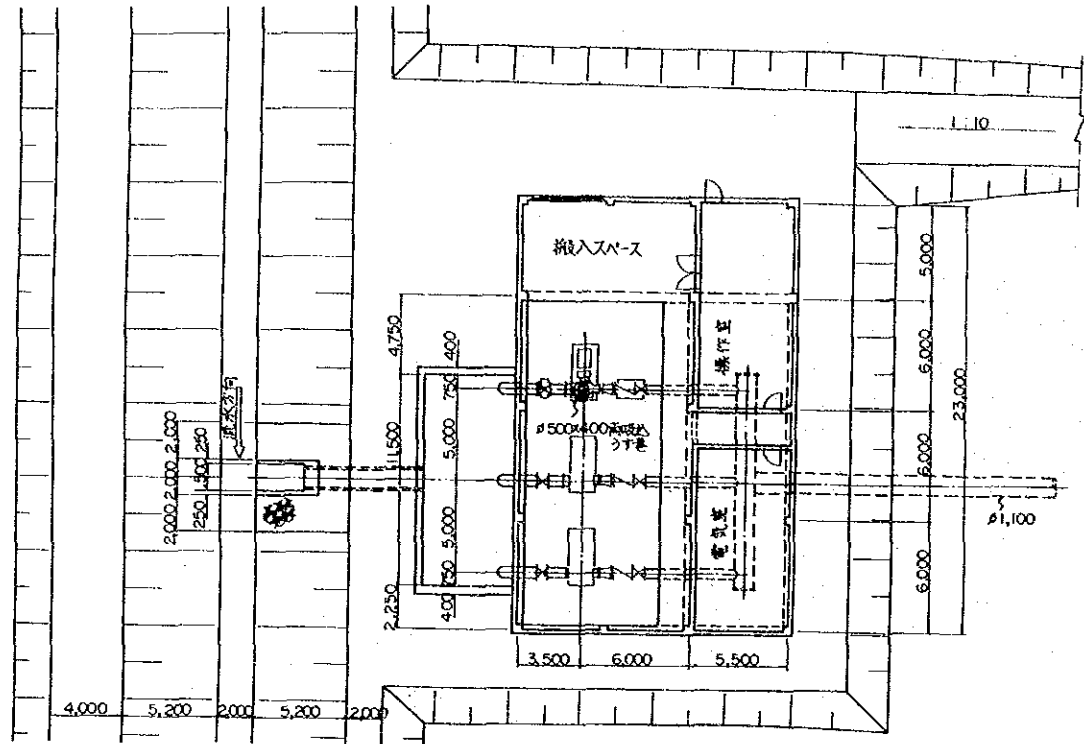
3-3 断面



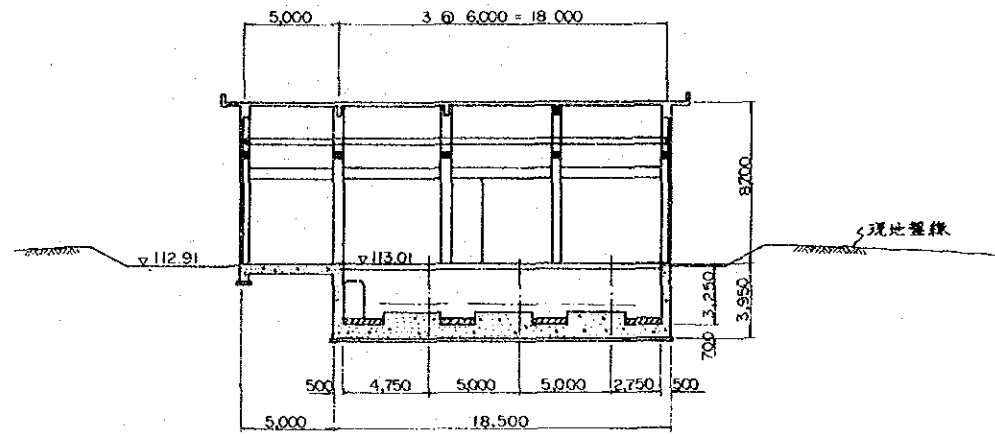
縮尺  
0 5,000 10,000  
単位 mm

中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画  
石台寺地区灌漑計画  
三級揚水機場構造図  
国際協力事業団  
図面番号 1-12

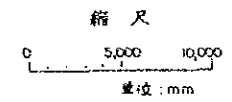
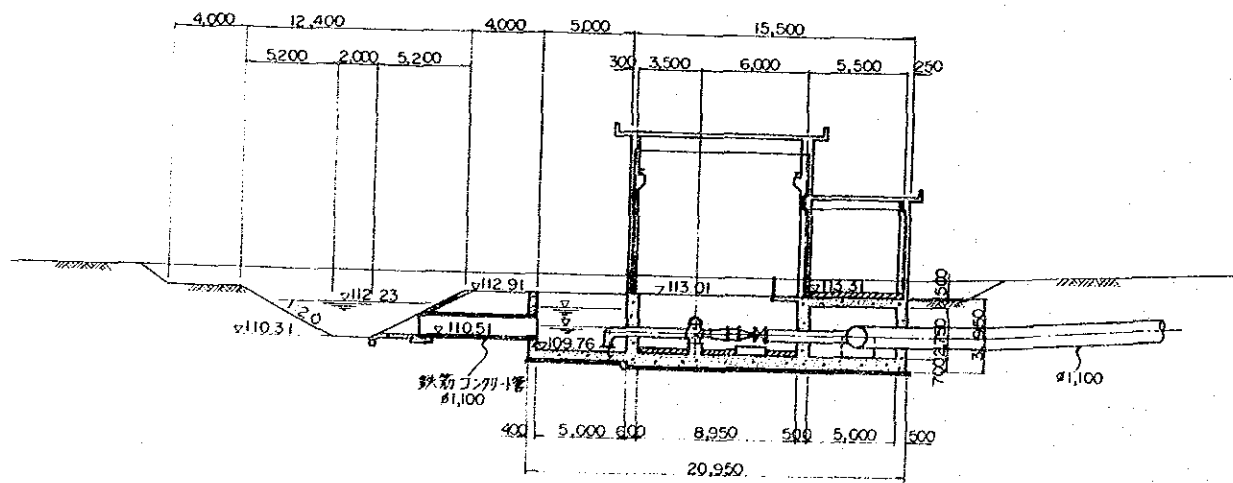
平面図



