

## 附件资料

附件资料-1 调查业务的流程

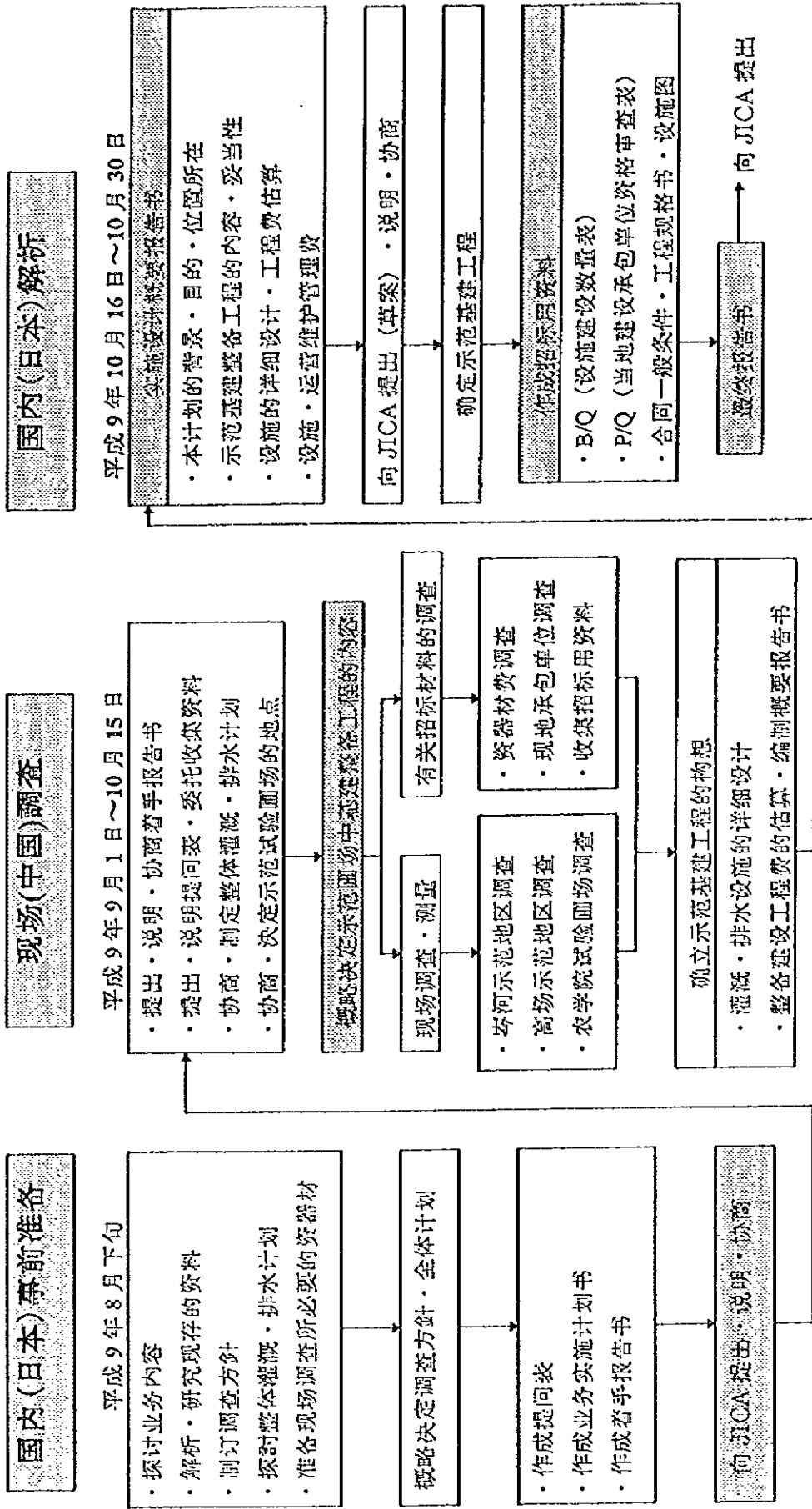
附件资料-2 调查日程

附件资料-3 现地调查中会见人员名单

附件资料-4 高场地区排水系统图

附件资料-5 岑河地区排水系统图

附件资料-6 提问表的答案及收集到的资料



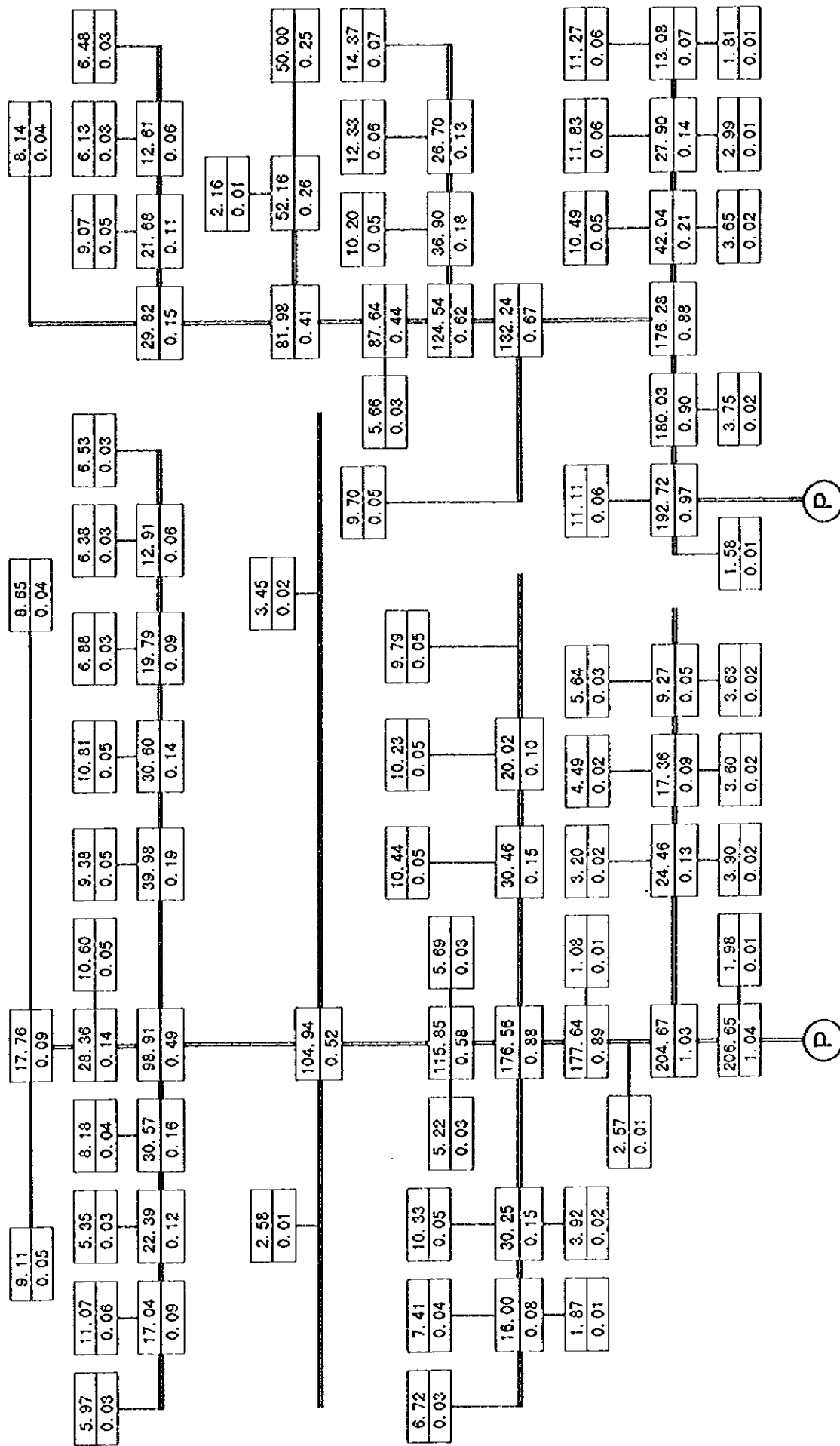
日数	月日	星期	調査項目	宿泊地	备注
1	9月1日	一	移動(東京-北京) JICA協商	北京	JL781/C 10:30
2	9月2日	二	移動(北京-武漢-岑河) 拜訪武漢管理室	荊沙	移動
3	9月3日	三	湖北省潛水地域開發工程技術研究中心協商	荊沙	
4	9月4日	四	探討和協商岑河·高場示范區的整体規劃	荊沙	
5	9月5日	五	探討和協商中心試驗園場的整体規劃	荊沙	
6	9月6日	六	探討示范園場·試驗園場的設計、資料整理	荊沙	
7	9月7日	日	"	荊沙	
8	9月8日	一	中心試驗園場測量、收集估算資料	荊沙	
9	9月9日	二	"	荊沙	
10	9月10日	三	岑河示范園場測量、收集估算資料	荊沙	
11	9月11日	四	"	荊沙	
12	9月12日	五	"	荊沙	
13	9月13日	六	"	荊沙	
14	9月14日	日	資料整理	荊沙	
15	9月15日	一	施工單位調查·設計準備	荊沙	業務報告No. 1
16	9月16日	二	高場示范園場測量、有關水泵生產調查、協商	荊沙	
17	9月17日	三	高場示范園場測量、有關電力系統調查、協商	荊沙	
18	9月18日	四	"	荊沙	
19	9月19日	五	"	荊沙	
20	9月20日	六	協商確定示范園場規模	荊沙	
21	9月21日	日	資料整理	荊沙	
22	9月22日	一	岑河·高場示范園場·中心試驗園場設計·估算	荊沙	業務報告No. 2
23	9月23日	二	岑河·高場示范園場·中心試驗園場測量·設計·估算	荊沙	
24	9月24日	三	"	荊沙	
25	9月25日	四	"	荊沙	
26	9月26日	五	"	荊沙	
27	9月27日	六	"	荊沙	
28	9月28日	日	協商高場排水泵站泵型	荊沙	
29	9月29日	一	概要說明岑河·高場示范園場·中心試驗園場整備計劃草案	荊沙	
30	9月30日	二	岑河·高場示范園場·中心試驗園場設計·估算	荊沙	業務報告No. 3
31	10月1日	三	"	荊沙	
32	10月2日	四	"	荊沙	
33	10月3日	五	"	荊沙	
34	10月4日	六	"	荊沙	
35	10月5日	日	資料整理	荊沙	
36	10月6日	一	岑河·高場示范園場·中心試驗園場設計·估算	荊沙	
37	10月7日	二	"	荊沙	
38	10月8日	三	協商工程實施計劃·確定水泵機型	荊沙	
39	10月9日	四	協商工程內容·確定實施計劃	荊沙	
40	10月10日	五	概要說明現地調查的結果	荊沙	
41	10月11日	六	"	荊沙	
42	10月12日	日	資料整理	荊沙	
43	10月13日	一	移動(岑河-武漢) 項目實施管理室報告	武漢	移動(岑河-武漢)
44	10月14日	二	移動(武漢-北京) JICA協商	北京	移動(武漢-北京)
45	10月15日	三	移動(北京-東京)	東京	JL782/C 14:50

附件资料-3 現地調査中会見人員名單

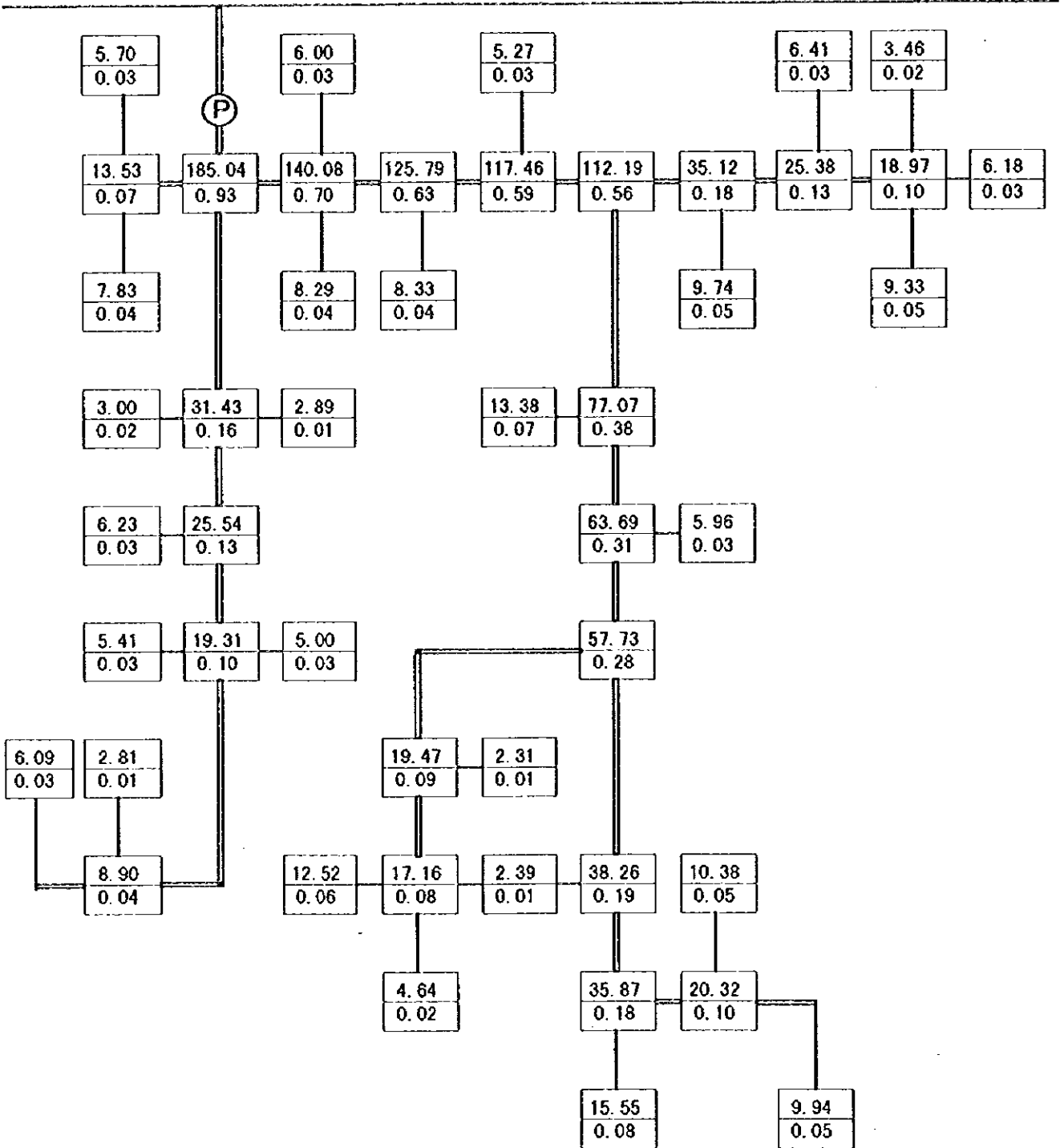
- 石尚文 湖北省科學技術委員會副主任 湖北省中日協力プロジェクト實施管理辦公室主任 湖北省澁水地開發工程技術研究中心主任
- 陳毛生 湖北省科學技術委員會國際合作處處長 湖北省中日協力プロジェクト實施管理辦公室秘書處主任
- 岳耀峰 湖北省科學技術委員會國際合作處副處長
- 毛錦舉 湖北省科學技術委員會國際合作處課長
- 孫萬弟 湖北省水利庁 高級工程師
- 李達夫 湖北省農學院副院長 湖北省澁水地開發工程技術研究中心常務副主任
- 雷慰慈 湖北省澁水地開發工程技術研究中心副主任 中國側專門家チームリーダー
- 韓克彪 荊沙市科學技術委員會副主任 湖北省中日協力プロジェクト岑河モデル地區實施辦公室主任
- 李必華 潛江市政治協議會議副主席 湖北省中日協力プロジェクト高場モデル地區實施辦公室主任
- 歐光華 中國側專門家チーム副リーダー 排水計画專門家
- 田小海 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 研究協力部部長 中國側專門家チーム秘書 作物栽培カウンターパート
- 鄒社校 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 機材部副部長 施工管理カウンターパート
- 朱建強 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 研究合作部副部長 設計施工管理カウンターパート
- 劉振邦 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 工程開發部副部長 排水計画カウンターパート
- 劉章勇 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 試驗圃場主任
- 吳中華 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 機材部部長 土地計画カウンターパート
- 李正浩 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 土地計画カウンターパート
- 駱國華 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 工程開發部副部長 土地計画カウンターパート
- 高海防 湖北省澁水地開發工程技術研究中心 排水計画カウンターパート

- 易継森 中日協力プロジェクト荊沙試験区専門家チームリーダー
- 黄智敏 湖北省湛水地開発工程技术研究センター 中国側専門家チーム副リーダー
- 陳詩宏 中日協力プロジェクト岑河モデル地区廟興村共産党支部書記
- 葉開国 潜江市水利局 総工程師
- 李 清 武漢楊子江ポンプ業連合企業武漢ポンプ工場 営業課課長
- 王清華 武漢楊子江ポンプ業連合企業武漢ポンプ工場 宜昌事務所マネジャ
- 畢勇国 湖北省華厦水利水電株式会社 セネラル・マネジャ

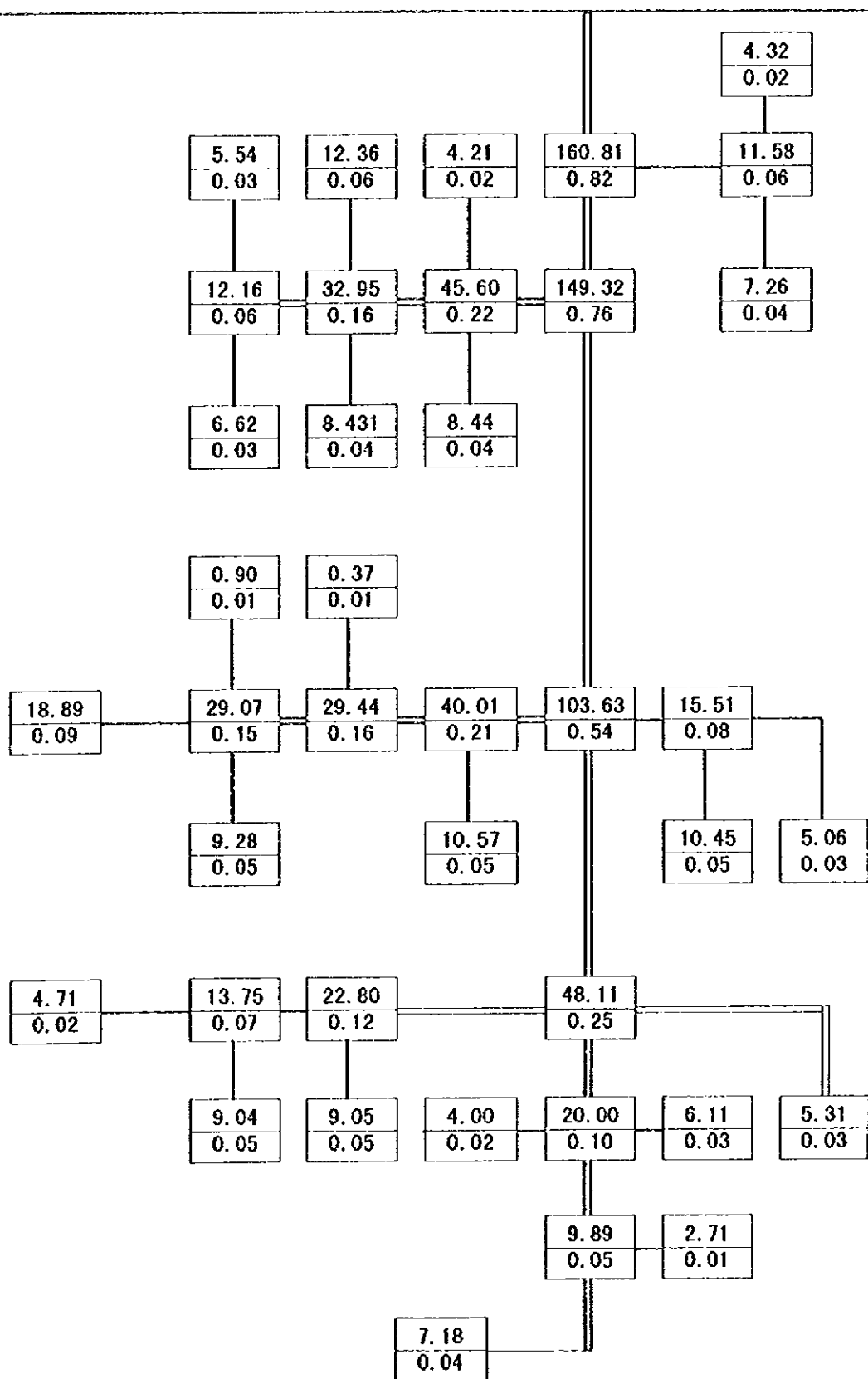
高場地区排水系統圖



西 幹 渠

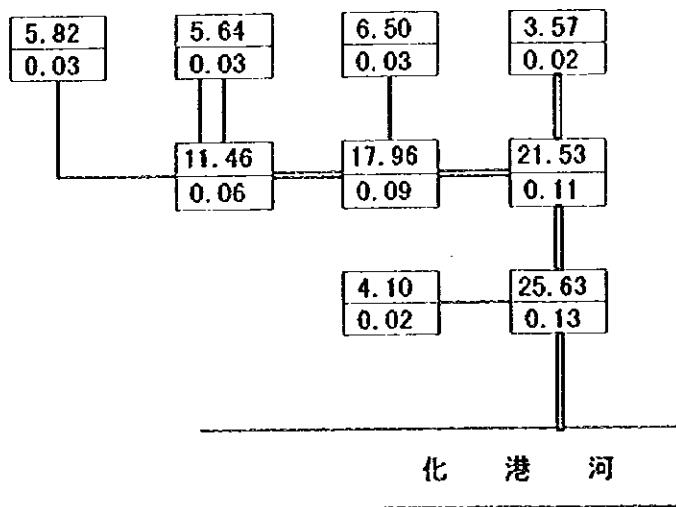


西 幹 渠

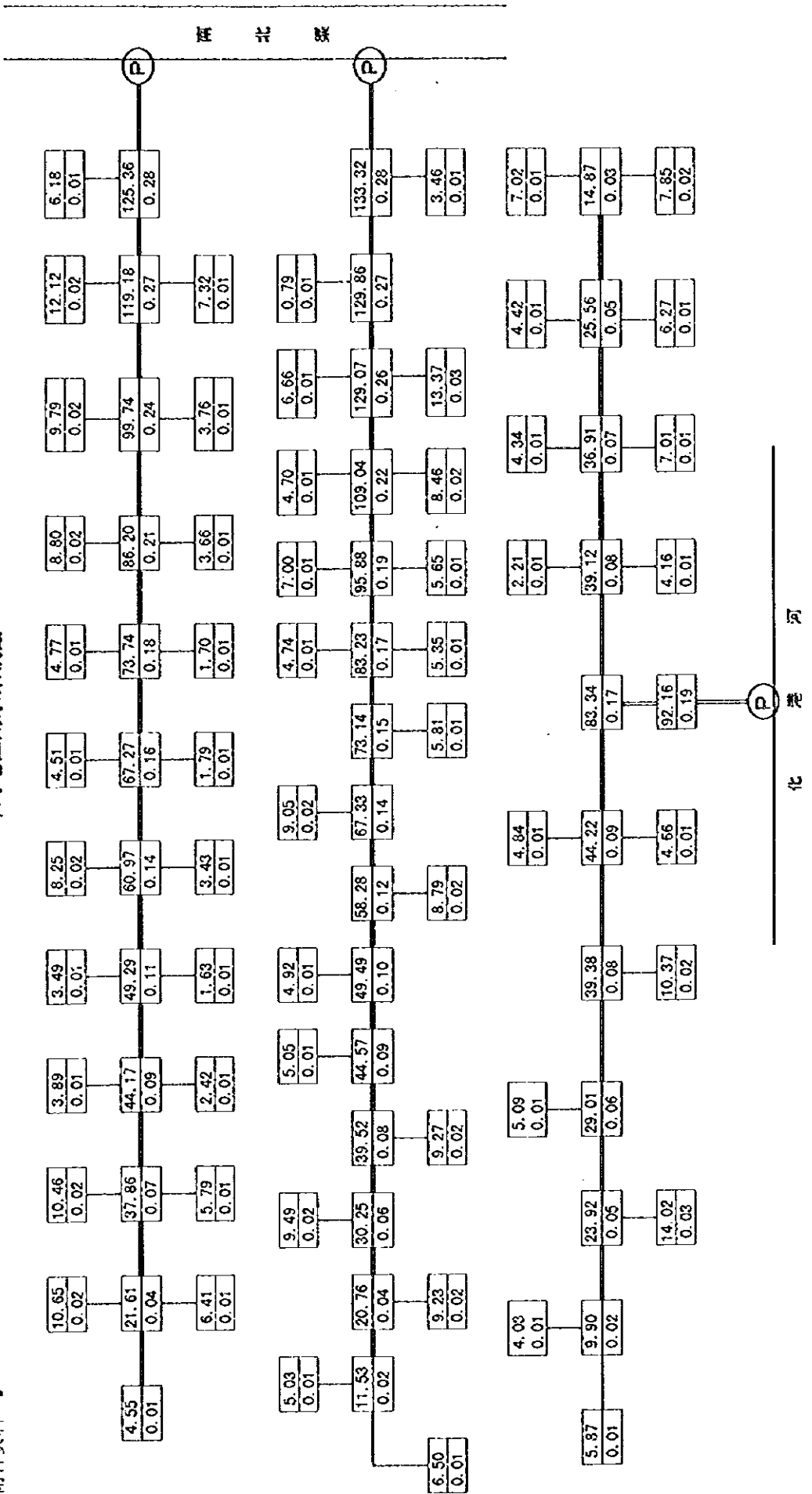




岑河地区排水系统图(3)



岑河地区用水系统图



附件资料-6 提问表的答案及收集到的资料

1 岑河地区内の人口推移

村名	1994年	1995年	1996年	1997年推定
廟興村	1790	1795	1798	
黄場村	321	324	326	
黄港村	621	622	625	
陳龍村	18	19	19	
合計	2750	2760	2768	2780

2 岑河地区内の戸数及び男女別人口推移

	1994年	1995年	1996年	1997年推定
戸数	661	661	661	661
男性	1376	1382	1388	
女性	1374	1378	1380	
合計	2750	2760	2768	2780

3 高場地区内の人口推移

村名	1994年	1995年	1996年	1997年推定
聯峯	706	710	711	713
保安	781	795	796	802
合計	1478	1505	1507	1515

3 高場地区内の戸数及び男女別人口推移

	1994年	1995年	1996年	1997年推定
戸数	416	420	421	423
男性	742	750	752	755
女性	745	755	757	760
合計	1487	1505	1507	1515

4 岑河地区の主要農産物の作付け面積(公頃)と生産量(t)

