

中國長江平原類顯構曲型
吳學超等編著 施鵬編

最新圖書

送付因同

1955年8月

同德粉房印刷

國語江平原頭橋輪廻
農業研究計画共施期

最終報告書 添付図面

一九八〇年六月

国語協力事業団



JICA LIBRARY



1034172151

国際協力事業団	
受入 月日 '84. 5. 30	105
登録No. 10354	807
	AFT

(13) 地質柱状図及びコア写真集

図部事大対照図	
1021	1021
1022	1022
1023	1023

(1) 地質柱状図

1. 迎面山ダム

年度		ボーリング底	備 考
1983	1	底4-1 ~ 底4-16 (16)	ダムサイト
	2	S-1 ~ S-5 (5)	仮排水路, 取水トンネル
	3	Y-1 ~ Y-2 (2)	洪水吐
	4	底2-2 ~ 底2-4 (3)	ダムサイト左岸部
1982	1	底1 ~ 底21 (16, 18は欠番) (19)	ダムサイト(底3, 20は訳文含む)
	2	B-1 ~ B-3 (3)	トンネル中心線
	3	構-1, 構-3, 構-5 (3)	洪水吐

2. 中流案ダム, 下流案ダム

年度		ボーリング底	備 考
1982	1	底1(中-1) ~ 底2(中-2①②③)	(4) 中流案
	2	底1(下新-1) ~ 底2(下新-2)	(2) 下流案

3. 頭道崗頭首工, 万金山頭首工

年度		ボーリング底	備 考
1983	1	底1(頭-1) ~ 底2(頭-2)	頭道崗
	2	底1(万-1) ~ 底2(万-2)	万金山

(2) コア写真集

1. 迎面山ダム (1983年実施)
 - (1) 系4-1 ~ 系4-16 計 16
 - (2) 系S-1 ~ 系S-2 計 2
 - (3) 系Y-1 ~ 系Y-2 計 2

2. 迎面山ダム (1982年実施)
 - (1) 系1 ~ 系21 (系16, 18は欠番) 計 19
 - (2) B-1 ~ B-3 計 3
 - (3) 構-1, 構-3, 構-5 計 3

3. 中流案ダム (1982年実施)
系1 (中-1) ~ 系2 (中-2) 計 2

4. 下流案ダム (1982年実施)
系1 (下新-1) ~ 系2 (下新-2) 計 2

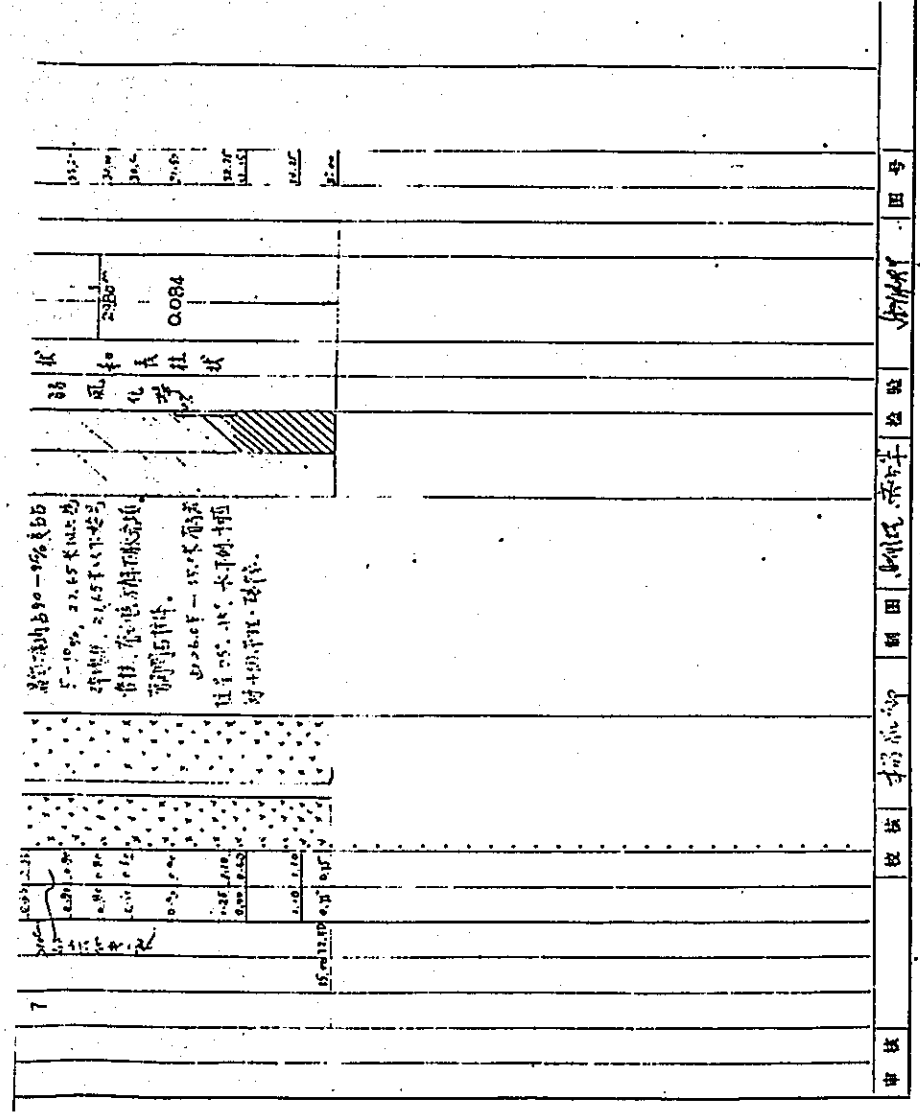
5. 頭首工 (1983年実施)
 - (1) 頭道崗 系1 (頭-1) ~ 系2 (頭-2) 計 2
 - (2) 万金山 系1 (万-1) ~ 系2 (万-2) 計 2

黑龙江省水利勘测设计院

4-5号钻孔柱状图

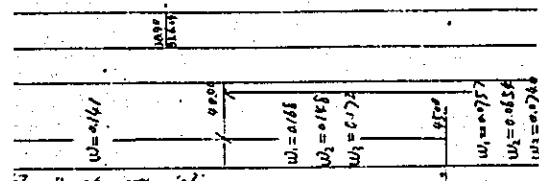
工程项口		设计阶段		勘察阶段		钻机类型	
钻孔位置	86毫米口径	初勘	详勘	物探	物探	物探	物探
钻孔编号	86毫米口径	比例尺	比例尺	比例尺	比例尺	比例尺	比例尺
开工日期	66年7月9日	开工日期	66年7月9日	开工日期	66年7月9日	开工日期	66年7月9日
竣工日期		竣工日期		竣工日期		竣工日期	
柱状图比例尺	1:100	柱状图比例尺	1:100	柱状图比例尺	1:100	柱状图比例尺	1:100
地层单位	层序	层号	层底高程(米)	层顶高程(米)	层厚(米)	层名	层底高程(米)
1	1	1.33	4.29	4.29	0.00	粉质粘土	4.29
2	2	3.10	4.09	4.09	0.25	粉质粘土	4.09
3	3					粉质粘土	
4	4					粉质粘土	
5	5					粉质粘土	
6	6					粉质粘土	
7	7					粉质粘土	
8	8					粉质粘土	
9	9					粉质粘土	
10	10					粉质粘土	
11	11					粉质粘土	
12	12					粉质粘土	
13	13					粉质粘土	
14	14					粉质粘土	
15	15					粉质粘土	
16	16					粉质粘土	
17	17					粉质粘土	
18	18					粉质粘土	
19	19					粉质粘土	
20	20					粉质粘土	
21	21					粉质粘土	
22	22					粉质粘土	
23	23					粉质粘土	
24	24					粉质粘土	
25	25					粉质粘土	
26	26					粉质粘土	
27	27					粉质粘土	
28	28					粉质粘土	
29	29					粉质粘土	
30	30					粉质粘土	
31	31					粉质粘土	
32	32					粉质粘土	
33	33					粉质粘土	
34	34					粉质粘土	
35	35					粉质粘土	
36	36					粉质粘土	
37	37					粉质粘土	
38	38					粉质粘土	
39	39					粉质粘土	
40	40					粉质粘土	
41	41					粉质粘土	
42	42					粉质粘土	
43	43					粉质粘土	
44	44					粉质粘土	
45	45					粉质粘土	
46	46					粉质粘土	
47	47					粉质粘土	
48	48					粉质粘土	
49	49					粉质粘土	
50	50					粉质粘土	
51	51					粉质粘土	
52	52					粉质粘土	
53	53					粉质粘土	
54	54					粉质粘土	
55	55					粉质粘土	
56	56					粉质粘土	
57	57					粉质粘土	
58	58					粉质粘土	
59	59					粉质粘土	
60	60					粉质粘土	
61	61					粉质粘土	
62	62					粉质粘土	
63	63					粉质粘土	
64	64					粉质粘土	
65	65					粉质粘土	
66	66					粉质粘土	
67	67					粉质粘土	
68	68					粉质粘土	
69	69					粉质粘土	
70	70					粉质粘土	
71	71					粉质粘土	
72	72					粉质粘土	
73	73					粉质粘土	
74	74					粉质粘土	
75	75					粉质粘土	
76	76					粉质粘土	
77	77					粉质粘土	
78	78					粉质粘土	
79	79					粉质粘土	
80	80					粉质粘土	
81	81					粉质粘土	
82	82					粉质粘土	
83	83					粉质粘土	
84	84					粉质粘土	
85	85					粉质粘土	
86	86					粉质粘土	
87	87					粉质粘土	
88	88					粉质粘土	
89	89					粉质粘土	
90	90					粉质粘土	
91	91					粉质粘土	
92	92					粉质粘土	
93	93					粉质粘土	
94	94					粉质粘土	
95	95					粉质粘土	
96	96					粉质粘土	
97	97					粉质粘土	
98	98					粉质粘土	
99	99					粉质粘土	
100	100					粉质粘土	

图号	比例	日期	设计	审核	备注
7	1:100	2007.11.17	张... 李...	王... 赵...	
					<p>1) 范围: 内径 2.7m, 外径 3.0m, 高度 1.0m。材料: 钢筋混凝土。结构: 满堂基础, 柱下独立基础。施工: 挖土, 浇筑, 养护。</p> <p>2) 范围: 内径 2.5m, 外径 2.8m, 高度 1.0m。材料: 钢筋混凝土。结构: 满堂基础, 柱下独立基础。施工: 挖土, 浇筑, 养护。</p>
					<p>Technical drawing showing a cross-section of a foundation structure. It includes labels for '满堂基础' (满堂基础), '柱下独立基础' (柱下独立基础), and '挖土' (挖土). Dimensions are provided for various parts of the structure.</p>



井号	层位	说明	厚度	岩性	物理性质	备注
10	10	井壁为：100°				
11	11	20-40-70° 另外有				
12	12	一组近垂直节理并				
13	13	理面有褶皱致斜				
14	14	浸染，性脆，致密				
15	15	坚硬，板层状弱				
16	16	泥化带。				
17	17	6. 砂 砾 土。				
18	18	黑色细砂，细粉				
19	19	土质较软，含5%砂				
20	20	粒少，占5% 粘=灰				
21	21	粒少，占3% 粘=灰				
22	22	至1590米，含有少量				
23	23	砂粒，粘=灰				
24	24	砂粒，粘=灰，色砂				
25	25	度占85%，4590至				
26	26	46.54米为灰黑色				
27	27	是粘质土，原层				
28	28	变黄，黄色，为三				
29	29	砂，含砂砾石，占				
30	30	10% 4.54至4.75米				
31	31	黄褐色，砂砾石				
32	32	1% 为灰岩，砂砾				
33	33	7. 砂 砾 土。				
34	34	灰色，以砂砾石				
35	35	为主，砾石为花岗岩				
36	36	岩，玄武岩，状岩。				
37	37	灰山岩，砂砾土，4995				
38	38	米，砾岩，砂砾石				
39	39	卵石和卵石，占5%				
40	40	同层，在4900米左				
41	41	右，见有泥化带，				
42	42	见灰山岩300米。				

层位可至 3274m 处，孔内不取水。



黑龙江省水利勘测设计院

S-1 钻孔柱状图

工程项日		设计阶段		勘测队别		钻机类型		日期				
供水工程		初设		水利勘测队		ZP-1		1953年10月				
井口直径		井口直径		井口直径		井口直径		井口直径				
204 毫米		66 毫米		90 毫米		90 毫米		90 毫米				
地层单位	层序	层号	厚度(米)	层名	描述	岩心获得率(%)	风化程度	单位吸水率	渗透系数	地下水位	取样位置及编号	备注
	1	0.5	0.5	粉砂土	1. 粉砂土 2. 粉砂土中夹有 3-4cm 碎石约占10%含 有少量有机质 3. 粉砂土中夹有 3-4cm 碎石约占10%含 有少量有机质 4. 粉砂土中夹有 3-4cm 碎石约占10%含 有少量有机质	75	中等	$w_1=0.15$ $w_2=0.15$ $w_3=0.15$ $w_4=0.15$ $w_5=0.15$ $w_6=0.15$ $w_7=0.15$ $w_8=0.15$ $w_9=0.15$ $w_{10}=0.15$	$k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$ $k=0.001$	250 215		全部取自该孔内505号至孔底之水
柱状图比例尺		1:100										

审核: 张林男 制图: 张林男 数量: 张林男 图号: 1

黑龙江省水利勘测设计院

5 钻孔柱状图

孔号	孔口高程	设计高程	物探	地质剖面	地层柱状图及柱状图比例尺	地层柱状图	岩心获得率(%)	风化程度	单位	潜水埋藏深度	地下水位	取土位置及编号	备注
1	102.5	102.5	砂	砂	砂	砂	100	弱	砂	0.5m	102.5	102.5	砂
2	102.5	102.5	砂	砂	砂	100	弱	砂	0.5m	102.5	102.5	102.5	砂
3	102.5	102.5	砂	砂	砂	100	弱	砂	0.5m	102.5	102.5	102.5	砂
4	102.5	102.5	砂	砂	砂	100	弱	砂	0.5m	102.5	102.5	102.5	砂
5	102.5	102.5	砂	砂	砂	100	弱	砂	0.5m	102.5	102.5	102.5	砂

黑龙江省水利勘测设计院

No. 2-2 钻孔柱状图

项目		设计阶段		设计日期		设计单位		设计人		设计日期		设计地点		设计比例	
井号	井口	井深	井径	井口	井底	井口	井底	井口	井底	井口	井底	井口	井底	井口	井底
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

2-8

No. 2-3 钻孔柱状图

项目		设计阶段		勘测日期		钻机类型	
孔位	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口
1	80	80	80	80	80	80	80
2	80	80	80	80	80	80	80
3	80	80	80	80	80	80	80
4	80	80	80	80	80	80	80
5	80	80	80	80	80	80	80
6	80	80	80	80	80	80	80
7	80	80	80	80	80	80	80
8	80	80	80	80	80	80	80
9	80	80	80	80	80	80	80
10	80	80	80	80	80	80	80
11	80	80	80	80	80	80	80
12	80	80	80	80	80	80	80
13	80	80	80	80	80	80	80
14	80	80	80	80	80	80	80
15	80	80	80	80	80	80	80
16	80	80	80	80	80	80	80
17	80	80	80	80	80	80	80
18	80	80	80	80	80	80	80
19	80	80	80	80	80	80	80
20	80	80	80	80	80	80	80
21	80	80	80	80	80	80	80
22	80	80	80	80	80	80	80
23	80	80	80	80	80	80	80
24	80	80	80	80	80	80	80
25	80	80	80	80	80	80	80
26	80	80	80	80	80	80	80
27	80	80	80	80	80	80	80
28	80	80	80	80	80	80	80
29	80	80	80	80	80	80	80
30	80	80	80	80	80	80	80
31	80	80	80	80	80	80	80
32	80	80	80	80	80	80	80
33	80	80	80	80	80	80	80
34	80	80	80	80	80	80	80
35	80	80	80	80	80	80	80
36	80	80	80	80	80	80	80
37	80	80	80	80	80	80	80
38	80	80	80	80	80	80	80
39	80	80	80	80	80	80	80
40	80	80	80	80	80	80	80
41	80	80	80	80	80	80	80
42	80	80	80	80	80	80	80
43	80	80	80	80	80	80	80
44	80	80	80	80	80	80	80
45	80	80	80	80	80	80	80
46	80	80	80	80	80	80	80
47	80	80	80	80	80	80	80
48	80	80	80	80	80	80	80
49	80	80	80	80	80	80	80
50	80	80	80	80	80	80	80
51	80	80	80	80	80	80	80
52	80	80	80	80	80	80	80
53	80	80	80	80	80	80	80
54	80	80	80	80	80	80	80
55	80	80	80	80	80	80	80
56	80	80	80	80	80	80	80
57	80	80	80	80	80	80	80
58	80	80	80	80	80	80	80
59	80	80	80	80	80	80	80
60	80	80	80	80	80	80	80
61	80	80	80	80	80	80	80
62	80	80	80	80	80	80	80
63	80	80	80	80	80	80	80
64	80	80	80	80	80	80	80
65	80	80	80	80	80	80	80
66	80	80	80	80	80	80	80
67	80	80	80	80	80	80	80
68	80	80	80	80	80	80	80
69	80	80	80	80	80	80	80
70	80	80	80	80	80	80	80
71	80	80	80	80	80	80	80
72	80	80	80	80	80	80	80
73	80	80	80	80	80	80	80
74	80	80	80	80	80	80	80
75	80	80	80	80	80	80	80
76	80	80	80	80	80	80	80
77	80	80	80	80	80	80	80
78	80	80	80	80	80	80	80
79	80	80	80	80	80	80	80
80	80	80	80	80	80	80	80
81	80	80	80	80	80	80	80
82	80	80	80	80	80	80	80
83	80	80	80	80	80	80	80
84	80	80	80	80	80	80	80
85	80	80	80	80	80	80	80
86	80	80	80	80	80	80	80
87	80	80	80	80	80	80	80
88	80	80	80	80	80	80	80
89	80	80	80	80	80	80	80
90	80	80	80	80	80	80	80
91	80	80	80	80	80	80	80
92	80	80	80	80	80	80	80
93	80	80	80	80	80	80	80
94	80	80	80	80	80	80	80
95	80	80	80	80	80	80	80
96	80	80	80	80	80	80	80
97	80	80	80	80	80	80	80
98	80	80	80	80	80	80	80
99	80	80	80	80	80	80	80
100	80	80	80	80	80	80	80

设计 煤林 制图 王秀 检查 张庆前 图号

1602 钻孔柱状图

(上流)

工程项		设计阶段		勘探队别		钻机类型		钻孔高程		竣工日期		竣工日期	
钻孔位置		钻孔编号		钻孔方位		钻机型号		钻孔深度		竣工日期		竣工日期	
开孔口径		孔径		开工日期		竣工日期		竣工日期		竣工日期		竣工日期	
1	1.20	4.20	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
地层单位	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图
1	1.20	4.20	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
2	4.07	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
3	4.83	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
4	7.87	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
5	8.81	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
6	11.81	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
7	12.91	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
8	17.80	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
9	40.01	1.00	1.20	66	82年7月28日	82年8月3日	OP-1型钻机	108.26米	82年8月3日				
备注	<p>1. 粘土：呈褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>2. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>3. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>4. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>5. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>6. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>7. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>8. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p> <p>9. 粉砂质粘土：呈灰褐色，块状，含少量有机质，质软，易碎，遇水膨胀。厚度约1.0-1.5米。</p>												

№3 钻孔柱状图

工程项		设计阶段		队别		钻机类型		日期	
钻孔位置	在龙水河上游	初测	详测	第三队	OP-1型	107.40米	1952年7月14日		
钻孔口径	86毫米	钻孔直径	66毫米	方位	垂直	竣工日期			
地层单位	层序	柱状图剖面及钻孔剖面 比例尺 1:100	地质描述	风化程度	单位	渗透系数	地下水位	取样位置及编号	试验方法
	系统	柱状图剖面及钻孔剖面 比例尺 1:100	地质描述	风化程度	单位	渗透系数	地下水位	取样位置及编号	试验方法
1	1.0/0.64	1.00	粘土：暗色-棕褐色，可塑，含少量有机质，局部有根须，1-2%的有机质，状如团粒，保水性强，有少量根须。	散	2.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
2	1.50/0.90	0.50	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	K=1.77m		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
3	2.00/1.28	0.72	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	5.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
4	6.00/3.60	2.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	2.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
5	8.00/4.80	3.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	K=1.90m		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
6	8.00/4.80	3.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	10.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
7	26.00/15.84	10.16	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	12.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
8	18.00/10.80	7.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	K=1.40m		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
9	22.00/13.20	8.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	16.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
10	31.00/18.60	12.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	K=1.20m		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
11	33.00/19.80	13.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	20.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
12	35.00/21.00	14.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	23.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
13	37.00/22.20	14.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	26.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
14	39.00/23.40	15.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	29.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
15	41.00/24.60	16.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	32.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
16	43.00/25.80	17.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	35.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
17	45.00/27.00	18.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	38.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
18	47.00/28.20	18.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	41.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
19	49.00/29.40	19.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	44.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
20	51.00/30.60	20.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	47.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
21	53.00/31.80	21.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	50.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
22	55.00/33.00	22.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	53.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
23	57.00/34.20	22.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	56.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
24	59.00/35.40	23.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	59.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
25	61.00/36.60	24.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	62.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
26	63.00/37.80	25.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	65.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
27	65.00/39.00	26.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	68.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
28	67.00/40.20	26.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	71.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
29	69.00/41.40	27.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	74.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
30	71.00/42.60	28.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	77.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
31	73.00/43.80	29.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	80.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
32	75.00/45.00	30.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	83.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
33	77.00/46.20	30.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	86.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
34	79.00/47.40	31.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	89.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
35	81.00/48.60	32.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	92.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
36	83.00/49.80	33.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	95.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
37	85.00/51.00	34.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	98.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
38	87.00/52.20	34.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	101.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
39	89.00/53.40	35.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	104.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
40	91.00/54.60	36.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	107.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
41	93.00/55.80	37.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	110.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
42	95.00/57.00	38.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	113.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
43	97.00/58.20	38.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	116.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
44	99.00/59.40	39.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	119.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
45	101.00/60.60	40.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	122.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
46	103.00/61.80	41.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	125.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
47	105.00/63.00	42.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	128.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
48	107.00/64.20	42.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	131.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
49	109.00/65.40	43.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	134.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
50	111.00/66.60	44.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	137.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
51	113.00/67.80	45.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	140.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
52	115.00/69.00	46.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	143.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
53	117.00/70.20	46.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	146.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
54	119.00/71.40	47.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	149.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
55	121.00/72.60	48.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	152.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
56	123.00/73.80	49.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	155.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
57	125.00/75.00	50.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	158.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
58	127.00/76.20	50.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	161.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
59	129.00/77.40	51.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	164.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
60	131.00/78.60	52.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	167.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
61	133.00/79.80	53.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	170.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
62	135.00/81.00	54.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	173.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
63	137.00/82.20	54.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	176.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
64	139.00/83.40	55.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	179.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
65	141.00/84.60	56.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	182.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
66	143.00/85.80	57.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	185.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
67	145.00/87.00	58.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	188.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
68	147.00/88.20	58.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	191.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
69	149.00/89.40	59.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	194.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
70	151.00/90.60	60.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	197.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
71	153.00/91.80	61.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	200.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
72	155.00/93.00	62.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	203.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
73	157.00/94.20	62.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	206.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
74	159.00/95.40	63.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	209.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
75	161.00/96.60	64.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	212.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
76	163.00/97.80	65.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	215.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
77	165.00/99.00	66.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	218.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
78	167.00/100.20	66.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	221.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
79	169.00/101.40	67.60	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	224.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
80	171.00/102.60	68.40	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	227.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
81	173.00/103.80	69.20	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	230.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
82	175.00/105.00	70.00	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	233.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
83	177.00/106.20	70.80	粉砂：暗色，1.5-2.0%根须，占70%，其余为有机质，占10%。	散	236.00米		1.65/1.65	10-9-66mm	静水压力
84	179.00/107.40	71.60							

NO.5 钻孔柱状图

工程项目		设计阶段		钻机类型		日期	
钻孔位置	钻孔直径	钻孔深度	钻孔倾角及方位	钻机型号	钻孔日期	竣工日期	比例尺
109.64	100	100	90°	5GZ	1964.06.07	1964.06.07	1:100
地层单位	层序	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图
	层序	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图	柱状图
1	274	100	100	100	100	100	100
2	200	100	100	100	100	100	100
3	350	100	100	100	100	100	100
4	360	100	100	100	100	100	100

甲 姓 姜 井 茂 制 校 核 日期 1964.06.07 图号

黑龙江省水利勘测设计院

12 钻孔柱状图

工程项目		设计阶段		勘察队		钻机类型		OP-1																							
钻孔位置		钻孔桩号		钻孔桩号及方位		地面高程		竣工日期																							
钻孔直径		钻孔直径		开工日期		竣工日期		1952年9月29日																							
66 毫米		66 毫米		1952年9月28日		9		100.70 米																							
地层单位	层序	岩心位置(米)	岩心厚度(米)	层底高程(米)	层顶高程(米)	层底深度(米)	层顶深度(米)	柱状图	地 质 描 述	岩心获得 (%)	风化程度	单位吸水率	渗透系数	地下水位	取样位置及编号	勘探方法及孔内情况	备 注														
		1	0.20	100.70	100.70	0.00	100.70											0.00	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70			
		2	0.20	100.50	100.50	100.50	100.50											100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50	100.50		
		3	0.20	100.30	100.30	100.30	100.30											100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	
		4	0.20	100.10	100.10	100.10	100.10											100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	100.10	
		5	0.20	99.90	99.90	99.90	99.90											99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
		6	0.20	99.70	99.70	99.70	99.70											99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70
		7	0.20	99.50	99.50	99.50	99.50											99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50
		8	0.20	99.30	99.30	99.30	99.30											99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30	99.30
		9	0.20	99.10	99.10	99.10	99.10											99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10	99.10
		10	0.20	98.90	98.90	98.90	98.90											98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90	98.90
11	0.20	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70	98.70											

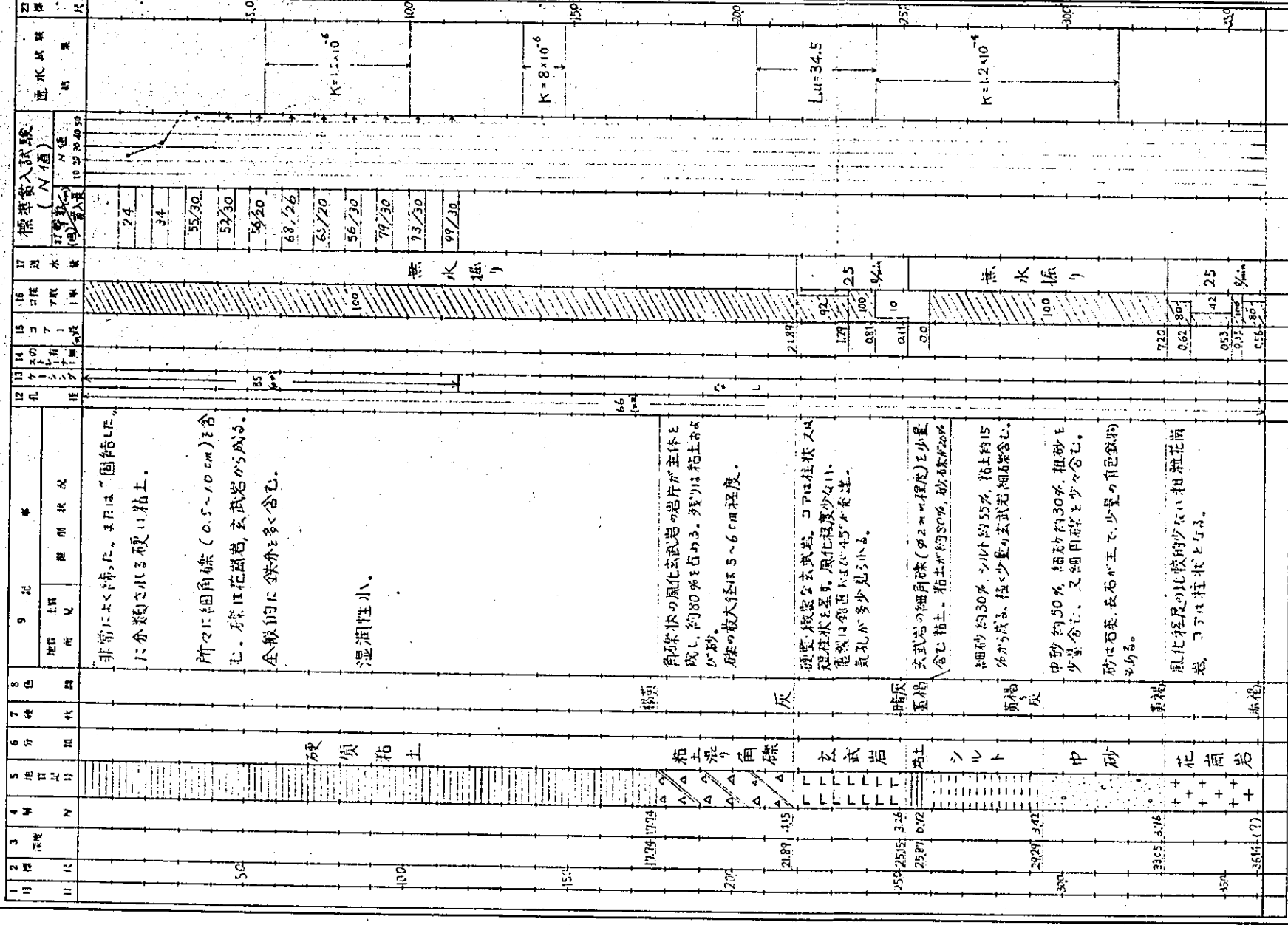
甲 钻 浆 液 别 控 制 详 况 见 附 图 和 钻 录 之 柱 状 图 号

地質柱状図

所在地 東京都葛飾区新小岩
調査地名 上流ダムサト (鞍部)

工事 土工
施工業者

地点番号	NO.20号孔	
標高	平均コア二枚取中	33.36 m
方位角	方位角	92.37°
掘削期間	掘削日数	20.04 日
総掘削長さ	掘削深度	36.14 m
日平均掘削長さ	各種掘削機名	SGZ-I
	土質試験有無	有
	標準貫入試験有無	有
	地質特定責任者	張 徳忠
	調査者	張 徳忠
	使用機種	SGZ-I



記入事項
 3 (103.50) 深度の如く記入する。
 10 掘削作業開始の孔内水位を、その時の掘削深度の位置に数字で—8.00の如く記入する。
 11 掘削は10分/1mm、清水は10分/1minの如く記入する。
 16 掘削の掘削深度で掘削のコア一様を採した百分率
 19 使用シリンダーの孔径、及び採取位置をその位置位置に記入する。

黑龙江省水利勘测设计院

构-3号钻孔柱状图

工程项日		设计阶段		勘察队别		钻机类型		日期					
钻孔位置		钻孔坐标		钻孔编号及方位		地面高程		1952年9月28日					
开孔口径		110 毫米		开孔日期		5.6 毫米		1952年9月28日					
地层单位	层序	层底高程(米)	层底埋深(米)	岩心长度(米)	岩心厚度(厘米)	岩心获得率(%)	风化程度	单位吸水率(升/分)	渗透系数(厘米/分)	地下水位(米)	取土位置及编号	钻进方法及孔内情况	备注
1		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1001	干钻	1. 球状柱状土体，呈黄褐色，10-15cm柱状，柱状构造，在50cm以下，胶结紧密，呈碎块状，有碎砾石，10-15cm柱状，其余为砾石，砾石粒径多在5-10cm间，多为棱角状碎块，风化程度中等。
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1002	干钻	2. 花岗岩，呈碎块状，粗粒状结构，柱状构造，在50cm以下，胶结紧密，有碎砾石，50-100cm，砾石呈短柱状，一般柱长5-10cm，最长可达15cm，100cm以下，胶结变弱，呈块状，完整，胶结柱状，主要节理有3组，为90°和45°，215°以下，胶结又变为碎块状，胶结程度中等，碎块成分以石英、正长石为主，暗色碎块分布不均匀，石英呈团块状，油脂状，胶结紧密，胶结程度中等，石英呈团块状，不成团块，以碎块分布，石英呈团块状，含量约10%左右。
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1003	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1004	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1005	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1006	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1007	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1008	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1009	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1010	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1011	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1012	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1013	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1014	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1015	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1016	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1017	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1018	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1019	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1020	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1021	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1022	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1023	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1024	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1025	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1026	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1027	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1028	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1029	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1030	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1031	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1032	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1033	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1034	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1035	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1036	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1037	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1038	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1039	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1040	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1041	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1042	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1043	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1044	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1045	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1046	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1047	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1048	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1049	干钻	
		223.1298	2.23	0.25	1.0	100	无	0.02	0.02	2.23	1050	干钻	

甲 张安才 校核 张安才 制图 张安才 记录 张安才 编号

黑龙江省水利勘测设计院

下新-2 钻孔柱状图

工程项日		设计阶段		勘测队别		勘测三队		钻机类型		OP-1型	
钻孔位置		钻孔座标		钻孔方位		钻孔倾角及方位		地面高程		竣工日期	
开孔口径		终孔口径		深度		开工日期		竣工日期		1950年5月1日	
地层单位		岩层厚度		岩层性质		岩层颜色		岩层厚度		岩层颜色	
系		统		组		层		段		层	
1	4.40	3.30	6.4	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
2	4.75	3.25	6.5	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
3	1.50	0.50	0.25	1.50	0.50	0.25	1.50	0.50	0.25	1.50	0.50
4	4.40	2.40	6.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
5	4.50	2.40	6.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
6	4.25	2.15	6.45	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
7	4.0	2.0	6.0	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
8	4.50	2.50	6.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
9	4.50	2.50	6.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
10	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
11	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
12	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
13	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
14	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
15	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
16	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
17	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
18	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
19	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
20	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50
21	2.15	1.15	1.00	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50	1.50	2.50

地质部地质研究所 地质部地质研究所 地质部地质研究所

黑龙江省水利勘测设计院

第2号钻孔柱状图

工程项日		设计阶段		初投		队		钻机类型	
钻孔位置		钻孔出口		钻孔方位		队		钻机类型	
146		146		146		10		75.97	
146		146		146		10		75.97	
146		146		146		10		75.97	
地层单位	层序	层厚(米)	层底高程(米)	层顶高程(米)	层底高程(米)	层顶高程(米)	层底高程(米)	层顶高程(米)	备注
1	1	10.40	75.50	85.90	75.50	85.90	75.50	85.90	粘土质粉砂
2	2	1.50	74.00	75.50	74.00	75.50	74.00	75.50	粉砂
3	3	4.50	69.50	74.00	69.50	74.00	69.50	74.00	细砂
4	4	5.00	64.50	69.50	64.50	69.50	64.50	69.50	中砂
5	5	3.80	60.70	64.50	60.70	64.50	60.70	64.50	粗砂
6	6	1.50	59.20	60.70	59.20	60.70	59.20	60.70	卵石
7	7	5.00	54.20	59.20	54.20	59.20	54.20	59.20	砾石
8	8	5.50	48.70	54.20	48.70	54.20	48.70	54.20	粗砂
9	9	3.20	45.50	48.70	45.50	48.70	45.50	48.70	中砂
10	10	6.40	39.10	45.50	39.10	45.50	39.10	45.50	粗砂
11	11	13.20	25.90	39.10	25.90	39.10	25.90	39.10	卵石
12	12	9.00	16.90	25.90	16.90	25.90	16.90	25.90	粗砂
13	13	11.20	5.70	16.90	5.70	16.90	5.70	16.90	卵石
14	14	17.00	-11.30	5.70	-11.30	5.70	-11.30	5.70	粗砂

地层柱状图 比例尺 1:100

钻孔位置 146

设计阶段 初投

队 10

钻机类型 75.97

1955年9月6日

钻孔方位 146

层序 1-14

层厚(米) 10.40-17.00

层底高程(米) 75.50-11.30

层顶高程(米) 85.90-5.70

备注 粘土质粉砂、粉砂、细砂、中砂、粗砂、卵石、砾石

比例尺 1:100

图号

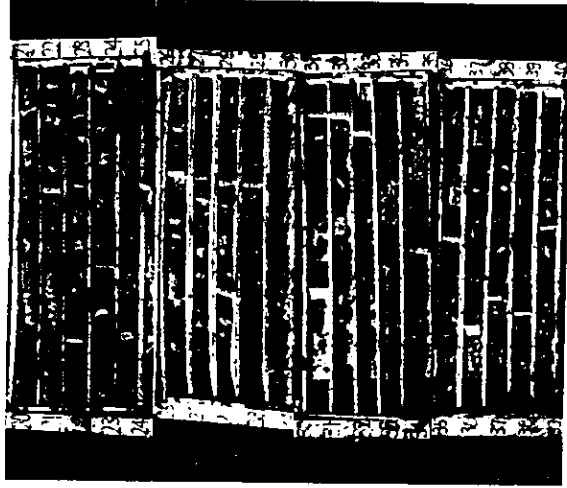
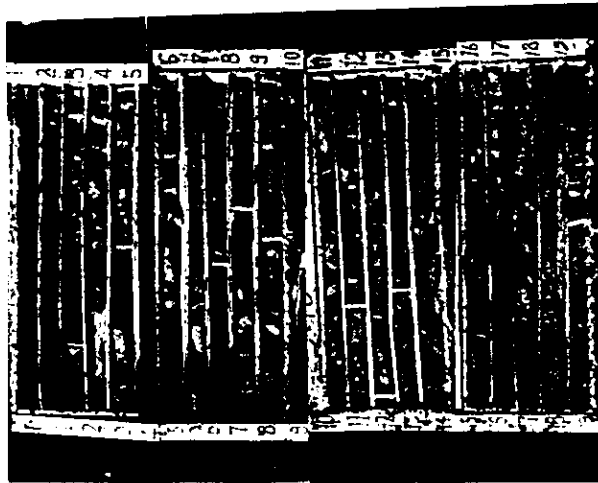
校核

