マレイシア

テカイ河水力発電開発計画調査

報告書

第VI卷 図 面 集

1983年 9月

国際協力事業団

· 新世

83-85 %



### マレイシア

### テカイ河水力発電開発計画調査

報告書

第VI卷図面集

LIBRARY

1031299(9)

1983年9月

国際協力事業団

> マイクロ フロム作成

日本国政府は、マレイシア国政府の要請に基づき、同国バハン州において早急に開発することが望まれているテンプリン川支流テカイ川の水力発電開発計画のフィージビリティ調査を行うこととなり、その実施を国際協力事業団に委託した。事業団はこの水力発電計画の重要性を考慮し、1981年3月1日から1982年12月15日まで、高比良数一氏を団長とする各分野の専門家から成る調査団をマレイシアに派遣し、同国政府関係機関の協力を得て現地調査を実施した。

本報告書は、現地調査及び収集した資料に基づき、帰国後調査検討を行い、その成果を取りまとめたものである。本報告書が、マレイシアの電源開発に寄与するとともに、同国と日本との経済交流及び友好親善の一助となれば試に喜ばしい次第である。

終わりに、今回の調査の実務に当たられた団員各位に謝意を表するとともに、熱意ある 支援と協力を飲いたマレイシア国政府関係機関の方々、ならびに外務省、通商産業省及び 在マレイシア日本国大使館の関係者各位に対し、この接会に心より感謝の意を表わすもの である。

1983年8月

国際協力事業団

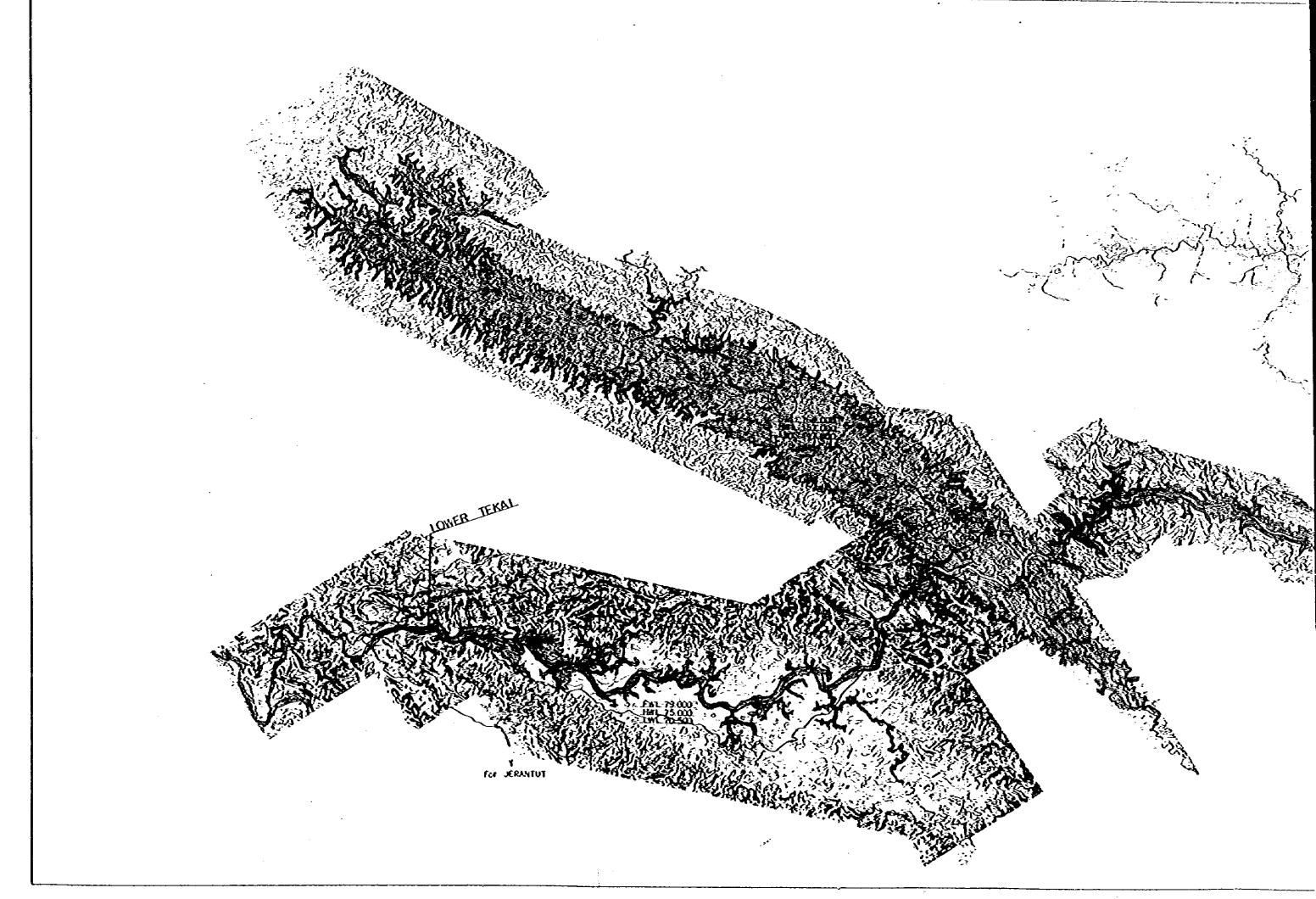
総裁 有 田 圭 輔

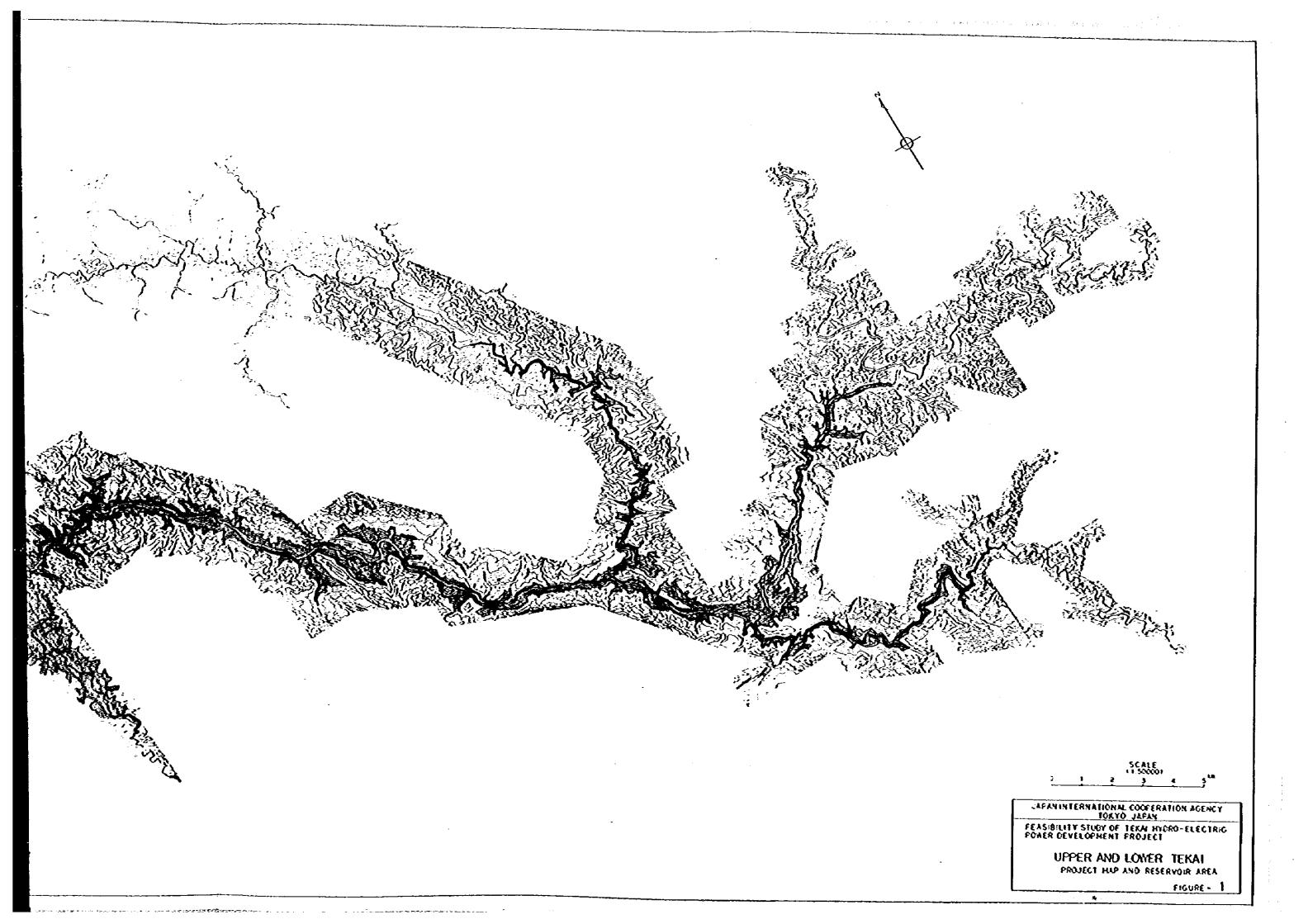
# INDEX (1)