農産物	1994年 作付面積	生産量	1995年 作付面積	生産量	1996年 作付面積	生産量
水稲(粳)			91.2	550	126.7	761
小麦(大麦)			278.7	681	278.4	696
トウモロコシ	-	-	-	-	-	-
薯類	-	-	-	-	-	-
大豆	-	-	-	-	-	-
綿花			269.9	242	224.7	208
落下生	-	-	-	-	-	-
菜種(油菜)	-	-	78.3	184	36.9	58
ピーマン(野菜)	-	-	-	-	81.5	1380
スイカ	-	-	40.9	2990	53.8	2876
その他			13.8			
合計	781.1		772.8		802	

5 高場地区の主要農産物の作付け面積(ha)と生産量(トン)

農産物	1994年 作付面積	生産量	1995年 作付面積	生産量	1996年 作付面積	生産量
水稲(粳)	168.5	996.0	160.8	1128.6	167.9	1112.1
小麦	54.7	135.5	48.7	118.4	68.1	211.3
トウモロコシ	14	66.2	16.7	80.9	16	75.7
薯類	-	-	-	-	-	-
大豆	8.7	31.5	12	33.7	12.7	40.9
綿花	7.1	9.5	6.3	5.5	9.3	7.0
落下生	-	-	-	-	-	-
菜種	43.6	51.0	38.5	39.3	52.3	57.2
ピーマン	-	-	-	-	-	-
スイカ	29.3	987.8	155.3	1805.8	67.6	3042.0
その他	1.8		4.1		3.4	
合計	327.7		442.4		397.3	

6 岑河地区の灌漑・排水・電気料金

	1994年	1995年	1996年
灌漑水料金(万元)	5.6	6.4	4.8
灌漑面積(ha)	280	280	280
排水料金(万元)	—	—	—
排水面積(ha)	373.33	373.33	373.33
灌漑ポンプ用電気代(万元)	5.6	6.4	4.8
排水ポンプ用電気代(万元)	—	—	—

7 高場地区の灌漑・排水・電気料金

	1994年	1995年	1996年
灌漑水料金(万元)	2.4	2.4	2.4
灌漑面積(ha)	200	200	200
排水料金(万元)	1.2	1.2	1.2
排水面積(ha)	200	200	200
灌漑ポンプ用電気代(万元)	3.8	4.3	4.1
排水ポンプ用電気代(万元)	1.5 万元	1.4 万元	1.4 万元

8 岑河地区の農家平均所得

	1994年	1995年	1996年
農民1人当たり所得(元)	1739	2336	2464

9 高場地区の農家平均所得

	1994年	1995年	1996年
農民1人当たり所得(元)	1639	1715	1926

10 本計画湛水地開発計画に係る中国側予算措置(万元)

出資先	1996 年	1997 年	1998 年	1999 年	2000 年	2001 年	合 計
国家科委・農業部	—	—	25	25	25	25	100
省科委	40	60	60	60	60	—	280
省水利庁	—	60	60	60	60	60	300
省農業綜合開発基金	—	80	80	80	80	130	450
省農業庁	—	20	20	20	20	20	100
省財政庁	30	30	30	30	30	—	150
省計画委員会	320	—	—	—	—	—	320
省教育委員会	80	50	50	50	50	50	330
湖北農学院	780	120	120	120	120	120	1380
荊州・潜江市政府	—	60	60	60	60	60	300
高場・岑河政府	30	30	30	30	40	40	200
農民投入工	—	100	150	100	100	160	550
合計金額	1280	610	685	635	645	665	4520

11 湛水地開発工程技術研究センターの組織

(1) 湛水地開発工程技術研究センター

主任 : 石尚文

副主任 : 雷慰慈、李達夫、韓克彪、李必華

(2) カウンターパート

a. 土地利用計画 : 黄志敏、劉伯韜

b. 排水計画/施工監理 : 欧光華、劉振邦、朱健強、鄔国華

c. 土壤肥料 : 周治安、李方敏

d. 作物栽培 : 田小海、劉章勇

12 プロジェクト実施管理事務所の組織

湖北省人民政府科学技術委員会の中に、プロジェクト実施管理弁公室（以下弁公室と記載）が設けられ、湛水地域開発工程技術研究センターは弁公室に直屬する。弁公室の人員は省科学技術委員会、省水利庁、省農業庁、省教育委員会、省農業委員会、湖北農学院、荊州市政府、潜江市政府等から選出される。弁公室内に、秘書処が設置され、プロジェク

トの日常業務を補助している。秘書長は省科学技術委員会外事处处长陳毛生が兼任している。

### 13 合同委員会の組織

中国政府農業部・水利部とも合同委員を選考中であり、合同委員会はまだ結成されていない。

### 14 主要施工業者リスト

会社名	湖北省華夏水利水電株式会社	宜昌市水利水電工程団	潜江市水利工程公司	荊州市長湖水利 工程株式会社
代表者名	畢勇国	宋全昌	从維新	陳恭政
住所	荊沙市沙市区北京東路	宜昌市東山大道139号	湖北省潜江市	荊州市沙市区関沮郷関沮口
電話	0716-313319	6443258	0728-6243172	821-4266
企業体系	国营	国营	国营	国营
資本金	4,600 万元	1800 万元	503 万元	658 万元
従業員数 技術者数	850 人 279 人	300 人 70 人	175 人 26 人	284 人 15 人
所有機械	327 台	133 台 (総 15,000 馬力)	25 台	21 台
主要業績	洪湖高潭口等 19 機場 (148,880kw / 106 台) 松滋台山用水路 惠亭ダム 王家大湖干拓	尚家河ダム 天福廟ダム 槐樹坪送水トンネル 惠州汚水排除工事	幸福動力排水機場 朱家台排水ゲート (排水面積 146km <sup>2</sup> ) 荊腰河中橋	扁担河堤防・ゲート及びトンネル改造(世銀プロジェクト) 観音当鎮水利開發 長湖堤防改造

### 15 外貨交換レート

1US\$当たり

	1997年3月	4月	5月	6月	7月	8月
人民元	8.3	8.3	8.29	8.29	8.29	8.29
日本円	122.35	125.31	119.78	114.56	114.7	117.89

16 主要ポンプメーカーリスト

会社名	武漢揚子江ポンプ業 連合公司 (武漢ポンプ工場)	江蘇省高郵ポンプ工場	江蘇亜太ポンプ業集団
代表者名	呉正才	林旭東	常慶昌
住所 電話	漢陽市漢陽区五里新村 027-4842741	江蘇省高郵市繁榮路28号 0514-4616262	江蘇泰興大慶東路64号 0523-7625252
企業体系	国営	国営	国営
資本金	5700 万元	980 万	5000 万元
従業員数 技術者数	3000 人 450 人	1100 人 220 人	2500 人 320 人
生産ポン プ機種及び 価格	LC 縦式長軸ポンプ ZLB 型軸流ポンプ S 型単級吸遠心ポンプ SH 型中開遠心ポンプ	縦式軸流ポンプ等	QZ、QH、QG、QW シリーズ大型高圧潜水ポンプ QWシリーズ潜水排污ポンプ WLシリーズ縦式排汚ポンプ QW、QGWシリーズ潜水 給水ポンプ
主要業績	全国第3番目大きいポン プ専門工場で、30 年間ポンプ生産の歴 史があり、各種のポン プを生産する能力を 持っている。	水利部に属するポンプ 工場であり、潜江市で の中小型ポンプ市場の 大部分のシェアを占めて きる。	ISO9001 の品質検定 をパスして機電部の 重点生産企業であ り、国内では潜水ポ ンプの主要企業であ ると同時に年間数 百万 US\$ の輸出も。



## 附件资料-7 会议纪要

### 1) 有关岑河、高场地区灌溉、排水整备整体规划的会议

日期 : 1997年9月3日

地点 : 湖北省涝渍地开发工程技术研究中心

主席者日方 : 太田、林、新村专家

中方主要出席人员 : 李達夫、雷慰慈、韓克彪、李必華、欧光華、易繼森、  
黄智敏、田小海、鄒社校、朱建強、劉振邦、劉章勇、  
吳中華、李正浩、鄢国華、高海防、万振煌

协商概要 : 有关灌溉、排水整备全体计划的土壤调查、灌溉排水规划的概要说明、本示范圃场整备有关的调查日程、目的等的说明。

### 2) 有关设定本示范圃场整备的规模与内容的会议

日期 : 1997年9月20日

地点 : 湖北省涝渍地开发工程技术研究中心

主席者日方 : 谷专家组组长、太田、林专家

中方主要出席人员 : 雷慰慈、陈毛生、孙万弟、田小海

协商概要 : 讨论、确定岑河地区示范圃场整备工程的规模和内容。

### 3) 示范圃场整备工程实施设计的中间说明会

日期 : 1997年9月29日

地点 : 湖北省涝渍地开发工程技术研究中心

主席者日方 : 太田、林、伊藤、新村专家

中方主要出席人员 : 李必華、韓克彪、欧光華、田小海、劉章勇、吳中華、  
李正浩、鄢国華、

协商概要 : 日方进行有关岑河、高场地区与中心试验圃场整备的实施设计的中间说明并与中方就以上内容达成一致。

#### 4) 現地調查概要報告會

日期 : 1997年10月9日以及10月10日

地點 : 湖北省澇漬地開發工程技術研究中心

主席者日方 : 谷專家組長、太田、林、伊藤、新村專家

中方主要出席人員 : 李必華、韓克彪、歐光華、田小海、劉章勇、吳中華、  
李正浩、鄢國華、鄒社校、朱建強、劉振邦、劉章勇、  
鄢國華、高海防

協商概要 : 報告實施設計草案和提出概要報告書。

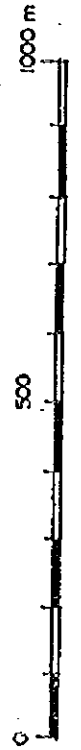
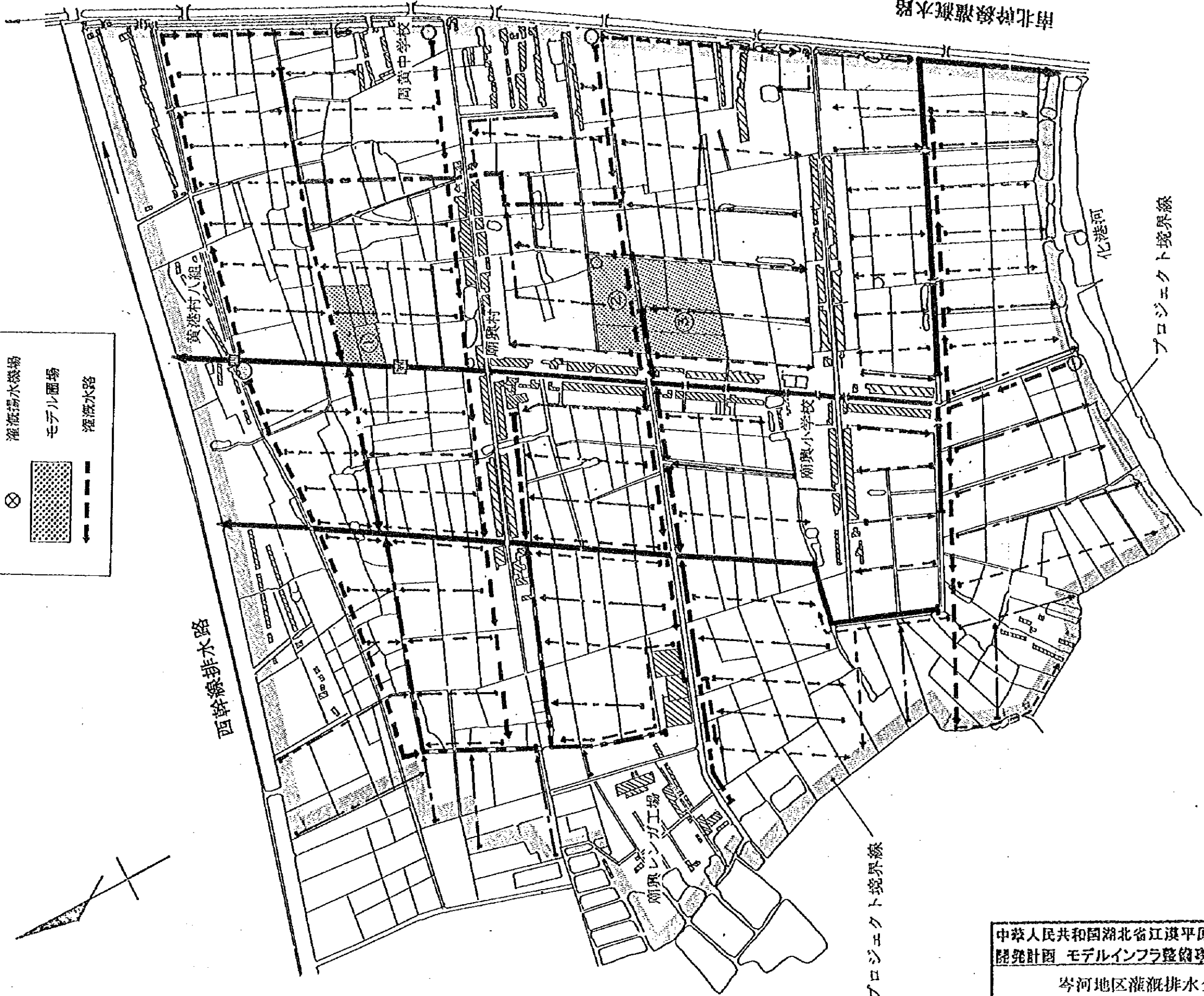
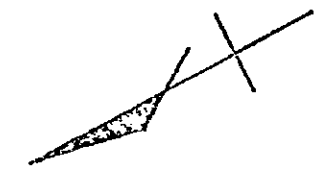
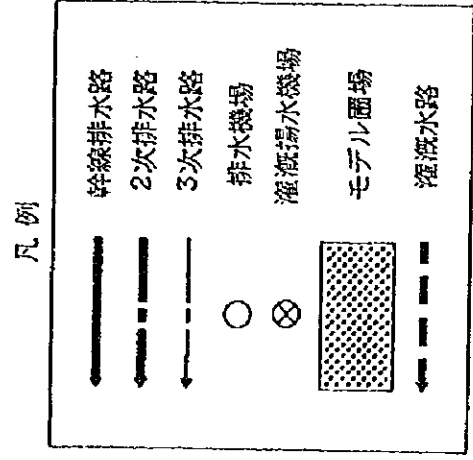
## 图件集

图件编号

A. 全体整備计划	
岑河地区整備计划图 .....	1
高场地区整備计划图 .....	2
中心试验圃场整備位置图 .....	3
B. 岑河地区示范圃场整備计划 .....	4
示范圃场整備计划图 .....	5,6,7,8
排水泵站有关图件 .....	9,10,11,12
水門・涵洞 No. 1 有关图件 .....	13,14,15
主干线排水渠整備计划图 .....	16,17
水門・涵洞 No. 2 计划图 .....	18,19
2次排水渠整備计划图 .....	20,21,22
3次排水渠整備计划图 .....	23
C. 高场地区示范圃场整備计划 .....	24
示范圃場整備计划图 .....	25
A・B排水泵站修复图 .....	26,27
A干线排水渠整備计划图 .....	28
B干线排水渠整備计划图 .....	29,30
2排水渠整備计划图 .....	31,32
涵洞 No. 1 设计图 .....	33,34
涵洞 No. 2 设计图 .....	35,36
涵洞 No. 3 设计图 .....	37,38
涵洞 No. 4 设计图 .....	39,40
D. 中心试验圃場整備计划	
试验圃场整備计划图 .....	41,42,43
圃場内农道整備图 .....	44,45
灌溉水渠整備图 .....	46
圃場内排水渠整備图 .....	47



# 岑河地区 灌溉排水全体計画図 (案)



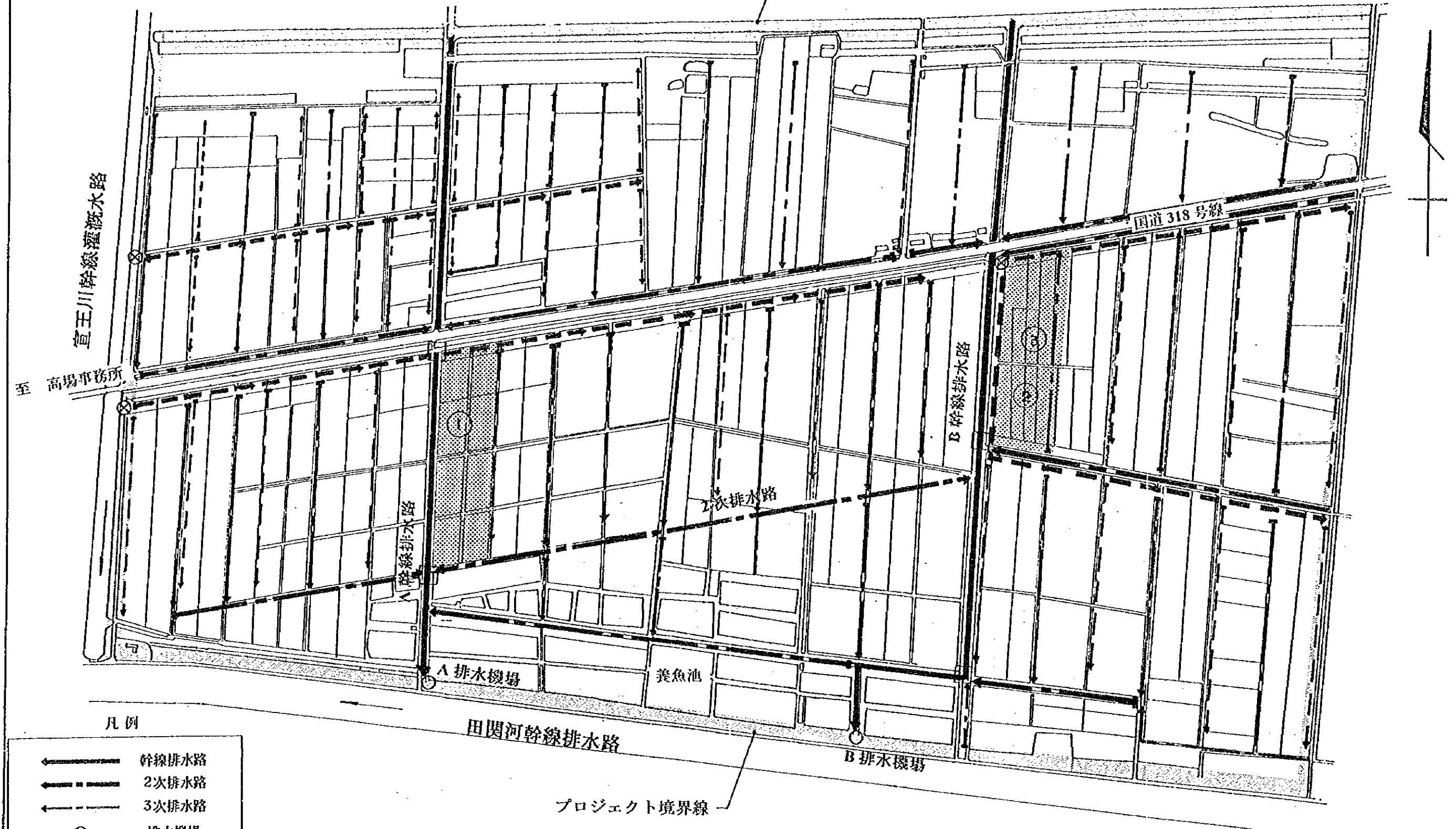
中華人民共和国湖北省江漢平原四湖澆水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

岑河地区灌溉排水全体計画図

1997年 9月 図面番号 岑河-1  
国際協力事業団

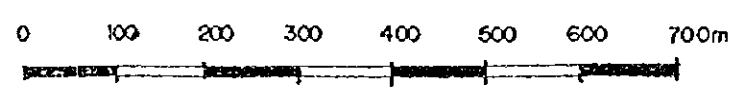
# 高場地区灌漑排水全体計画図 (案)

プロジェクト境界線



凡例

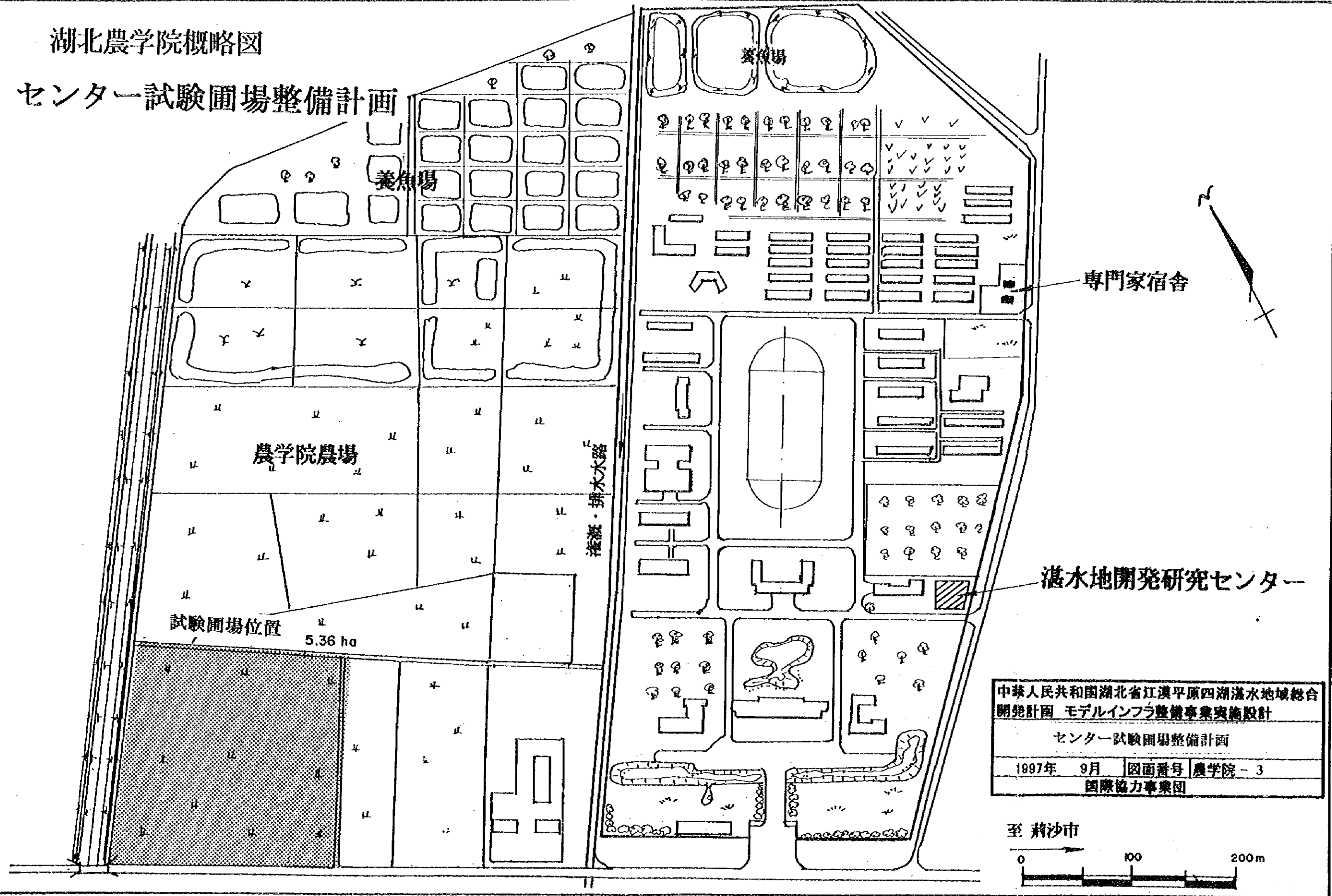
- ←———— 幹線排水路
- ←- - - - - 2次排水路
- ←- - - - - 3次排水路
- 排水機場
- ⊗ 灌漑揚水機場
- ▨ モデル園場
- ←- - - - - 灌漑水路



中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
高場地区灌漑排水全体計画図  
1997年 9月 図面番号 高場-2  
国際協力事業団

湖北農学院概略図

センター試験圃場整備計画

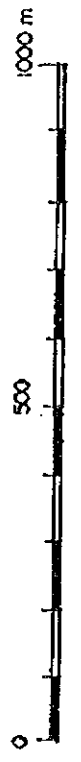
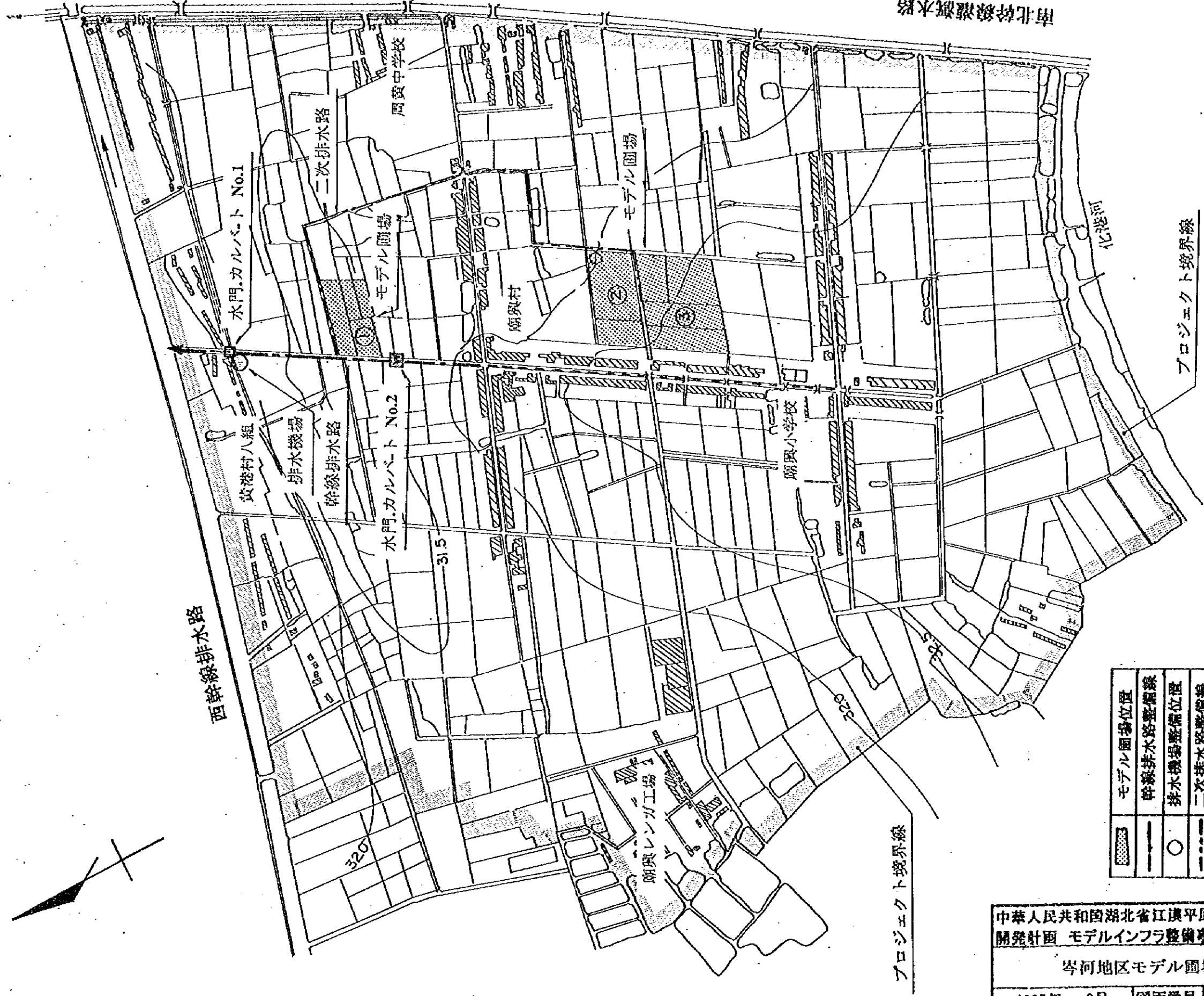