制图

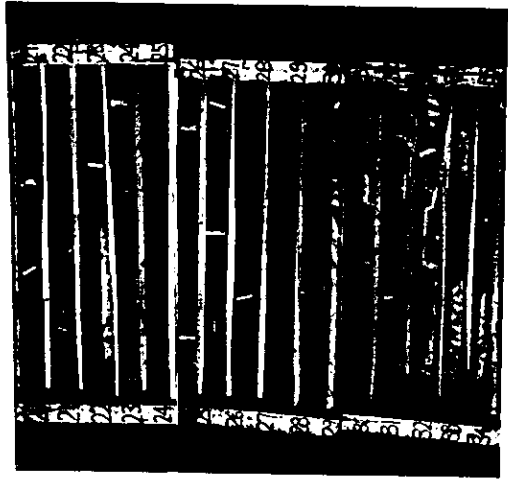
审核

1. 迎面山ダム (1983年実施)

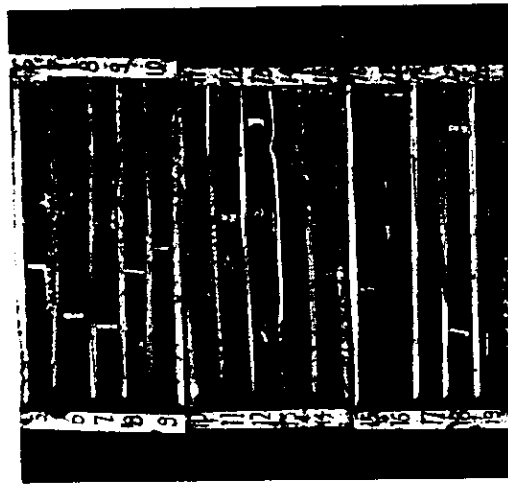
№.4-1号孔



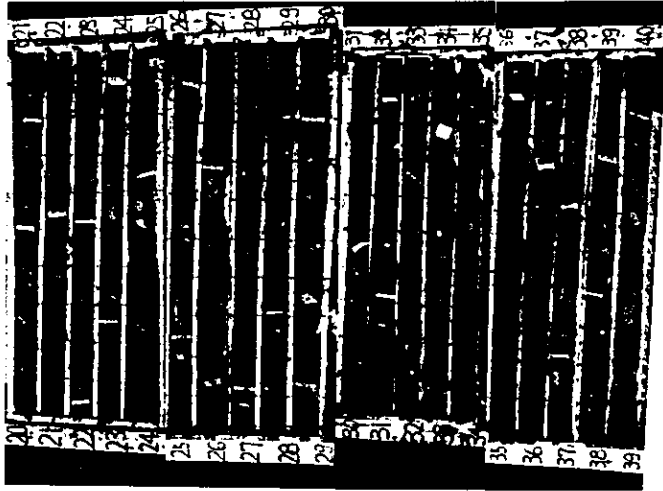
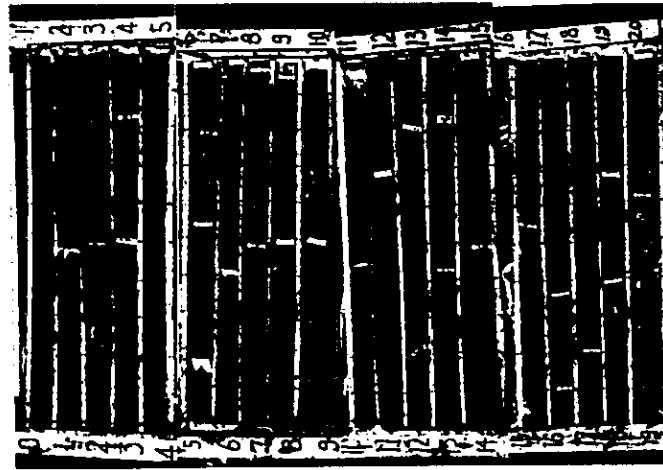
N.4-2 房孔 (35.00 m)



1 2 3 4



№ 4-3 号孔 (50.0M)

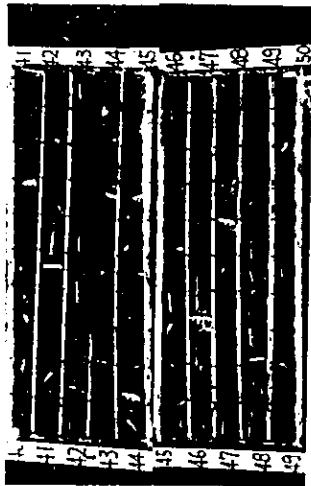




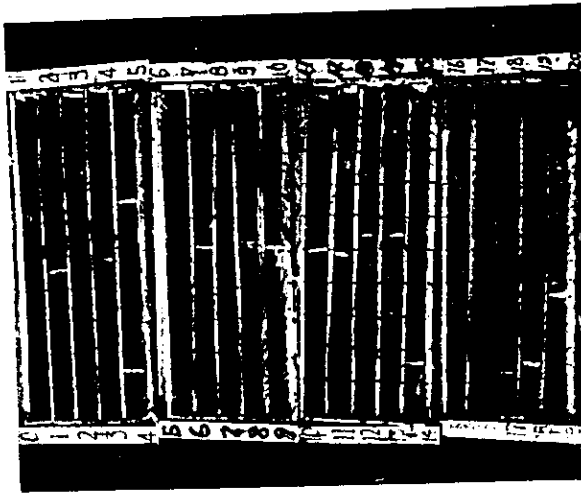
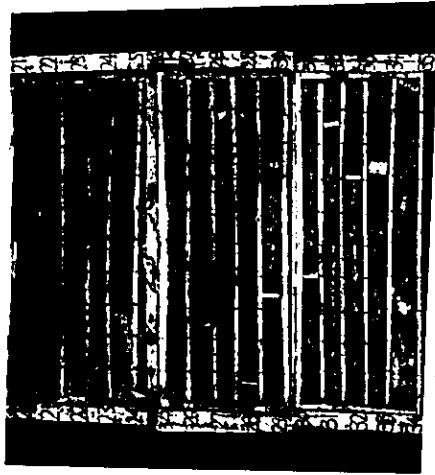
№4-4 号孔 (50.00 m)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

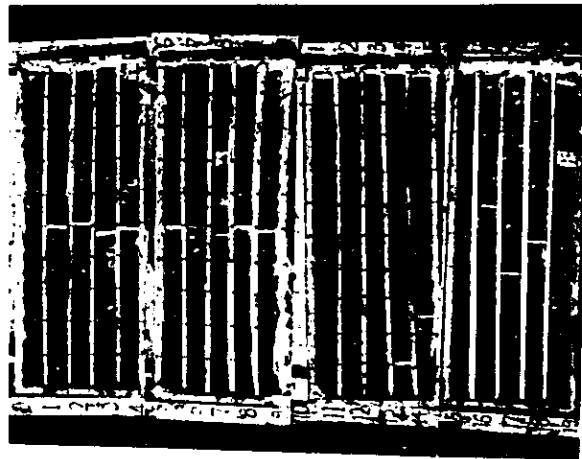
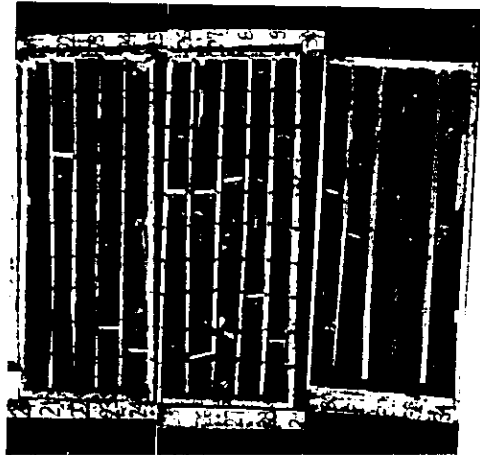
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38		



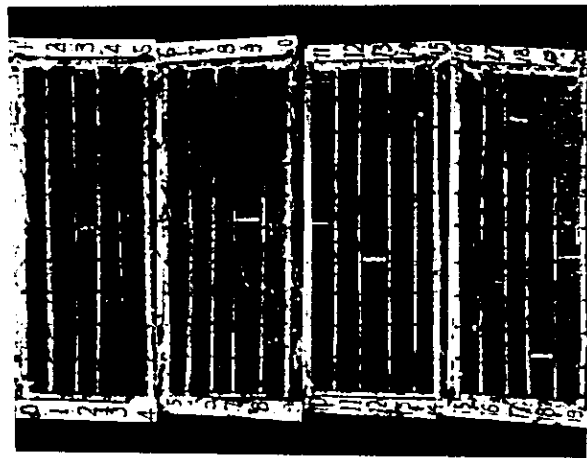
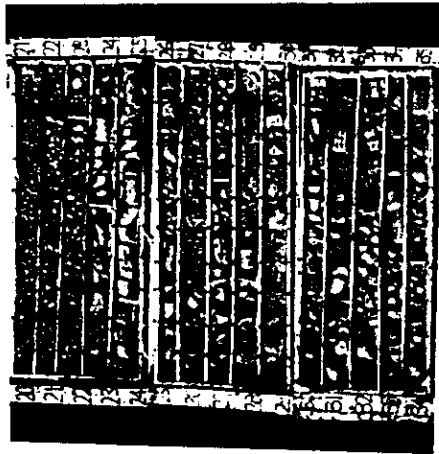
№ 4-5371 (35.00 м)



№ 4-6 号孔 (35.00 m)



№4-7穿孔 (35.00 м)

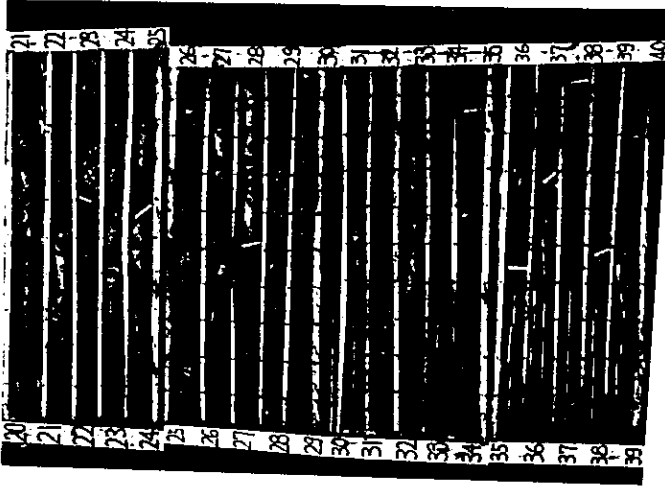


№4-8号孔 (30.10 м)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

№.4 - 9 号孔 (40.02 □)

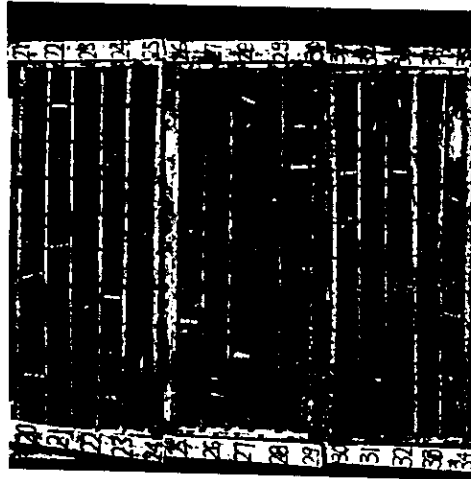
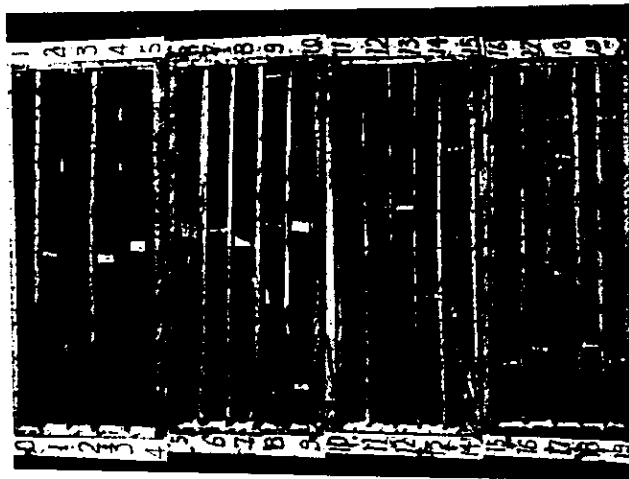


N. 1-10 号孔 (40.03 m)

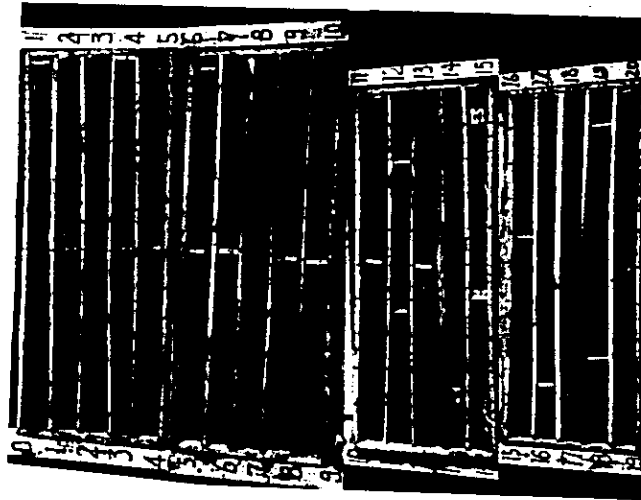
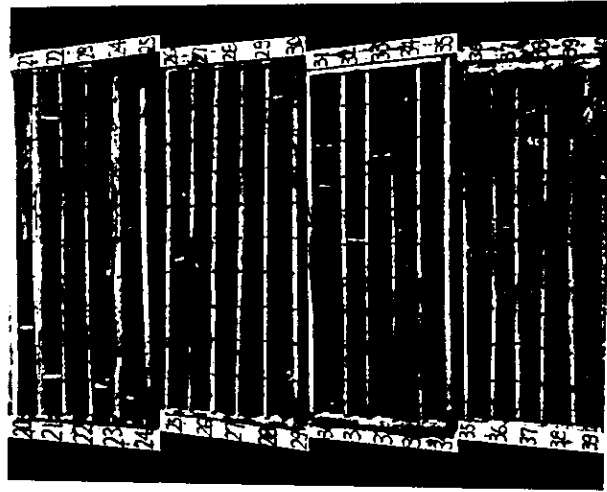
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

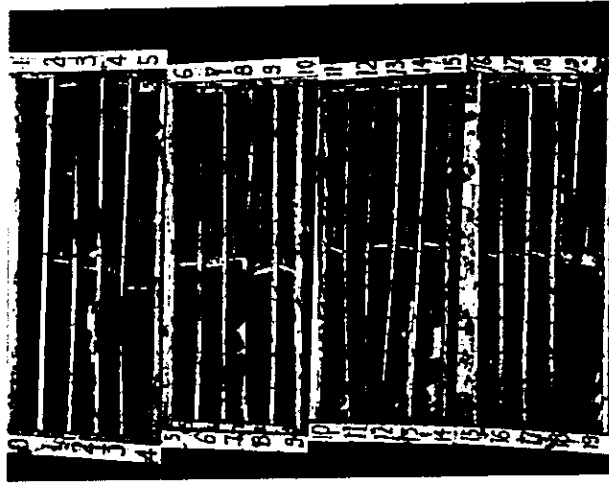
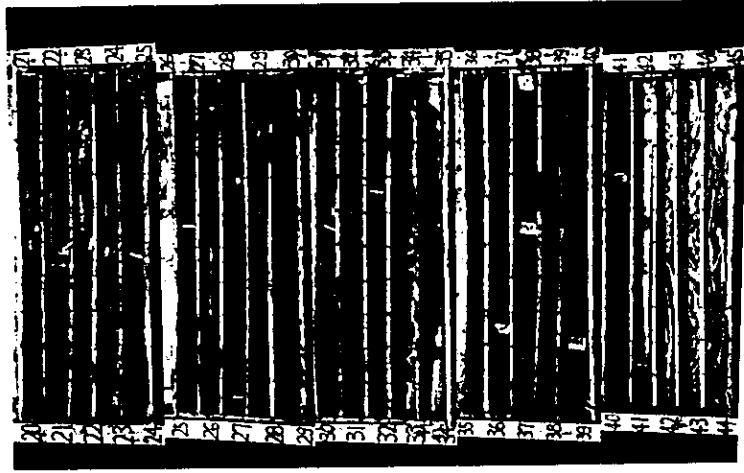
№4-11号孔 (35.00 m)



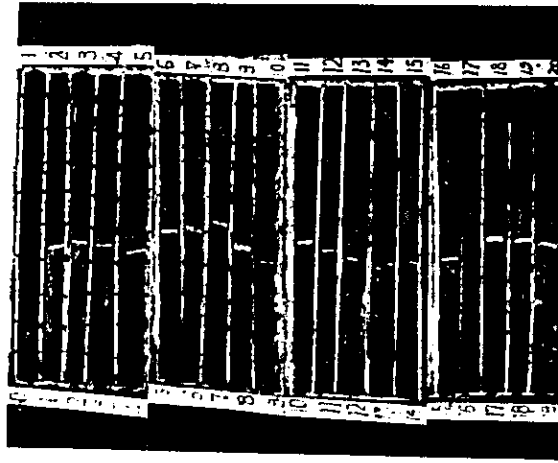
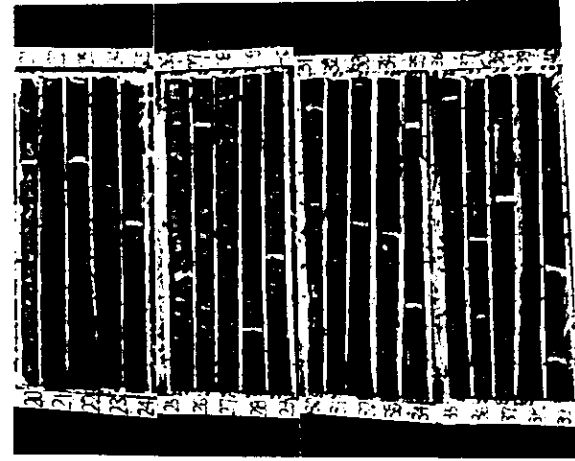
N4-12号孔



N4-13分孔

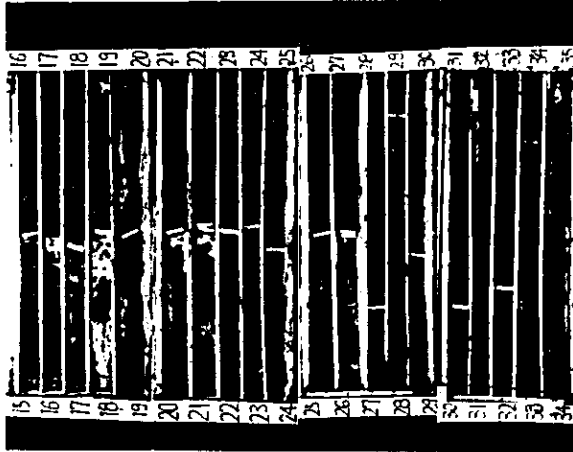


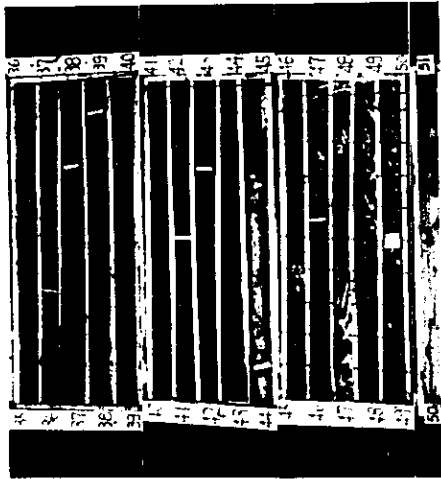
№4-14 砂孔 (47.75 m)



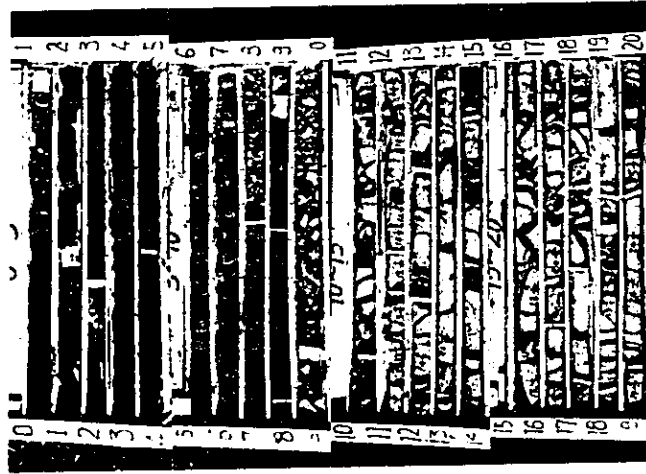


№4-15 号孔 (51.00 м)





№.4-16分孔 (25.00)



N.S-25孔



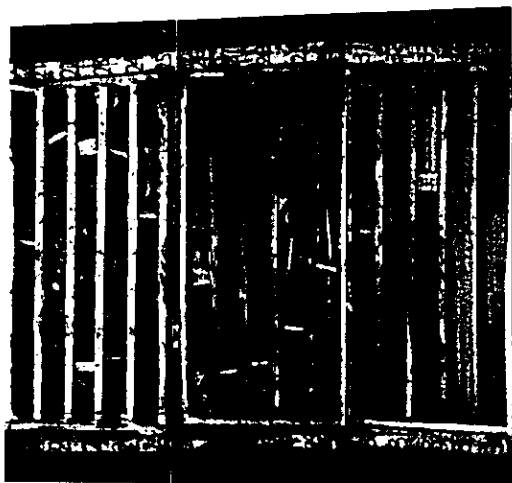
N.S-13孔



NY-134



W Y-2 穿孔



2 遊面山ダム (1982年架設)

上流ダムサイト

No.1 岩孔モニター号機 深度 30.00m



№ 2 勞北コソノ一等真 深底 40.00 m

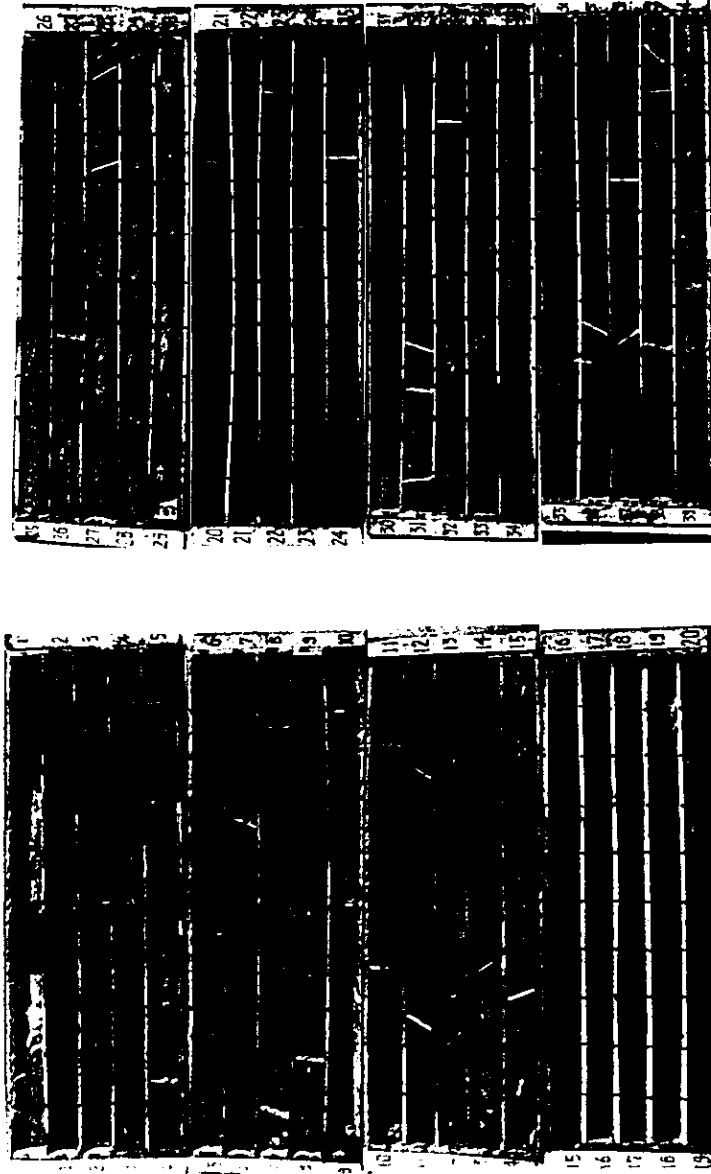
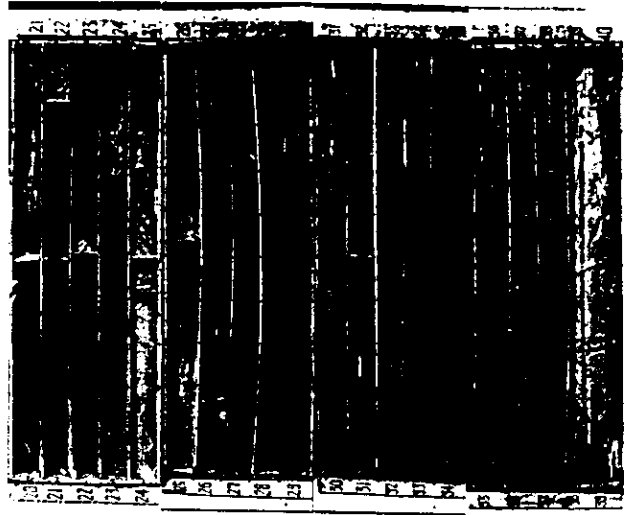
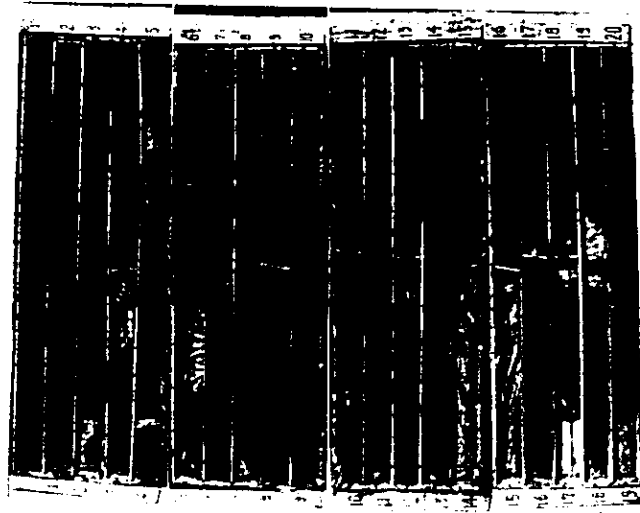


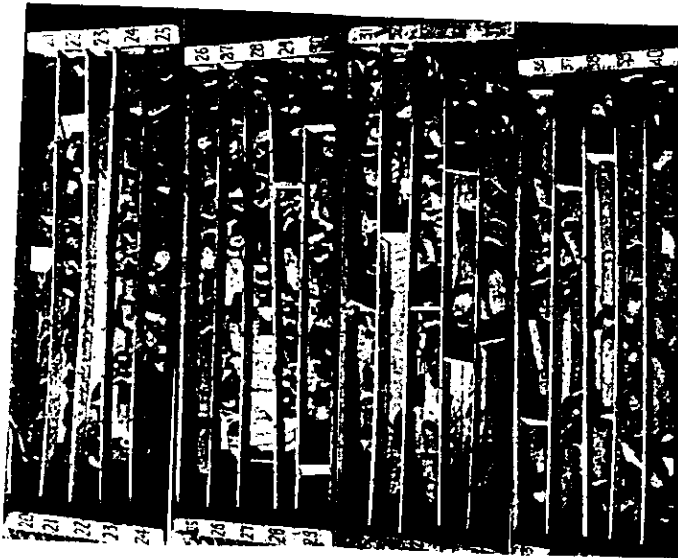
圖3 岩孔コア写真 深度 37.92 m



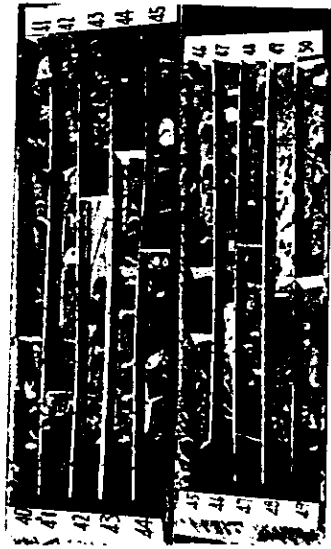
■ 4 号孔コア一写真 深度 15.00 m



№ 6 号孔口の一写真 深度 50.05 m



第6号北ニ7一好真 深底 30.05 m



▲ 7 号孔 = 7 一年层 深度 43.06 m

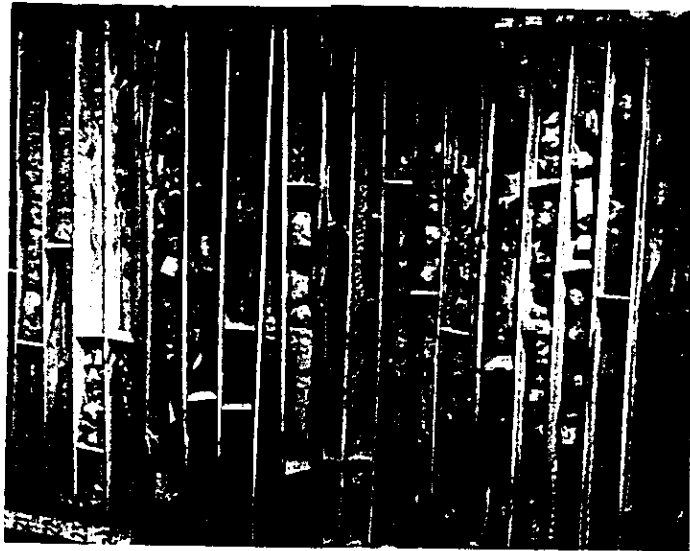
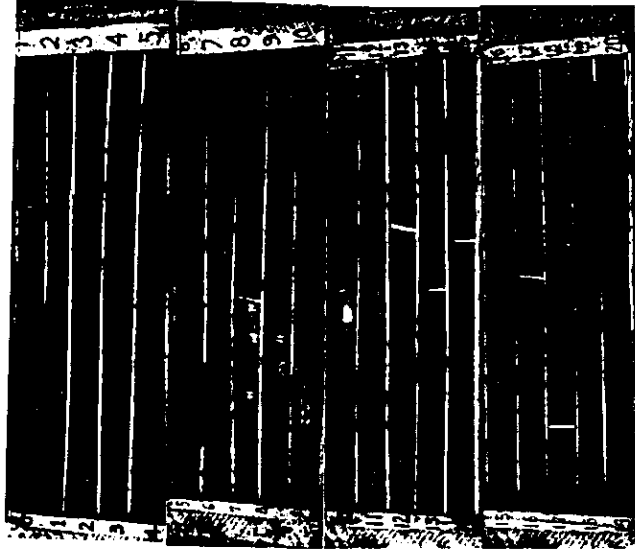
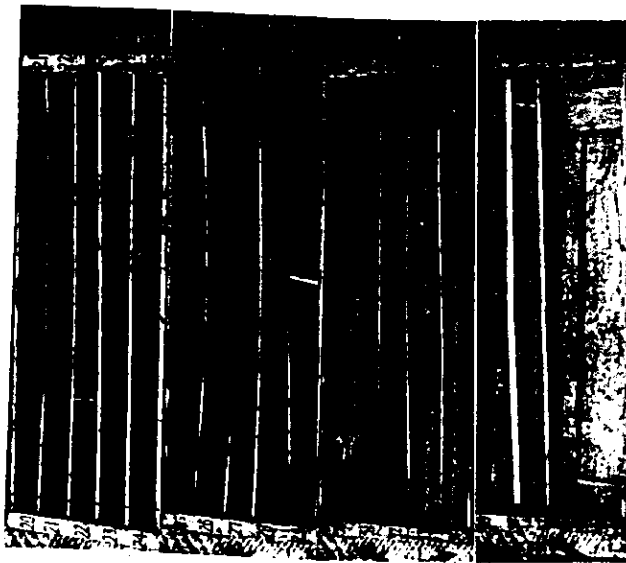
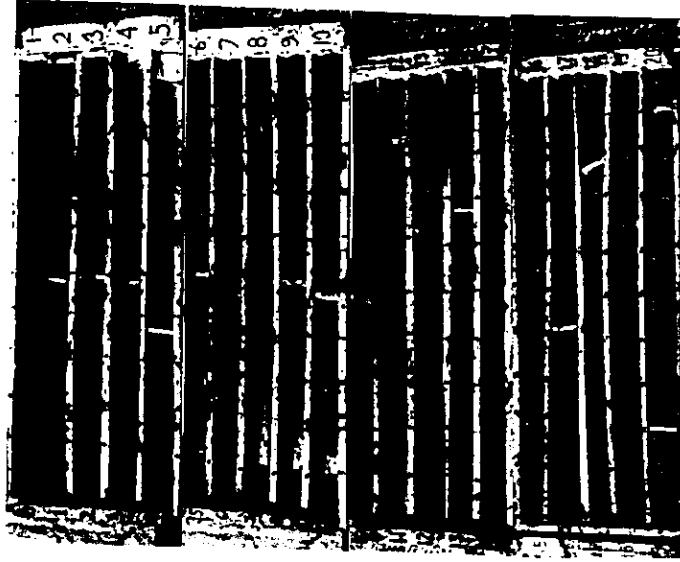


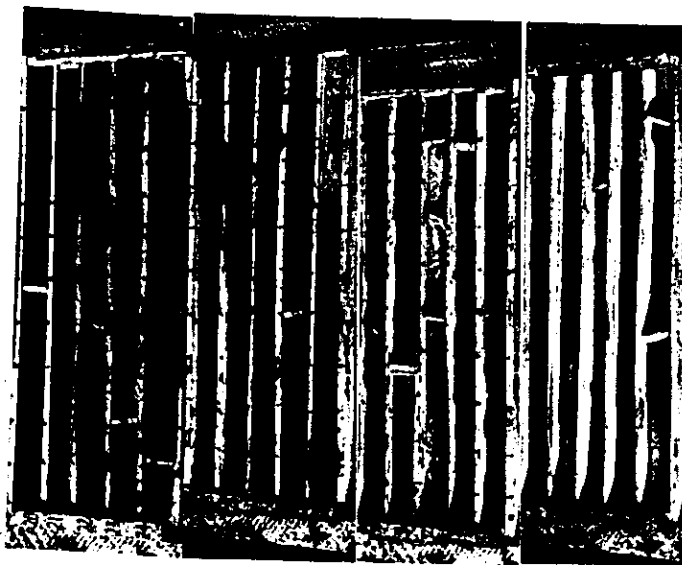
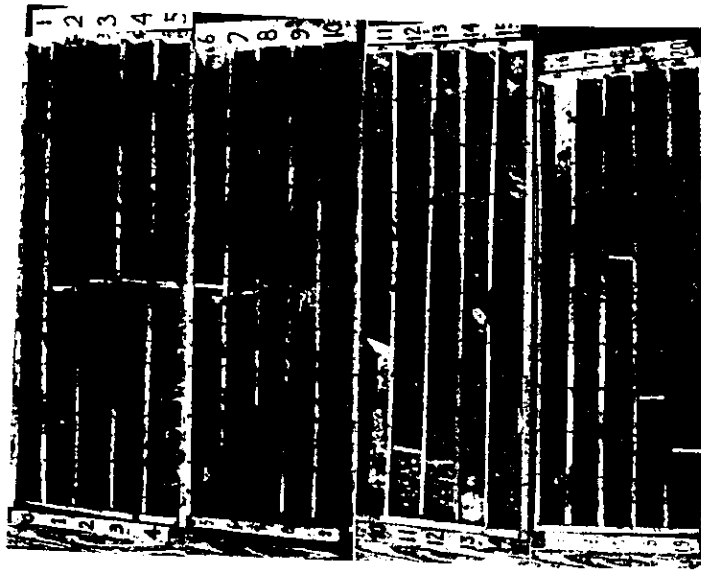
圖 8 号孔口 7—写真 標距 35.97 m