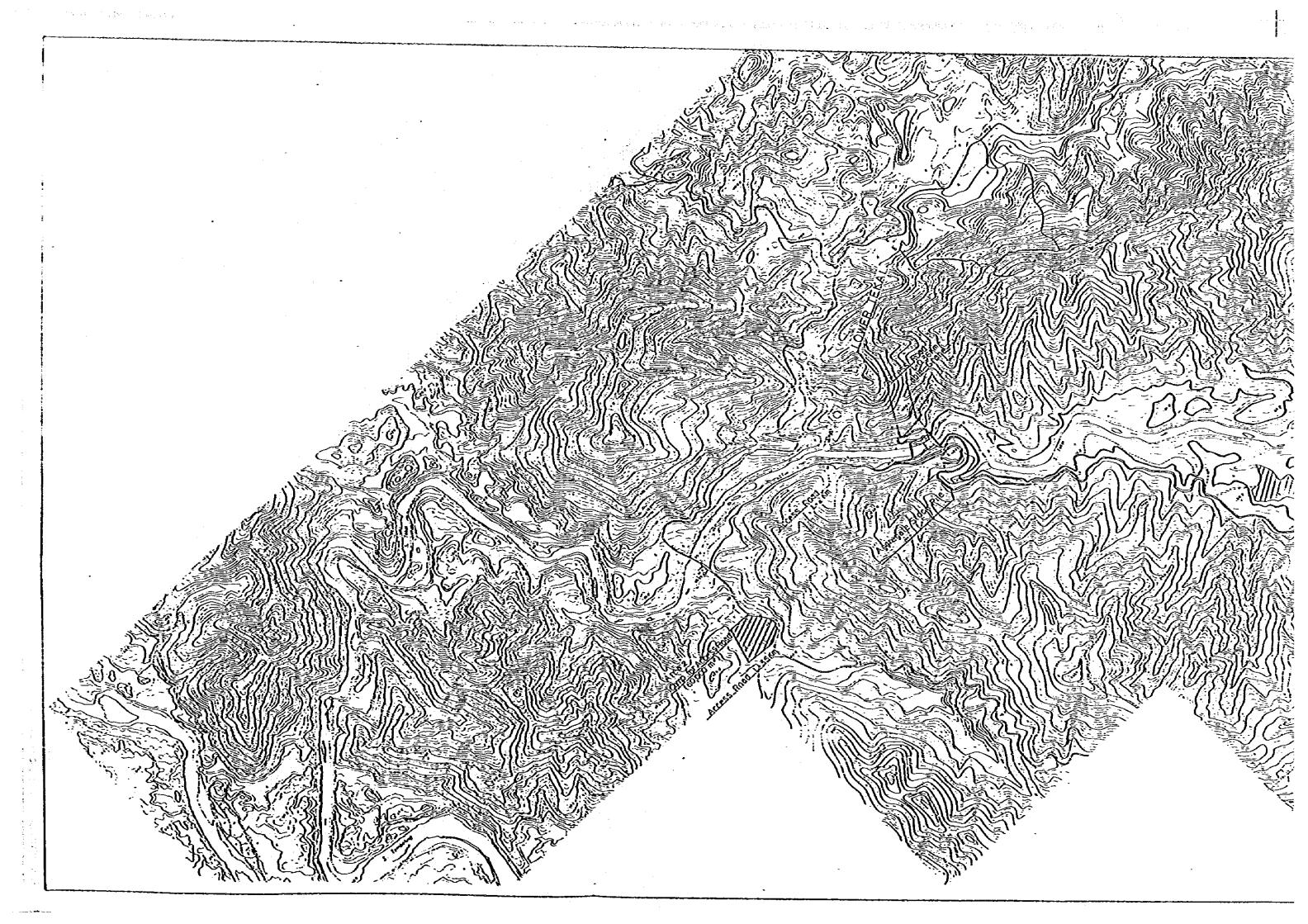
		<del>,                                      </del>	<del></del>
FIGURE	TITLE	SCALE	REMARKS
	PROJECT MAP AND RESERVOIR AREA (SURFACE AREA AT H.W.L.)	1:50.000	
2	ACCESS ROAD AND CONSTRUCTION PLANNING	1:10.000	
	UPPER TEKAI		
3	GENERAL ARRANGEMENT PLAN	1:1.000	
4	SPILLWAY AND SECTIONS	•	
5	SPILLWAY		
6	PRESSURE TUNNEL		
7	POWER STATION	1: 300	·
8	DIVERSION	1:1000	
9	GROUTING PLAN	•1	
10,11	SECTIONS		
12	UPPER TEKAI CONSTRUCTION PLANNING	1:2.000	
. :	LOWER TEKAI (SERIES DEVELOPMENT)		
13	GENERAL ARRANGEMENT PLAN, POWER STATION AND SECTIONS	1:1000	
14	POWER SECTION	1: 300	
15	GROUTING PLAN	1:1.000	
16	SECTIONS	t	
17	LOWER TEKAL CONSTRUCTION PLANNING	1:2000	
1.8	RESERVOIR PROFILE	1:100.000	
	LOWER TEKAI(SINGLE DEVELOPMENT)	_	
19	GENERAL ARRANGEMENT PLAN	1:1000	
20	POWER STATION AND SECTIONS	н	
21	GROUTING PLAN	•	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

