

中華人民共和國

広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

最終報告書

図面集

1991年12月

国際協力事業団

農計技

0102

91-48

図 面 目 録

合 浦 県 百 曲 圏 地 区

No.	名 称	図 番
1.	干拓地全体計画一般図	I - 1
2.	潮受堤防標準断面図、潮止工標準断面図、 堤防縦断面図	I - 2
3.	排水樋門、舟通し閘門一般計画図	I - 3
4.	河川改修計画全体計画一般図	I - 4
5.	南流江河川堤防縦断面図 (その1)	I - 5
6.	南流江河川堤防縦断面図 (その2) 改修計画標準断面図	I - 6
7.	北幹線、南幹線道路縦断面図	I - 7
8.	I型橋梁工一般図	I - 8
9.	II型橋梁工一般図	I - 9
10.	干拓専用導水路縦断面図	I - 10
11.	干拓専用導水路、幹線用・排水路標準断面図	I - 11
12.	独樹坡分水工一般計画図	I - 12
13.	圃場区画計画標準図	I - 13
14.	農業開発センター計画平面図	I - 14
15.	農業開発センター本館計画一般図	I - 15
16.	農業開発センター本館計画平面図	I - 16
17.	穀物貯蔵庫計画一般図	I - 17
18.	資材・機材倉庫計画一般図	I - 18

JICA LIBRARY



1095911 (2)

23310

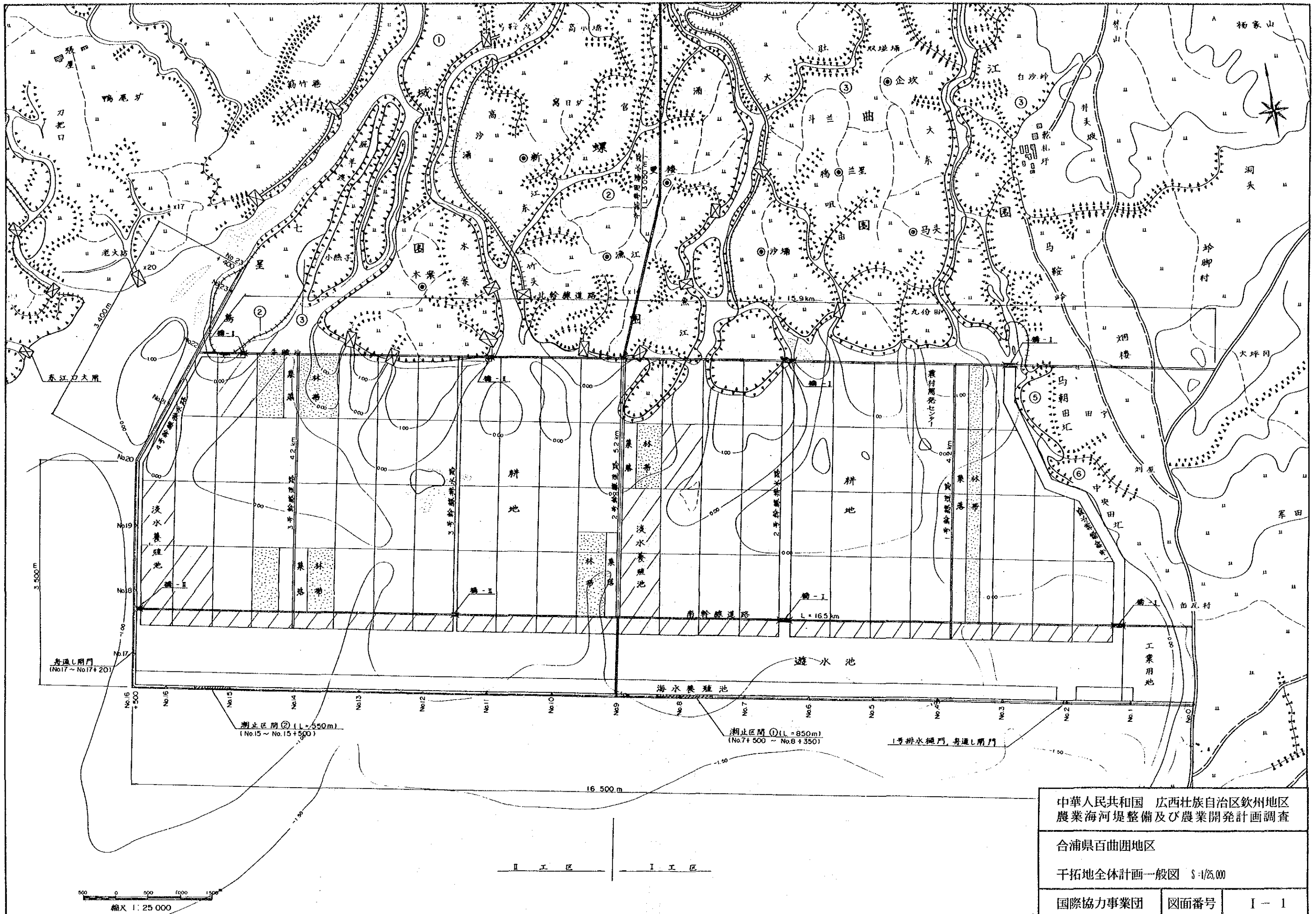
国際協力事業団

23310

図 面 目 録

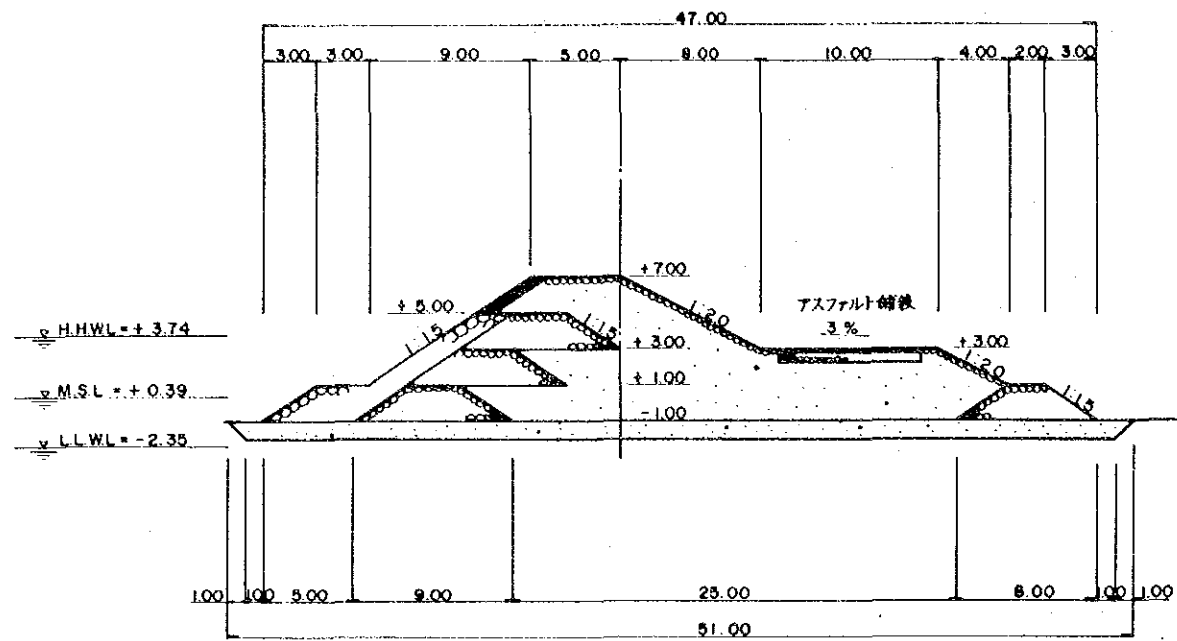
欽州市康熙嶺圍地区

No.	名 称	図 番
1.	干拓地全体計画一般図	II - 1
2.	潮受堤防標準断面図、潮止工標準断面図、 堤防縦断面図	II - 2
3.	河川改修計画全体計画一般図	II - 3
4.	排水樋門、舟通し閘門構造図	II - 4
5.	欽江河川堤防縦断面図、改修計画標準断面図	II - 5
6.	茅嶺江河川堤防縦断面図、改修計画標準断面図	II - 6
7.	茅嶺江頭首工計画平面図	II - 7
8.	茅嶺江頭首工計画正面図、側面図	II - 8
9.	茅嶺江取水工計画一般図	II - 9
10.	取付道路 1 号 - 1 号幹線道路縦断面図、 3 号幹線道路縦断面図、道路標準断面図他	II - 10
11.	2 号東西幹線道路縦断面図	II - 11
12.	Ⅲ型橋梁工一般図	II - 12
13.	Ⅳ型橋梁工一般図	II - 13
14.	干拓専用導水路縦断面図	II - 14
15.	干拓専用導水路、幹線用水路、幹線排水路 標準断面図	II - 15
16.	圃場区画計画標準図	II - 16
17.	農業開発センター計画平面図	II - 17
18.	農業開発センター本館計画一般図	II - 18
19.	農業開発センター本館計画平面図	II - 19
20.	穀物貯蔵庫計画一般図	II - 20
21.	資材・機材倉庫計画一般図	II - 21



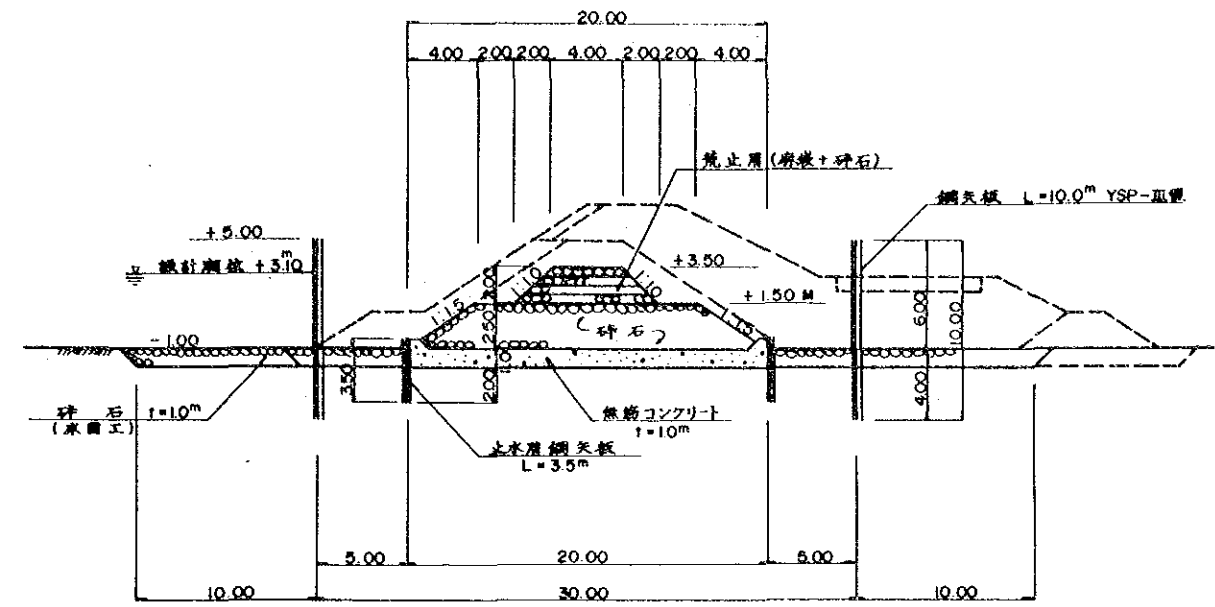
中华人民共和国 广西壮族自治区钦州地区
 农业海河堤整备及び农业开发计划调查
 合浦县百曲围地区
 干拓地全体计划一般图 S-1/25,000
 国际协力事业团 图面番号 I-1

合浦県百曲開・潮受堤防標準断面図
(S=1/200)



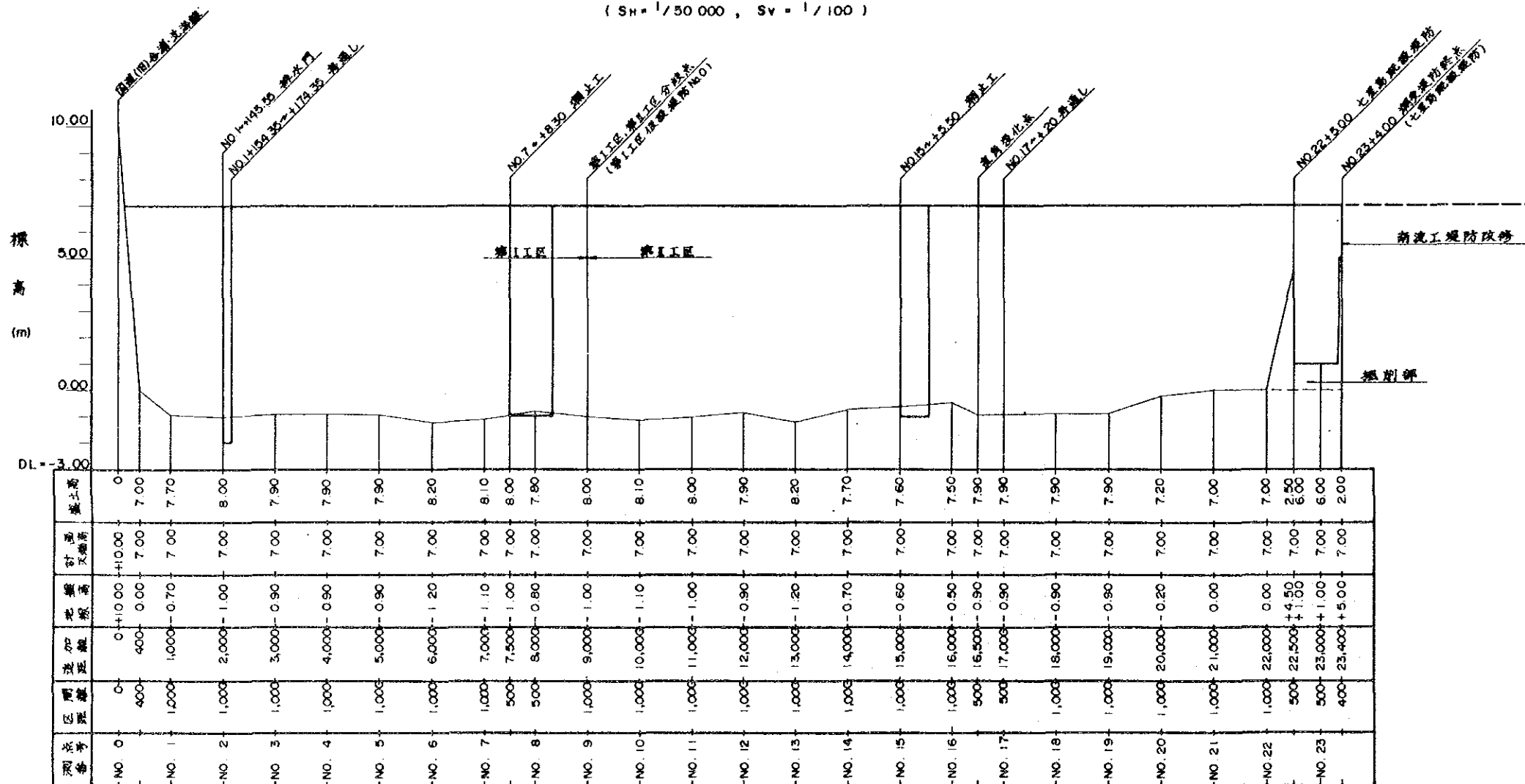
- (1) 沈下が予想されるので傾斜型とする。
- (2) 沈下に対応するため天端幅は5.00mとする。
- (3) 管理用道路は中腹に設けアスファルト舗装とする、有効幅員は8.00mとする。

潮止工標準断面図(合浦I,II工区共通)
(S=1/200)



- 注) 1) 潮止工の全長は950mである。
- 2) 復旧用鋼矢板は無筋コンクリート打設後、撤去される。

合浦県百曲開・潮受堤防縦断面図(第I区,第II区)
(SH=1/50,000, SV=1/100)



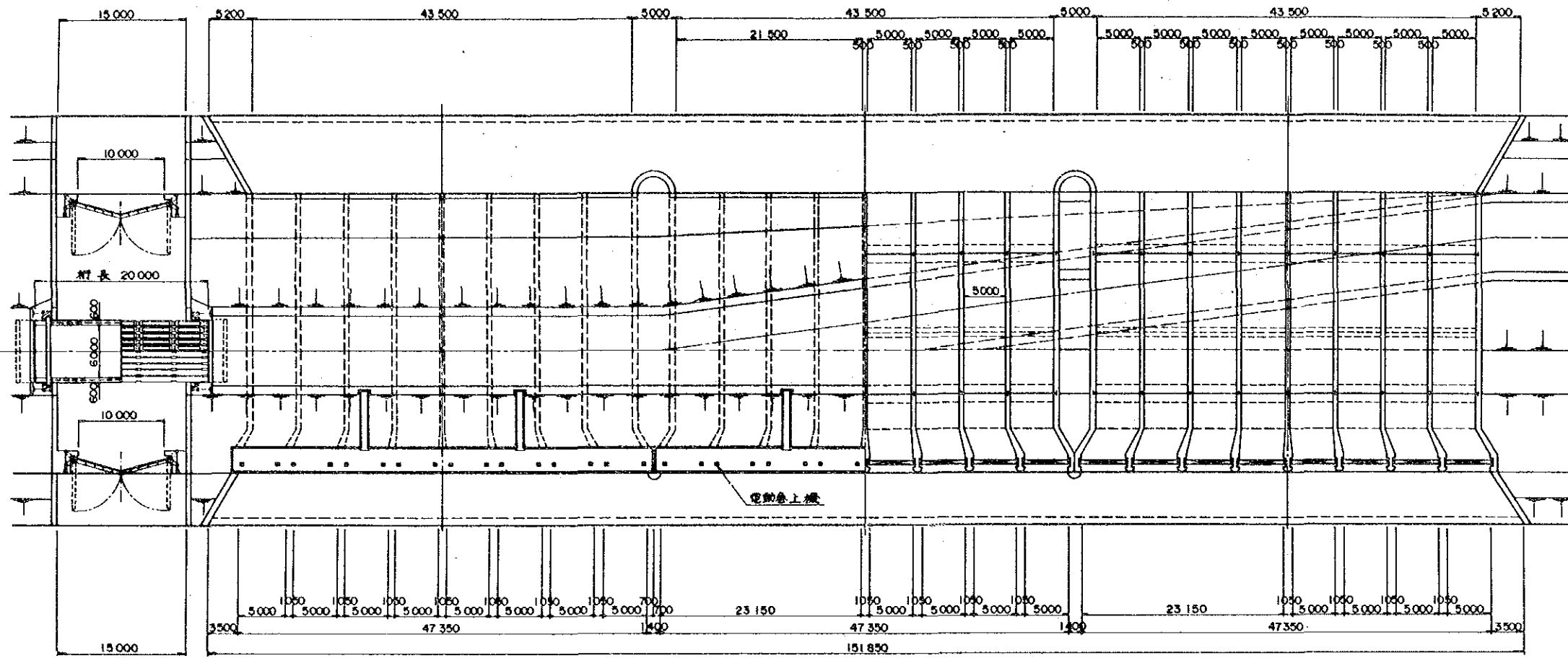
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

合浦県百曲開地区
潮受堤防標準断面図、堤防縦断面図 S=1/200
潮止工標準断面図 SH=1/50,000 SV=1/100

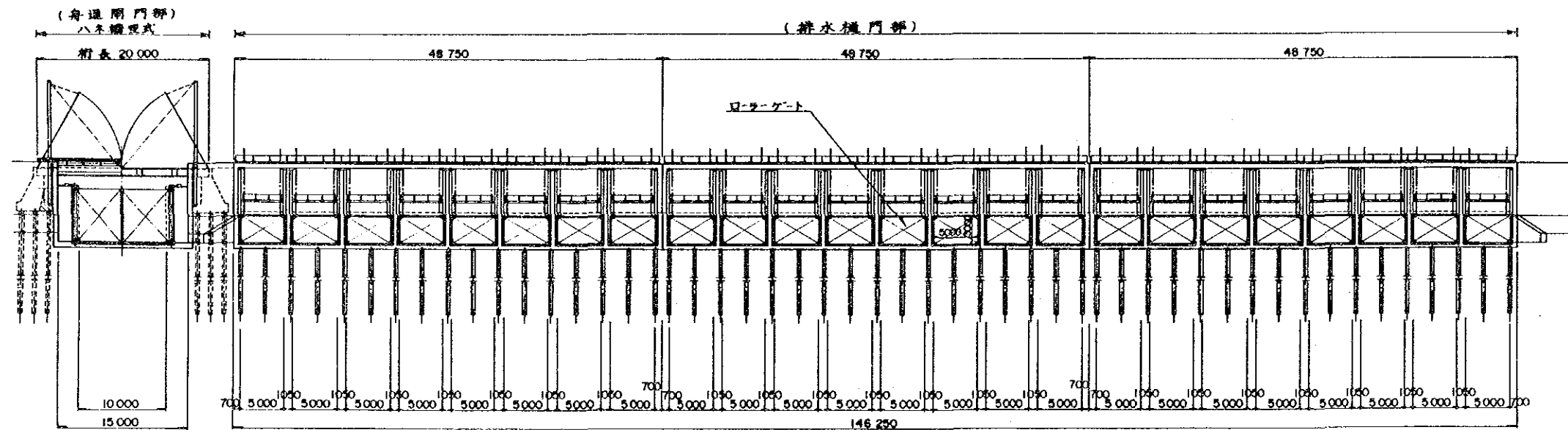
国際協力事業団 図面番号 I-2

百曲圍干拓堤防排水樋門一般図

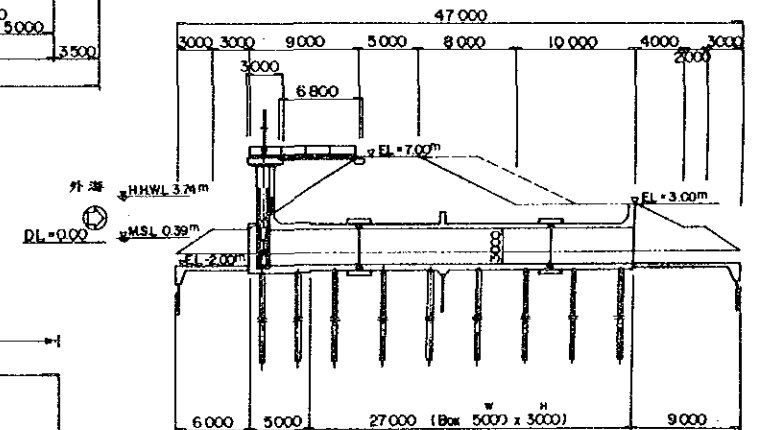
平面図 s=1/300



正面図 s=1/300



側面図 s=1/300



中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

合浦県百曲圍地区

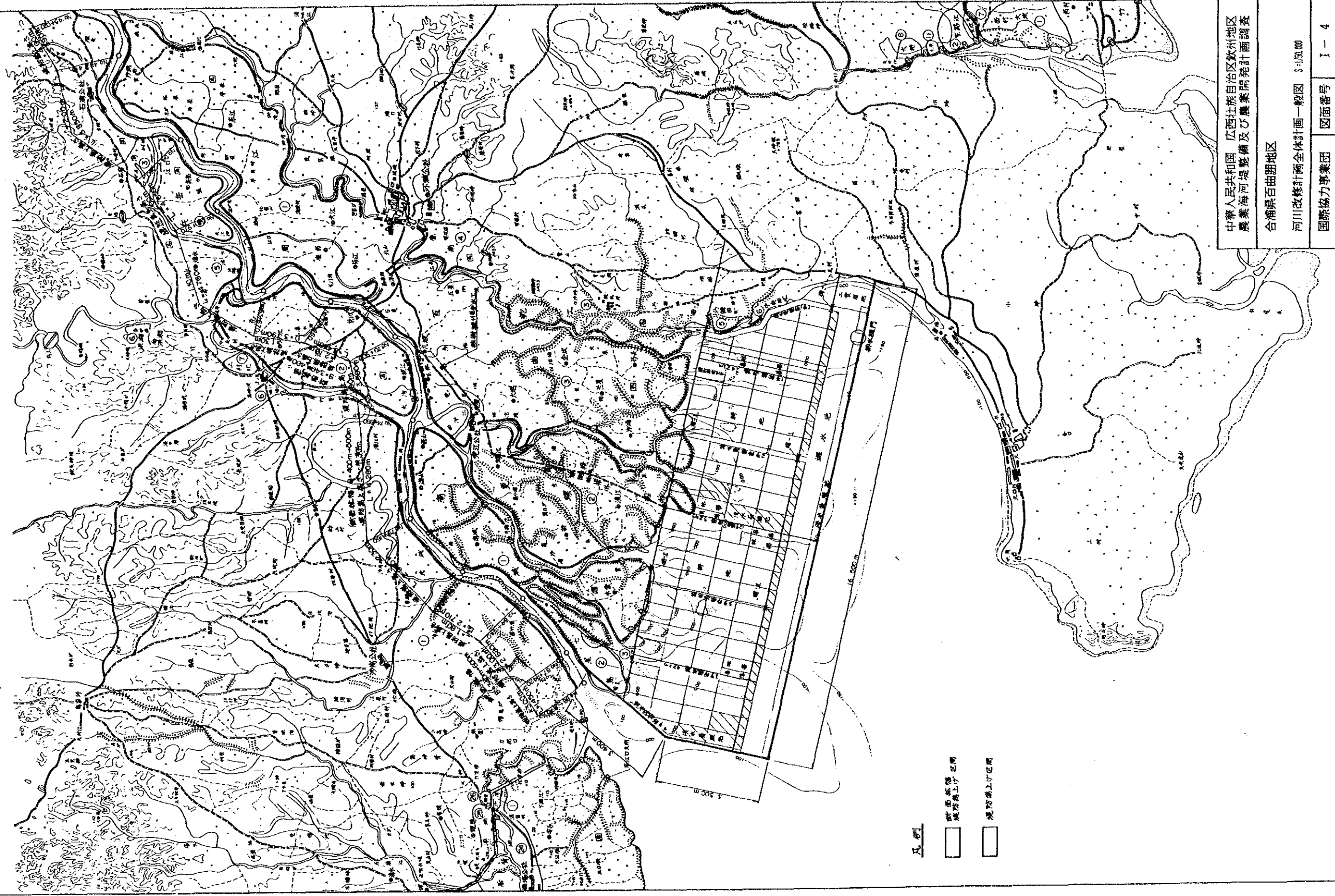
排水樋門、舟通し閘門一般計画面

国際協力事業団

図面番号

1-3

合浦县百曲团地区



中华人民共和国 广西壮族自治区钦州地区
 农业海河堤整备及冲淹复垦计划调查

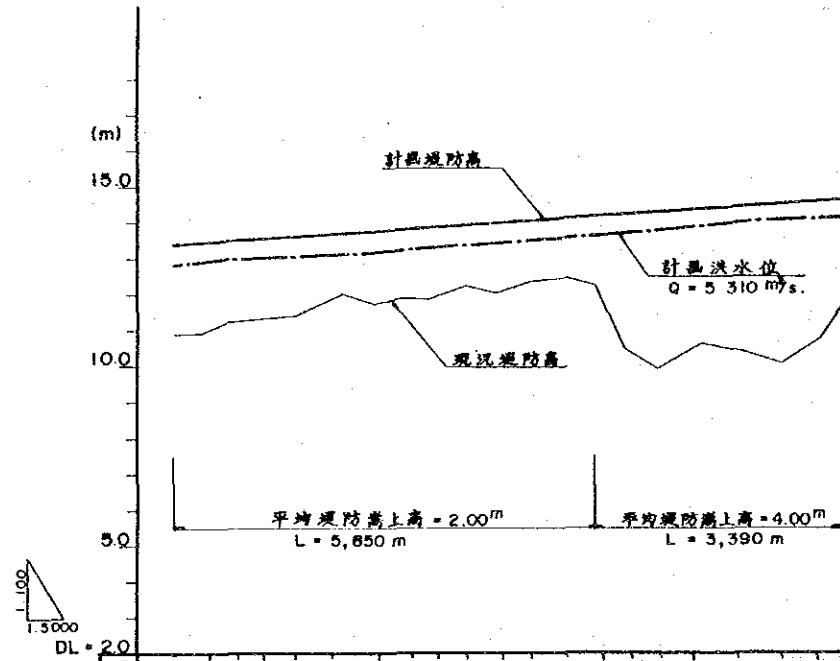
合浦县百曲团地区

河川改修計画全体計画一般図 S-1/5000

国际协力専業团 図面番号 I-4

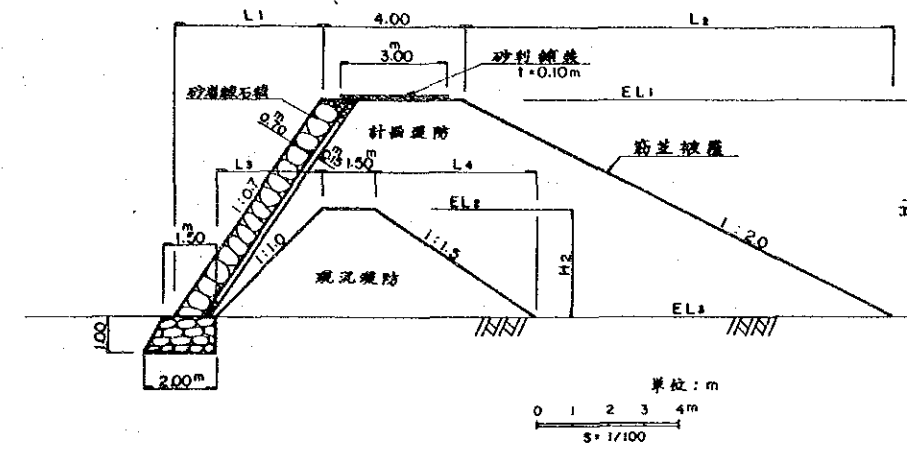
縮尺 1:50,000
 0 1 2 3 km

南流江河川堤防縦断面図(2/2)