断面図

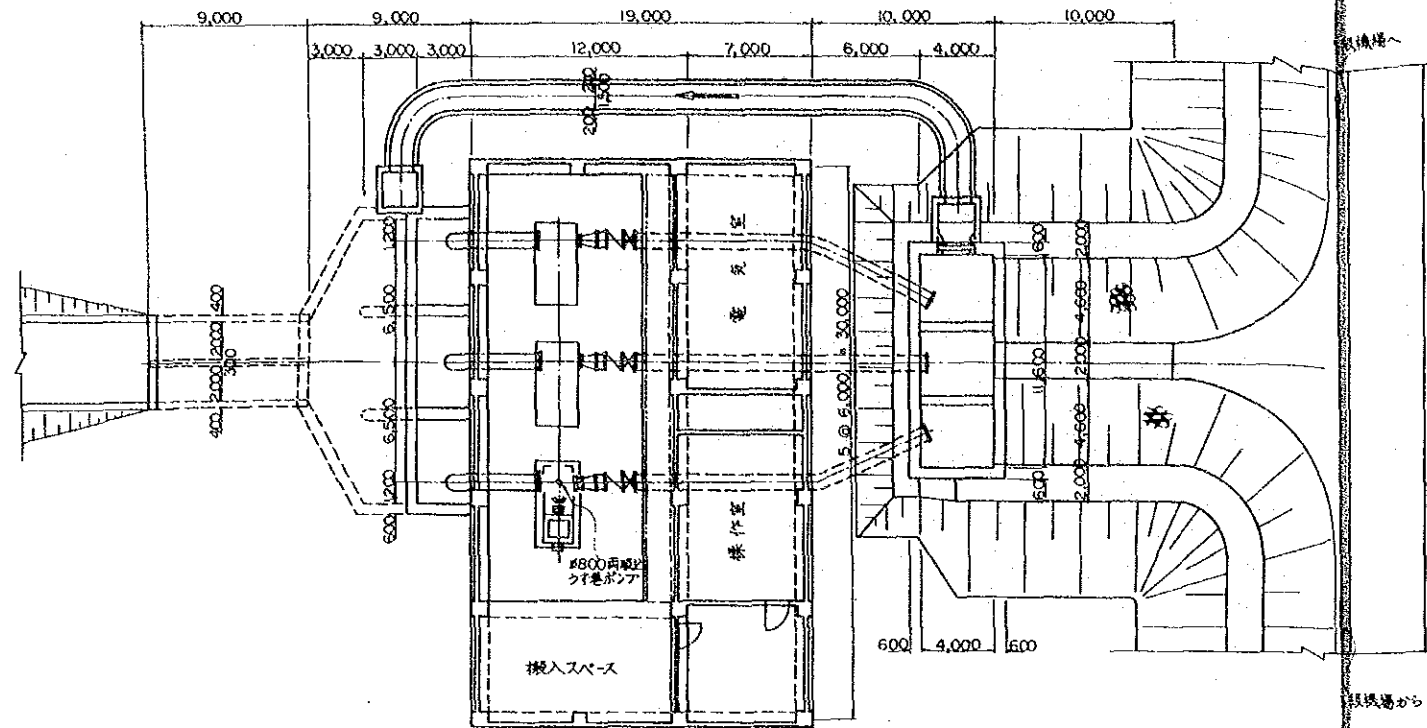


縦断面図

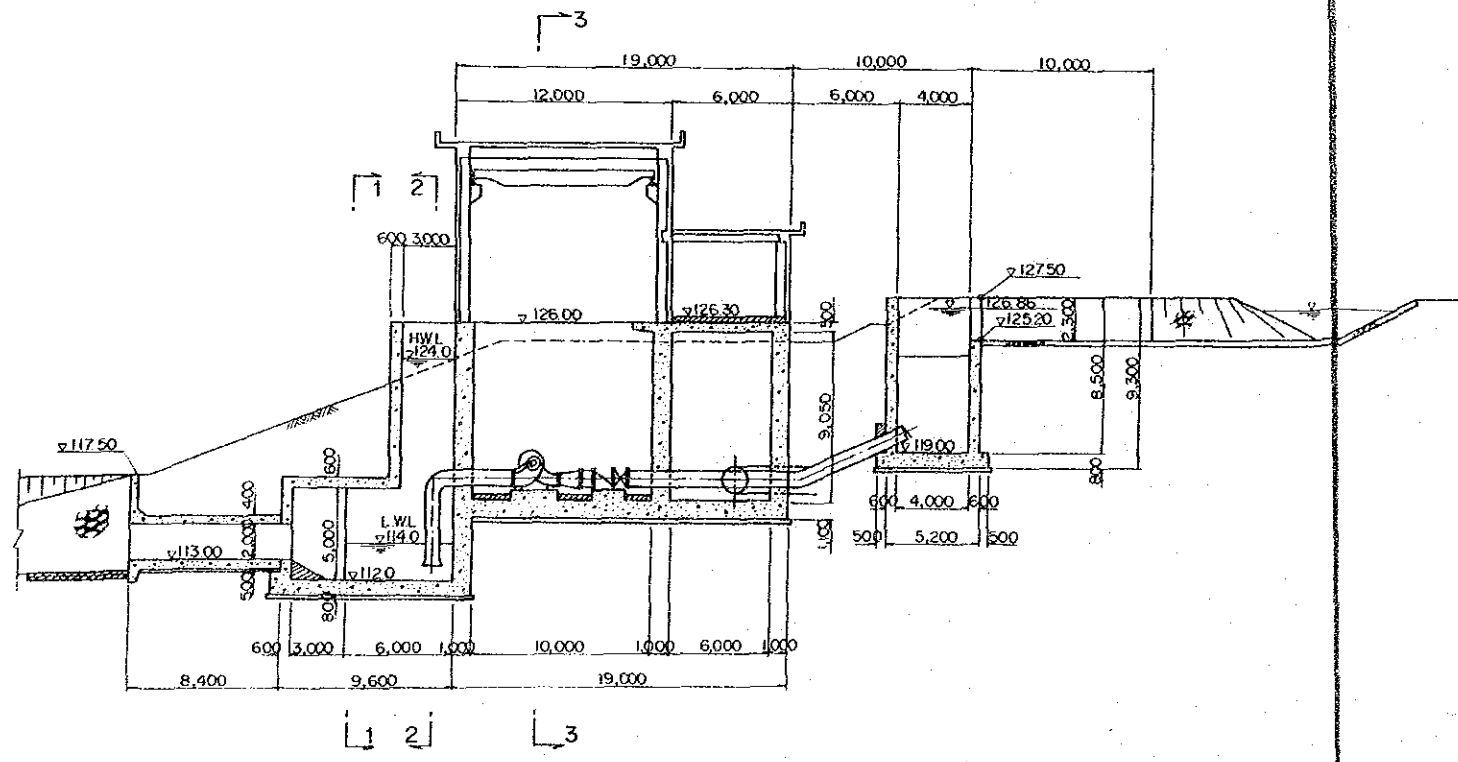


中華人民共和国 湖北省北部農業水利開発計画	
石台寺地区灌漑計画 四-1級揚水機場構造図	
国際協力事業団	図面番号 1-13

平面図

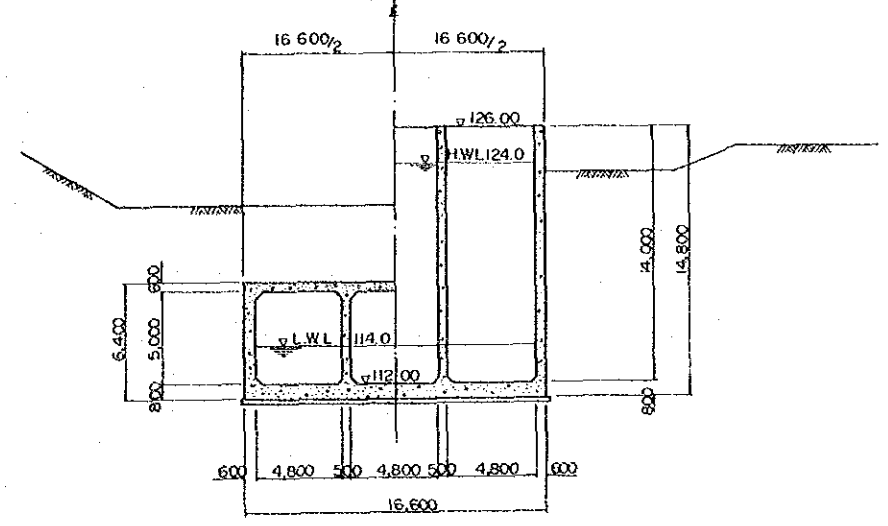


縦断図

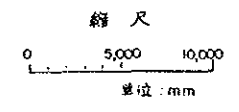
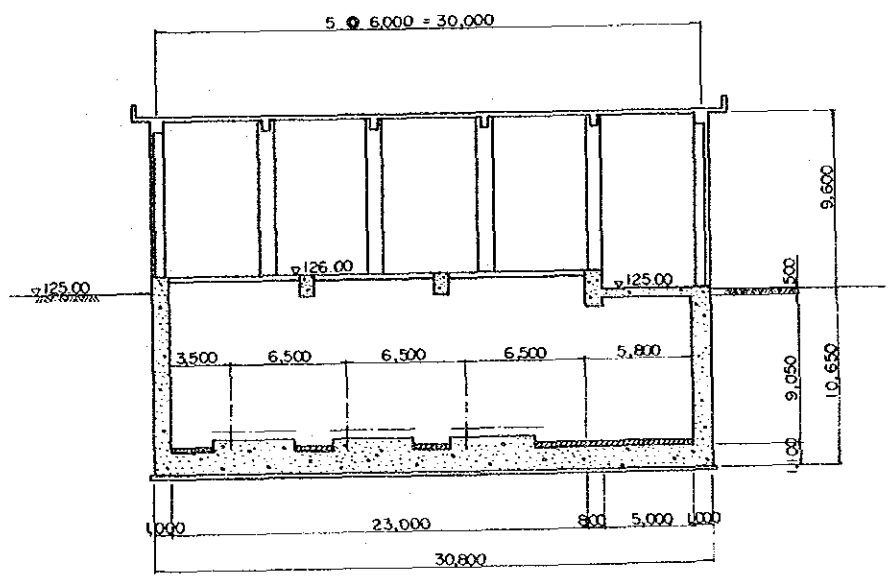


1-1断面

2-2断面

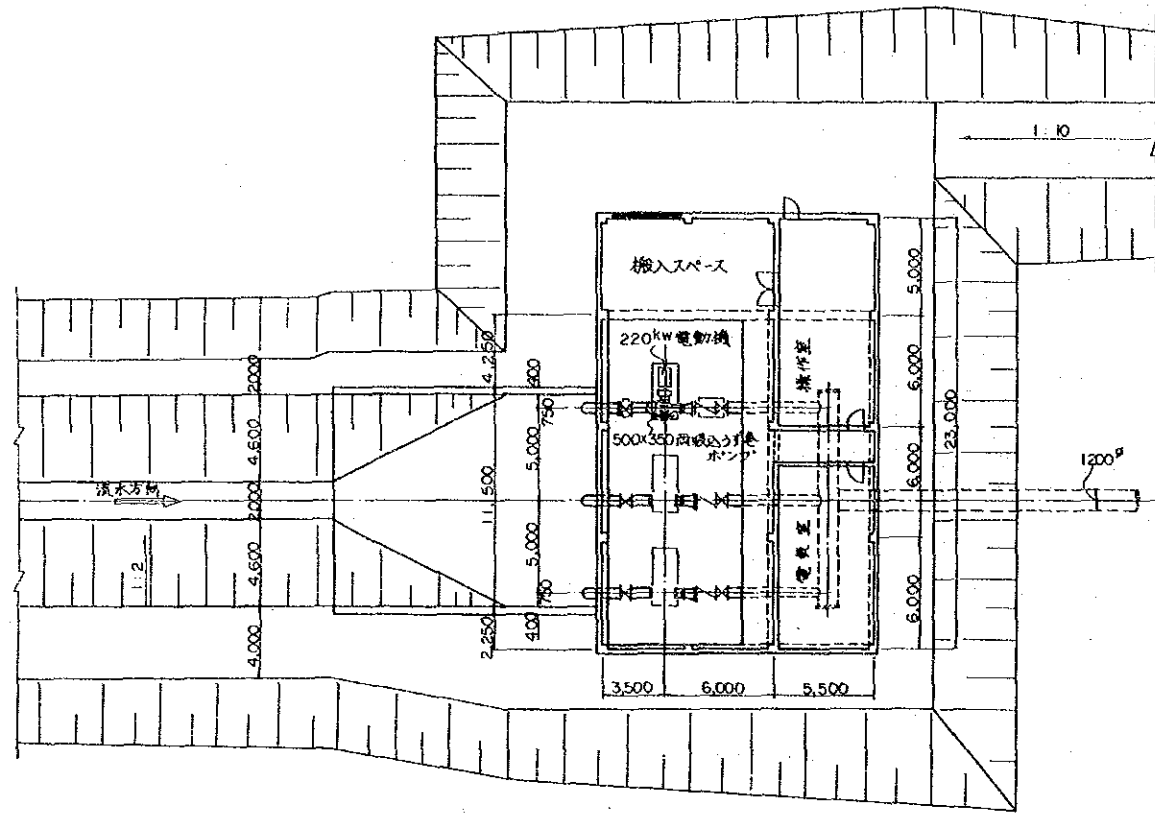


3-3断面

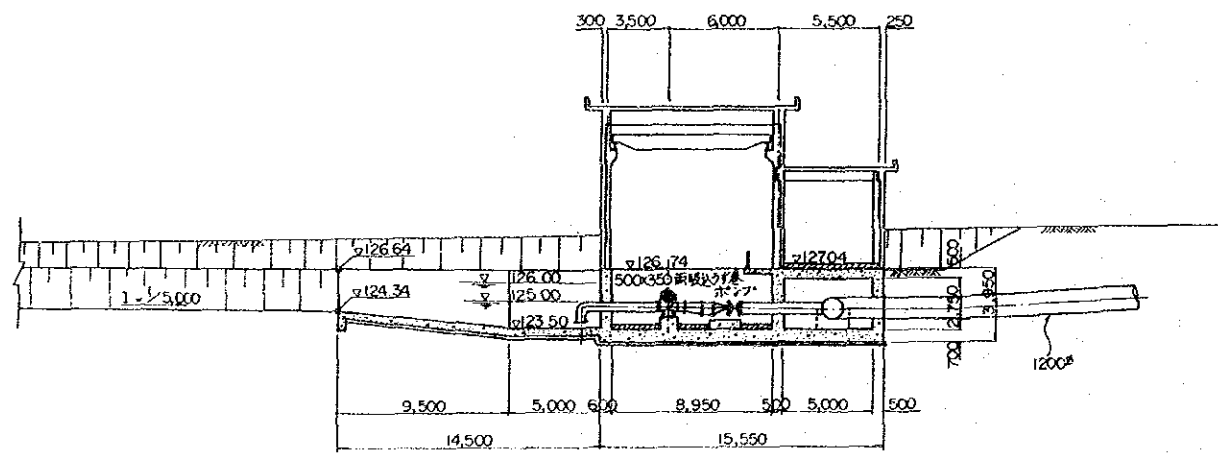


中華人民共和国  
 湖北省北部農業水利開発計画  
 石台寺地区灌漑計画  
 四-2級揚水機場構造図  
 国際協力事業団  
 図面番号 1-14

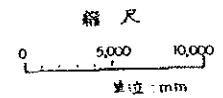
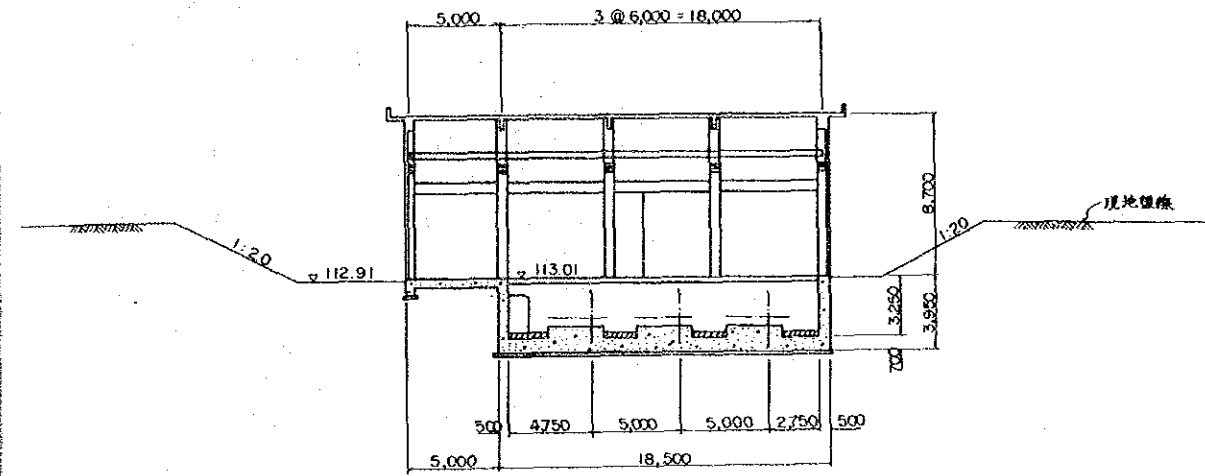
平面図