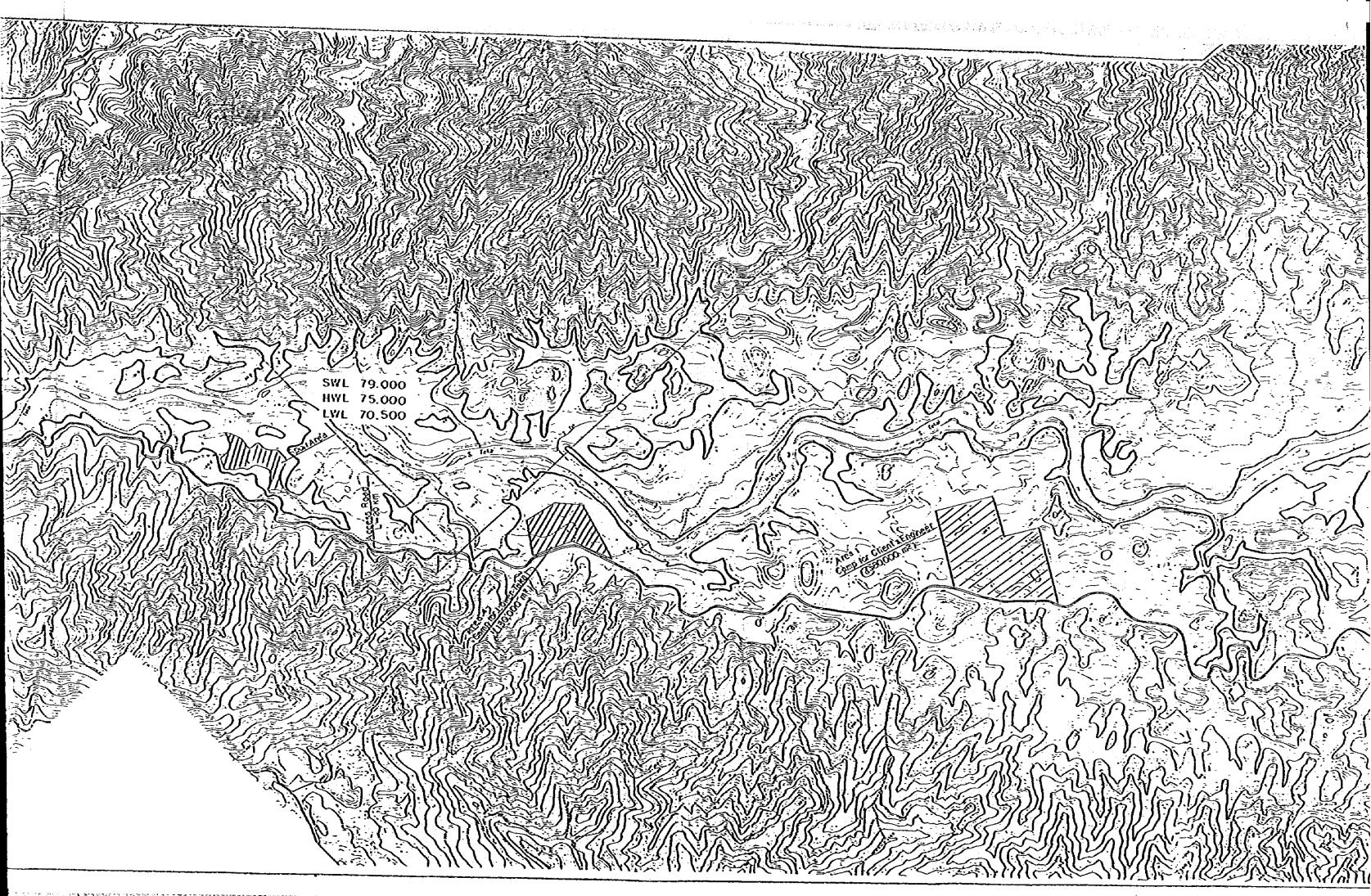
# INDEX (2)

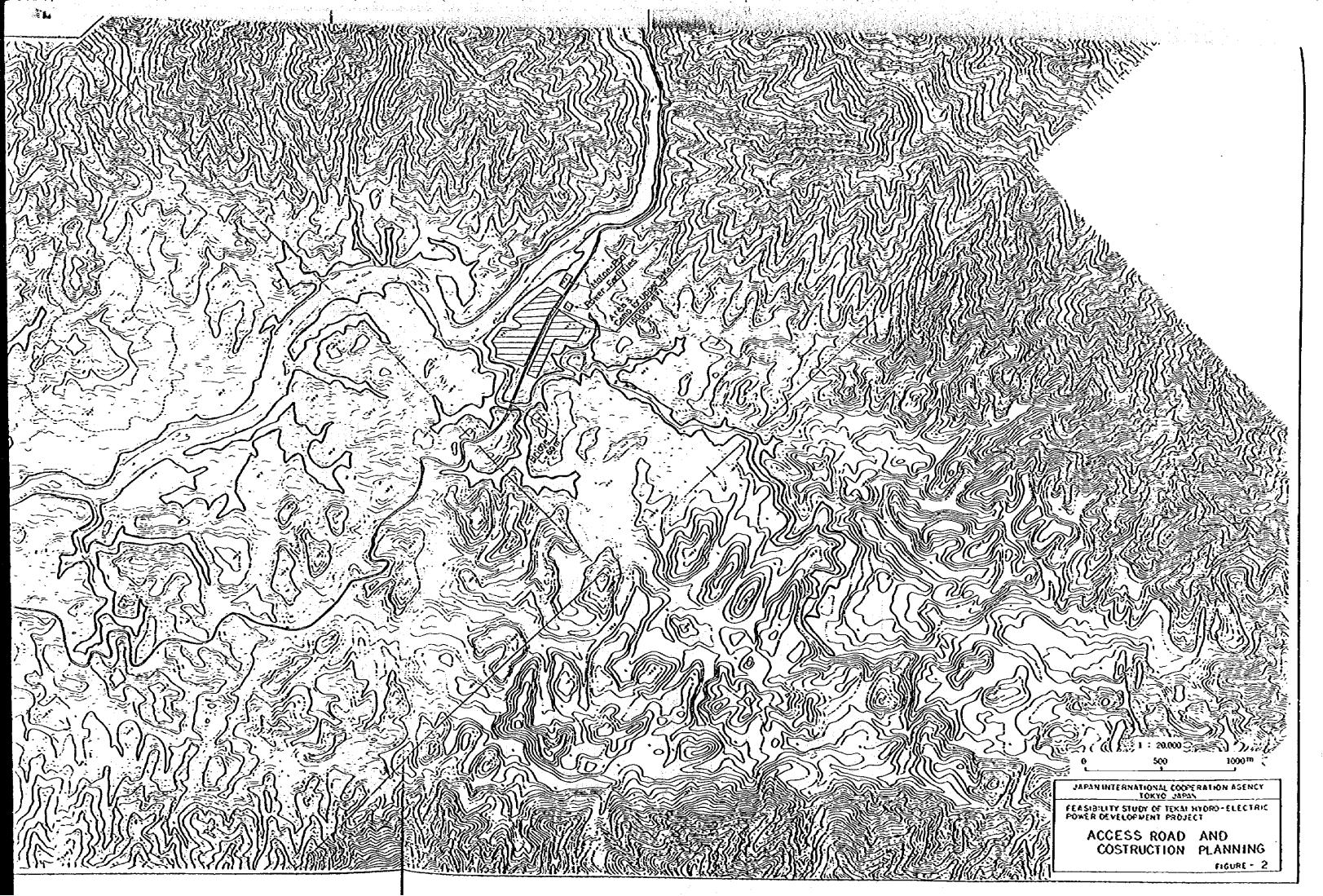
FIGURE	TITLE	SCALE	REMARKS
	UPPER TEKAI		
22,23,24	GENERAL ARRANGEMENT PLAN (SPILLWAY CASE-A)	1:1000	
25, 26	( SPILLWAY CASE-B)	Ŀ	
27, 28	( SPILLWAY CASE-C)	ĘĪ	
29.30	( SPILLWAY CASE-D)	t:	
31, 32	GENERAL ARRANGEMENT PLAN (I-PRESSURE TUNNEL)	11	
33, 34	(1-HEADRACE TUNNEL)	11	
35, 36	" (2-PRESSURE TUNNEL)	tı.	
37, 38	ALTERNATIVE DAM TYPES ( CONCRETE FACING DAM )	11	
39.40	( GRAVITY DAM )	3.5	
	LOWER TEKAL		-
41, 42	ALTERNATIVE DAM TYPES (CENTER CORE WALL DAM)	tı	
43, 44	(CONCRETE FACING DAM)	Ó	
45, 46	PUMPED STORAGE SCHEME PLAN	ı,	