測点	巨野距離	堤防距離	堤防高	現況堤防高	計画洪水位	計画堤防高
NO.54+260	330	34,610	10.91	12.87	13.50	
NO.53+880	360	34,990	10.94	12.95	13.55	
NO.53+520	360	35,350	11.26	12.96	13.58	
NO.53+080	440	35,790	11.31	13.02	13.64	
NO.52+580	500	36,290	11.42	13.05	13.70	
NO.51+910	670	36,960	12.03	13.13	13.78	
NO.51+480	430	37,390	11.76	13.17	13.83	
NO.51+140	340	37,730	11.89	13.22	13.87	
NO.50+690	450	38,180	11.89	13.29	13.93	
NO.50+220	470	38,650	12.25	13.37	13.98	
NO.49+800	420	39,070	12.04	13.44	14.03	
NO.49+300	500	39,570	12.38	13.52	14.09	
NO.48+830	470	40,040	12.47	13.59	14.15	
NO.48+410	420	40,460	12.27	13.66	14.20	
NO.48+040	370	40,830	10.51	13.71	14.24	
NO.47+590	450	41,280	9.85	13.77	14.30	
NO.46+970	620	41,900	10.16	13.89	14.37	
NO.46+370	600	42,500	10.39	14.02	14.44	
NO.45+840	530	43,030	10.10	14.07	14.50	
NO.45+320	520	43,550	10.81	14.09	14.56	
NO.45+020	300	43,650	11.73	14.09	14.60	

南流江河川改修計画標準断面図



南流江河川改修計画標準断面図寸法表

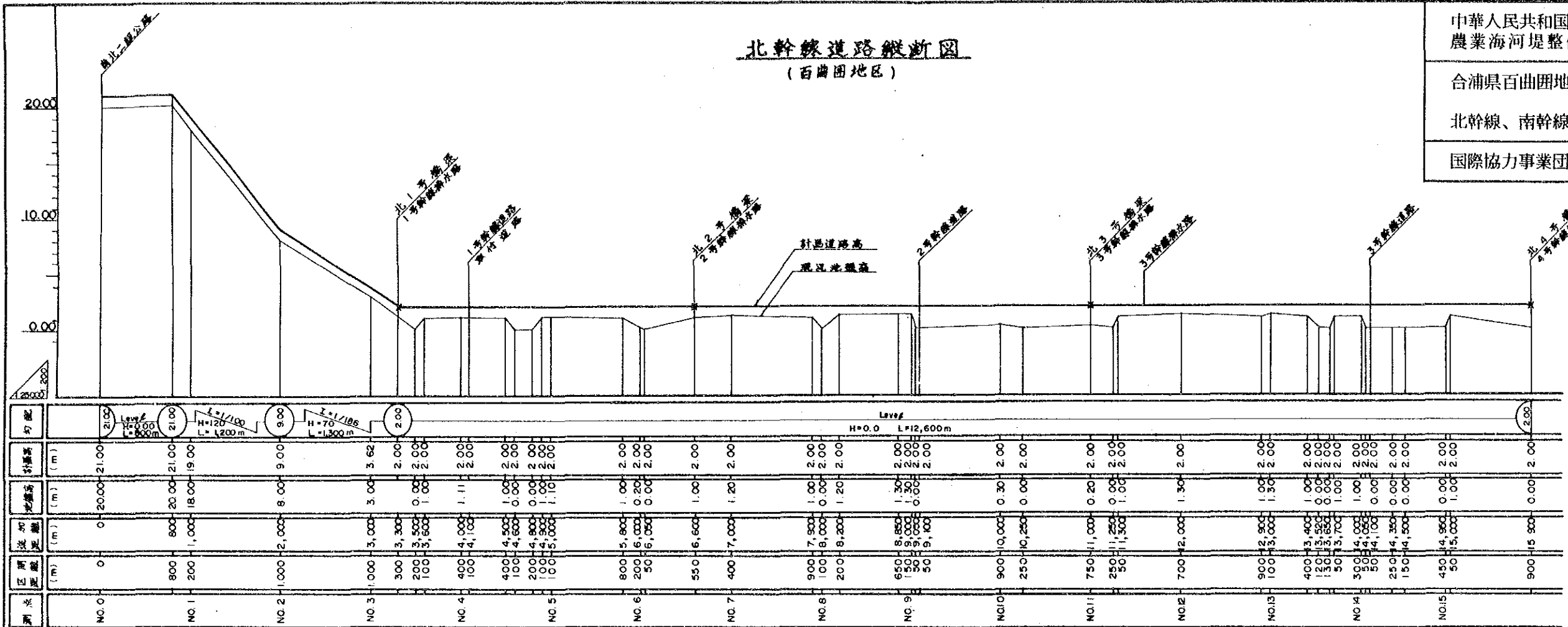
測点	巨野距離(m)	EL1	EL2	EL3	L1	L2	L3	L4	H1	H2
NO.86+870~NO.87+420	1,450	7.00	4.00	1.00	4.20	12.00	3.00	4.50	6.00	3.00
NO.87+420~NO.84+740	2,680	7.00	4.00	1.00	4.20	12.00	3.00	4.50	6.00	3.00
NO.84+740~NO.82+030	2,710	7.00	5.20	2.00	3.50	10.00	3.20	4.80	5.00	3.20
NO.82+030~NO.79+160	2,870	7.50	5.20	2.00	3.85	11.00	3.20	4.80	5.50	3.20
NO.79+160~NO.74+890	4,280	8.90	7.60	3.00	4.13	11.80	4.60	6.90	5.90	4.60
NO.74+890~NO.70+900	3,980	9.70	7.80	4.00	3.99	11.40	3.80	5.70	5.70	3.80
NO.70+900~NO.67+460	3,440	10.40	8.30	5.00	3.78	10.80	3.30	4.95	5.40	3.30
NO.67+460~NO.63+670	3,790	11.10	9.80	6.00	3.57	10.20	3.80	5.70	5.10	3.80
NO.63+670~NO.58+910	4,760	11.80	10.70	6.00	4.06	11.60	4.70	7.05	5.80	4.70
NO.58+910~NO.54+260	4,650	13.00	11.00	7.00	4.20	12.00	4.00	6.00	6.00	4.00
NO.54+260~NO.48+410	5,850	13.80	11.80	9.00	3.36	9.60	2.80	4.20	4.80	2.80
NO.48+410~NO.45+020	3,390	14.50	10.50	10.00	3.15	9.00	0.50	0.70	4.50	0.50

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

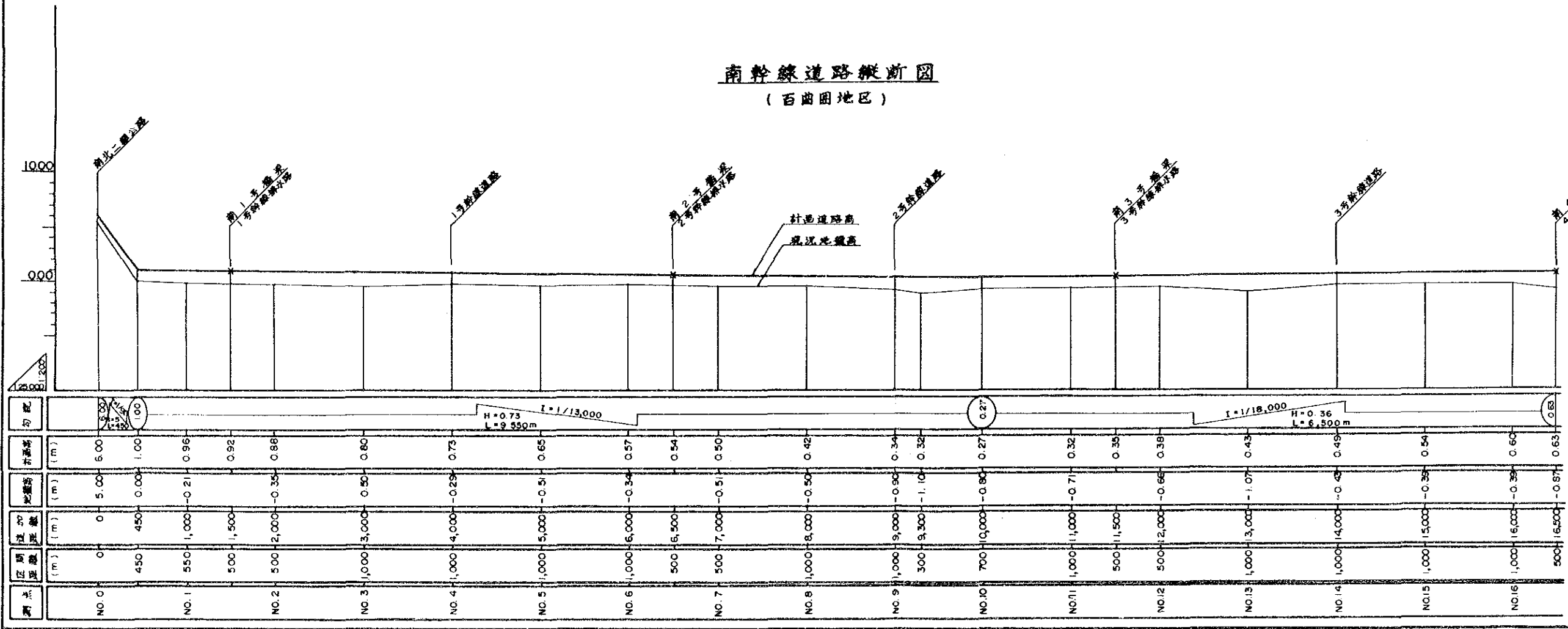
合浦県百曲閉地区
南流江河川堤防縦断面図(その2) SH-1/25,000 SV-1/200
改修計画標準断面図

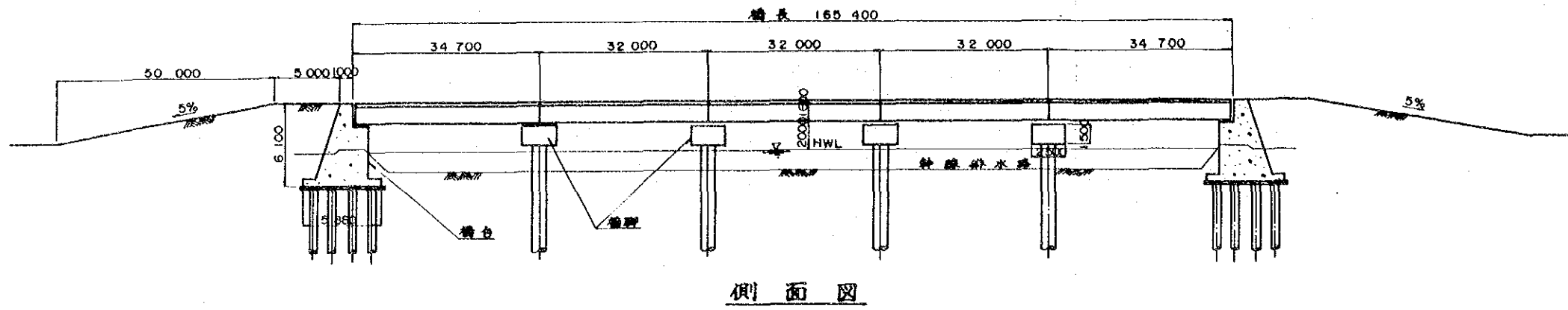
国際協力事業団 図面番号 I-6

北幹線道路縦断面図
(百曲圍地区)

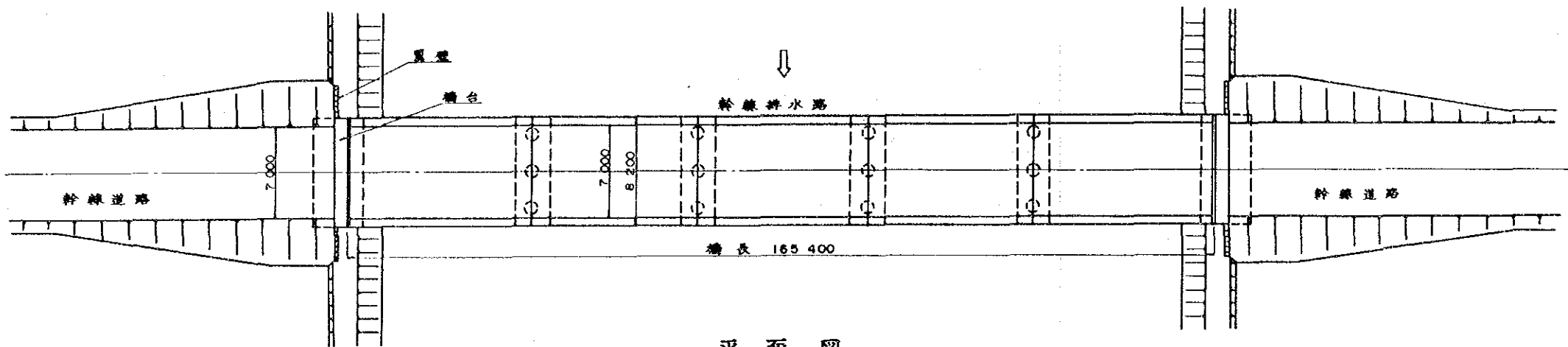


南幹線道路縦断面図
(百曲圍地区)

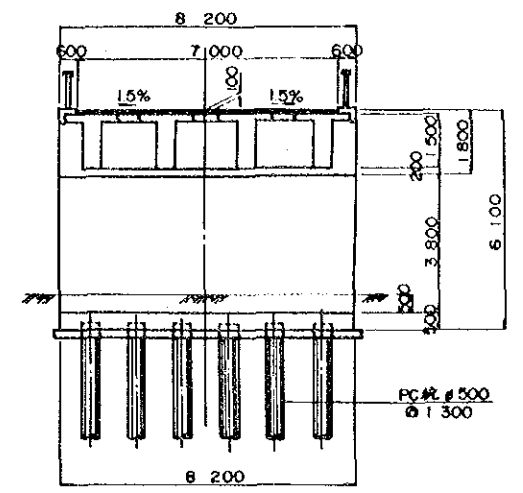




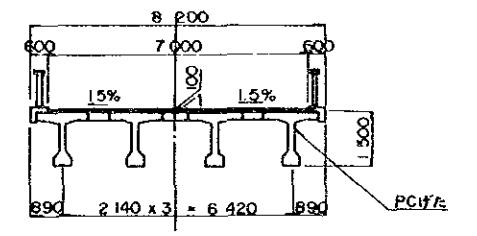
側面図



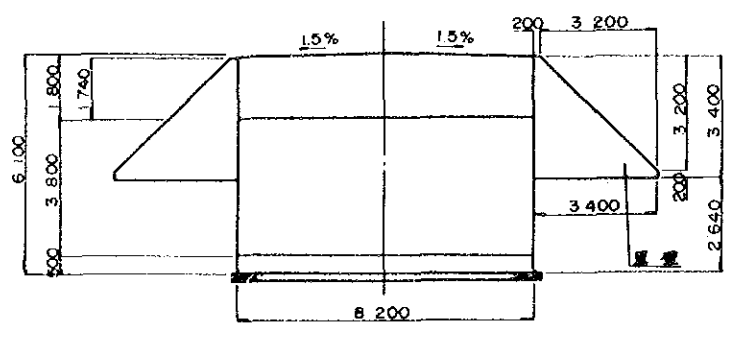
平面図



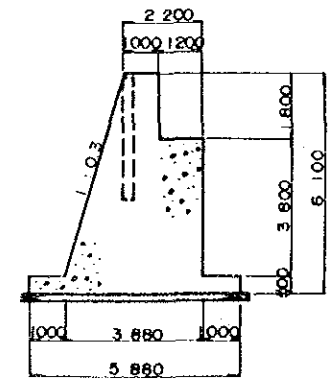
橋台部断面図



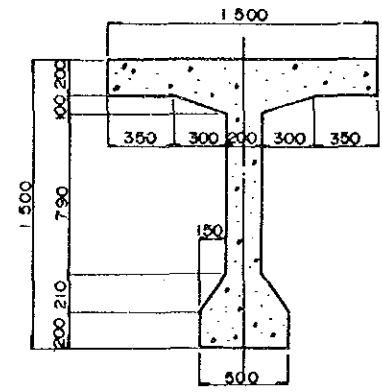
中間部断面図



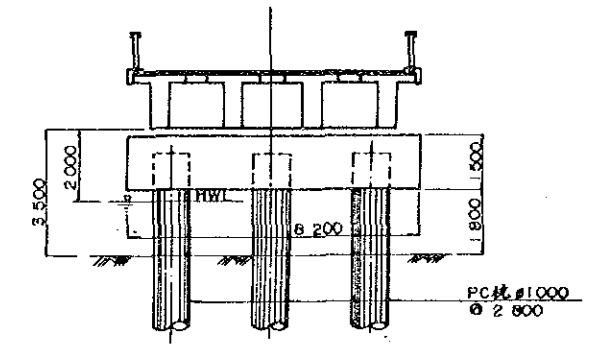
橋台正面図



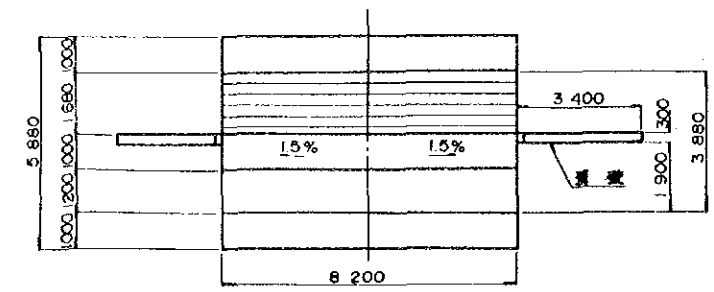
橋台断面図



主げた(PC)断面図



橋脚部断面図



橋台平面図

I型橋梁一般図

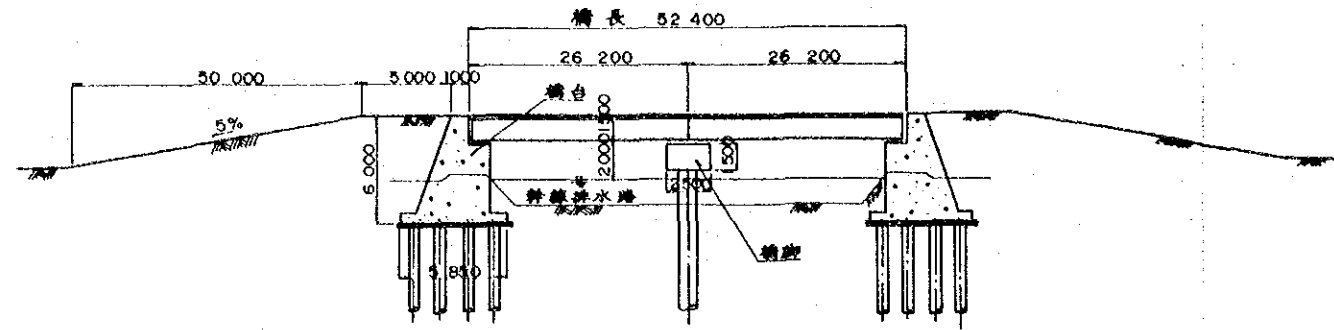
I型橋梁設計概要	
橋長(桁長)	165.4m (34.7m x 2, 32.0 x 3)
幅員	7.0m
設計重	TL-20 (20t級自動車荷重)
上部工	形式: ポストテンション方式PC単純Tけた橋
下部工	橋台: 重力式コンクリート
	橋脚: ラーメン式鉄筋コンクリート(杭柱式)
基礎	PC杭 φ500
橋脚基礎	PC杭 φ1000

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

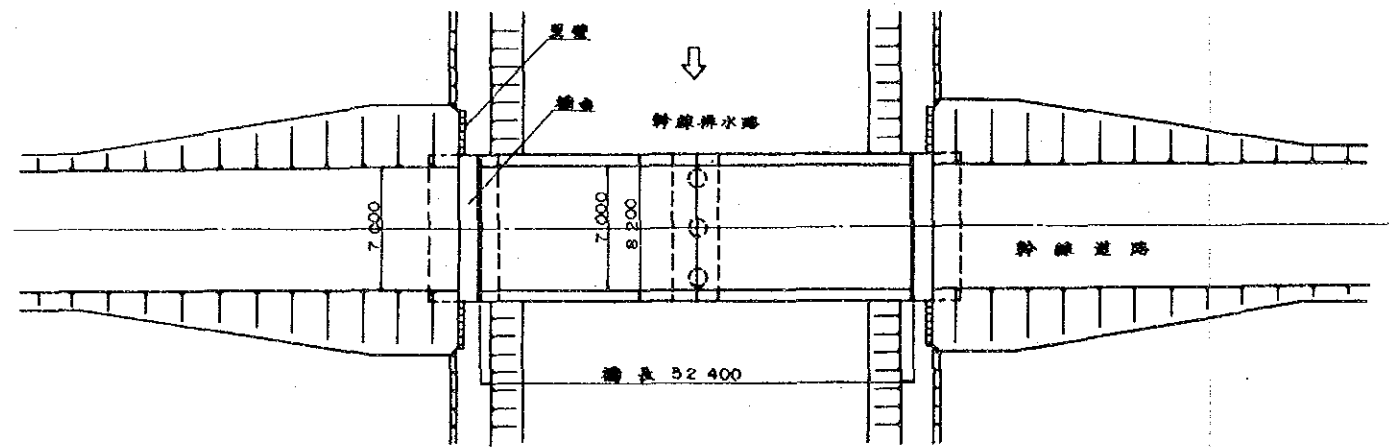
合浦県百曲田地区

I型橋梁工一般図

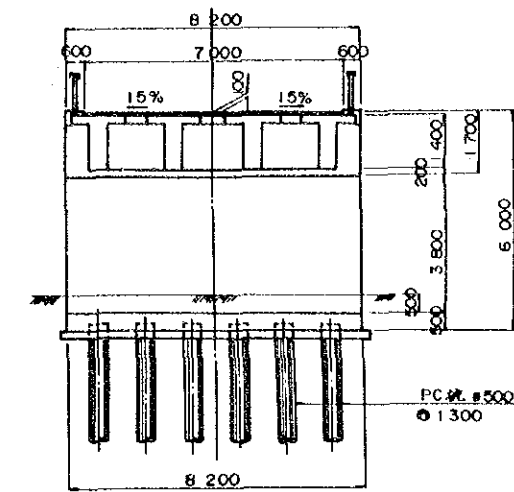
国際協力事業団 図面番号 I-8



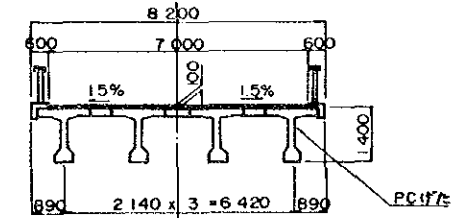
側面図



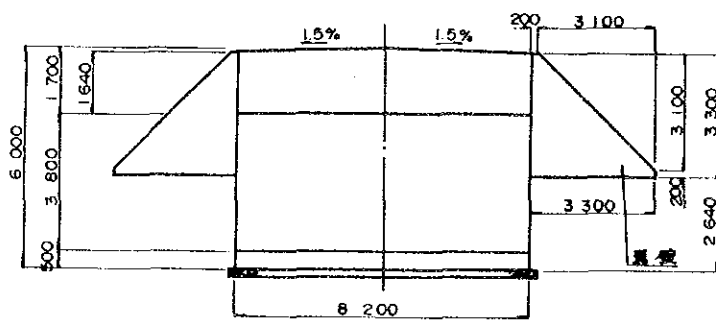
平面図



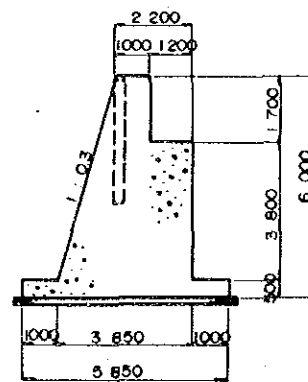
橋台部断面図



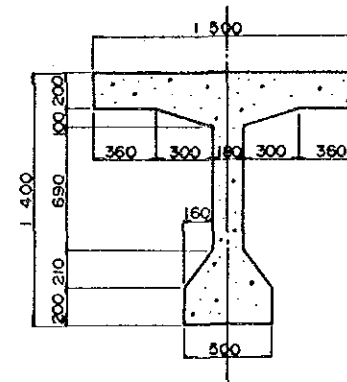
中間部断面図



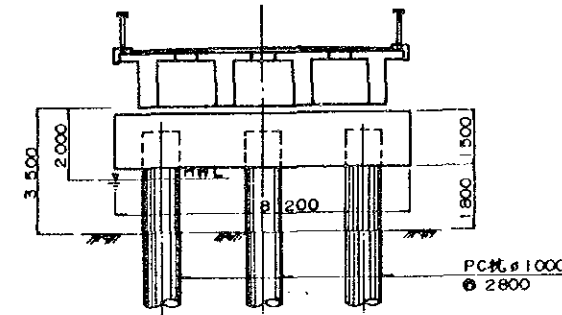
橋台正面図



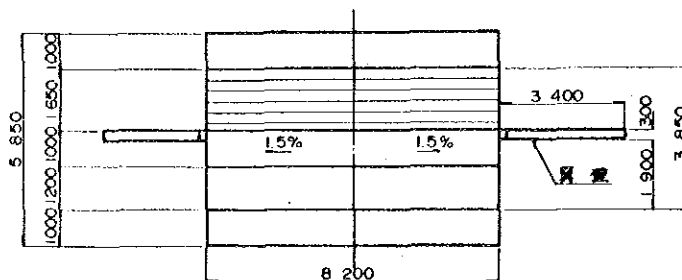
橋台断面図



主げた(PC)断面図



橋脚部断面図



橋台平面図

II型橋梁設計概要	
橋長(桁長)	52.4m (26.2m x 2)
幅員	7.0m
載荷重	TL-20 (20t級自動車荷重)
上部工	形式 ポストテンション方式PC単純Tげた橋
下部工	橋台基礎 重力式コンクリート
	橋脚基礎 PC杭 φ500
工	橋台基礎 ラーメン式鉄筋コンクリート(杭柱式)
	橋脚基礎 PC杭 φ1000

II型橋梁一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

合浦県百曲田地区

II型橋梁工一般図

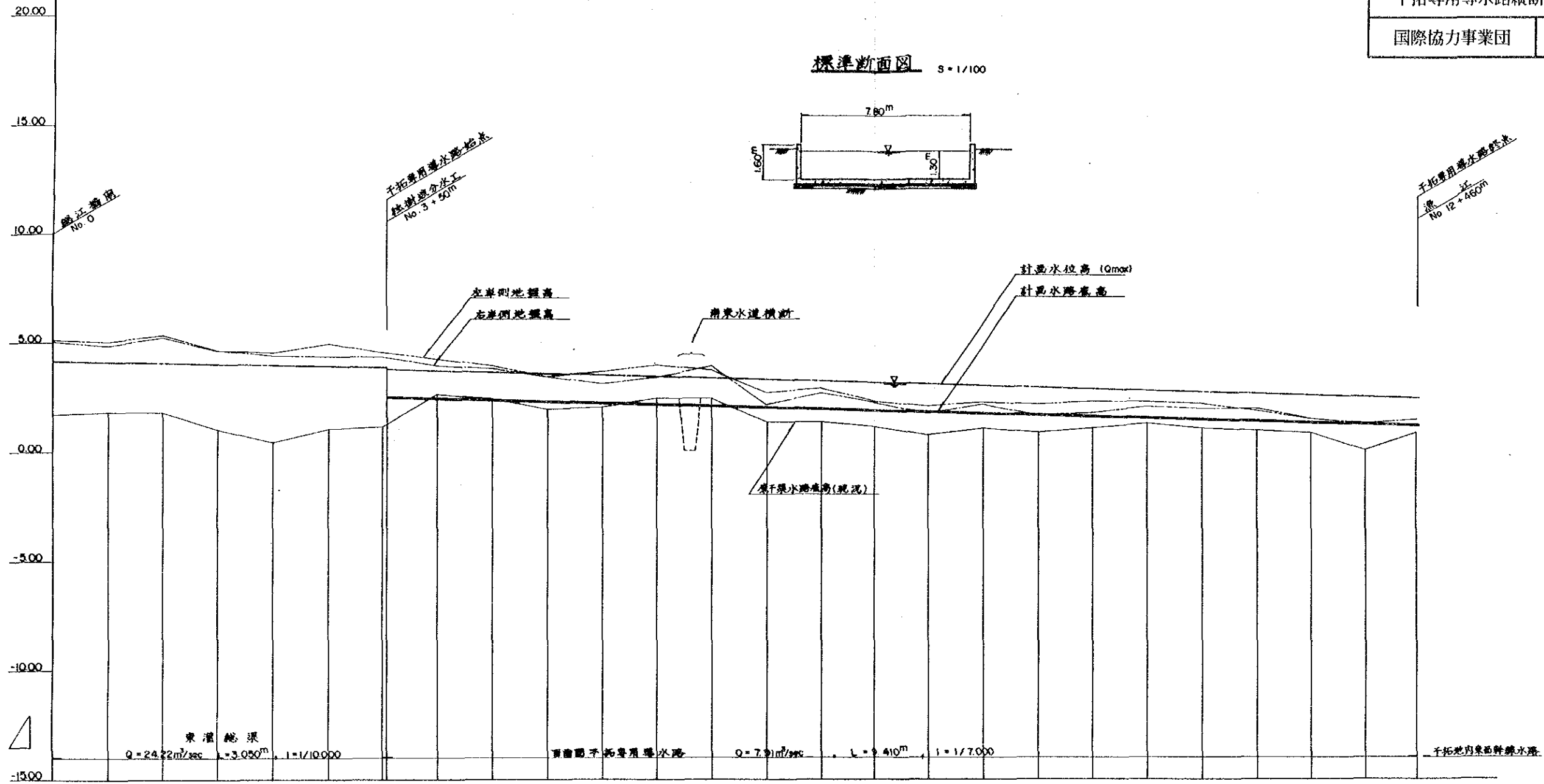
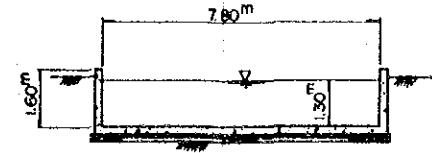
国際協力事業団