縦断図



断面図



中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画

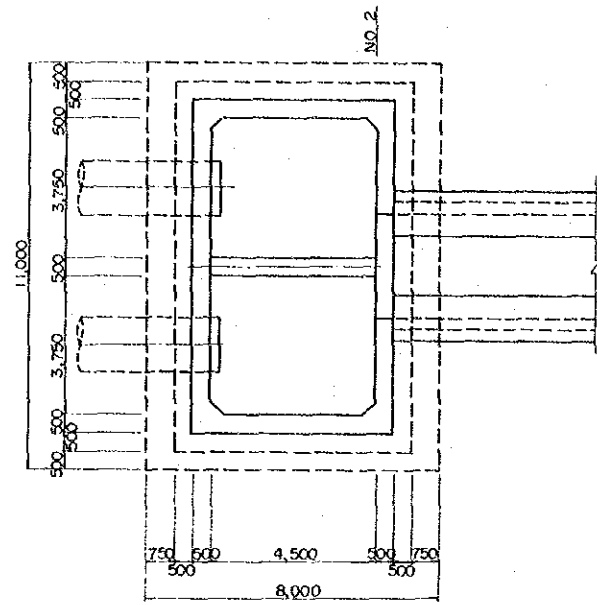
石台寺地区灌漑計画

五級揚水機場構造図

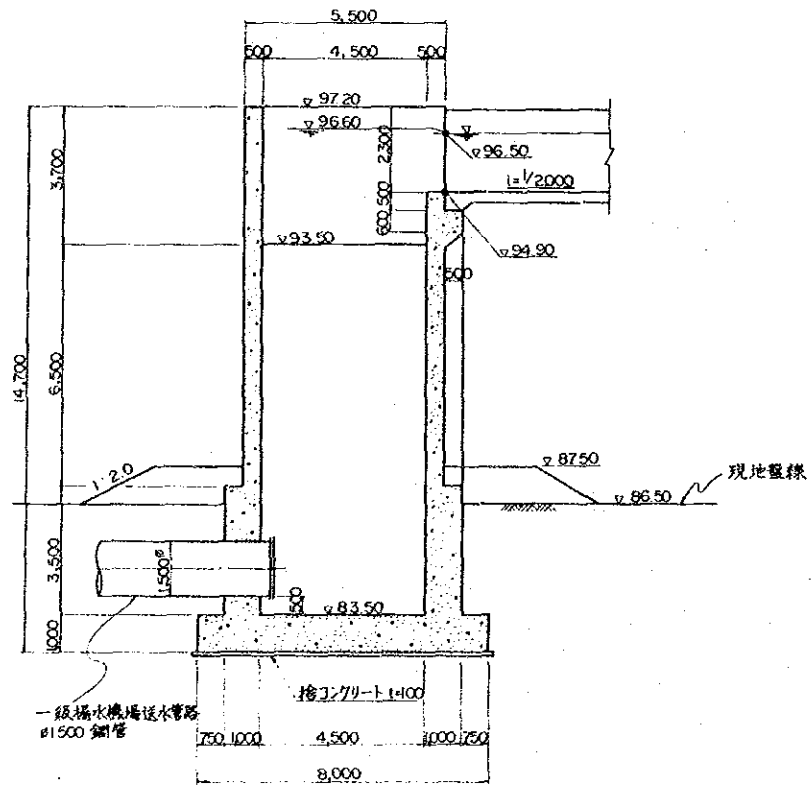
国際協力事業団

図面番号 I-15

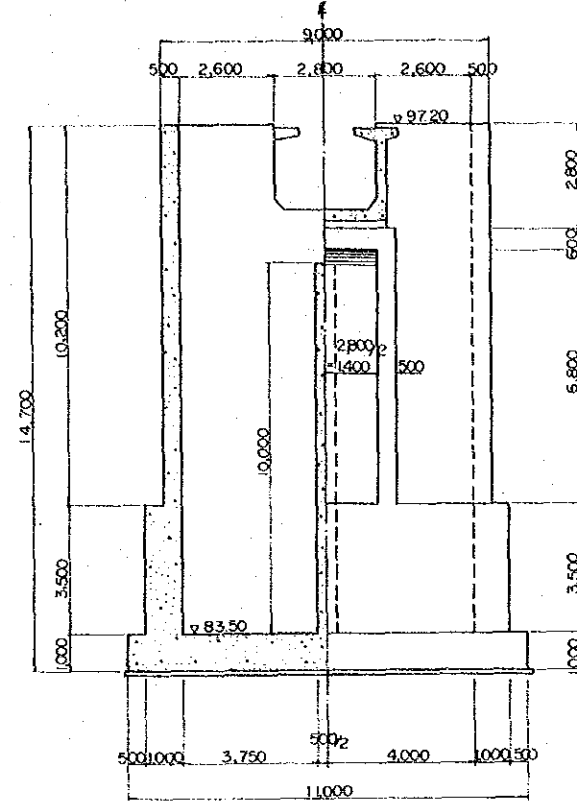
平面図



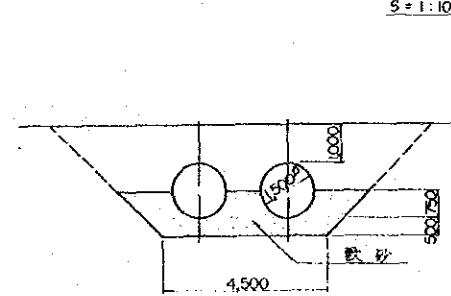
縦断面図



正面図



送水管路標準断面図



縮尺  
0 5,000  
単位: mm

中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画

石台寺地区灌漑計画

一級揚水機場吐出水槽構造図

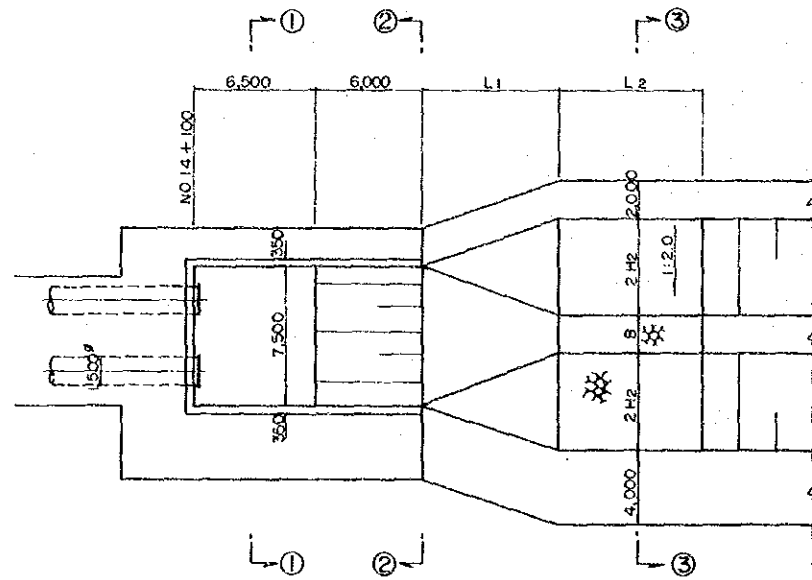
国際協力事業団

図面番号 I-16

二級幹線水路吐出水槽

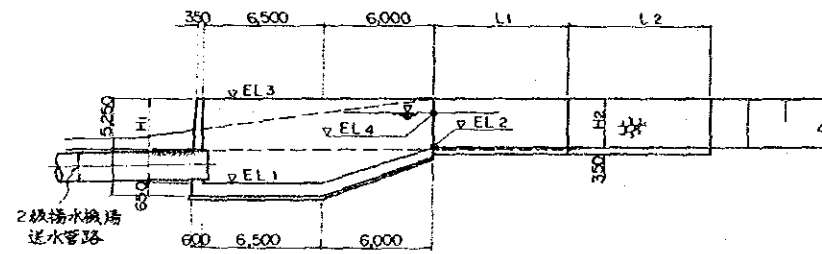
平面圖

縮尺 A



縱斷圖

縮尺 A

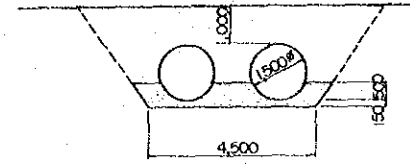


	B	H1	H2	h	Fb	L1	L2	EL1	EL2	EL3	EL4
2級揚水機場吐水	2,000	4,600	2,600	1,920	680	7,500	8,000	109.10	111.10	113.70	113.0
3級	1,500	4,300	2,300	1,670	630	8,500	7,000	123.50	125.50	127.80	127.0