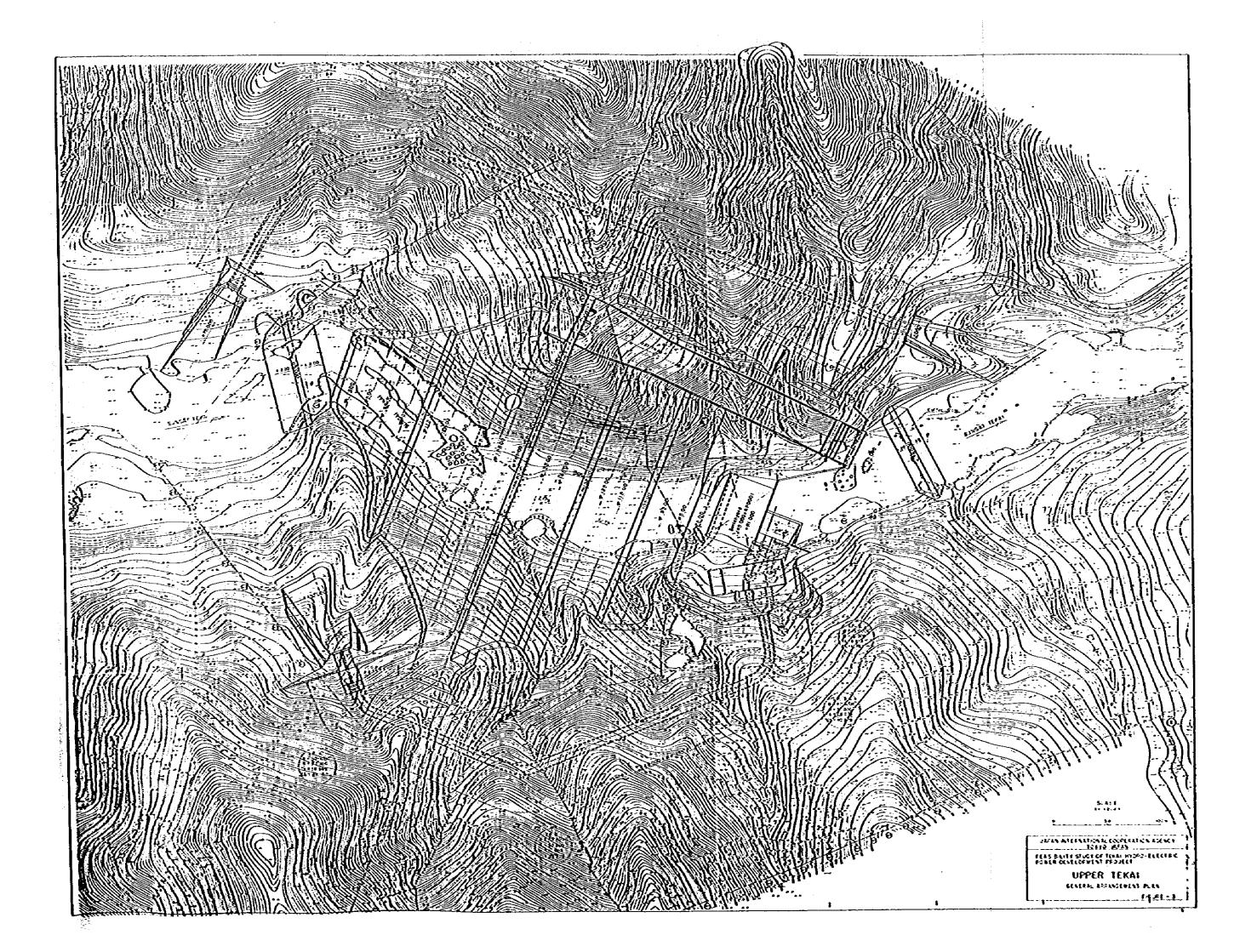


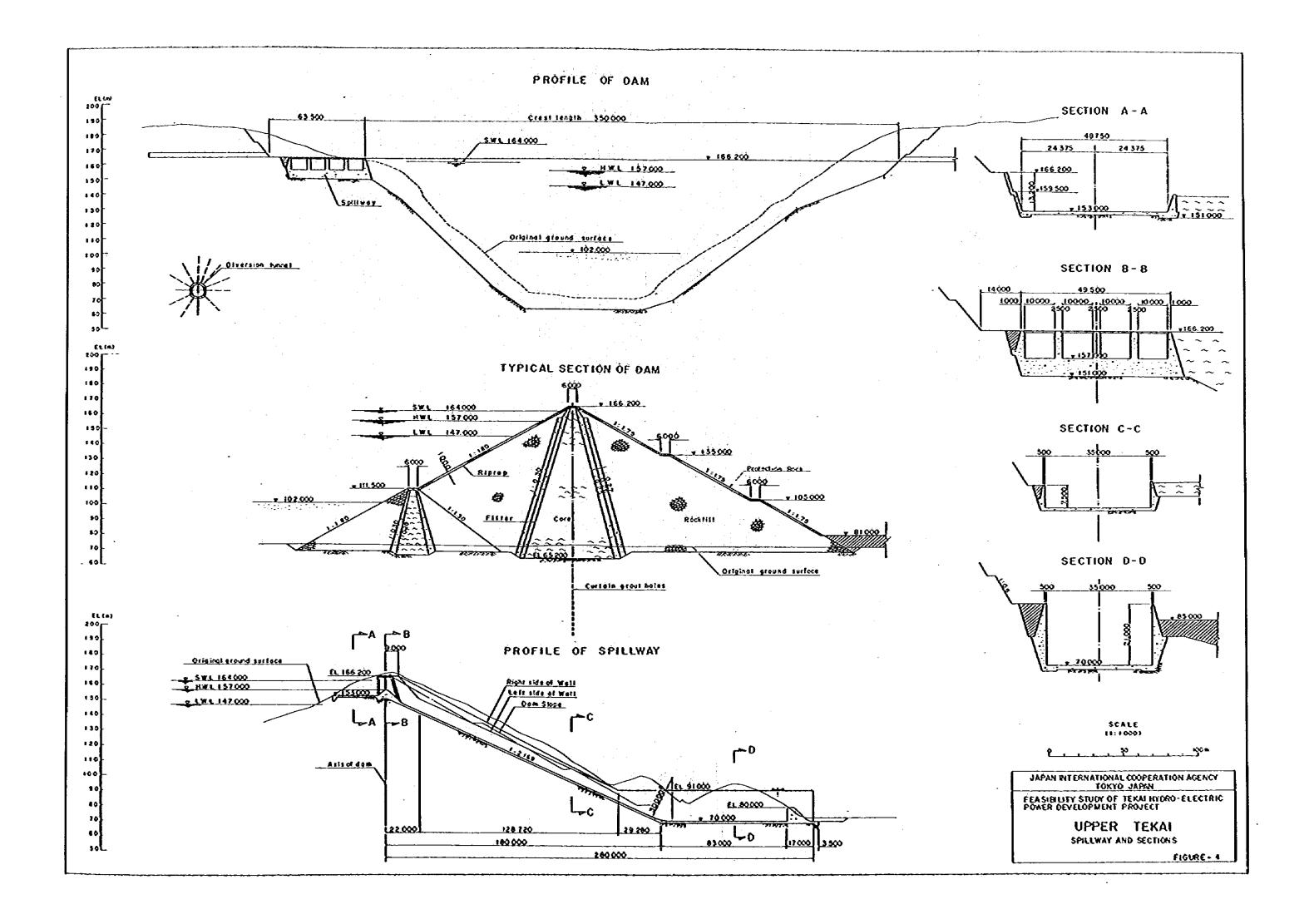


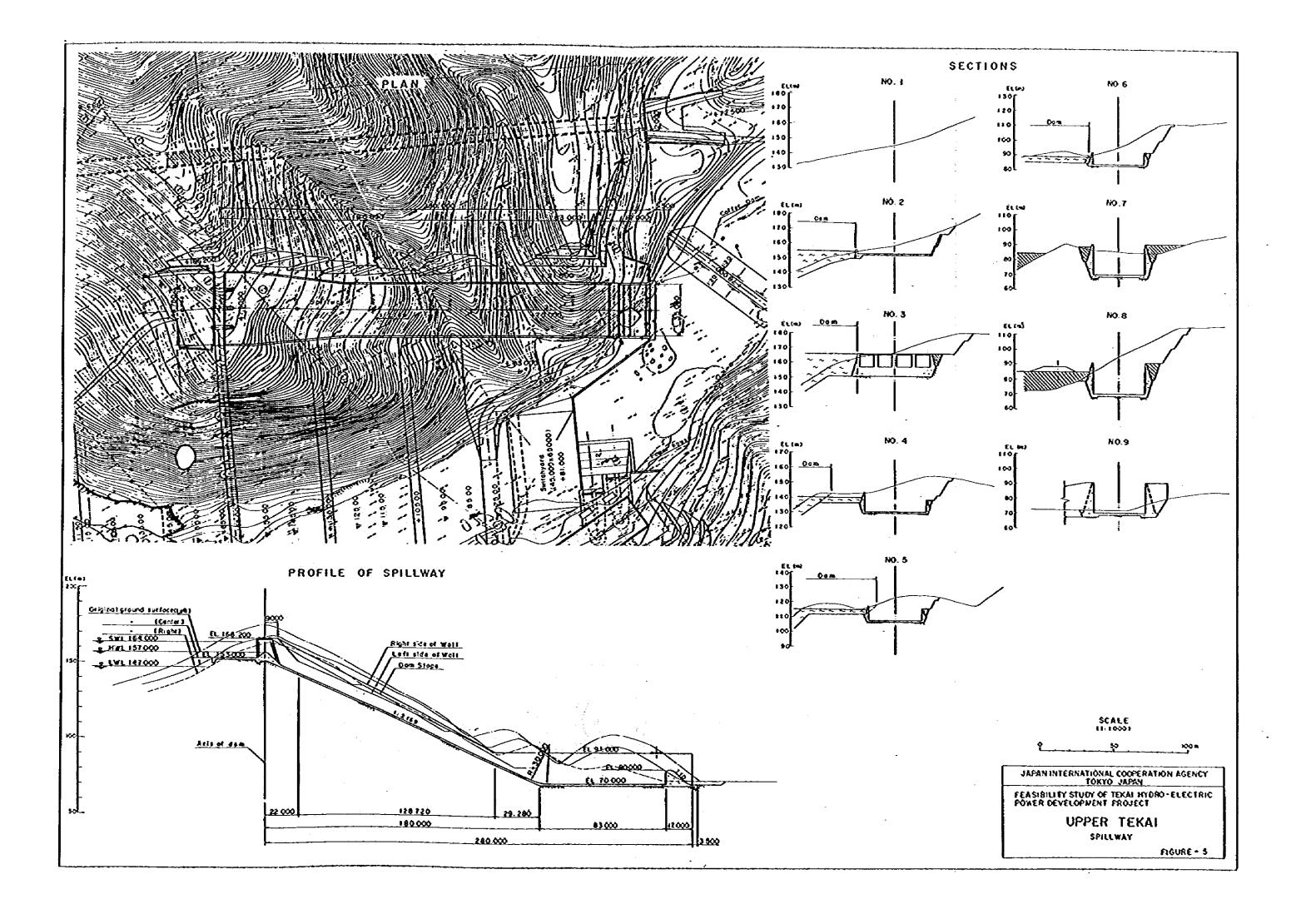