中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
センター試験圃場整備計画  
1997年 9月 図面番号 農学院-3  
国際協力事業団

至 荊沙市  
0 100 200m

# 岑河地区モデル圃場整備計画

至岑河鎮



	モデル圃場位置
	幹線排水路整備位置
	排水機揚整備位置
	二次排水路整備位置
	カルバト整備位置
	水門・カルバト整備位置
	浚渫路整備位置

中華人民共和國湖北省江漢平原四湖澇水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 岑河地区モデル圃場整備計画  
 1997年 9月 図面番号 岑河-4  
 国際協力事業団



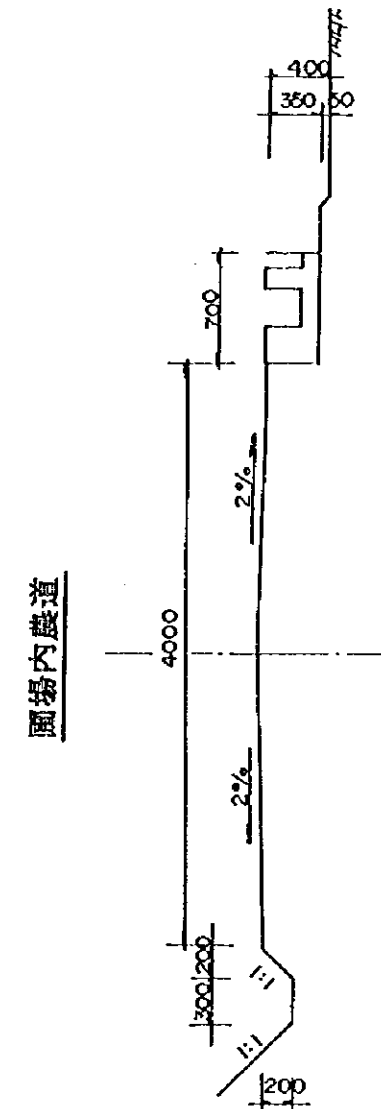
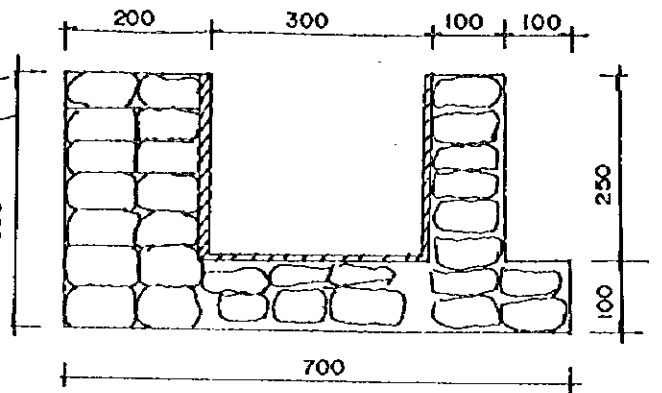
# 岑河地区モデル圃場整備計画

①圃場整備規模 (水稲 ↔ 水稲)

- 1-1 圃場内排水路 : 119m
- 1-2 灌漑水路 : 395m
- 1-3 圃場内農道 : 467m

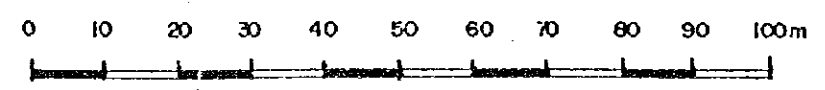
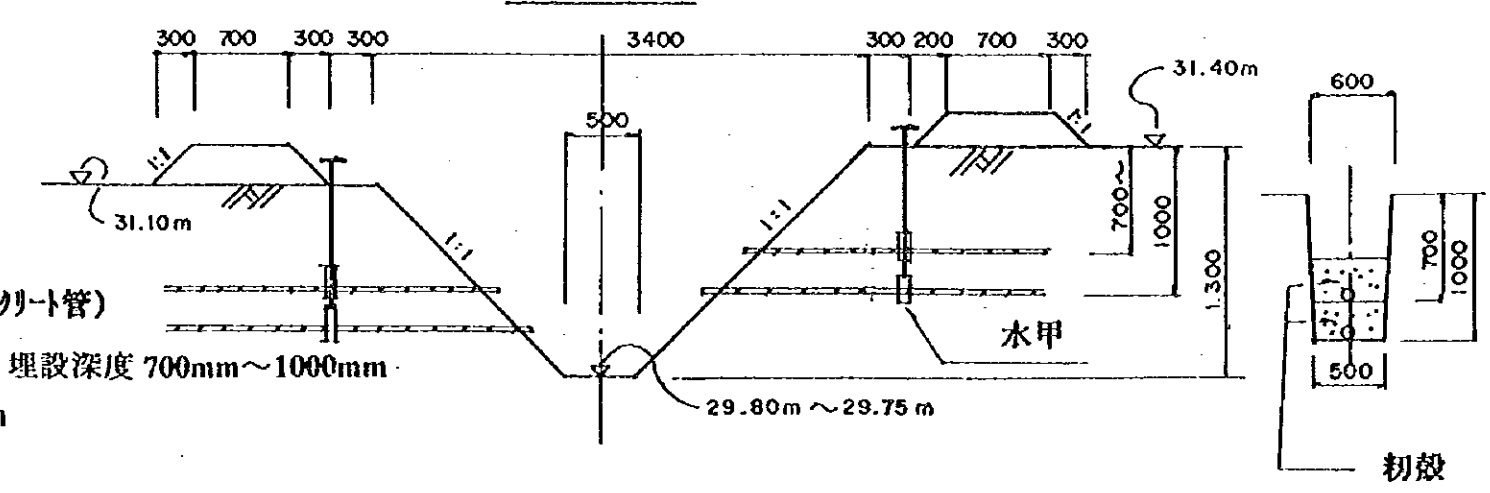
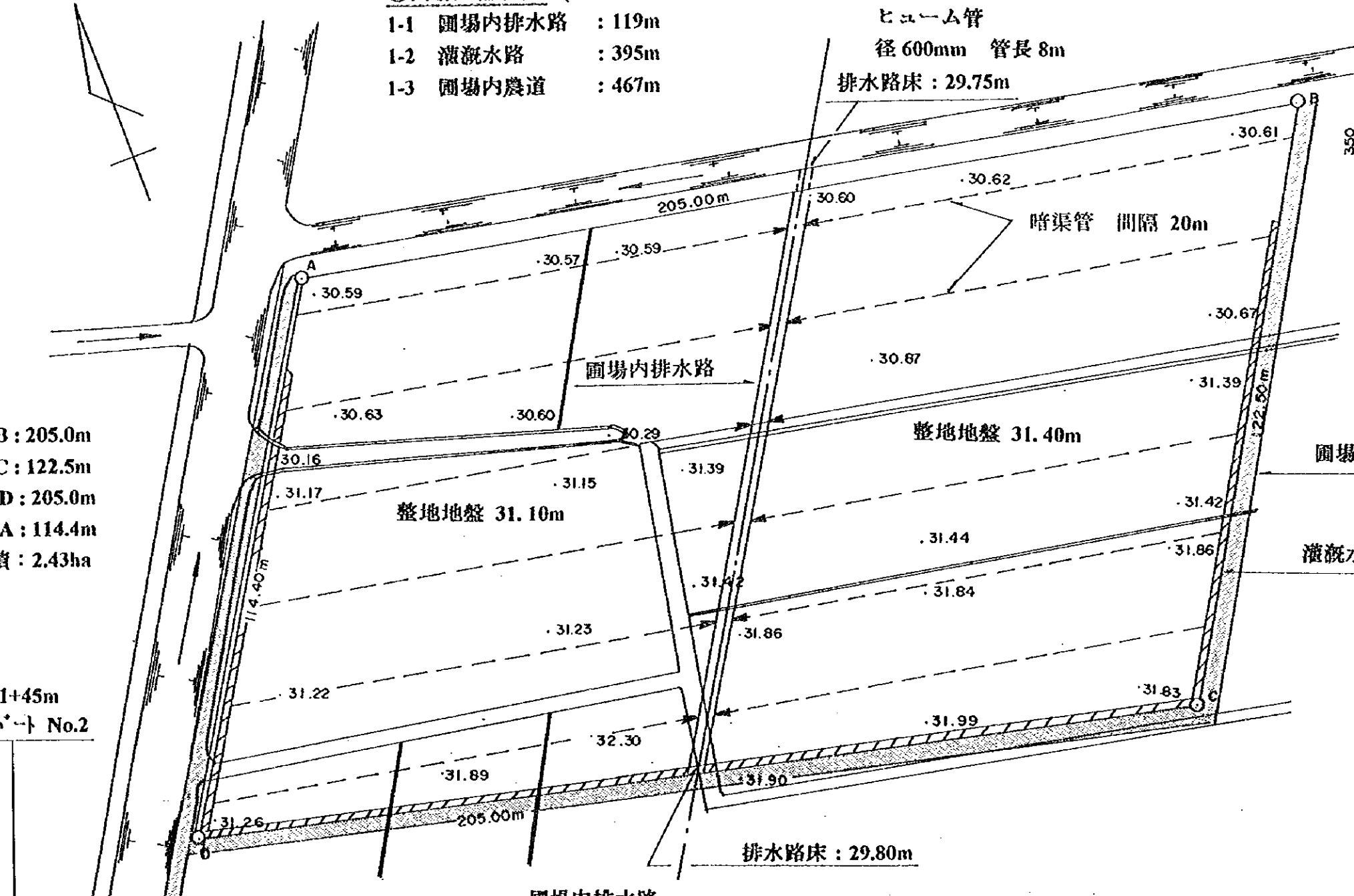
ヒューム管  
径 600mm 管長 8m  
排水路床 : 29.75m

灌漑水路 (煉瓦積みモルタル仕上げ)



A - B : 205.0m  
B - C : 122.5m  
C - D : 205.0m  
D - A : 114.4m  
面積 : 2.43ha

No. 11+45m  
水門 No.2



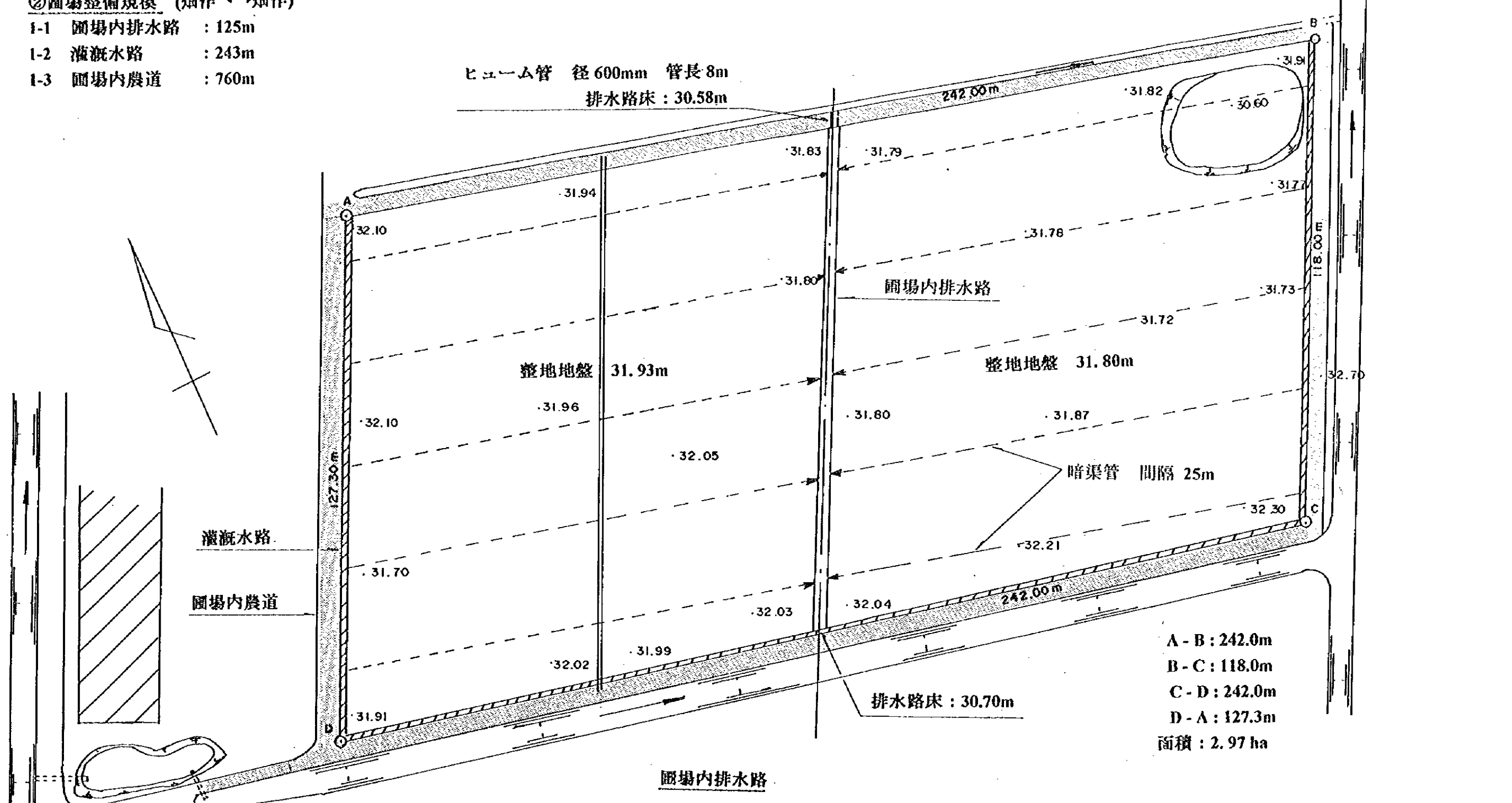
暗渠管 (コンクリート管)  
管径 70mm~90mm 埋設深度 700mm~1000mm  
暗渠管埋設間隔 20m

中華人民共和国湖北省江漢平原四湖灌漑水地域総合開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
岑河地区モデル圃場整備計画  
1997年 9月 図面番号 岑河-5  
国際協力事業団

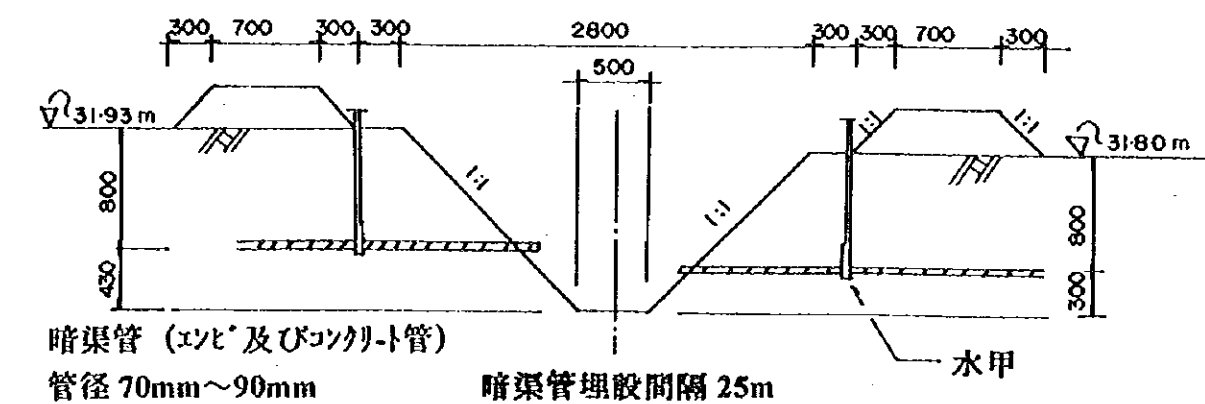
岑河地区モデル圃場整備計画

②圃場整備規模 (畑作 ←→畑作)

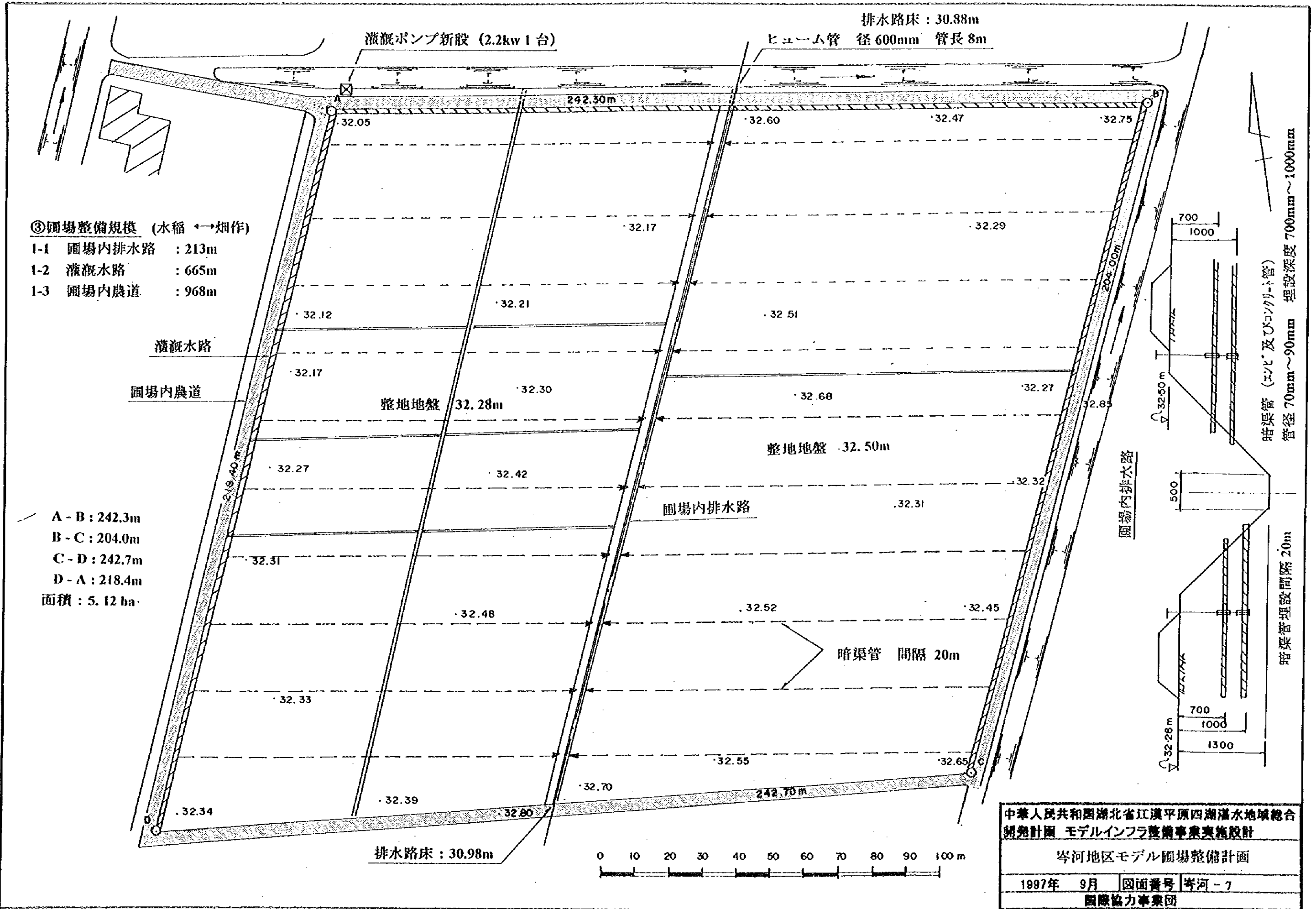
- 1-1 圃場内排水路 : 125m
- 1-2 灌漑水路 : 243m
- 1-3 圃場内農道 : 760m



A - B : 242.0m  
 B - C : 118.0m  
 C - D : 242.0m  
 D - A : 127.3m  
 面積 : 2.97 ha



中華人民共和国湖北省江漢平原四湖灌漑水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 岑河地区モデル圃場整備計画  
 1997年 9月 図面番号 岑河-6  
 国際協力事業団



排水路床 : 30.88m

ヒューム管 径 600mm 管長 8m

灌溉ポンプ新設 (2.2kw 1台)

242.50m

32.75

③圃場整備規模 (水稻 ↔ 畑作)

- 1-1 圃場内排水路 : 213m
- 1-2 灌溉水路 : 665m
- 1-3 圃場内農道 : 968m

灌溉水路

圃場内農道

整地地盤 32.28m

整地地盤 32.50m

圃場内排水路

圃場内排水路

A - B : 242.3m  
 B - C : 204.0m  
 C - D : 242.7m  
 D - A : 218.4m  
 面積 : 5.12 ha

暗渠管 間隔 20m

排水路床 : 30.98m



暗渠管 (エンビ及びコンクリート管)  
 管径 700mm ~ 900mm 埋設深度 700mm ~ 1000mm

暗渠管埋設間隔 20m

中華人民共和国湖北省江漢平原四湖灌漑地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

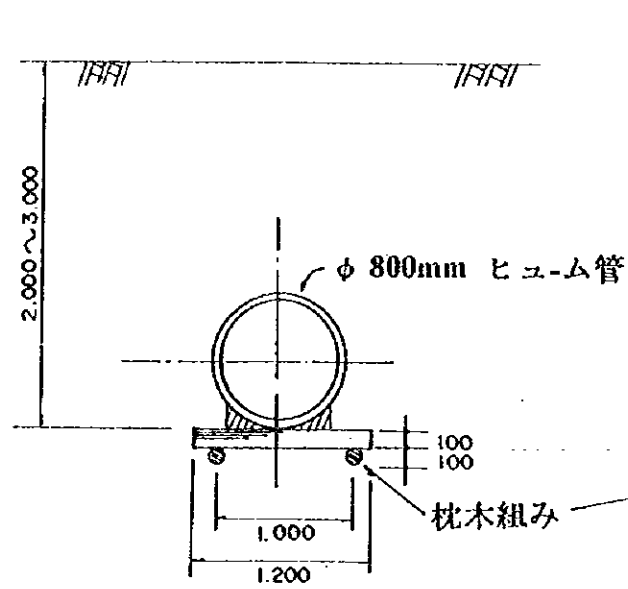
岑河地区モデル圃場整備計画

1997年 9月 図面番号 岑河-7

国際協力事業団

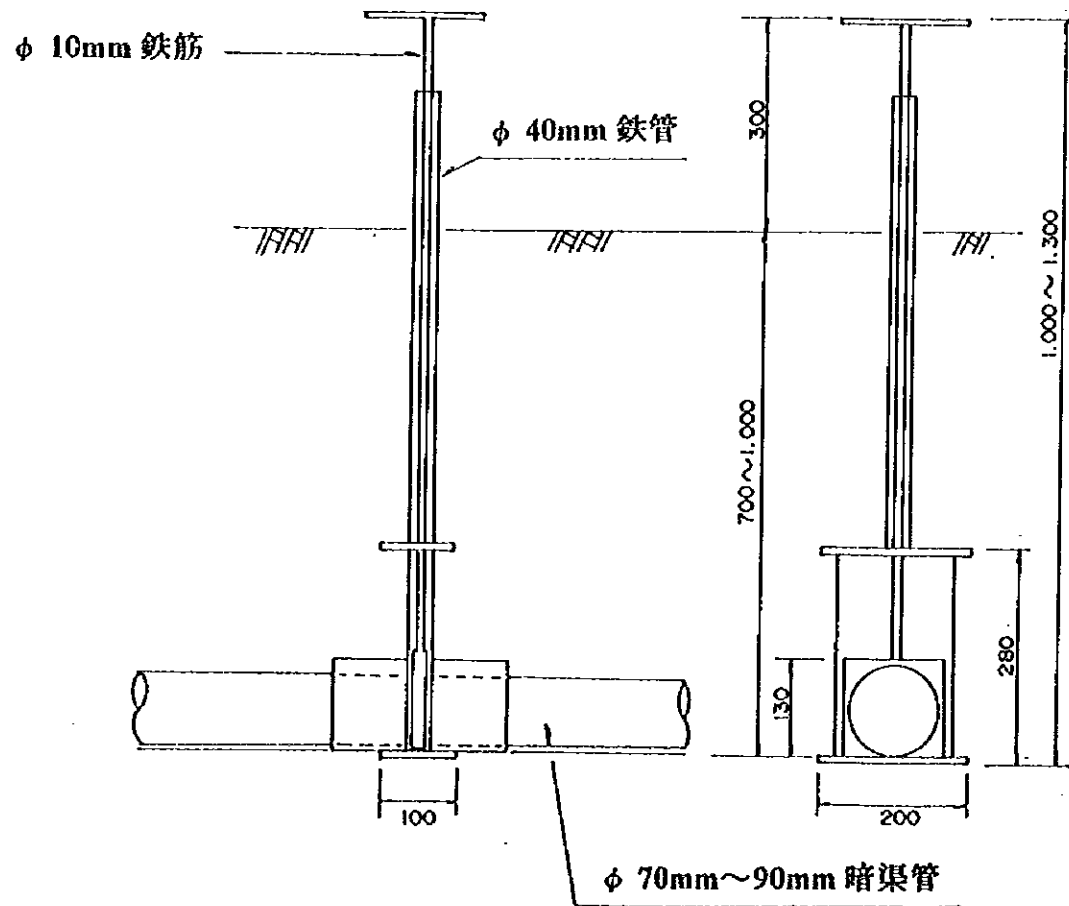
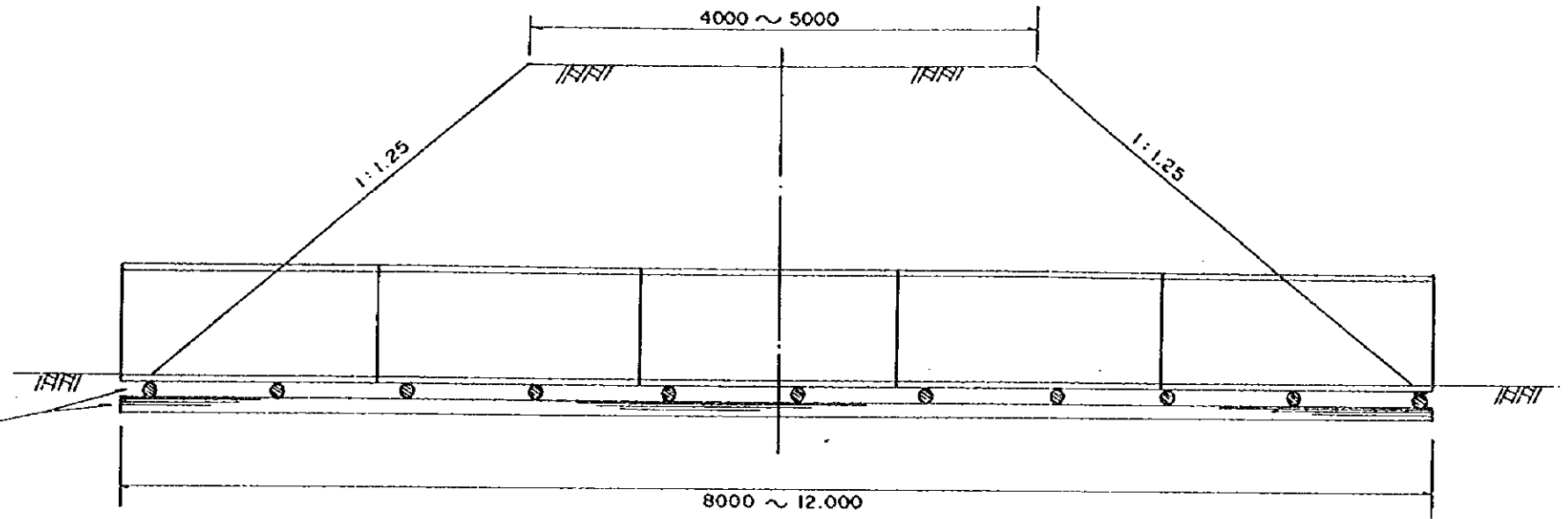
岑河、高場地区モデル圃場整備計画