單位 構造寸法 : mm  
標高 : m

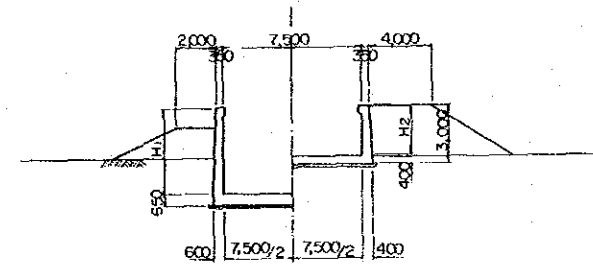
送水管路標準断面圖

縮尺 B



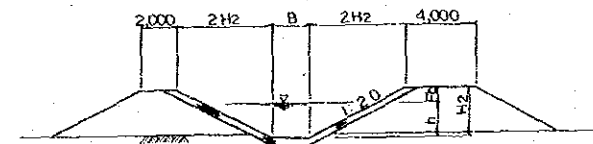
1-1断面 2-2断面

縮尺 B



3-3断面

縮尺 A



縮尺 A  
0 5,000 10,000  
單位 : mm

縮尺 B  
0 5,000  
單位 : mm

中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫

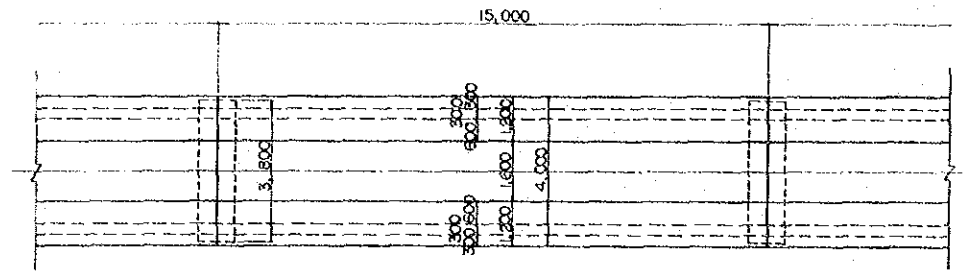
石台寺地區灌溉計畫

二、三級揚水機場吐出水槽構造圖

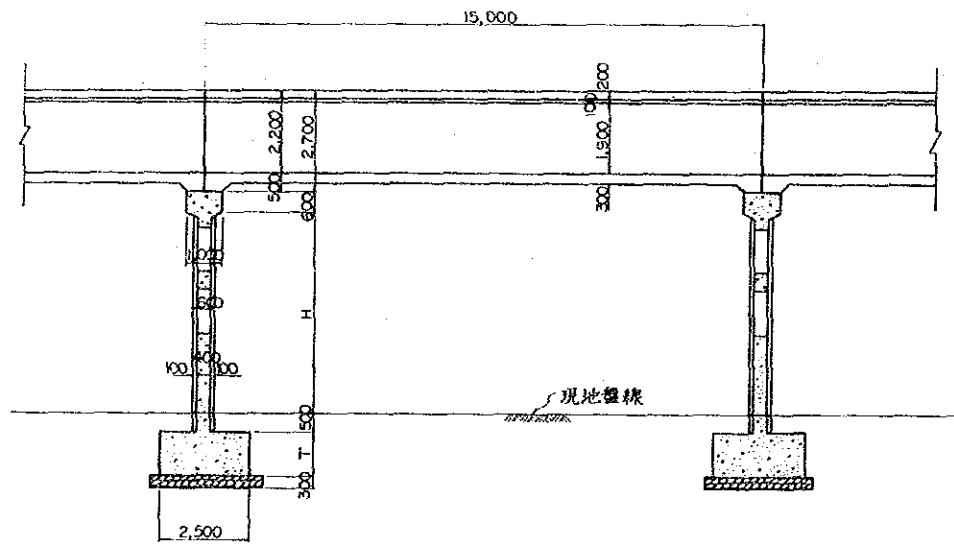
國際協力事業團

圖面番号 1-17

平面图

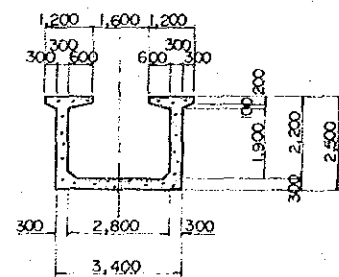


纵断面图



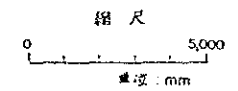
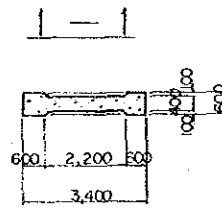
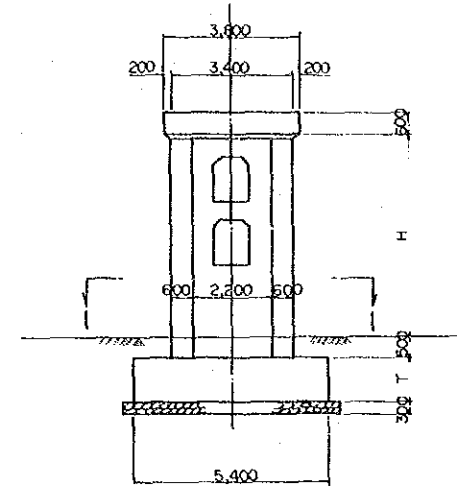
H = 5.0m 以下 T = 0.60  
 H = 5.0~7.5m 以下 T = 0.90  
 H = 7.5~10.0m 以下 T = 1.20

水路躯体断面图



1級幹線水路 水路橋

橋脚正面图



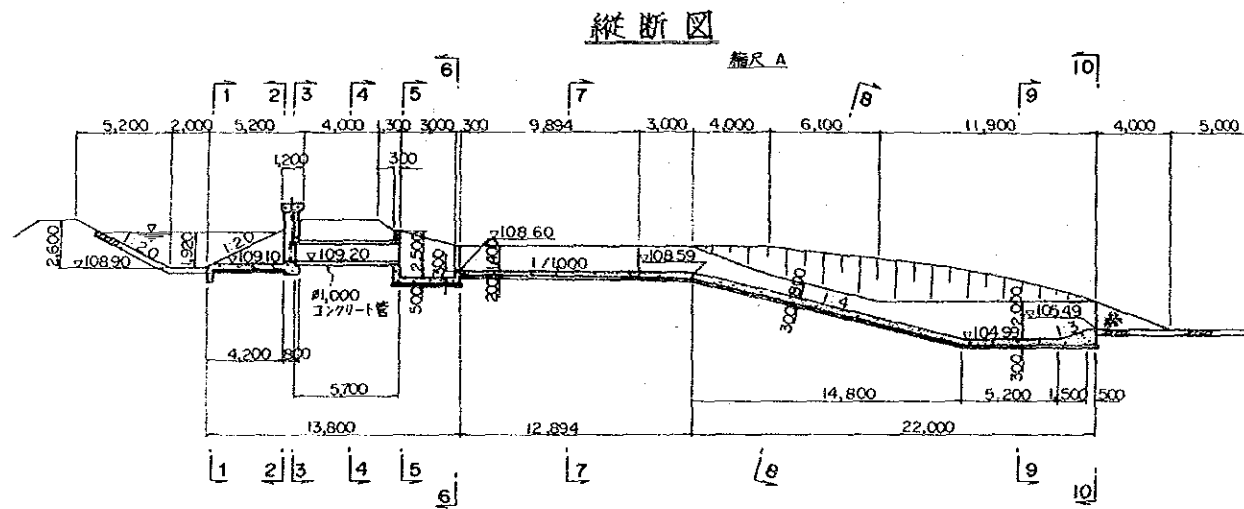
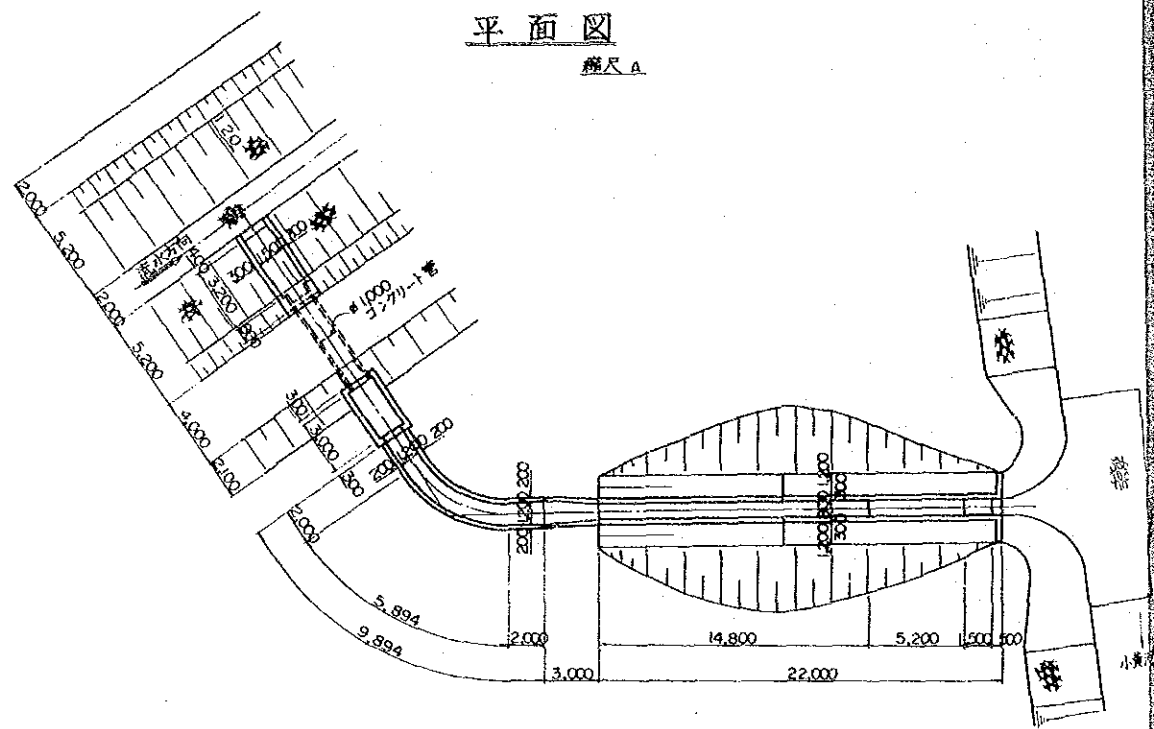
中華人民共和國  
 湖北省北部農業水利開發計畫

石台寺地區灌溉計畫

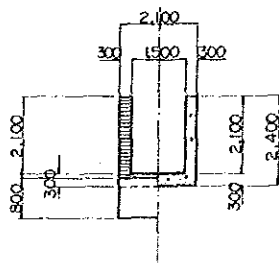
一級幹線水路橋構造圖

國際協力事業團

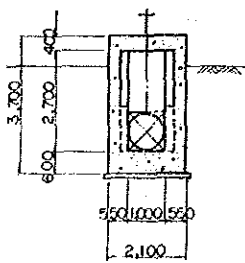
圖面番號 I-18



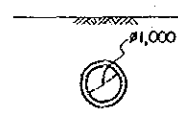
**1-1 断面**  
縮尺 B



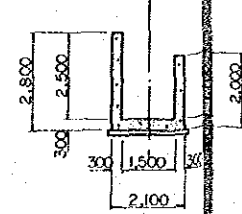
**2-2 断面**  
縮尺 B



**3-3 断面**  
縮尺 B



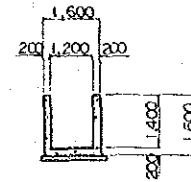
**4-4 断面**  
縮尺 B



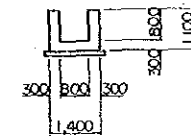
**5-5 断面**  
縮尺 B

**6 断面**  
縮尺 B

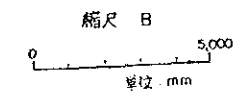
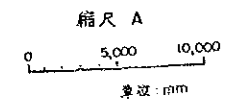
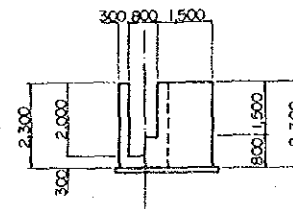
**7-7 断面**  
縮尺 B