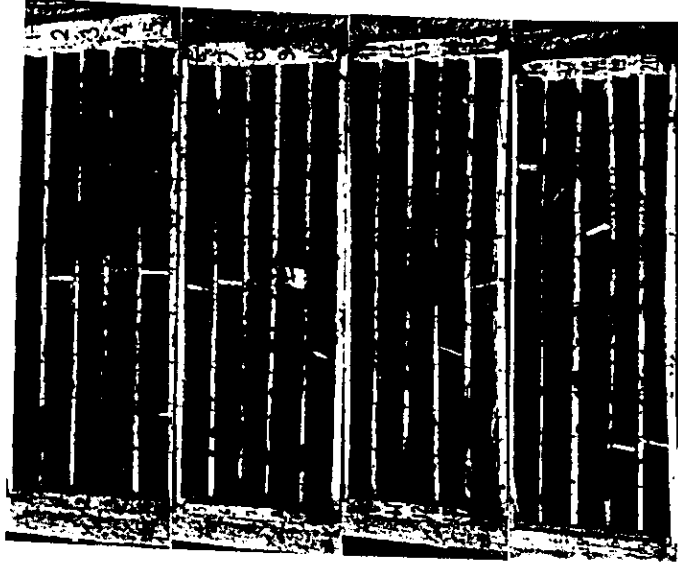
▲ 8 号北ノ一写真 深度 40.02 尺



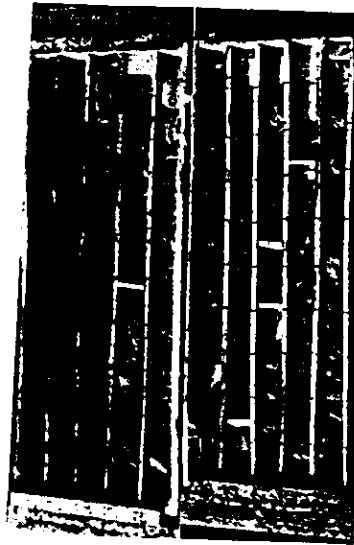
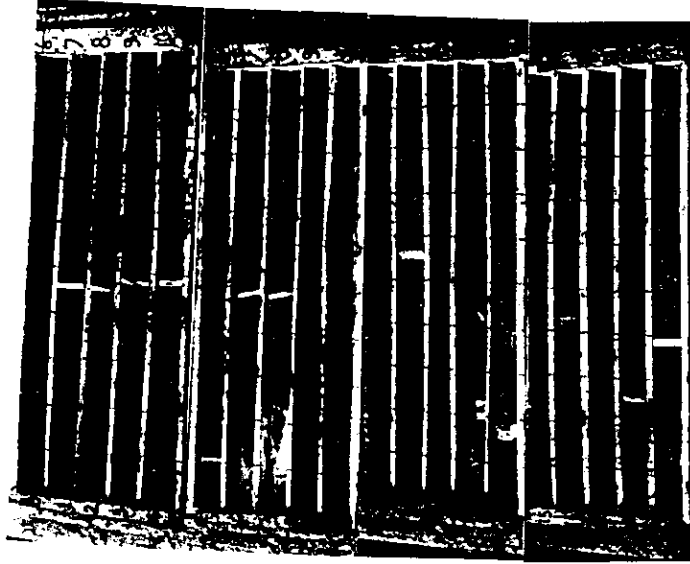
№10 号孔 7-1 号真 深度 3000 米



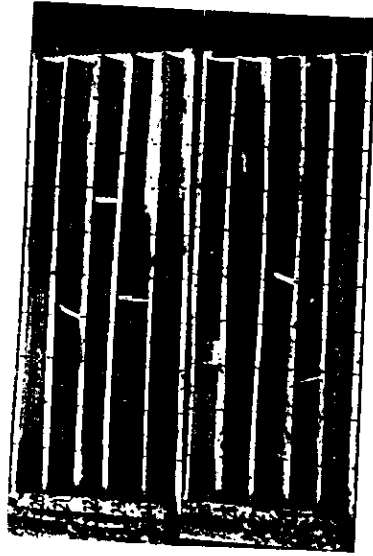
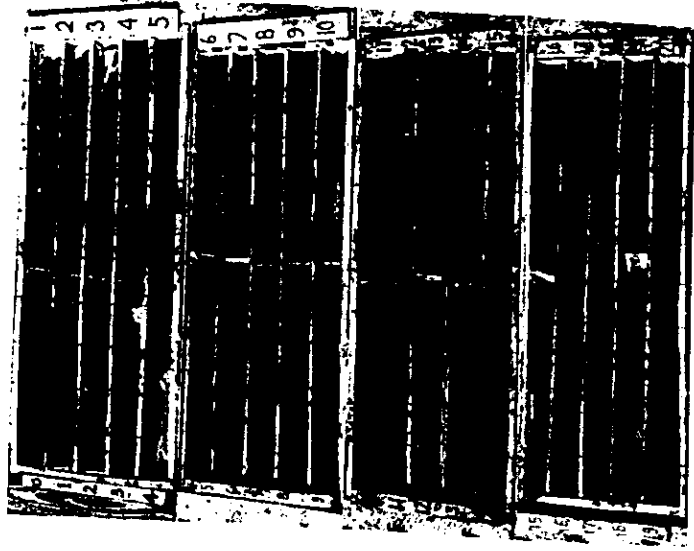
島川号北ニアノ一写真 深度30.06 m



№12 号孔ニ7...厚真 深度 30.00 尺



▲13号孔... 厚度 50.00 mm

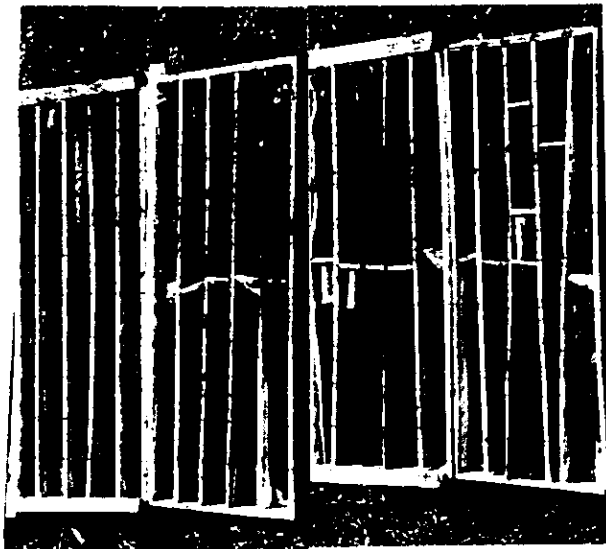




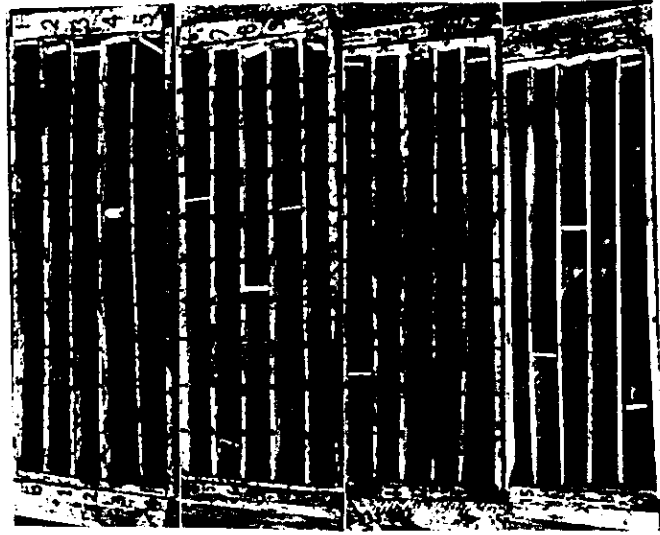
深度50.00 m



No.14 8孔ノ7一写真



▲15 岁儿コフ一每英 標市50.00

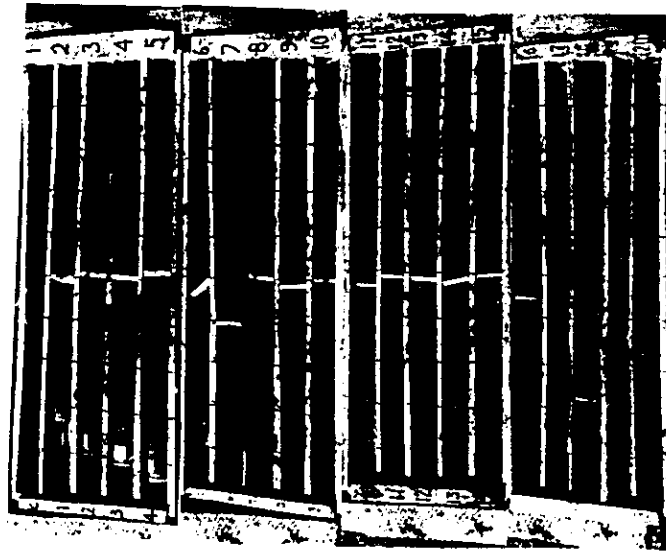




深部27.63 m



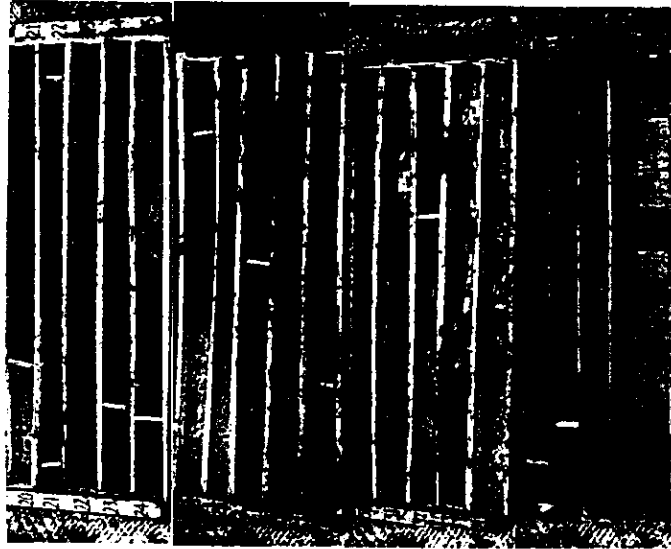
■17号北口ノ一写真



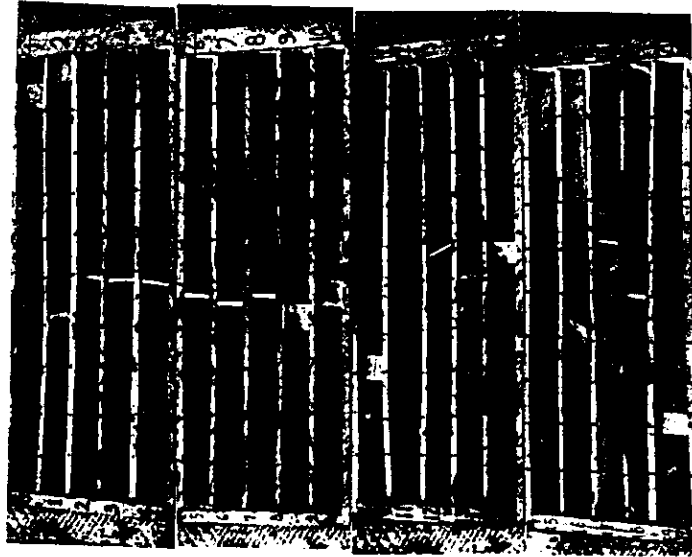
▲19 砂孔コア写真 深さ 30.07 m



深度 36.14 m



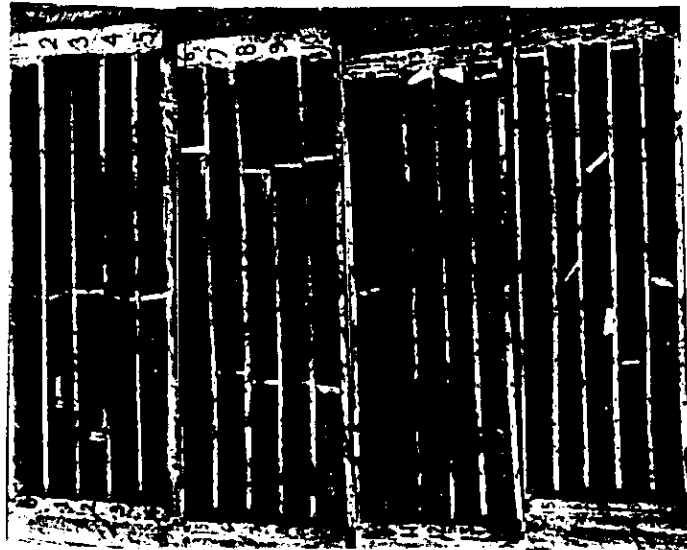
▲20号北ノリノ写真



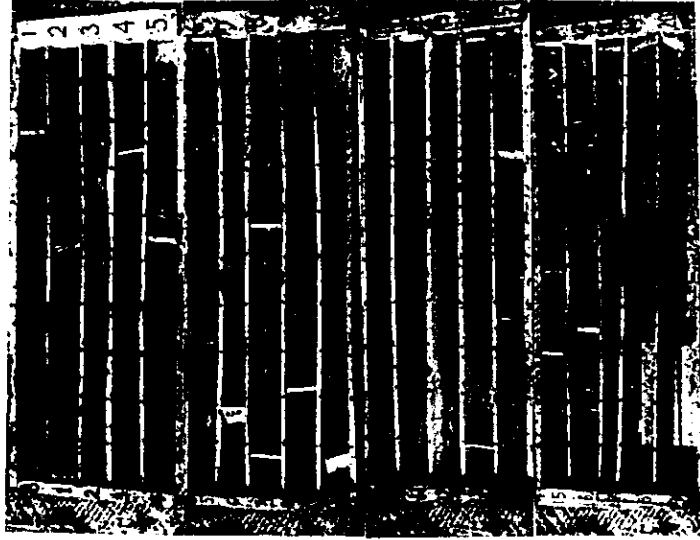
深度 40.02 m



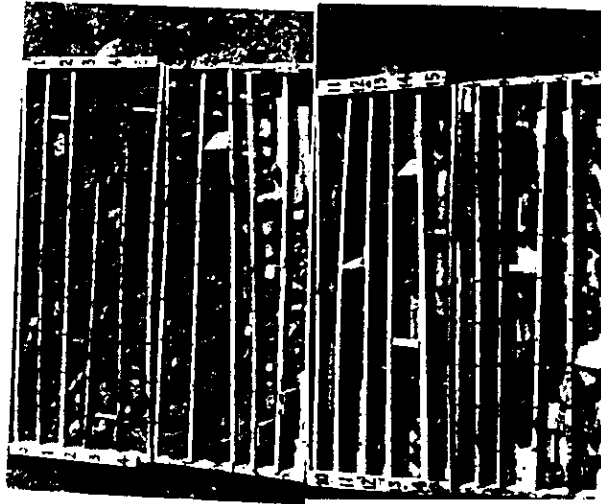
▲ 21 号北ノリ 写真



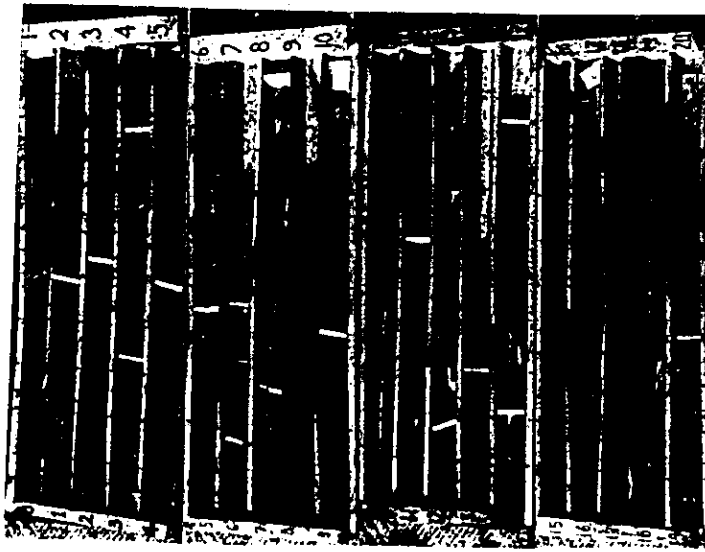
B-2 号孔コブ一草試 深度2001 m



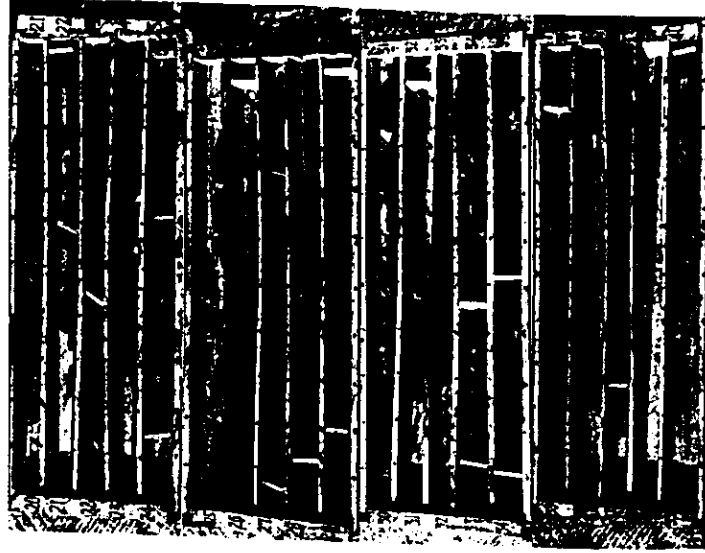
B-1 号孔コブ一草試 深度2000 m



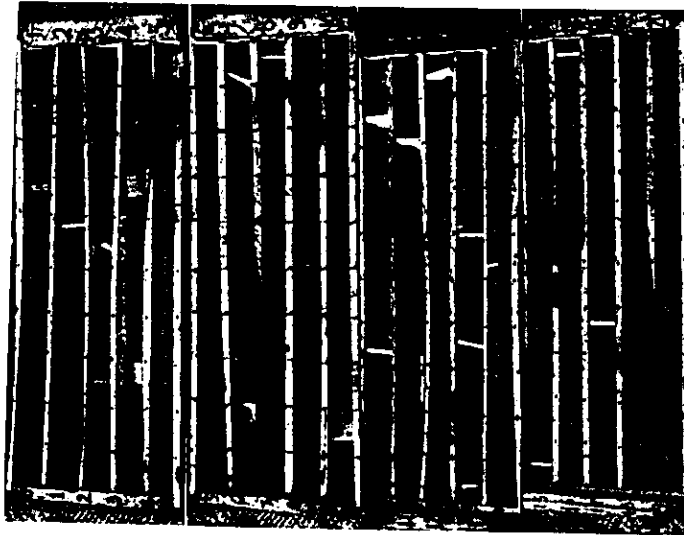
B-3号孔コア写真



深度40.00m



第-3号孔のブツノ写真 深度30.00m



第-1号孔のブツノ写真 深度20.05m



梯-5 号孔口7-1-写真 测深2001 m



3. 中流ダム (1982年実施)

中流ダムサイト

■ 1号孔コア写真

深度50.00 m

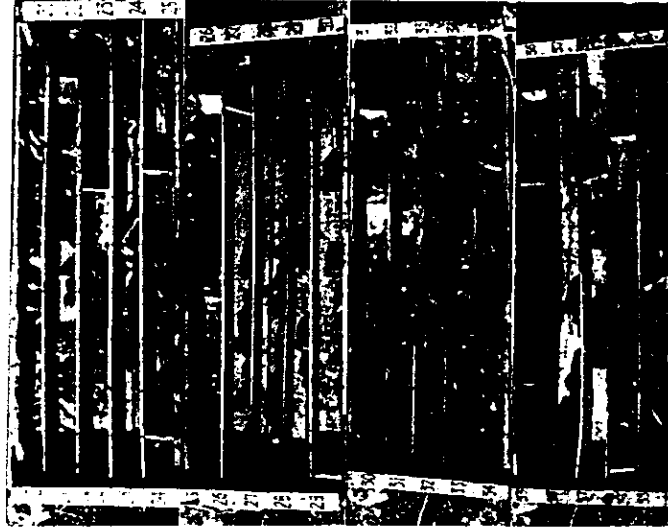
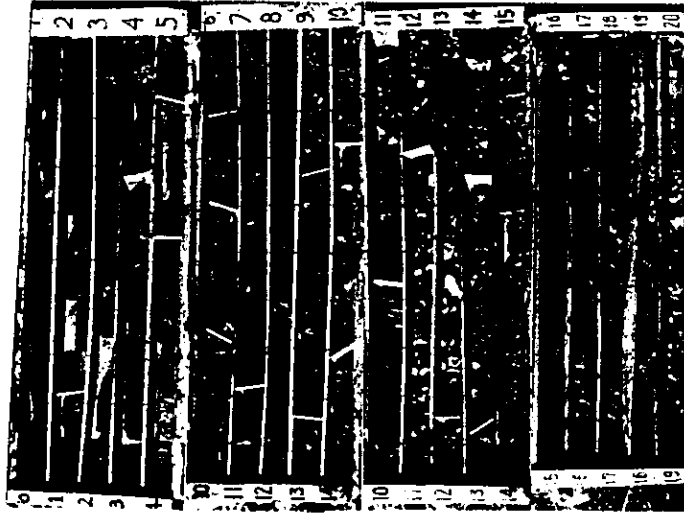
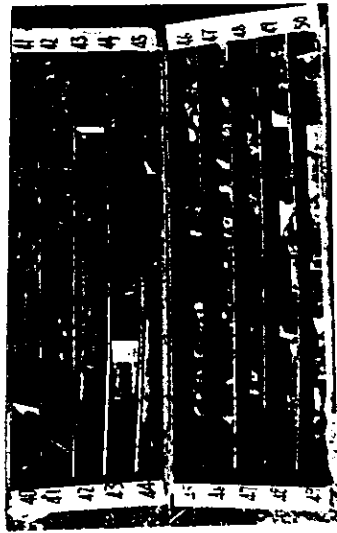
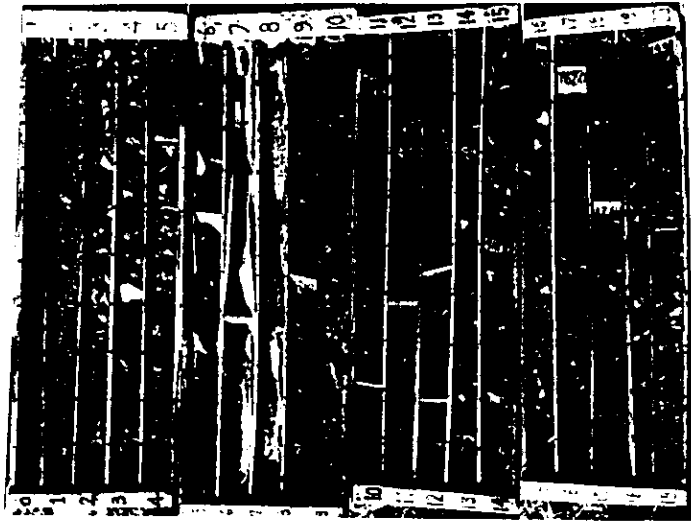
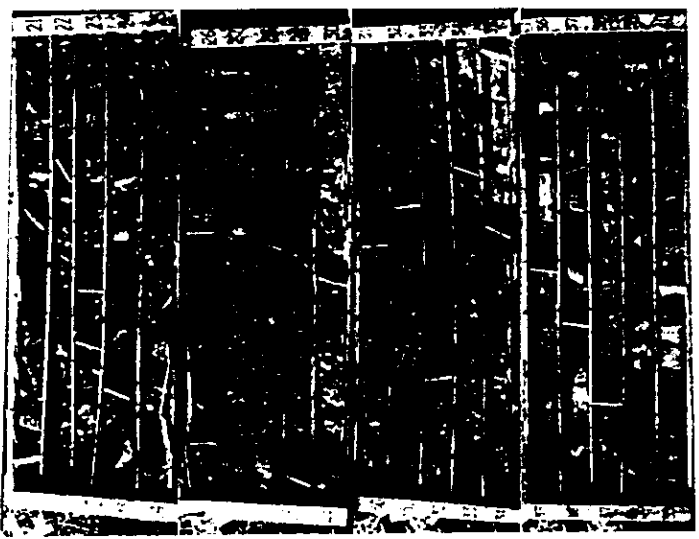


圖 2 岩孔コア一断面 深取50.00 m





4. 下流家ダム (1982年完成)

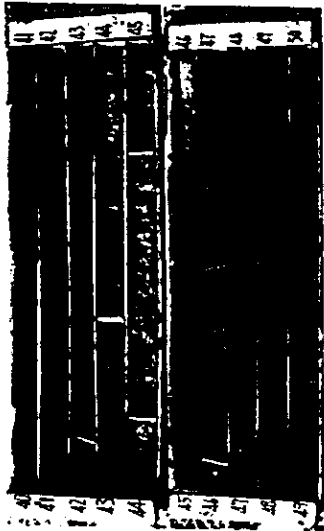
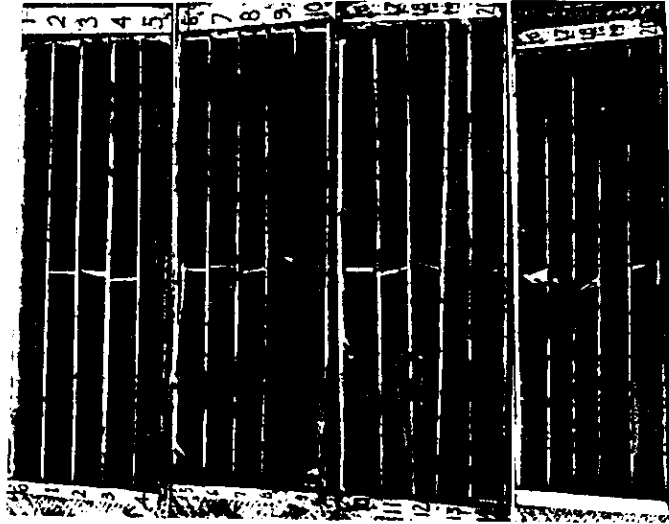
： 流ダムサ

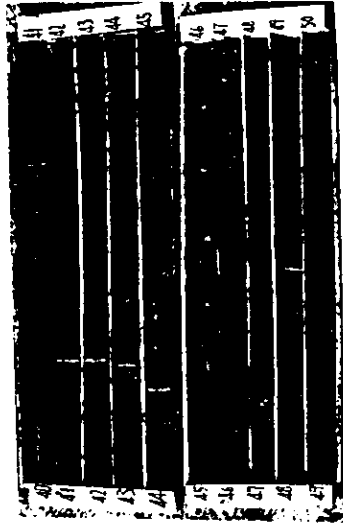
▲ 1 号孔ニテ...

※ 堰 50.00 m



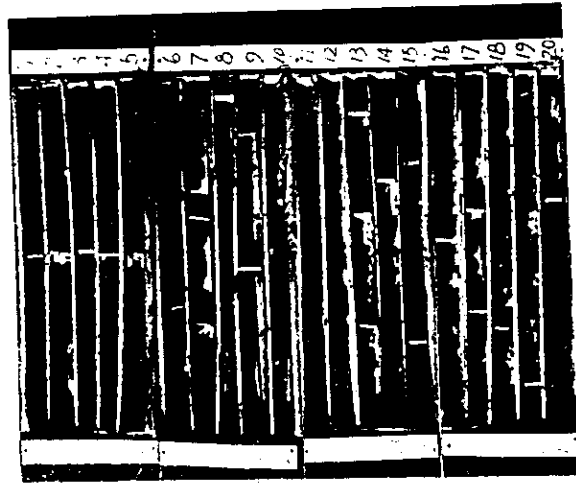
第 2 号机 7-1-1 号 5000 元



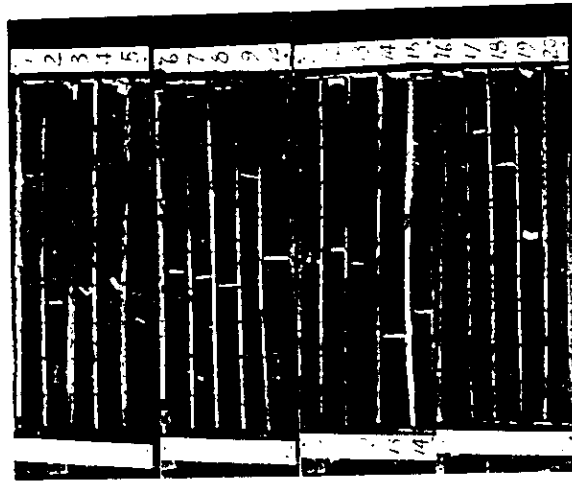


5. 頭 百 工 (1983 年 实 施)

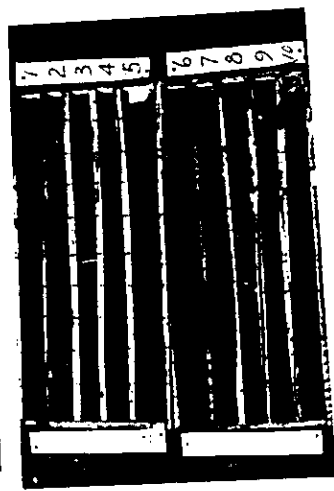
亞 高 工 地 质 调 查
頭 道 崗 1 号 孔 (26.01 m)



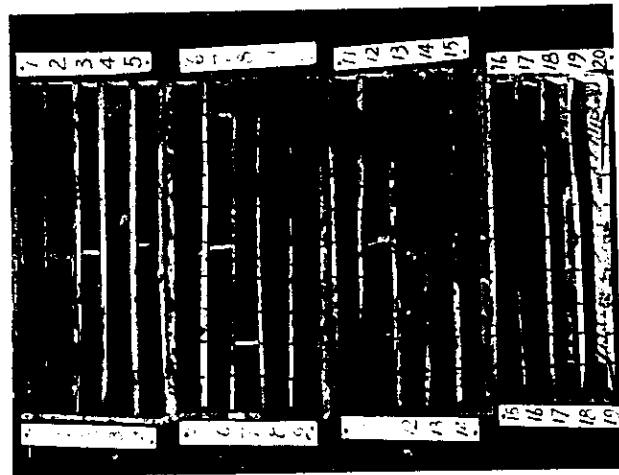
頸道齒 F. 2 穿孔 (30.00 m)



黄土层调查
万金山 No. 1 号孔 (10.00 m)



万金山 No. 2 号孔 (17.00 m)

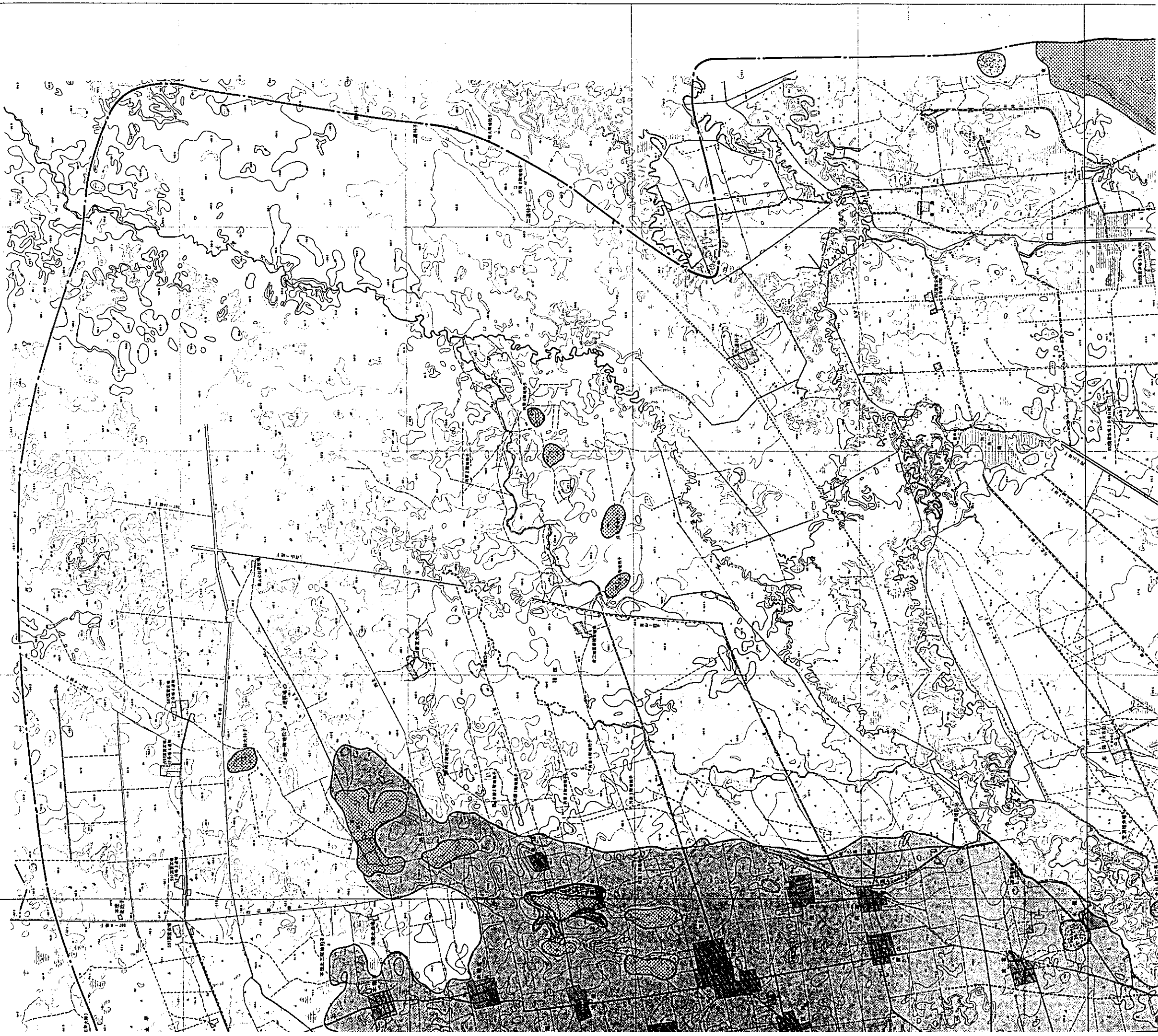


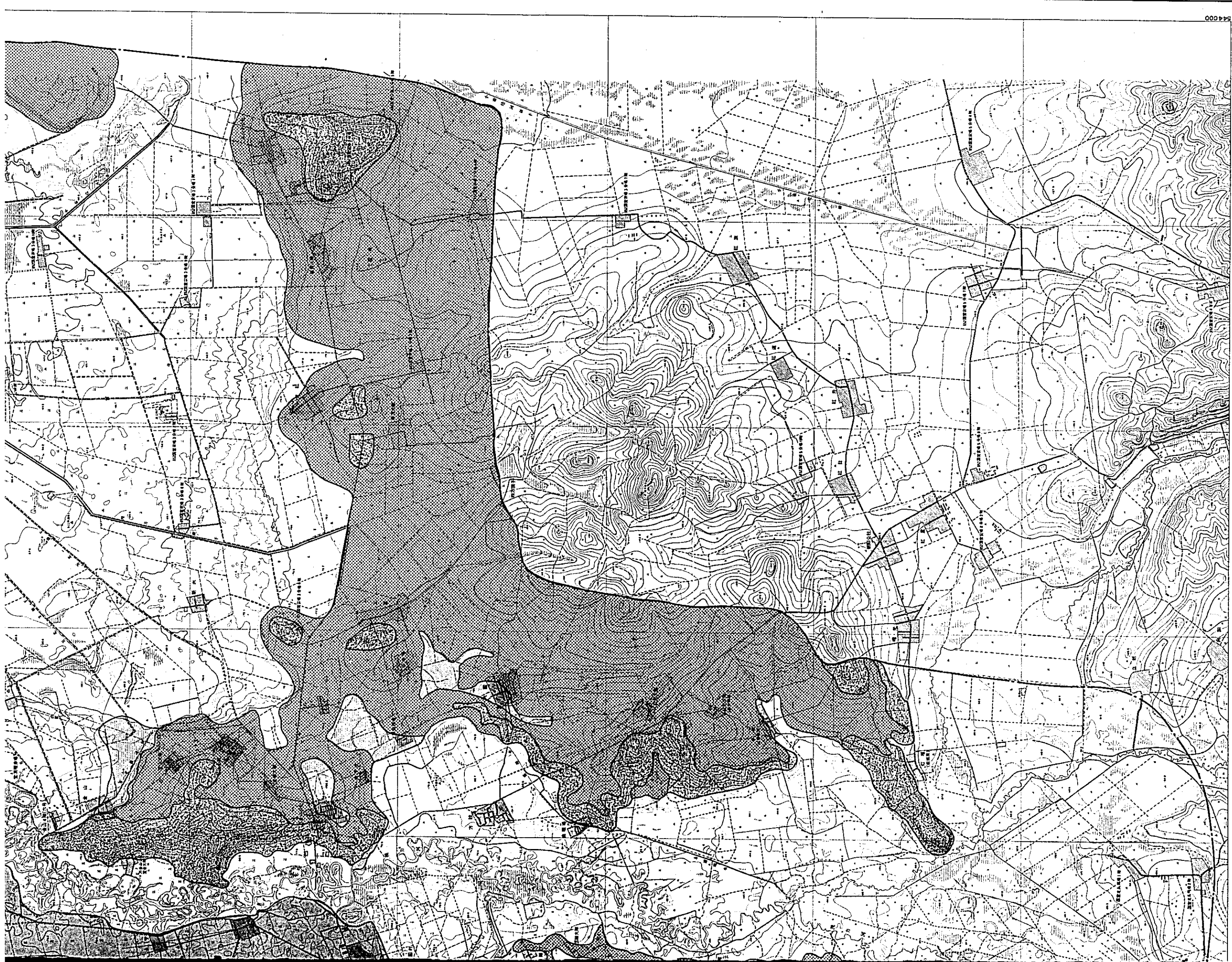
国際協力事業団
 入力 84.5.30 105
 月日
 登録No. 10354
 AFT