径 800mm ヒュ-ム管敷設工



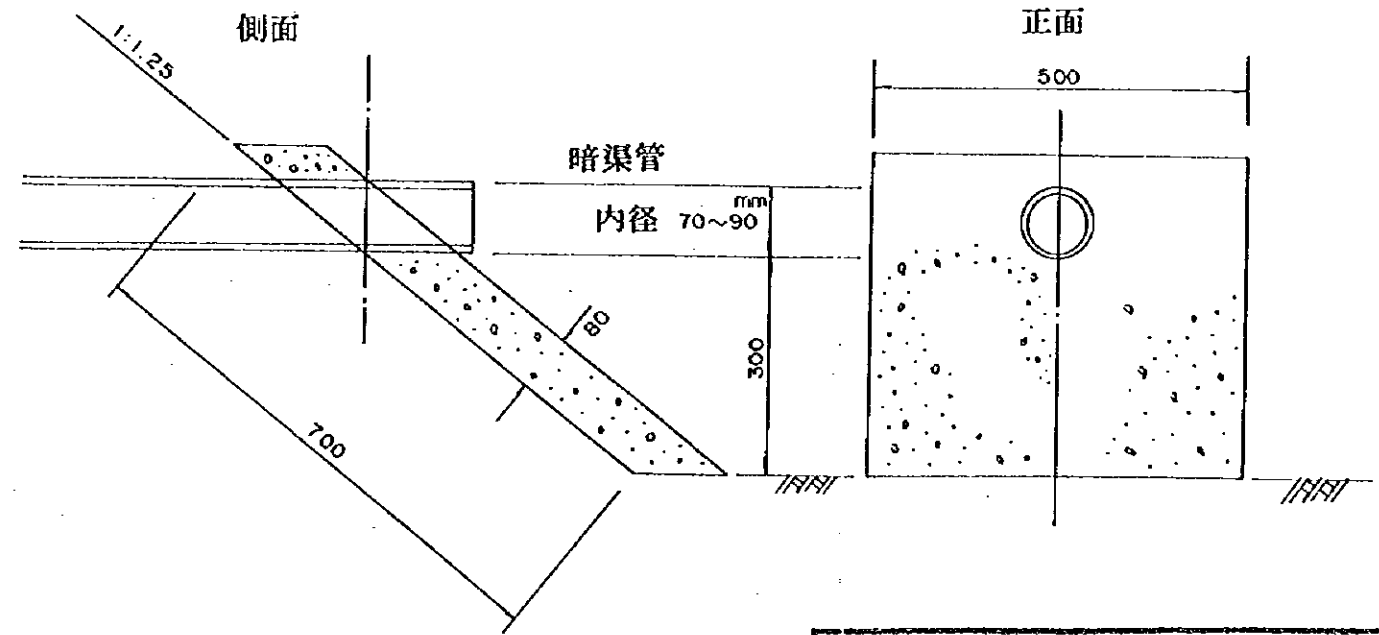
水甲

圃場内農道 側面



φ 70mm~90mm 暗渠管

暗渠管出口保護工



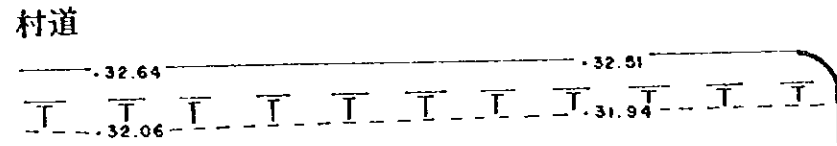
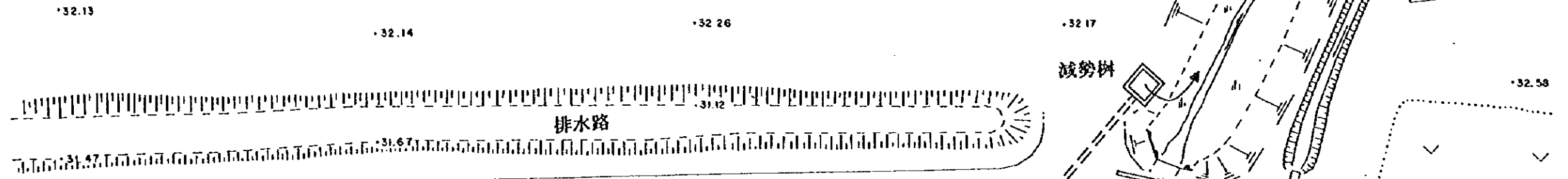
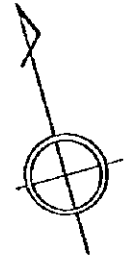
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖瀆水地域總合  
開發計劃 モデルインフラ整備事業實施設計

ヒュ-ム管敷設工、水甲、暗渠管出口保護工

1997年 9月 圖面番号 高場-岑河-8

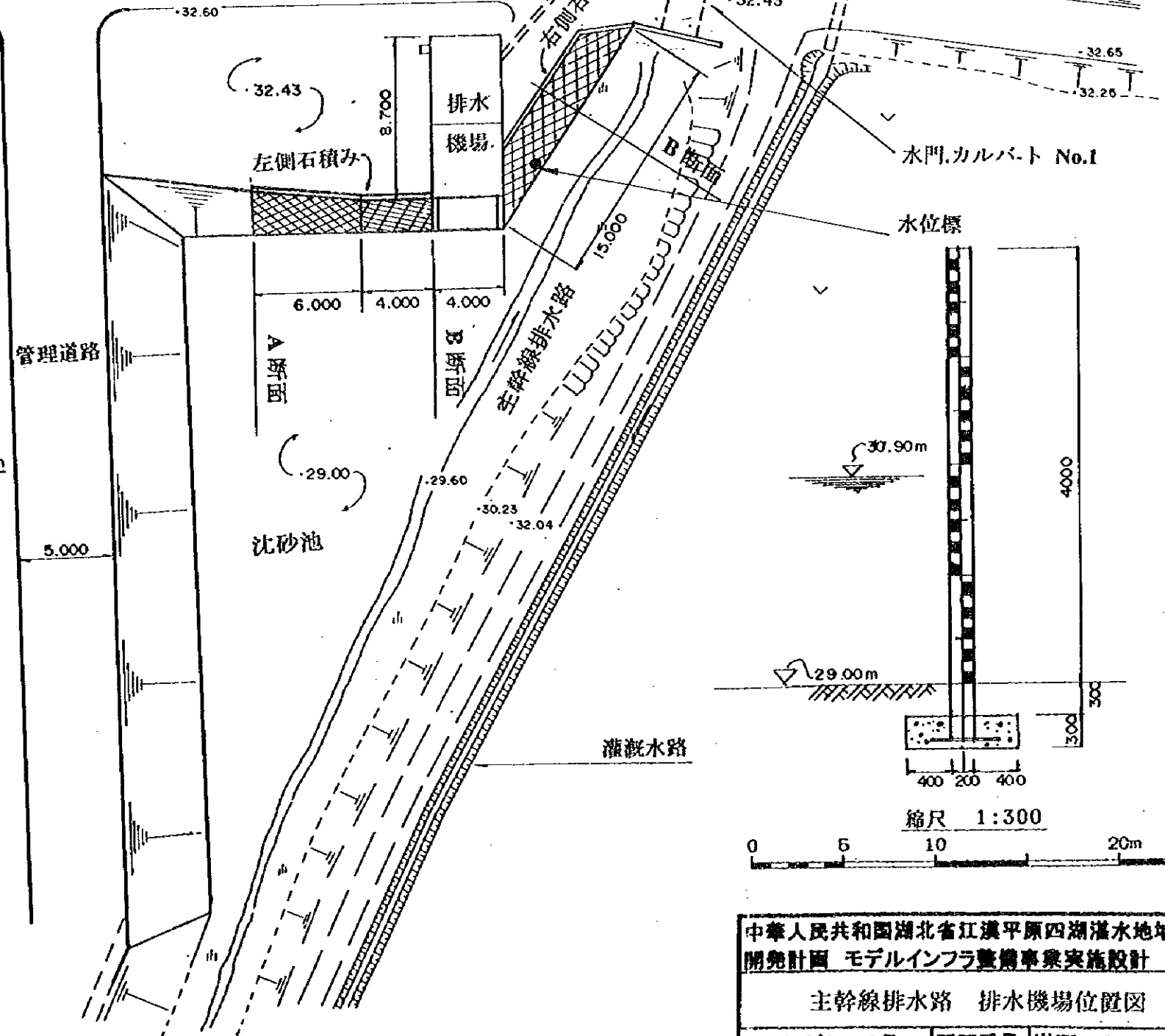
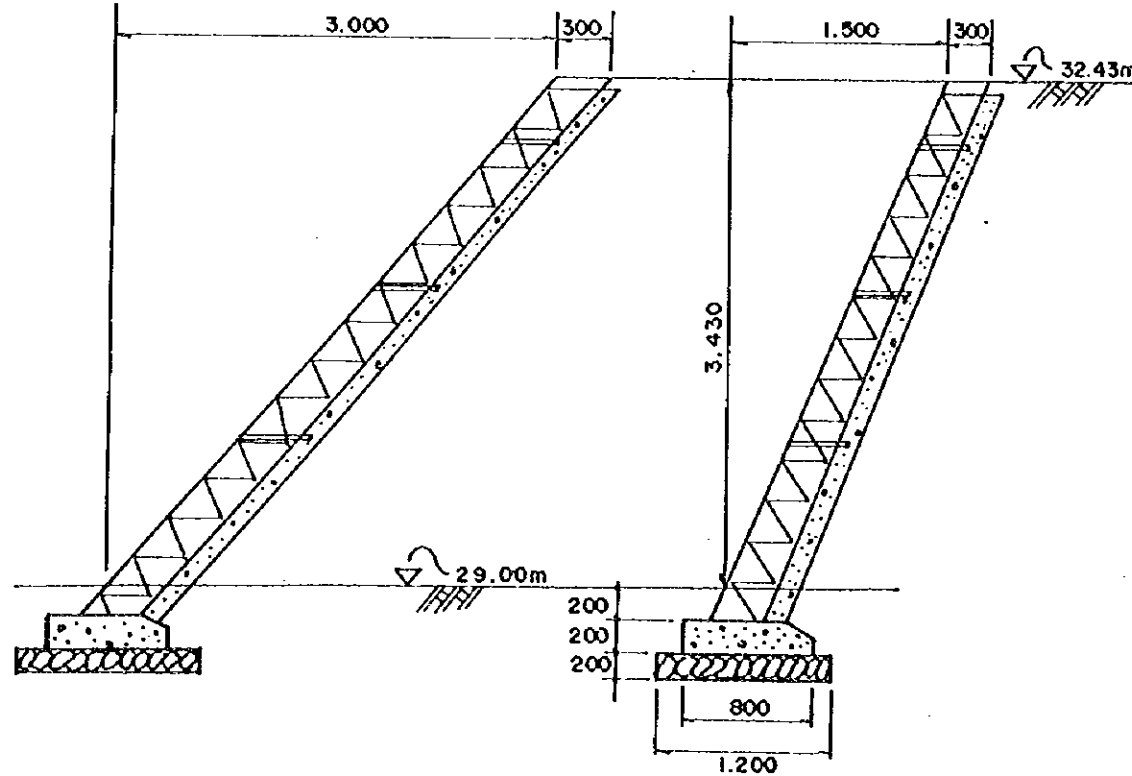
國際協力事業團

岑河地区モデル圃場整備計画



石積み A 断面

石積み B 断面



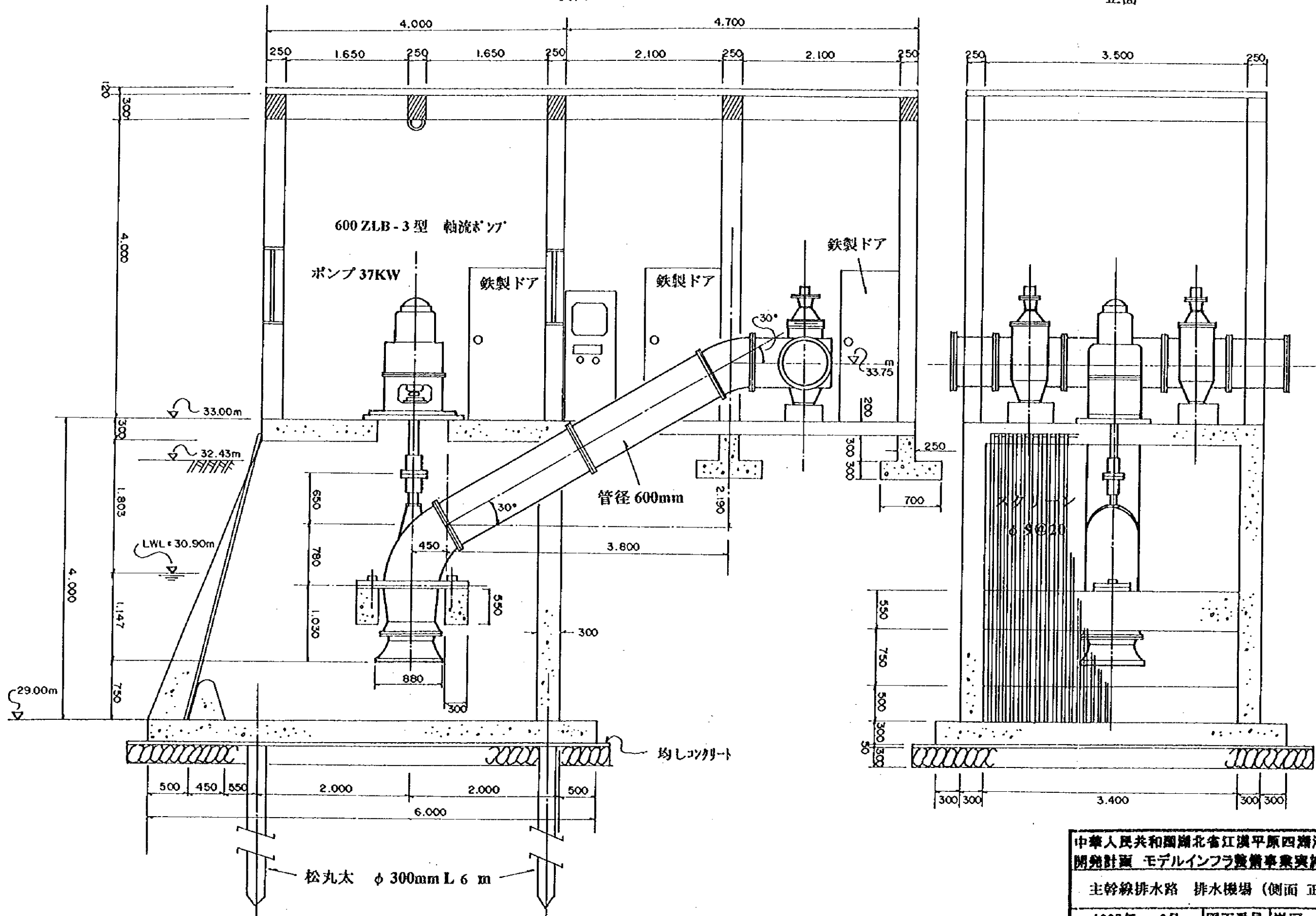
中華人民共和国湖北省江漢平原四湖灌漑地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
主幹線排水路 排水機場位置図  
1997年 9月 図面番号 岑河-9  
国際協力事業団

岑河地区モデル圃場整備計画

排水機場新設工

側面

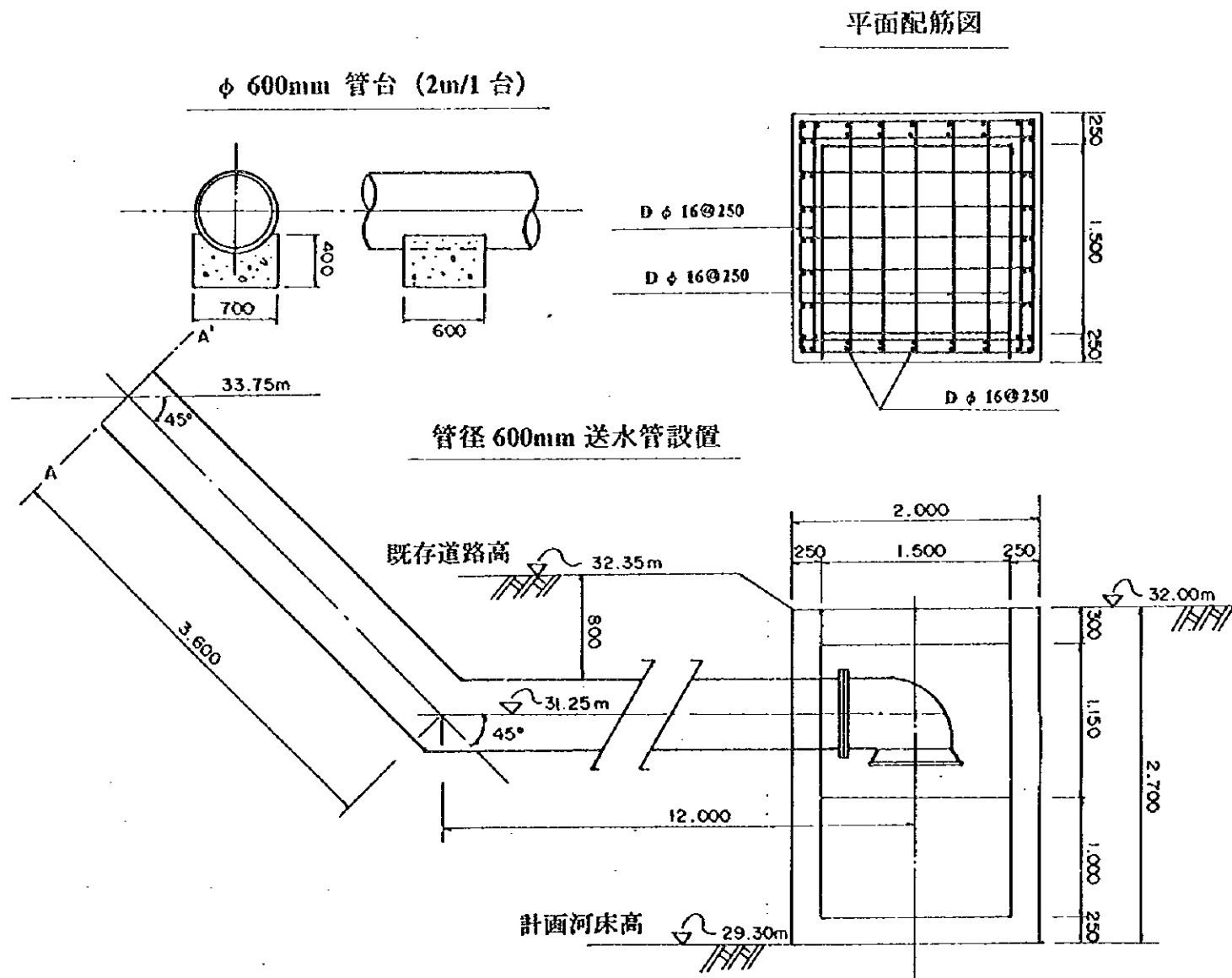
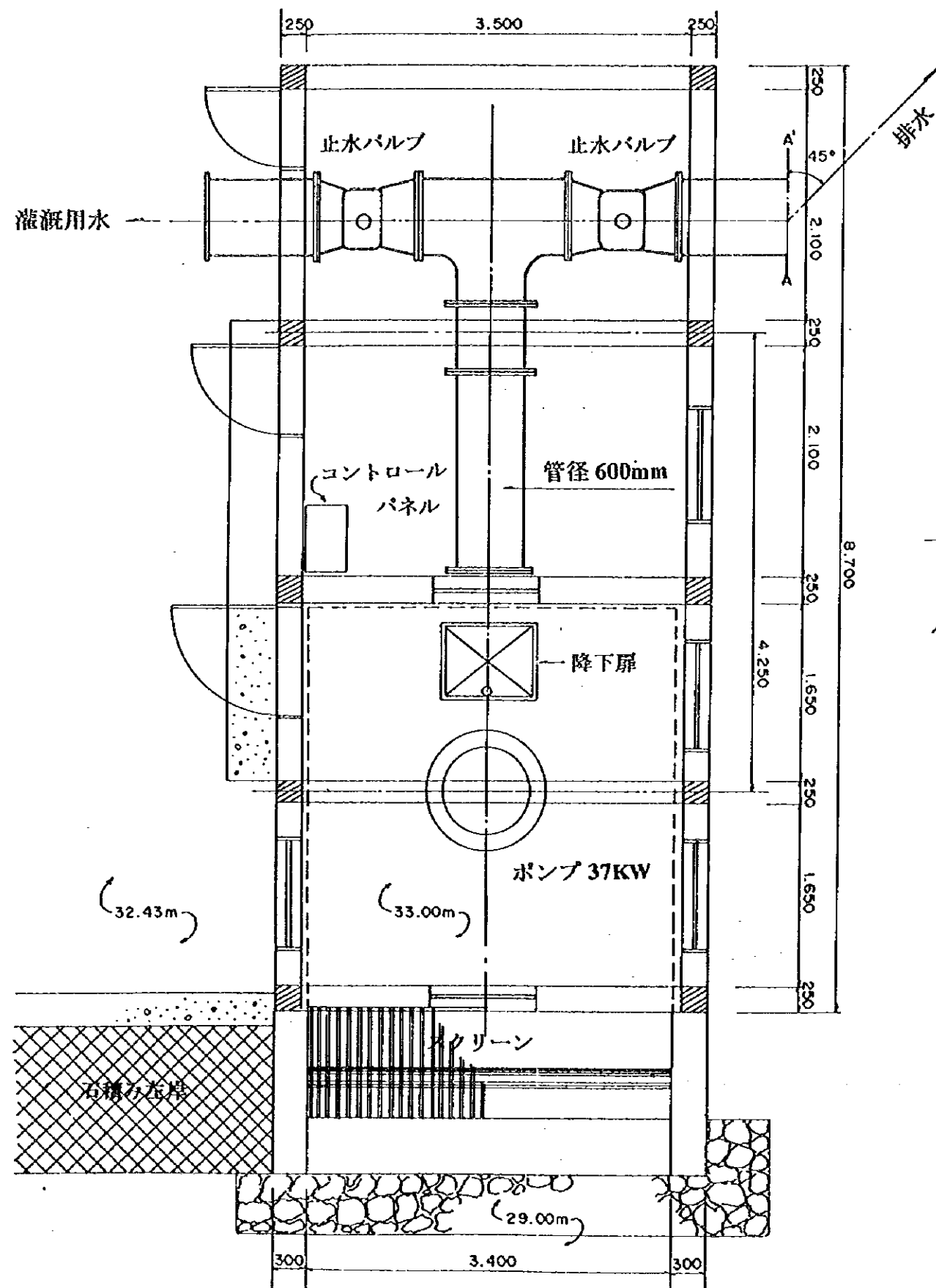
正面



中華人民共和國湖北省江漢平原四湖澇水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
主幹線排水路 排水機場 (側面 正面構造図)  
1997年 9月 図面番号 岑河-10  
国際協力事業団

岑河地区モデル圃場整備計画

排水機場新設工



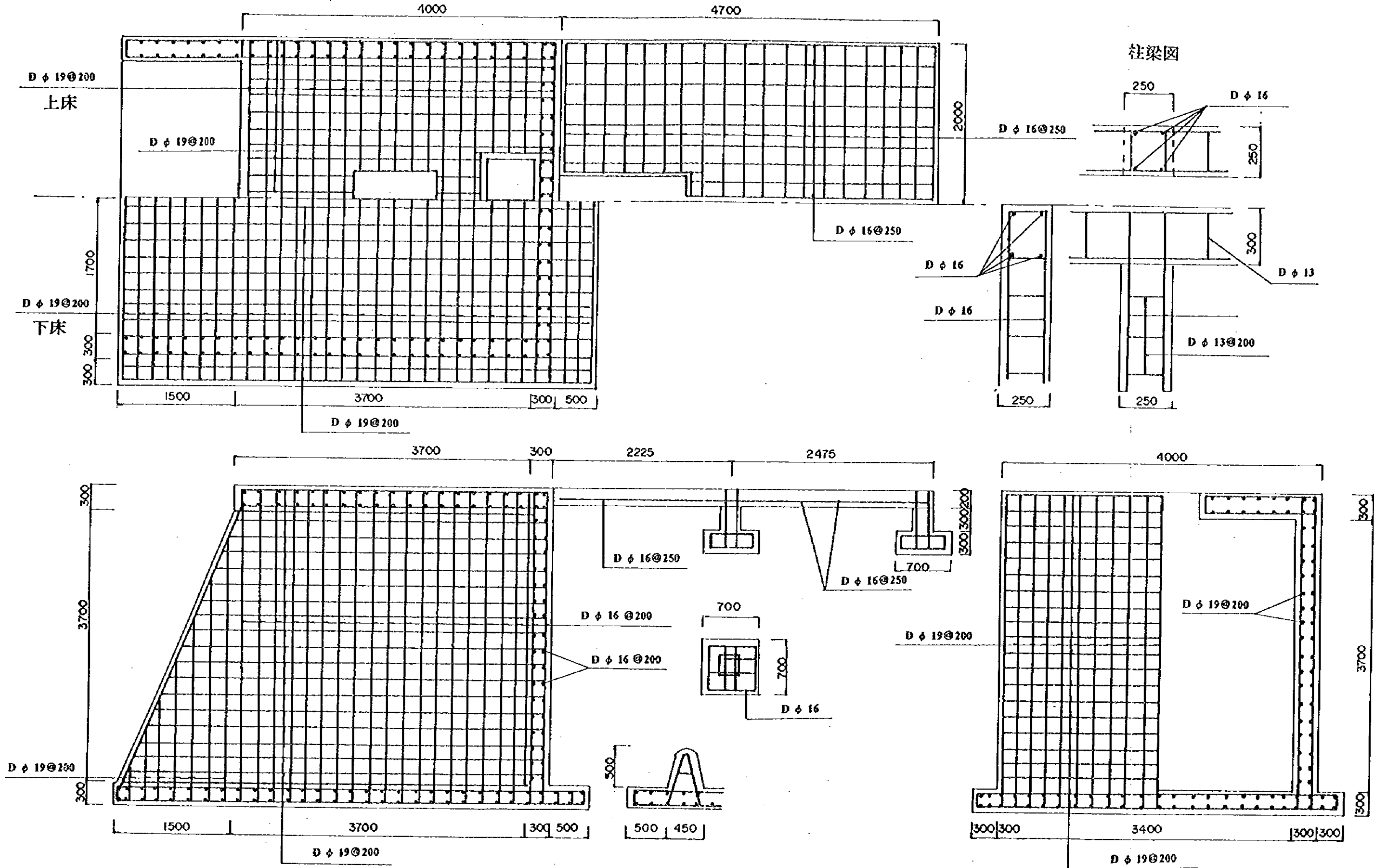
中華人民共和国湖北省江漢平原四湖灌漑水地境總合  
開發計劃 モデルインフラ整備事業實施設計