**8-8 断面**  
縮尺 B



**9-9 断面**    **10-10 断面**  
縮尺 B



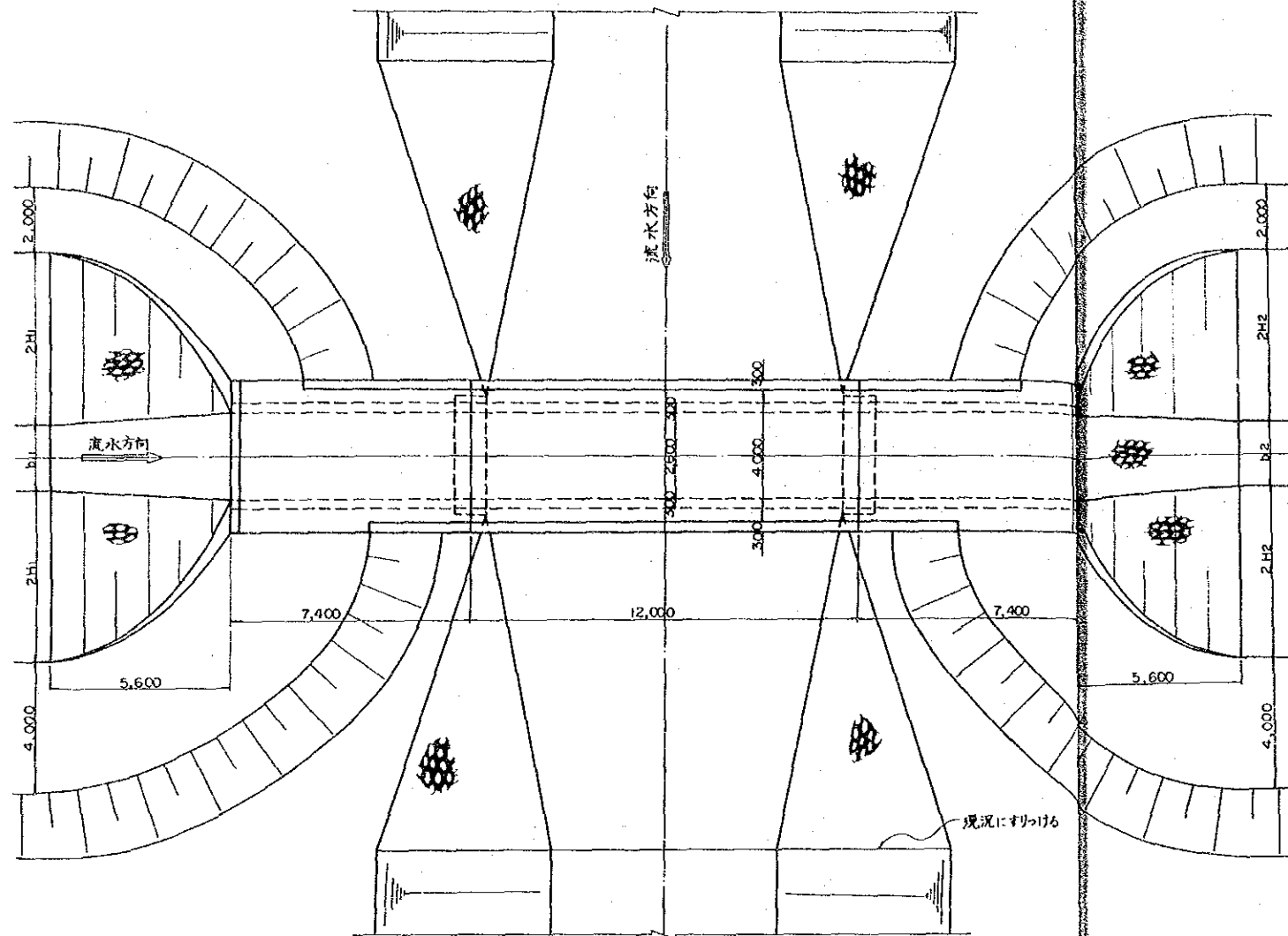
中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫  
石台寺地區灌溉計畫  
小黃河吐口工構造圖

國際協力事業團

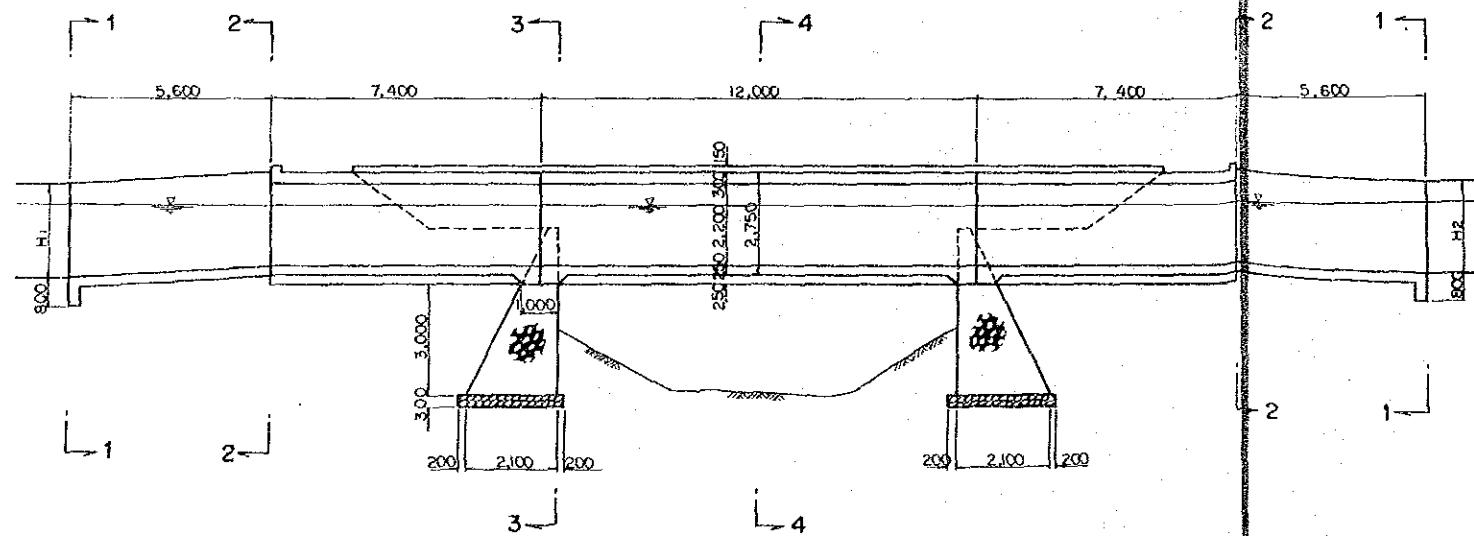
圖面號 1-19



平面图

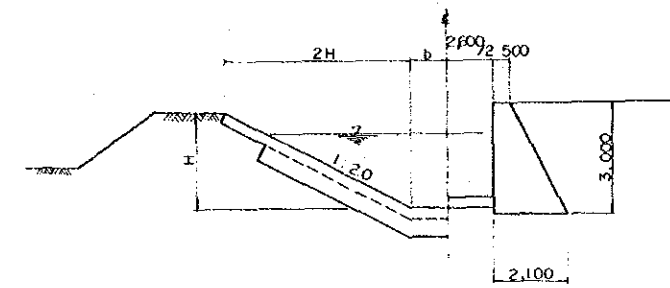


縦断面



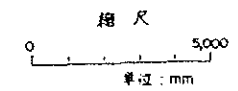
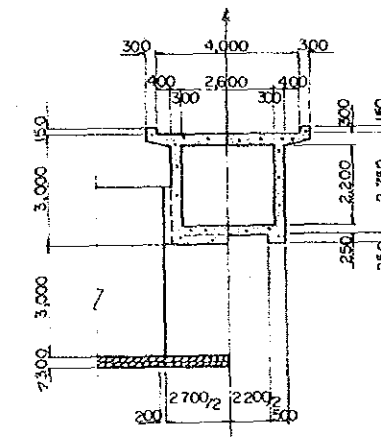
1-1断面

2-2断面



3-3断面

4-4断面



中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫

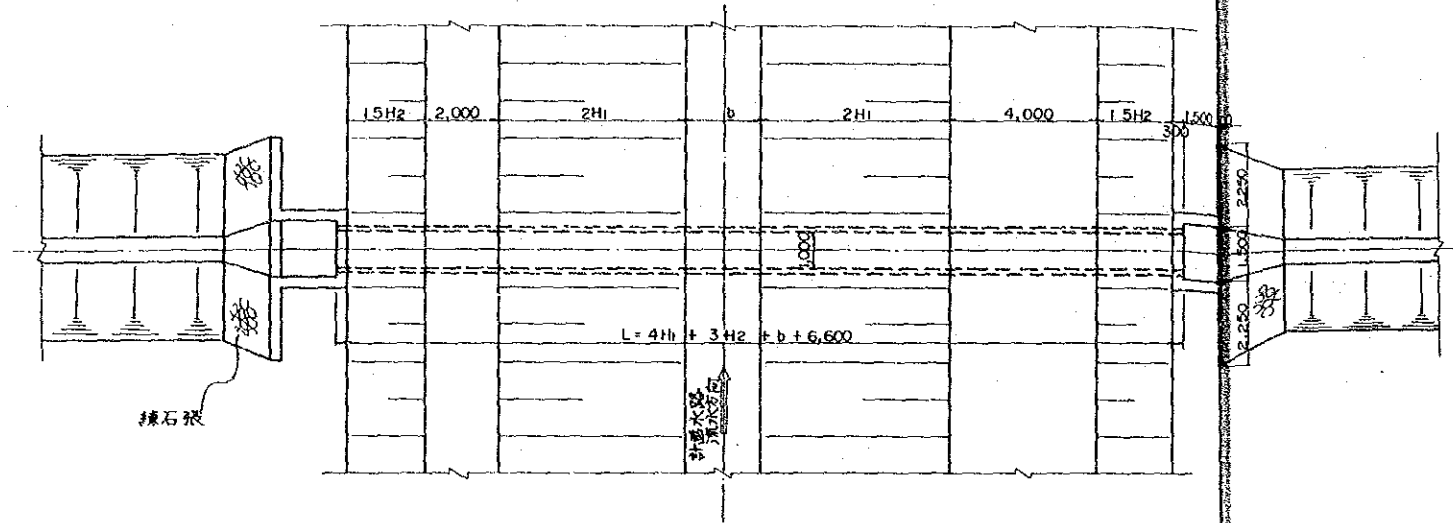
石台寺地區灌溉計畫

河川橫斷工構造圖

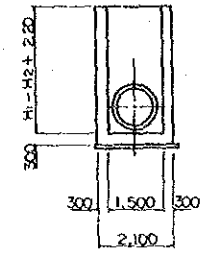
國際協力事業團

圖面番號 1-20

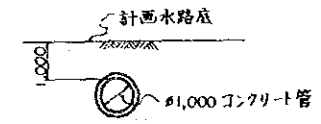
平面図



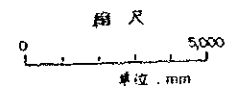
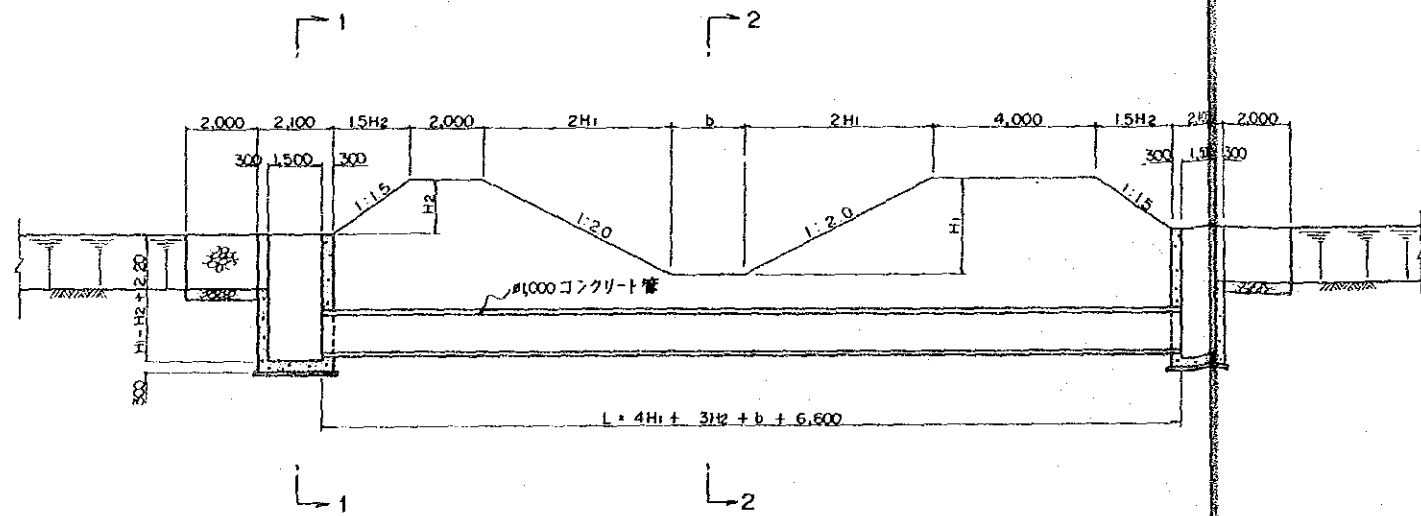
1-1断面