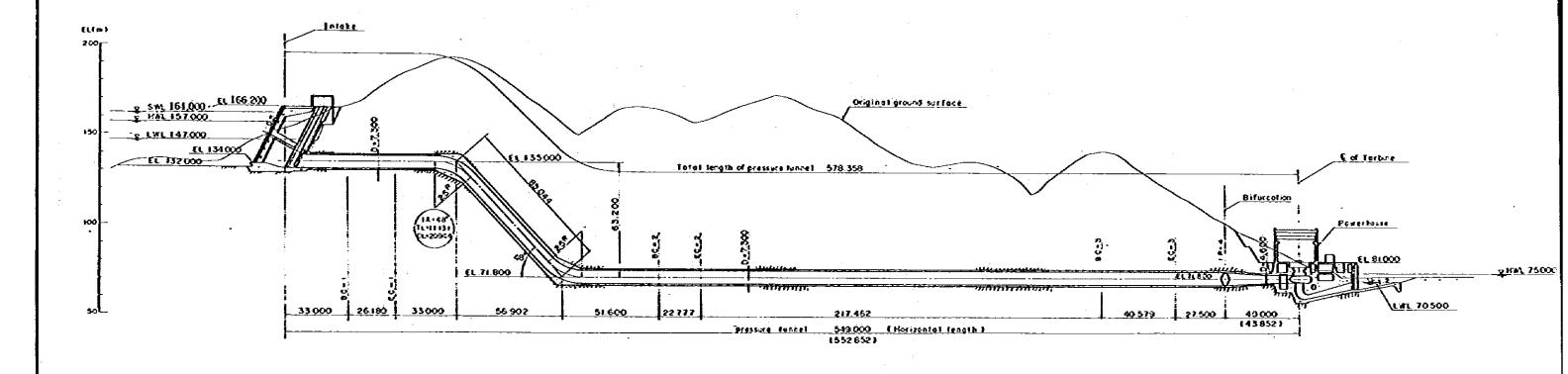




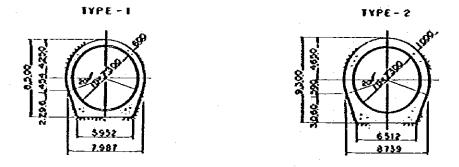




#### PROFILE OF TUNNEL



#### SECTION OF PRESSURE TUNNEL



SCALE (1:1000)