凡例

分類単位 UNIT CLASSIFICATION	面積 Area (ha)	率 Rate (%)
S I / S II / S III	180	(0.3)
S III / S I / S II	10,880	(15.9)
N I / S I / S II	190	(0.3)
S II / S II / S II	50,340	(73.4)
S III S II S III	3,850	(5.7)
N I / N I / S III	3,100	(4.4)
N I / N I / N I	68,540	(100)

0 1 2 3 km
1: 50,000



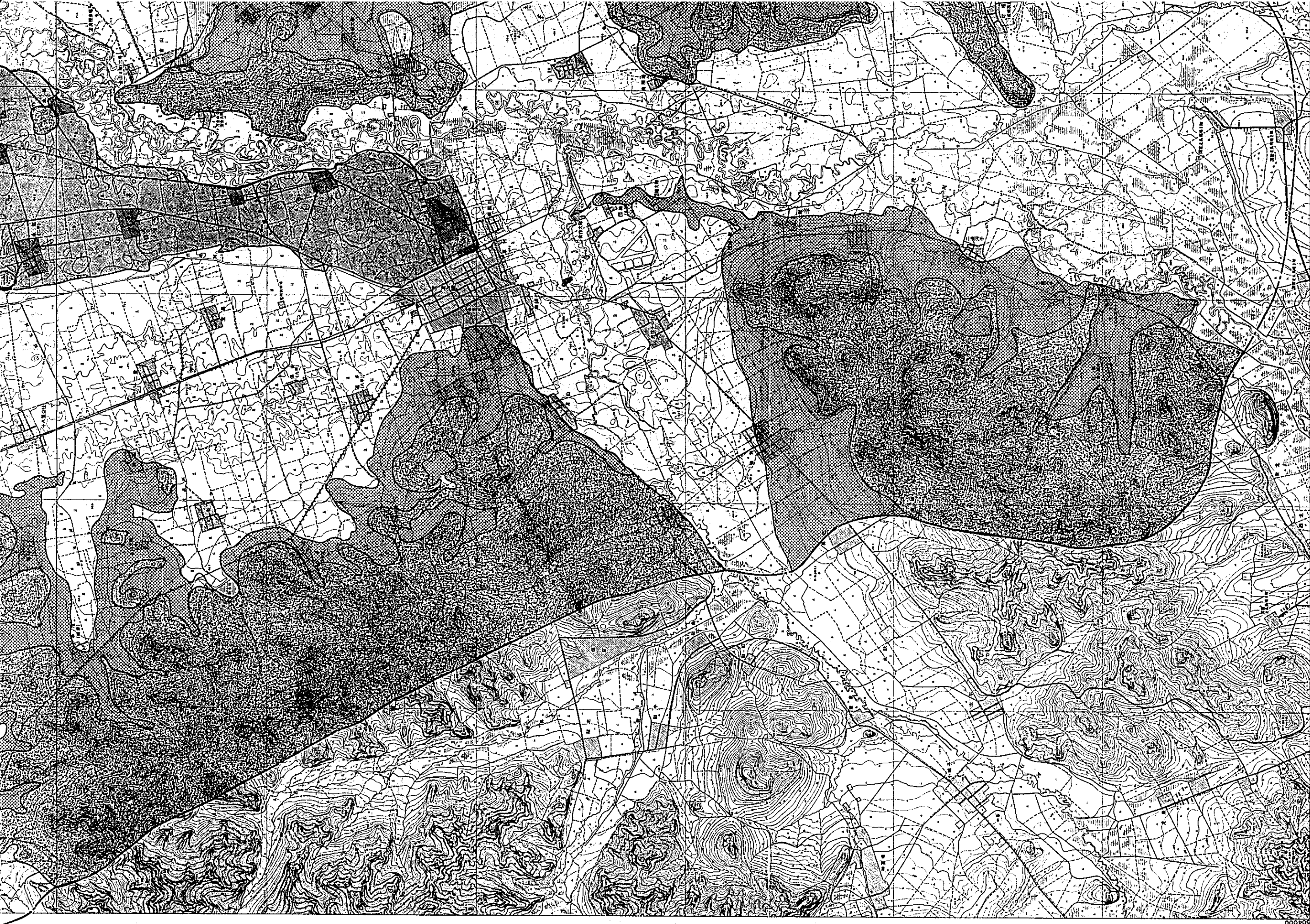


544000
16000

1:50,000
10000

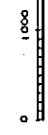


504000
176000



昭和57年11月編纂
昭57年10月調査三訂版 1:25,000より縮小編集

1:50,000



000006
116000

中国三江平原
屯垦兴利型区農業开发計画

国际协力事业团

现状土地利用图

图一-2

国际协力事业团
 加入 84.5.30 105
 月日
 登録No. 10359 AFT

土地利用項目	凡例	面積(ha)	占率(%)	備考
地	[Symbol]	110,160	67.1	
水	[Symbol]	1,940	1.2	
林	[Symbol]	2,340	1.4	
林地(未開闢)	[Symbol]	19,860	12.1	人工植樹區除外
草地(未開闢)	[Symbol]	8,760	5.3	低地中心
荒山、灌木林	[Symbol]	6,550	4.0	
水面	[Symbol]	1,830	1.1	
その他	[Symbol]	12,740	7.8	開闢前土地利用
合計		162,400	100.0	

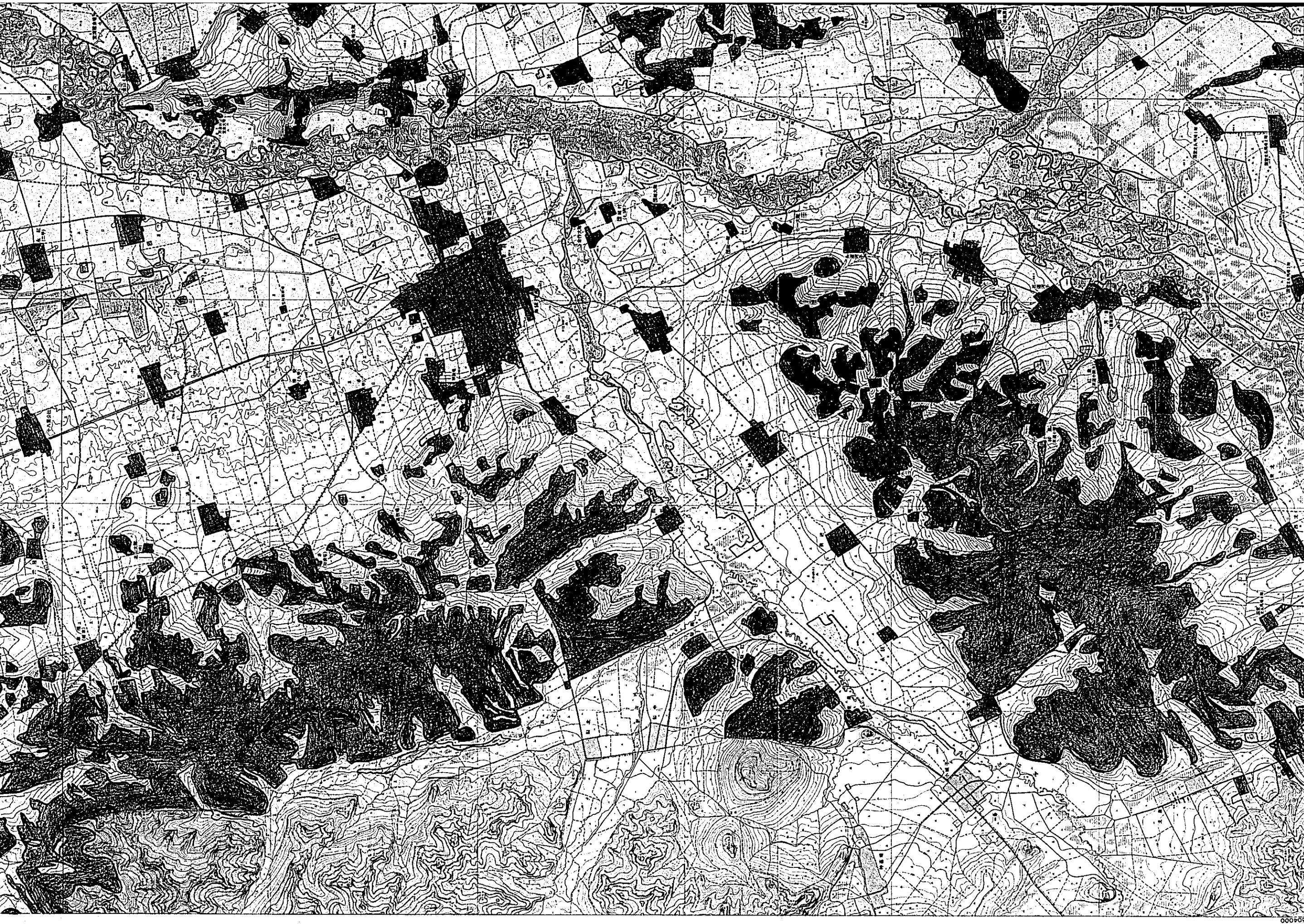




1:50,000
10000



175000
504000



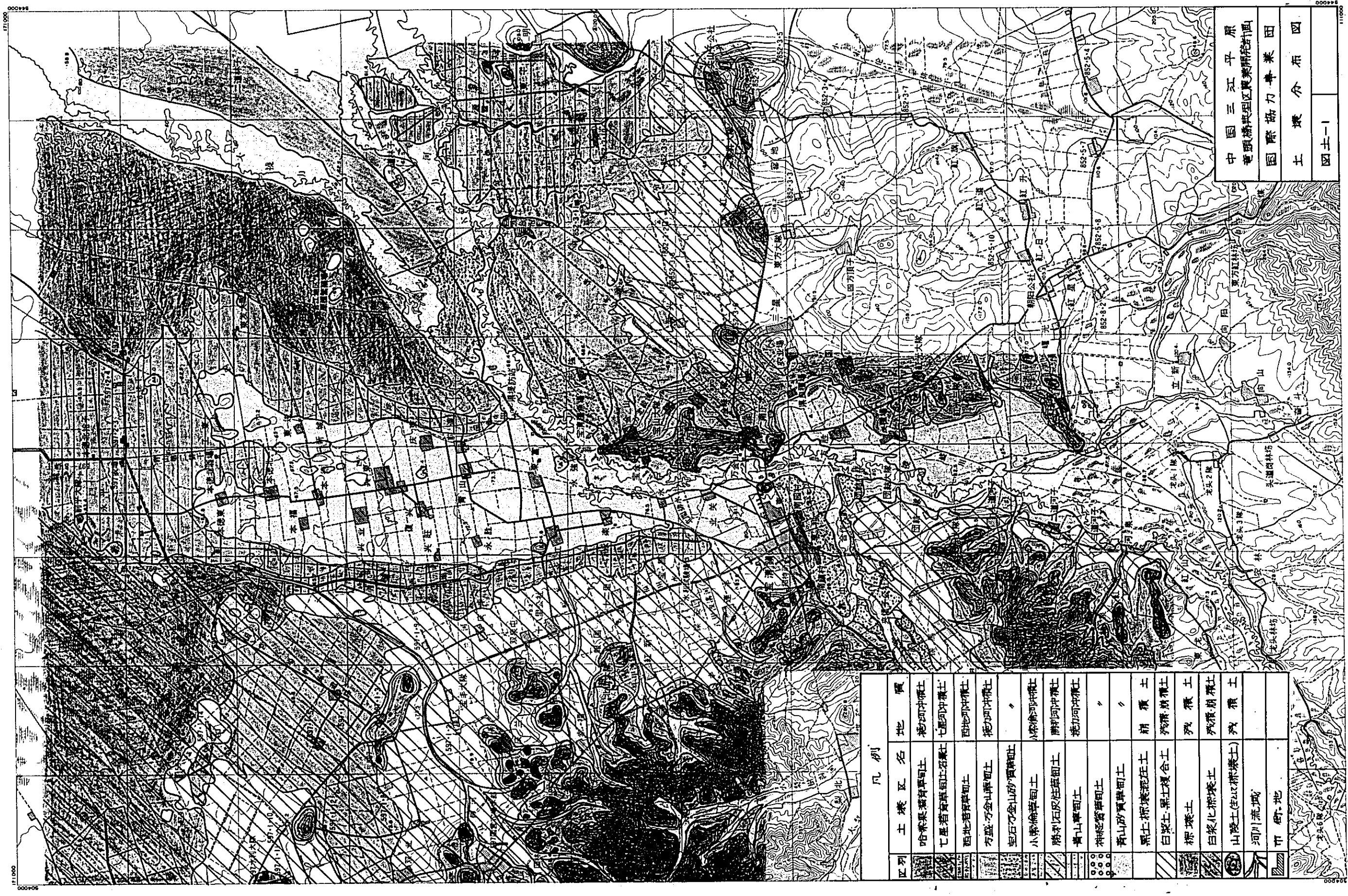
昭和57年11月編纂
昭和57年10月測量三訂版 1:25,000より縮小編集

1:50,000



16 000
000 000

中国三江平原農業開發計画



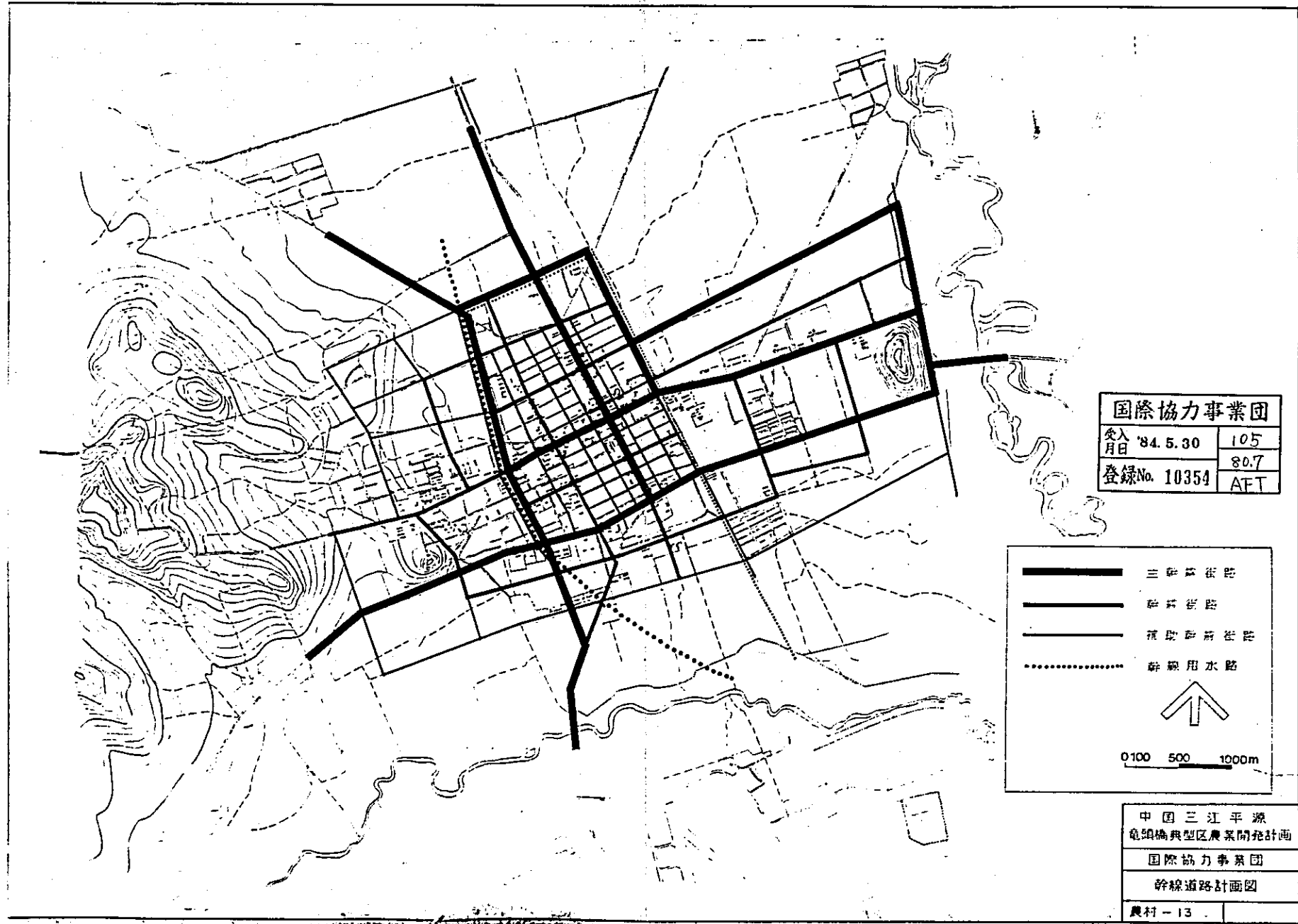
凡例

区別	土壤區名	地價
[Symbol]	哈爾濱濕草甸土	地力沖積土
[Symbol]	七星看青草甸土	七層河沖積土
[Symbol]	西北看青草甸土	西北河沖積土
[Symbol]	右盛方金山草甸土	地力河沖積土
[Symbol]	望石方金山砂質草甸土	〃
[Symbol]	小東倫草甸土	小東倫河沖積土
[Symbol]	勝家石灰性草甸土	勝家河沖積土
[Symbol]	貴山草甸土	地力河沖積土
[Symbol]	神發營草甸土	〃
[Symbol]	黃山砂質草甸土	〃
[Symbol]	黑土棕壤連任土	崩積土
[Symbol]	白漿土黑土複合土	殘積崩積土
[Symbol]	棕壤土	殘積土
[Symbol]	白漿化棕壤土	殘積崩積土
[Symbol]	山陵土(住江棕壤土)	殘積土
[Symbol]	河川流域	
[Symbol]	市街地	

中国三江平原
 屯頭橋典型区農業開發計画
 國際協力事業団
 土壤分佈圖
 圖士一

國際協力事業団
 全入'84.5.30
 月日
 登録No. 10354
 80/T
 AFT

1:100,000
 0 1,000 2,000
 米



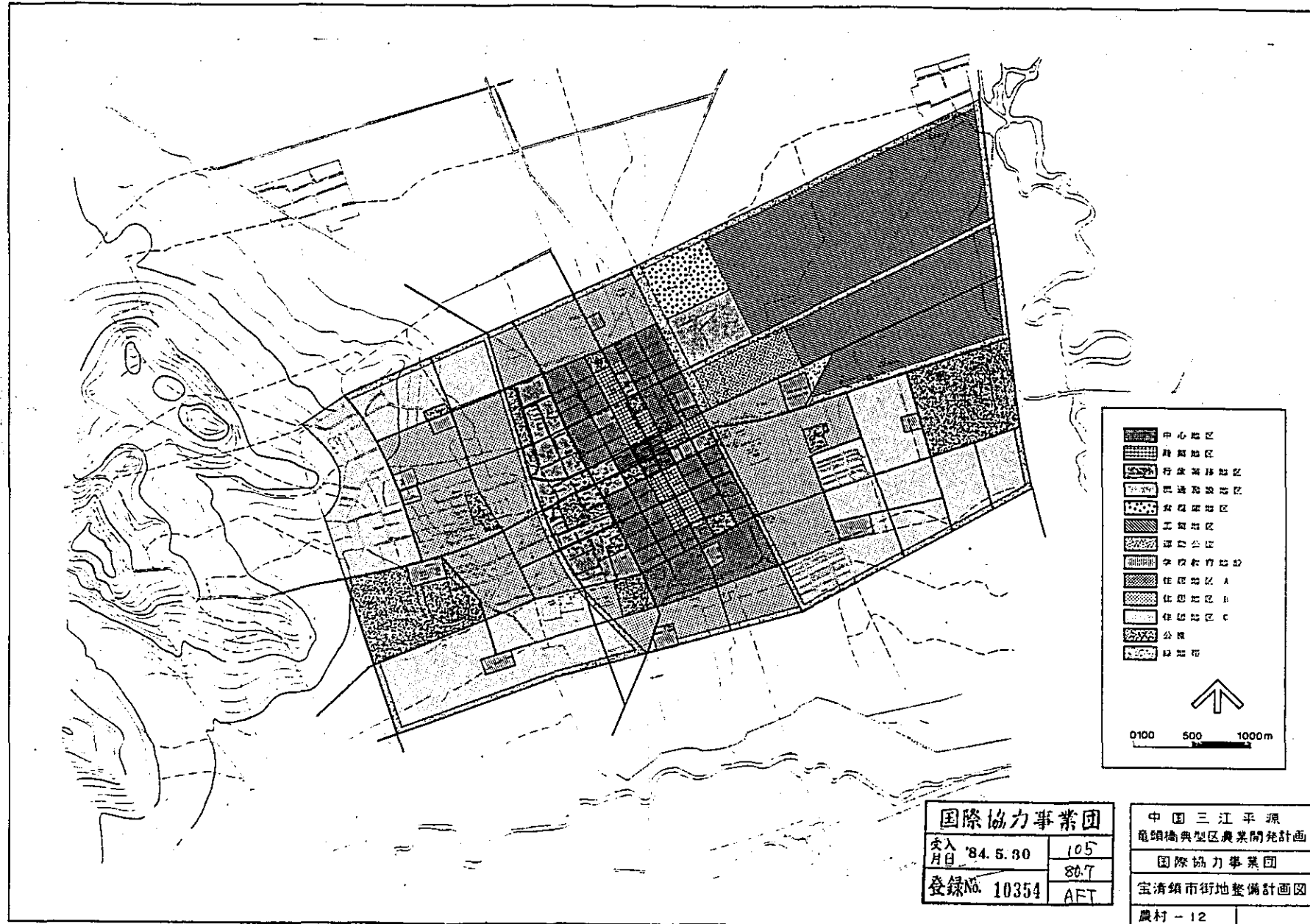
国際協力事業団
 受入 月日 '84.5.30 | 105
 登録No. 10354 | 80.7
 | AFT

	三車線道路
	二車線道路
	補助二車線道路
	幹線用水路

↑

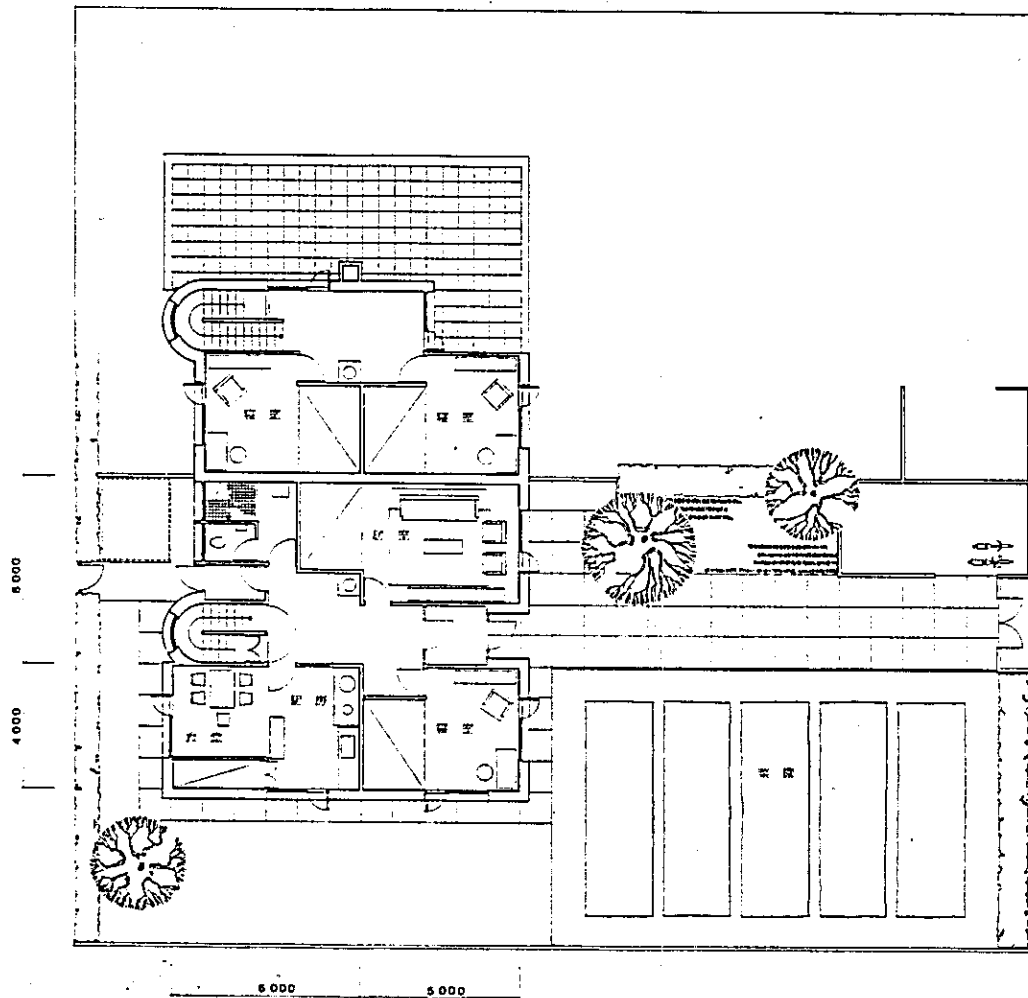
0100 500 1000m

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
 幹線道路計画図
 農村-13



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

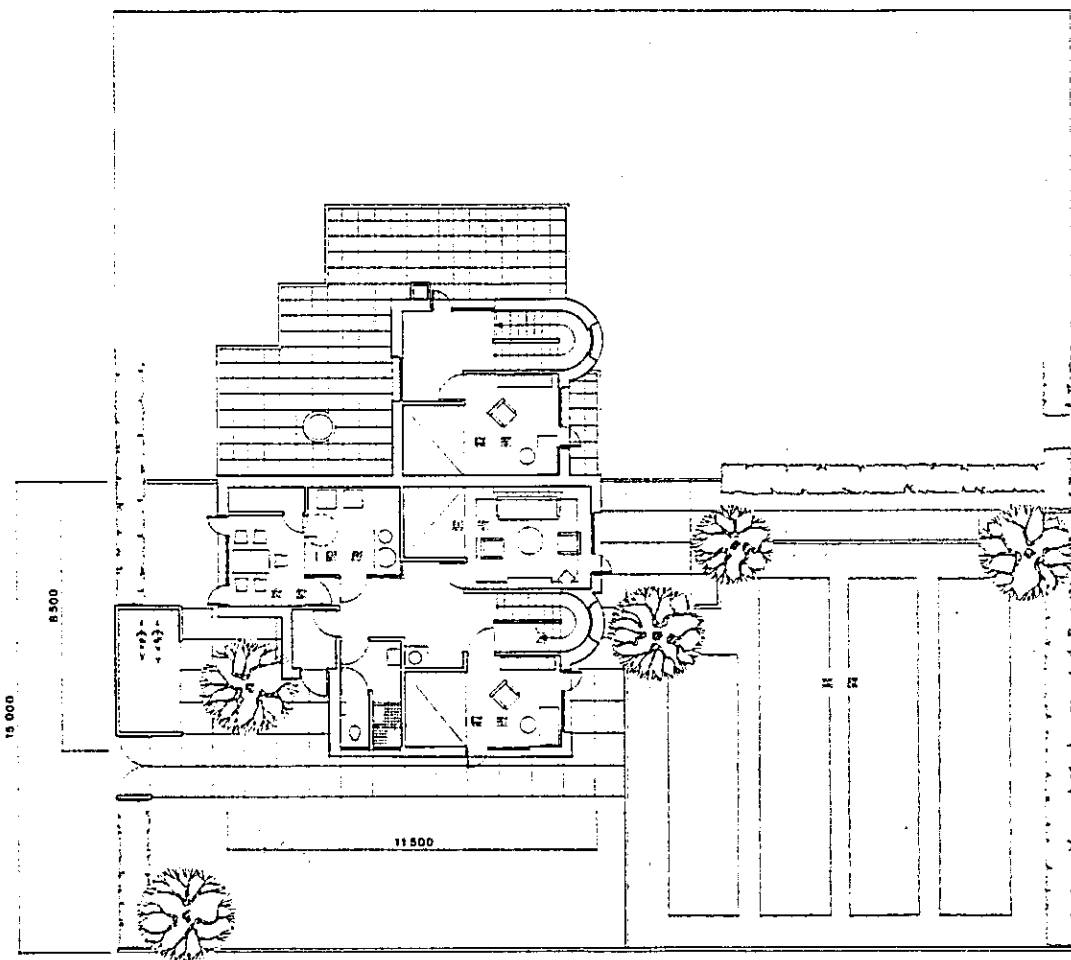
中国三江平原
 龍頭橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 宝清鎮市街地整備計画図
 農村-12



C型住宅
 2階床面積 55.6
 1階床面積 104.0
 合計床面積 159.6㎡

国際協力事業団	
受入 月日	'84. 5. 30
登録No.	10354
	105
	807
	AFT

中国三江平原 島頭橋典型区農業開発計画
国際協力事業団
農家住宅平面図(その3)
農村-11

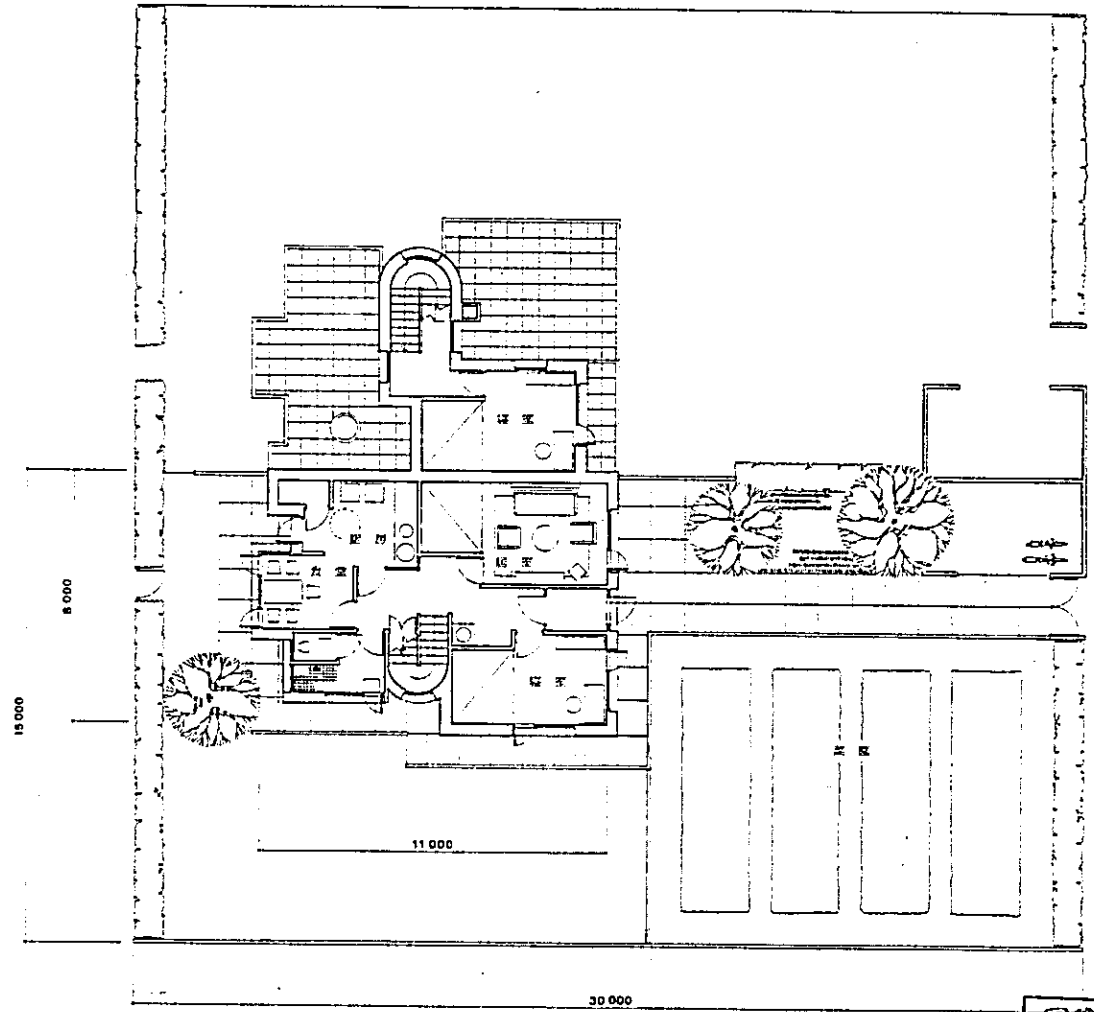


0	1	2	3	4	5m
---	---	---	---	---	----

0 1 2 3 4 5m
 0 1 2 3 4 5m

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

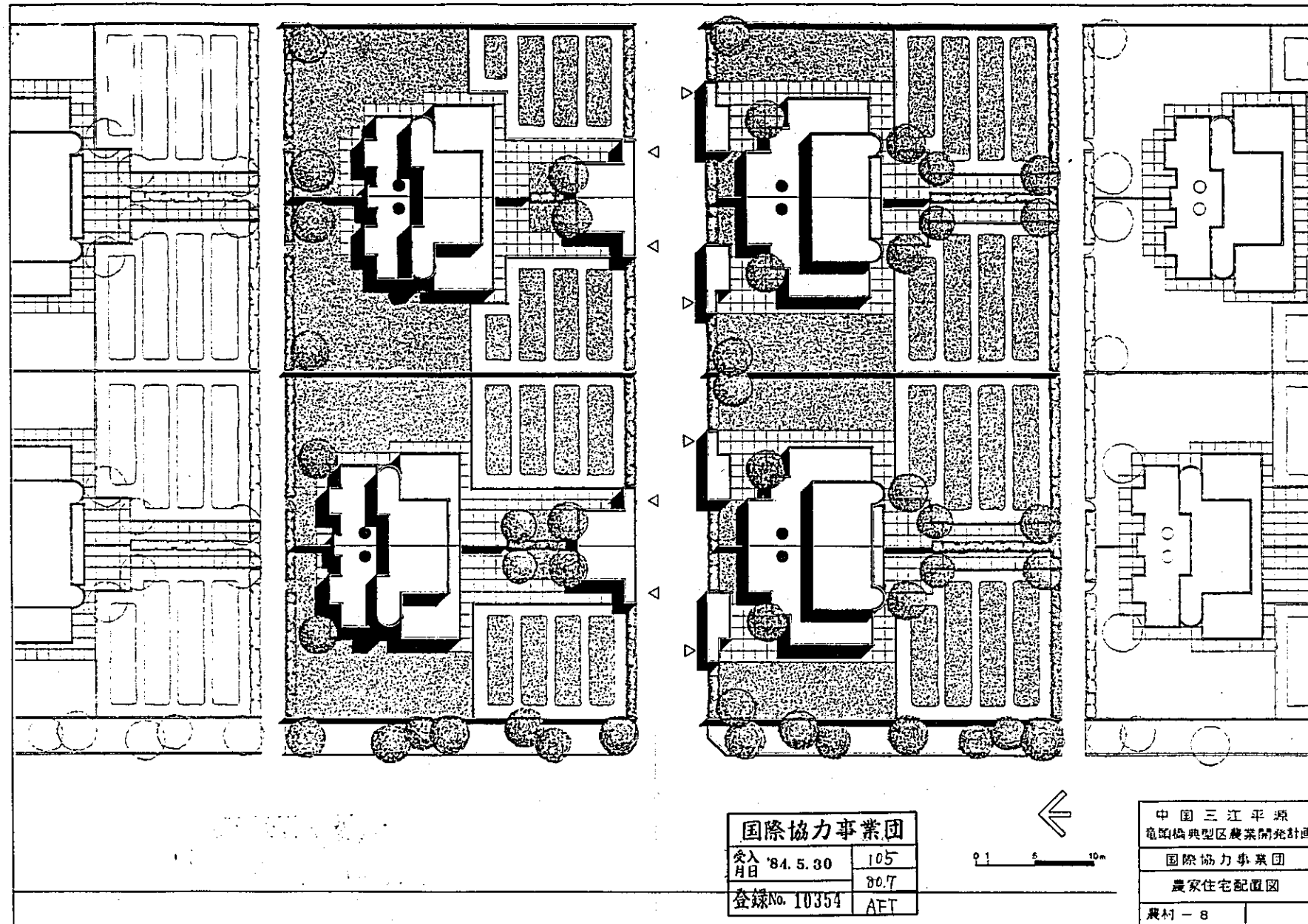
中国三江平原 竜江橋典型区農業開拓計画	
国際協力事業団	
農家住宅平面図(その2)	
農村-10	