主幹線排水路 排水機場 (平面構造図)

1997年 9月 國函書号 岑河-11

國際協力事業団

岑河地区モデル圃場整備計画



中華人民共和国湖北省江漢平原四湖濱水地塊總合  
開發計劃 モデルインフラ整備事業実施設計

排水機場配筋図

1997年 9月 圖面番号 岑河-12

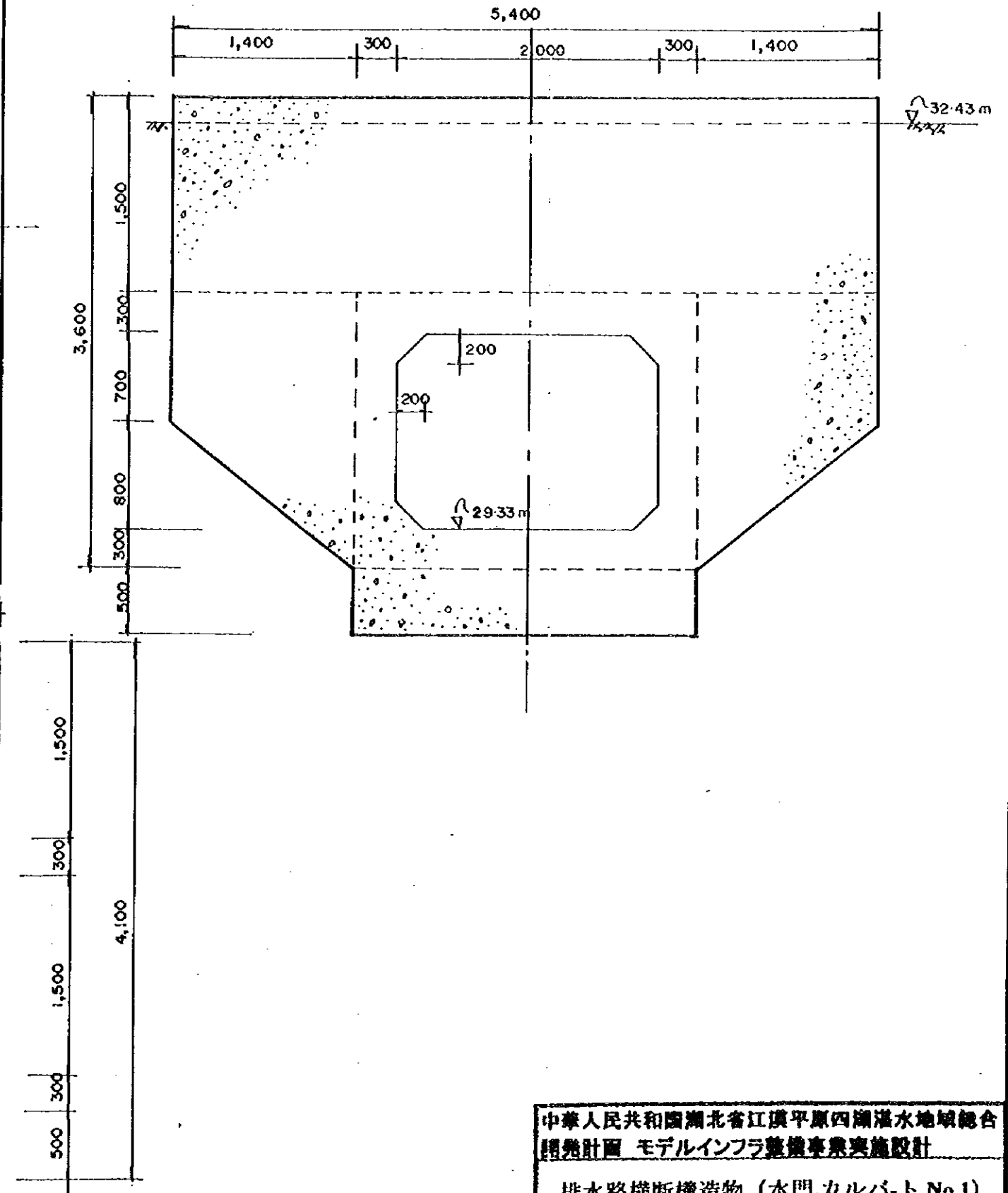
國際協力事業団



岑河地区主幹線排水路整備工

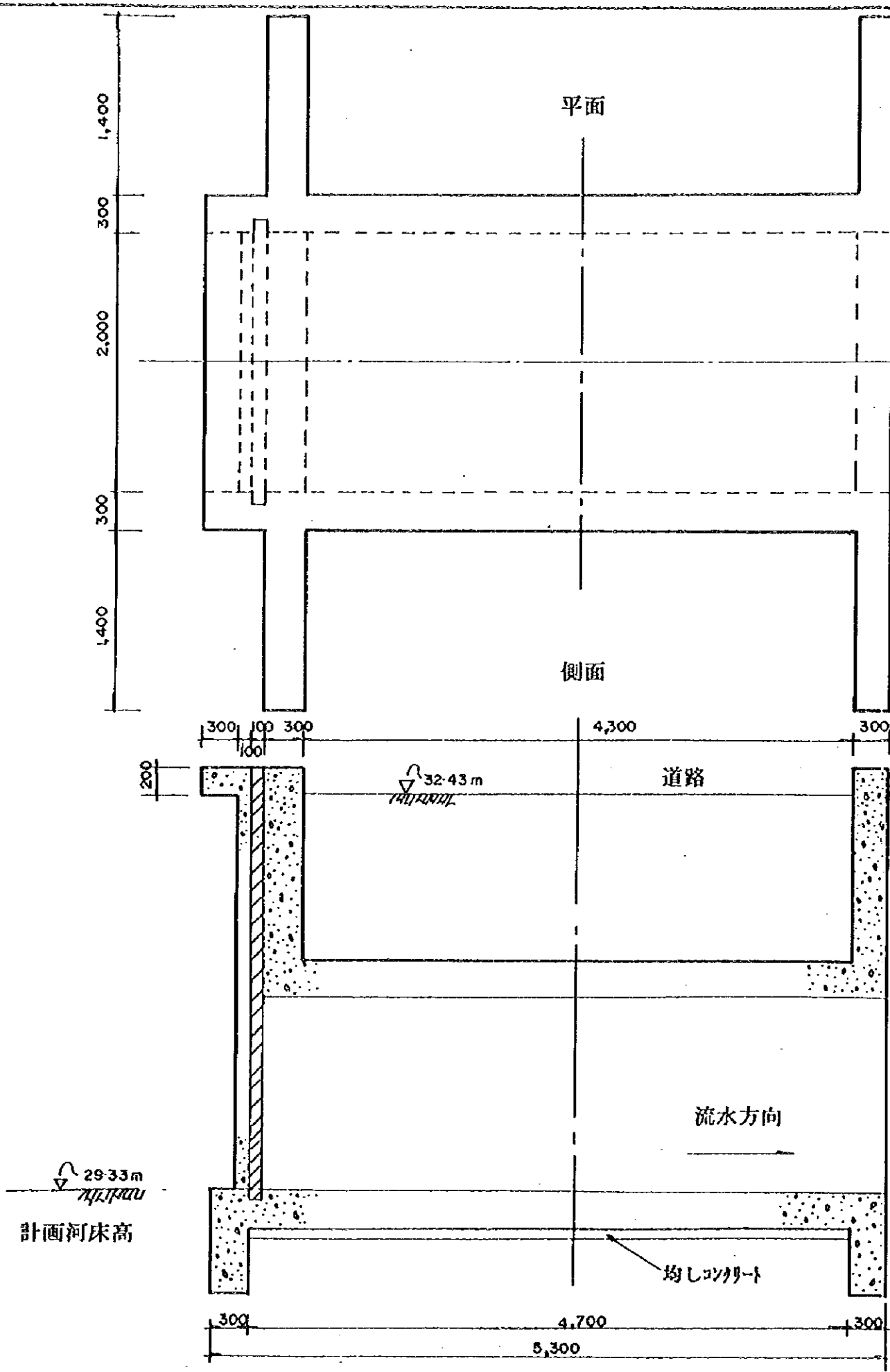
(排水機場 No.3+25m 付近)

正面



平面

側面



中華人民共和國湖北省江漢平原四湖滯水地境總合  
規畫計圖 モデルインフラ整備事業実施設計

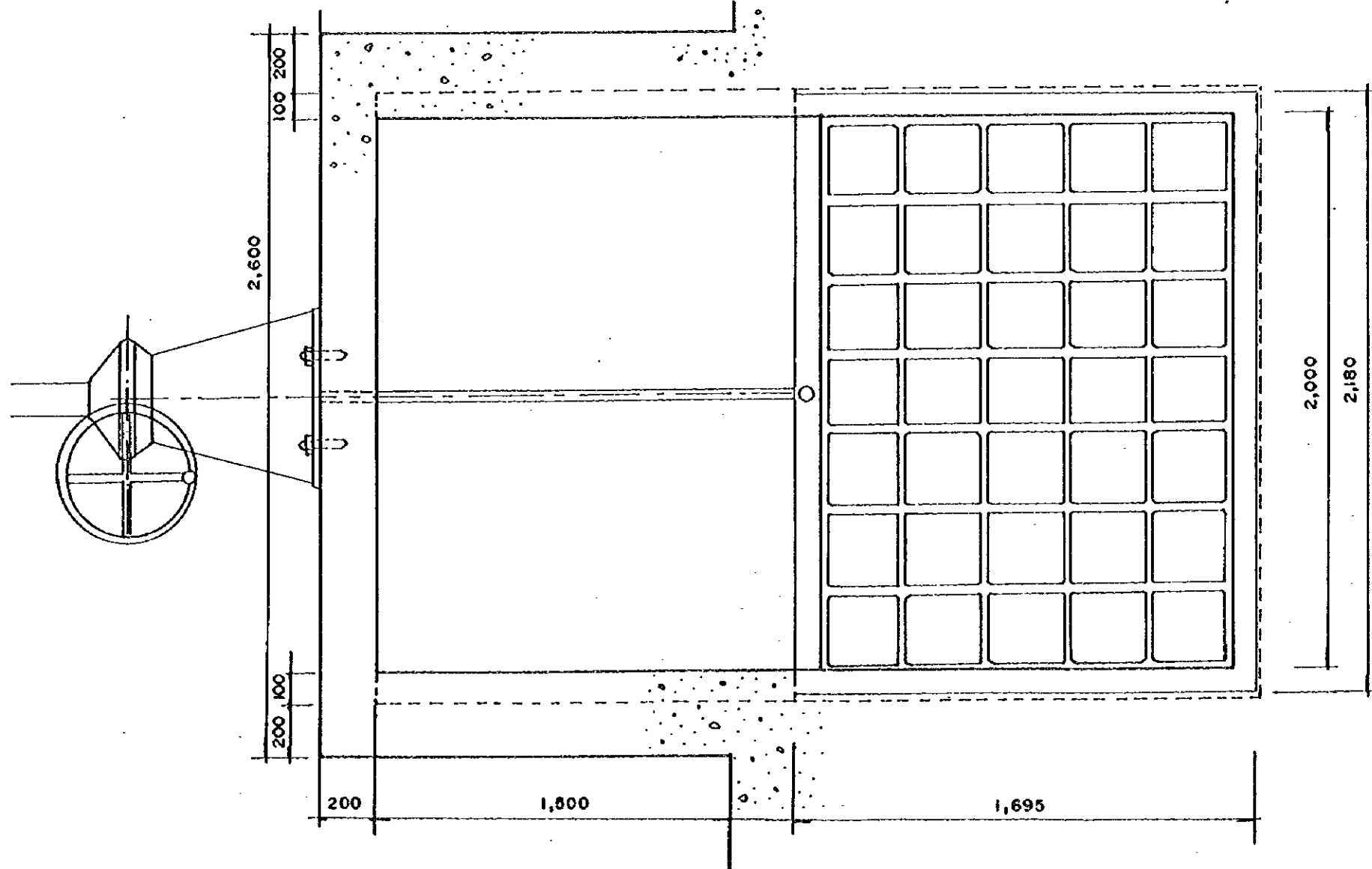
排水路横断構造物 (水門.カルバート No.1)

1997年 9月 図面番号 岑河 - 13

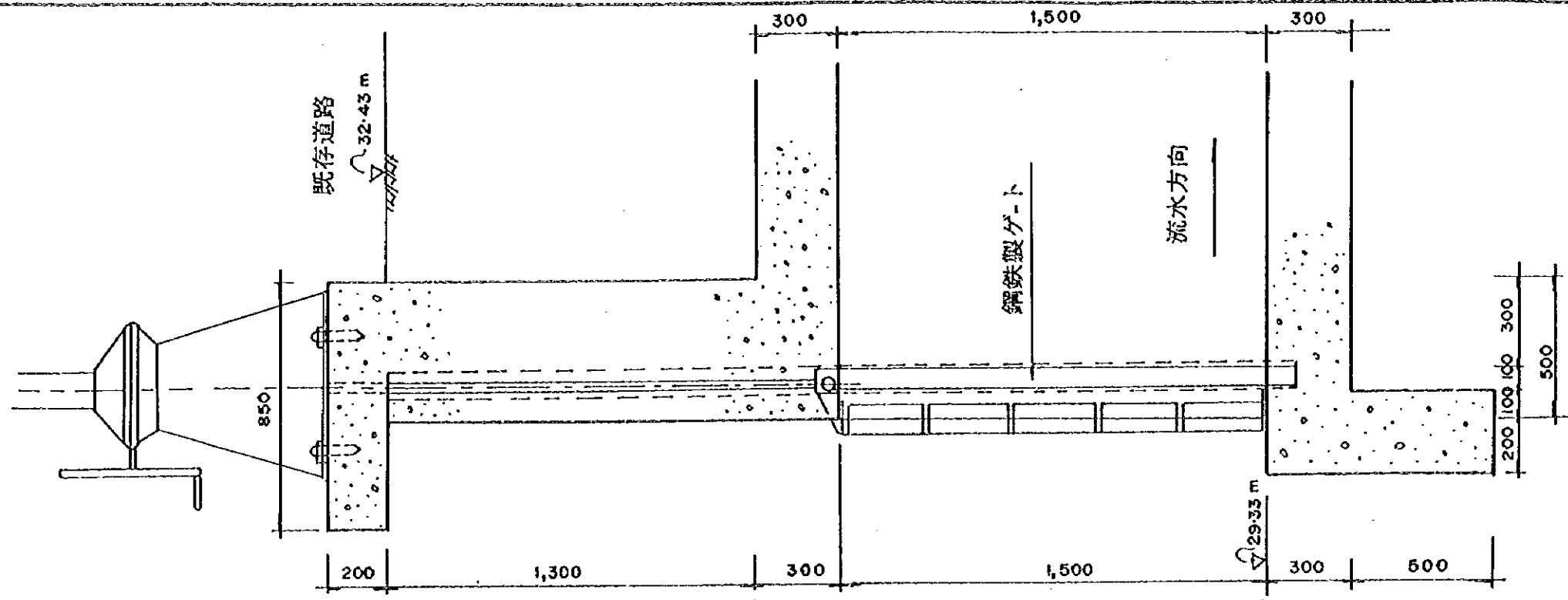
國際協力事業団

岑河地区主幹線排水路整備工

正面



側面



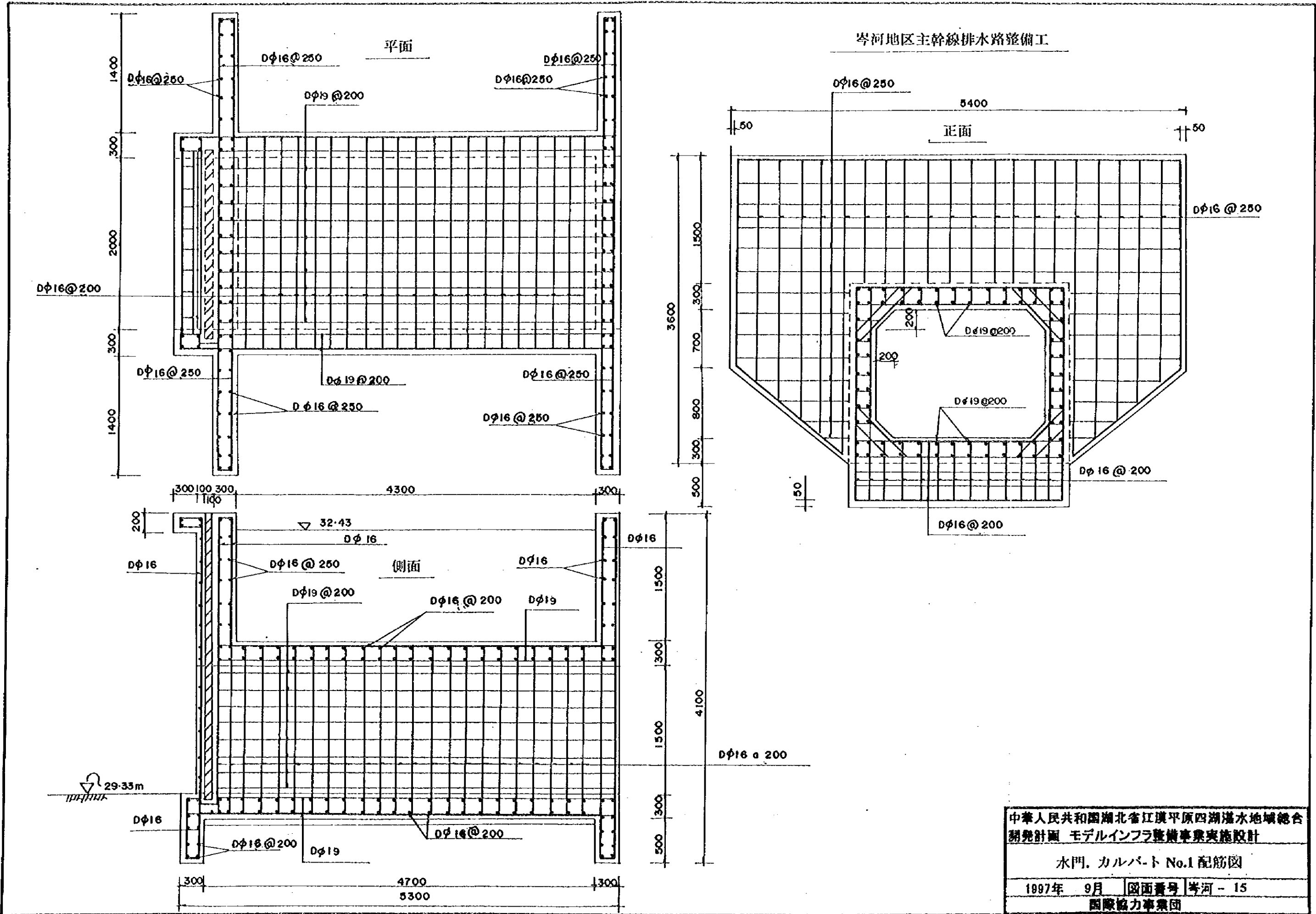
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

水門、カルバート No.1 ゲート詳細図

1997年 9月 図面番号 岑河 - 14

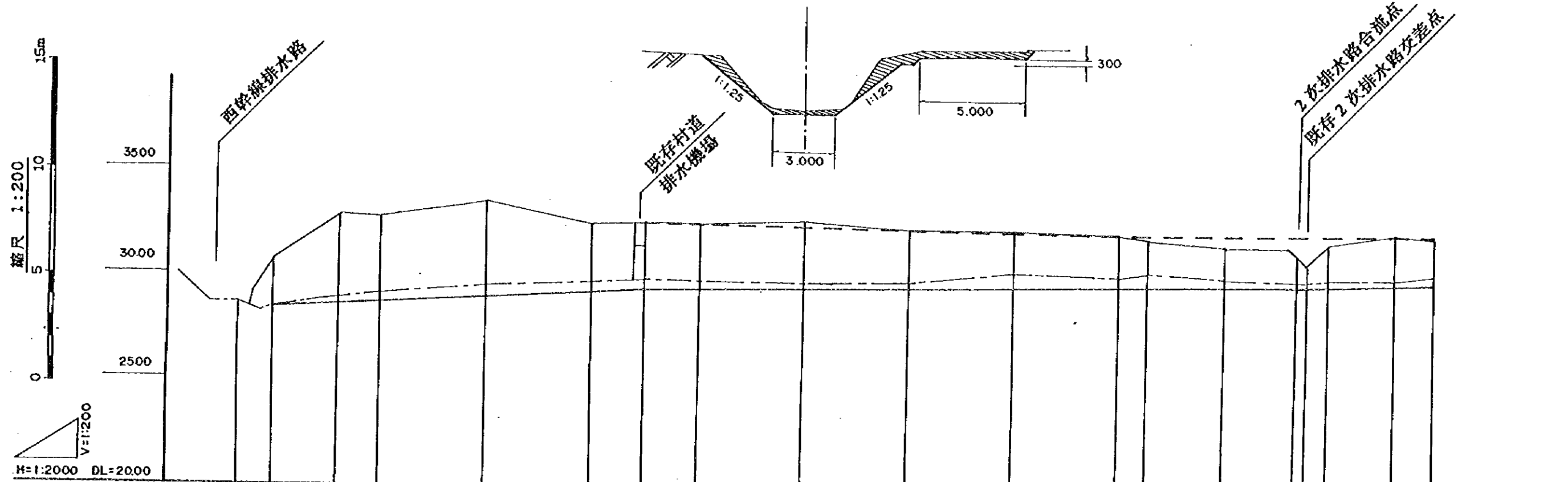
国際協力事業団

岑河地区主幹線排水路整備工

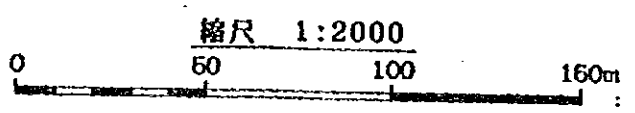


岑河地区圃場整備計画

No.5(0+250m) 排水路整備断面 (A-A')



計画床高			28.43	28.63	28.77	29.12	29.27	29.33	29.36	29.41	29.47	29.53	29.58	29.64	29.68	29.70	29.73	29.76							
水路床高		28.63	28.43	28.81	29.04	29.42	29.57	29.63	29.60	29.54	29.64	30.15	29.95	30.15	29.90	29.92	29.91	30.15							
地盤標高			20.65	32.75	32.67	33.34	32.29	32.35	32.37	32.48	32.11	32.10	31.92	31.72	31.43	31.00	30.55	31.91							
追加距離		-16.00	0.00	30.00	50.00	100.00	150.00	175.00	200.00	250.00	300.00	360.00	400.00	413.50	450.00	484.00	531.00	550.00							
単距離		16.00	0.00	30.00	20.00	50.00	50.00	25.00	25.00	50.00	50.00	50.00	13.50	36.50	34.00	5.00	31.00	19.00							
測点			NO.0		NO.1		NO.2		NO.3		NO.4		NO.5		NO.6		NO.7		NO.8		NO.9		NO.10		NO.11