DIVINITE QUATICAL AL CONCOLATION ACC

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGE

JOKYO JAPAN

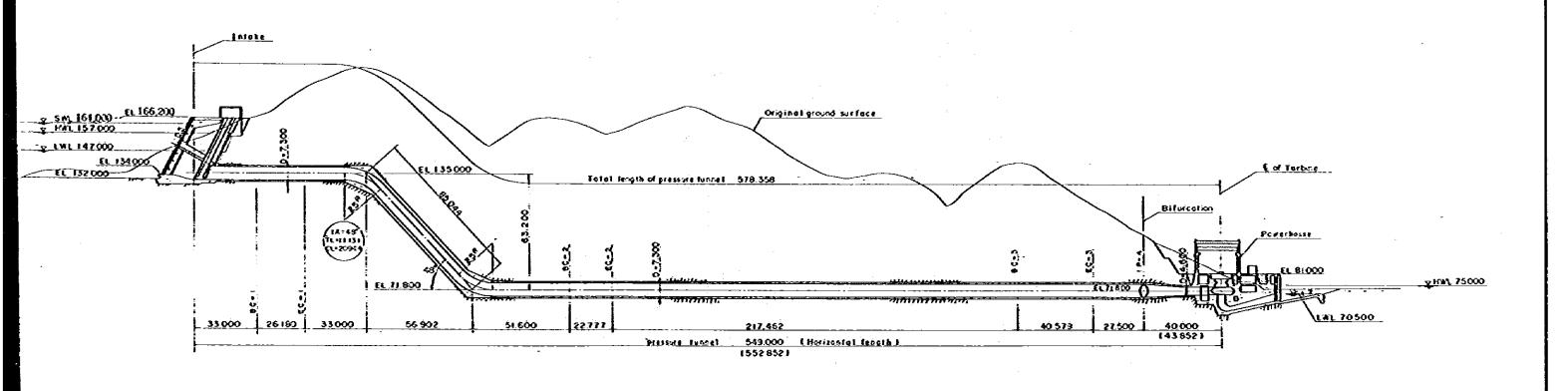
FEASIBILITY STUDY OF TEKAN HYDRO-ELEC
POWER DEVELOPMENT PROJECT

UPPER TEKAI

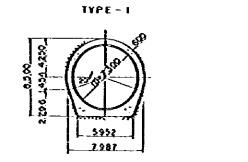
PRESSURE TUNNEL

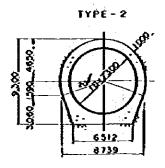
FIGURE

#### PROFILE OF TUNNEL



#### SECTION OF PRESSURE TUNNEL





SCALE (1:1000) 0 50 100m

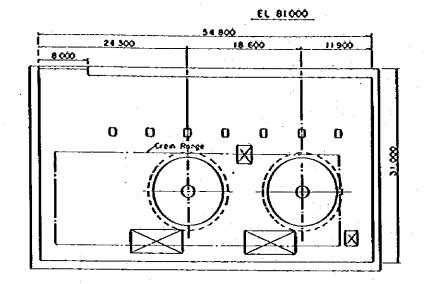
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
JOKYO JAPAN