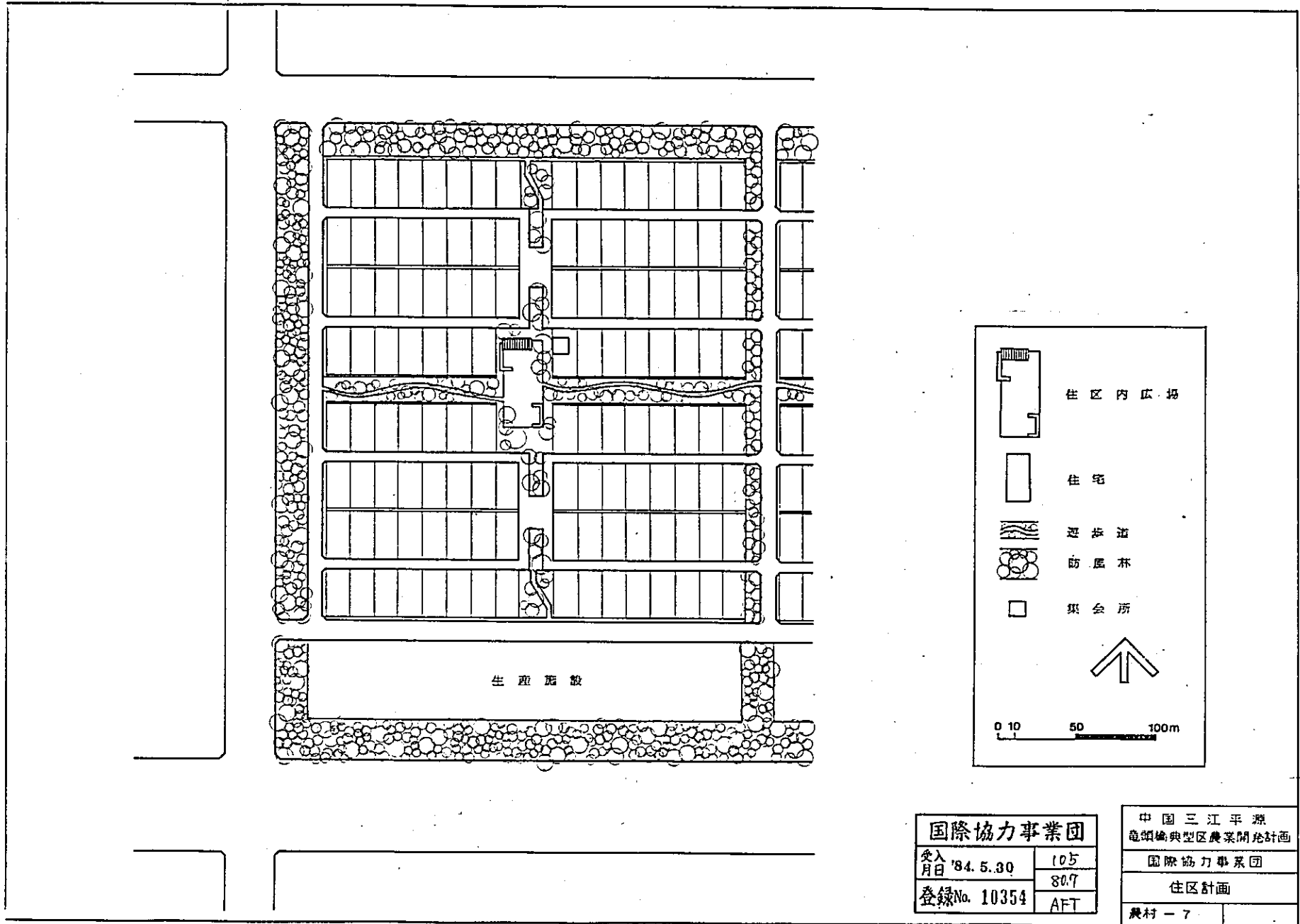


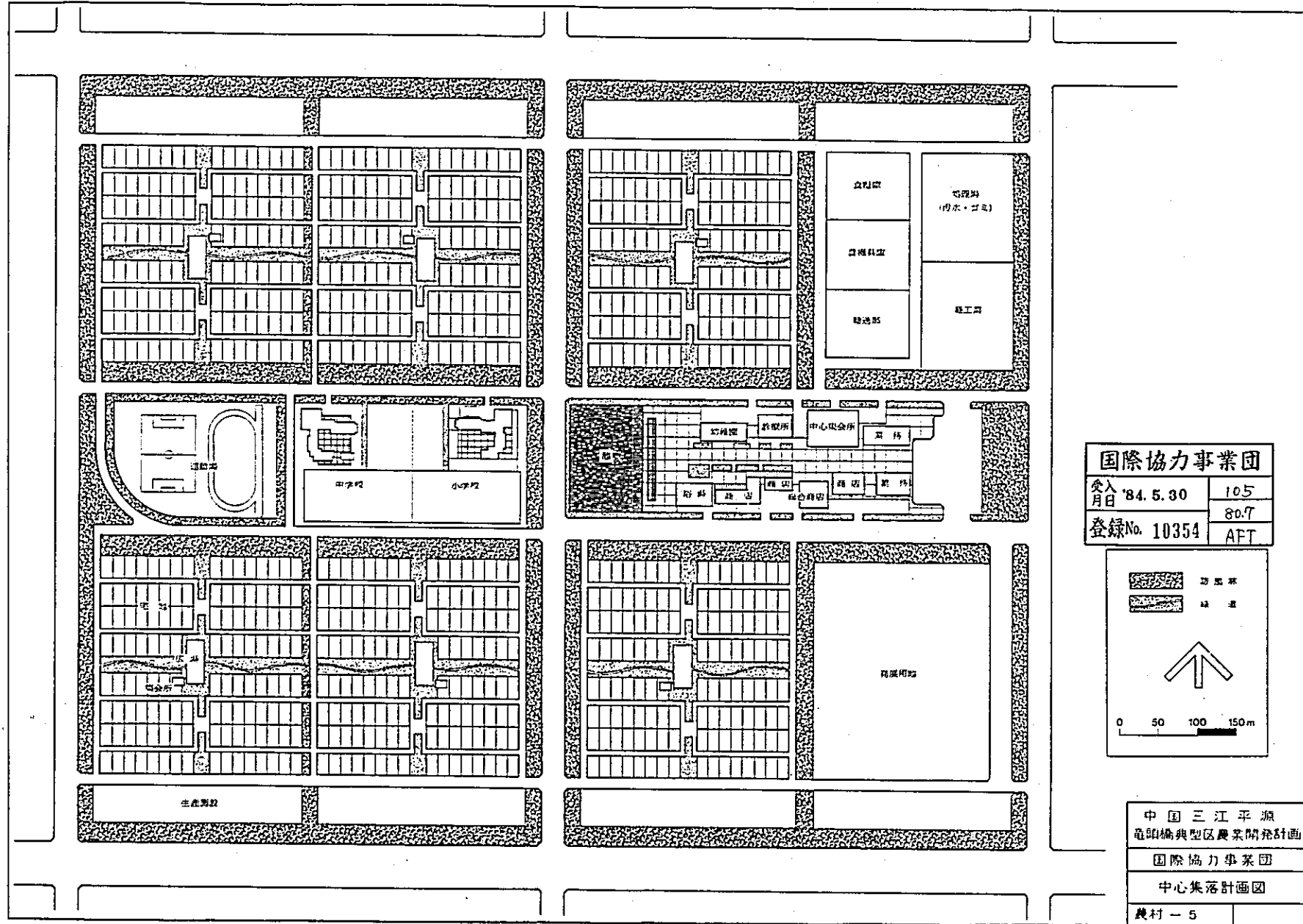
A 栋住宅	
2 階床面積	25.1
1 階床面積	77.3
台所床面積	102.4㎡

0 1 2 5m

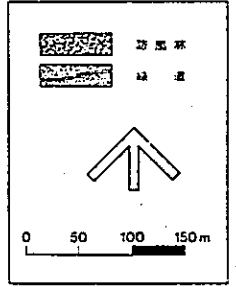
国際協力事業団		中国三江平原 竜頭橋典型区農業開発計画	
受入 月日	84.5.30	105	国際協力事業団
登録No.	10354	80.7	農家住宅平面図(その1)
		AFT	農村-9



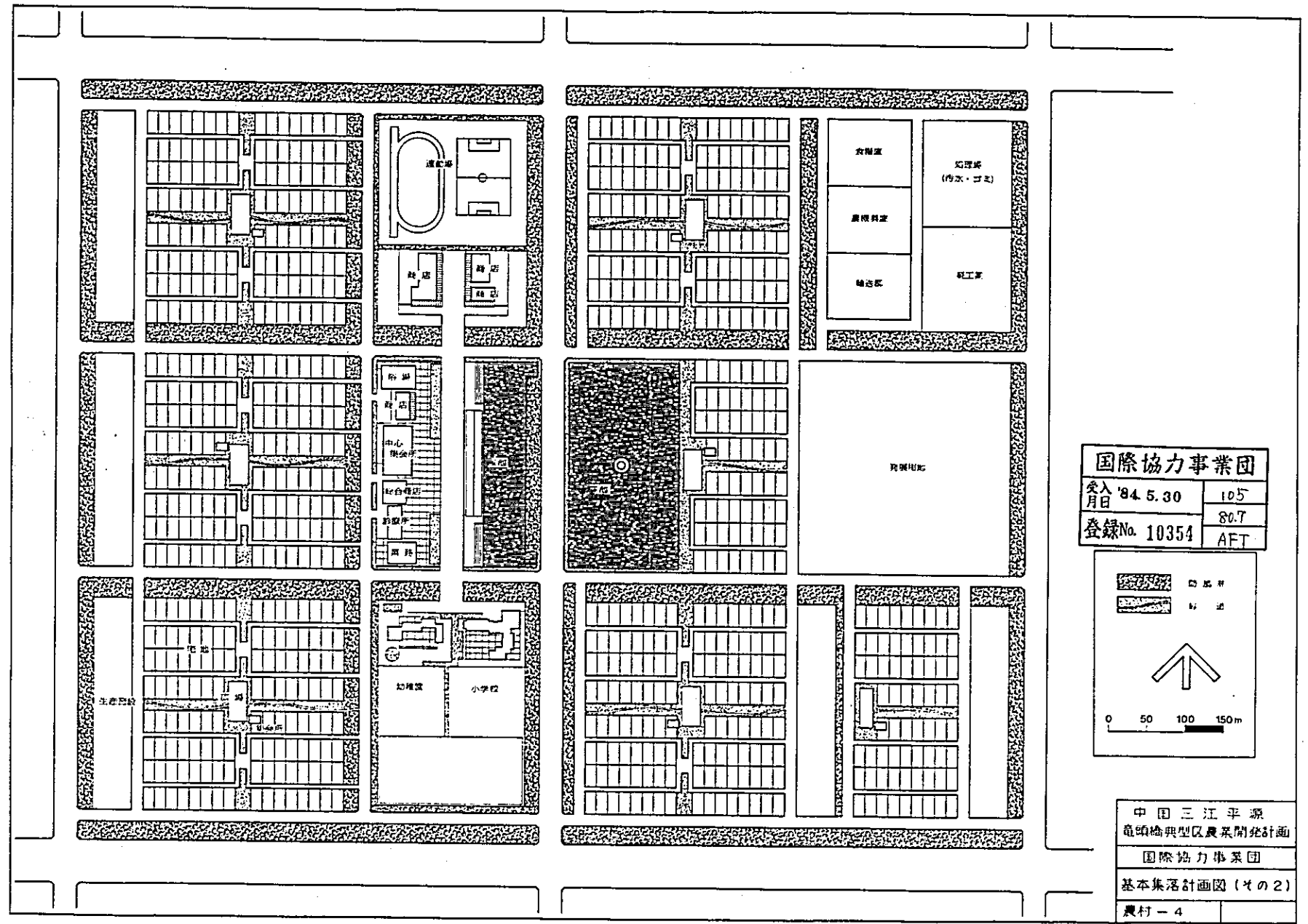




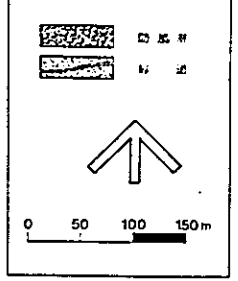
國際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7
 AFT



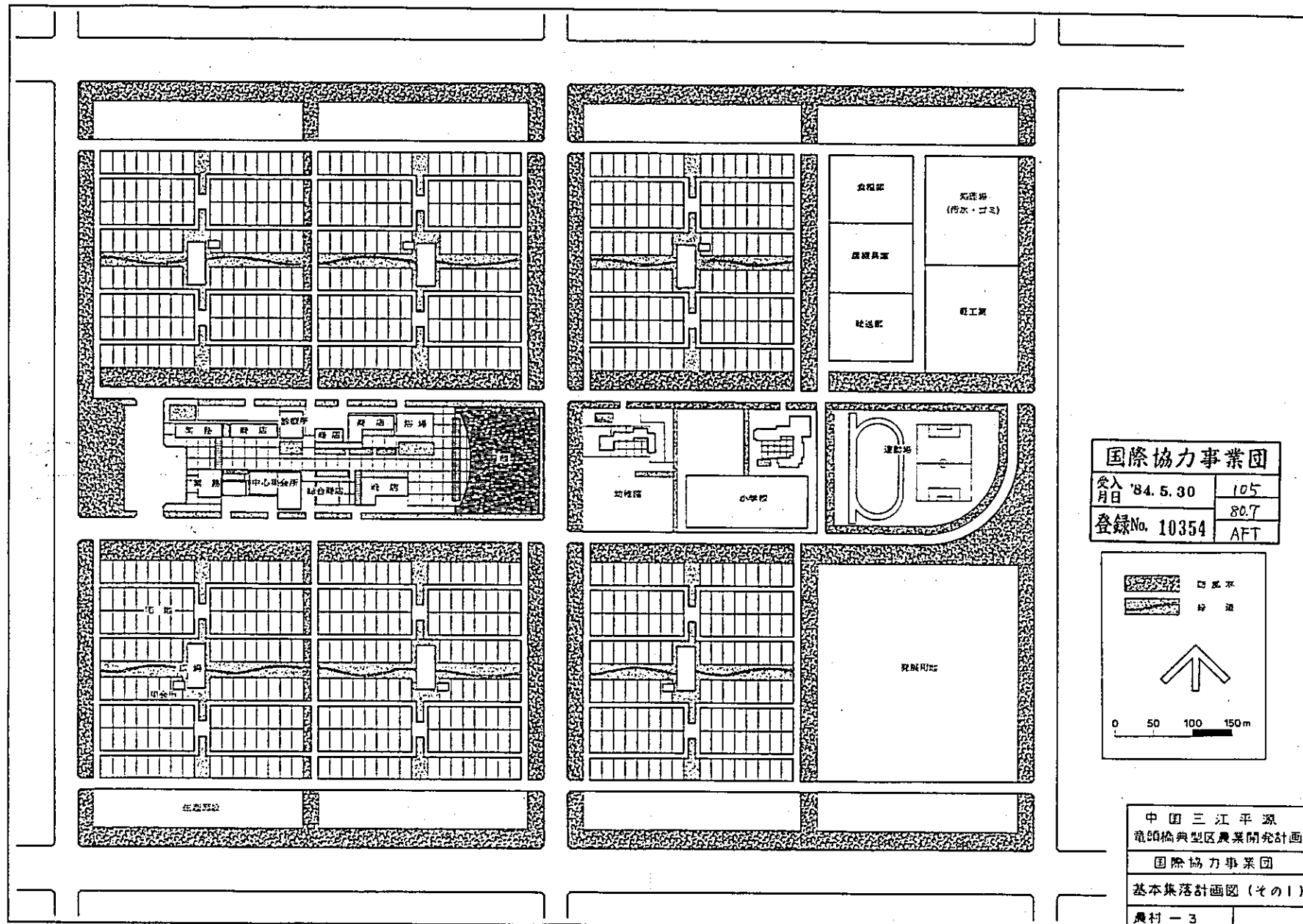
中国三江平原
 屯頭橋典型区農業開發計画
 國際協力事業団
 中心集落計画圖
 農村 - 5



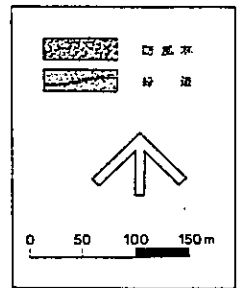
国際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7 AFT



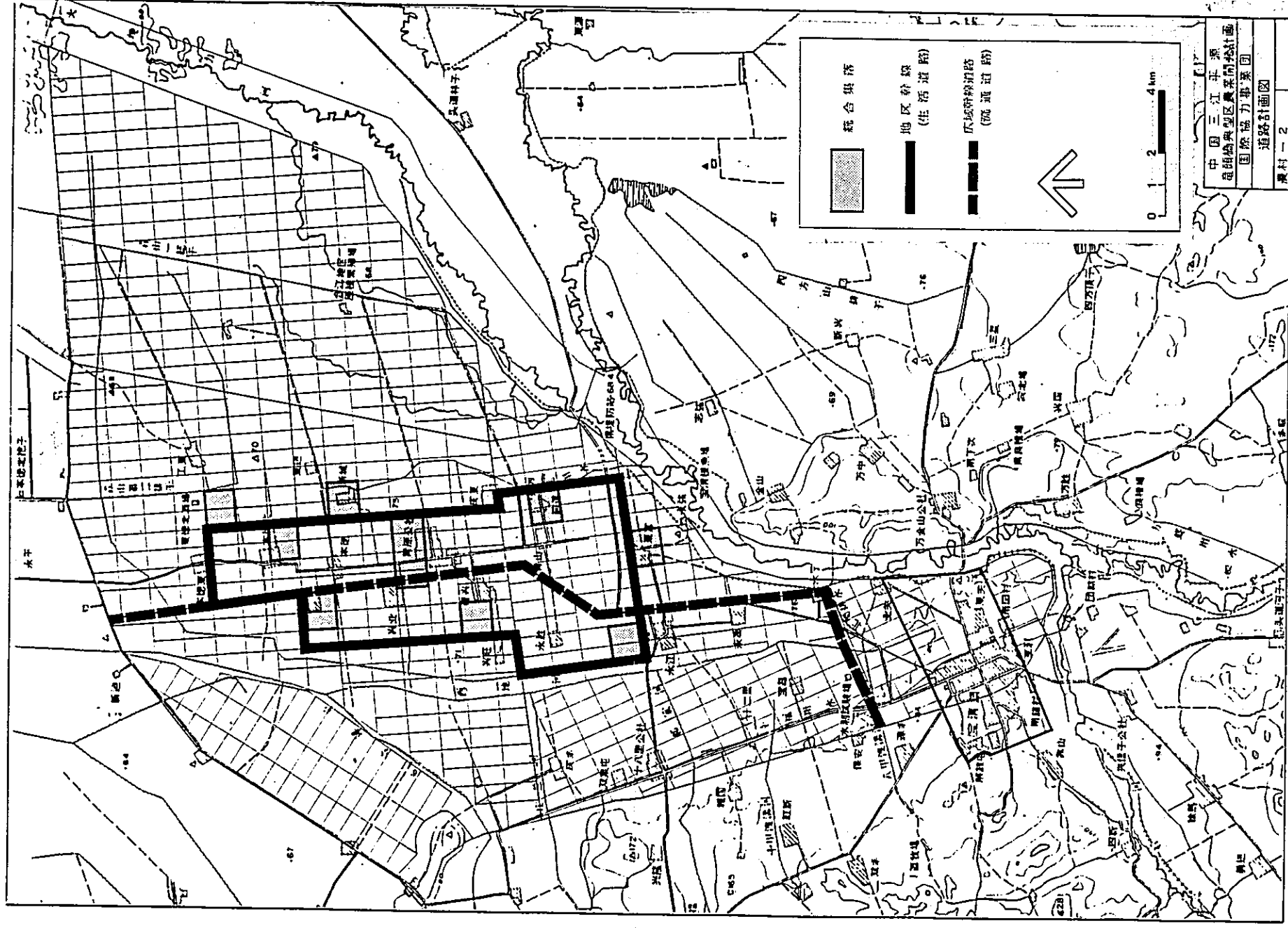
中田三江平原
 竜崎崎典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 基本集落計画図(その2)
 農村-4



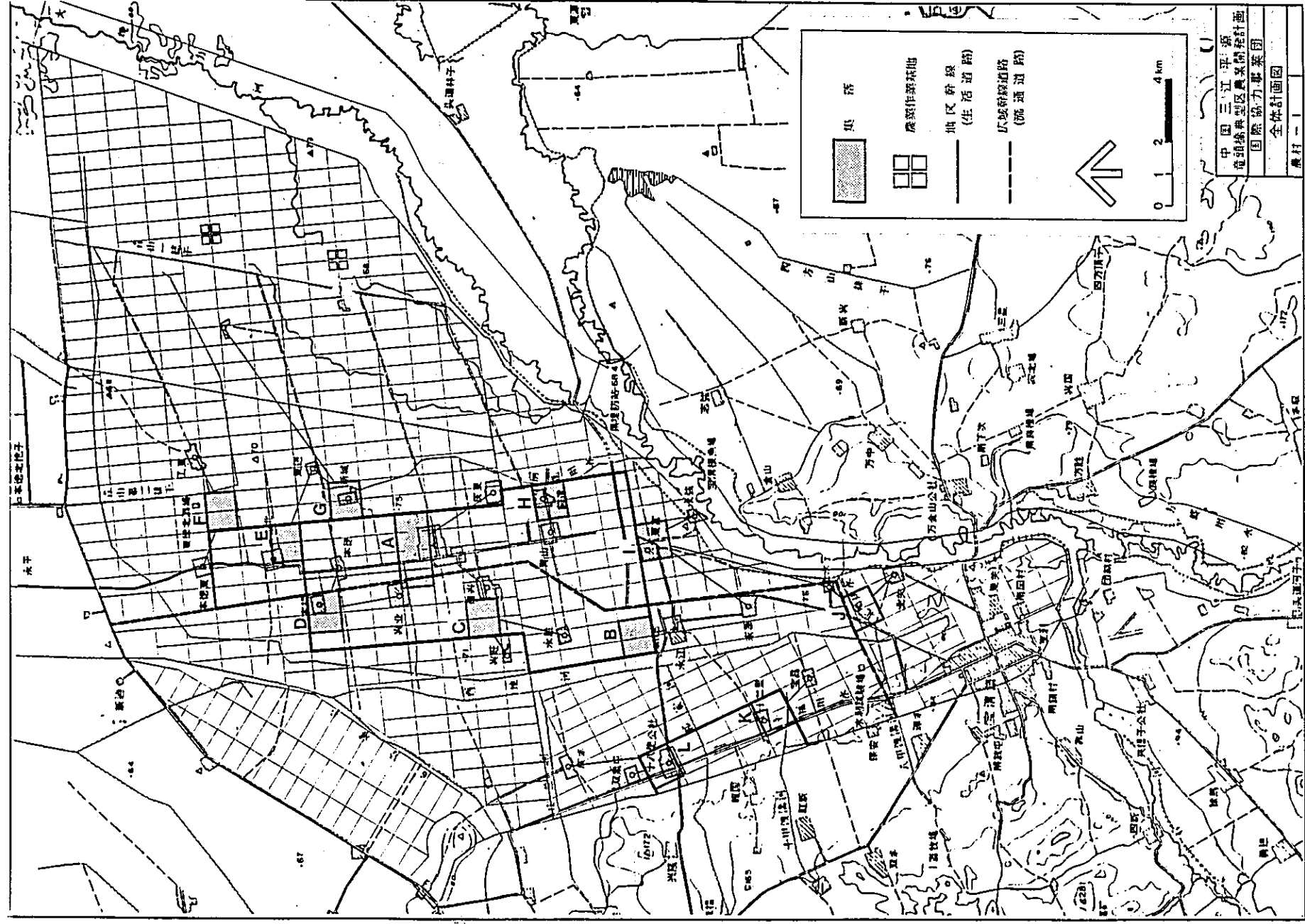
国際協力事業団
 受入月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7
 AFT



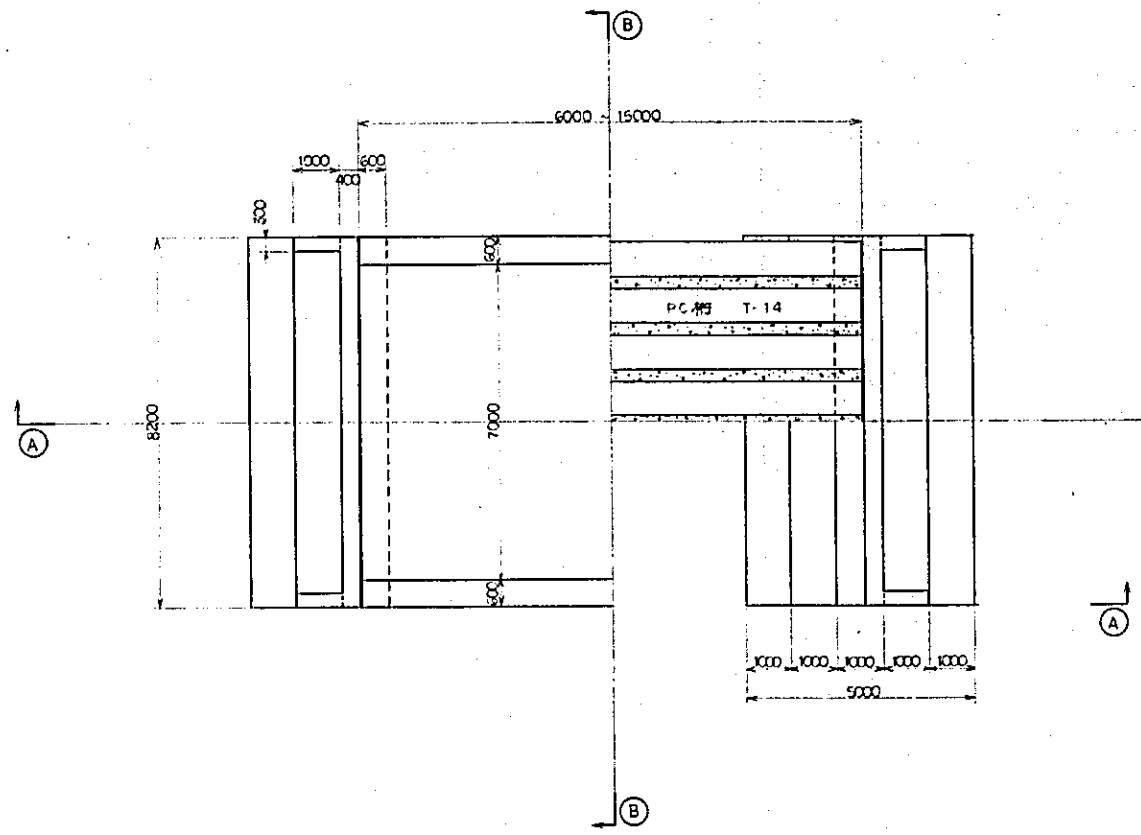
中国三江平原
 竜江橋典型区農業開発計画
 国際協力事業団
 基本集落計画図(その1)
 農村-3



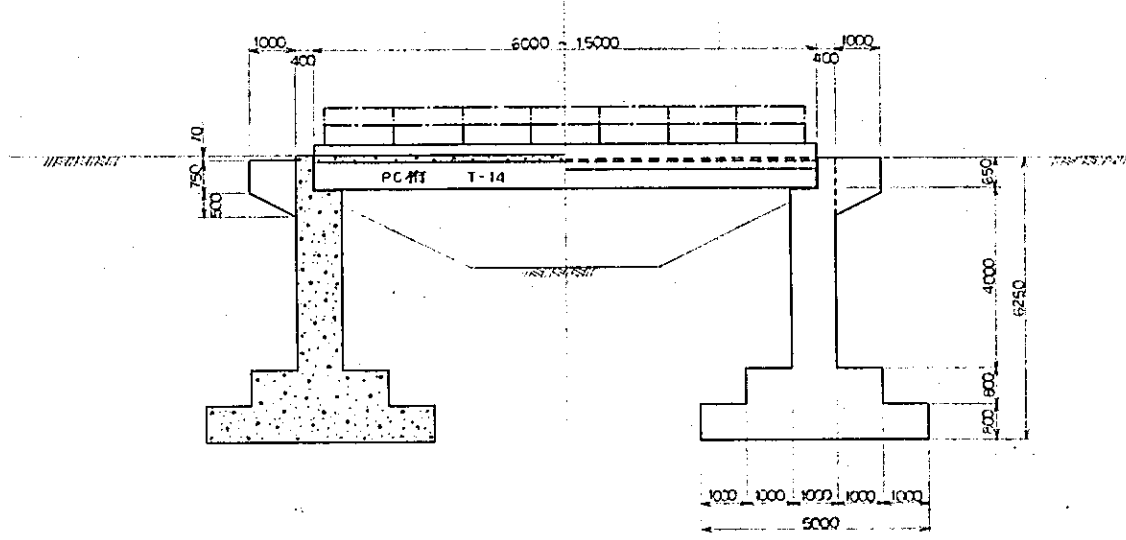
中国三江平原
 典型农业区農業開闢計劃
 国际協力事業団
 道路計画図
 資料一-2



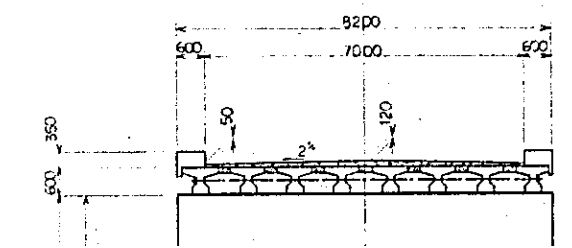
2-2型橋梁



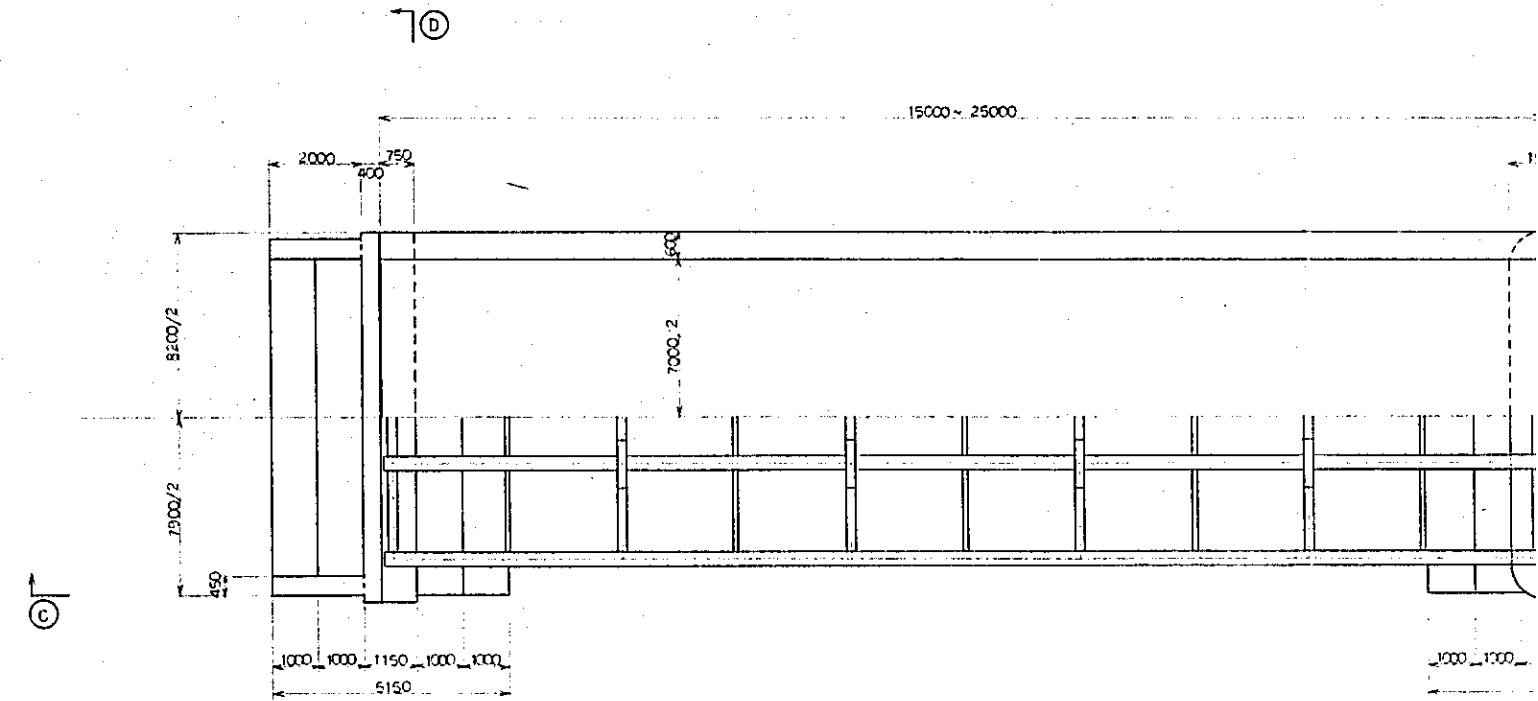
(A) - (A)



(B) - (B)



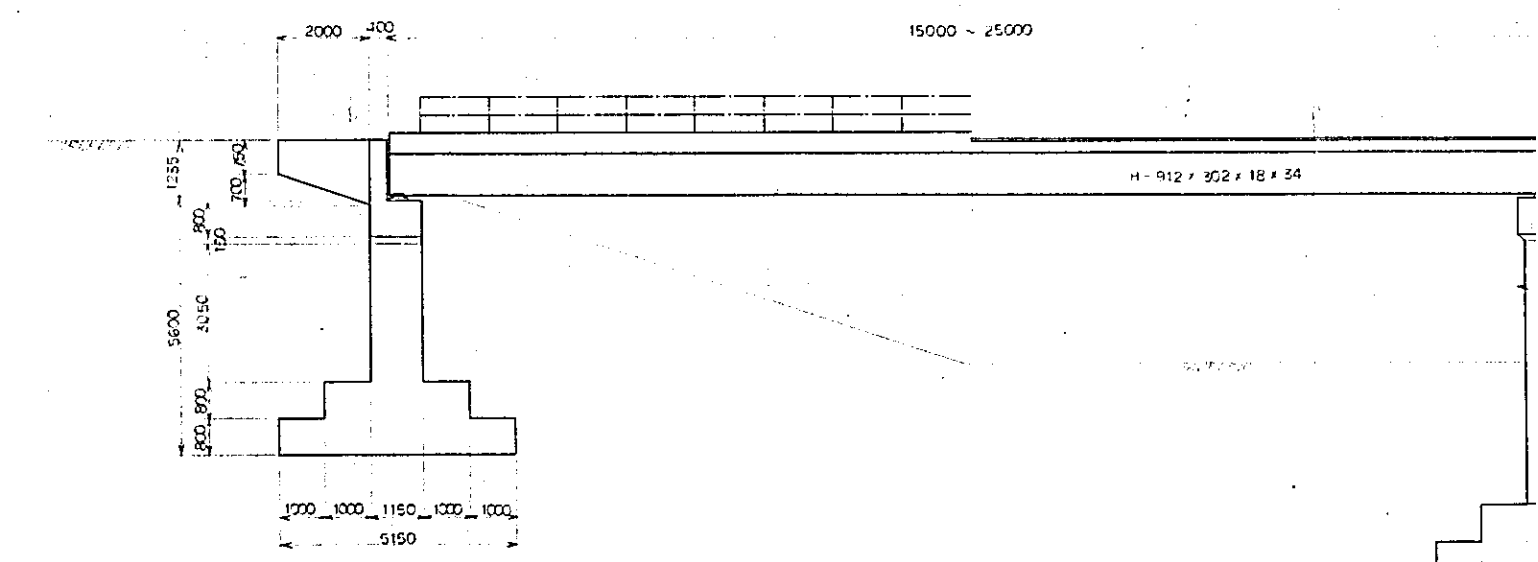
3-1型橋梁



(C)