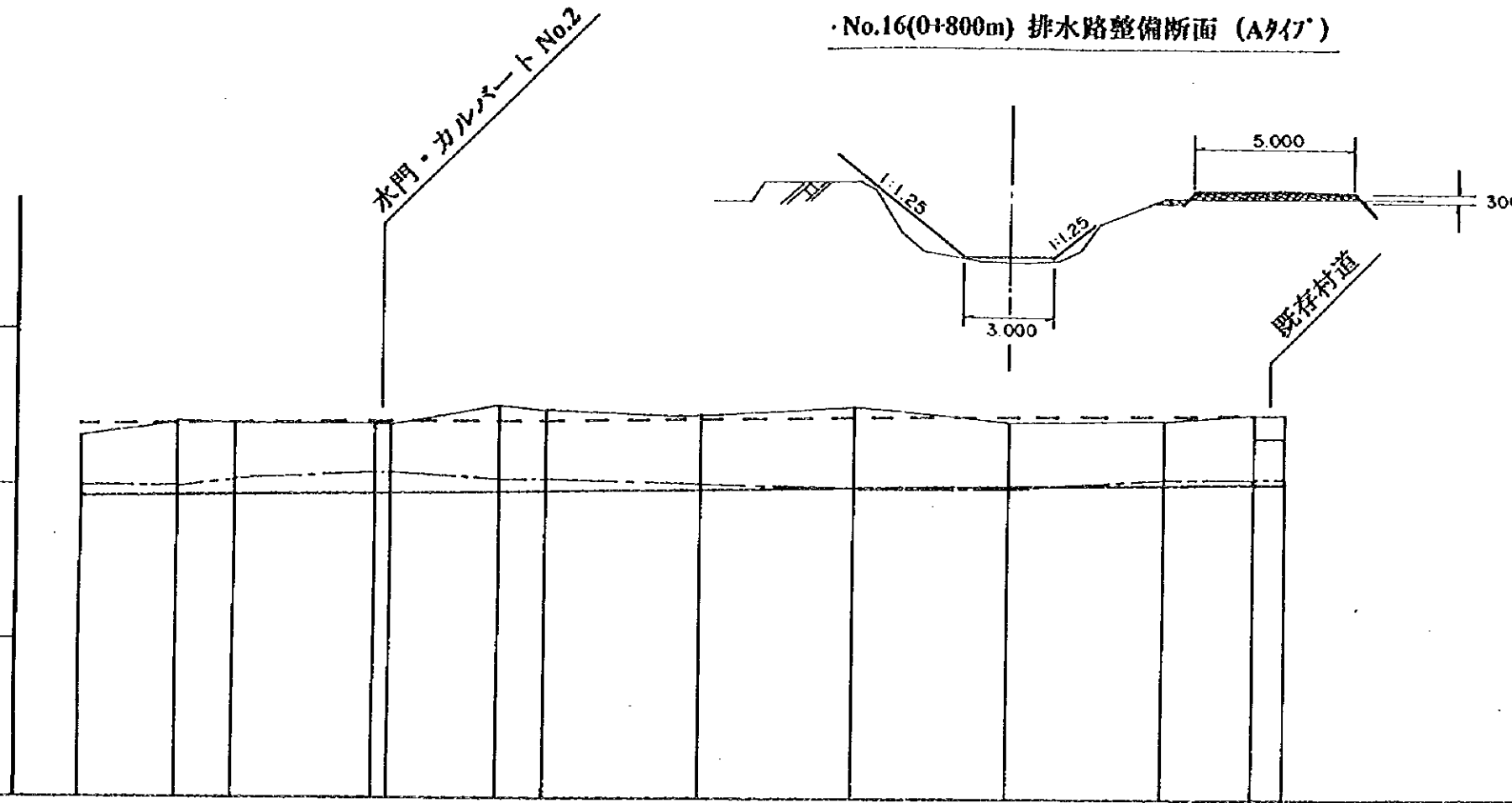
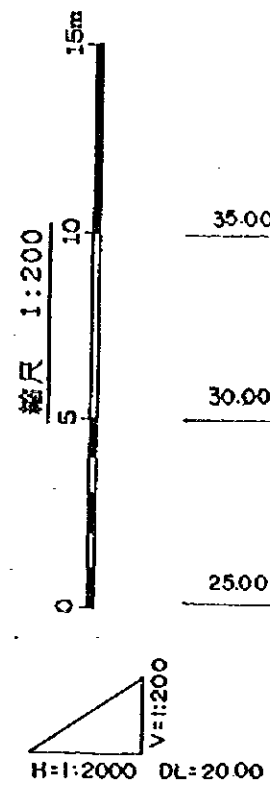


計画河床高 ————— 現地盤高 —————  
 計画道路高 - - - - - 現河床高 - - - - -

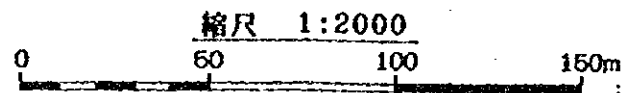
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 主幹線排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-16 1/2  
 国際協力事業団

岑河地区圃場整備計画

No.16(0+800m) 排水路整備断面 (A-A')



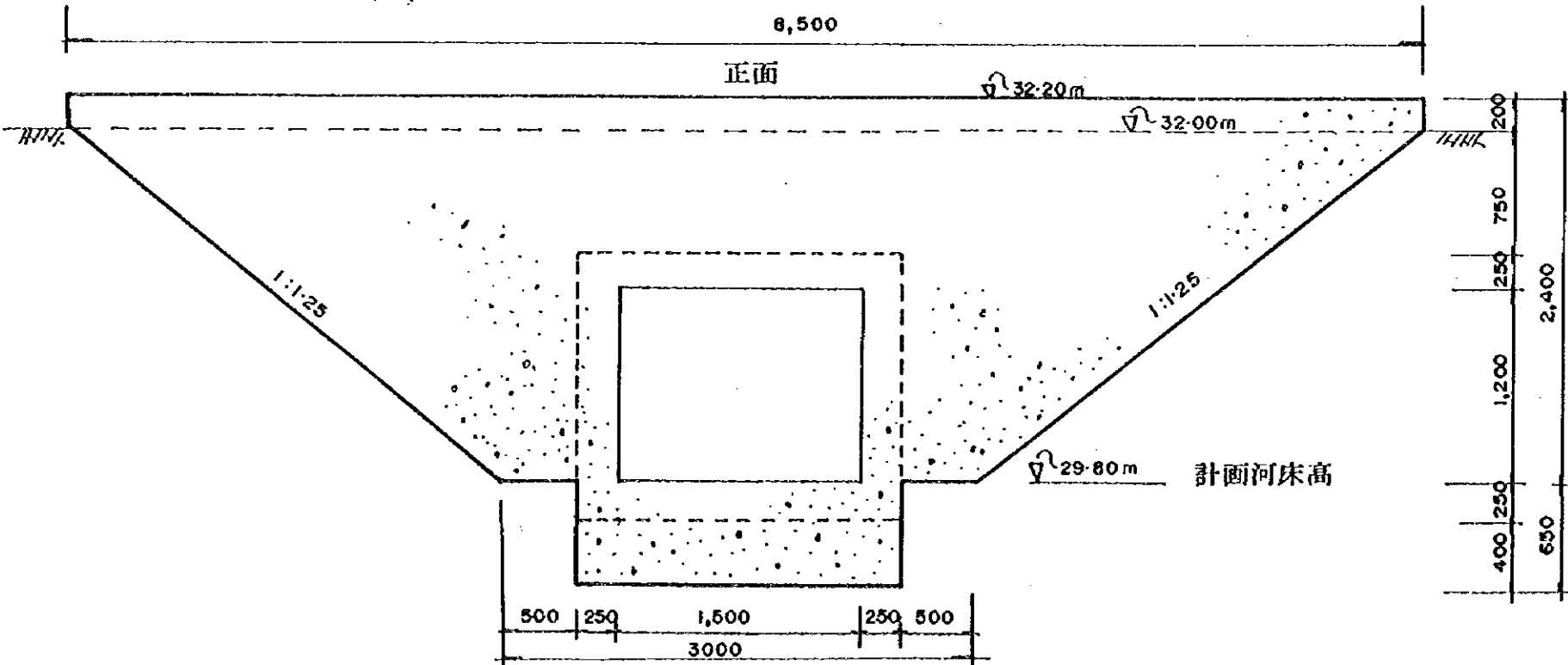
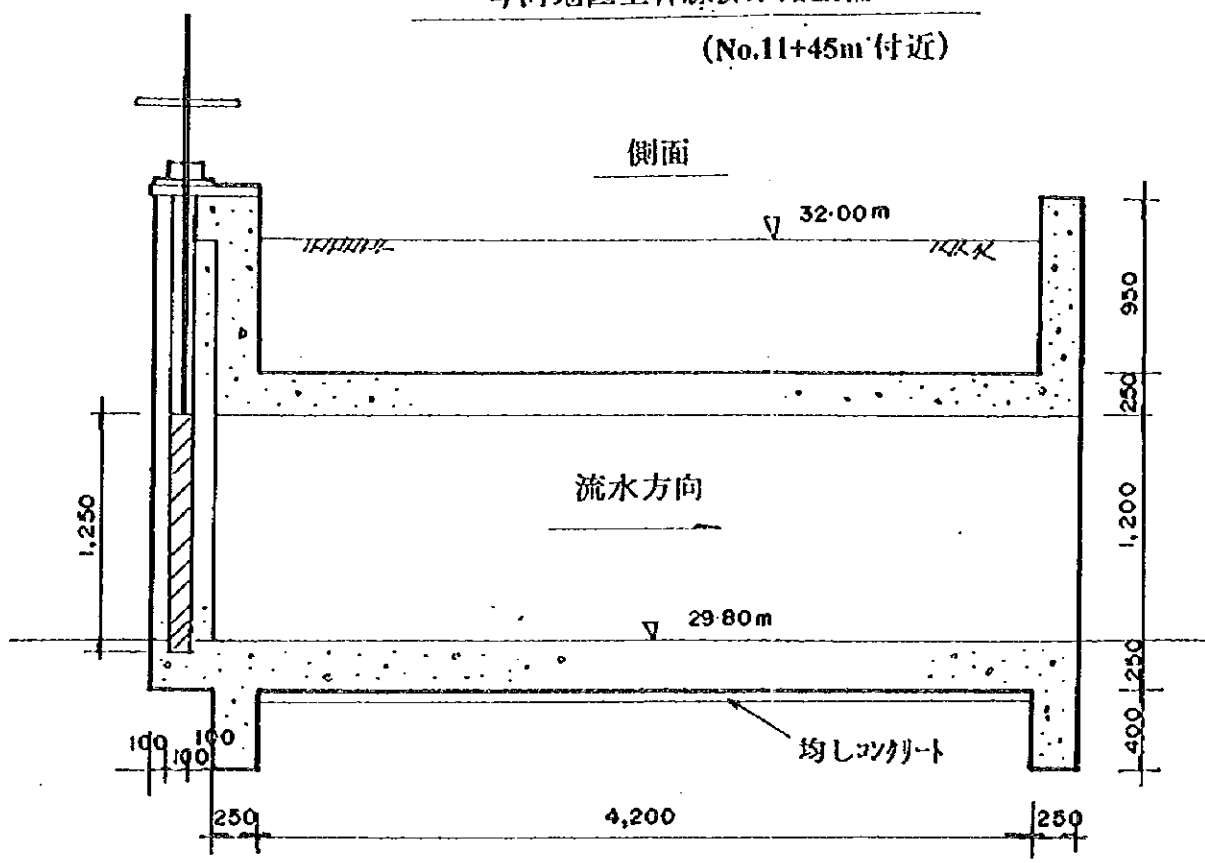
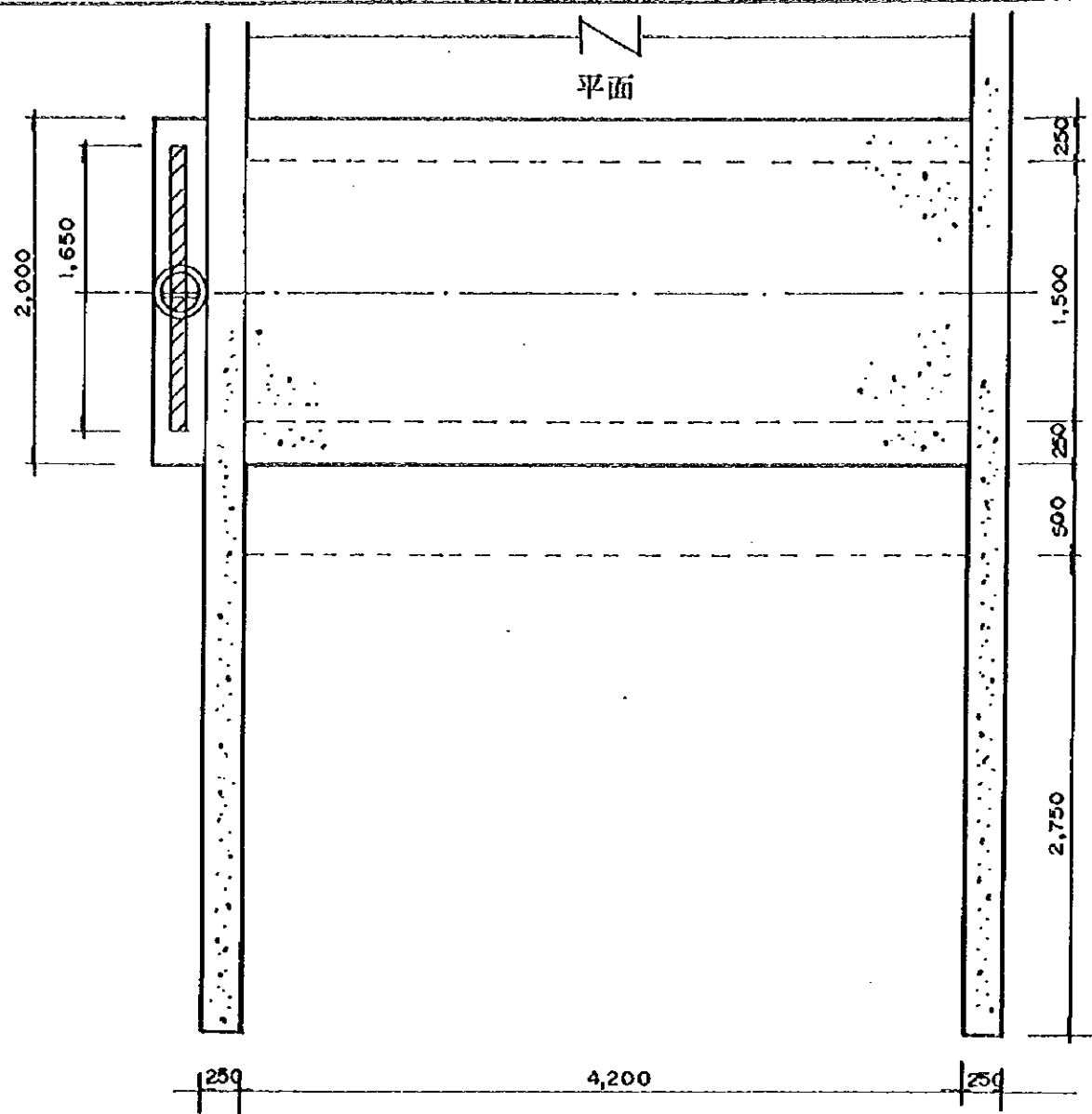
計画床高	29.70	29.73	29.76	29.80	29.81	29.85	29.87	29.93	29.98	30.04	30.09	30.13
水路床高	29.92	29.91	30.15	30.35	30.36	30.10	30.12	29.95	29.83	29.84	30.18	30.20
地盤標高	31.57	32.04	31.91	31.94	31.93	32.50	32.31	32.19	32.44	31.99	32.10	32.28
追加距離	500.00	531.00	550.00	595.00	600.00	636.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	879.00
単距離	11.00	31.00	19.00	45.00	5.00	36.00	15.00	50.00	50.00	50.00	50.00	29.00
測点	NO.10		NO.11		NO.12		NO.13		NO.14		NO.15	



計画河床高 ————— 現地盤高 —————  
 計画道路高 - - - - - 現河床高 - - - - -

中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 主幹線排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-172/2  
 国際協力事業団

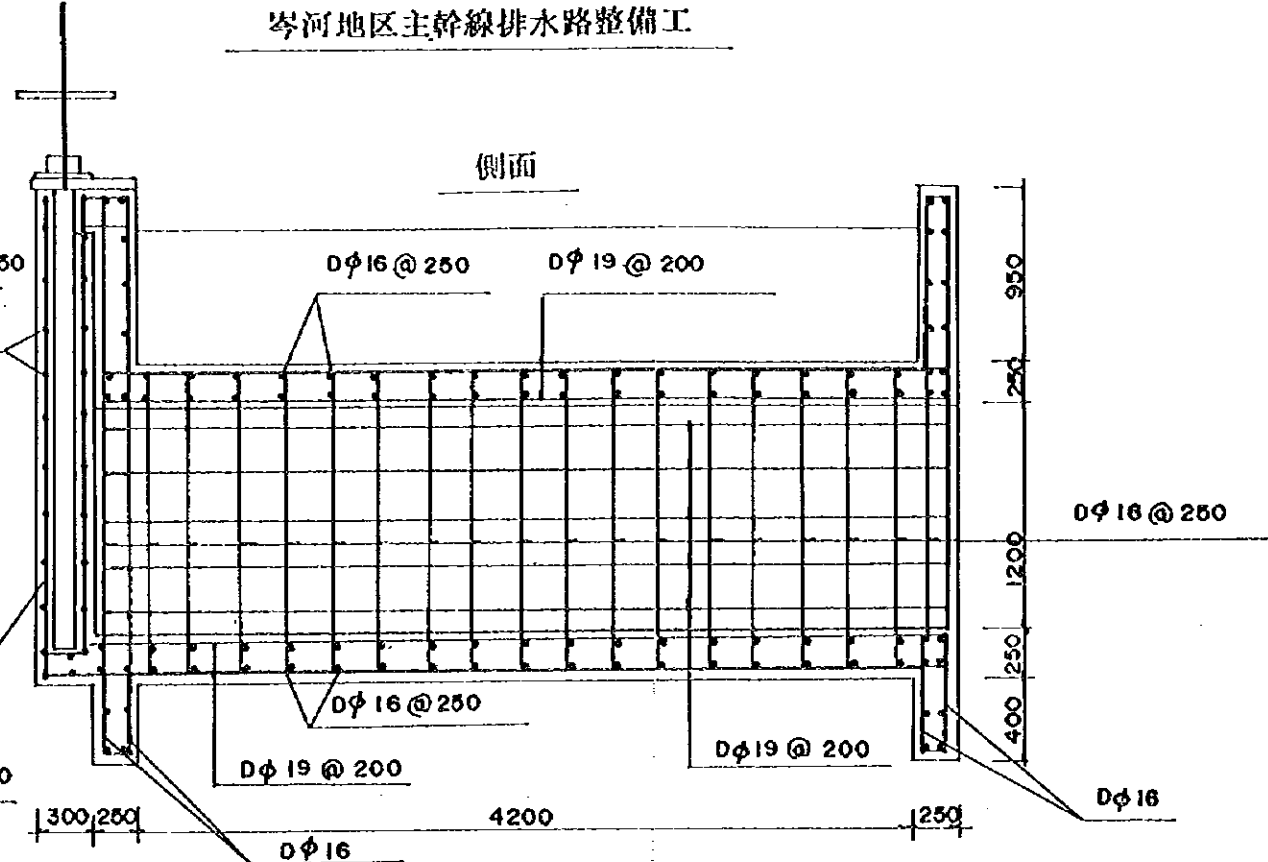
岑河地区主幹線排水路整備工  
(No.11+45m付近)



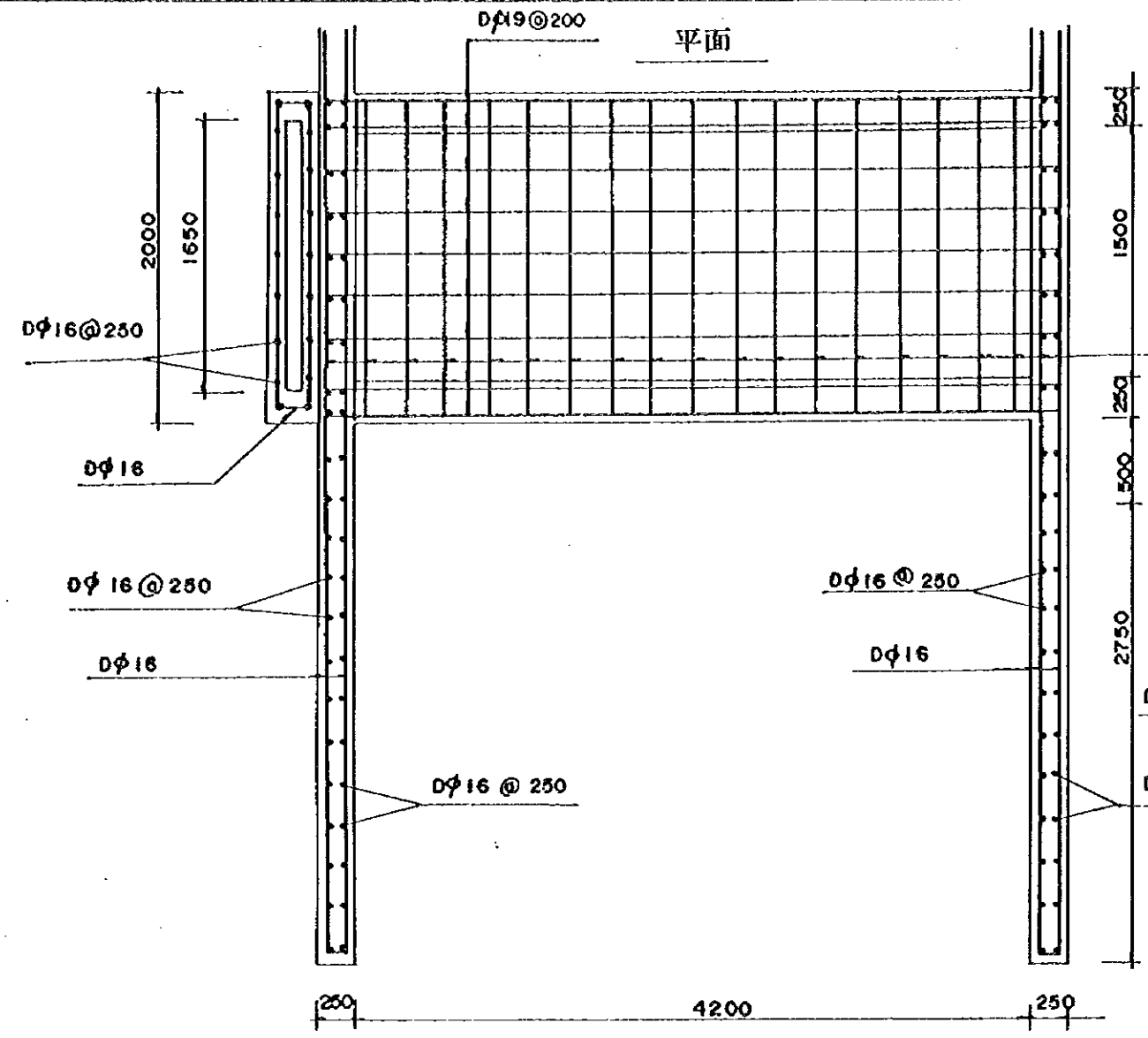
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖濕水地域總合  
開發計劃 モデルインフラ整備事業實施設計  
排水路横断構造物 (水門, カルバート No.2)  
1997年 9月 図面番号 岑河-18  
國際協力事業団

岑河地区主幹線排水路整備工

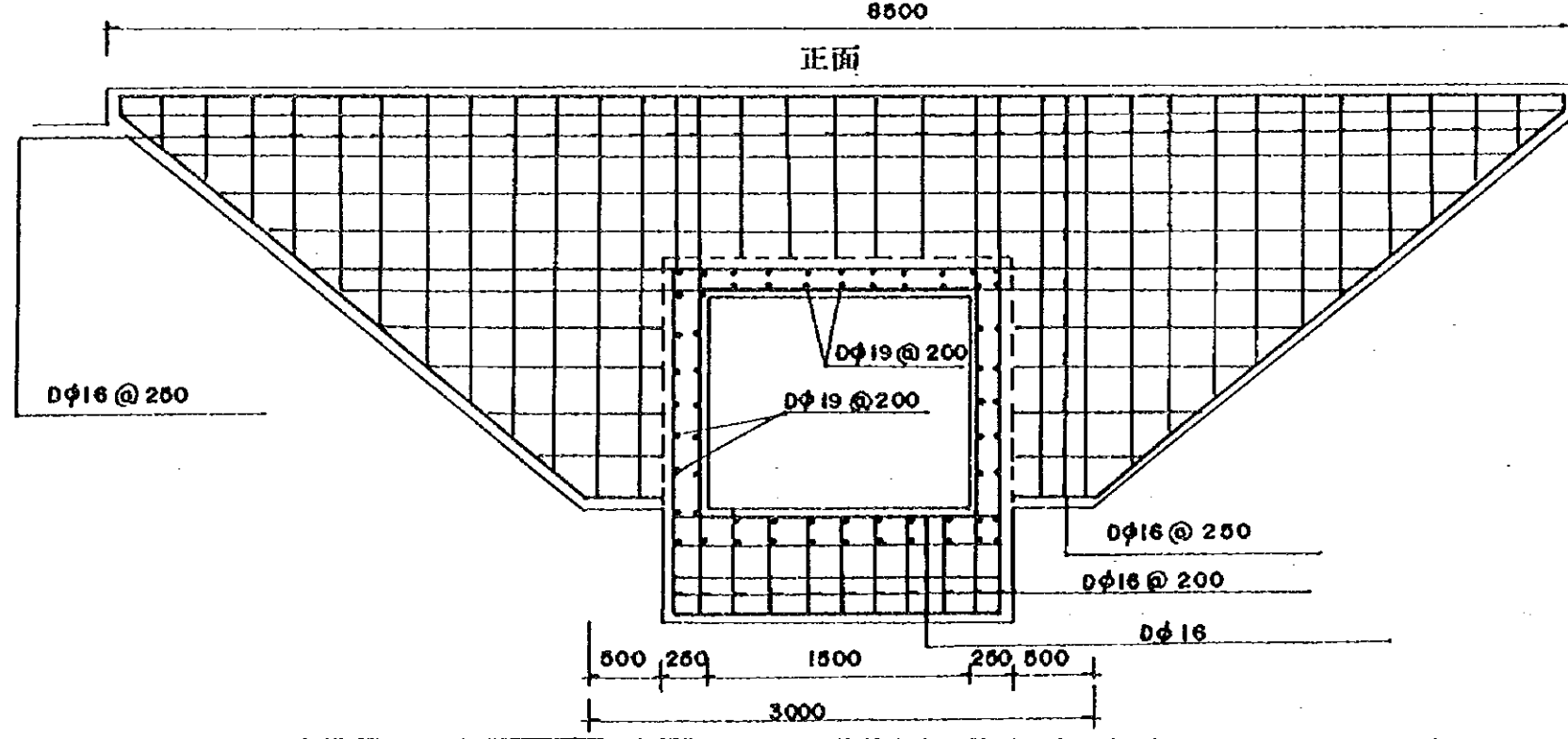
側面



平面



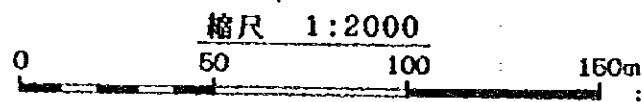
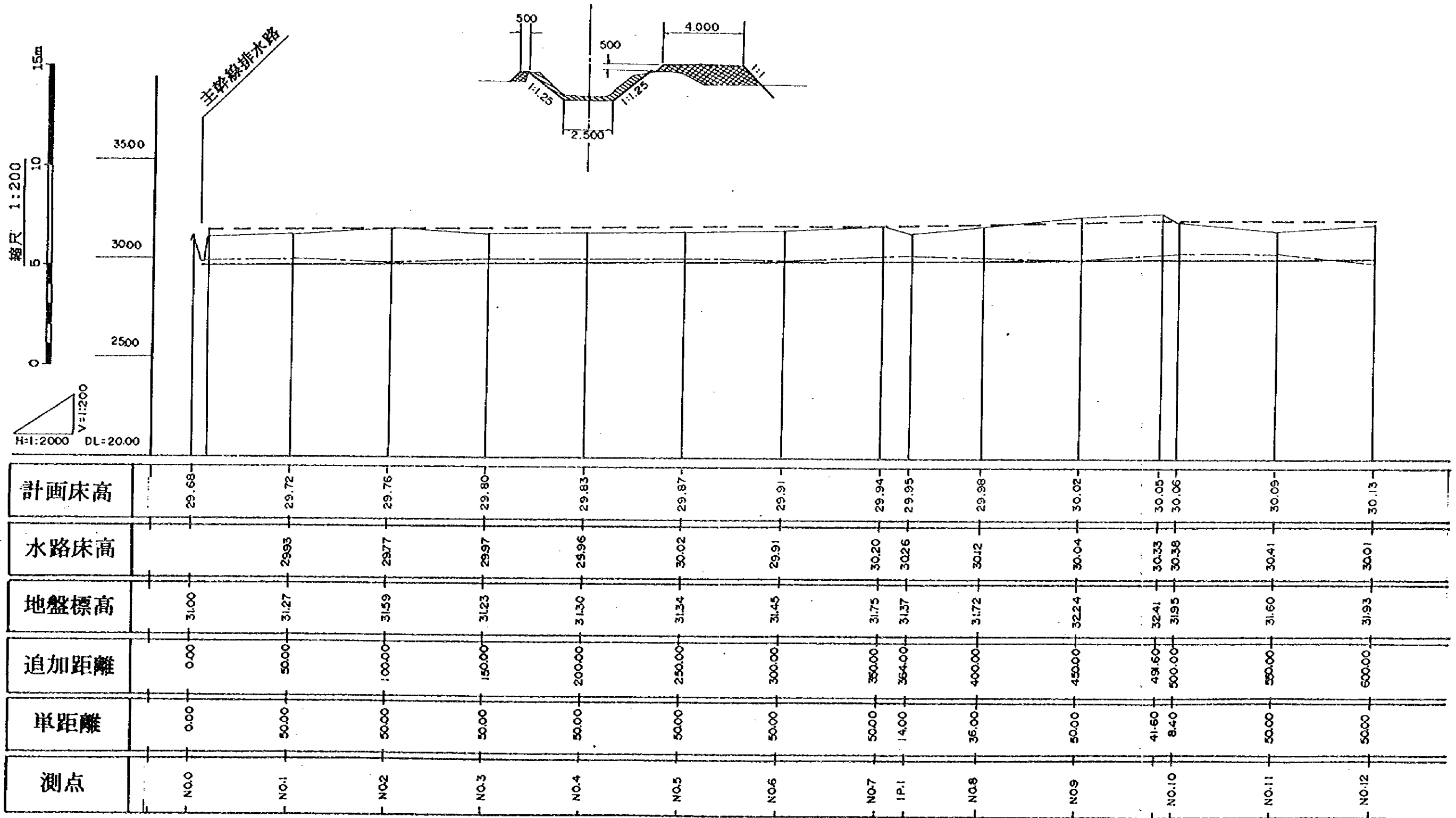
正面