2-2断面



縦断面



中華人民共和国  
湖北省北部農業水利開発計画

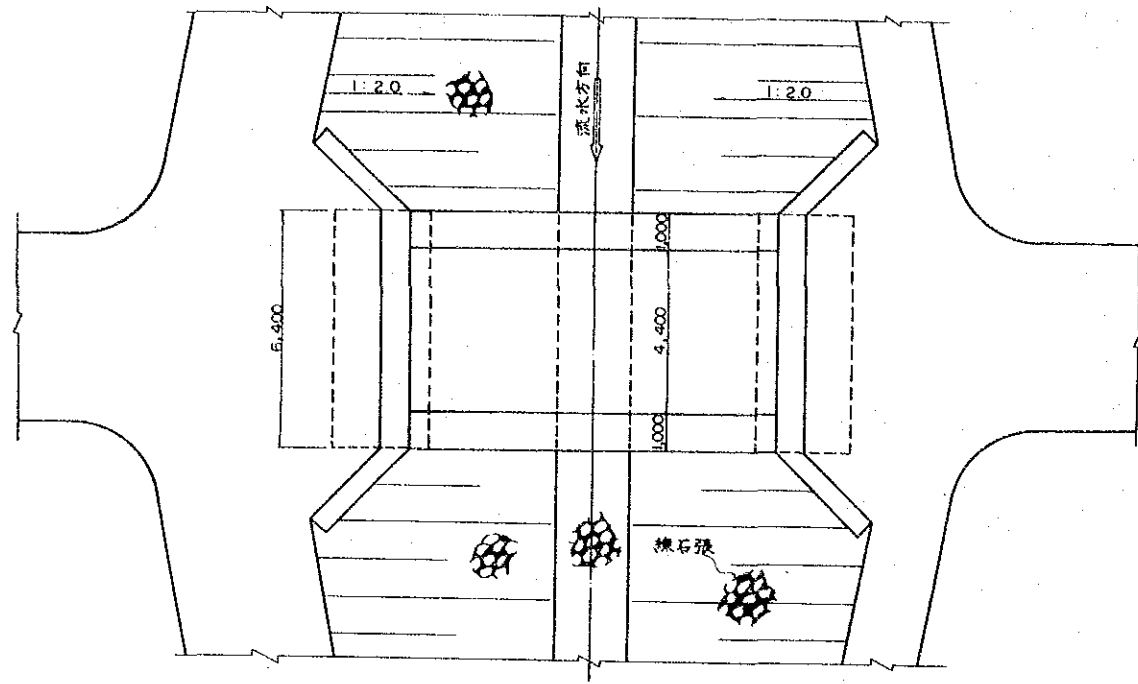
石台寺地区灌漑計画

水路横断工構造図

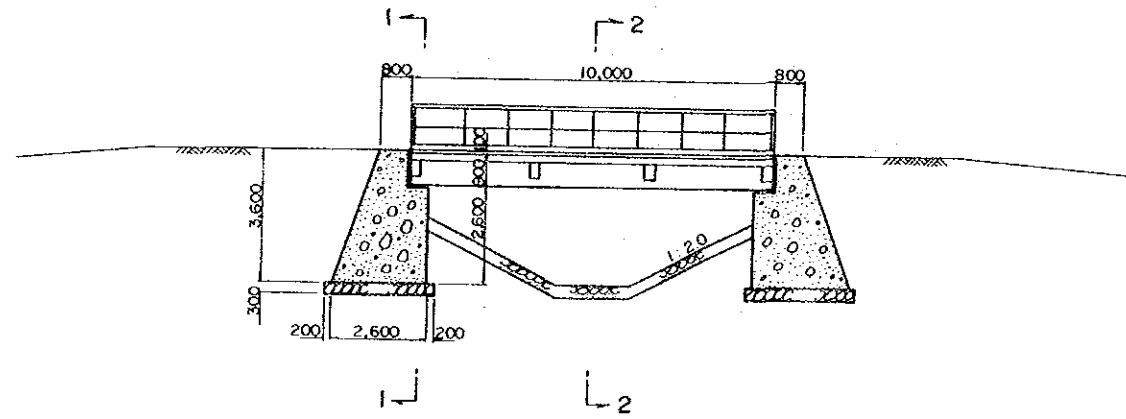
国際協力事業団

図面番号 1-21

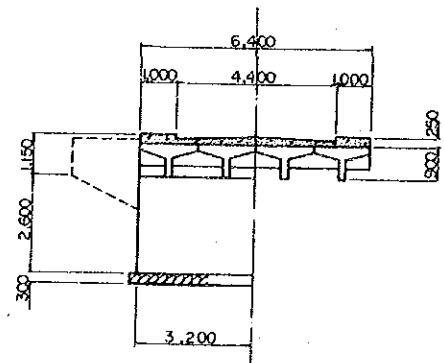
幹線道路  
平面圖



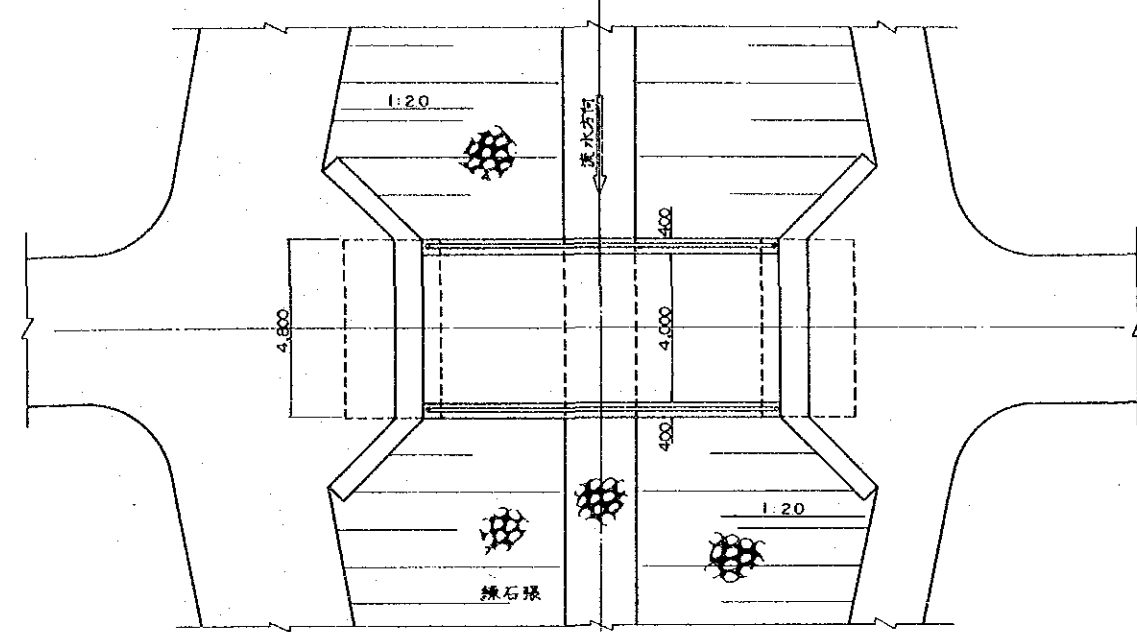
縱斷圖



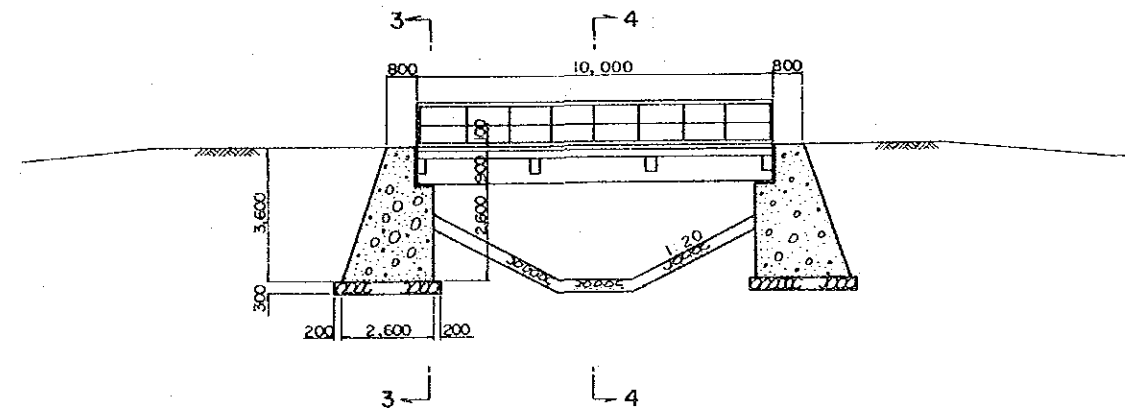
1-1断面 2-2断面



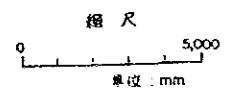
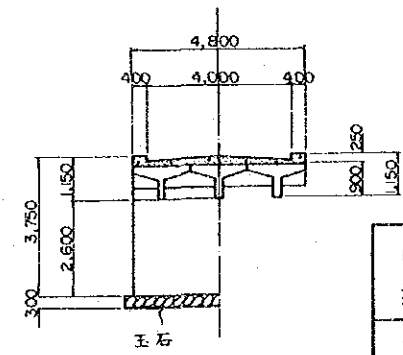
支線道路  
平面圖