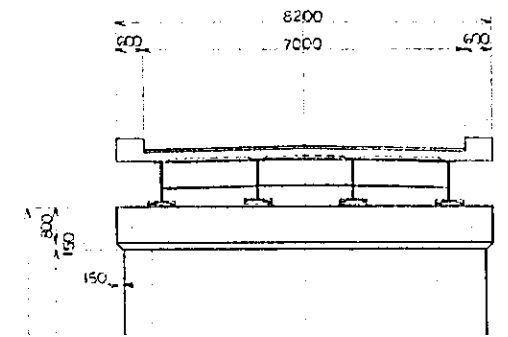
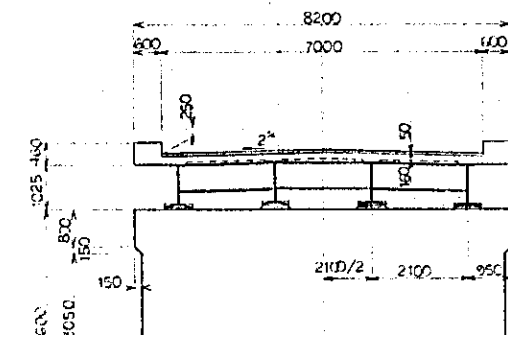
(D)

(C) - (C)

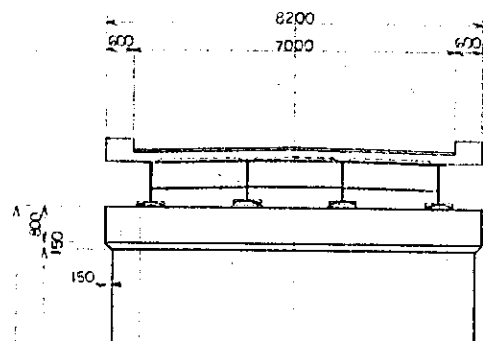
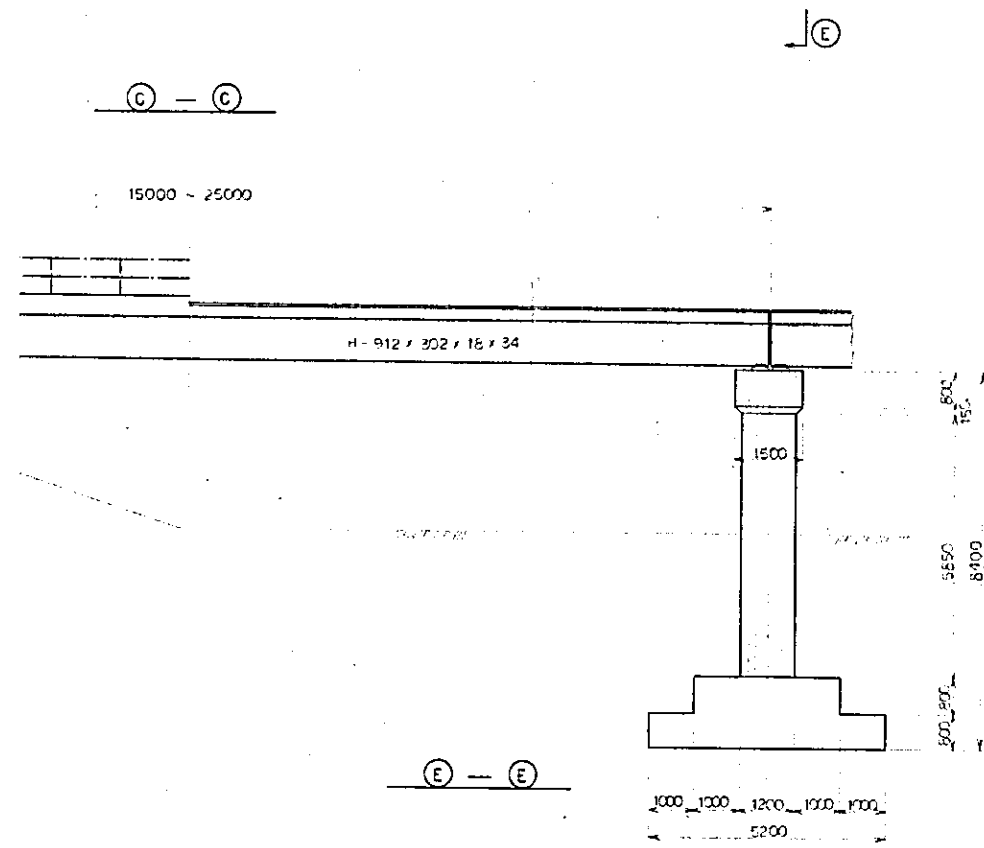
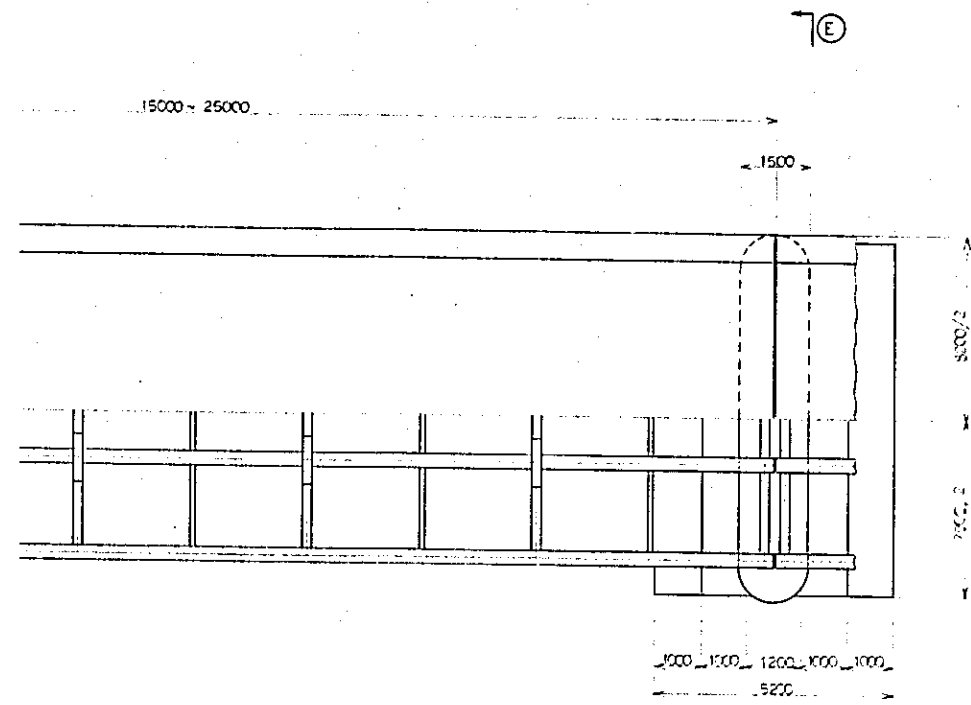


(D) - (D)

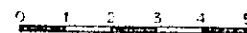
(E) - (E)

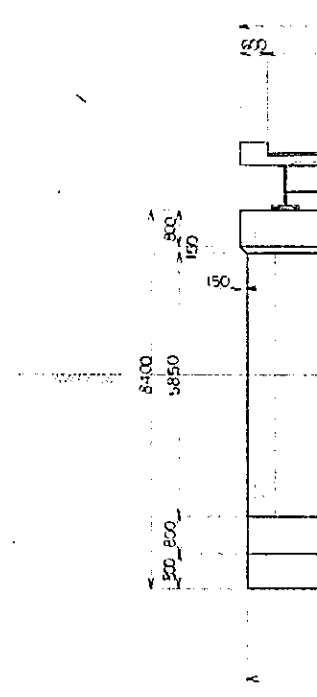
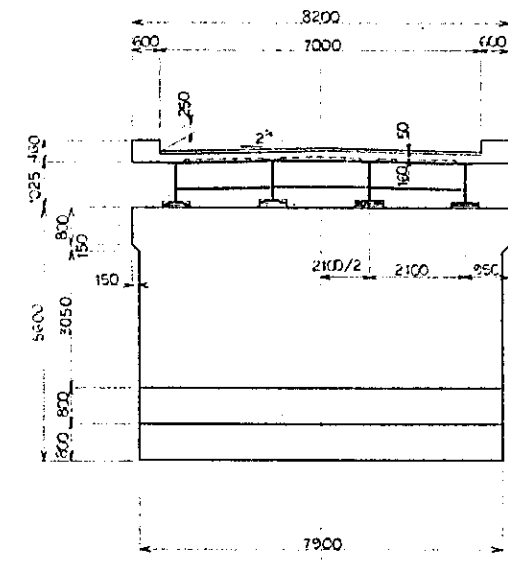
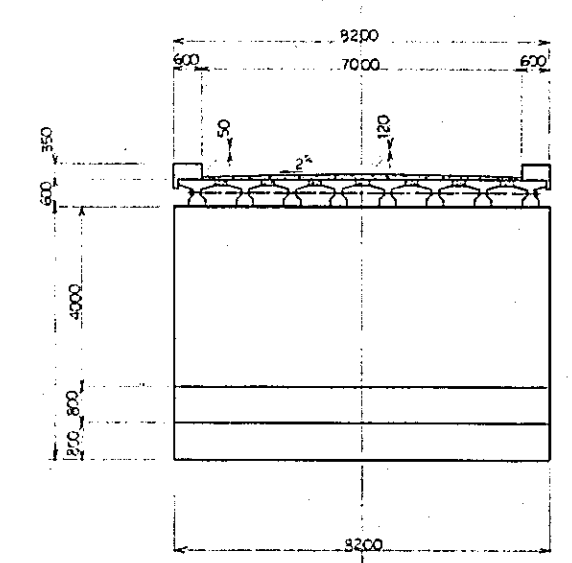
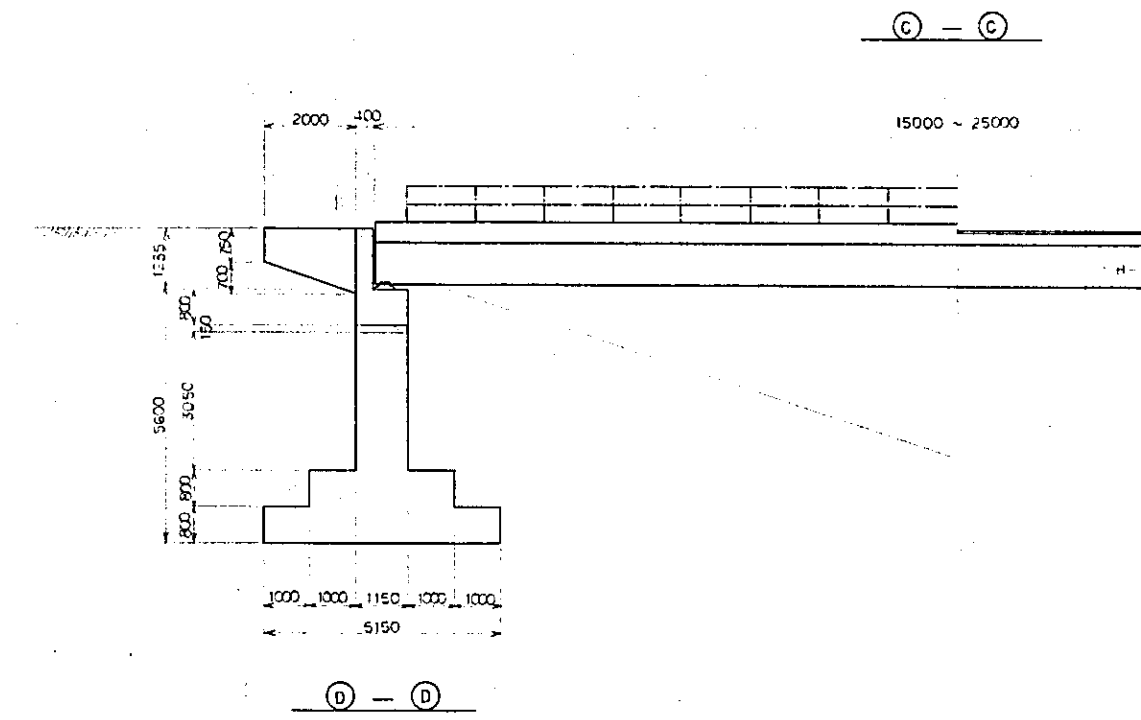
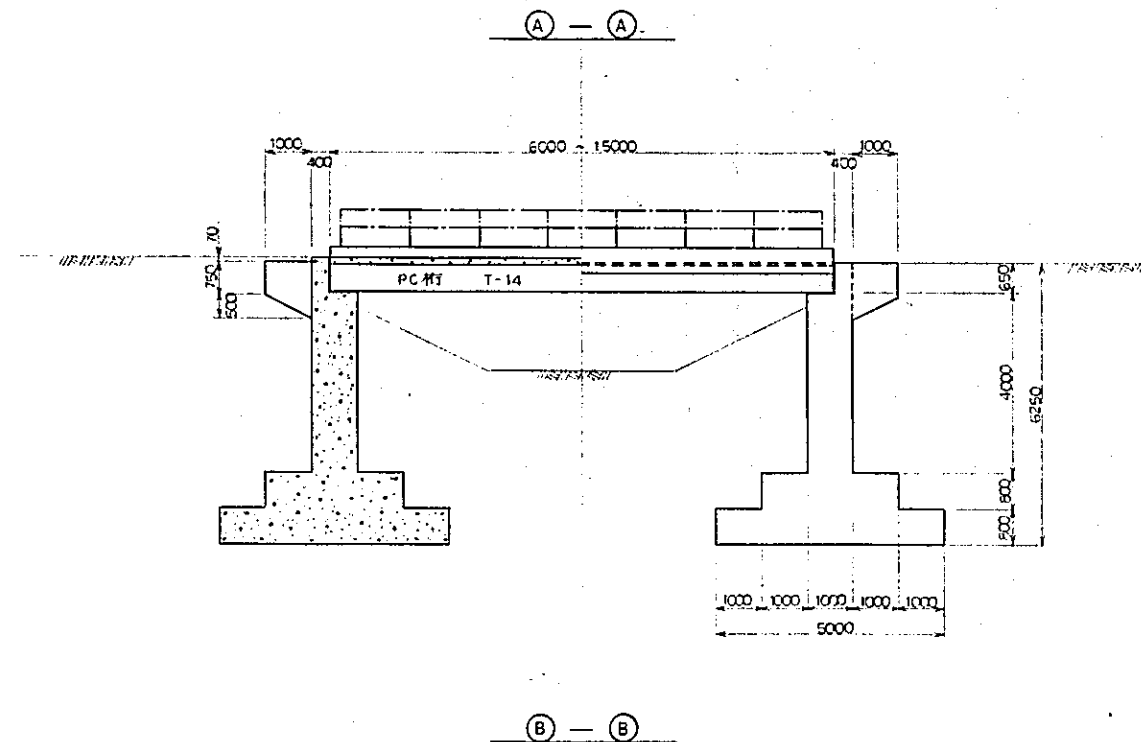
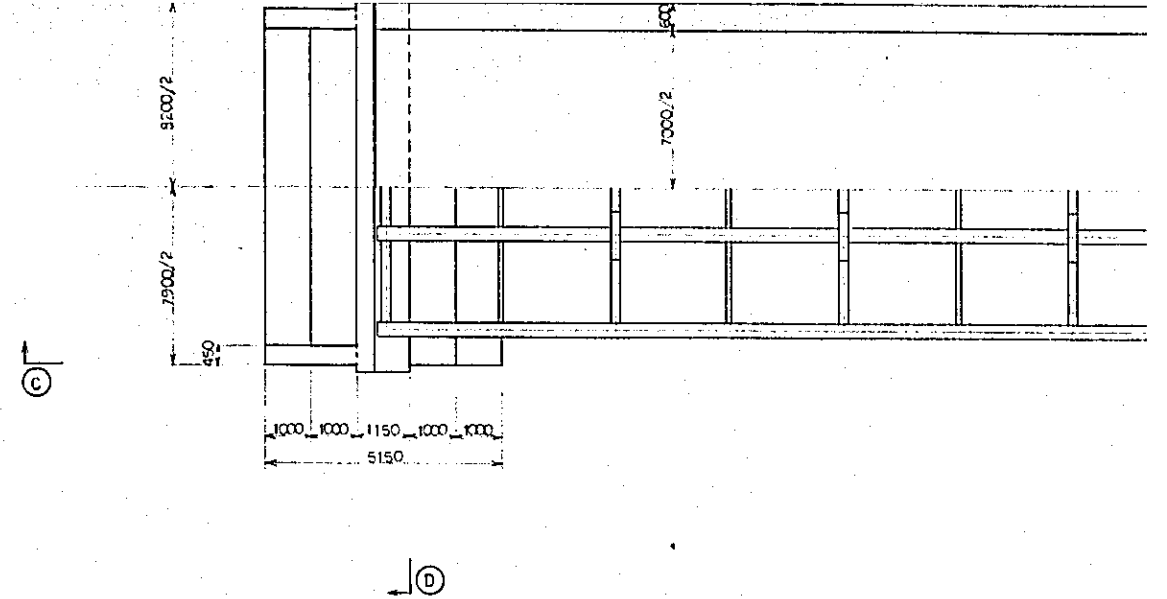
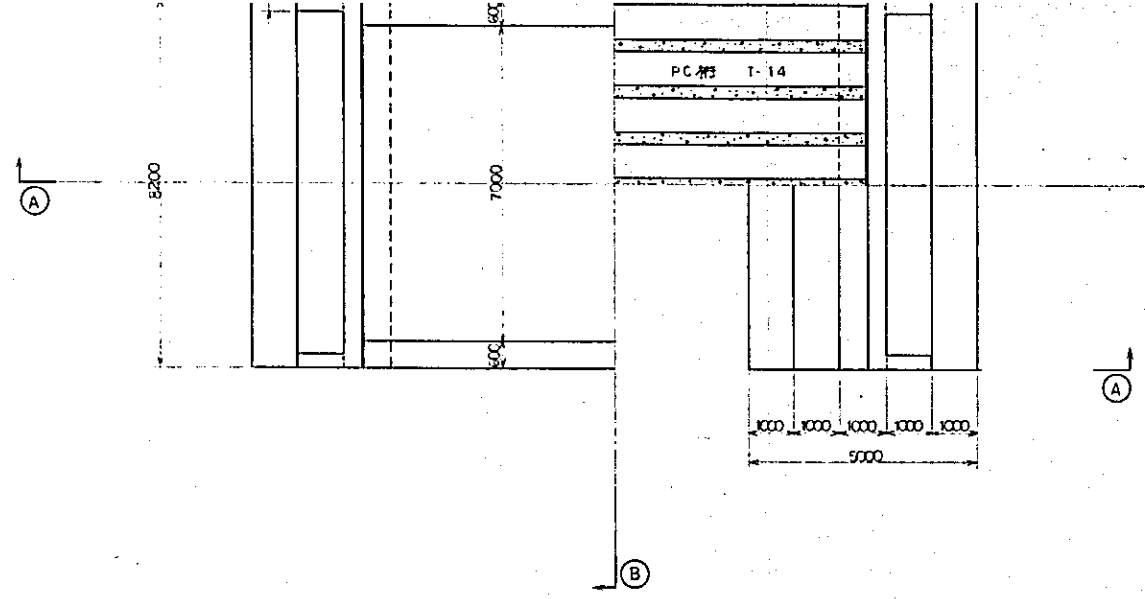


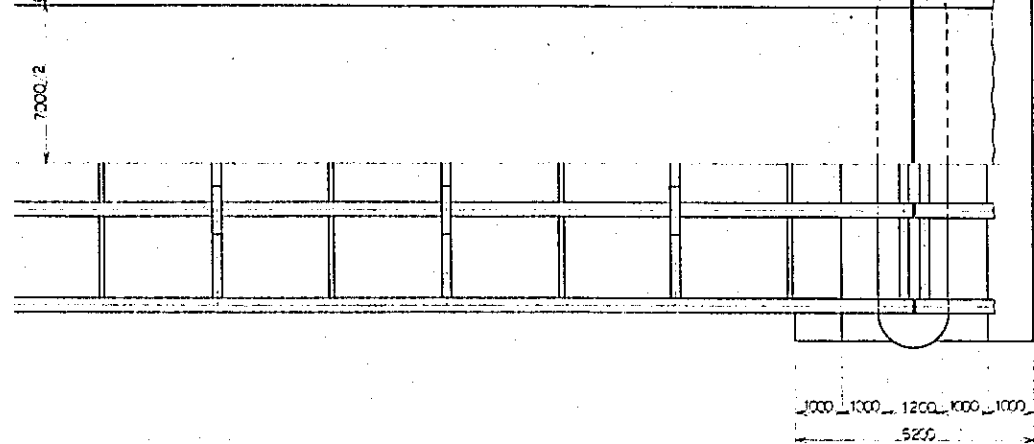
3-1型橋梁



CL

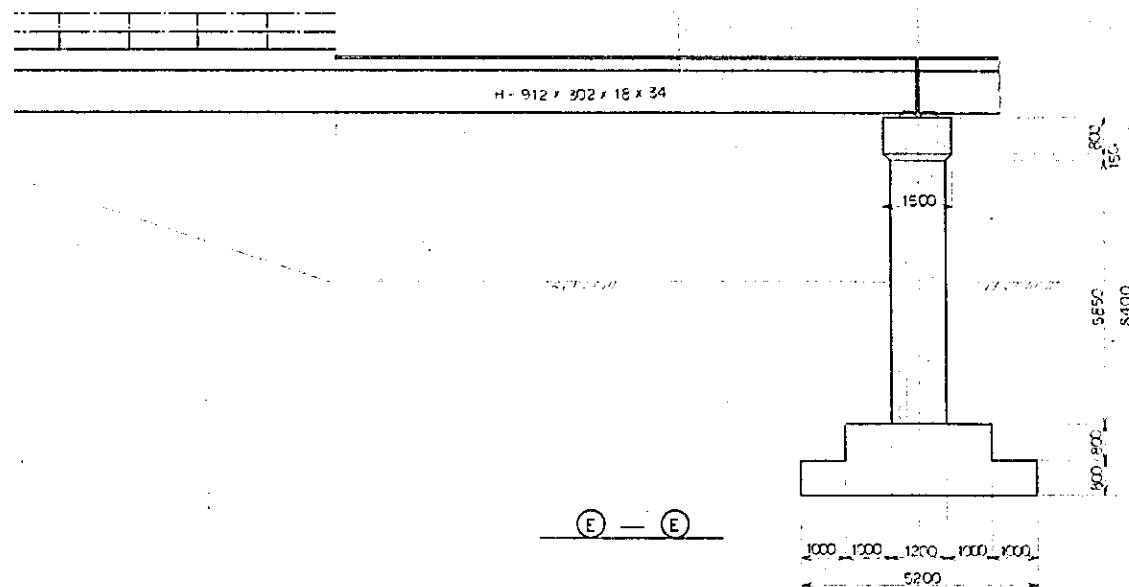




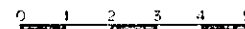
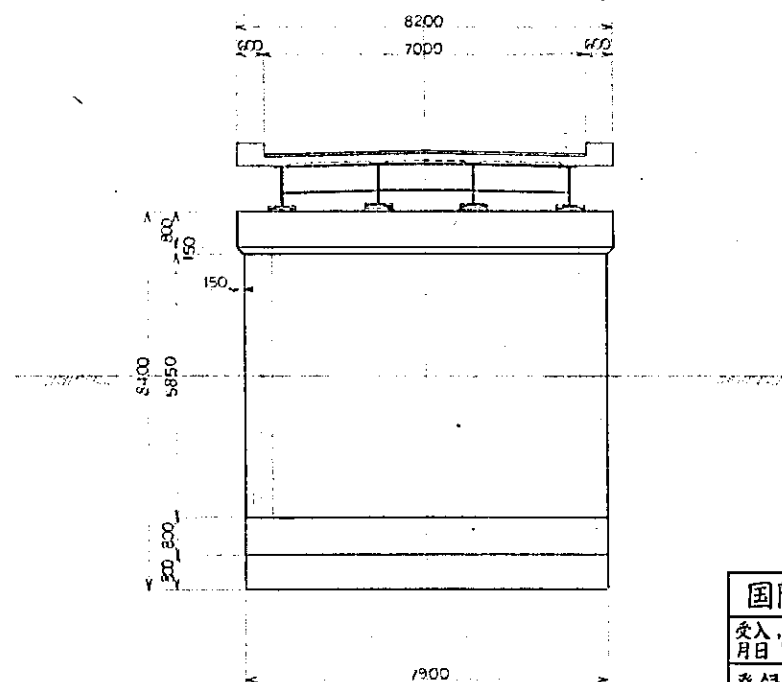


Ⓒ — Ⓒ

15000 ~ 25000



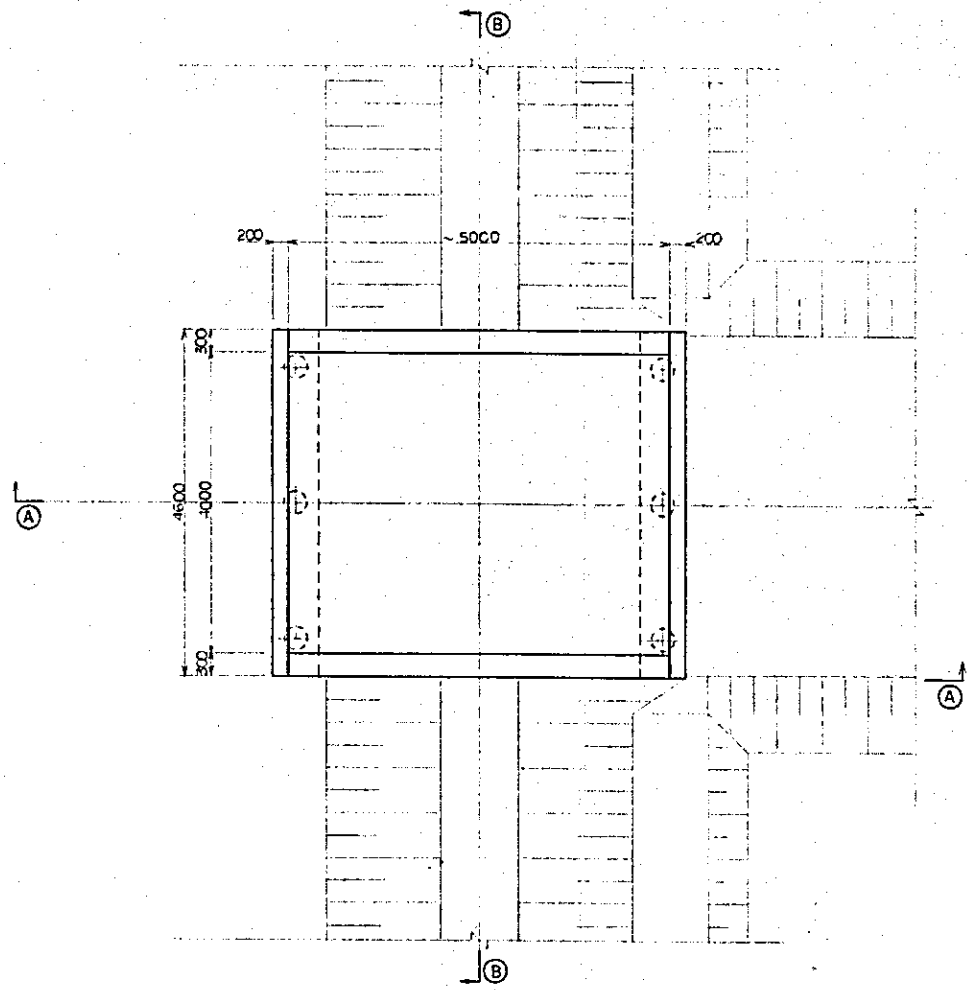
Ⓔ — Ⓔ



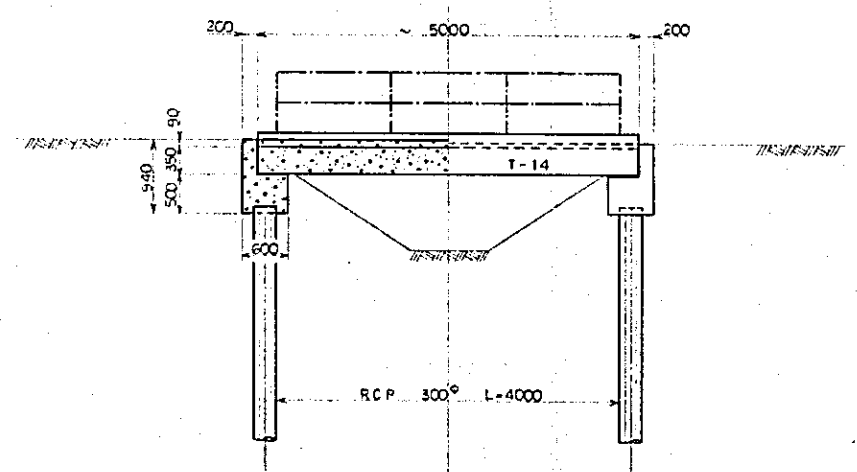
国際協力事業団	
委入 月日 '84.5.30	105
登録No. 10354	80.7 AFT

中国三江平原 竜頭橋典型区農家同発計画	
国際協力事業団	
2-2型橋梁, 3-1型橋梁 標準図	
農地-6	

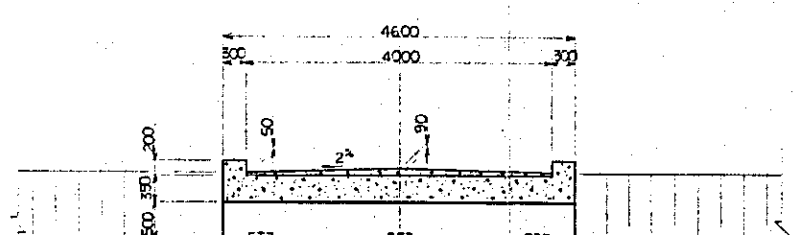
1型橋梁



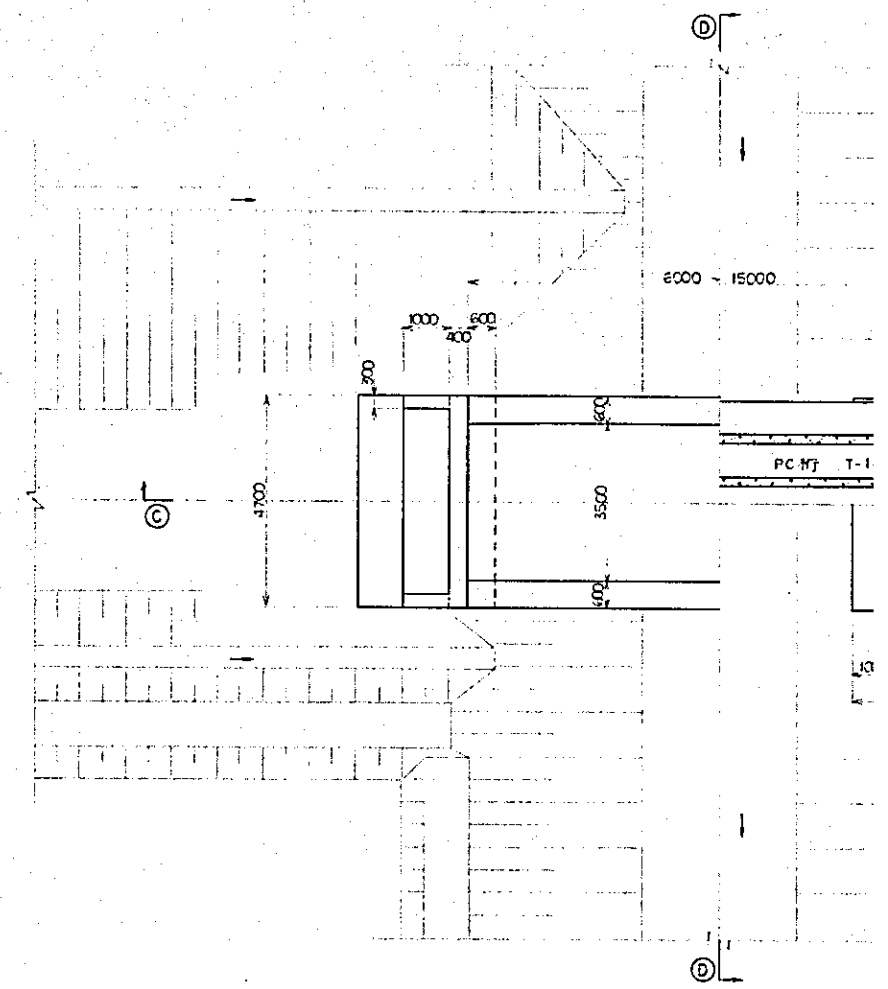
A — A



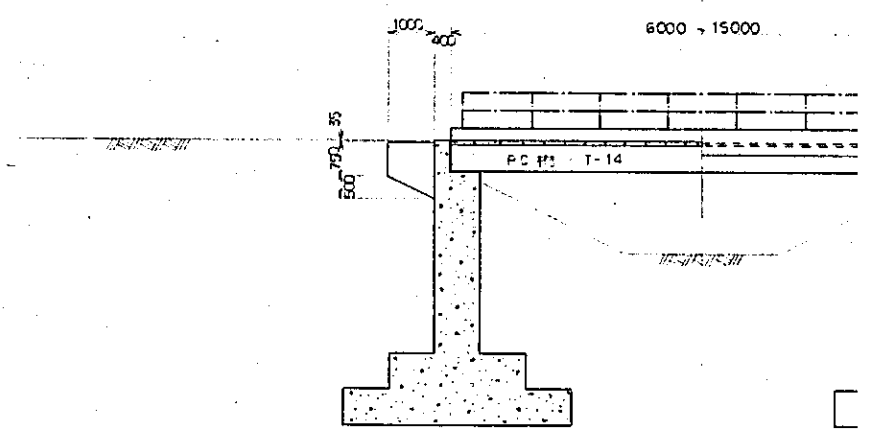
B — B



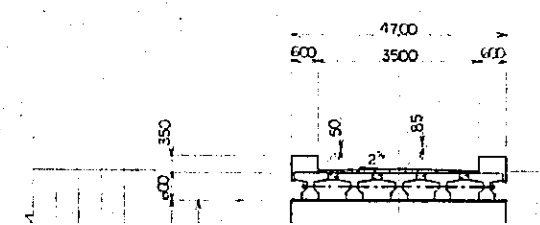
2-1型橋梁



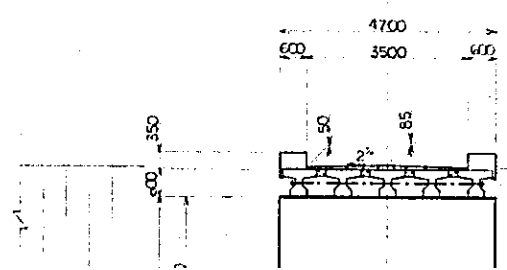
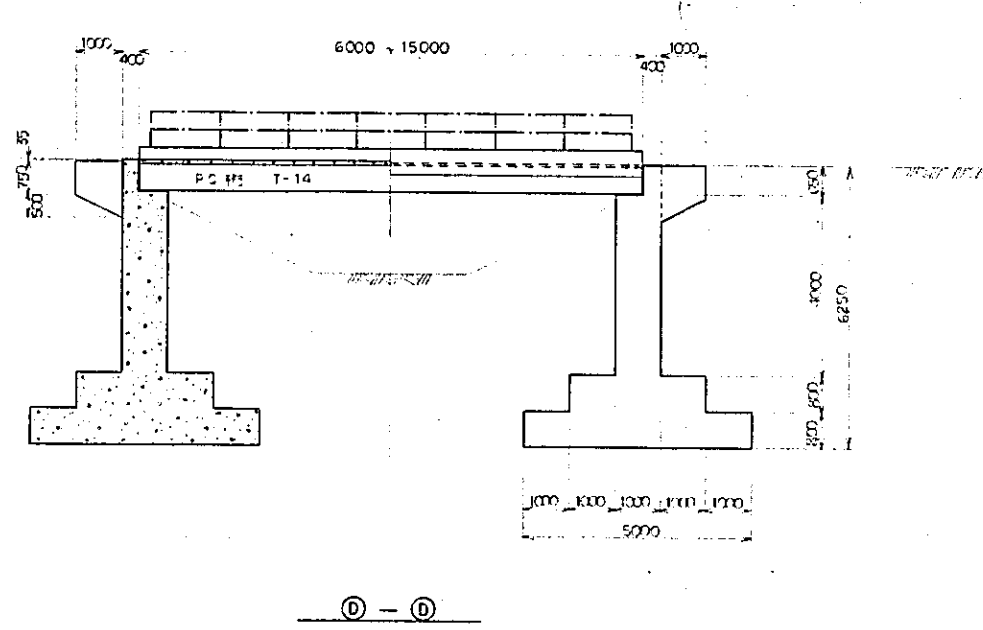
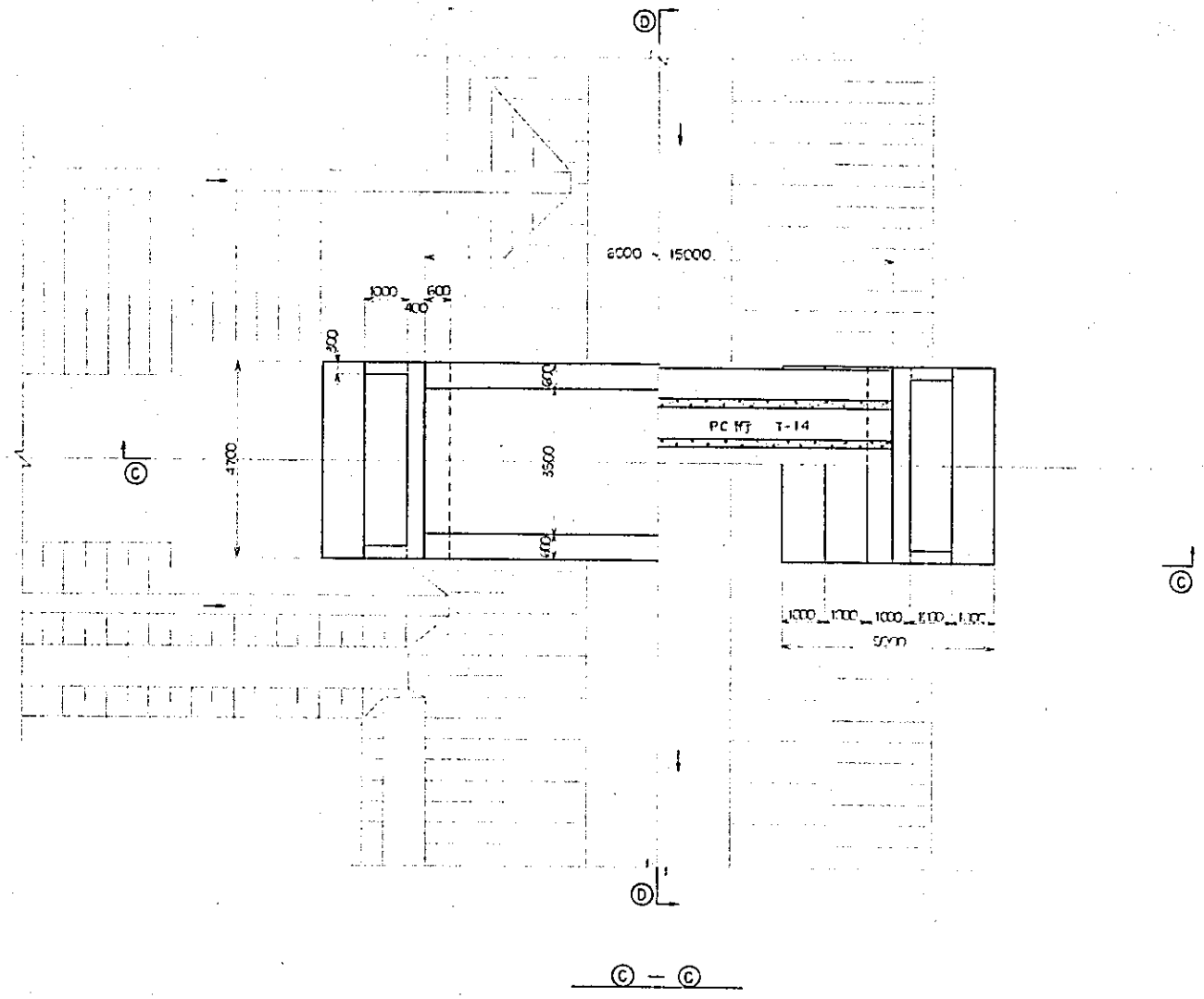
C — C