中華人民共和國湖北省江漢平原四湖濕水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
水門、カルバート No.2 配筋図  
1997年 9月 図面番号 岑河 - 19  
国際協力事業団

岑河地区圃場整備計画

No.4(0+200m) 排水路整備断面 (B'47')



計画河床高 ————— 現地盤高 —————  
 計画道路高 - - - - - 現河床高 - - - - -

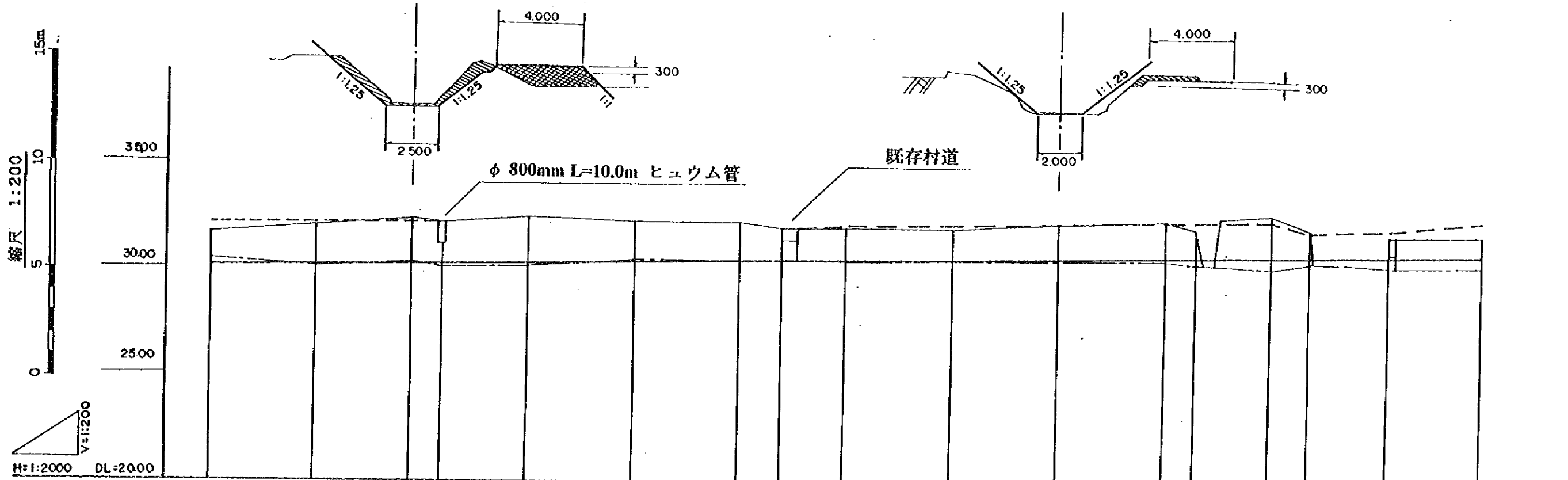
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 2次排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-201/3  
 国産協力事業団



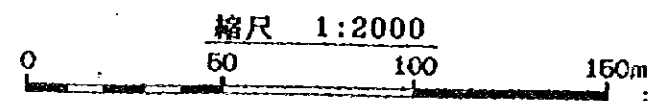
岑河地区圃場整備計画

(0+645m) 排水路整備断面 (Bタイプ)

No.19(0+950m) 排水路整備断面 (Cタイプ)



計画床高	30.09	30.13	30.16	30.18	30.21	30.24	30.28	30.30	30.32	30.36	30.39	30.43	30.44	30.47	30.48	30.51	30.54
水路床高	30.41	30.01	30.25	30.05	30.00	30.29	30.24	30.29	30.20	30.32	30.34	30.30	30.14	29.95	30.18	30.13	30.11
地盤標高	31.60	31.93	32.28	32.11	32.37	32.10	32.06	31.83	31.82	31.82	32.06	32.19	31.81	32.48	31.81	31.57	31.57
追加距離	250.00	600.00	645.00	660.00	700.00	750.00	800.00	820.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1014.00	1050.00	1069.00	1105.00	1150.00
単距離	50.00	50.00	45.00	15.00	40.00	50.00	50.00	20.00	30.00	50.00	50.00	50.00	14.00	36.00	19.00	37.00	44.00
測点	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	1P.2	NO.21					NO.23

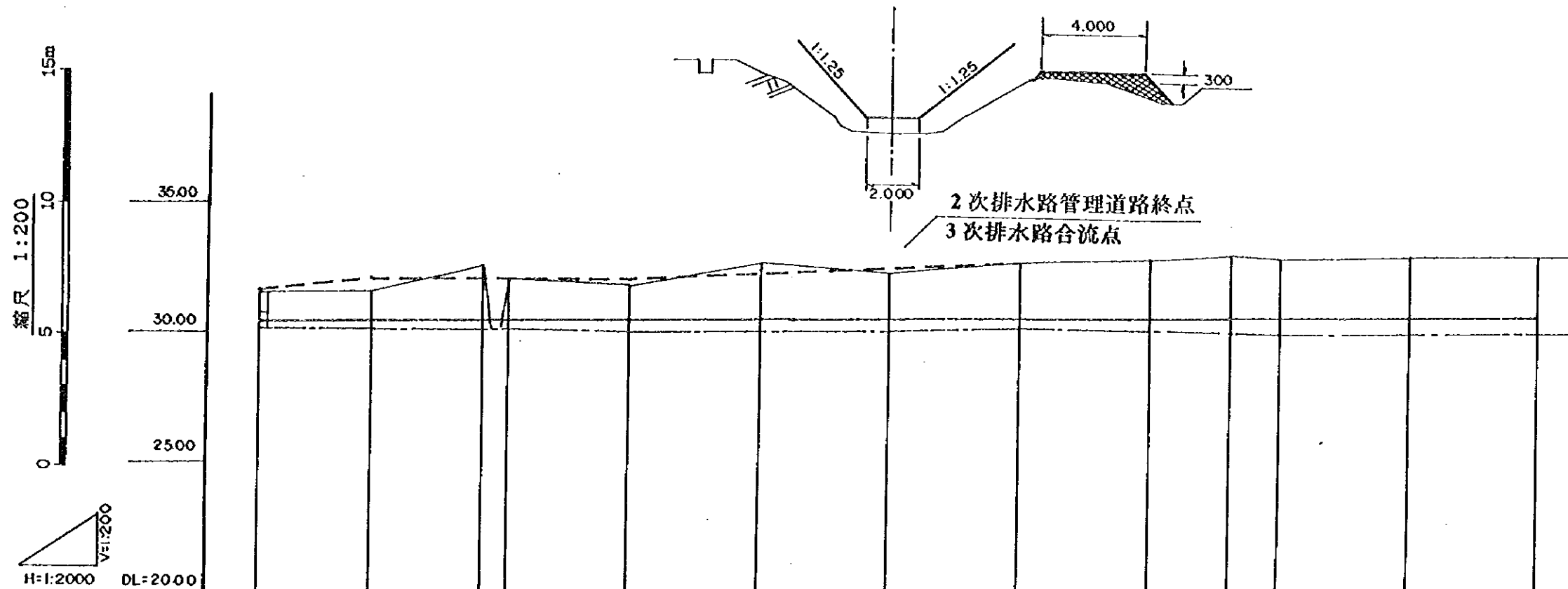


計画河床高 ————— 現地盤高 —————  
 計画道路高 - - - - - 現河床高 - - - - -

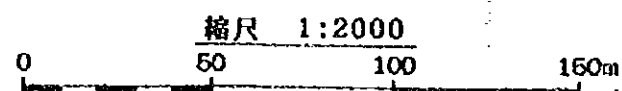
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖瀰水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 二次排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-212/3  
 國庫協力事業団

岑河地区圃場整備計画

No.27(0+1350m) 排水路整備断面 (Cタイプ)



計画床高	30.51	30.54	30.57	30.58	30.62	30.66	30.69	30.73	30.77	30.79	30.81	30.84	30.86
水路床高	30.13	30.11	30.12	30.20	30.00	30.08	30.09	30.22	30.18		30.09	30.15	30.23
地盤標高	31.57	31.57	32.67	32.09	31.83	32.70	32.33	32.76	32.92	33.09	32.98	33.11	33.15
追加距離	1106.00	1150.00	1193.00	1203.00	1250.00	1300.00	1350.00	1400.00	1450.00	1481.00	1500.00	1560.00	1600.00
単距離	37.00	44.00	43.00	10.00	47.00	50.00	50.00	50.00	50.00	31.00	19.00	50.00	50.00
測点		NO.23			NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	IP.3	NO.30	NO.31	NO.32

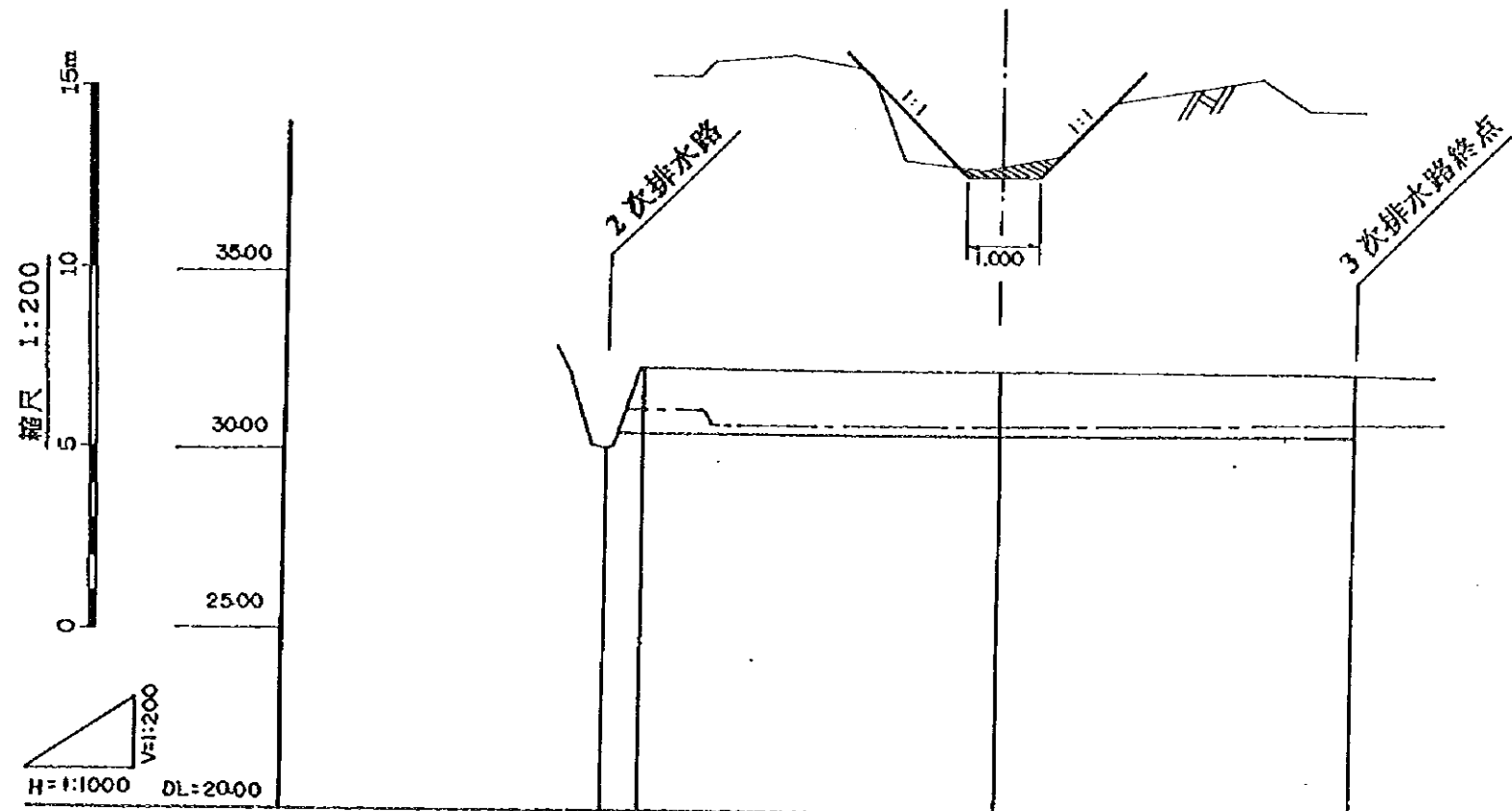


計画河床高 ————— 現地盤高 —————  
 計画道路高 - - - - - 現河床高 - - - - -

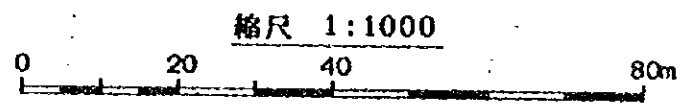
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖瀆水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 2次排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-223/3  
 国際協力事業団

岑河地区副場整備計画

No.1(0+100m) 排水路整備断面 (D747')



計画床高	30.58	30.58	30.58	30.58
水路床高	30.09	31.15	30.68	30.79
地盤標高		32.33	32.27	32.14
追加距離	-5.00	0.00	50.00	100.00
単距離	5.00	0.00	50.00	50.00
測点	NO.0		NO.1	NO.2

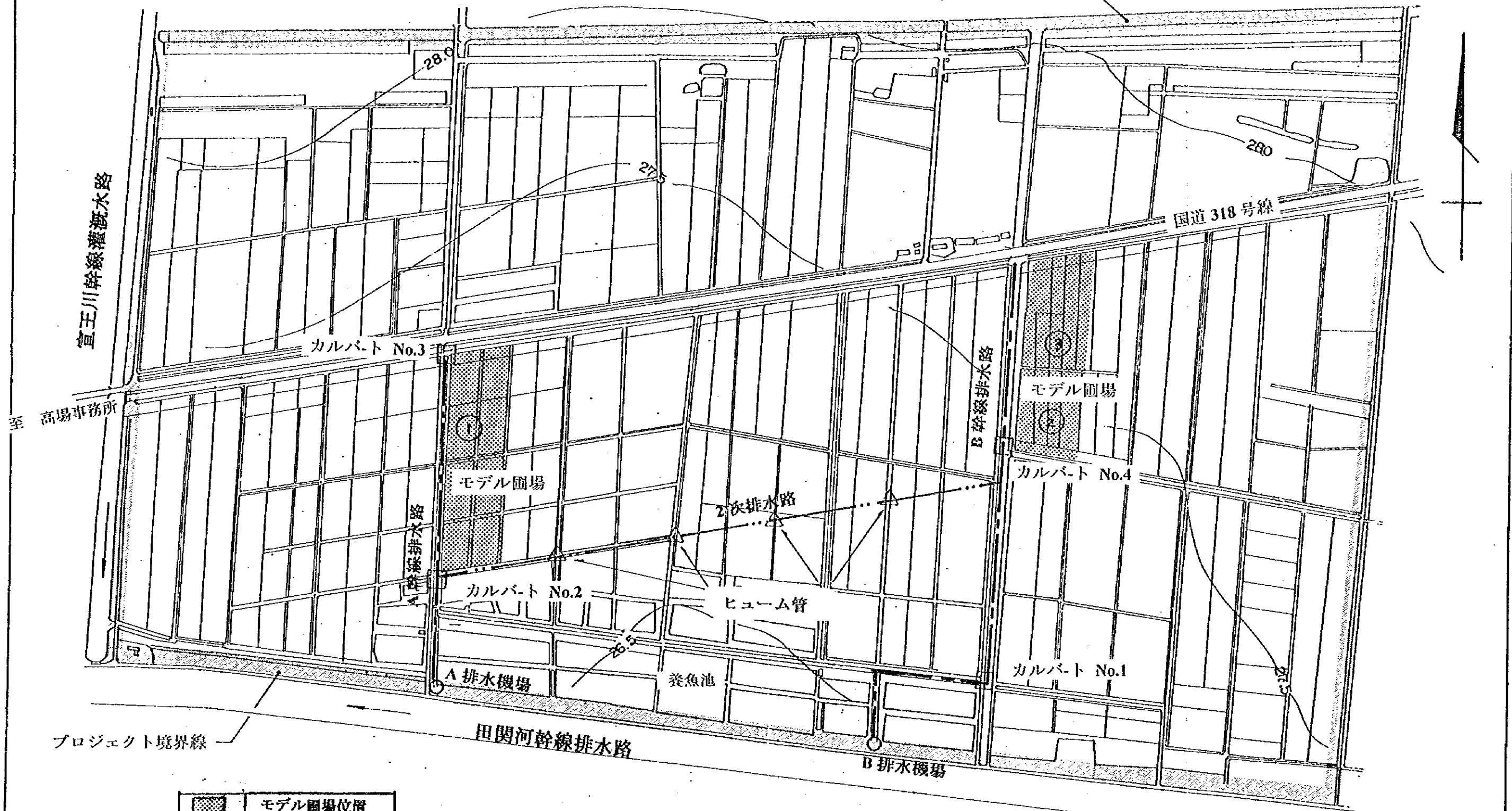


計画河床高 ———— 現地盤高 ————  
 現河床高 ————

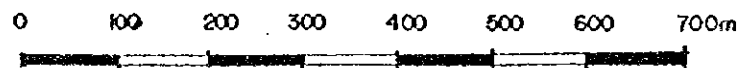
中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 3次排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 岑河-23  
 国際協力事業団

# 高場地区モデル圃場整備計画

プロジェクト境界線



	モデル圃場位置
	幹線排水路整備線
	排水機場整備位置
	二次排水路整備線
	カルバート整備位置
	ヒューム管敷設位置



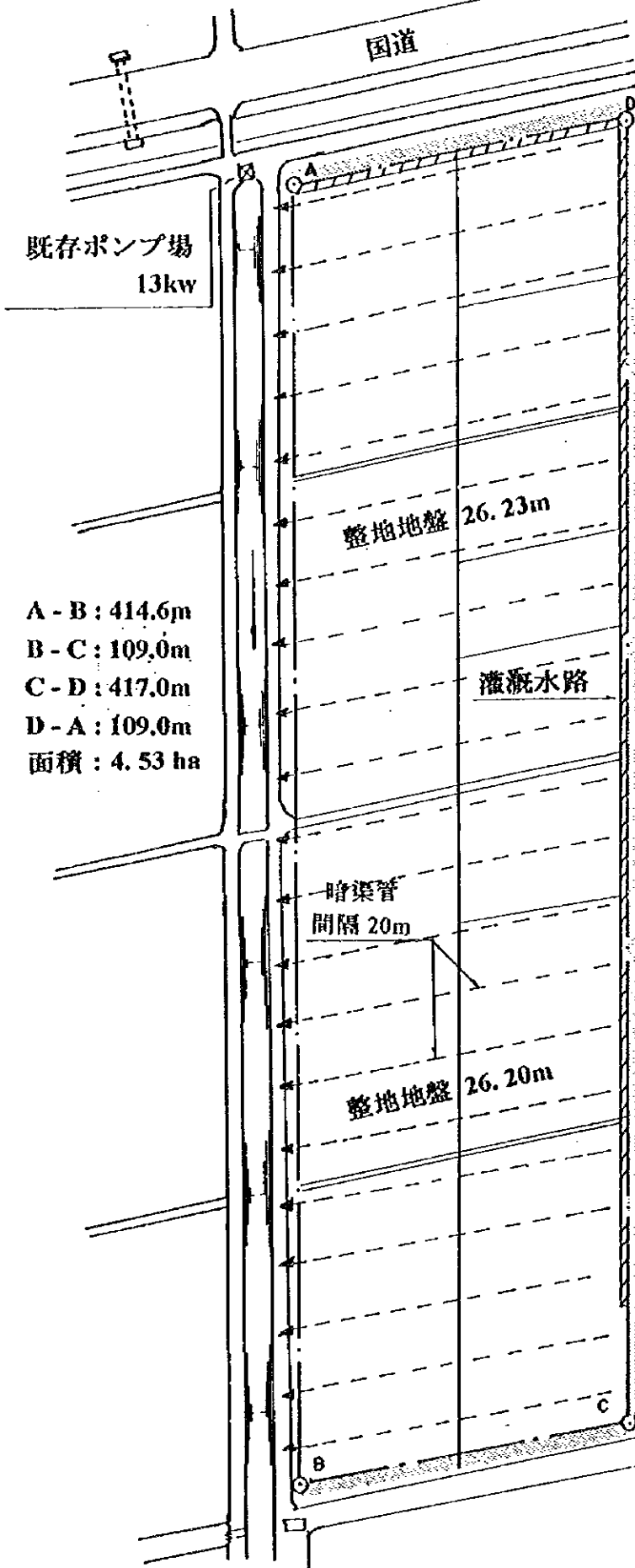
中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

高場地区モデル圃場整備計画

1997年 9月 図面番号 高場-24

国際協力事業団

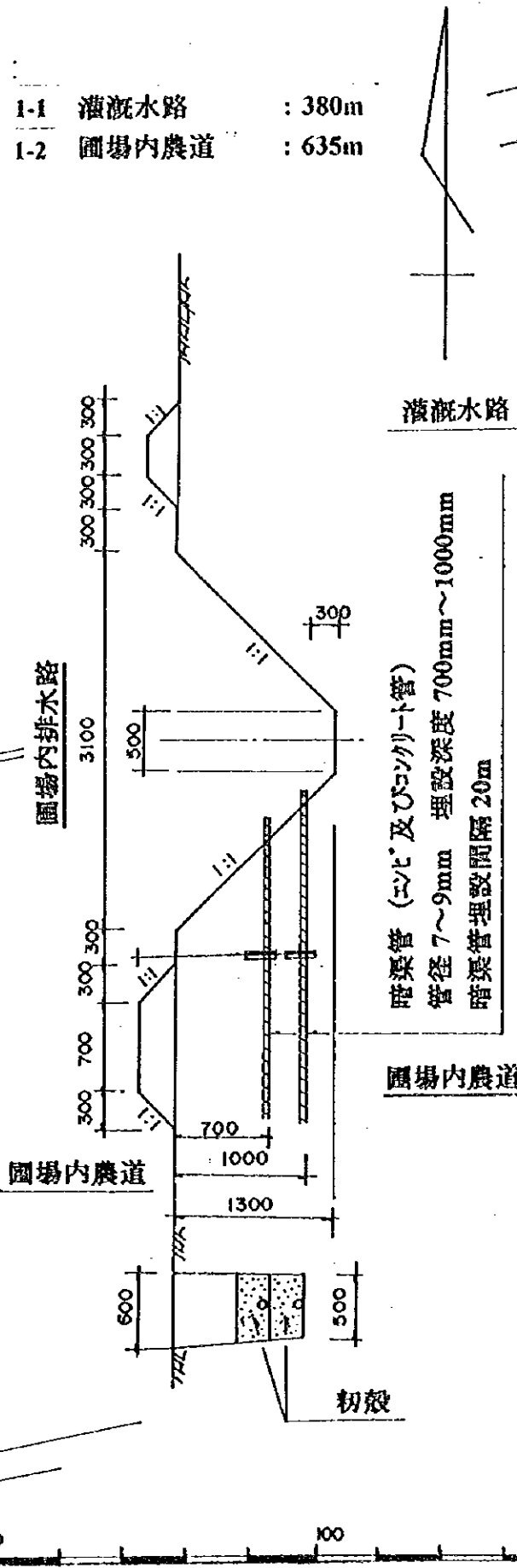
①圃場整備規模 (水稻 ↔ 水稻)