図面番号

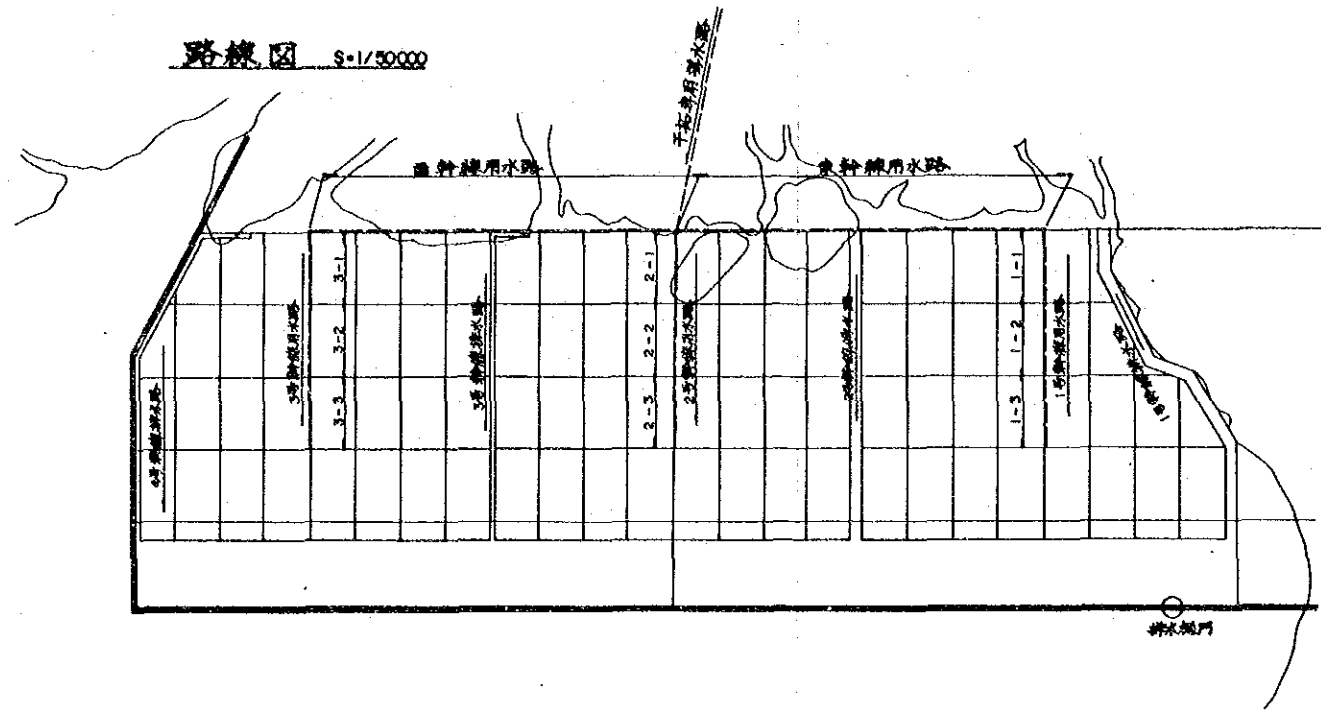
I - 9

百曲圍干拓專用導水路縱断面圖 H=1:20000 V=1:100

標準断面圖 S=1/100



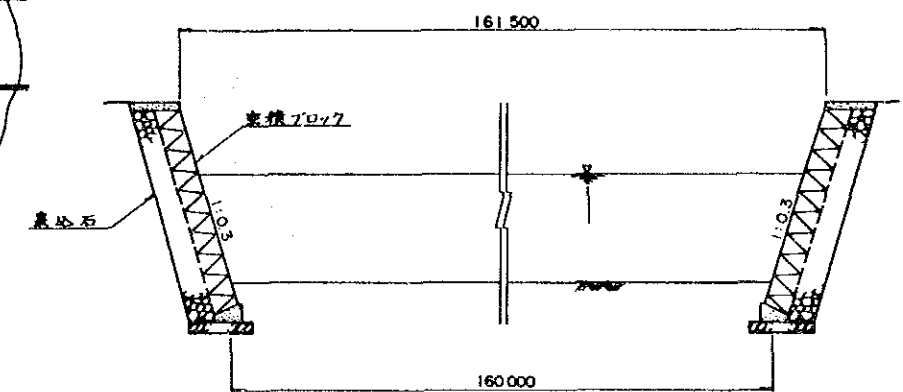
河点	距離	水深	流速	流量	水位	底高	坡度	管径	管长
NO.0	+500	0.0	0.0	0.0	1.70	5.10	1.70	0.0	0.0
NO.1	+500	0.0	0.0	0.0	1.80	4.99	1.80	0.0	0.0
NO.2	+500	0.0	0.0	0.0	1.00	4.64	1.00	0.0	0.0
NO.3	+500	0.0	0.0	0.0	0.40	4.35	0.40	0.0	0.0
NO.4	+500	0.0	0.0	0.0	1.00	4.33	1.00	0.0	0.0
NO.5	+500	0.0	0.0	0.0	1.10	4.30	1.10	0.0	0.0
NO.6	+500	0.0	0.0	0.0	2.60	3.91	2.60	0.0	0.0
NO.7	+500	0.0	0.0	0.0	2.40	3.77	2.40	0.0	0.0
NO.8	+500	0.0	0.0	0.0	1.90	3.39	1.90	0.0	0.0
NO.9	+500	0.0	0.0	0.0	2.00	3.07	2.00	0.0	0.0
NO.10	+500	0.0	0.0	0.0	2.40	3.35	2.40	0.0	0.0
NO.11	+500	0.0	0.0	0.0	2.40	3.66	2.40	0.0	0.0
NO.12	+460	0.0	0.0	0.0	1.30	2.10	1.30	0.0	0.0
NO.13	+460	0.0	0.0	0.0	1.30	2.60	1.30	0.0	0.0
NO.14	+460	0.0	0.0	0.0	1.10	2.21	1.10	0.0	0.0
NO.15	+460	0.0	0.0	0.0	0.70	1.70	0.70	0.0	0.0
NO.16	+460	0.0	0.0	0.0	1.00	2.10	1.00	0.0	0.0
NO.17	+460	0.0	0.0	0.0	1.00	1.72	1.00	0.0	0.0
NO.18	+460	0.0	0.0	0.0	1.26	2.00	1.26	0.0	0.0
NO.19	+460	0.0	0.0	0.0	1.00	1.90	1.00	0.0	0.0
NO.20	+460	0.0	0.0	0.0	0.90	1.91	0.90	0.0	0.0
NO.21	+460	0.0	0.0	0.0	0.80	1.46	0.80	0.0	0.0
NO.22	+460	0.0	0.0	0.0	0.00	1.27	0.00	0.0	0.0
NO.23	+460	0.0	0.0	0.0	0.90	1.40	0.90	0.0	0.0



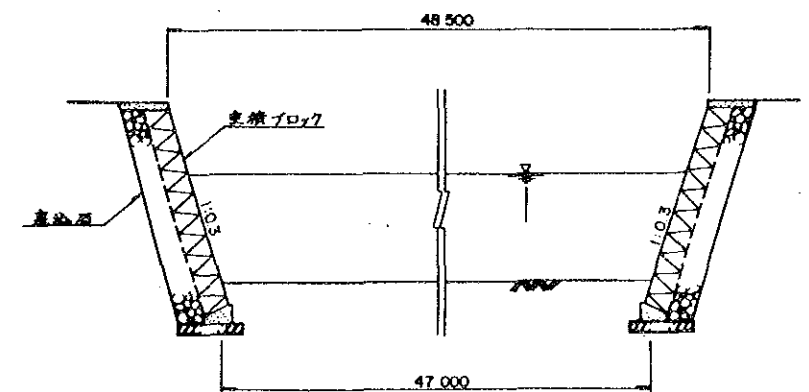
干拓専用導水路、幹線用水路標準断面図 S=1/50

幹線排水路標準断面図 S=1/50

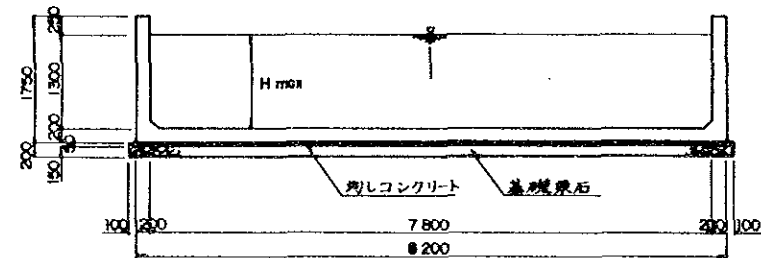
1号、2号幹線排水路



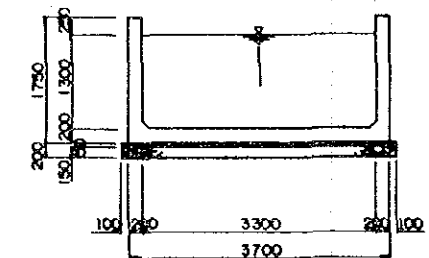
3号、4号幹線排水路



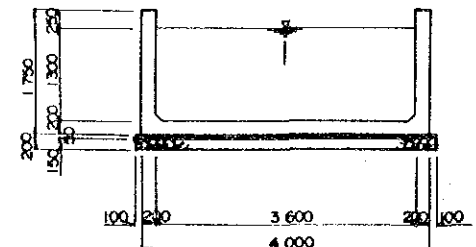
干拓専用導水路



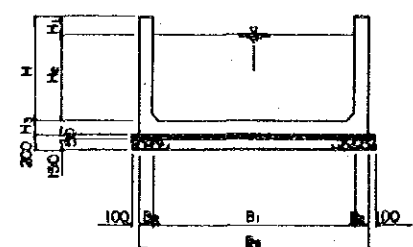
主幹線用水路



副幹線用水路



幹線用水路



水路諸元表

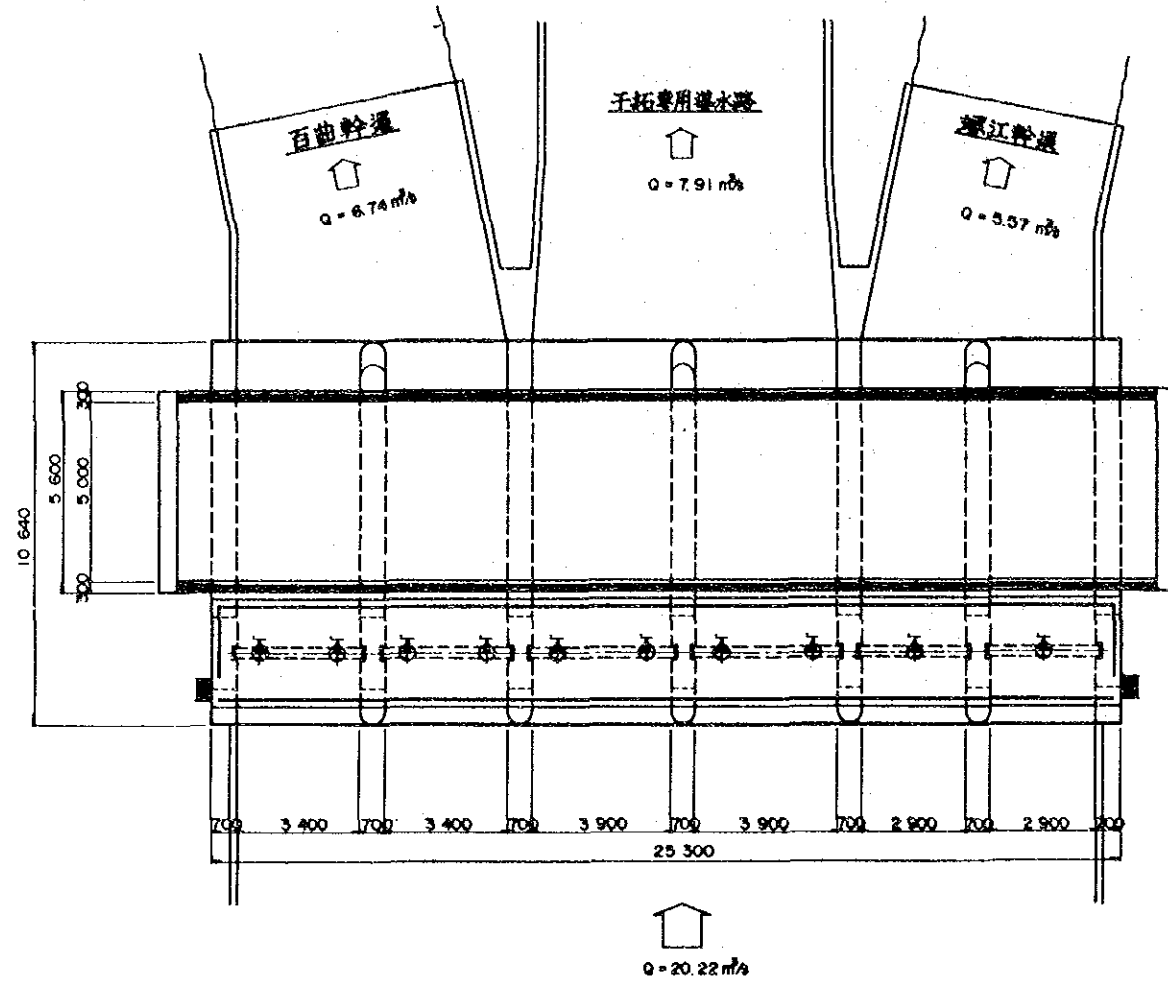
	1号幹線用水路			2号幹線用水路			3号幹線用水路		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3
H	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	600	1,450	1,450	1,450
H1	250	250	250	250	250	200	250	250	250
H2	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	400	1,200	1,200	1,200
H3	200	200	200	200	200	200	200	200	200
B1	2,800	2,200	1,400	2,200	1,300	900	2,900	2,100	1,200
B2	200	200	200	200	200	200	200	200	200
B3	3,200	2,800	1,800	2,800	1,700	1,300	3,300	2,500	1,800

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

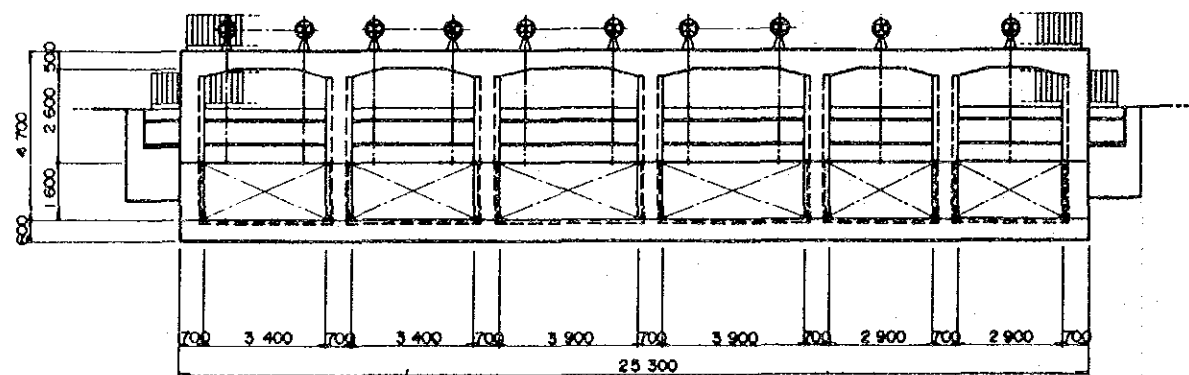
合浦県百曲田地区
干拓専用導水路、幹線用・排水路標準断面図
S=1/50

独樹坡分水工構造図

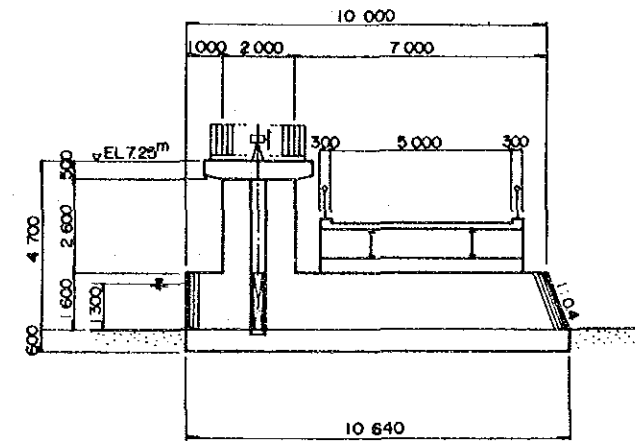
平面図 S=1/100



正面図 S=1/100



断面図 S=1/100



中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

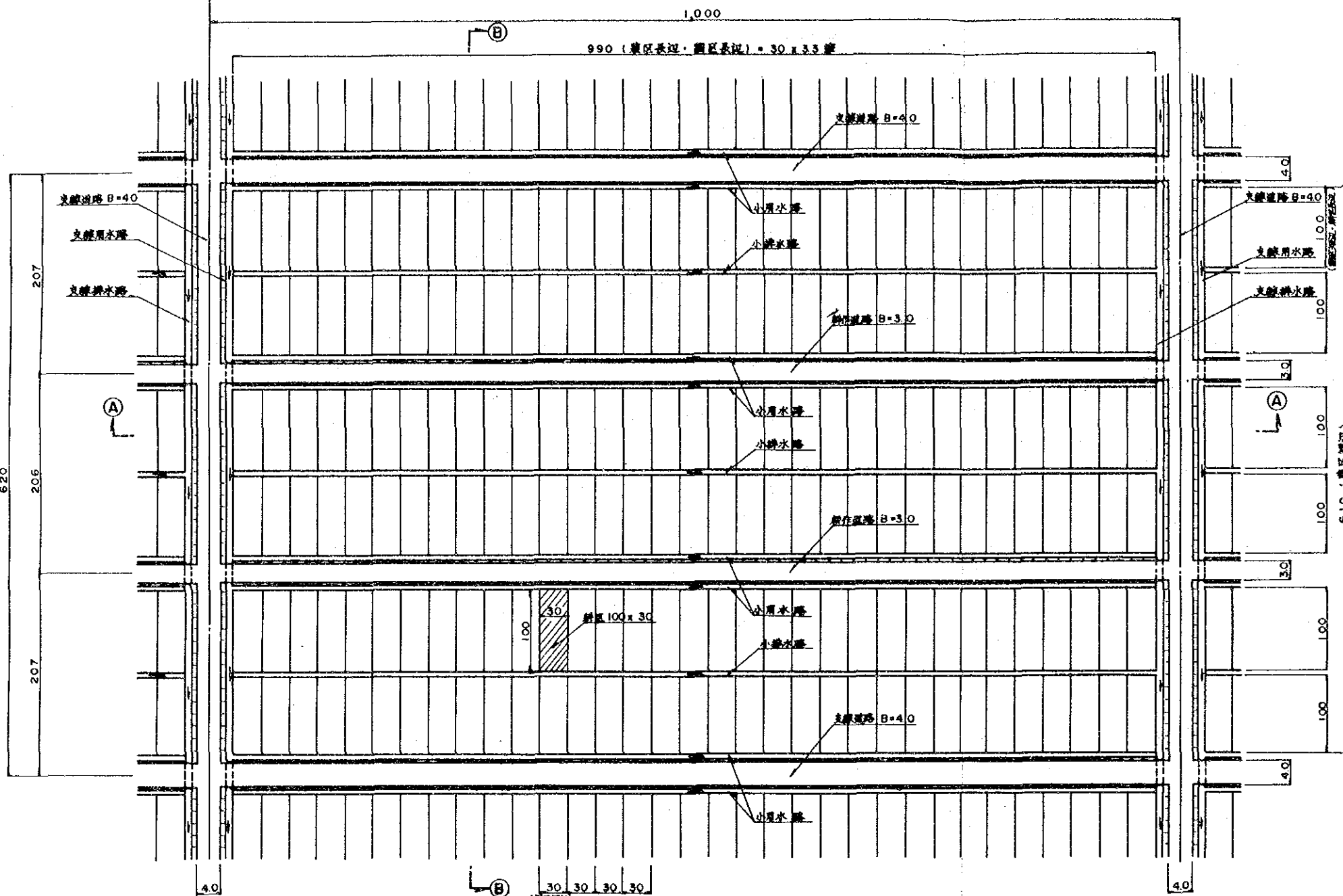
合浦県百曲围地区

独樹坡分水工一般計画図 S=1/100

国際協力事業団

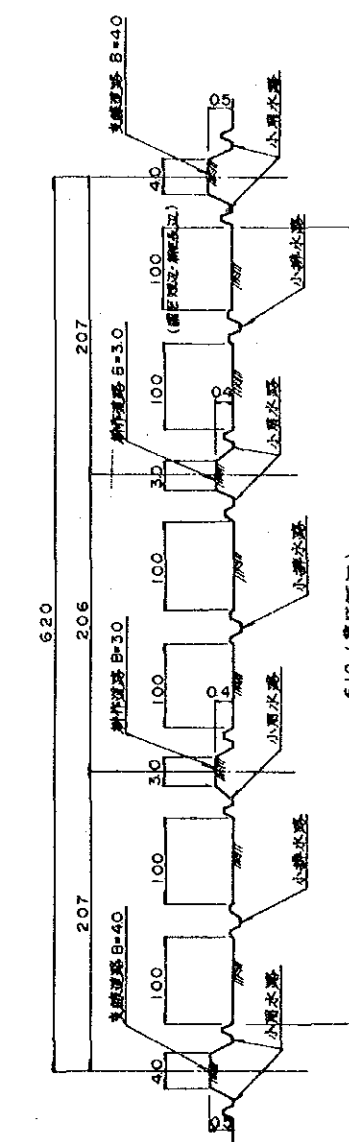
図面番号

I - 12

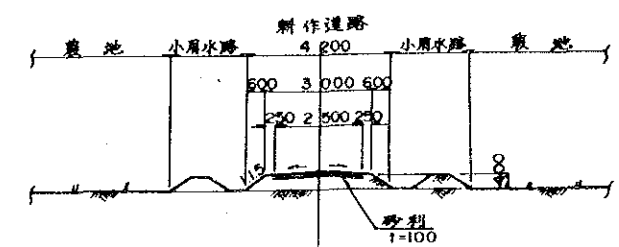


耕区: 100m x 30m, 4.5畝 (30a)
 圃区: 990m x 100m, 148.5畝 (9.9ha), 33耕区
 段区: 990m x 610m, 905畝 (60ha), 6圃区, 198耕区

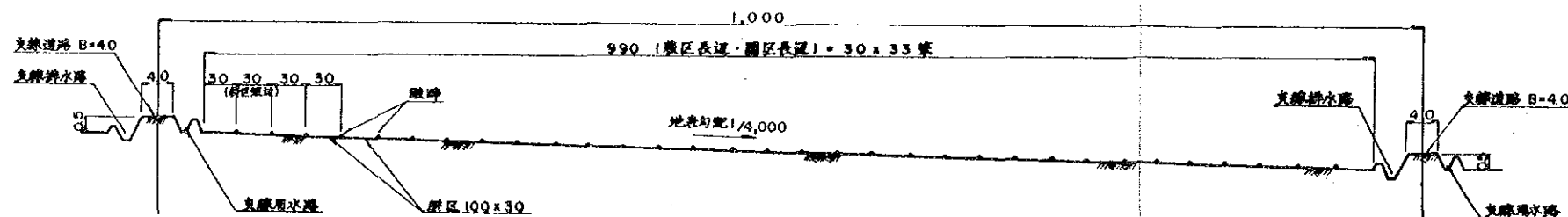
圃場区画計画標準平面図 (単位: m)



B - B 断面図

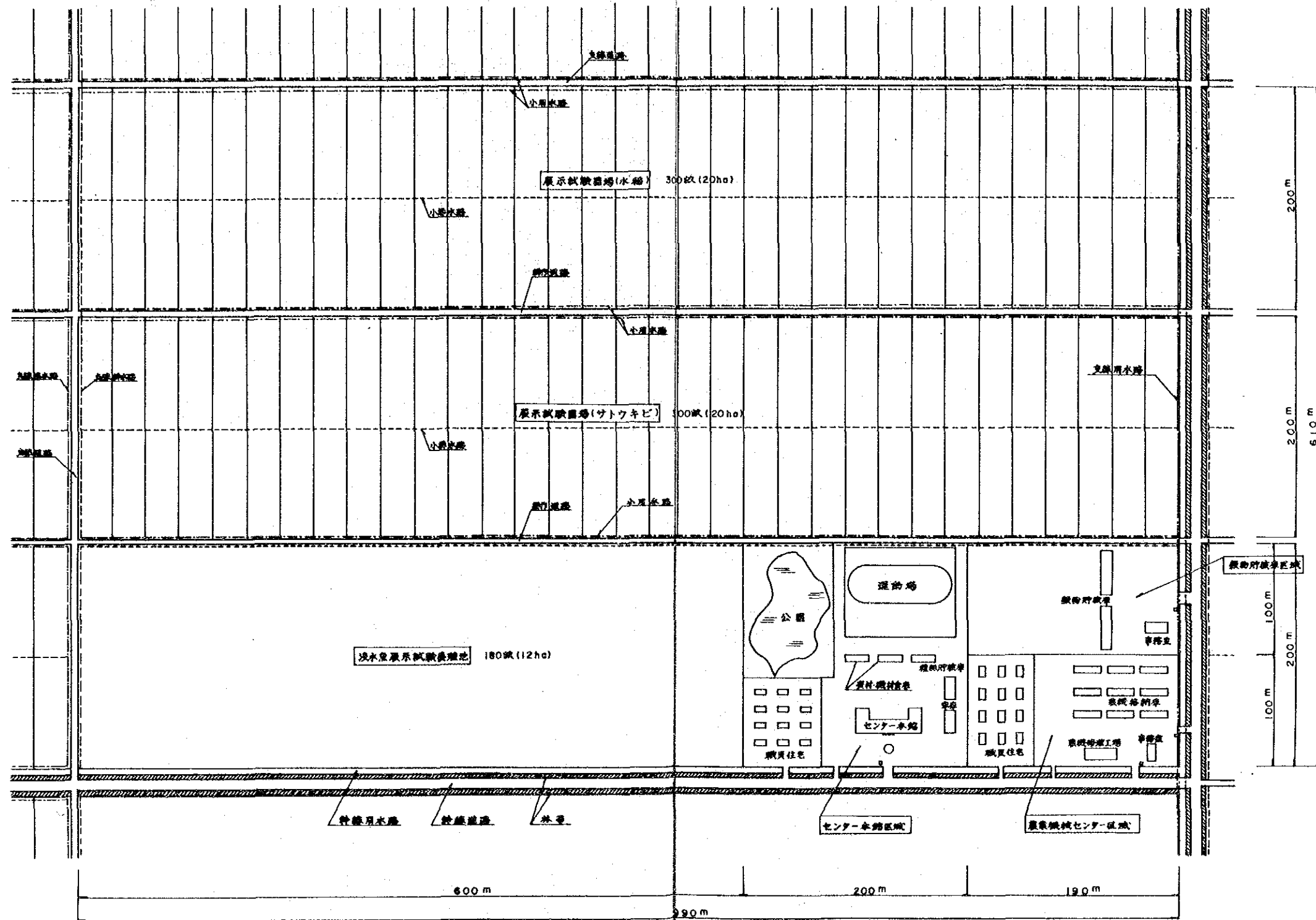


耕作道路標準断面図 S=1/100



A - A 断面図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
 農業海河堤整備及び農業開発計画調査
 合浦県百曲圃地区
 圃場区画計画標準図
 国際協力事業団 図面番号 I-13