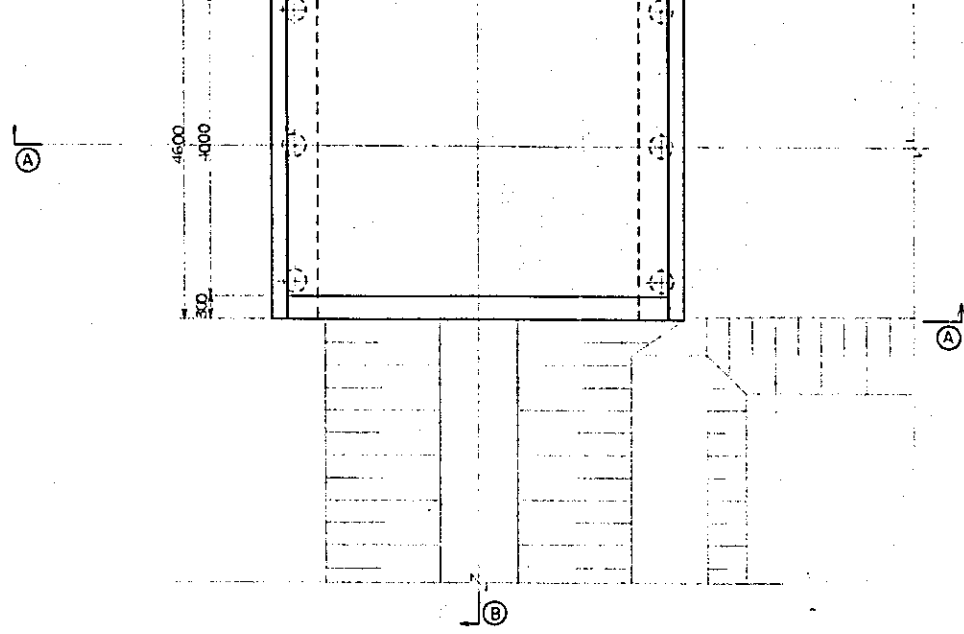


D — D

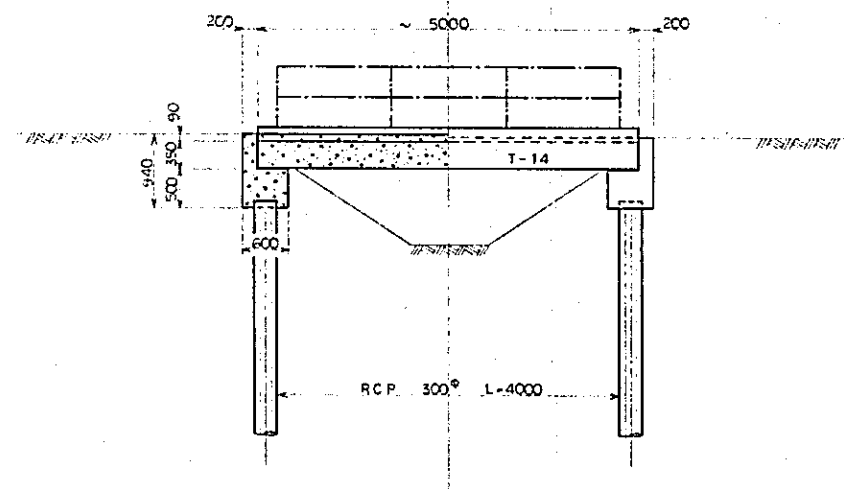


2-1型橋梁

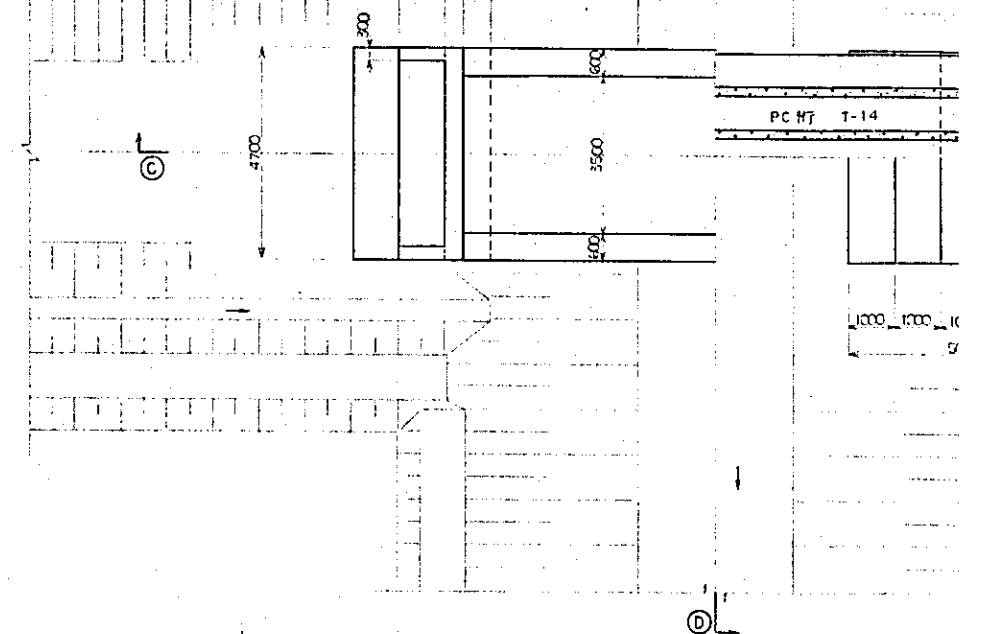
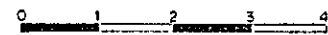
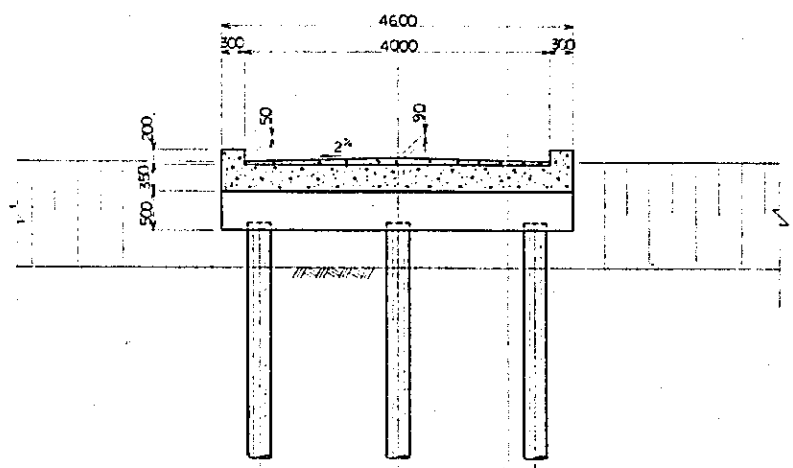




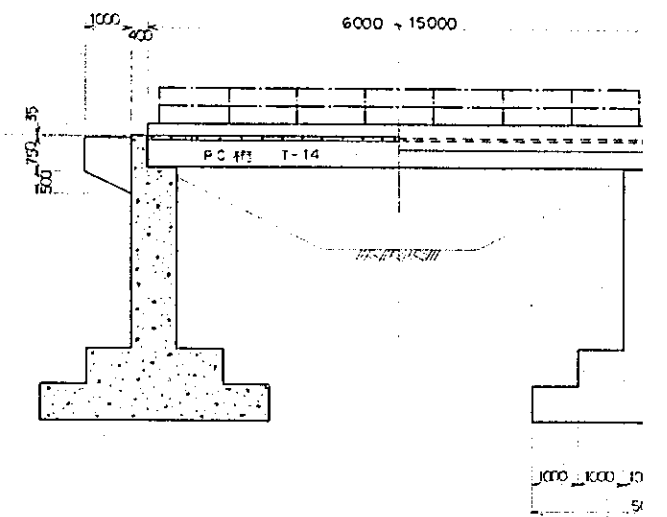
A - A



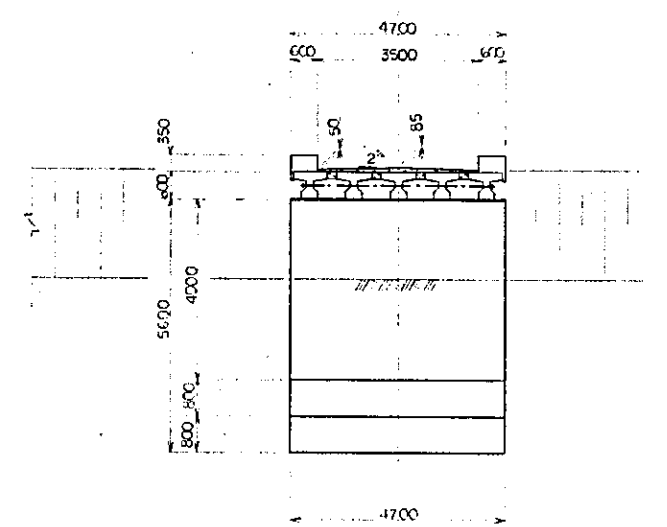
B - B

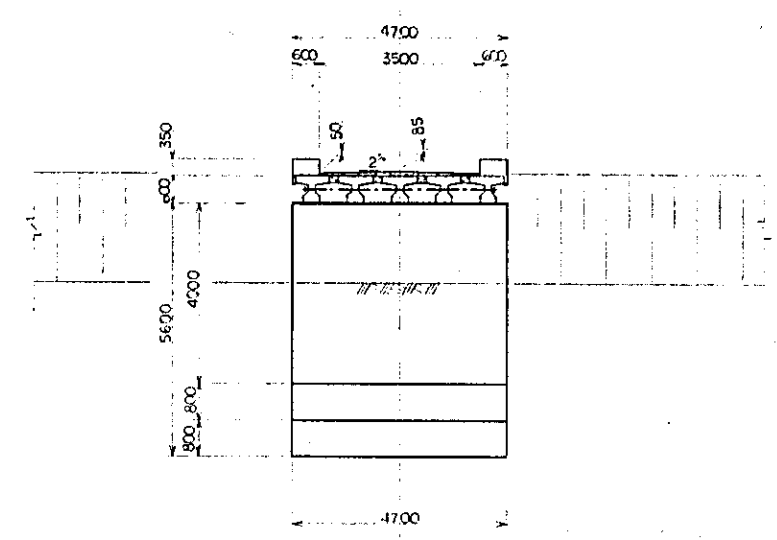
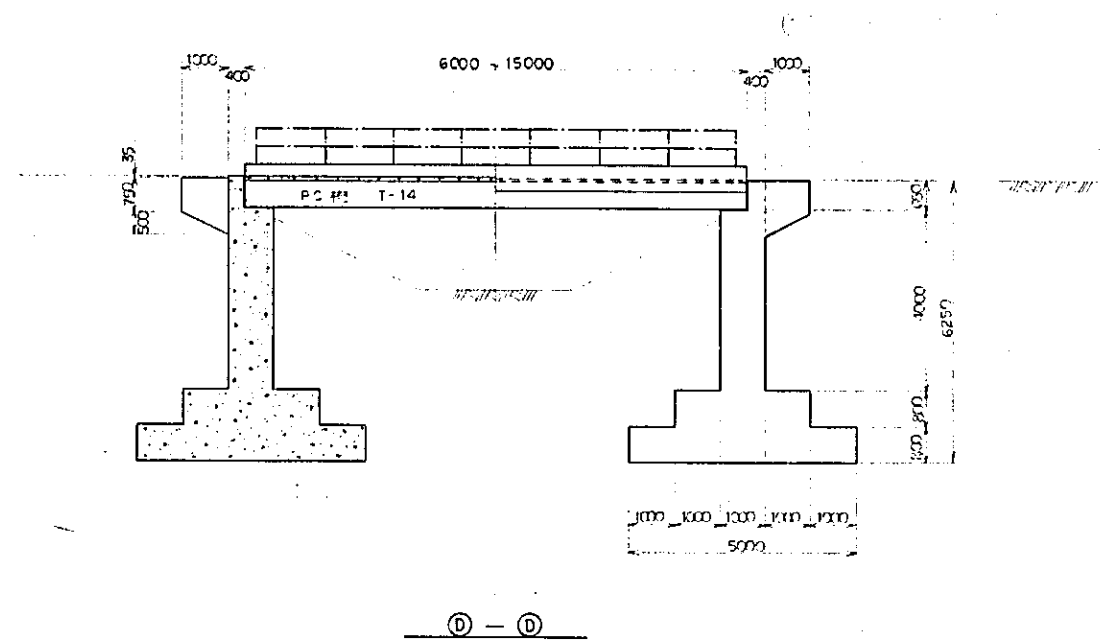
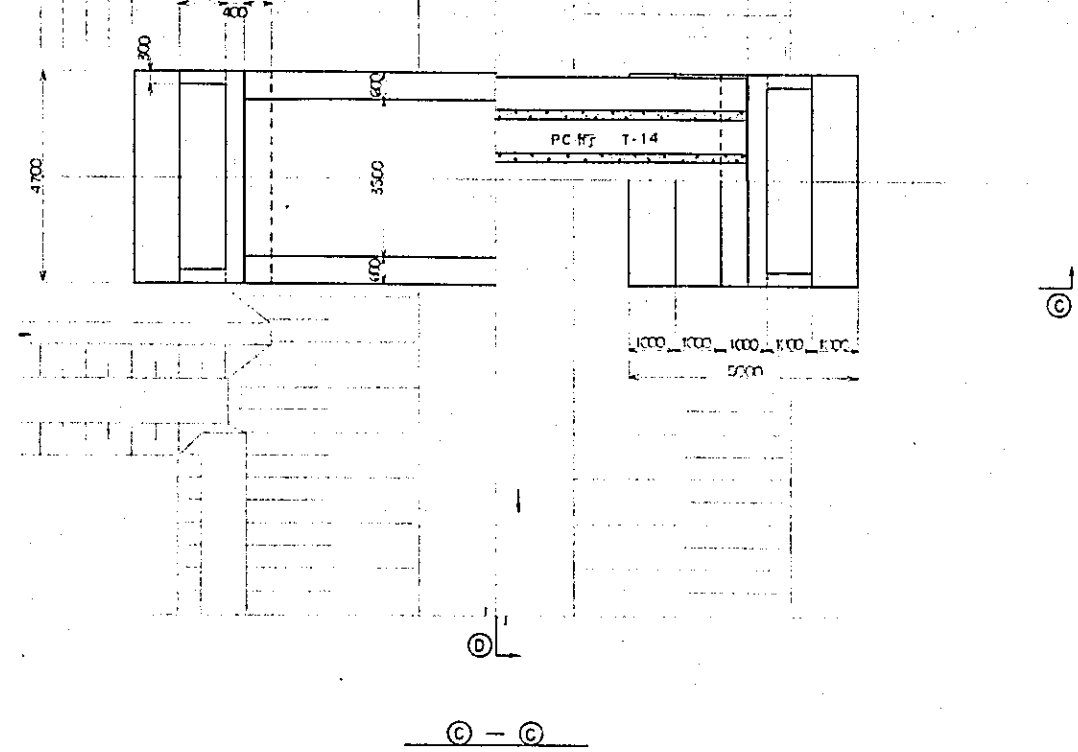


C - C



D - D

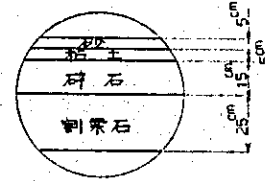
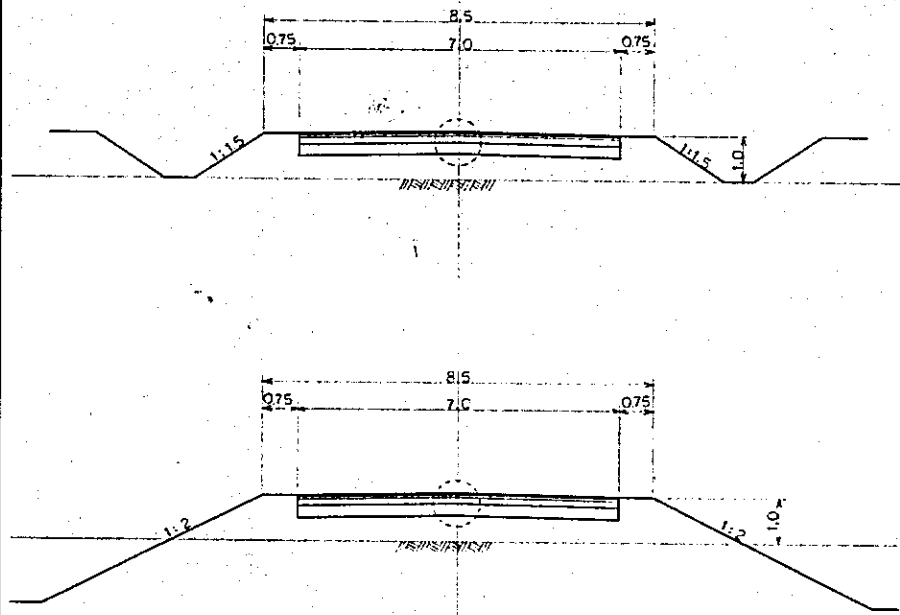




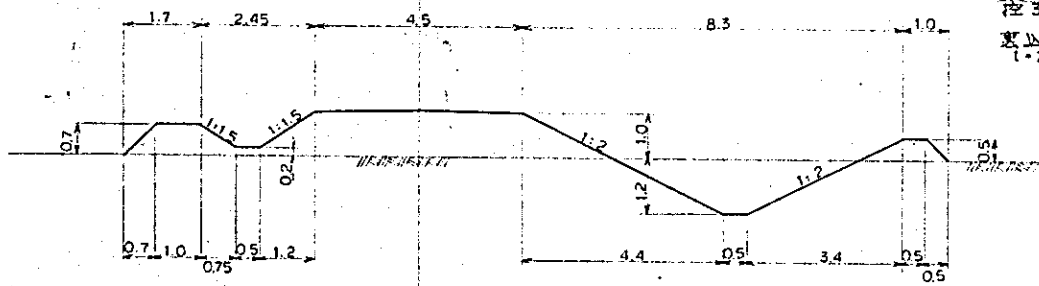
國際協力事業団	
受入 月日	84.5.30
登録No.	10354
	105
	807
	AFT

中国三江平原
 竜頭橋典型区農業開発計画
 國際協力事業団
 1:500縮尺, 2:1空欄率
 標準図
 図記-5

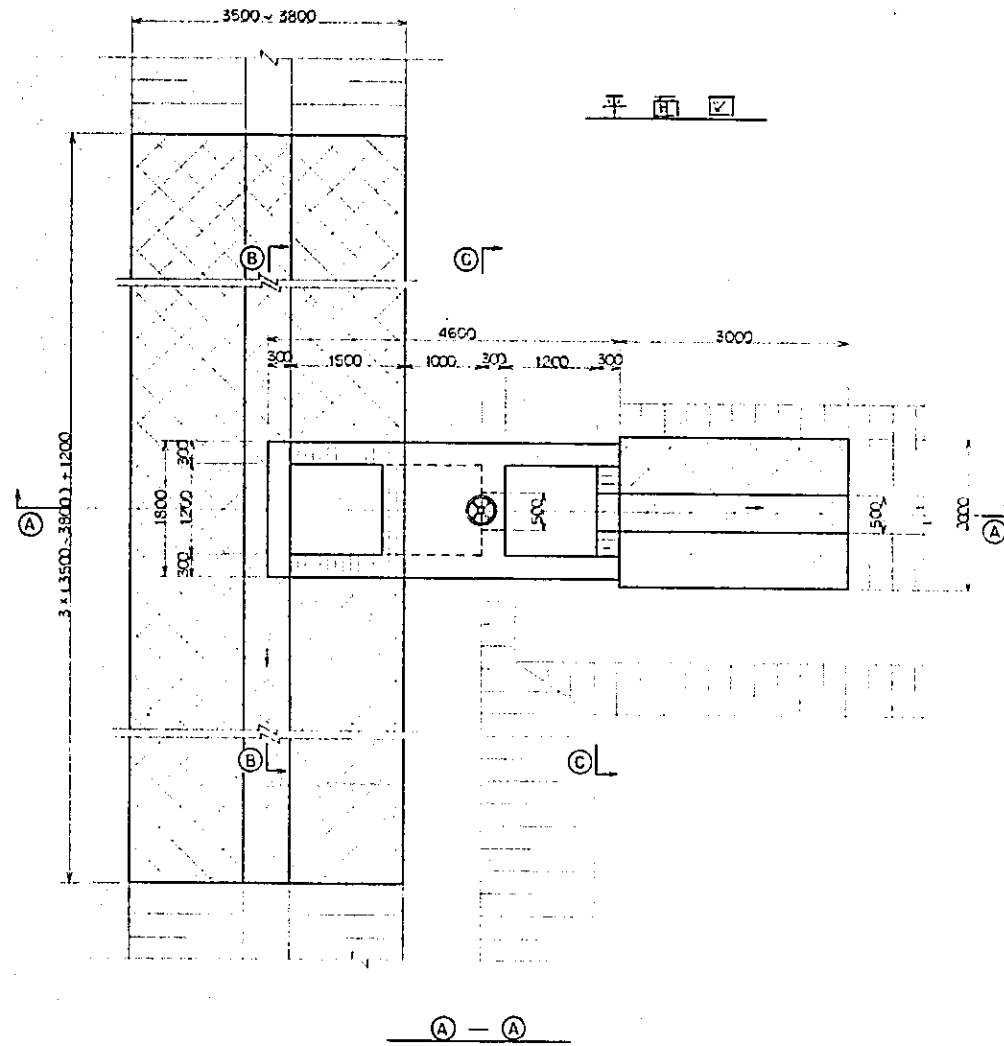
支線道路



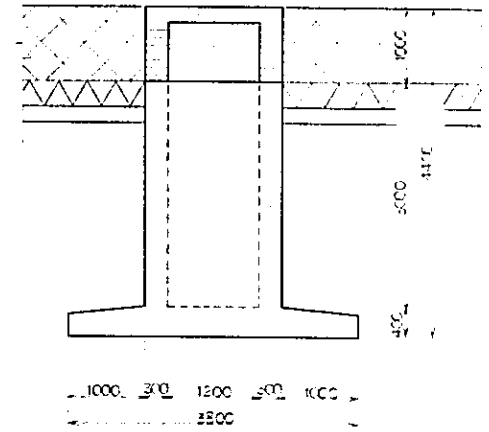
耕作道路
小用排水路



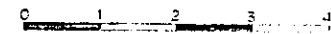
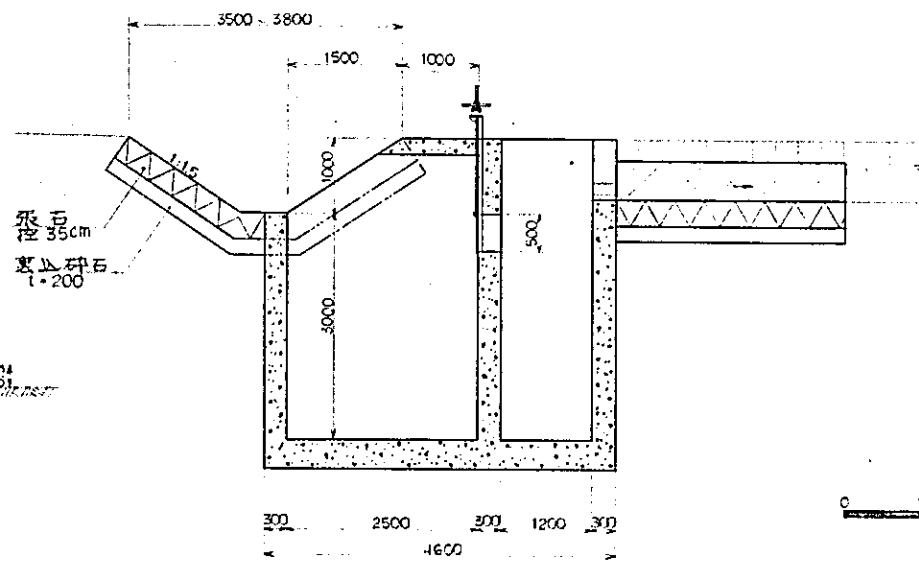
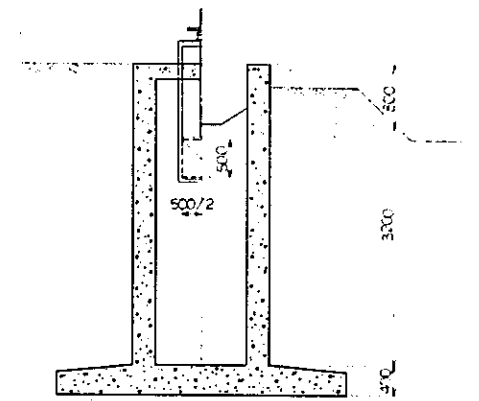
平面图



B-B



C-C



国際協力事業団

受入 年月	'84.5.30	105
登録No.	10354	80.7
		AFT

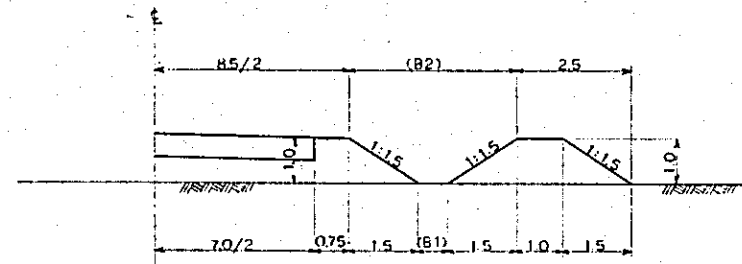
中国三江平原
竜頭橋典型区農業開発計画

国際協力事業団

支線道路、耕作道路、小用排水路
分水工標準図

図地-4

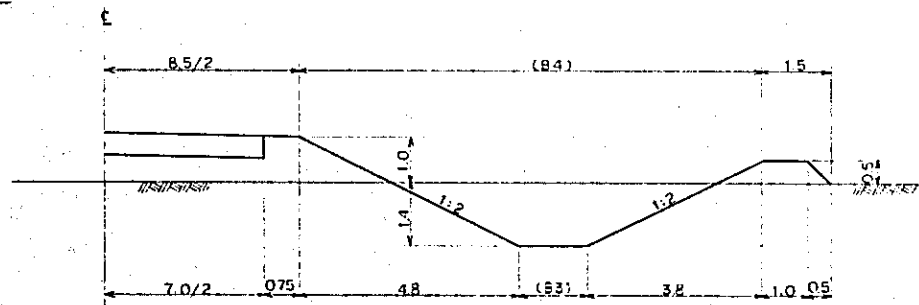
支線用水路



タイプ	プロット番号	(B1)	(B2)
1 型	①	0.5	3.5
	②		
	③		
	④		
	⑤		
	⑥		
	⑦		
	⑧		
	⑨		
	⑩		
	⑪		
	⑫		
	⑬		
	⑭		
	⑮		

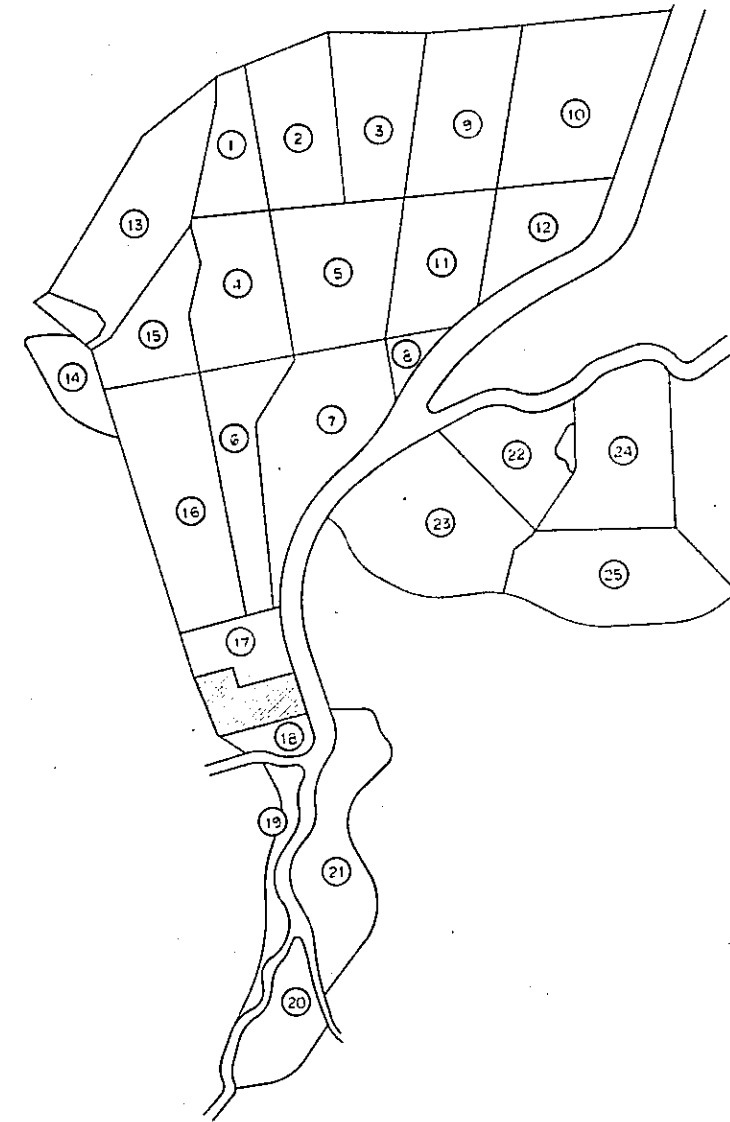
タイプ	プロット番号	(B1)	(B2)
1 型	⑯	0.5	3.5
	⑰		
	⑱		
	⑲		
	㉑		
	㉒		
	㉓		
	㉔		
	㉕		
	㉖		
2 型	⑬	0.6	3.6
3 型	⑲	0.7	3.7
4 型	⑩	0.8	3.8

支線排水路



タイプ	プロット番号	(B3)	(B4)
1 型	①	0.5	9.1
	②		
	③		
	④		
	⑤		
	⑥		
	⑦		
	⑧		
	⑨		
	⑩		
	⑪		
	⑫		
	⑬		
	⑭		
	⑮		

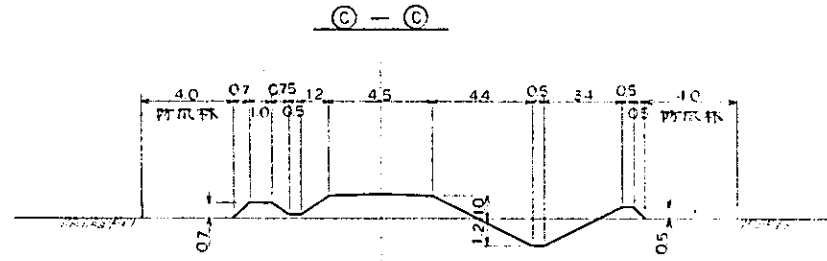
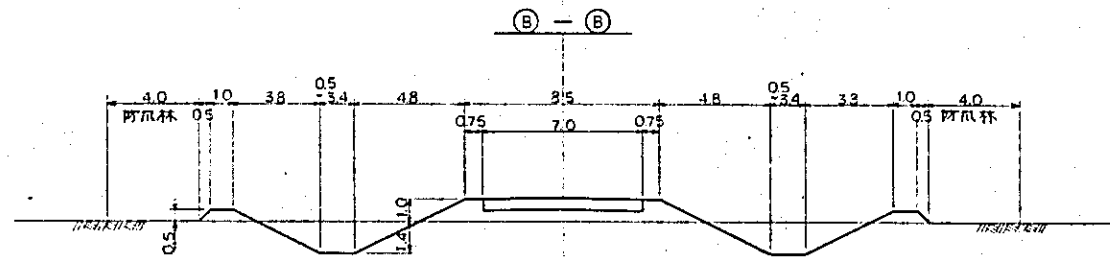
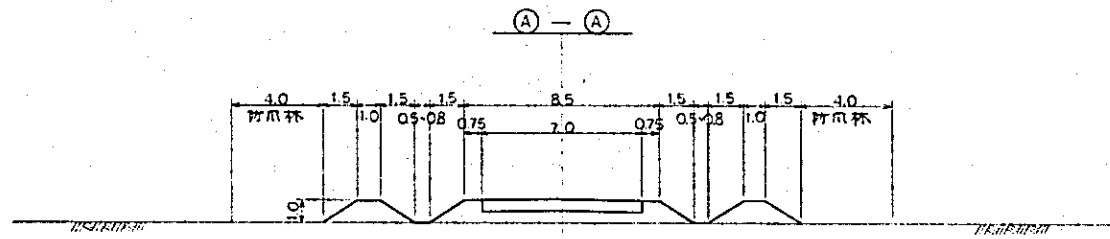
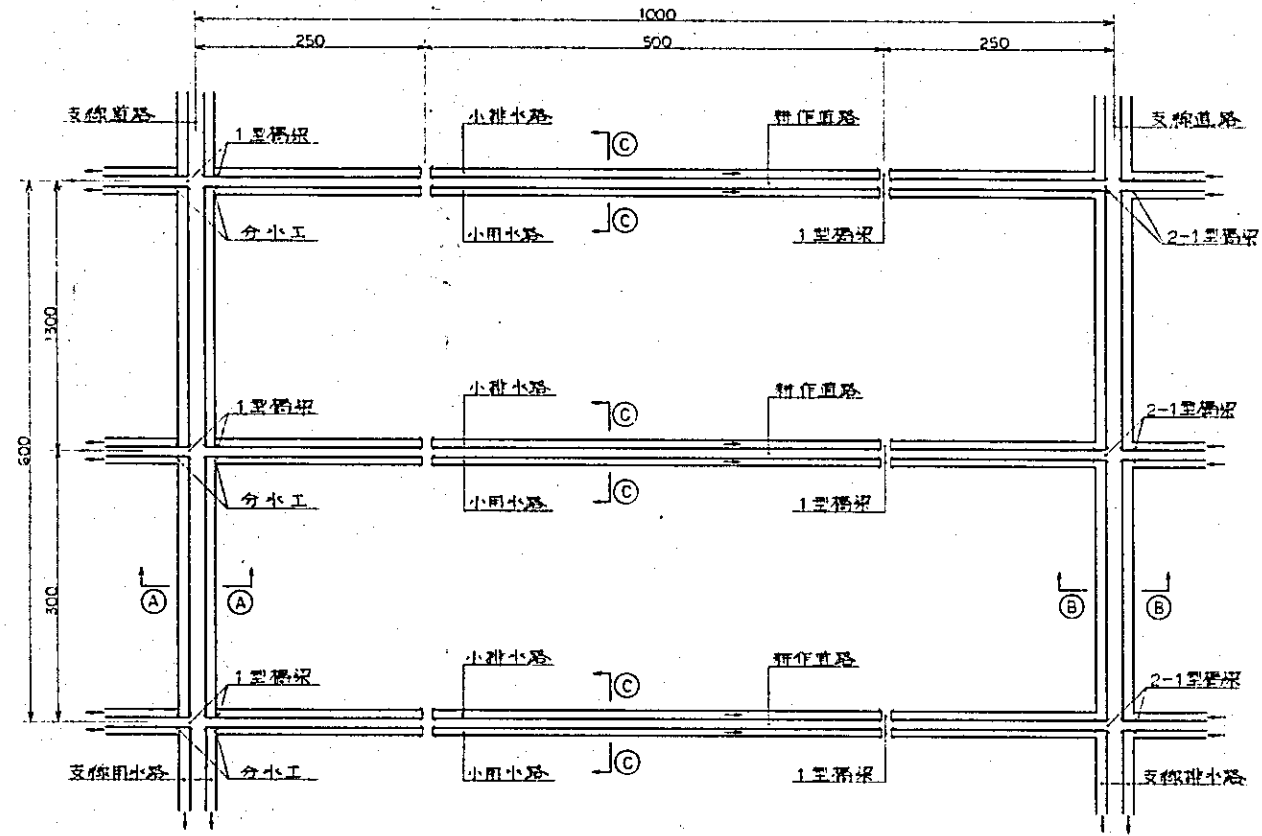
タイプ	プロット番号	(B3)	(B4)
2 型	②	0.6	9.2
3 型	⑫	0.8	9.4
4 型	⑪	0.9	9.5
5 型	⑧	1.0	9.6
6 型	⑤	1.4	10.0
7 型	⑩	2.0	10.6
8 型	⑲	2.7	11.3
9 型	⑬	3.4	12.0