縱斷圖



3-3断面 4-4断面



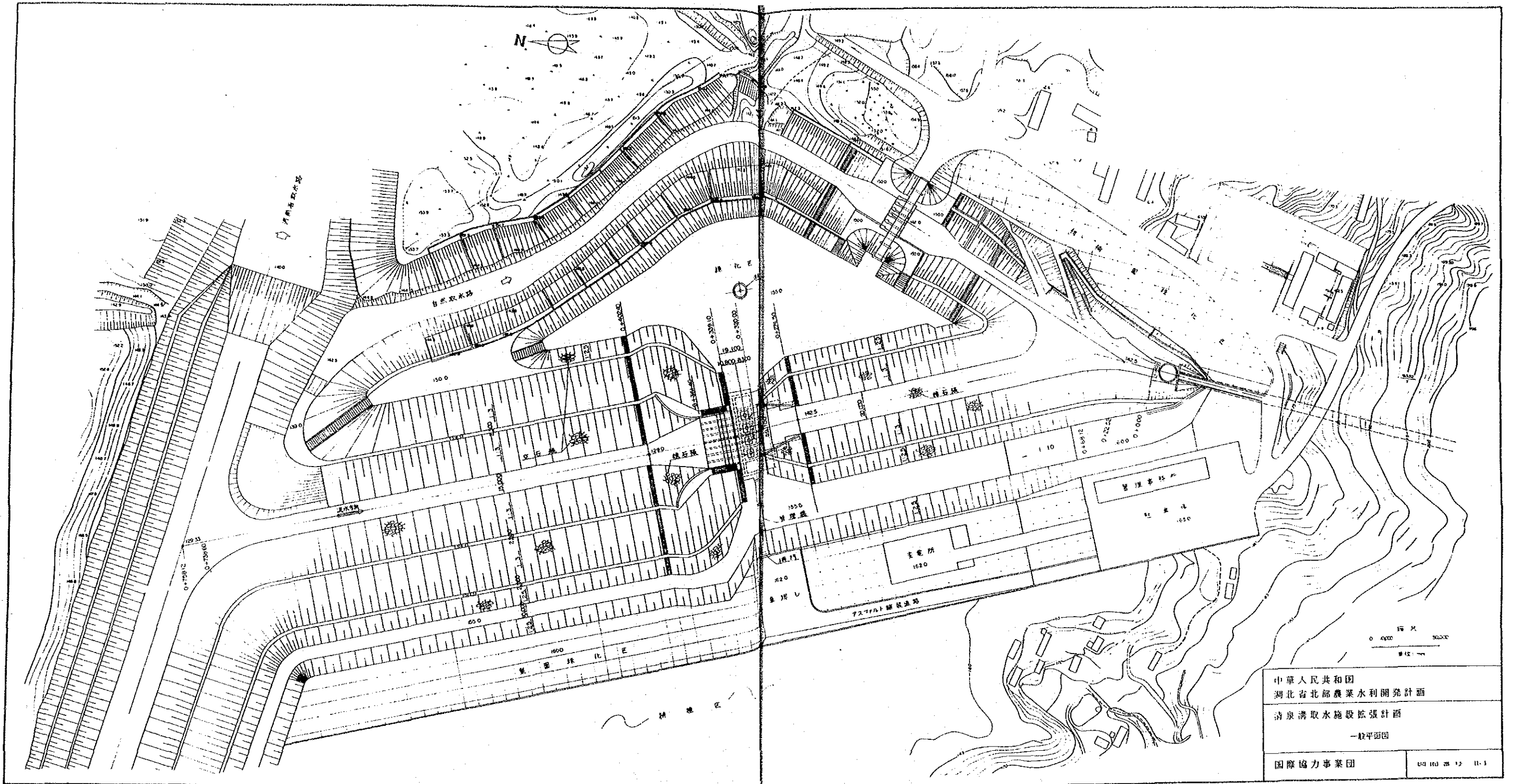
中華人民共和國  
湖北省北部農業水利開發計畫

石台寺地區灌溉計畫

道路橫斷工構造圖

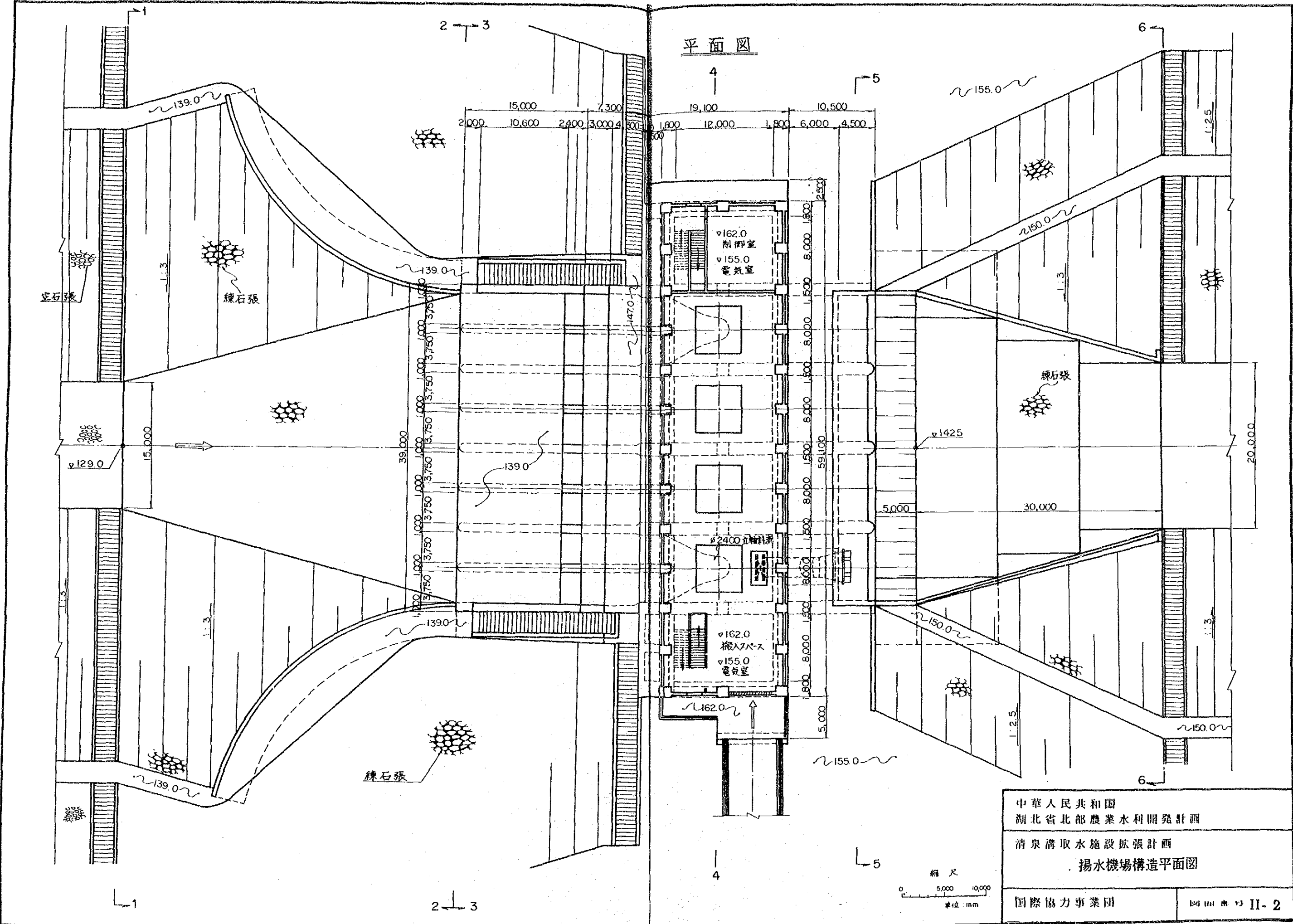
國際協力事業團

圖面番号 I-22



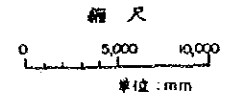
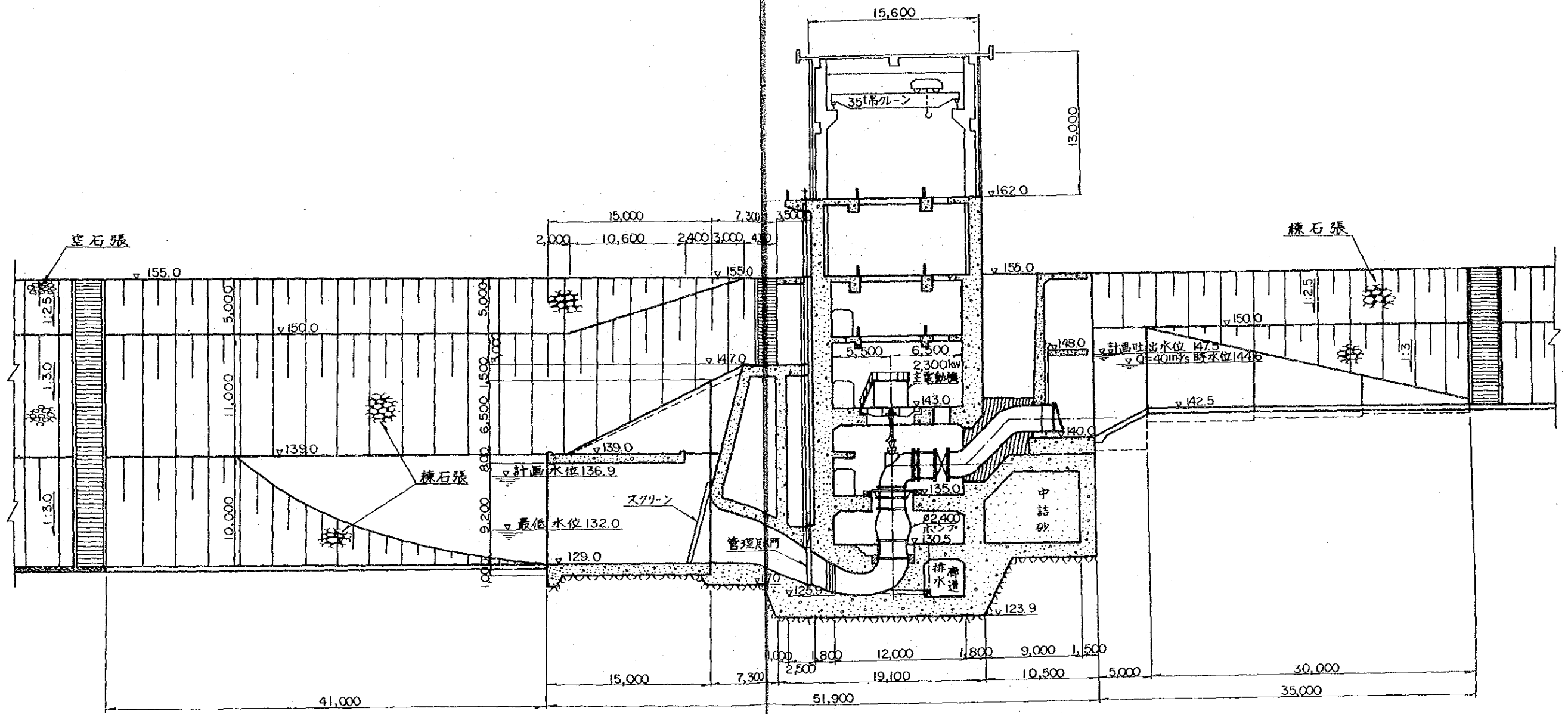
中華人民共和國  
 湖北省北部農業水利開發計畫  
 清泉溝取水施設擴張計畫  
 一般平面圖  
 國際協力事業団  
 1960.12.11