FEASIBILITY STUDY OF TEXAL HYDRO-ELECTRIC POWER DEVELOPMENT PROJECT

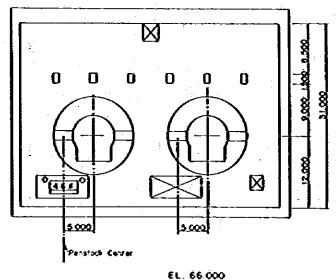
UPPER TEKAI

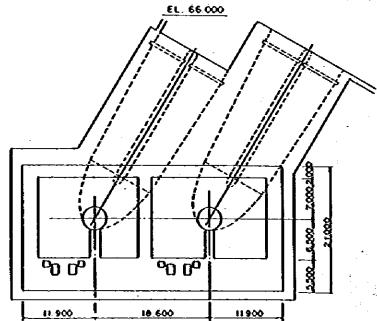
PRESSURE TUNNEL

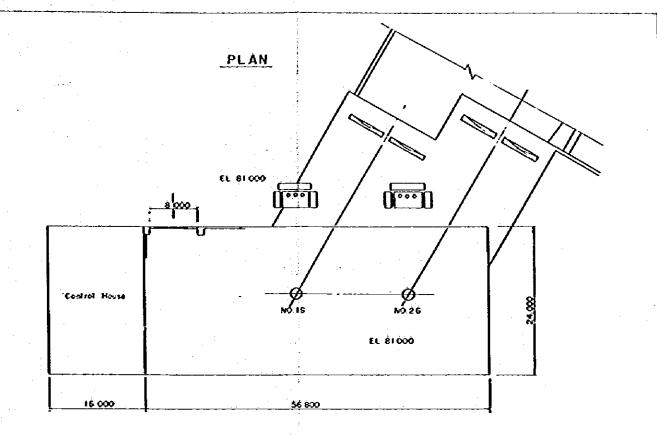
FIGURE - 6



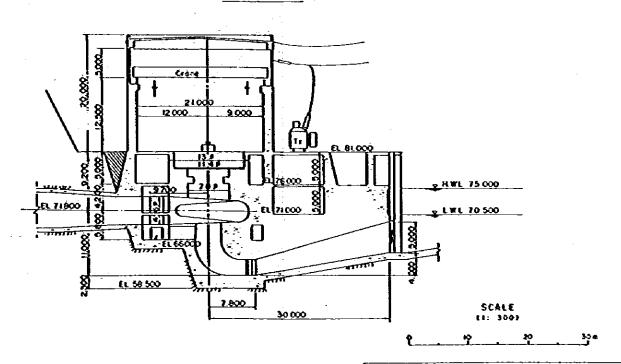
EL 76 000







SECTION

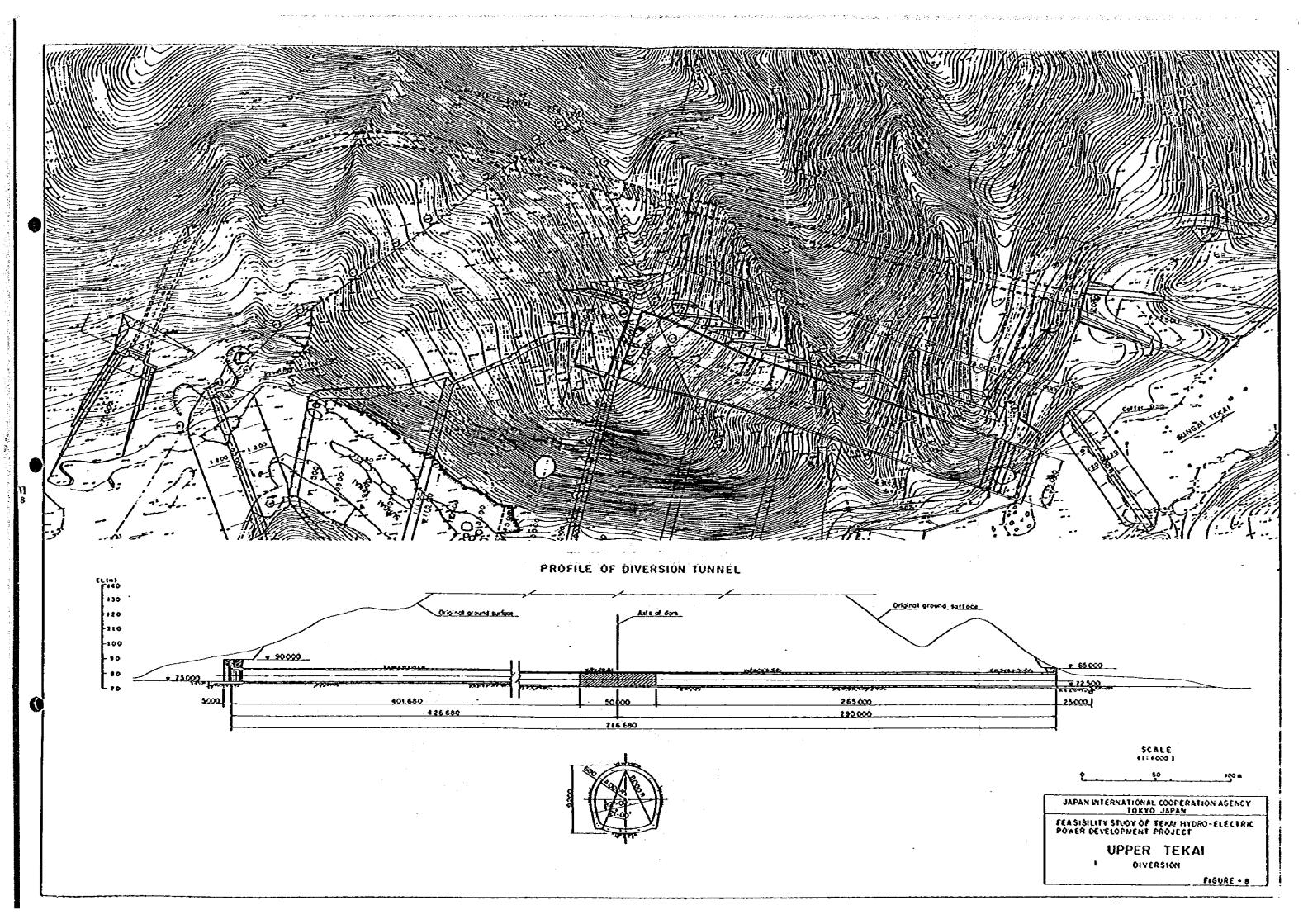


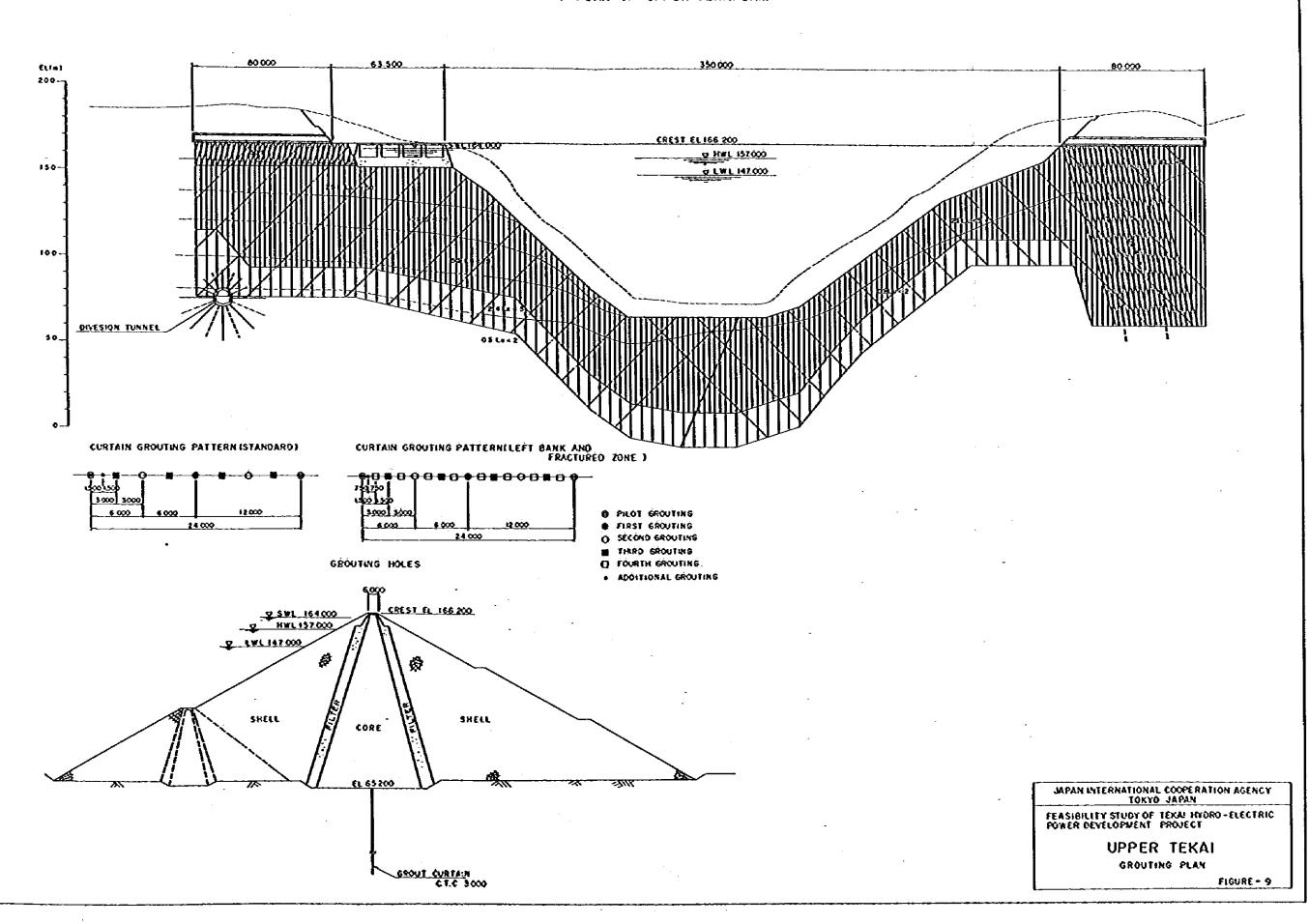
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY TOKYO JAPAN