農業開発センター計画平面図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

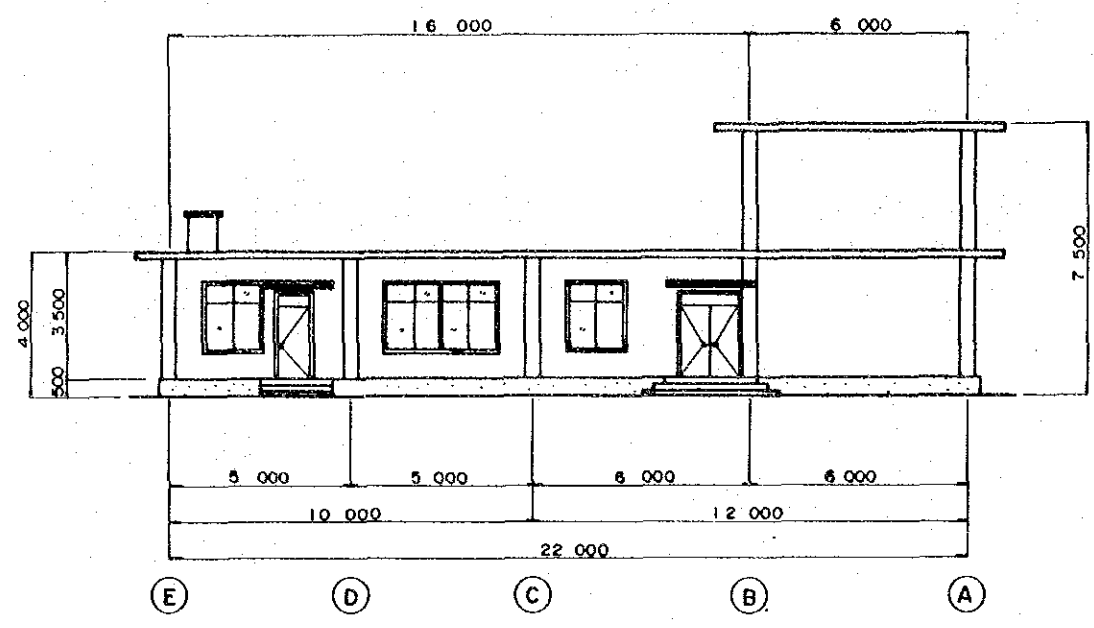
合浦県百曲圍地区

農業開発センター計画平面図

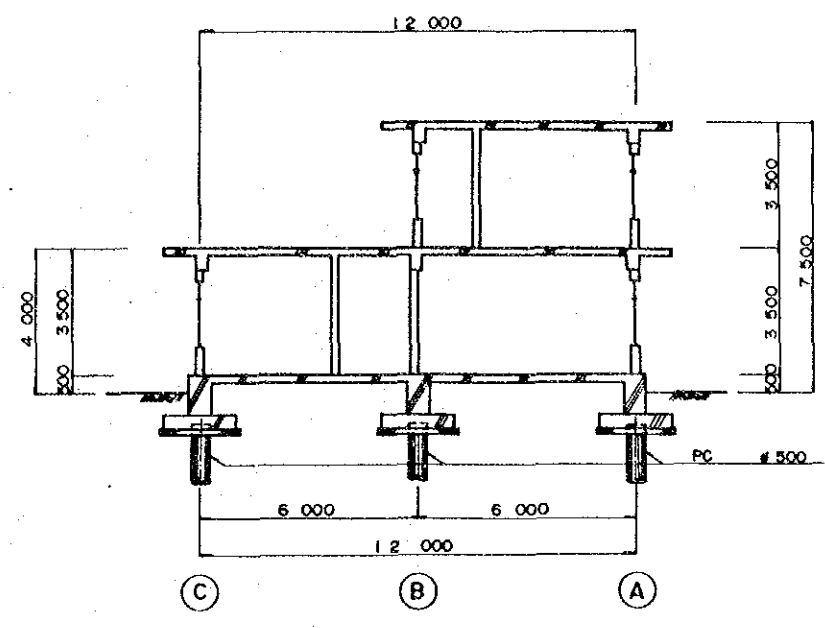
国際協力事業団

図面番号

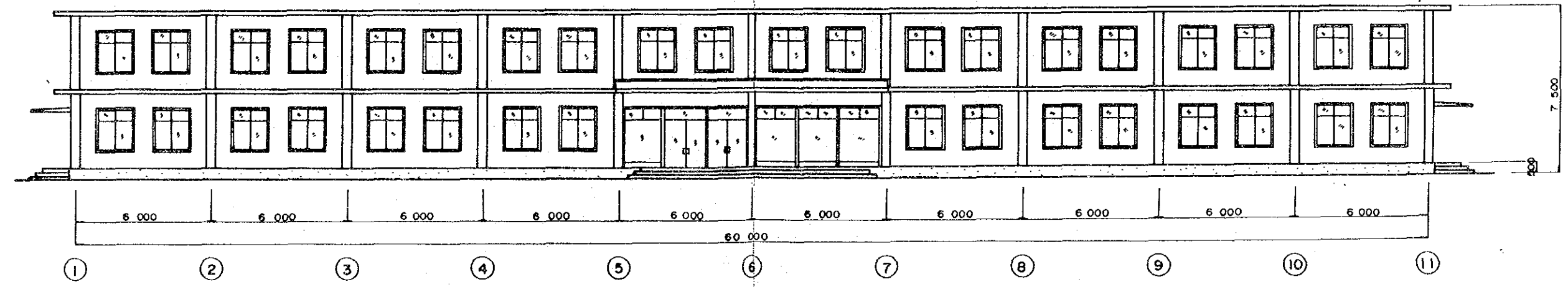
I - 14



側面図



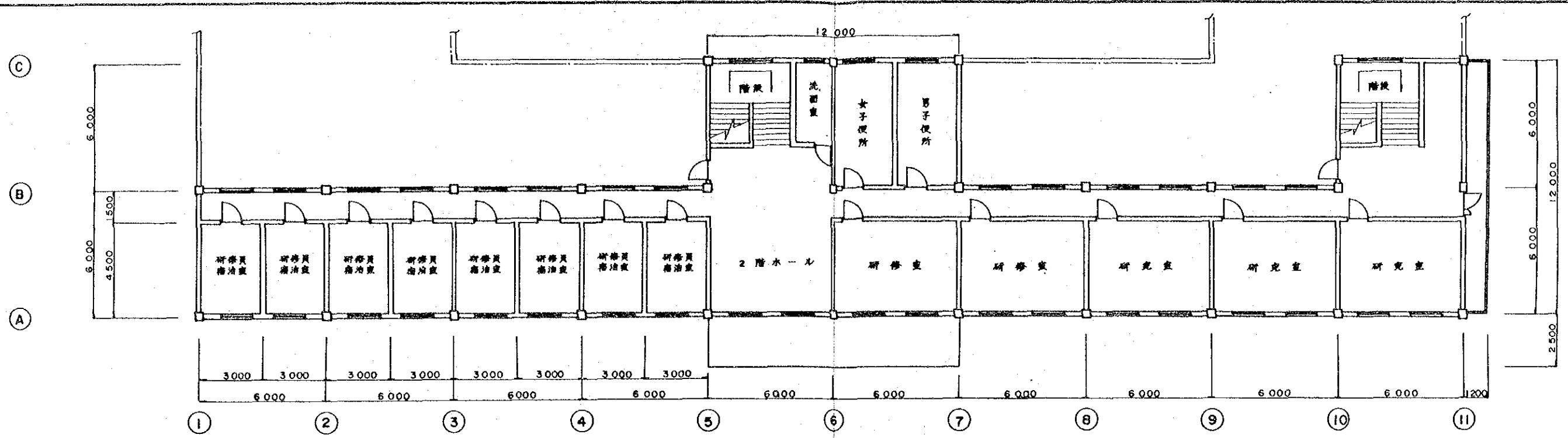
断面図



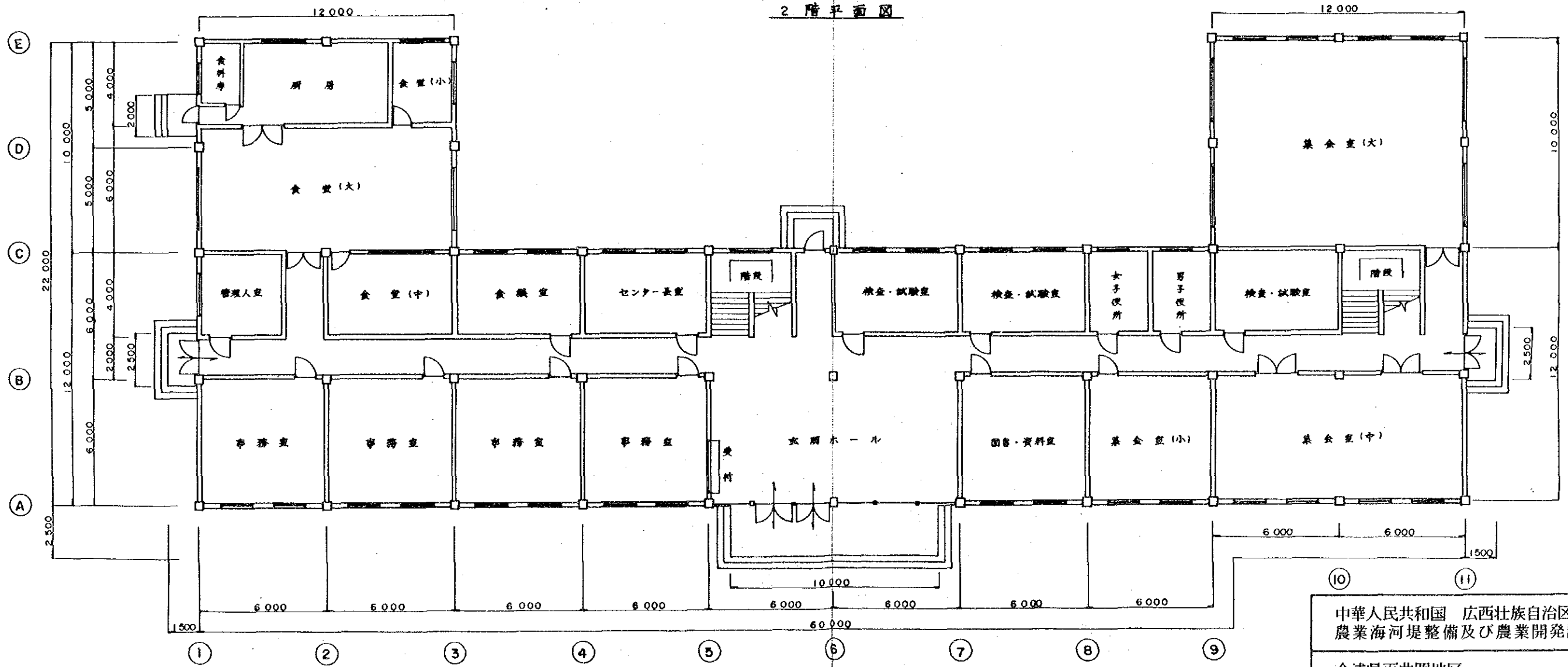
正面図

農業開発センター本館一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区 農業海河堤整備及び農業開発計画調査		
合浦県百曲閉地区		
農業開発センター本館計画一般図 S-1/100		
国際協力事業団	図面番号	I-15



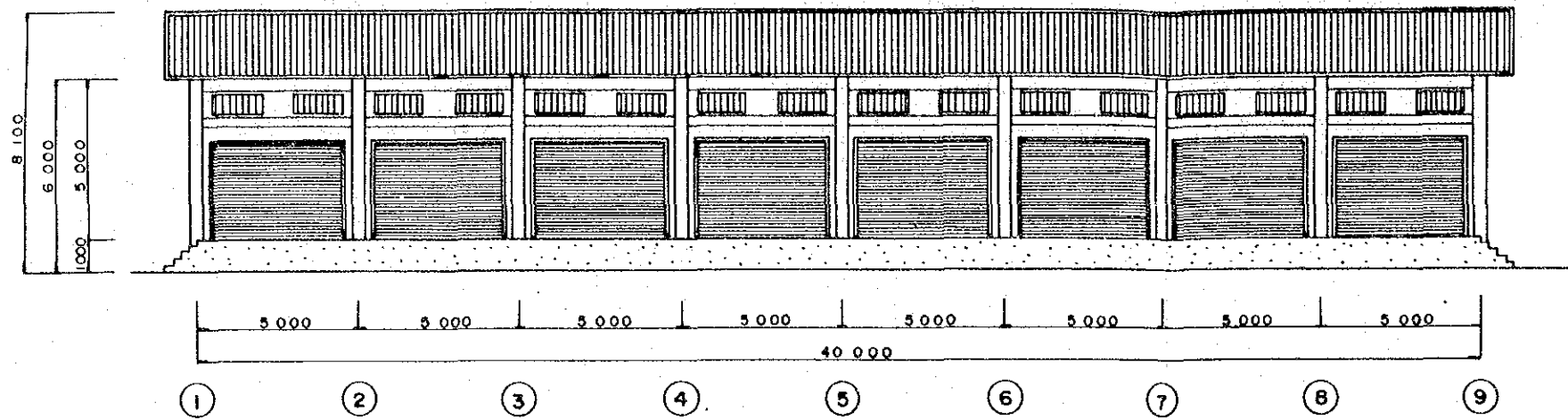
2階平面図



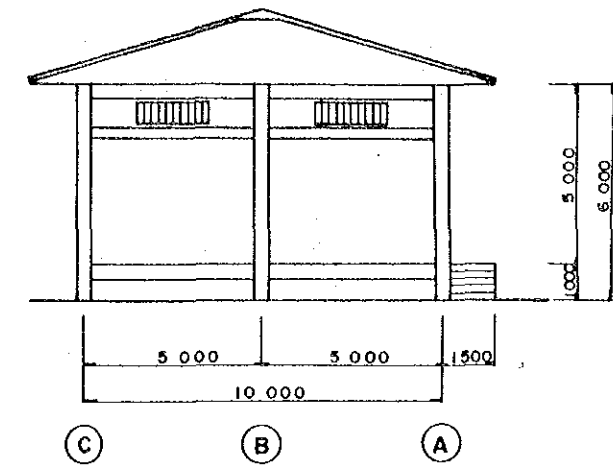
1階平面図

農業開発センター本館一般図

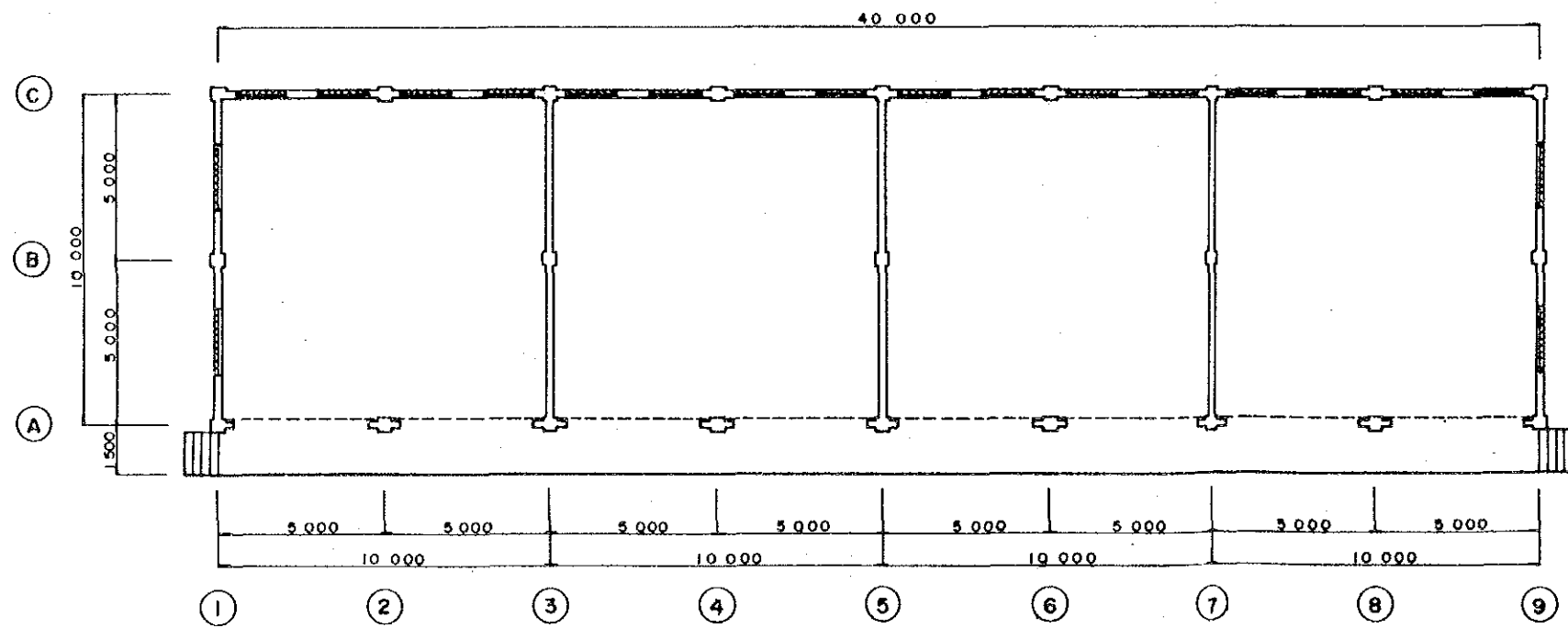
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区 農業海河堤整備及び農業開発計画調査		
合浦県百曲閉地区		
農業開発センター本館計画平面図 S-1/100		
国際協力事業団	図面番号	I-16



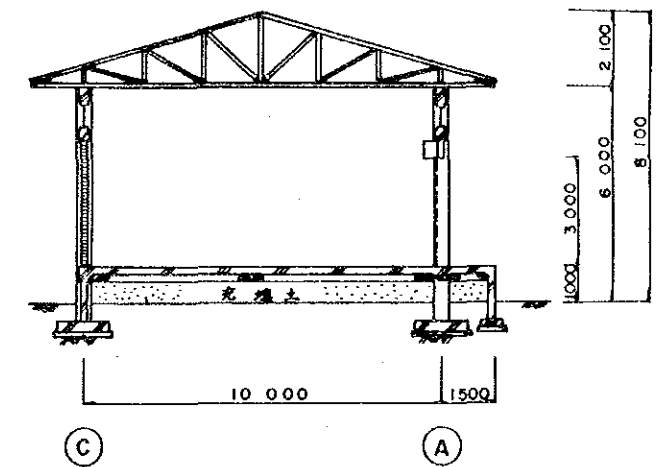
正面図



側面図



平面図



断面図

建物概要	
構造	鉄筋コンクリート躯体・煉瓦壁、スレート屋根、平屋建
基礎	布基礎
面積	400 m ²
貯蔵量	800 t

穀物貯蔵庫一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

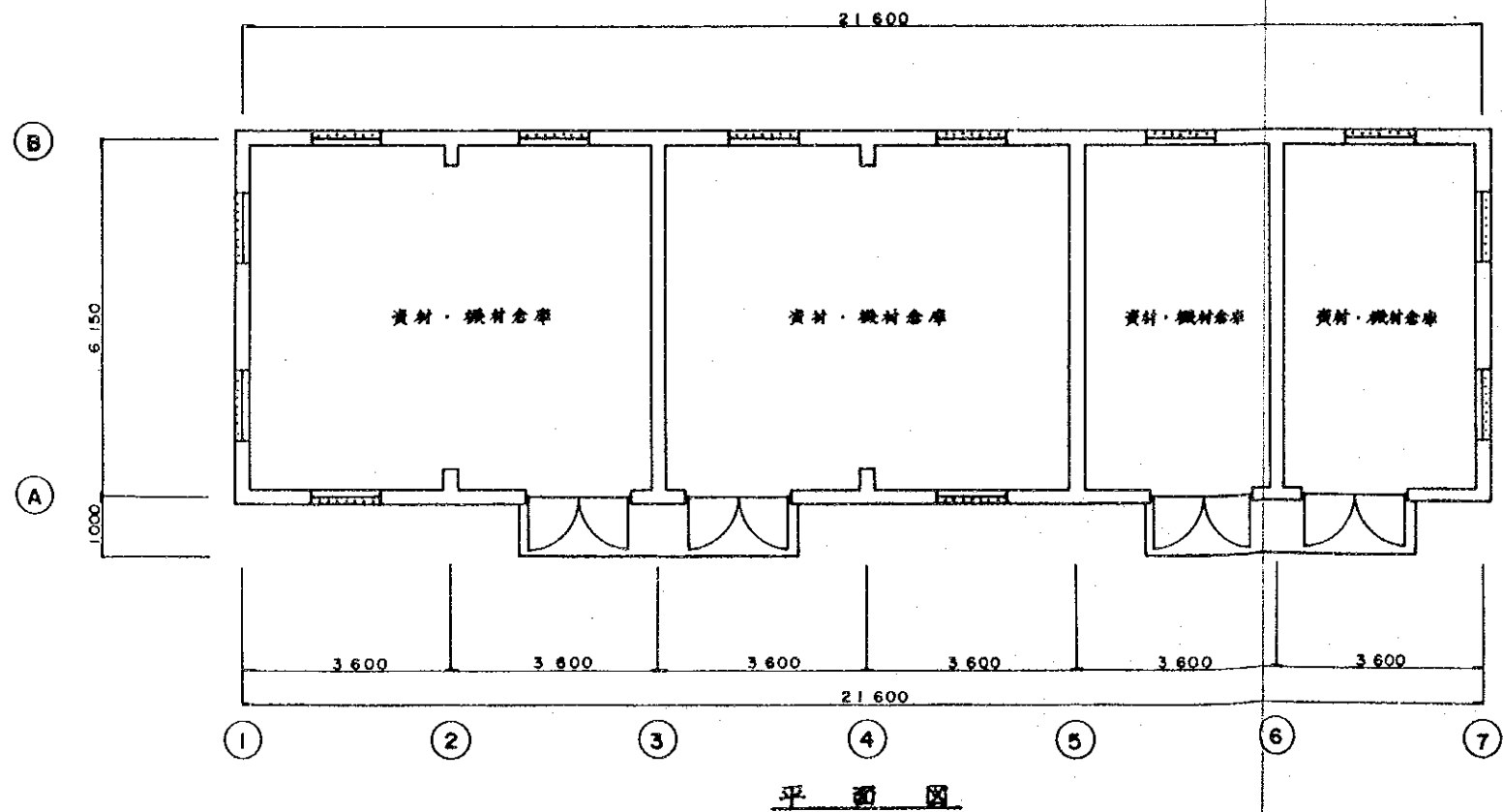
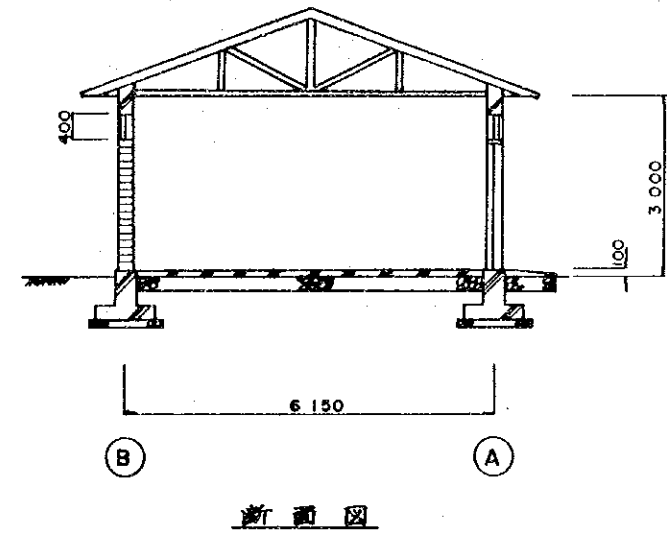
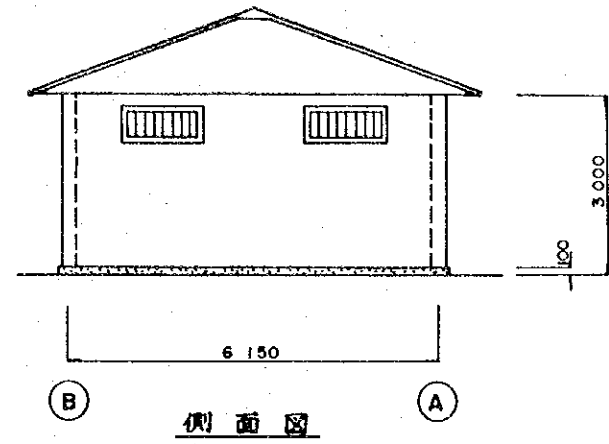
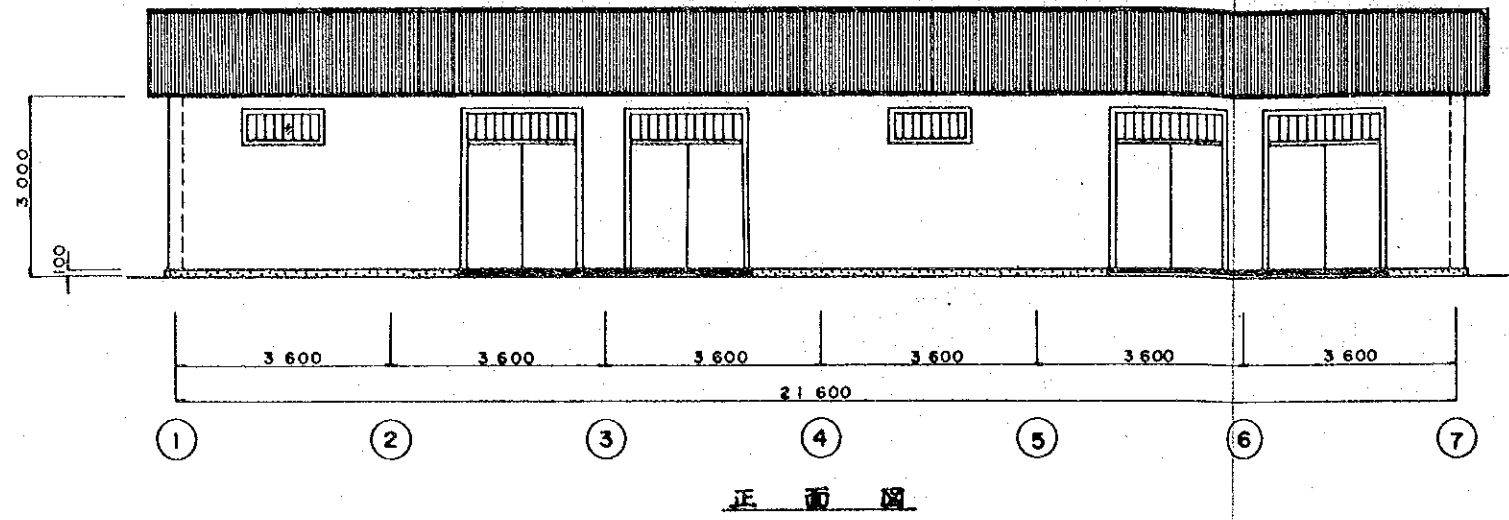
合浦県百曲圍地区

穀物貯蔵庫計画一般図 S-1/100

国際協力事業団

図面番号

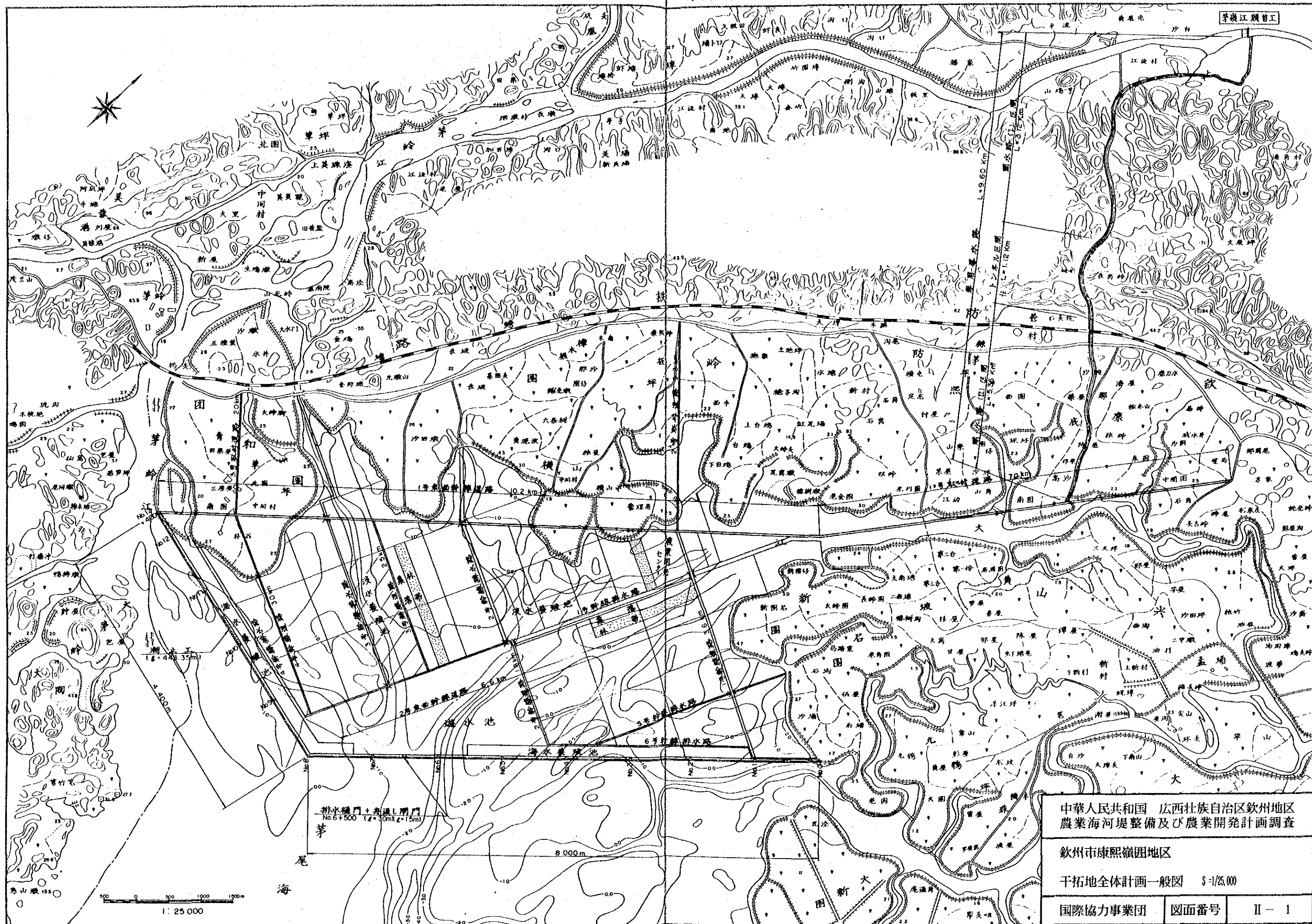
I-17



建築物概要	
構造	煉瓦造, スレート屋根, 平屋建
基礎	布基礎
面積	132.84 m ²

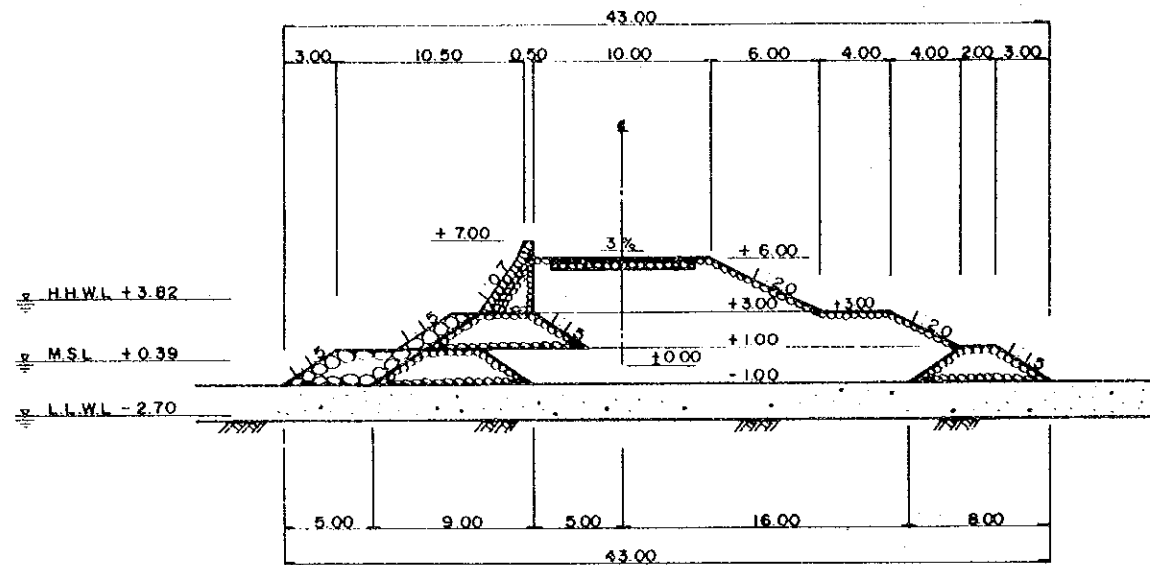
資材・機材倉庫一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
 農業海河堤整備及び農業開発計画調査
 合浦県百曲圀地区
 資材・機材倉庫計画一般図 S-1/80
 国際協力事業団 図面番号 I-18