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

中国三江平原
 竜頭橋典型区農水開発計画
 国際協力事業団
 支線用排水路標準図
 農地-3

烟圃場

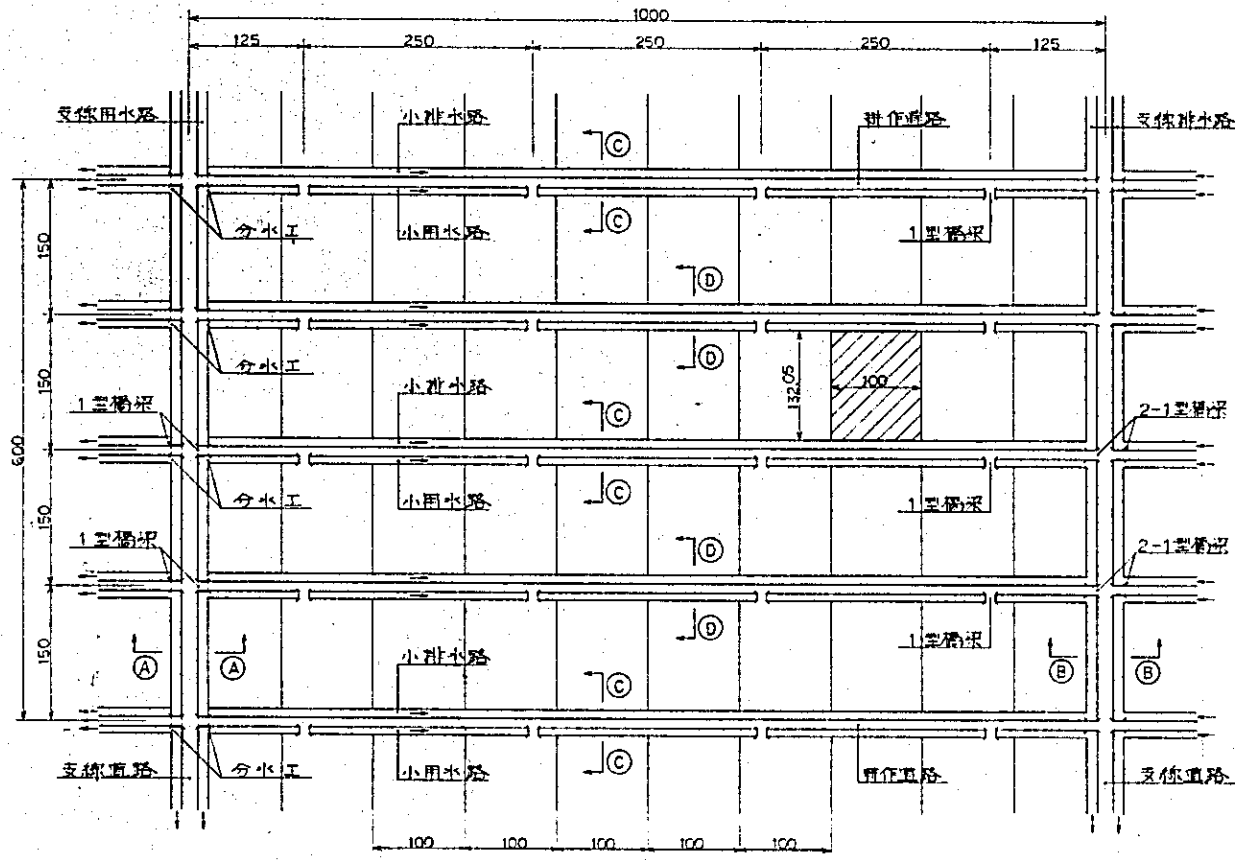


0 1 2 3 4 5 6 7 8

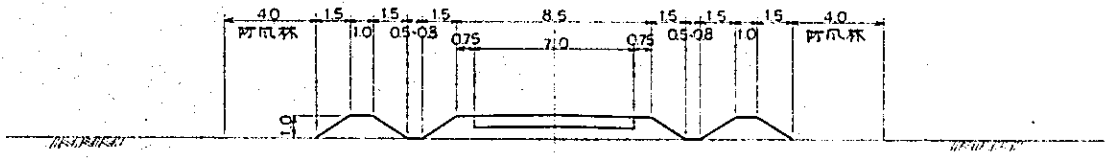
国際協力事業団
 受理月日 '84.5.30 105
 登録No. 10354 80.7
 AFT

中国三江平原
 屯头桥典型区烟草圃地設計
 国際協力事業団
 烟圃場一般図
 畧地-2

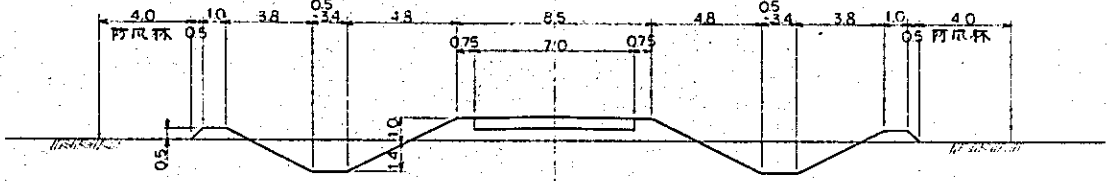
水田圖場



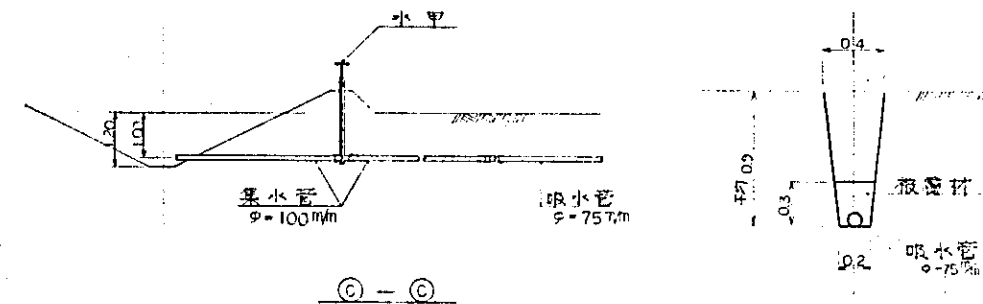
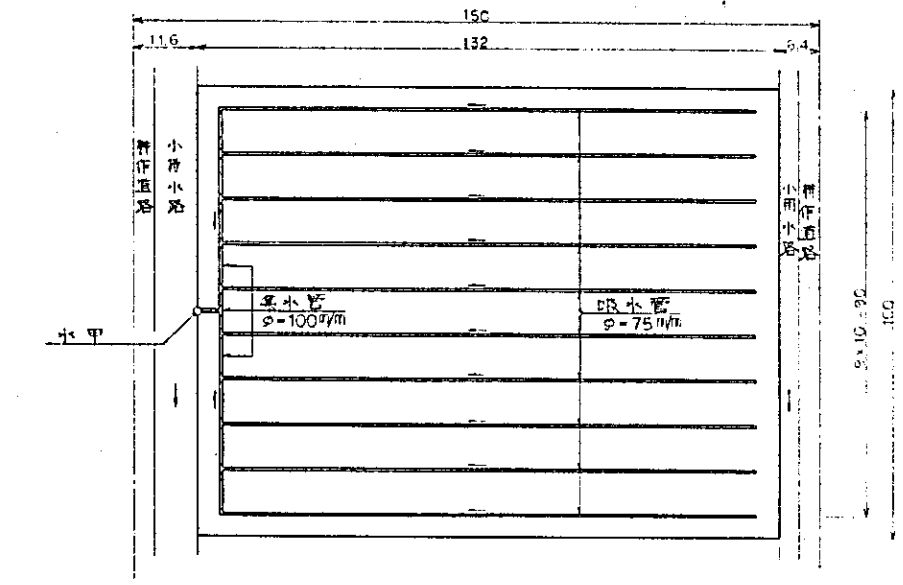
(A) - (A)



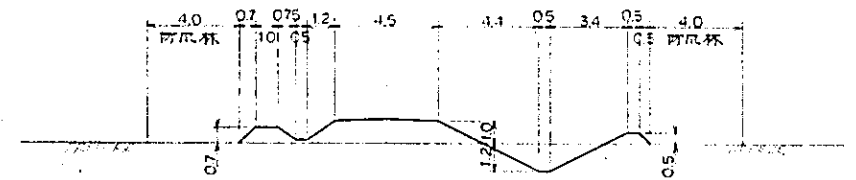
(B) - (B)



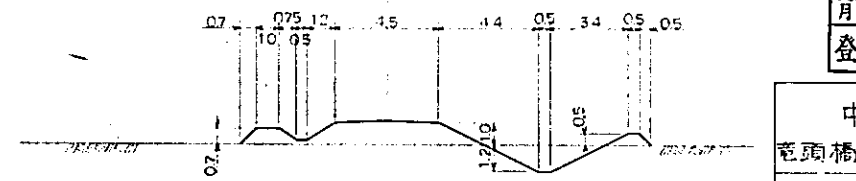
暗渠排水



(C) - (C)



(D) - (D)



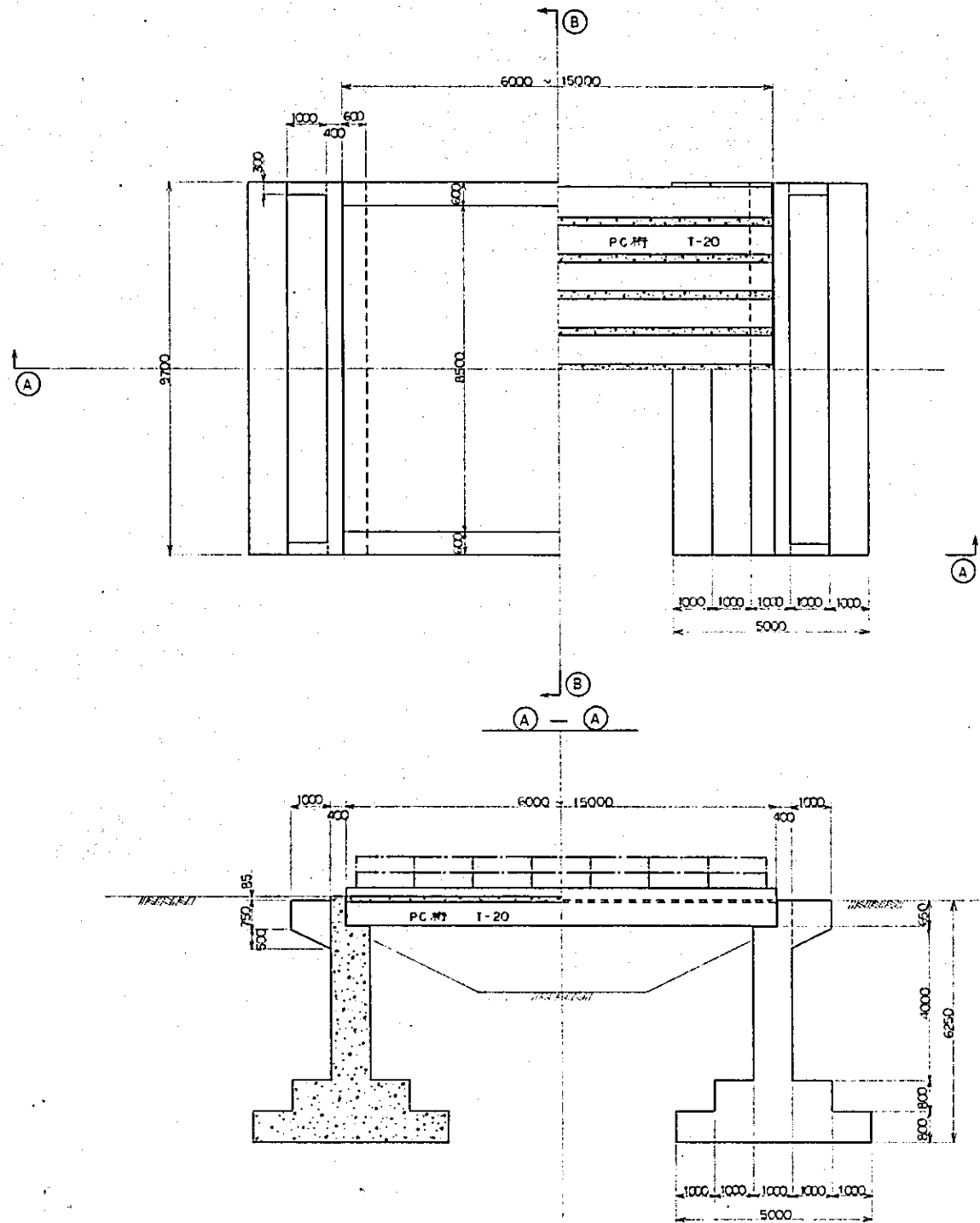
国際協力事業団	
受入月日	84.5.30
登録No.	10354
105	80.7
AFT	

中国三江平原
 竜頭橋典型区農水開発計画
 国際協力事業団
 水田圖場・暗渠排水
 一般図

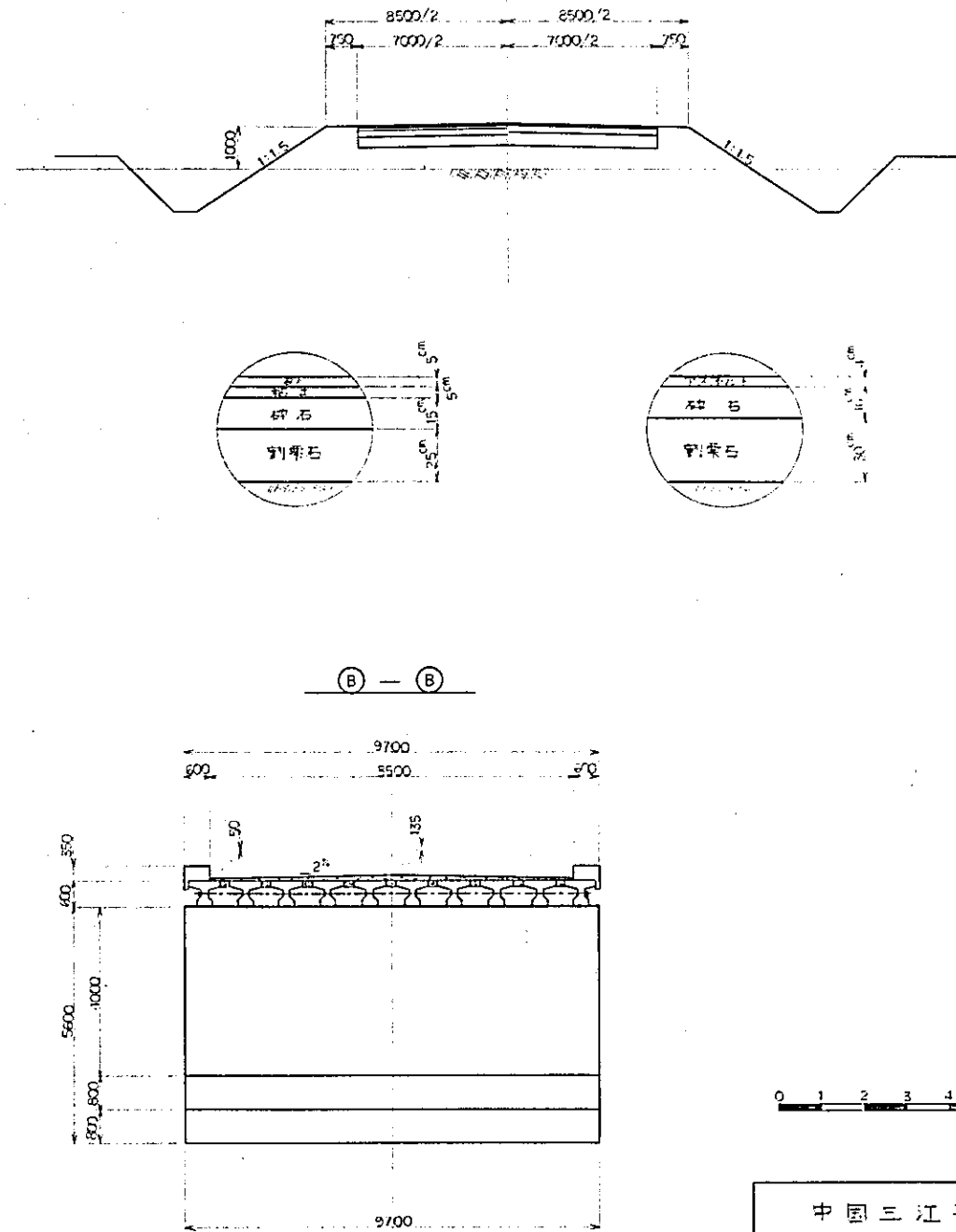
図地-1



2-3型橋梁



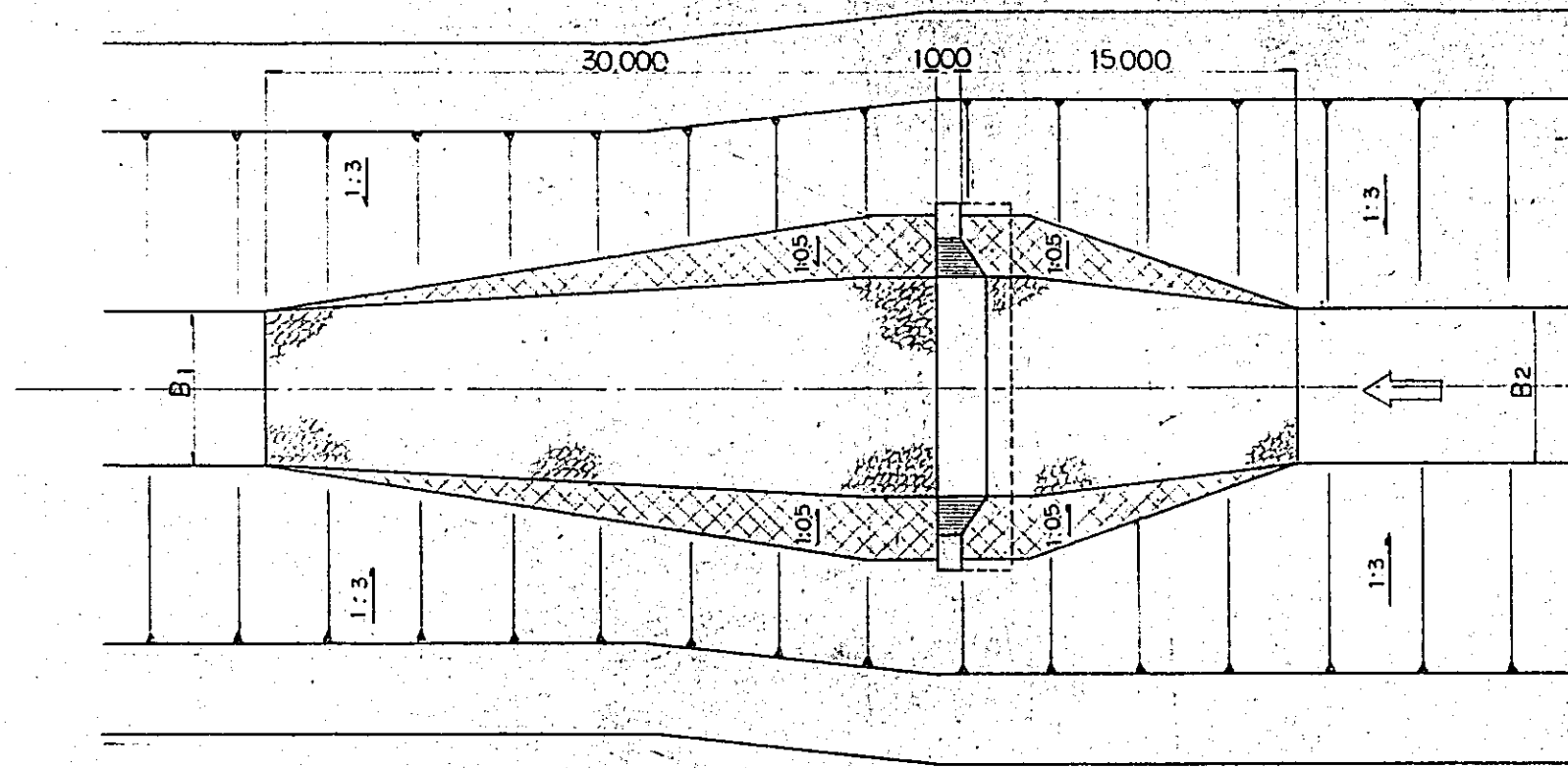
主要幹線道路



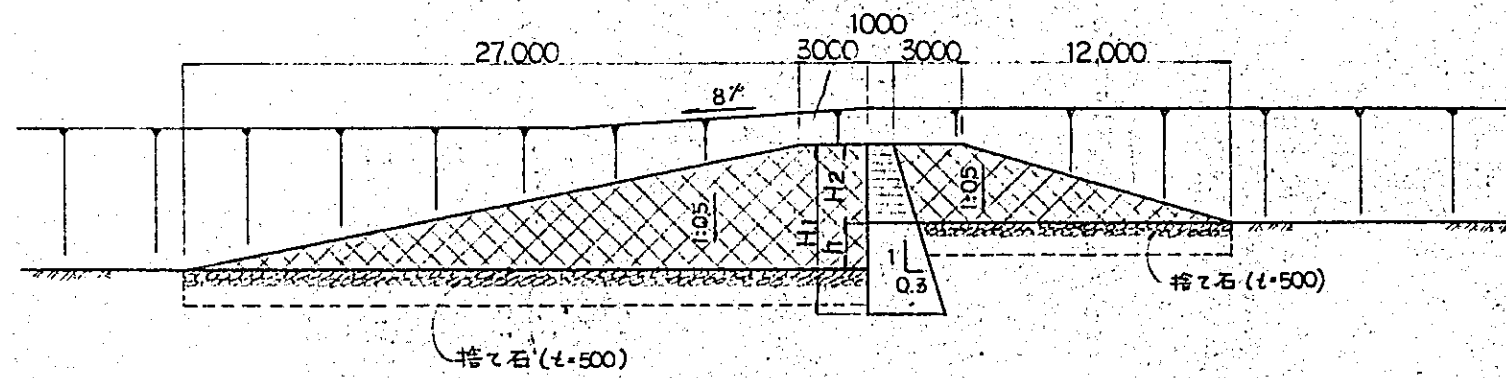
国際協力事業団	
受入月日 84.5.30	105
登録No. 10354	80.7
	AFT

中国三江平原
 屯河橋典型区農林開発計画
 国際協力事業団
 主要幹線道路、2-3型橋梁
 標準図
 直-1

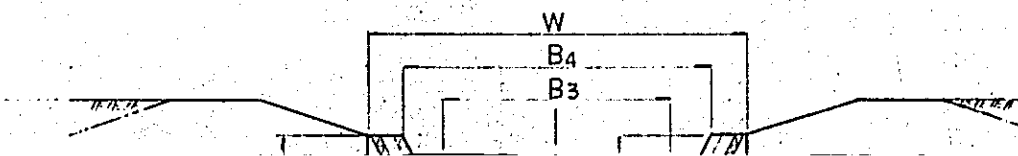
平面图



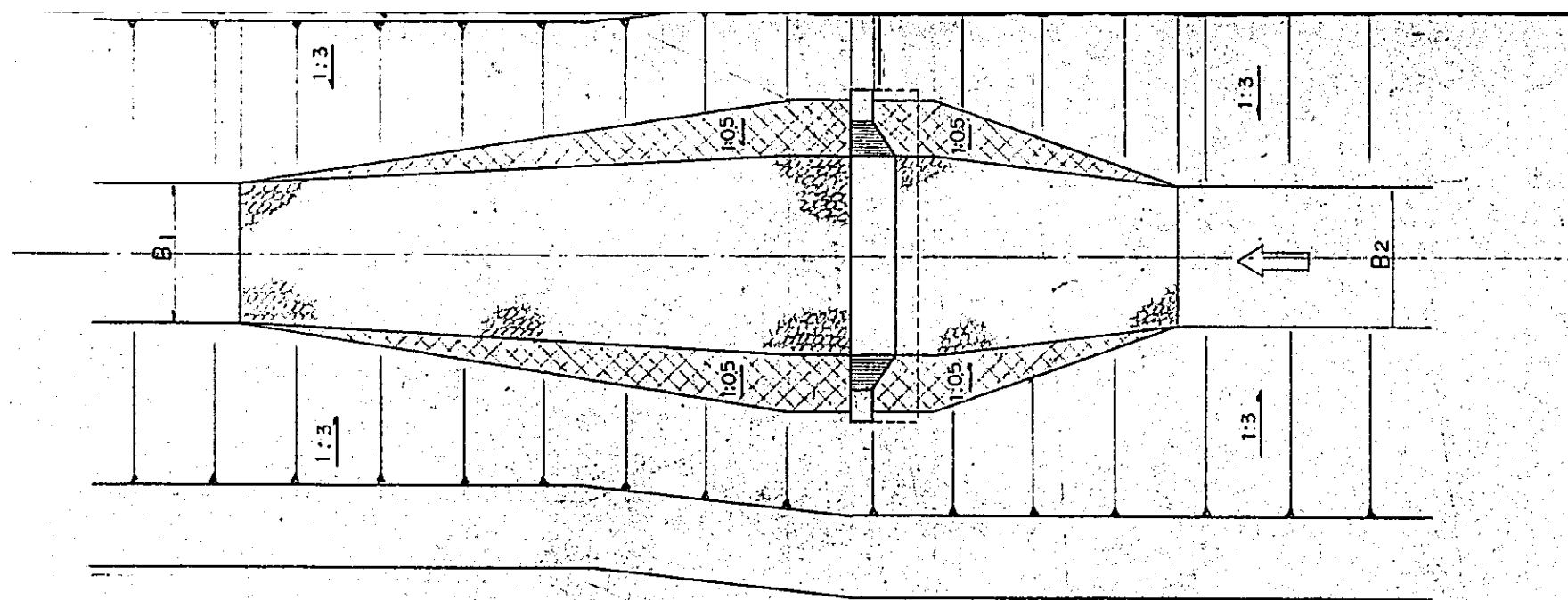
縱断面圖



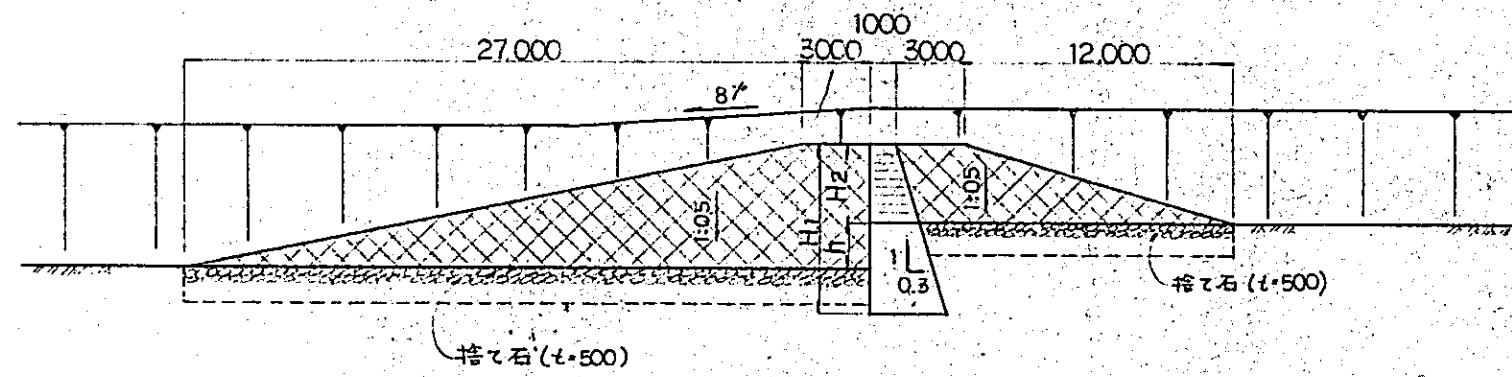
標準断面圖



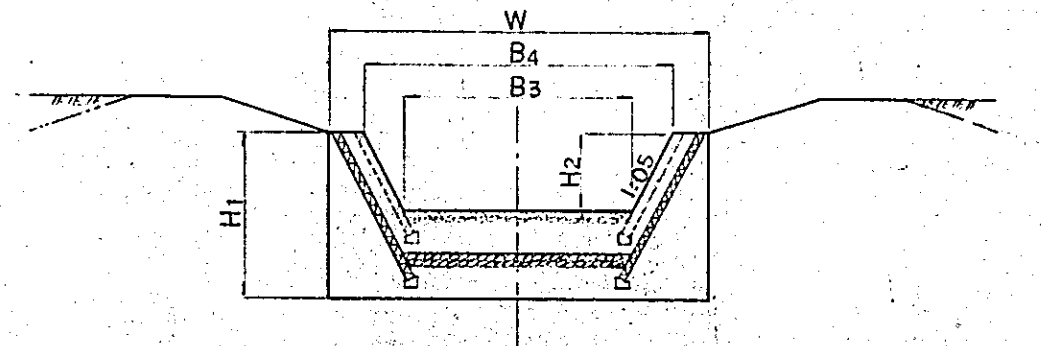
路線名	B1	B2	B3	B4	W	H1	H2	h	摘要
西地河下流	20.50	6.50	11.55	14.17	15.65	5.10	2.62	0.45	
	6.50	5.00	9.35	11.69	13.20	4.85	2.34	0.47	
597-G排干	15.00	15.00	19.80	22.32	24.60	5.80	2.52	1.27	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.35	5.55	2.52	1.03	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.25	5.45	2.52	0.93	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.30	5.50	2.52	0.97	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.80	6.00	2.52	1.46	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.80	6.00	2.52	1.46	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.40	5.60	2.52	1.06	
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.50	5.70	2.52	1.17	
西地河上流	40.00	30.00	35.95	38.92	40.40	5.45	2.97	0.45	
	30.00	30.00	35.95	38.92	40.80	5.85	2.97	0.85	
慶蘭河	3.00	3.00	6.75	8.85	10.25	4.50	2.10	0.39	
	3.00	3.00	6.75	8.85	10.80	5.05	2.10	0.95	
	3.00	3.00	6.75	8.85	10.80	5.05	2.10	0.94	
西地河上流	8.00	8.00	13.35	16.09	18.20	5.85	2.74	1.11	
	8.00	3.00	6.05	7.86	10.35	5.30	1.81	1.49	
柳家河	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.15	6.05	2.23	1.80	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	1.99	
	11.00	11.00	15.10	17.33	19.90	5.80	2.23	1.55	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	1.99	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.30	6.20	2.23	1.97	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.30	6.20	2.23	1.95	
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.30	6.20	2.23	1.95	
十甲河	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	2.00	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	2.00	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.20	6.05	2.25	1.78	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.10	5.95	2.25	1.68	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.98	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.96	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.96	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.98	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.99	
	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.20	2.25	1.99	
北門第1分干	10.00	10.00	14.25	16.54	18.85	5.60	2.29	1.29	
西地河左分干	6.50	6.50	10.80	13.11	14.80	5.00	2.31	0.66	
	6.50	3.00	6.80	8.93	10.40	4.60	2.13	0.44	
四方三排干	3.00	3.00	6.80	8.93	10.45	4.65	2.13	0.50	
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.20	6.10	2.63	1.44	
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.70	6.60	2.63	1.97	
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.65	6.55	2.63	1.91	
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.20	6.10	2.63	1.44	
	15.00	15.00	20.10	22.73	24.90	5.80	2.63	1.13	
小宋倫河排干	15.00	15.00	20.10	22.73	24.80	5.70	2.63	1.01	
小宋倫河排干	125.00	125.00	129.75	135.25	137.55	5.80	2.50	1.29	



縦断面図



標準断面図



597-G排干	15.00	15.00	19.80	22.32	24.25	5.45	2.52	0.93
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.30	5.50	2.52	0.97
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.80	6.00	2.52	1.46
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.80	6.00	2.52	1.46
	15.00	15.00	19.80	22.32	24.40	5.60	2.52	1.06
西地河上流	15.00	15.00	19.80	22.32	24.50	5.70	2.52	1.17
	40.00	30.00	35.95	38.92	40.40	5.45	2.97	0.45
慶蘭河	30.00	30.00	35.95	38.92	40.80	5.85	2.97	0.85
	3.00	3.00	6.75	8.85	10.25	4.50	2.10	0.39
	3.00	3.00	6.75	8.85	10.80	5.05	2.10	0.95
西地河上流	3.00	3.00	6.75	8.85	10.80	5.05	2.10	0.94
	8.00	8.00	13.35	16.09	18.20	5.85	2.74	1.11
柳家河	8.00	3.00	6.05	7.86	10.35	5.30	1.81	1.49
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.15	6.05	2.23	1.80
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	1.99
	11.00	11.00	15.10	17.33	19.90	5.80	2.23	1.55
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	1.99
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.30	6.20	2.23	1.97
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.35	6.25	2.23	2.00
	11.00	11.00	15.10	17.33	20.30	6.20	2.23	1.95
	十甲河	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	2.00
9.00		9.00	13.15	15.40	18.20	6.05	2.25	1.78
9.00		9.00	13.15	15.40	18.10	5.95	2.25	1.68
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.98
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.96
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.96
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.98
9.00		9.00	13.15	15.40	18.40	6.25	2.25	1.99
北閘第1分干	9.00	9.00	13.15	15.40	18.40	6.20	2.25	1.99
	10.00	10.00	14.25	16.54	18.85	5.60	2.29	1.29
西地河放流分干	6.50	6.50	10.80	13.11	14.80	5.00	2.31	0.66
	6.50	3.00	6.80	8.93	10.40	4.60	2.13	0.44
	3.00	3.00	6.80	8.93	10.45	4.65	2.13	0.50
四方三排干	3.00	3.00	6.80	8.93	10.95	5.15	2.13	1.00
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.20	6.10	2.63	1.44
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.70	6.60	2.63	1.97
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.65	6.55	2.63	1.91
	15.00	15.00	20.10	22.73	25.20	6.10	2.63	1.44
	15.00	15.00	20.10	22.73	24.90	5.80	2.63	1.13
小索倫河排干	15.00	15.00	20.10	22.73	24.60	5.70	2.63	1.01
小索倫河排干	125.00	125.00	129.75	135.25	137.55	5.80	2.50	1.29

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

中国三江平原
 屯頭橋典型区農業開發計画
 國際協力事業団
 落差工標準圖
 排-29