平面図

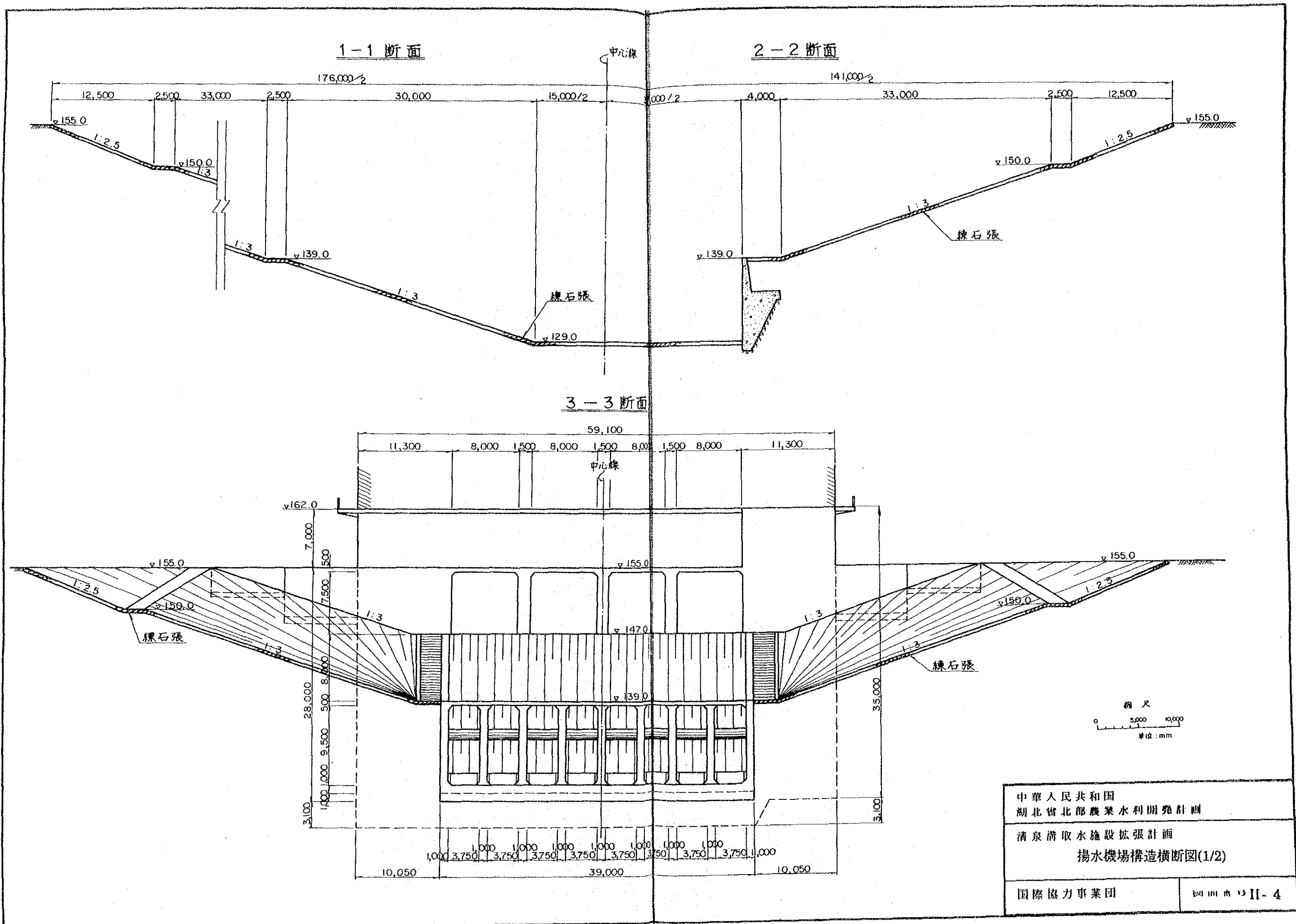


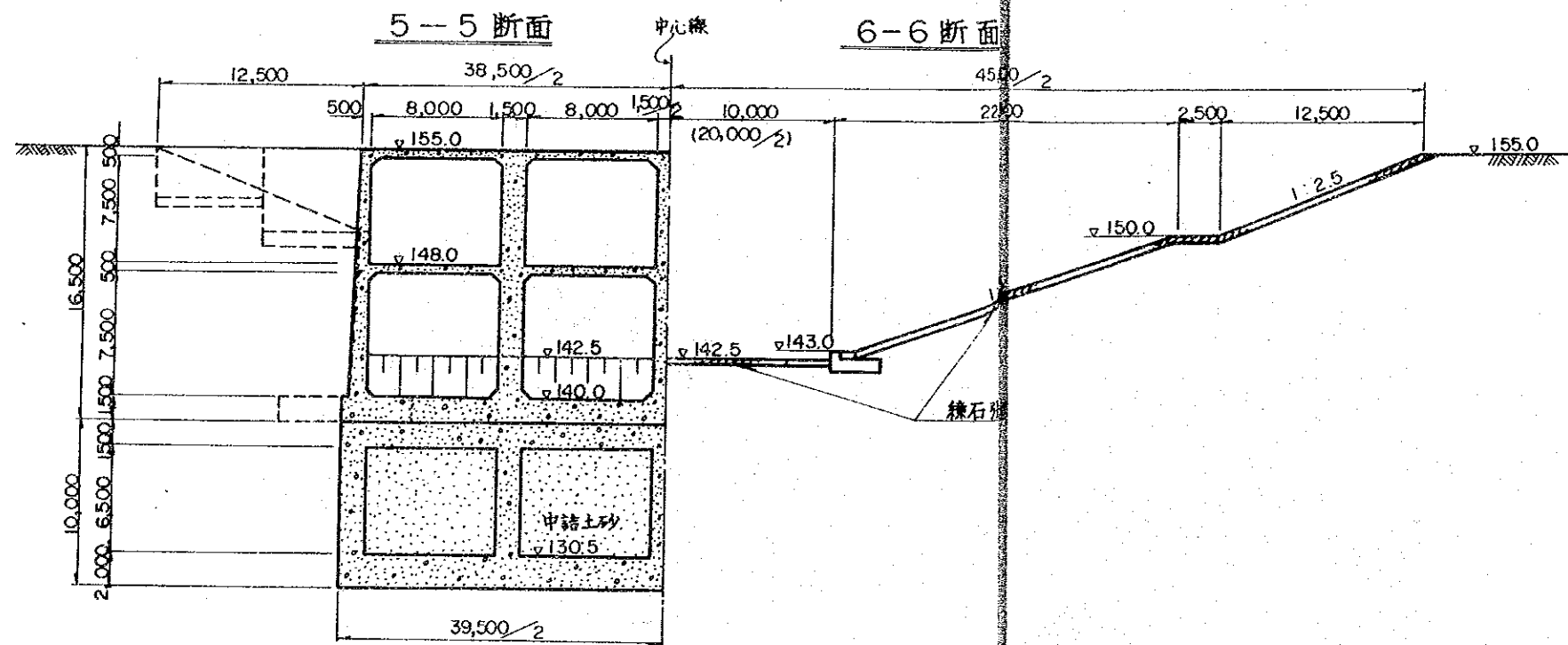
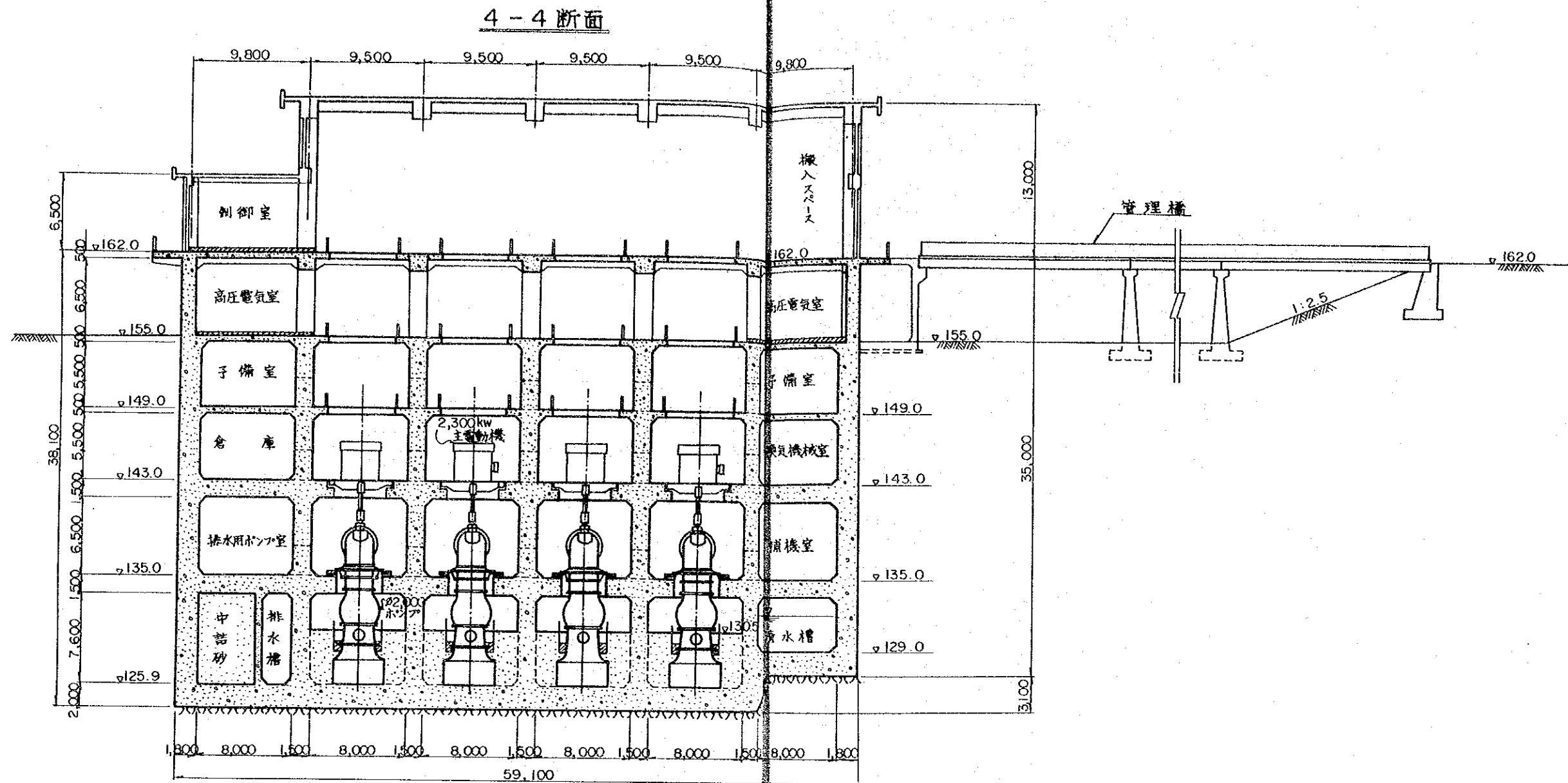
中華人民共和國	
湖北省北部農業水利開發計劃	
清泉溝取水施設擴張計劃	
揚水機場構造平面圖	
國際協力事業團	図面番号 II-2

縦断面図



中華人民共和国	
湖北省北部農業水利開發計畫	
清泉溝取水施設擴張計畫	
揚水機場構造縦断面図	
国際協力事業団	図面番号 II-3





中華人民共和國  
 湖北省北部農業水利開發計畫  
 清泉溝取水施設擴張計畫  
 揚水機場構造橫断面(2/2)

國際協力事業団      図面番号 II-5