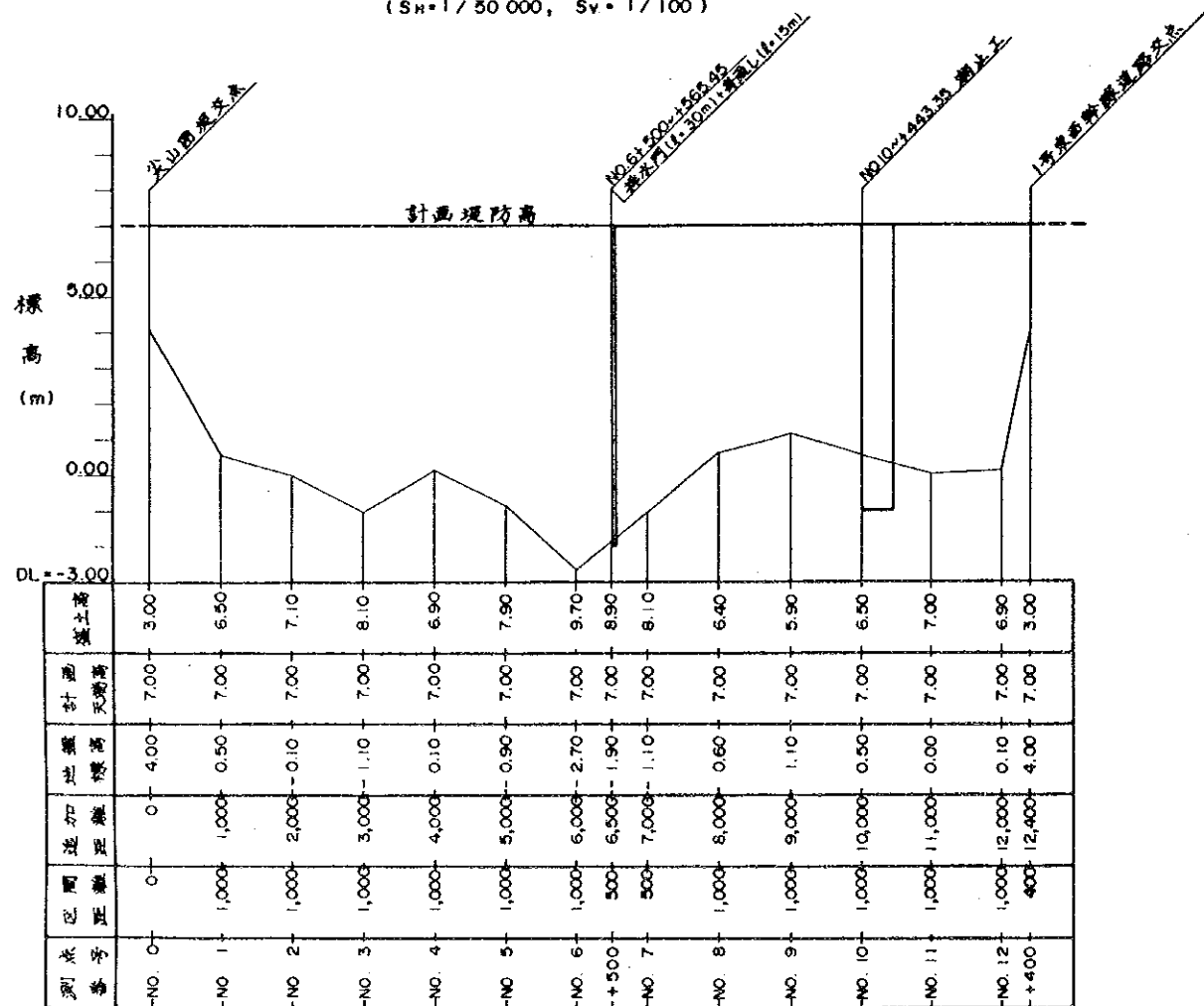
中華人民共和國 广西壮族自治区欽州地区
 農業海河堤整備及び農業開発計画調査
 欽州市康熙嶺围地区
 干拓地全体計画一般図 S=1/25,000
 国際協力事業団 図面番号 II-1

欽州市康熙嶺潮受場防標準断面図
(S = 1/200)

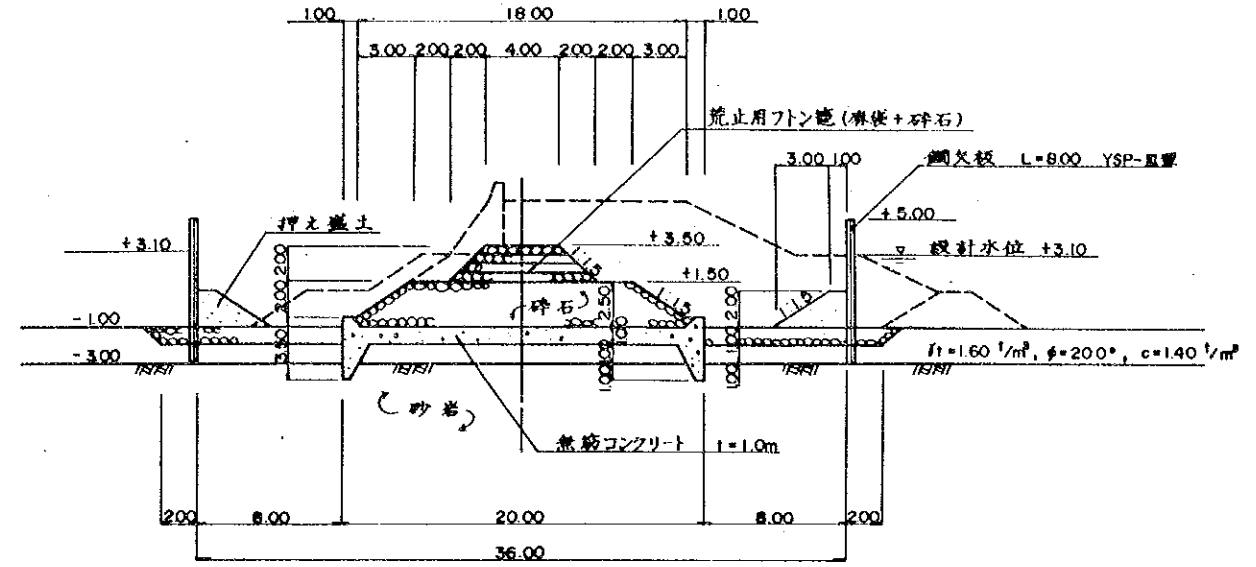


- (1) 岩質が浅いので基礎処理は行わない。堆積土は砂である。
- (2) 沈下がないので石積みタイプ、傾斜タイプの併用とする。
- (3) 沈下がないので管理用道路は天端に設け、幅は10.00とする。
- (4) 堤内側法面は浸食防止のための石張りとする。

欽州市康熙嶺潮受堤防縦断面図
(SH=1/50,000, SV=1/100)



潮止工の標準断面図(欽州地区)
(S = 1/200)



- 注) 1) 潮止工の全長は550mである。
- 2) 仮締切用鋼矢板及び押え盛土は無筋コンクリート打設後、撤去される。

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺地区
潮受堤防標準断面図、潮止工標準断面図
S=1/200、堤防縦断面図 SH=1/50,000 SV=1/100

欽州市康熙嶺圍地形圖



中華人民共和國 廣西壯族自治區欽州地區
農業海河堤整備及び農業開發計画調査

欽州市康熙嶺圍地區

河川改修計画全体計画一般図 5-153.000

國際協力事業団 図面番号 II-3

凡例

断面堤幅已開



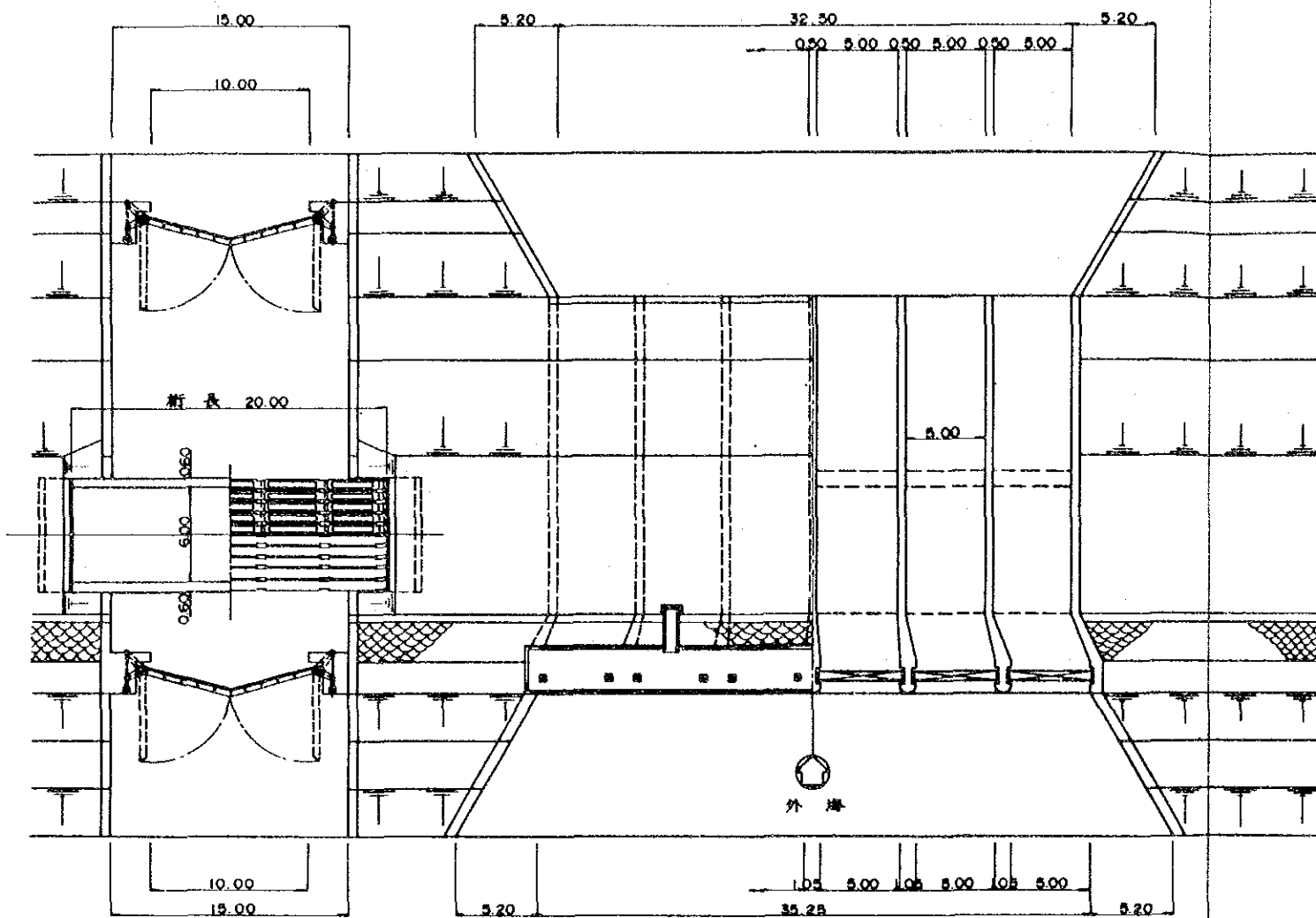
堤防萬上防區間



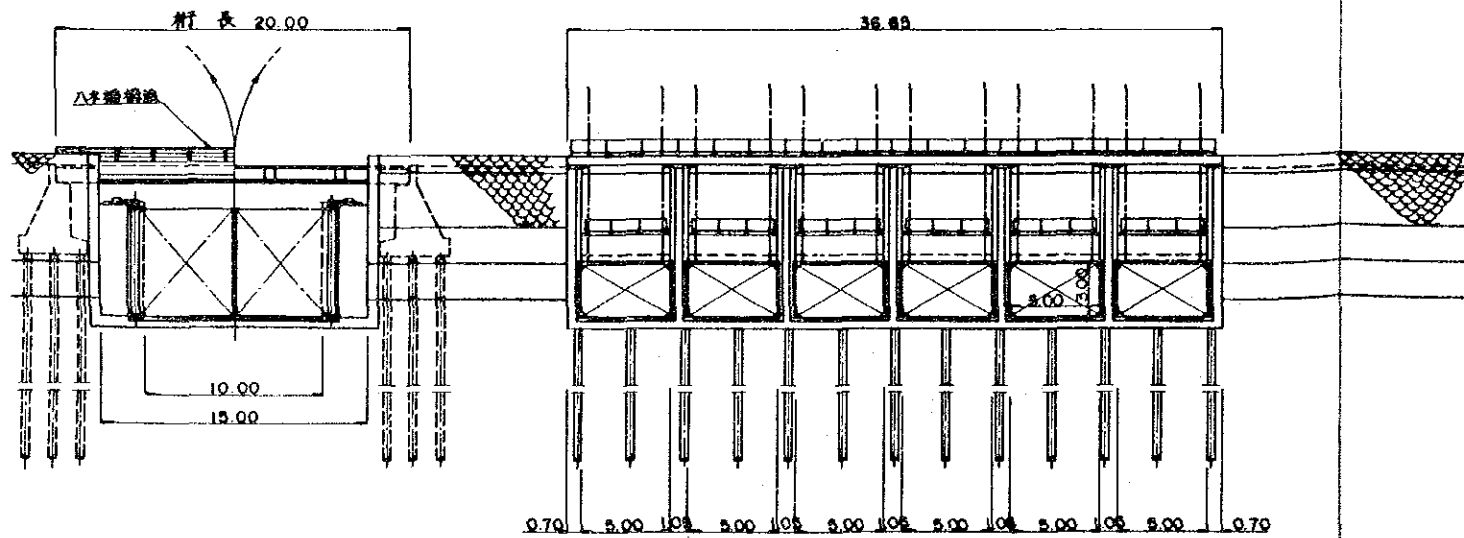
縮尺 1:50,000



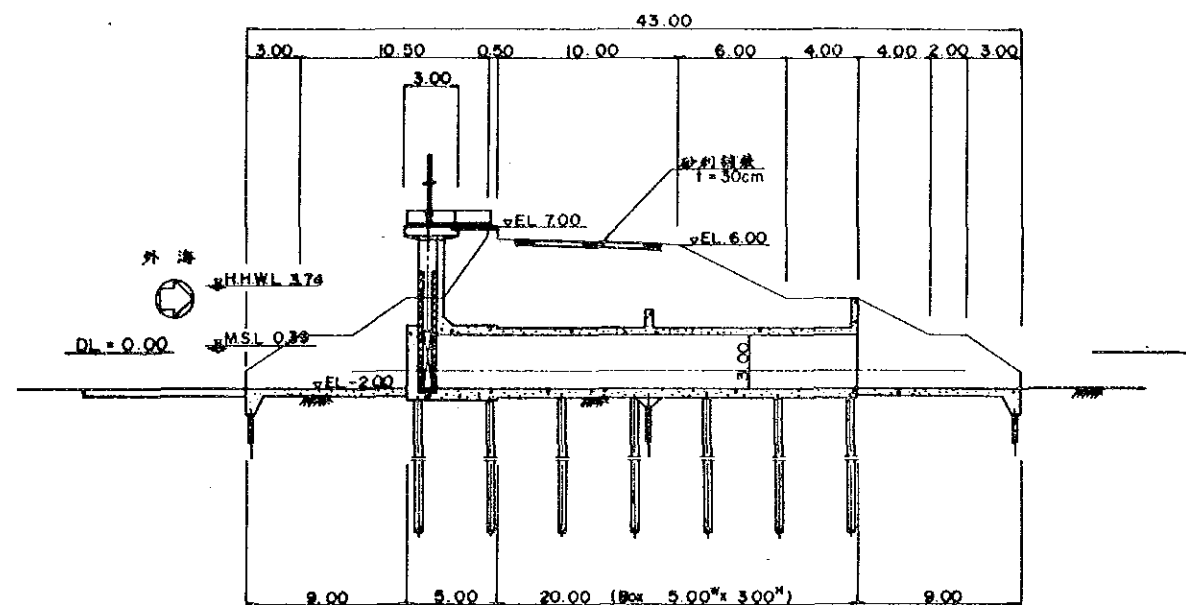
平面图 S=1/200



正面图 S=1/200



断面图 S=1/200



中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺围地区

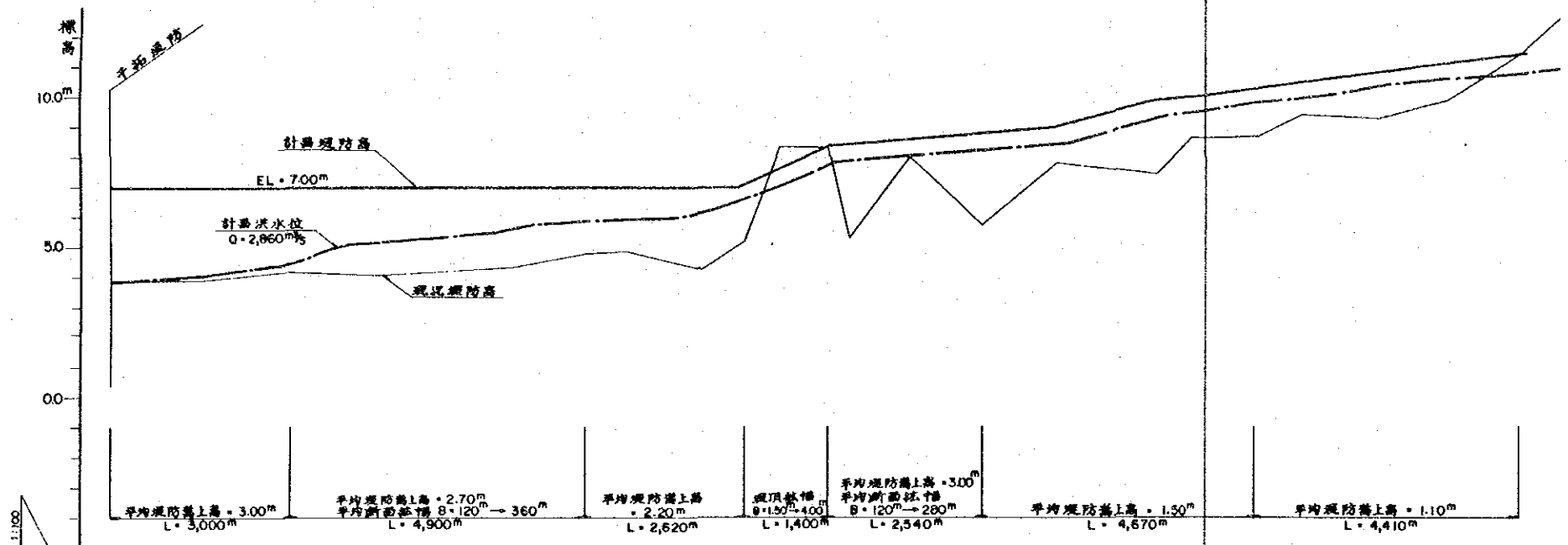
排水樋門・舟通閘門構造図 S=1/200

国際協力事業団

図面番号

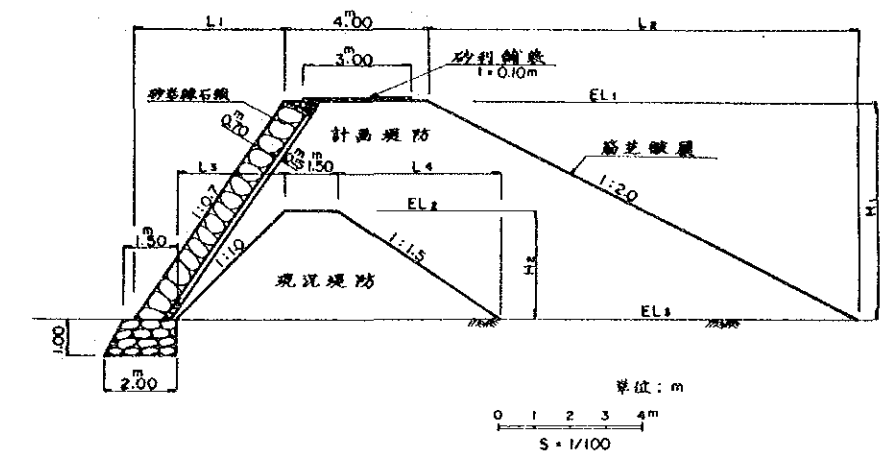
II-4

欽江河川堤防縱断面图



測点	区間距離	EL ₁	EL ₂	EL ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂
NO.0+000	7.00	3.82	4.05	4.49	4.20	12.00	3.00	4.50	6.00	3.00
NO.1+500	7.00	3.91	4.20	4.85	4.20	12.00	3.30	4.95	6.00	3.30
NO.3+000	7.00	3.91	4.14	5.13	3.50	10.00	2.80	4.20	5.00	2.80
NO.3+500	7.00	4.09	4.09	4.33	3.71	10.60	5.30	7.95	5.30	5.30
NO.4+450	7.00	4.33	4.79	4.88	3.85	11.00	2.50	3.75	5.50	2.50
NO.6+700	7.00	4.33	4.88	5.18	3.36	9.60	3.30	4.90	4.80	3.30
NO.7+900	7.00	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.8+600	7.00	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.9+800	7.00	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.10+520	7.00	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.11+120	7.80	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.11+920	8.40	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.12+220	8.45	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.13+240	8.61	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.14+460	8.60	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.15+650	9.00	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.15+290	9.90	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.17+980	10.09	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.19+130	10.40	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.19+930	10.44	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.21+210	10.49	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.22+320	10.54	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.23+540	11.60	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90
NO.24+160	11.06	4.33	4.30	5.20	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90

欽江河川改修計畫標準断面图



欽江河川改修計畫標準断面图寸法表

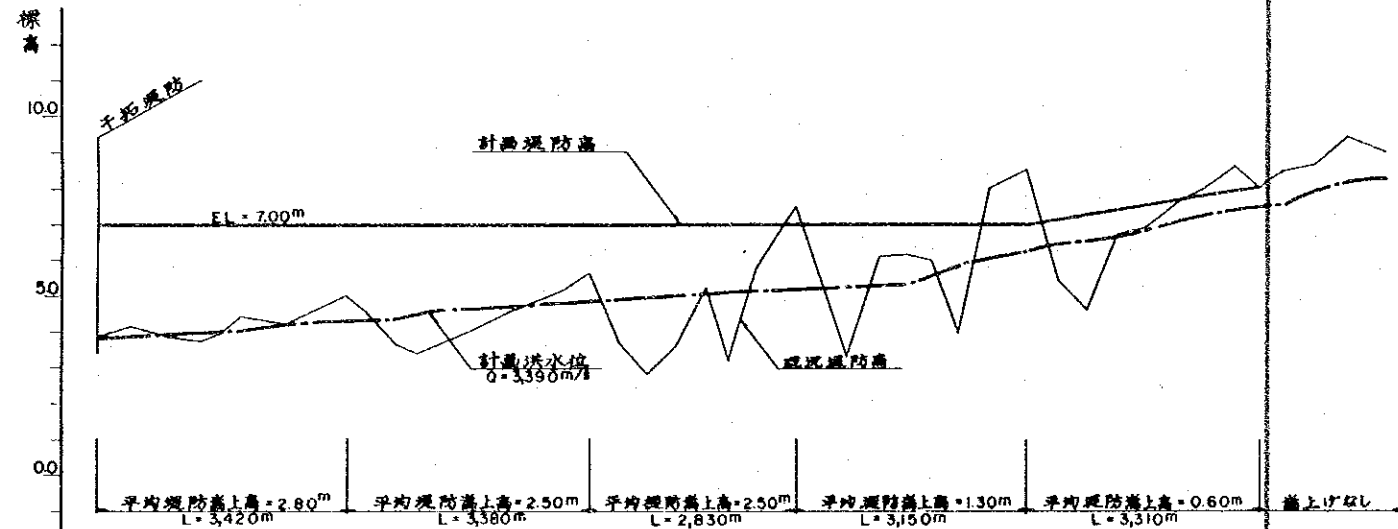
測点	区間距離	EL ₁	EL ₂	EL ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂
NO.0+000~NO.3+000	3,000	7.00	4.00	1.00	4.20	12.00	3.00	4.50	6.00	3.00
NO.3+000~NO.7+900	4,900	7.00	4.30	1.00	4.20	12.00	3.30	4.95	6.00	3.30
NO.7+900~NO.10+520	2,620	7.00	4.80	2.00	3.50	10.00	2.80	4.20	5.00	2.80
NO.10+520~NO.11+920	1,400	8.30	8.30	3.00	3.71	10.60	5.30	7.95	5.30	5.30
NO.11+920~NO.14+460	2,540	8.50	5.50	3.00	3.85	11.00	2.50	3.75	5.50	2.50
NO.14+460~NO.19+130	4,670	9.80	8.30	5.00	3.36	9.60	3.30	4.90	4.80	3.30
NO.19+130~NO.23+540	4,410	11.00	9.90	6.00	3.50	10.00	3.90	5.85	5.00	3.90

中華人民共和國 广西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計畫調査

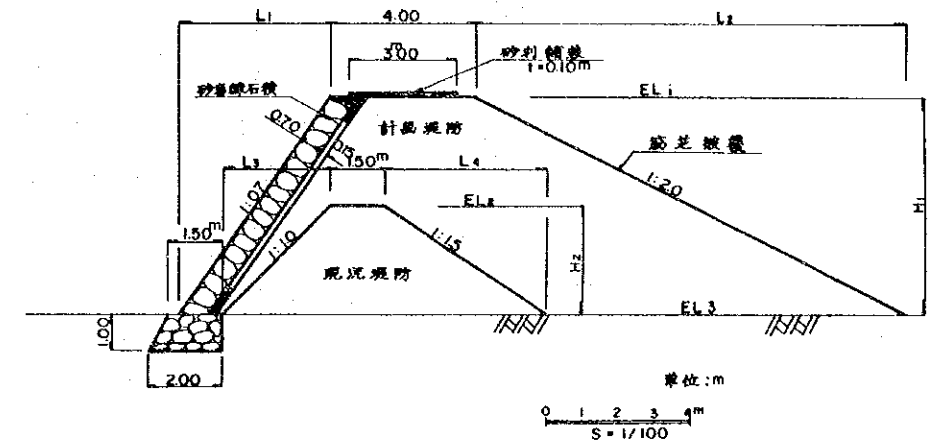
欽州市康熙嶺围地区
欽江河川堤防縱断面图 S=1/50,000 SV=1/100、
改修計畫標準断面图 S=1/200