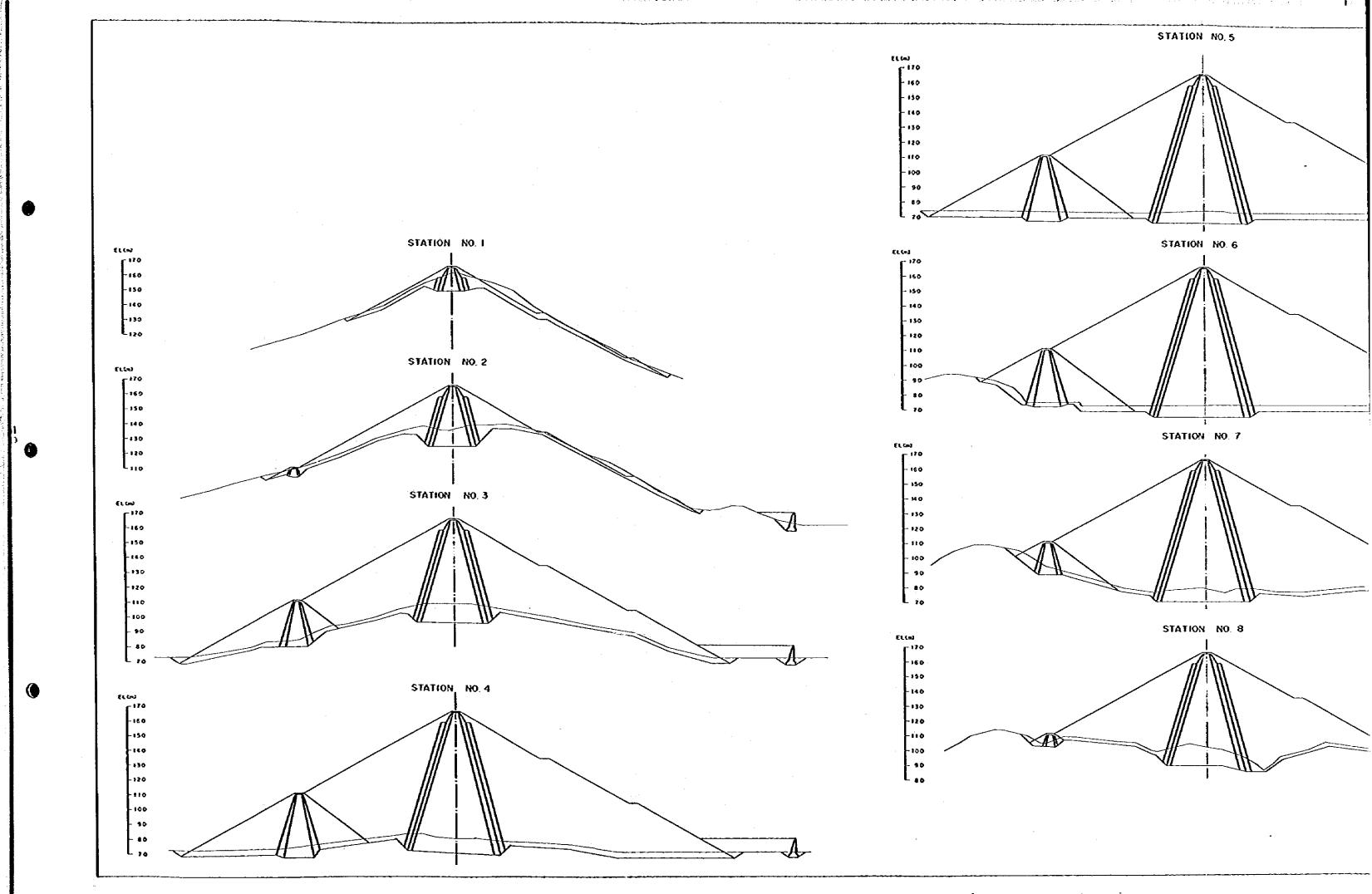
FEASIBILITY STUDY OF TEKAL HYDRO-ELECTRIC POWER DEVELOPMENT PROJECT

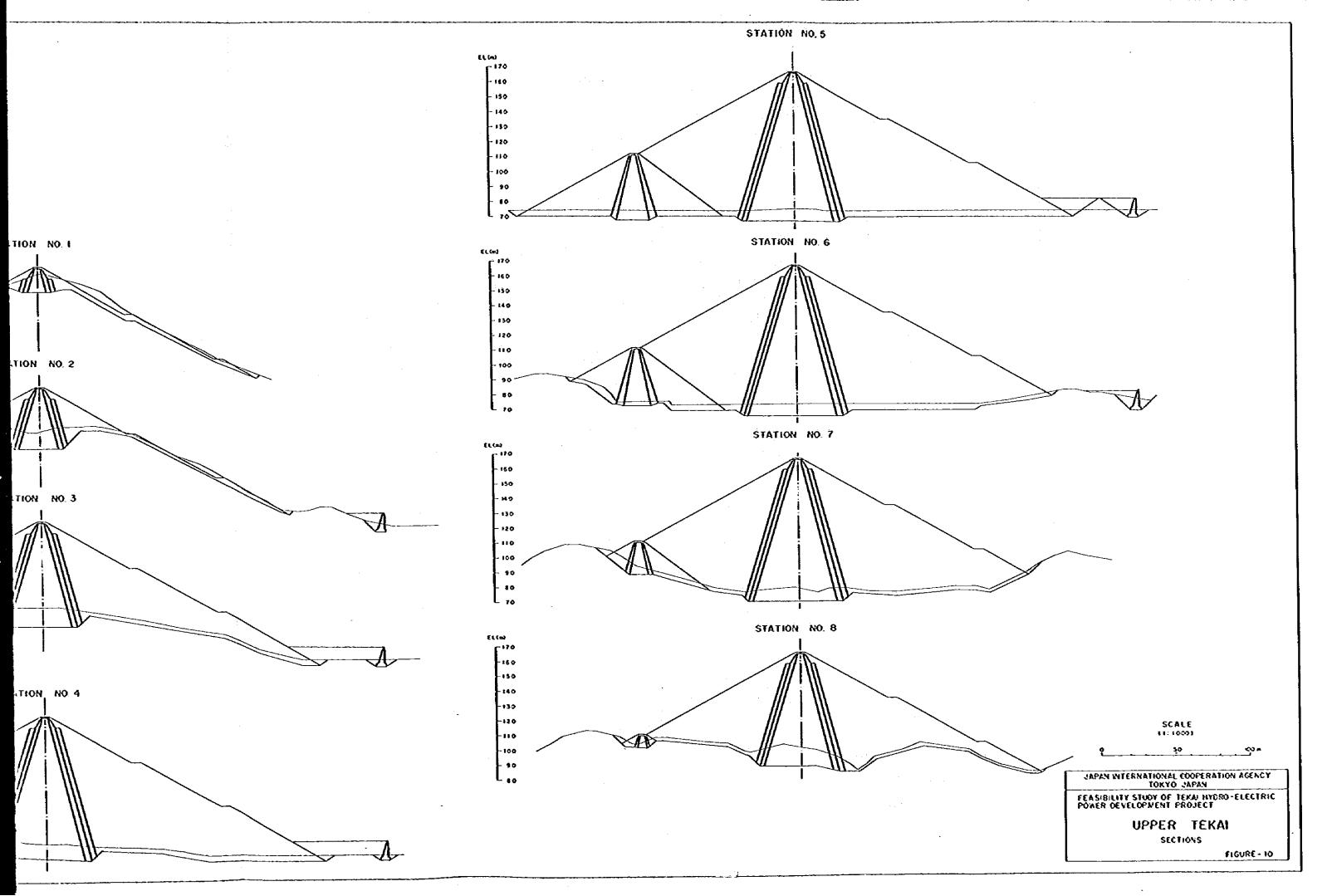
UPPER TEKAL POWER STATION

FIGURE - 7

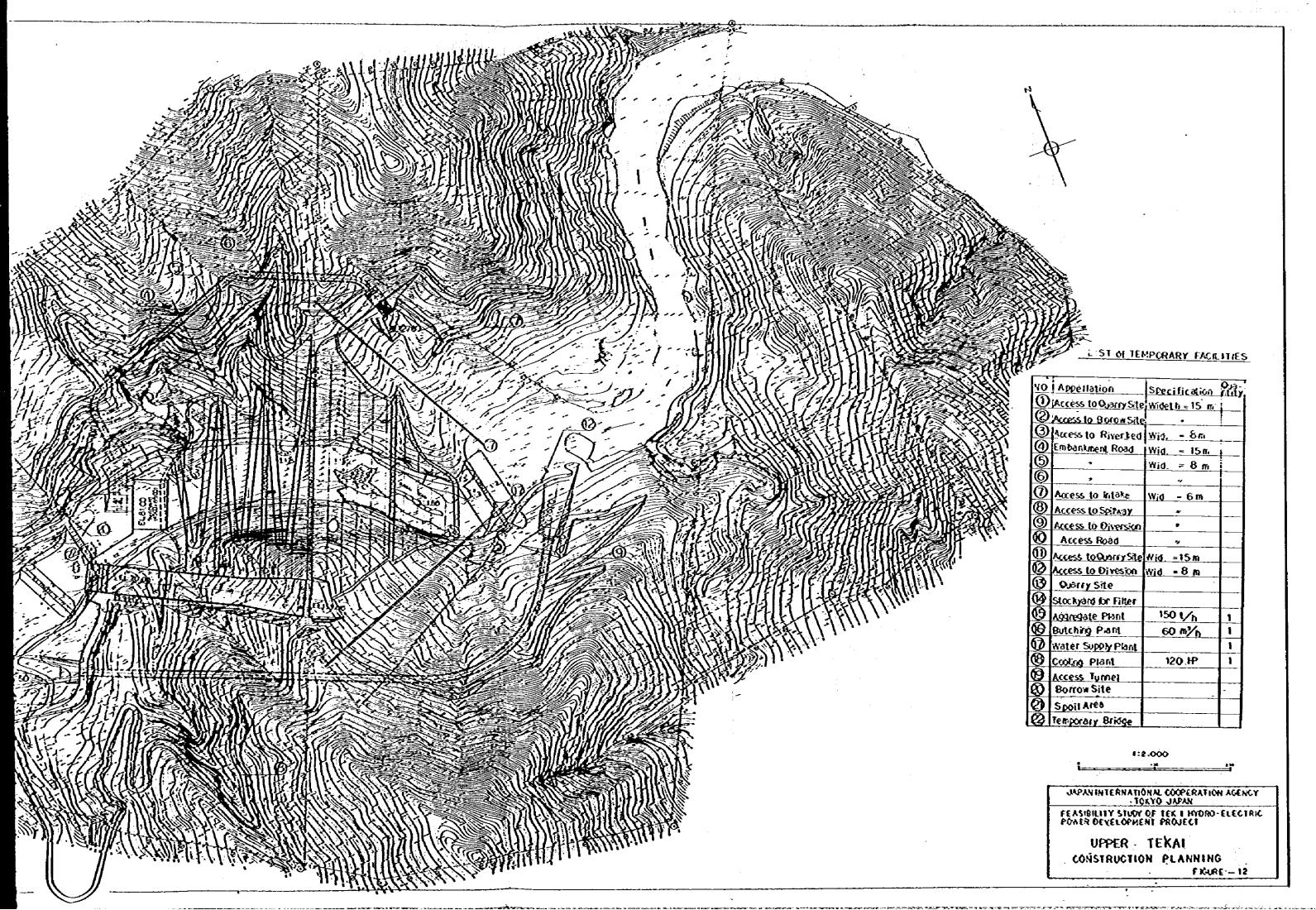












(