国際協力事業団 図面番号 II-5

茅嶺江河川堤防縦断面図



茅嶺江河川改修計画標準断面図



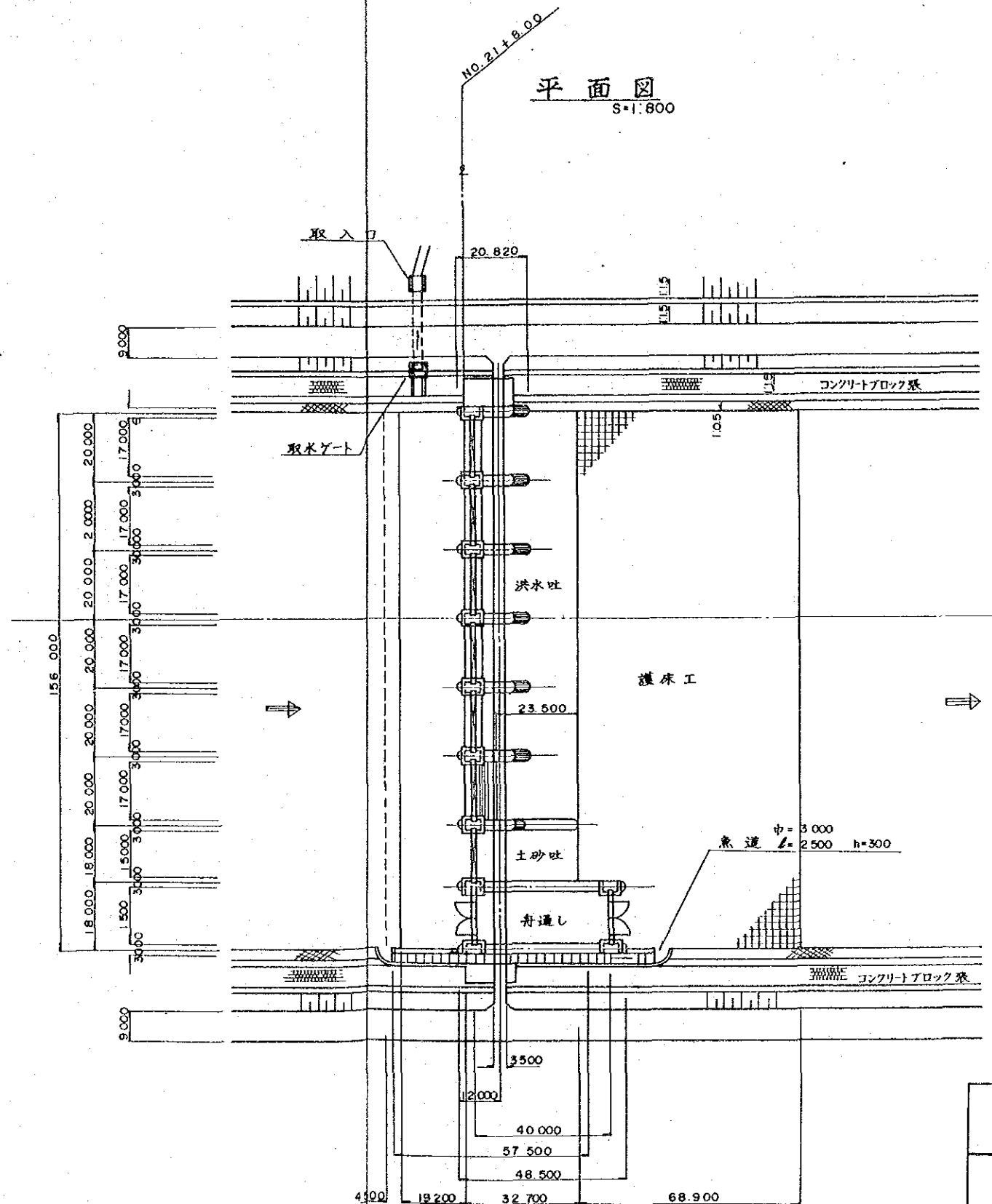
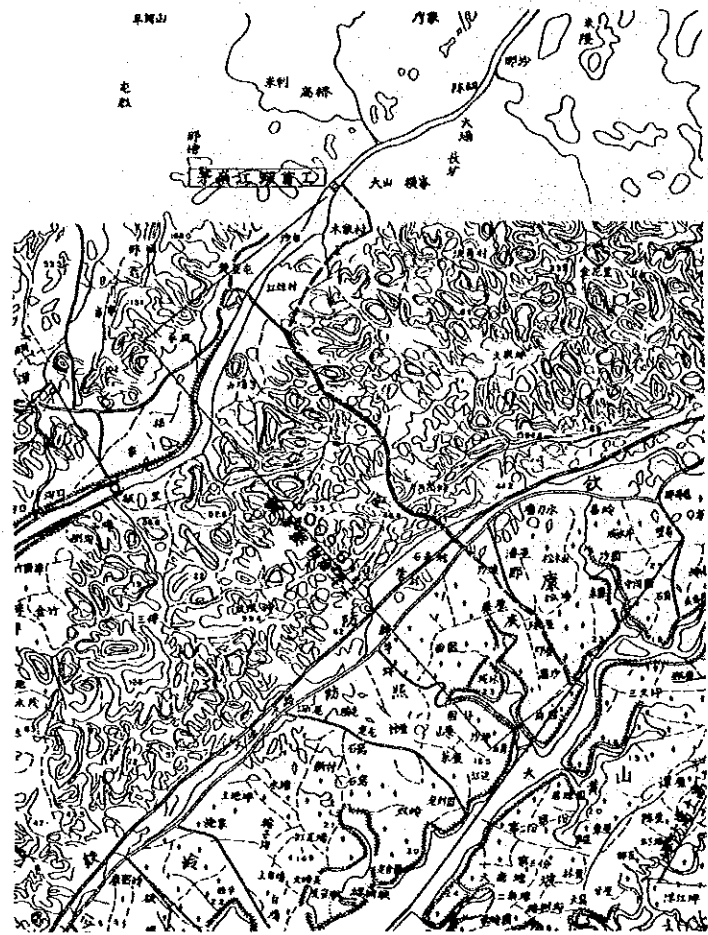
茅嶺江河川改修計画標準断面図寸法表

測点	区間距離	EL ₁	EL ₂	EL ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂
NO0+000 ~ NO3+420	3,420	7.00	4.20	1.00	4.20	12.00	3.20	4.80	6.00	3.20
NO3+420 ~ NO6+800	3,380	7.00	4.50	2.00	3.50	10.00	2.50	3.75	5.00	2.50
NO6+800 ~ NO9+630	2,830	7.00	4.50	3.00	2.80	8.00	1.50	2.25	4.00	1.50
NO9+630 ~ NO12+780	3,150	7.00	5.70	3.00	2.80	6.00	2.70	4.05	4.00	2.70
NO12+780 ~ NO16+090	3,310	7.50	6.90	4.00	2.45	7.00	2.90	4.35	3.50	2.90

1:5000

測点	区間距離	平均堤防高	平均堤防長さ	平均堤防高	平均堤防長さ	平均堤防高	平均堤防長さ	平均堤防高	平均堤防長さ	平均堤防高	平均堤防長さ
NO0+000	0	0	3.88	0	3.82	7.00	7.00	0	3.88	7.00	7.00
NO0+440	440	4.40	4.18	4.40	3.88	7.00	7.00	4.40	4.18	7.00	7.00
NO0+040	600	1.040	3.86	1.040	3.96	7.00	7.00	1.040	3.86	7.00	7.00
NO1+440	400	1.440	3.78	1.440	3.97	7.00	7.00	1.440	3.78	7.00	7.00
NO1+770	330	1.770	4.00	1.770	4.04	7.00	7.00	1.770	4.00	7.00	7.00
NO1+980	210	1.980	4.46	1.980	4.05	7.00	7.00	1.980	4.46	7.00	7.00
NO2+240	260	2.240	4.38	2.240	4.11	7.00	7.00	2.240	4.38	7.00	7.00
NO2+650	410	2.650	4.25	4.21	4.21	7.00	7.00	4.10	2.650	7.00	7.00
NO3+030	380	3.030	4.63	4.24	4.24	7.00	7.00	3.80	3.030	7.00	7.00
NO3+420	390	3.420	5.03	4.30	4.30	7.00	7.00	3.90	3.420	7.00	7.00
NO3+760	340	3.760	4.56	4.26	4.26	7.00	7.00	3.40	3.760	7.00	7.00
NO4+120	360	4.120	3.66	4.35	4.35	7.00	7.00	3.60	4.120	7.00	7.00
NO4+420	300	4.420	3.40	4.56	4.56	7.00	7.00	3.00	4.420	7.00	7.00
NO5+250	830	5.250	4.12	4.64	4.64	7.00	7.00	830	5.250	7.00	7.00
NO5+710	460	5.710	4.55	4.67	4.67	7.00	7.00	460	5.710	7.00	7.00
NO6+110	400	6.110	4.87	4.72	4.72	7.00	7.00	400	6.110	7.00	7.00
NO6+480	370	6.480	5.20	4.78	4.78	7.00	7.00	370	6.480	7.00	7.00
NO6+800	320	6.800	5.67	4.86	4.86	7.00	7.00	320	6.800	7.00	7.00
NO7+210	410	7.210	3.73	4.94	4.94	7.00	7.00	410	7.210	7.00	7.00
NO7+610	400	7.610	2.83	4.95	4.95	7.00	7.00	400	7.610	7.00	7.00
NO7+970	360	7.970	3.67	5.01	5.01	7.00	7.00	360	7.970	7.00	7.00
NO8+380	410	8.380	5.28	5.07	5.07	7.00	7.00	410	8.380	7.00	7.00
NO8+700	320	8.700	3.22	5.10	5.10	7.00	7.00	320	8.700	7.00	7.00
NO9+100	400	9.100	5.75	5.14	5.14	7.00	7.00	400	9.100	7.00	7.00
NO9+630	530	9.630	7.49	5.21	5.21	7.00	7.00	530	9.630	7.00	7.00
NO10+320	690	10.320	3.31	5.28	5.28	7.00	7.00	690	10.320	7.00	7.00
NO10+800	480	10.800	6.14	5.18	5.18	7.00	7.00	480	10.800	7.00	7.00
NO11+140	340	11.140	6.10	5.50	5.50	7.00	7.00	340	11.140	7.00	7.00
NO11+470	330	11.470	6.00	5.58	5.58	7.00	7.00	330	11.470	7.00	7.00
NO11+860	390	11.860	4.00	5.86	5.86	7.00	7.00	390	11.860	7.00	7.00
NO12+300	440	12.300	8.00	6.02	6.02	7.00	7.00	440	12.300	7.00	7.00
NO12+780	480	12.780	8.50	6.26	6.26	7.00	7.00	480	12.780	7.00	7.00
NO13+250	470	13.250	5.40	6.49	6.49	7.16	7.16	470	13.250	7.16	7.16
NO13+630	380	13.630	4.60	6.46	6.46	7.28	7.28	380	13.630	7.28	7.28
NO14+050	420	14.050	6.70	6.61	6.61	7.42	7.42	420	14.050	7.42	7.42
NO14+420	370	14.420	6.90	6.86	6.86	7.55	7.55	370	14.420	7.55	7.55
NO14+890	470	14.890	7.60	7.13	7.13	7.70	7.70	470	14.890	7.70	7.70
NO15+310	420	15.310	8.00	7.19	7.19	7.84	7.84	420	15.310	7.84	7.84
NO15+670	360	15.670	8.60	7.42	7.42	7.96	7.96	360	15.670	7.96	7.96
NO16+090	420	16.090	6.00	7.51	7.51	8.10	8.10	420	16.090	8.10	8.10
NO16+530	440	16.530	8.50	7.48	7.48			440	16.530		
NO16+970	440	16.970	8.70	7.93	7.93			440	16.970		
NO17+430	460	17.430	9.40	8.27	8.27			460	17.430		
NO17+980	550	17.980	9.00	8.23	8.23			550	17.980		

茅嶺江頭首工
(NO. 21+800)



中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺圍地区

茅嶺江頭首工計画平面図 S=1/800

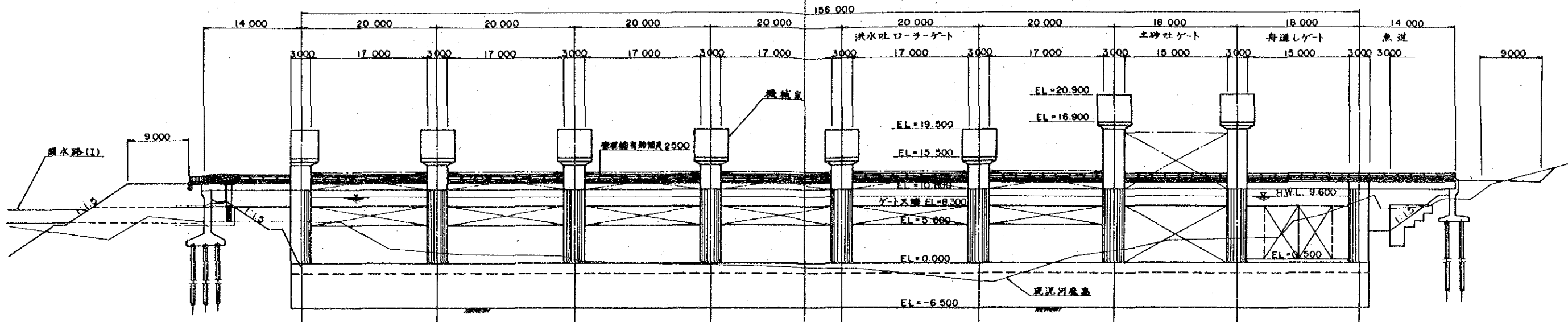
国際協力事業団	図面番号	II-7
---------	------	------

茅嶺江頭首工

(No. 21+800)

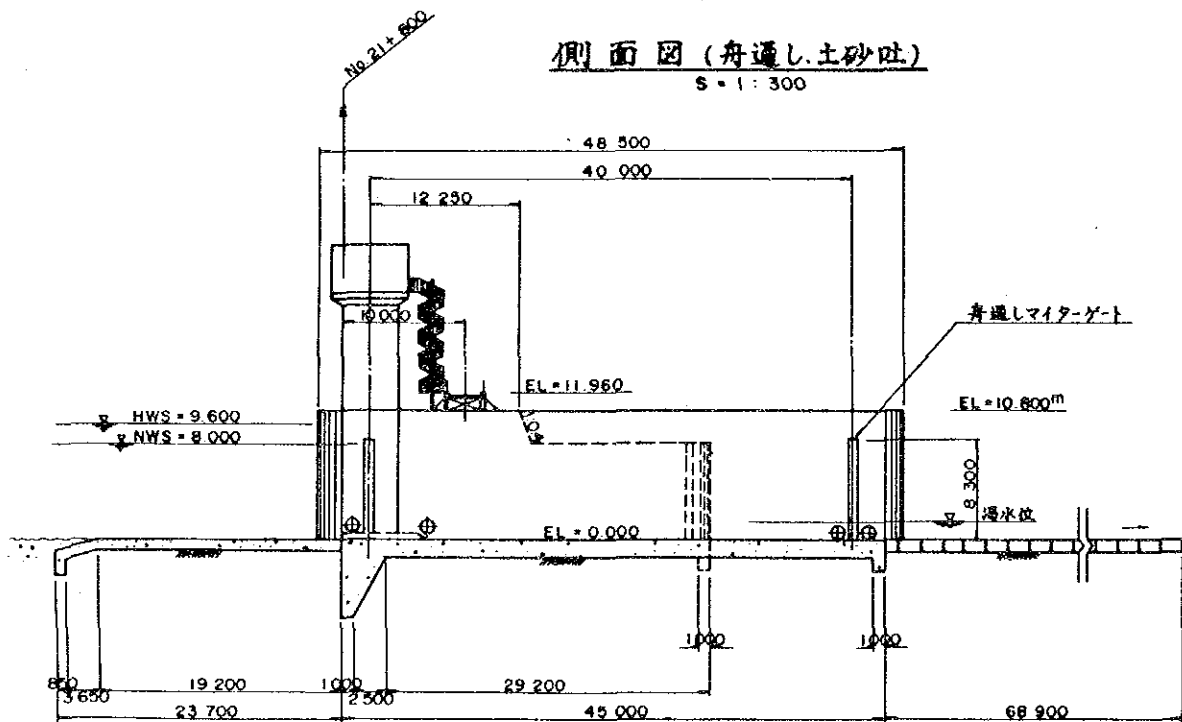
正面図

(S=1:300)



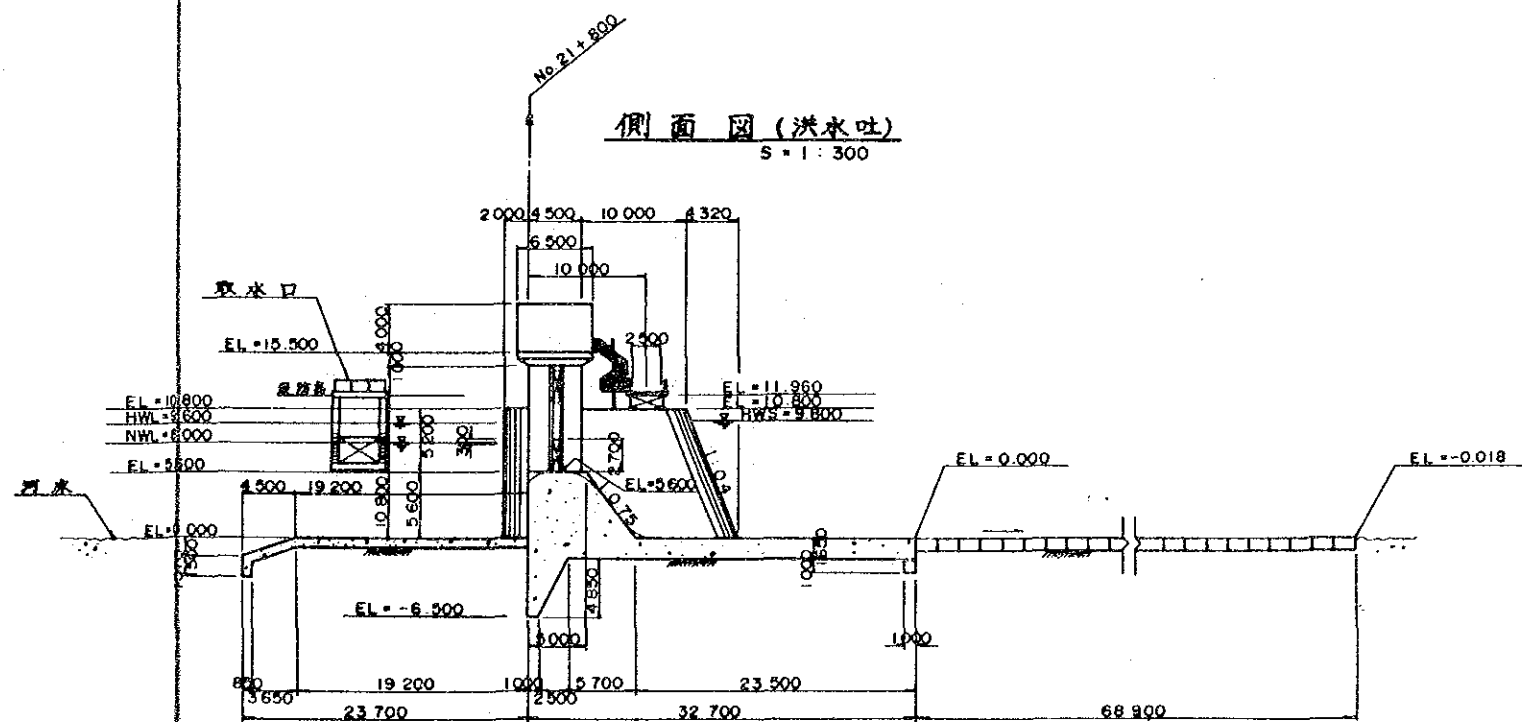
側面図 (舟通し土砂吐)

S=1:300



側面図 (洪水吐)

S=1:300



中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺圍地区

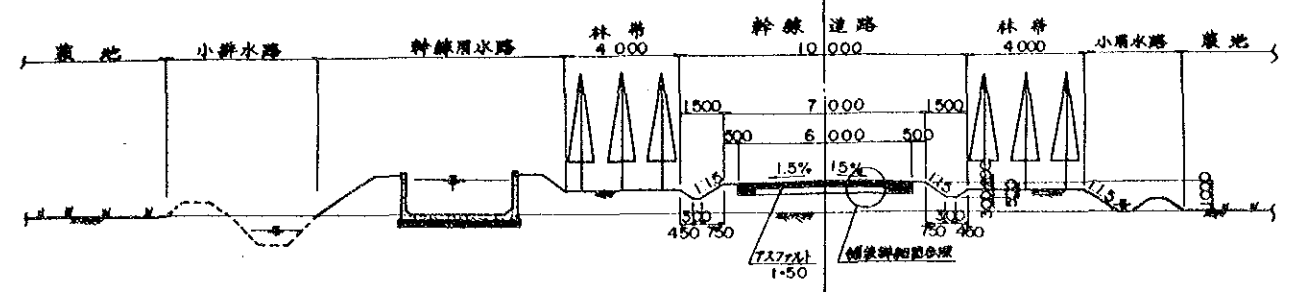
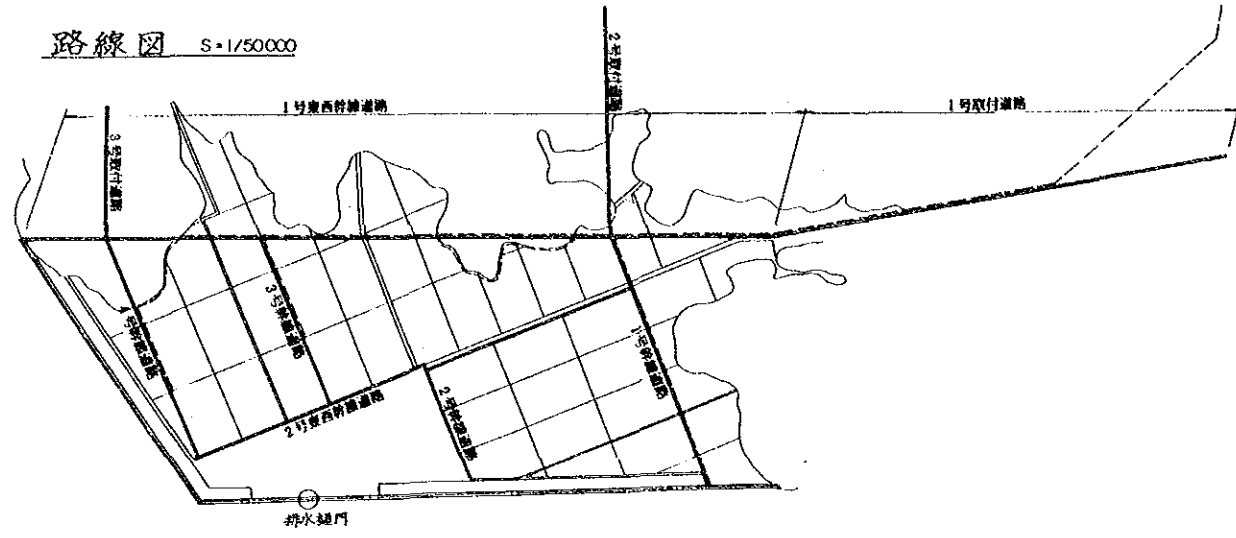
茅嶺江頭首工計画正面図、側面図 S=1/300

国際協力事業団

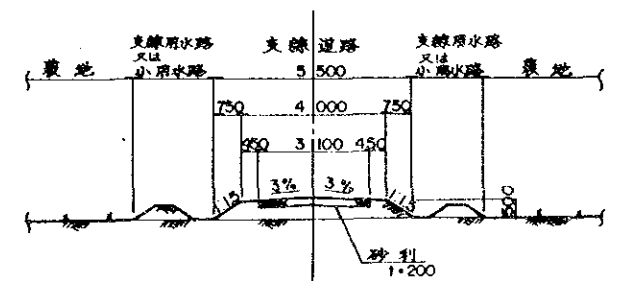
図面番号

II-8

路線図 S=1/50000



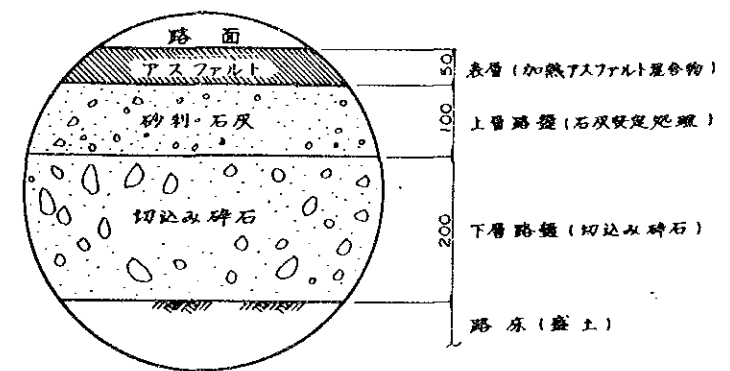
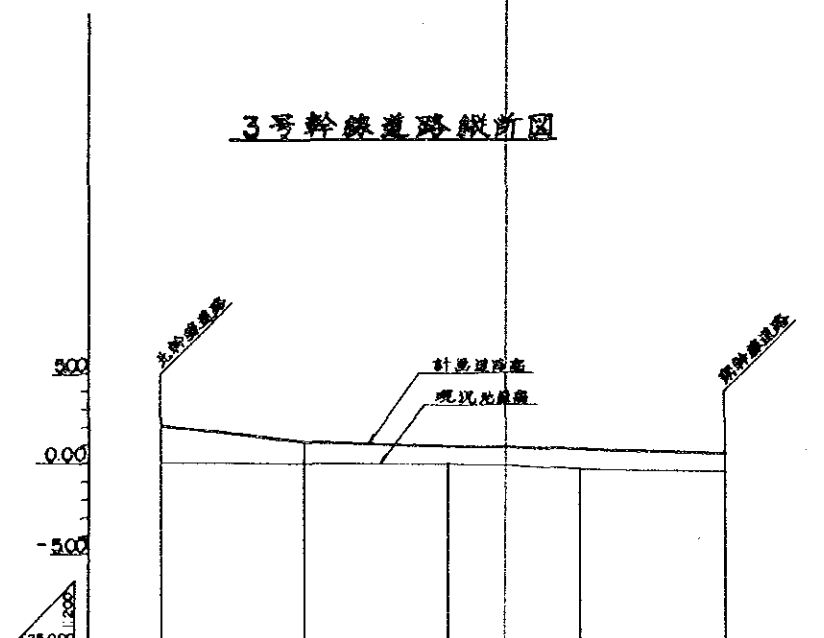
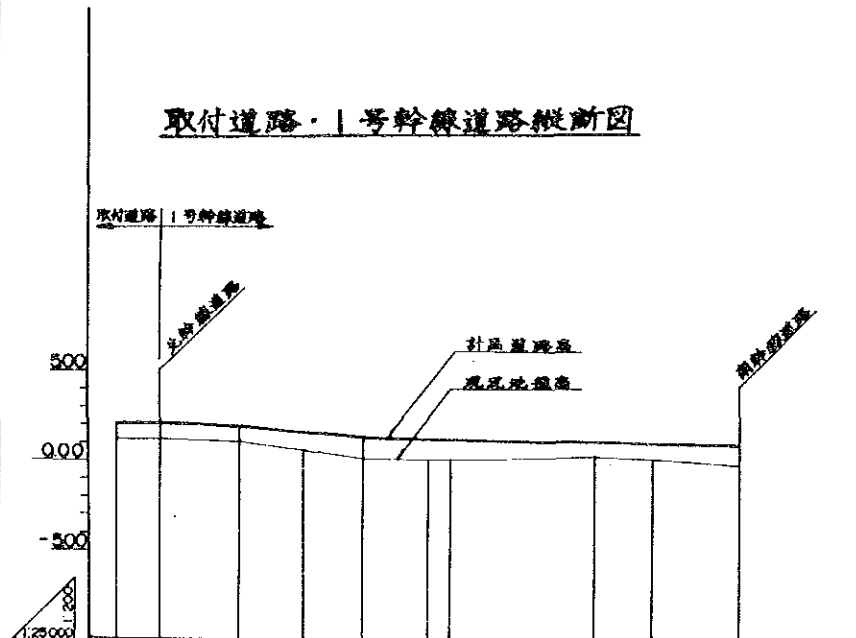
幹線道路標準断面図 S=1/125



支線道路標準断面図 S=1/100

取付道路・1号幹線道路縦断面

3号幹線道路縦断面



舗装詳細図 S=1/50

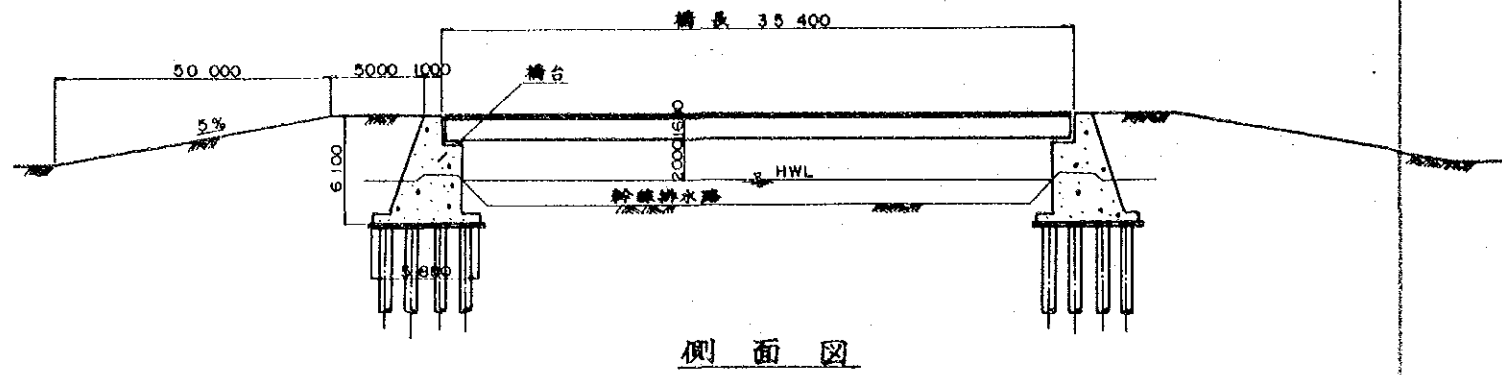
勾配													
針道高	2.00	2.00	1.99	1.52	1.18	1.11	1.08	0.91	0.84	0.74			
地盤高	1.20	1.10	1.00	0.47	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.29			
道路位置 (m)	-300	0	550	1,000	1,400	1,850	2,000	3,000	3,400	4,000			
区間距離 (m)	0	300	550	450	400	450	150	1,000	400	600			
測点	NO.0			NO.1				NO.2		NO.3			NO.4

勾配										
針道高	2.00	1.17	0.94	0.71	0.49					
地盤高	0.00	0.00	0.00	0.17	0.43					
道路位置 (m)	0	1,000	2,000	3,000	4,000					
区間距離 (m)	0	1,000	1,000	1,000	1,000					
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4					

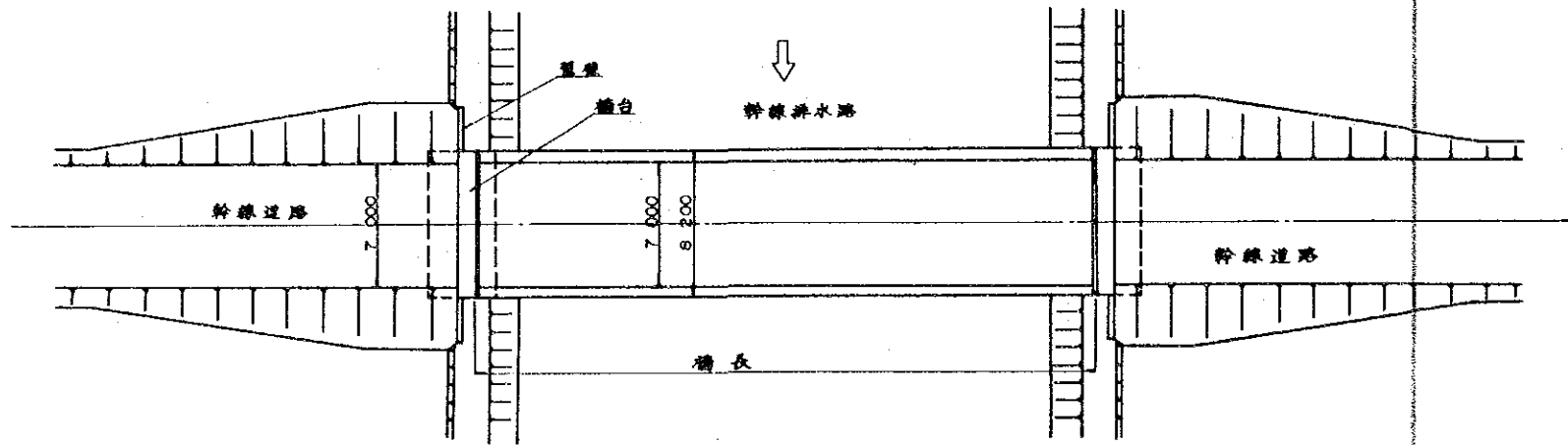
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺围地区
取付道路1号-1号幹線道路縦断面図 S=1/25,000
3号幹線道路縦断面図、道路標準断面図他 S=1/200

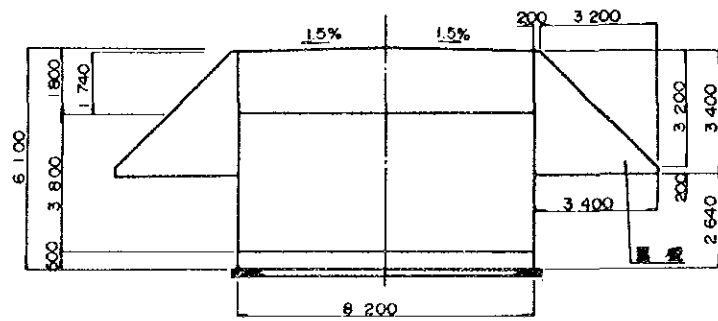
国際協力事業団 図面番号 II-10



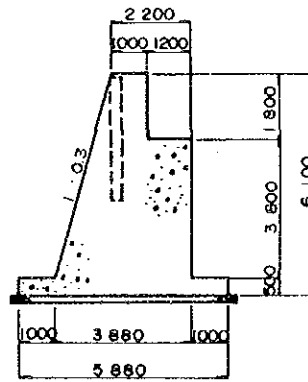
側面図



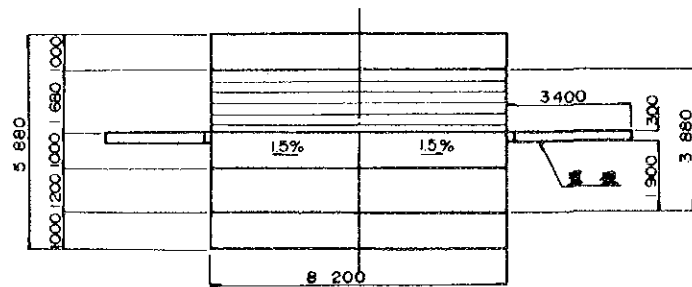
平面図



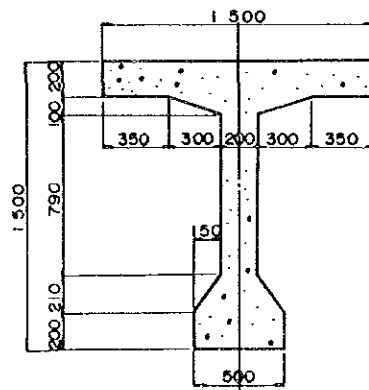
橋台正面図



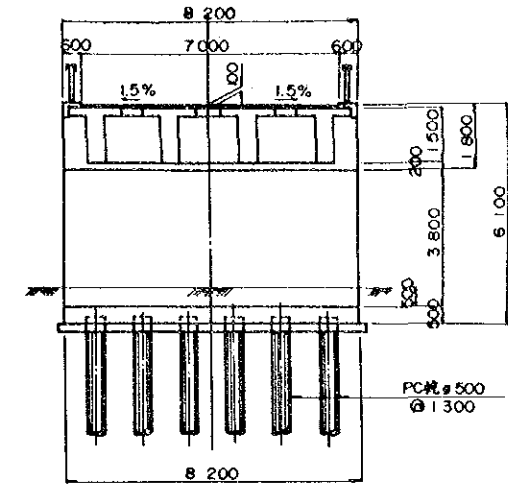
橋台断面図



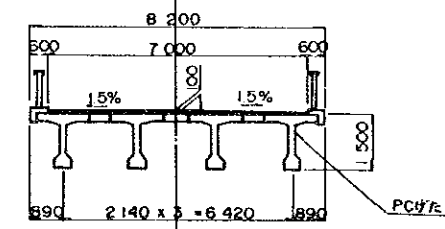
橋台平面図



主げた(PC)断面図



橋台部断面図



中間部断面図

Ⅲ型橋梁設計概要	
橋長(桁長)	35.4 m (35.4m x 1)
橋幅員	7.0 m
載荷重	TL-20 (20t級自動車荷重)
上部工	形式 ポストテンション方式PC単軌T型橋
下部工	橋体 重力式コンクリート
橋台基礎	PC径φ500

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺園地区

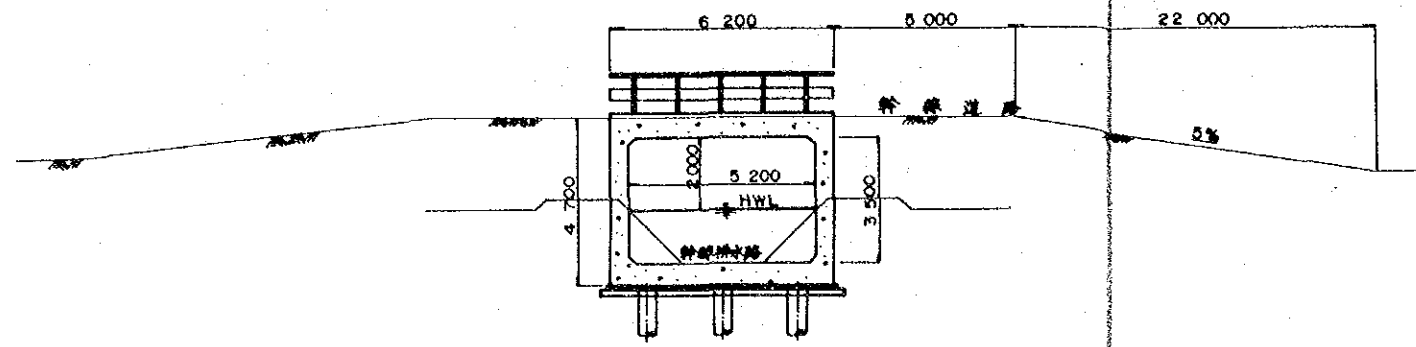
Ⅲ型橋梁工一般図

国際協力事業団

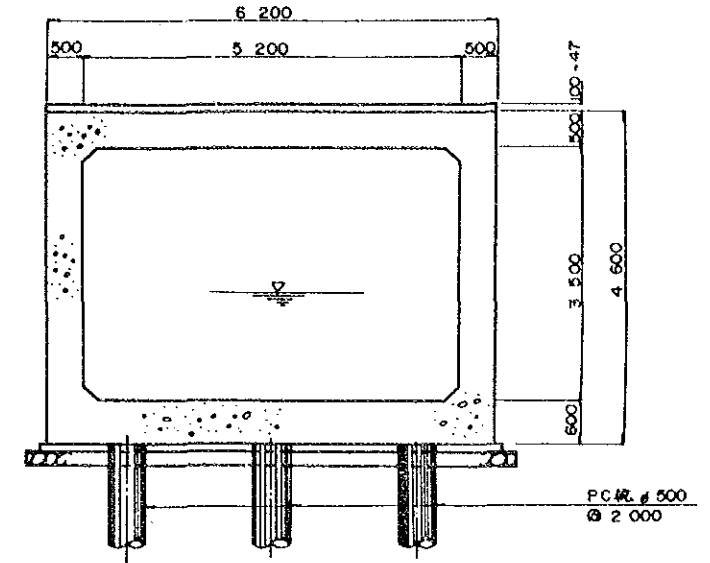
図面番号

Ⅱ-12

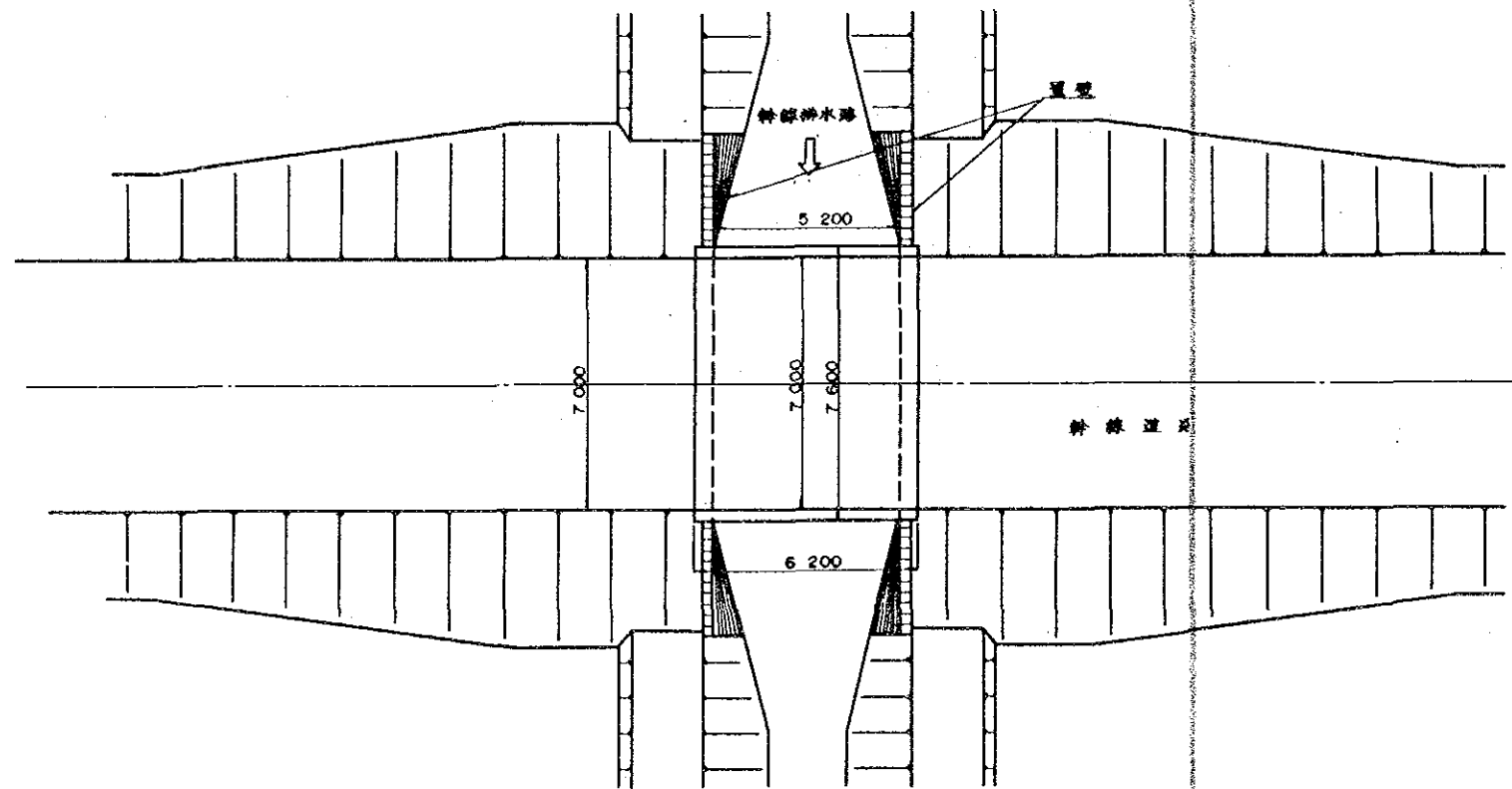
Ⅲ型橋梁一般図



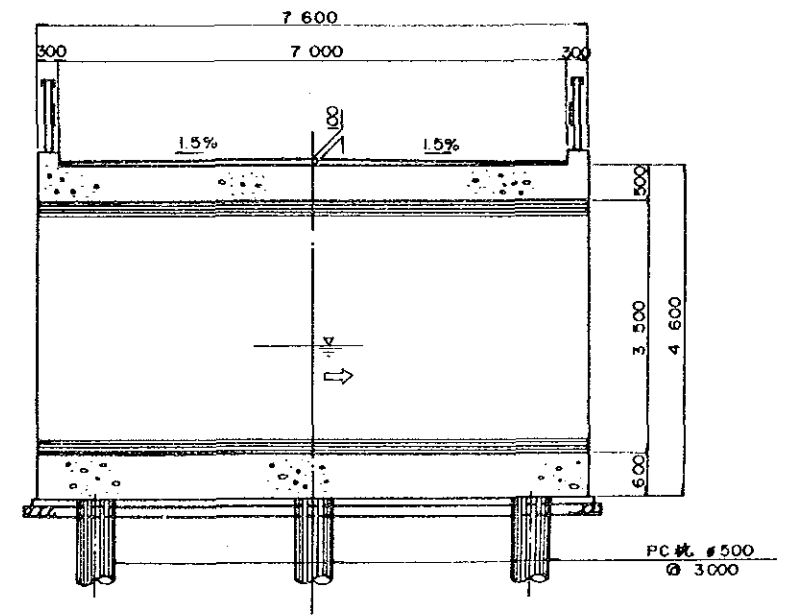
縦断面図



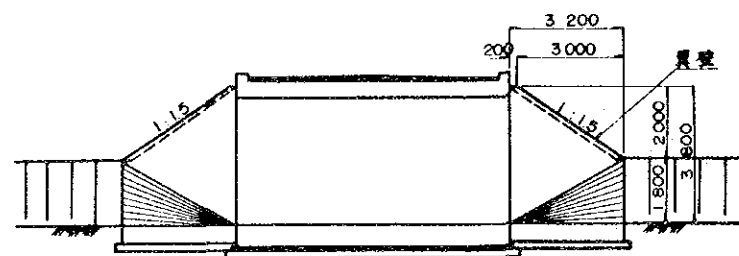
橋軸方向断面図



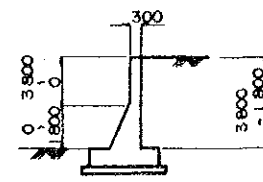
平面図



橋軸直角方向断面図



翼壁正面図



翼壁断面図

IV型橋梁設計概要	
橋長(橋間長)	6.2 m (5.2m x 1)
幅員	7.0 m
載荷重	TL-20 (20t級自動車荷重)
形式	1連箱形ラーメン
基礎	PC杭 φ500

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺圍地区

IV型橋梁工一般図

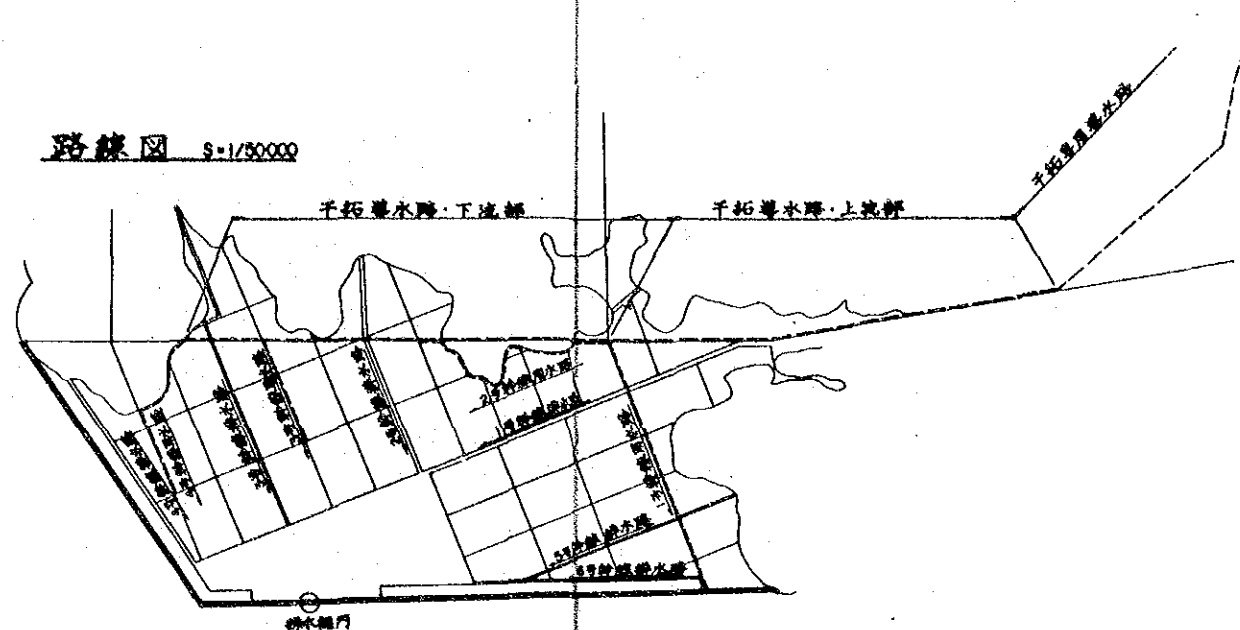
国際協力事業団

図面番号

II-13

IV型橋梁一般図

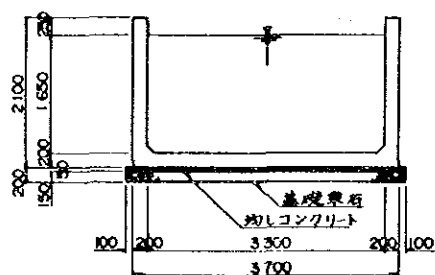
路線図 S=1/50000



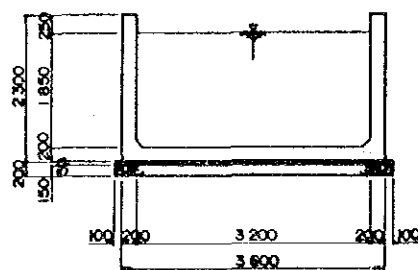
干拓専用導水路, 干拓導水路, 幹線用水路標準断面図 S=1/50

幹線排水路標準断面図 S=1/50

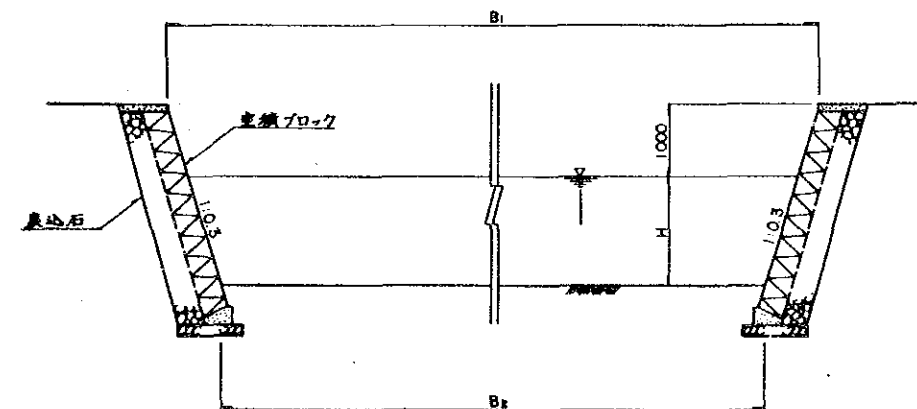
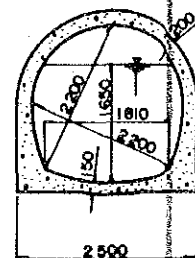
干拓専用導水路/開水路(I)



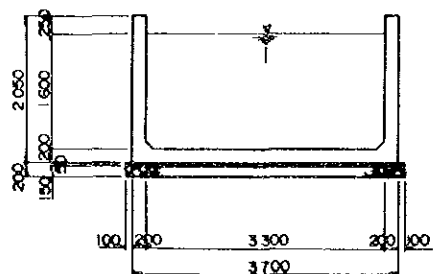
干拓導水路 (上流区間)



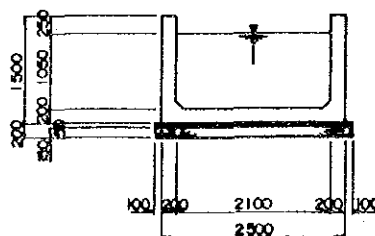
干拓専用導水路/シールド区間



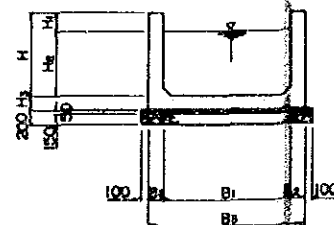
干拓専用導水路/開水路(II)



干拓導水路 (下流区間)



幹線用水路



水路断面表

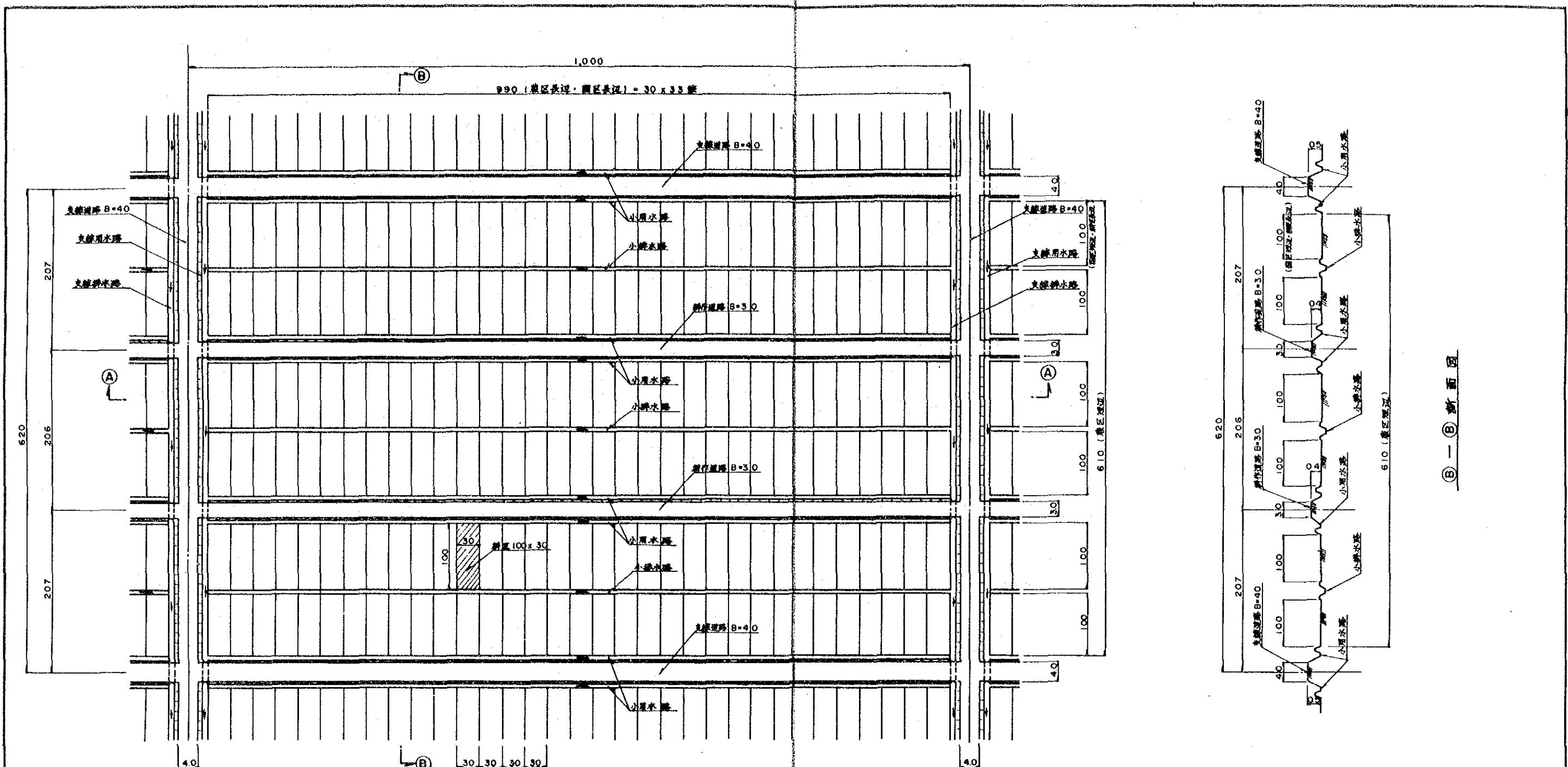
水路断面	1号幹線排水路		2号	4号
	1-1	1-2	2-1	4-1
H	1190	850	650	650
H1	250	250	200	150
H2	900	600	650	500
H3	200	200	200	200
B1	1900	1300	1400	1000
B2	200	200	200	200
B3	2300	1700	1800	1400

水路断面表

水路断面	1号幹線排水路	2号	3号	4号	5号	6号
B1	85000	52000	36000	57000	32000	8000
B2	87500	53500	37500	58500	33000	9500

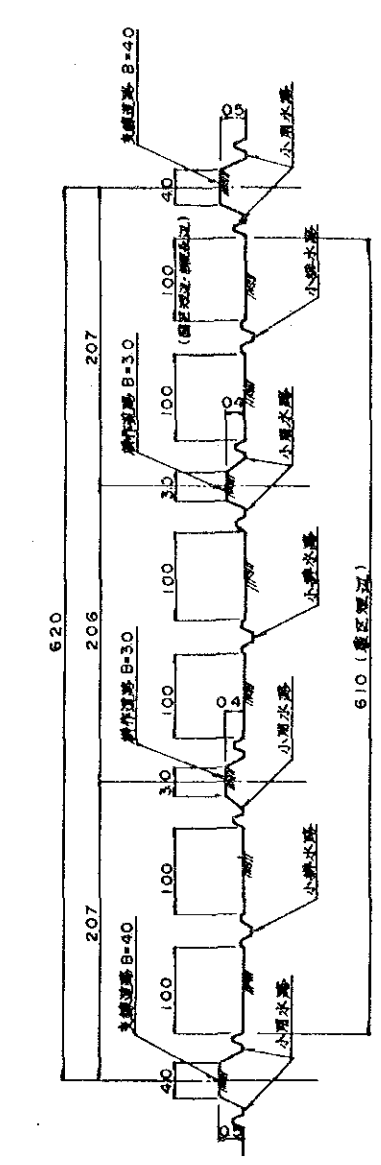
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺開墾地区
干拓専用導水路、幹線用・排水路標準断面図
S=1/50

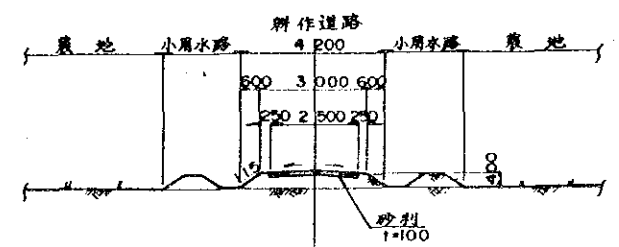


耕区: 100m x 30m, 4.5畝(30a)
 圃区: 990m x 100m, 148.5畝(9.9ha), 33耕区
 農区: 990m x 610m, 905畝(60ha), 6圃区, 198耕区

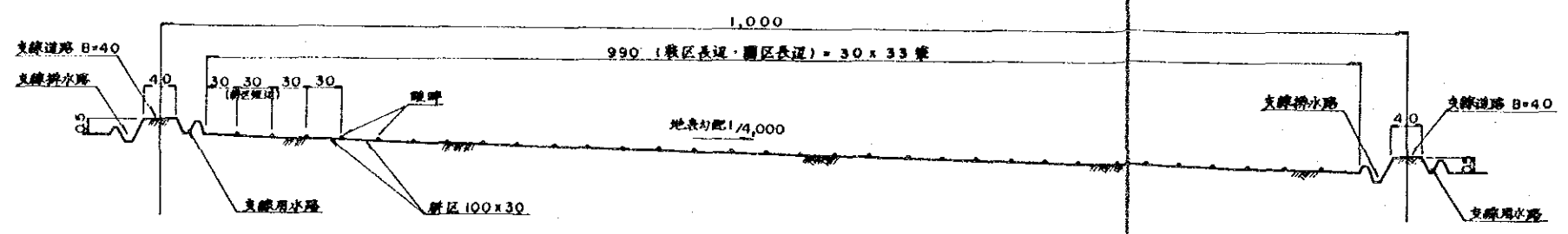
圃場区画計画標準平面図 (单位: m)



B-B断面図



耕作道路標準断面図 S=1/100



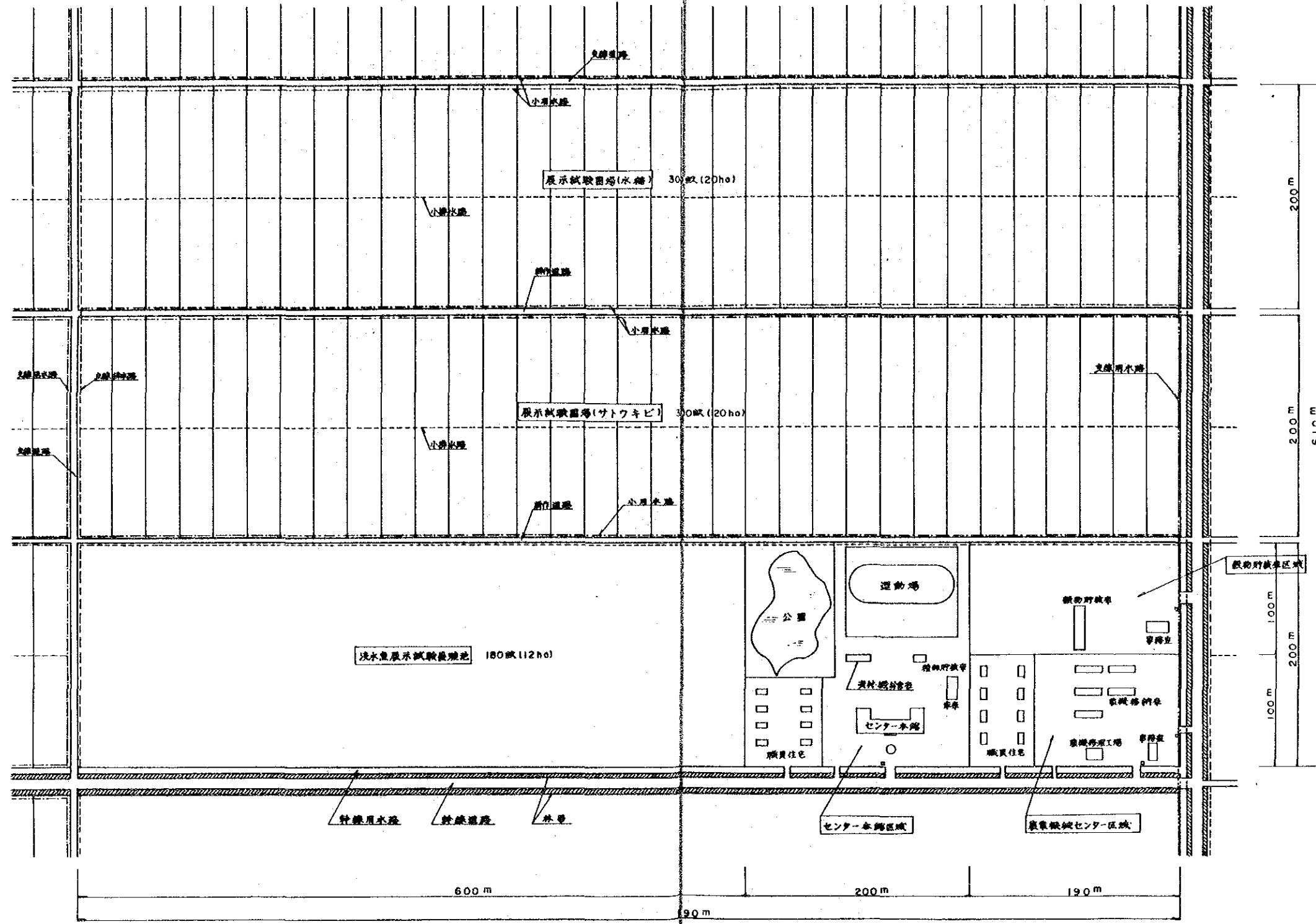
A-A断面図

中華人民共和国 广西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺圃地区

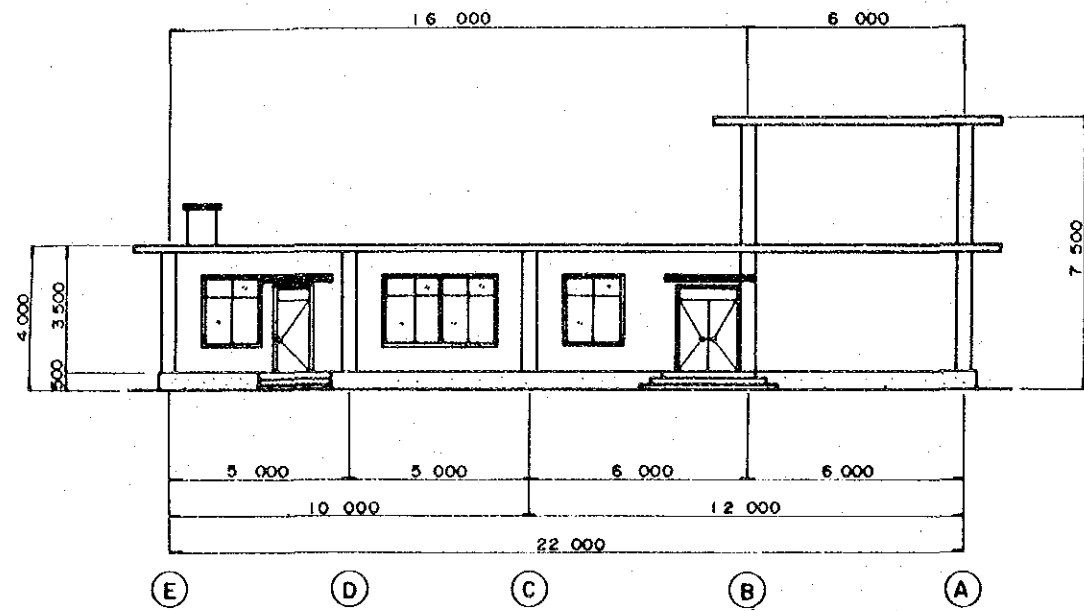
圃場区画計画標準図

国際協力事業団 図面番号 II-16

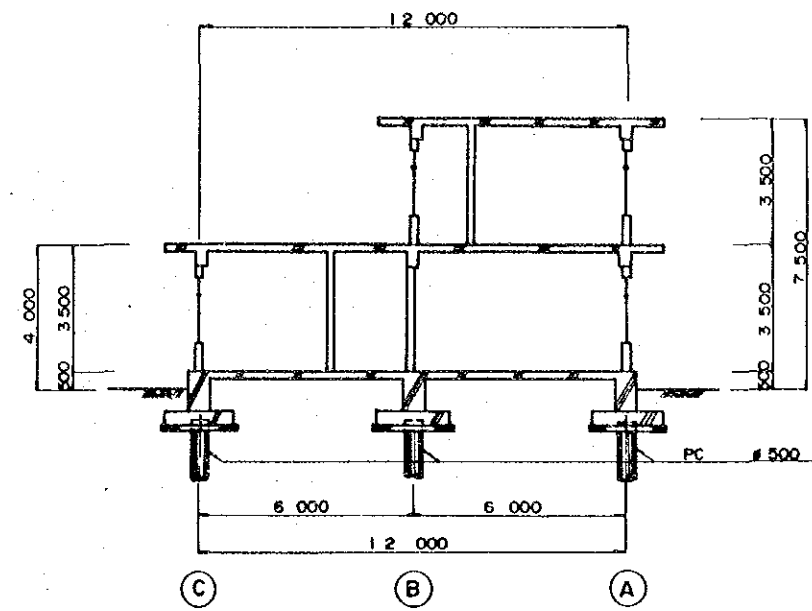


農業開発センター計画平面図

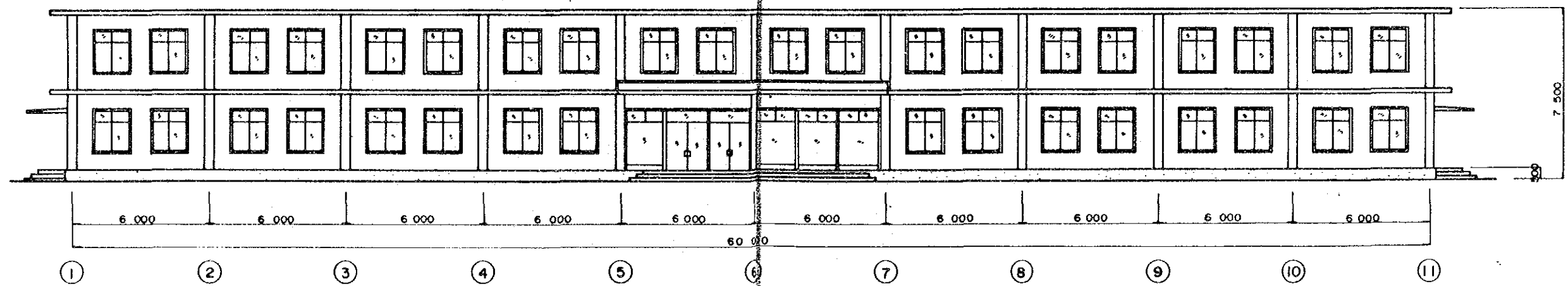
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
 農業海河堤整備及び農業開発計画調査
 欽州市康熙嶺団地区
 農業開発センター計画平面図
 国際協力事業団 図面番号 II-17



側面図



断面図



正面図

注) この参考図は百由園地区の農業開発センター本館計画図である。
康那園地区の同センターは建屋面積で2/3程度の規模となる計画である。

農業開発センター本館一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

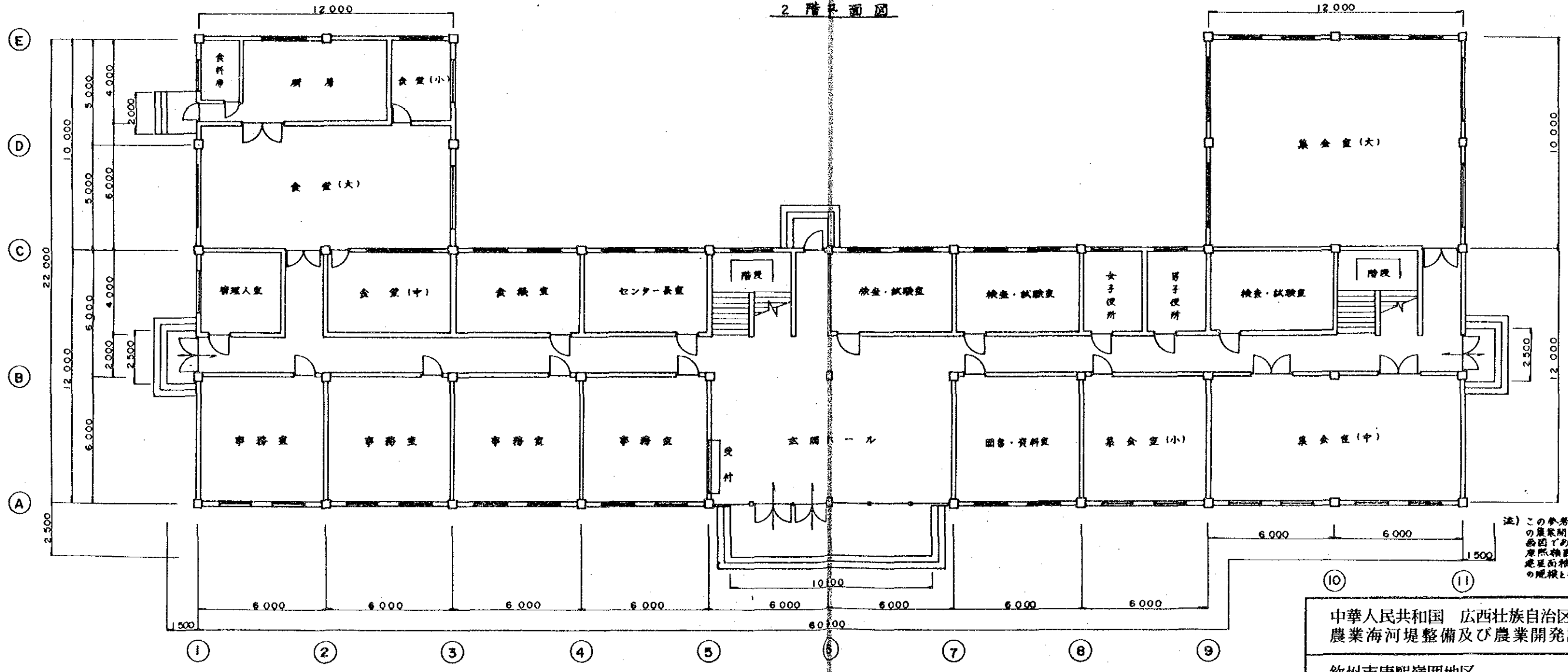
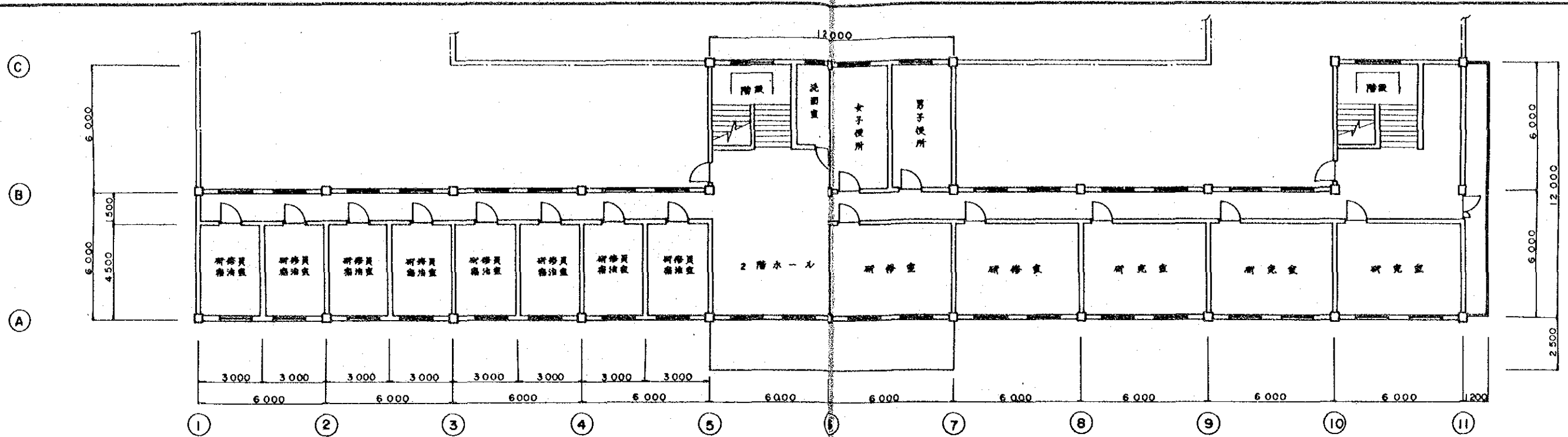
欽州市康熙嶺園地区

農業開発センター本館計画一般図 1/100

国際協力事業団

図面番号

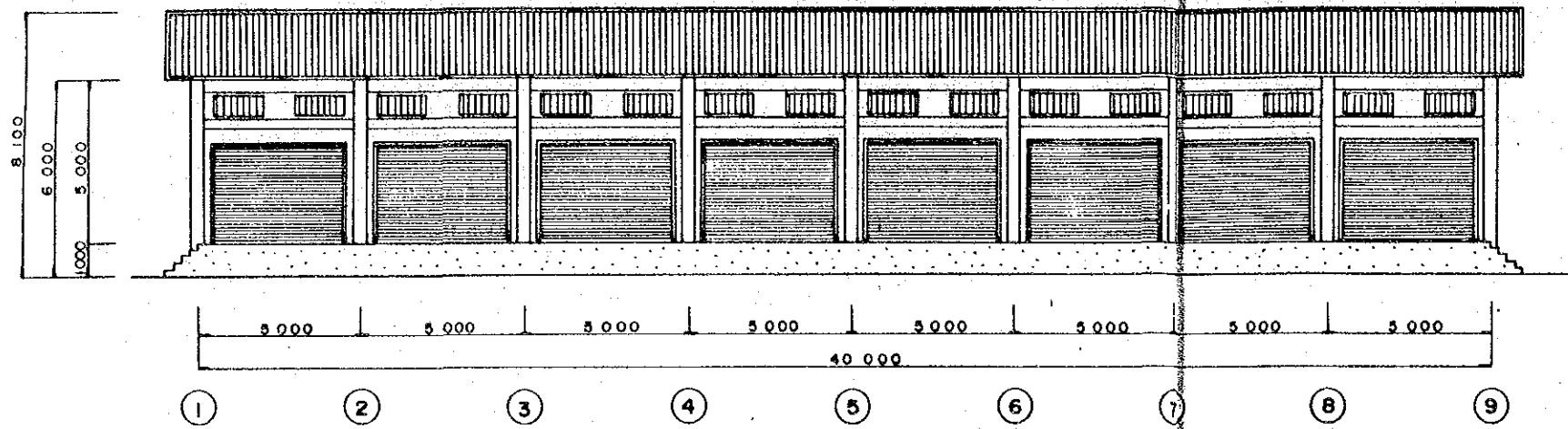
II-18



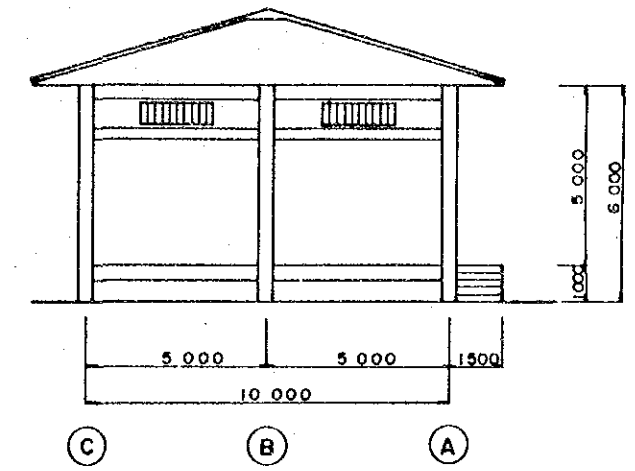
注) この平面図は西前地区の農業開発センター本館計画図である。東前地区の同センターは建築面積がこの図の2/3程度の規模と計画されている。

農業開発センター本館一般図

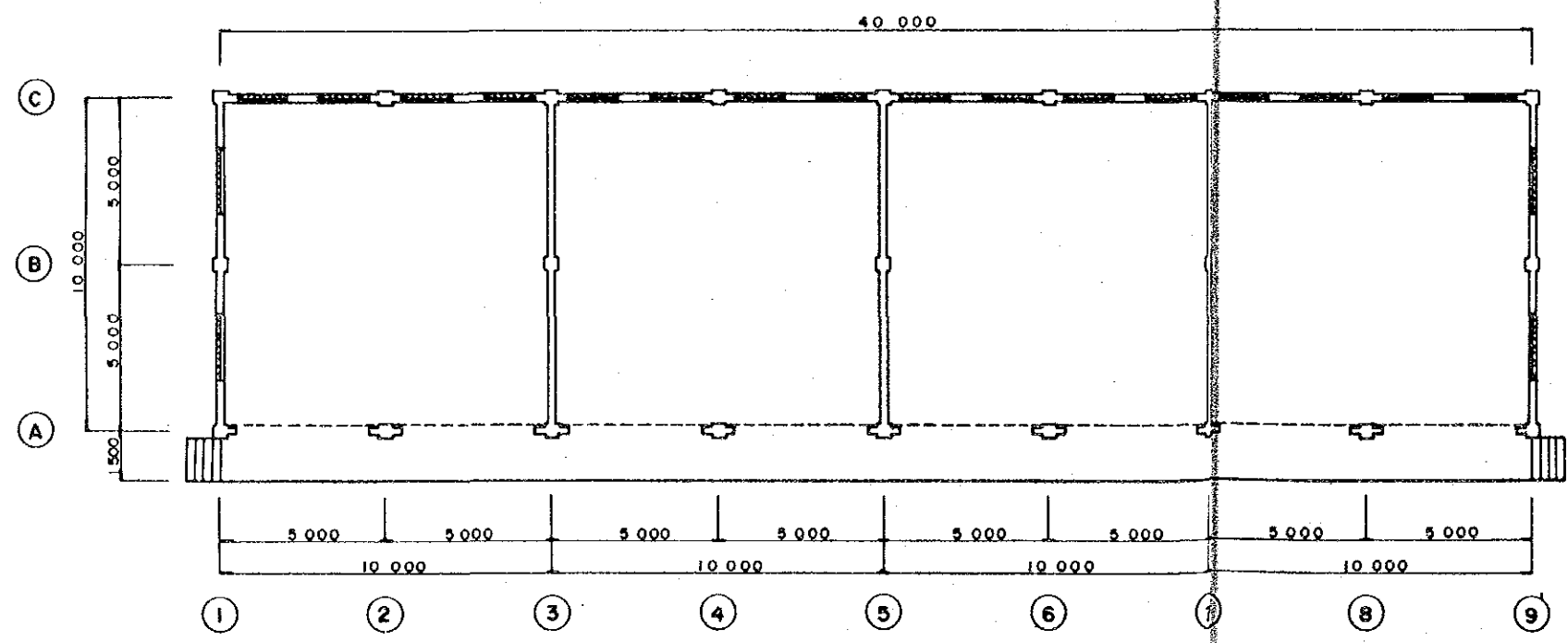
中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区 農業海河堤整備及び農業開発計画調査		
欽州市康熙嶺園地区		
農業開発センター本館計画平面図 S-1/100		
国際協力事業団	図面番号	II-19



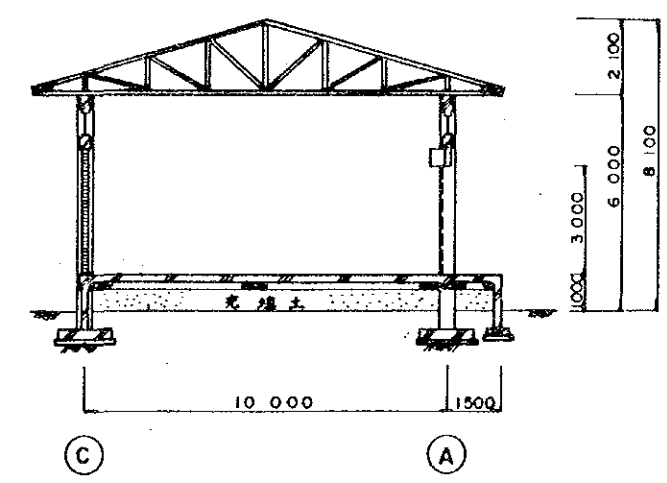
正面图



侧面图



平面图

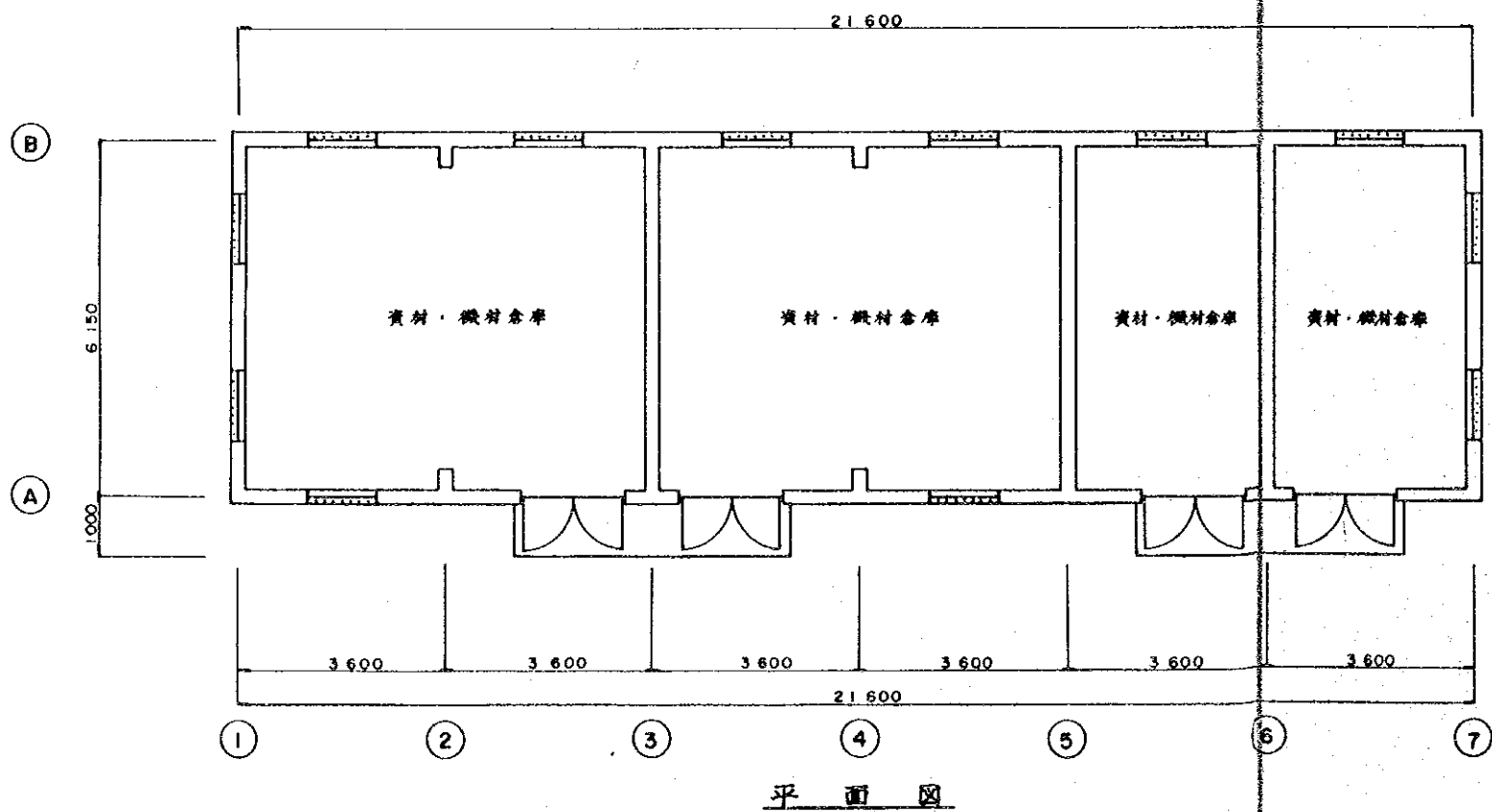
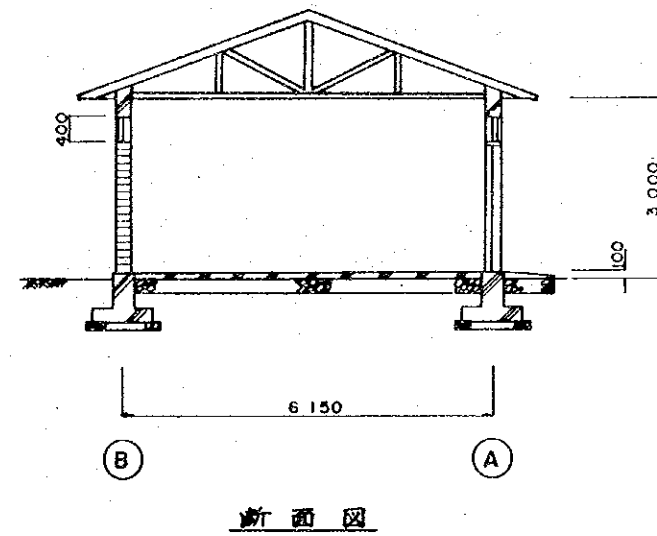
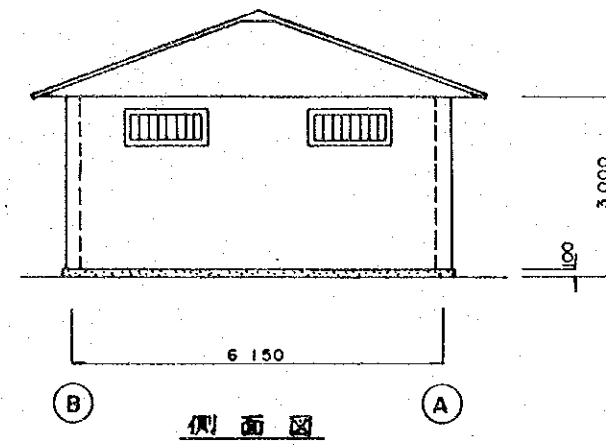
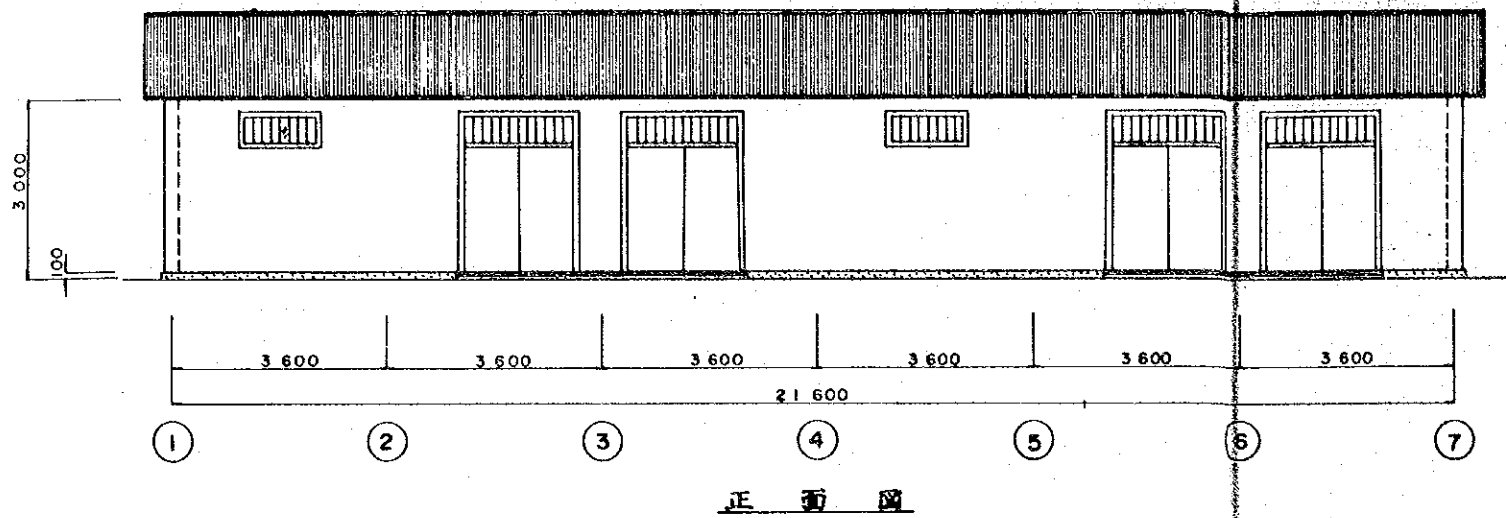


断面图

建筑物概要	
構造	鉄筋コンクリート躯体・煉瓦壁、スレ屋根、平屋建
基礎	布基礎
面積	400 m ²
貯蔵量	800 t

穀物貯蔵庫一般図

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
 農業海河堤整備及び農業開発計画調査
 欽州市康熙嶺圍地区
 穀物貯蔵庫計画一般図 S=1/100
 国際協力事業団 図面番号 II-20



建築物概要	
構造	煉瓦造, スレート屋根, 平屋建
基礎	布基礎
面積	132.84 m ²

中華人民共和国 広西壮族自治区欽州地区
農業海河堤整備及び農業開発計画調査

欽州市康熙嶺田地区

資材・機材倉庫計画一般図 S-1/100

国際協力事業団

図面番号

II-21

資材・機材倉庫一般図

JICA