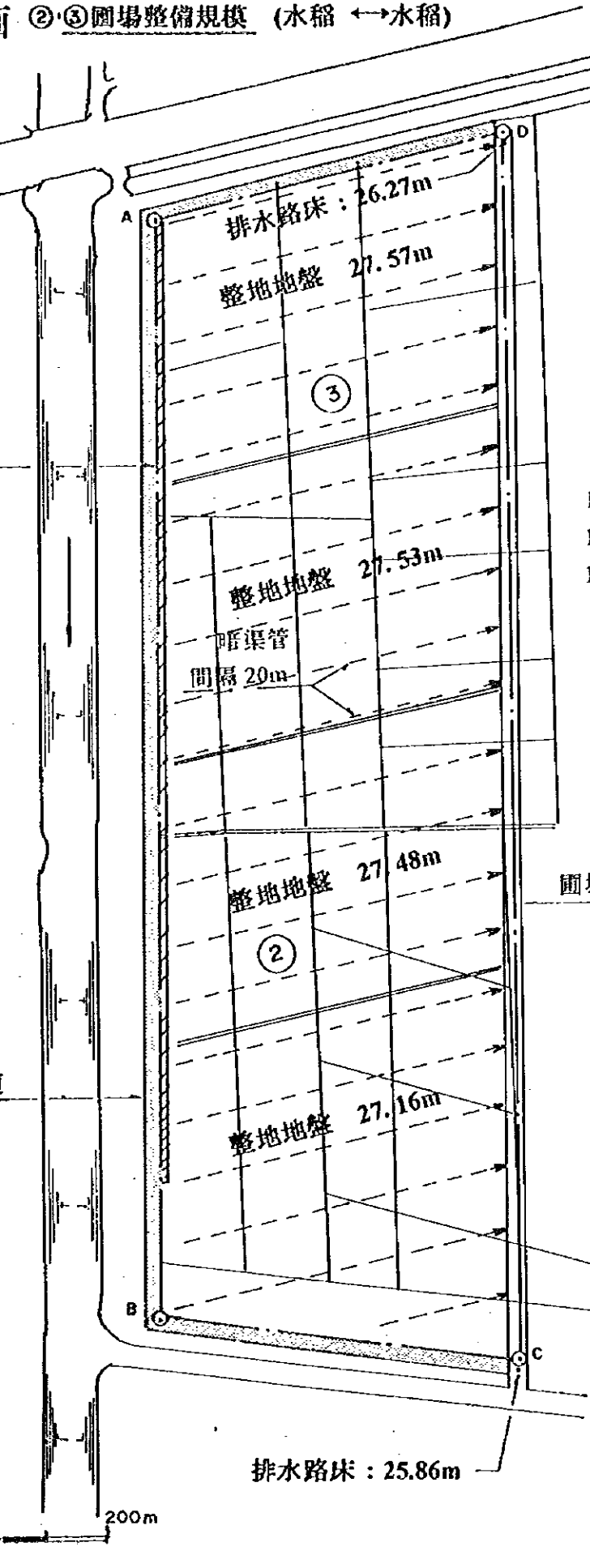
A - B : 414.6m  
 B - C : 109.0m  
 C - D : 417.0m  
 D - A : 109.0m  
 面積 : 4.53 ha

高場地区モデル圃場整備計画 ②③圃場整備規模 (水稻 ↔ 水稻)

- 1-1 灌溉水路 : 380m
- 1-2 圃場内農道 : 635m

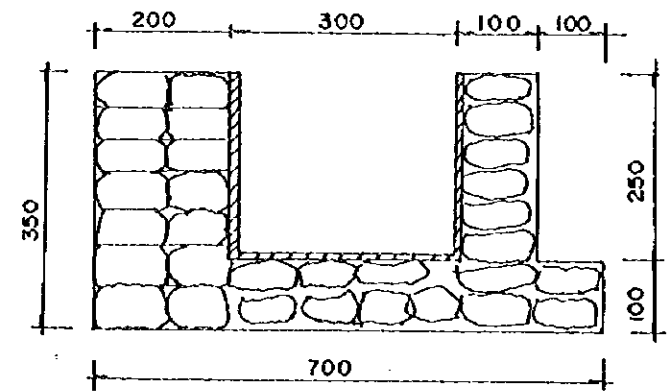


暗渠管 (コンクリート管)  
 管径 7~9mm 埋設深度 700mm~1000mm  
 暗渠管埋設間隔 20m

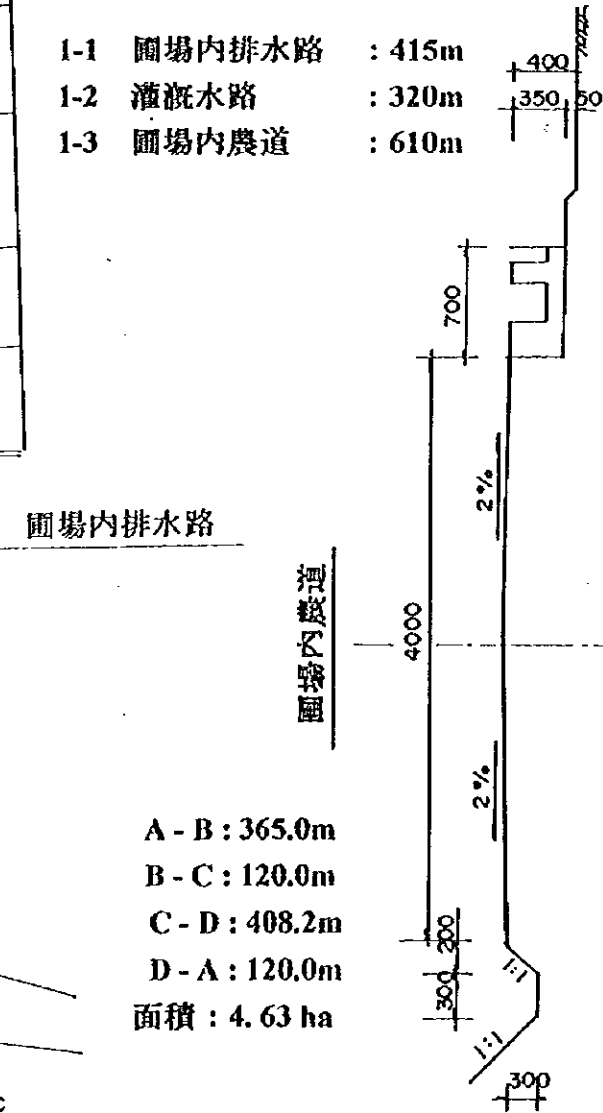


排水路床 : 25.86m

灌溉水路 (煉瓦積みモルタル仕上げ)



- 1-1 圃場内排水路 : 415m
- 1-2 灌溉水路 : 320m
- 1-3 圃場内農道 : 610m



A - B : 365.0m  
 B - C : 120.0m  
 C - D : 408.2m  
 D - A : 120.0m  
 面積 : 4.63 ha

中華人民共和国湖北省江汉平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

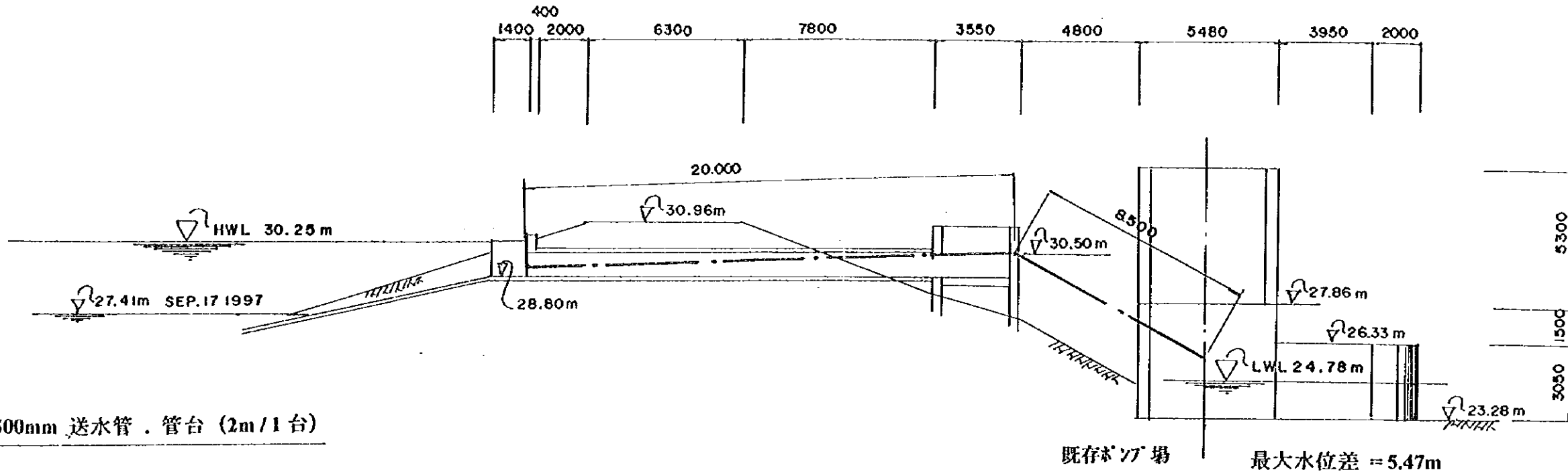
高場地区モデル圃場整備計画

1997年 9月 図面番号 高場 - 25

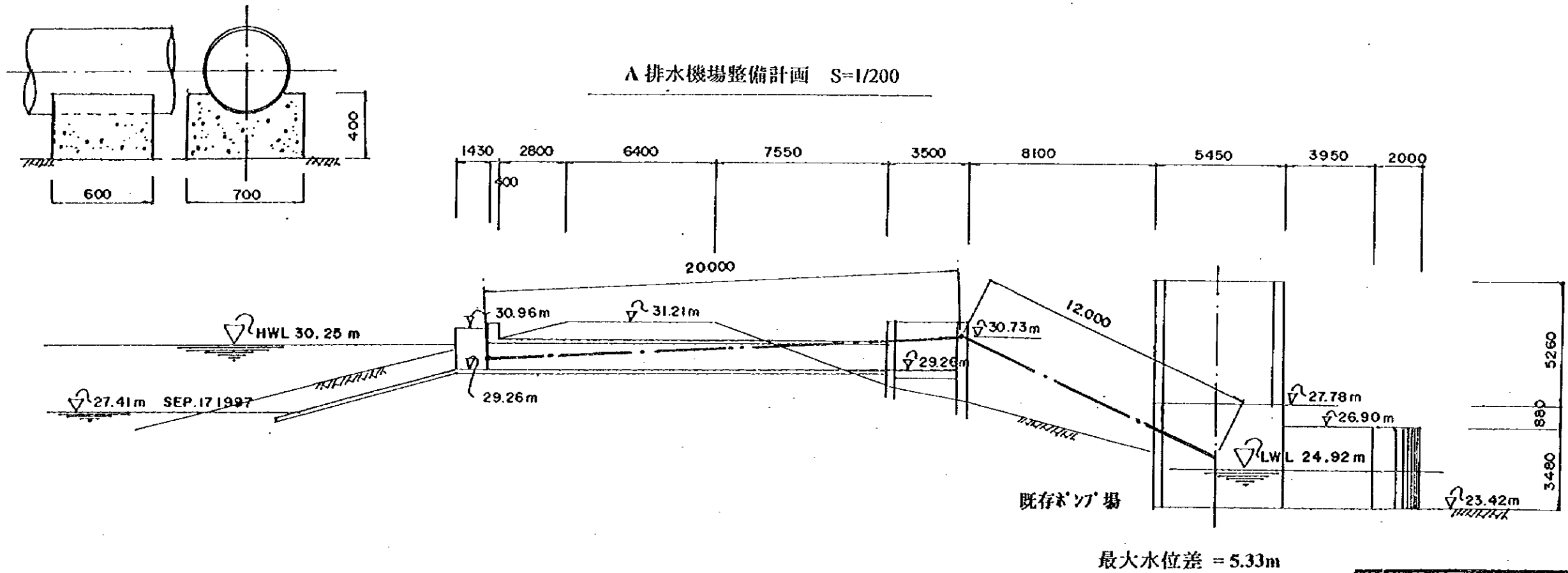
国際協力事業団

高場地区モデル圃場整備計画

B 排水機場整備計画 S=1/200



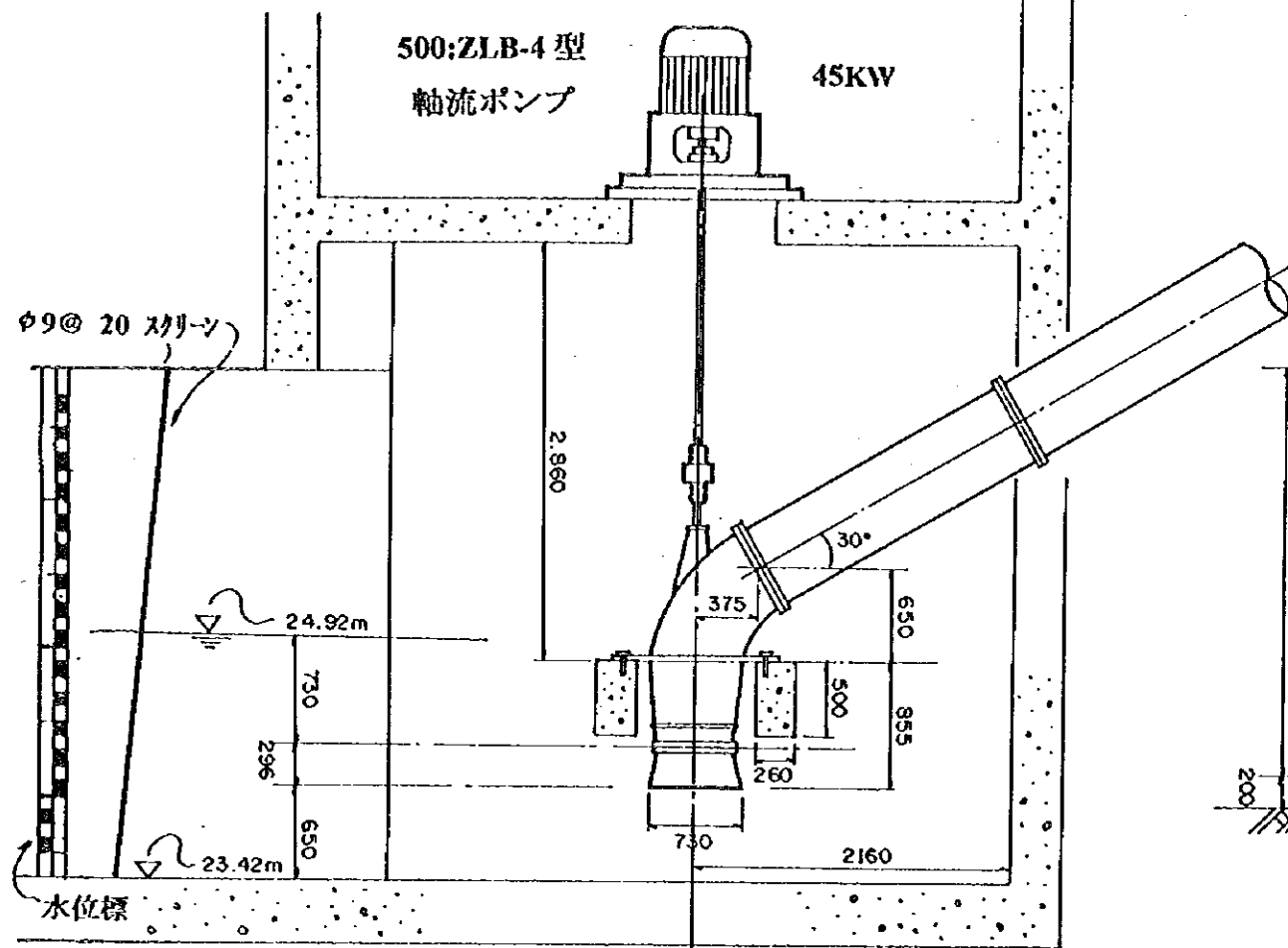
A 排水機場整備計画 S=1/200



中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
高場地区モデル圃場整備 (排水機場整備計画)  
1997年 9月 図面番号 高場 - 26  
国際協力事業団

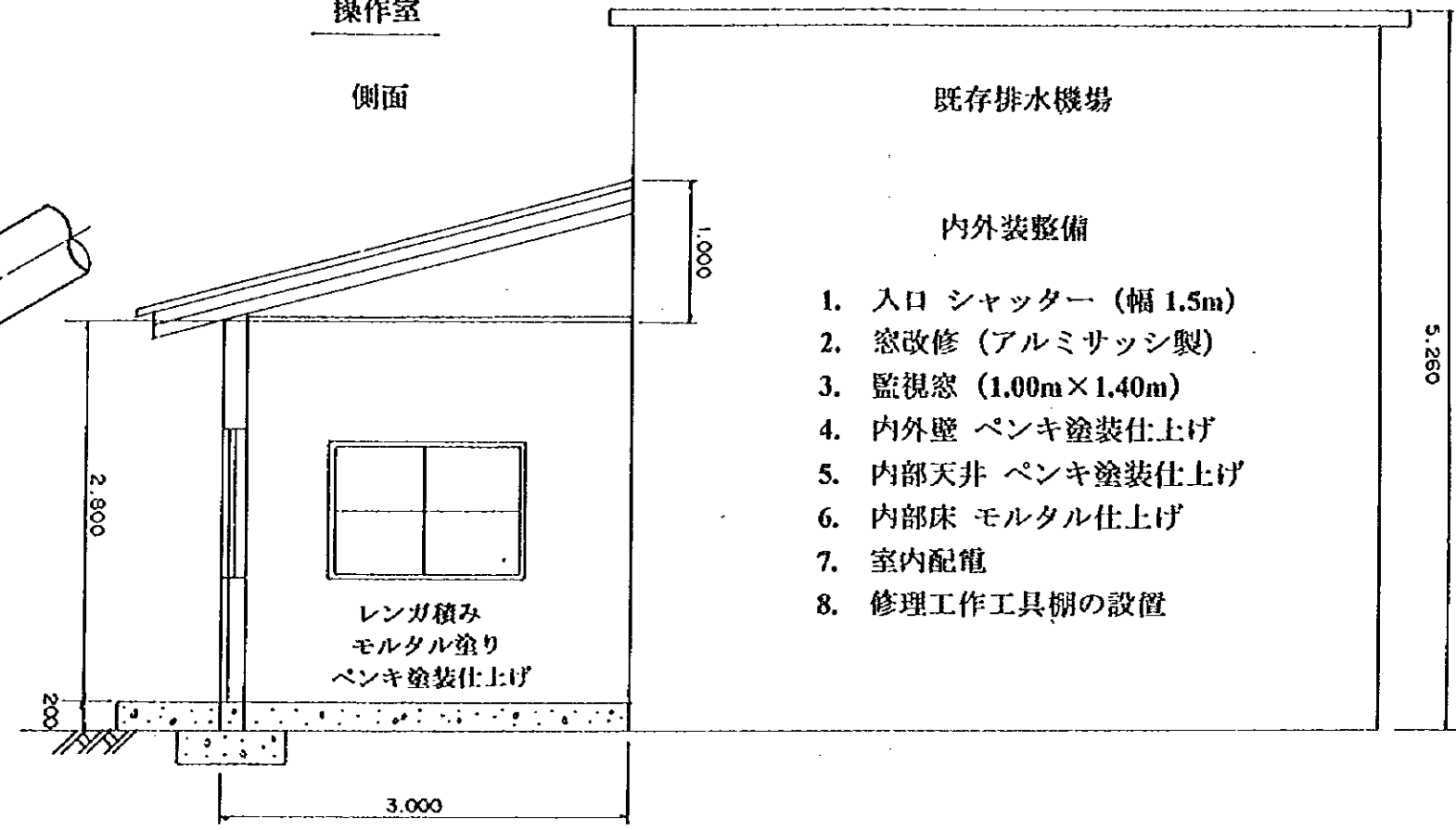
高場地区モデル圃場整備計画

ポンプ改修



操作室

側面



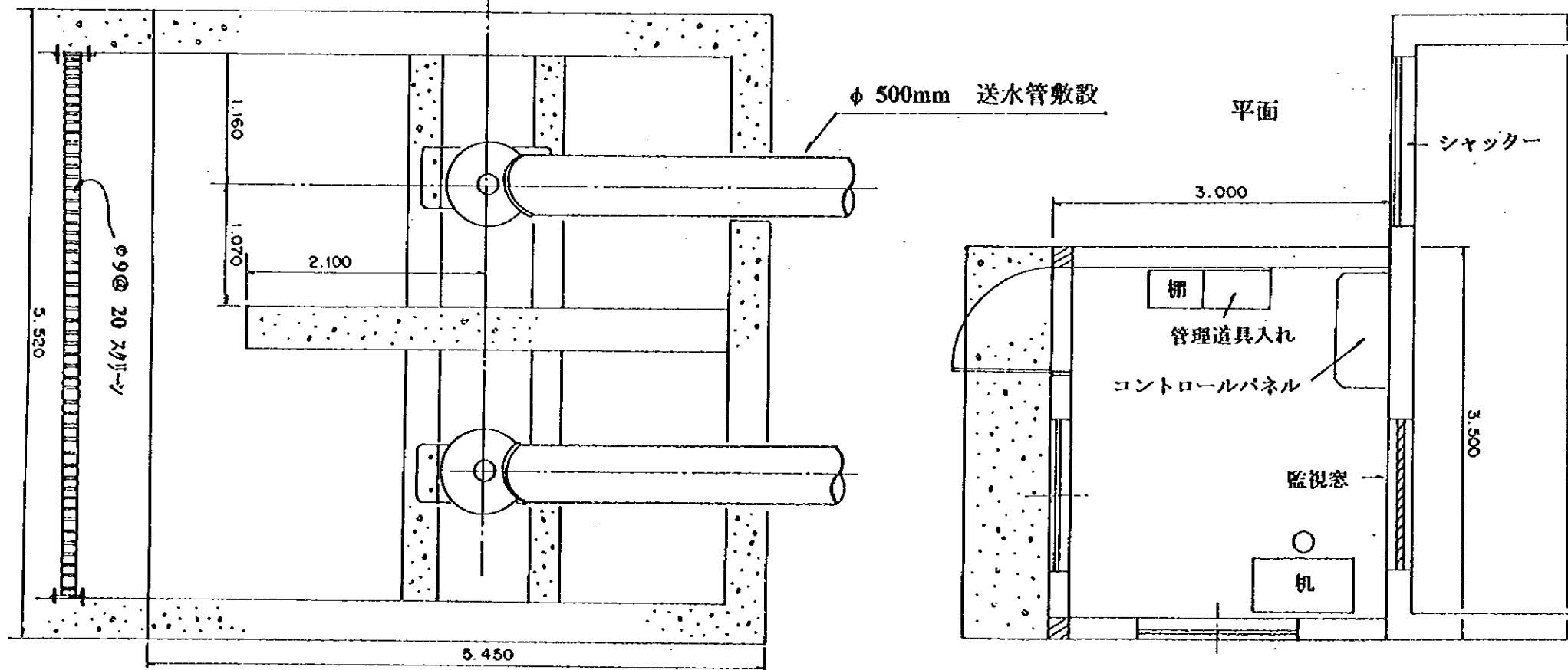
既存排水機場

内外装整備

1. 入口 シャッター (幅 1.5m)
2. 窓改修 (アルミサッシ製)
3. 監視窓 (1.00m×1.40m)
4. 内外壁 ペンキ塗装仕上げ
5. 内部天井 ペンキ塗装仕上げ
6. 内部床 モルタル仕上げ
7. 室内配電
8. 修理工具工具棚の設置

5.260

平面



φ 500mm 送水管敷設

シャッター

5.450

3.500

中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計

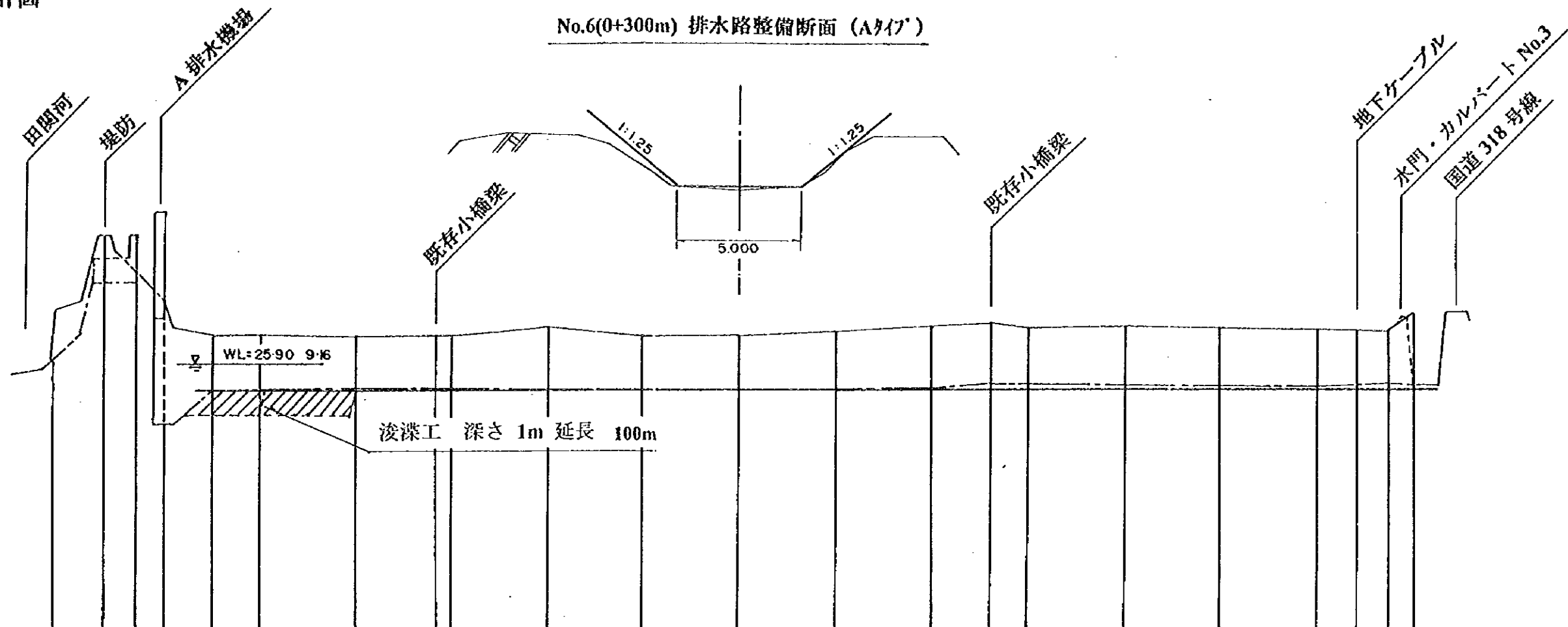
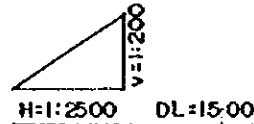
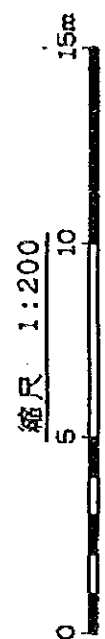
既存排水機場改修工

1997年 9月 図面番号 高場 - 27

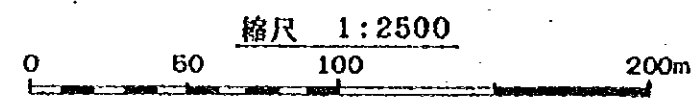
国際協力事業団

高場地区圃場整備計画

No.6(0+300m) 排水路整備断面 (Aタイプ)



計画床高																														
水路床高		26.09	29.26	23.42	24.83		24.90		24.81		24.76		24.87	25.04	24.91	24.91		24.92	24.93	24.94	24.95	24.95								
地盤標高			31.21	28.58	27.07	27.13	27.03		27.42	27.05	27.07		27.40	27.52	27.31		27.42		27.32	27.28	27.23	27.93								
追加距離			14.00	0.00	25.00	50.00	100.00		150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	431.00	450.00		500.00	550.00	600.00	637.00	650.00								
単距離			14.00	0.00	25.00	25.00	50.00		50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	31.00	19.00		50.00	50.00	50.00	37.00	13.00								
測点				NO0		NO1		NO2		NO3		NO4		NO5		NO6		NO7		NO8		NO9		NO10		NO11		NO12		NO13

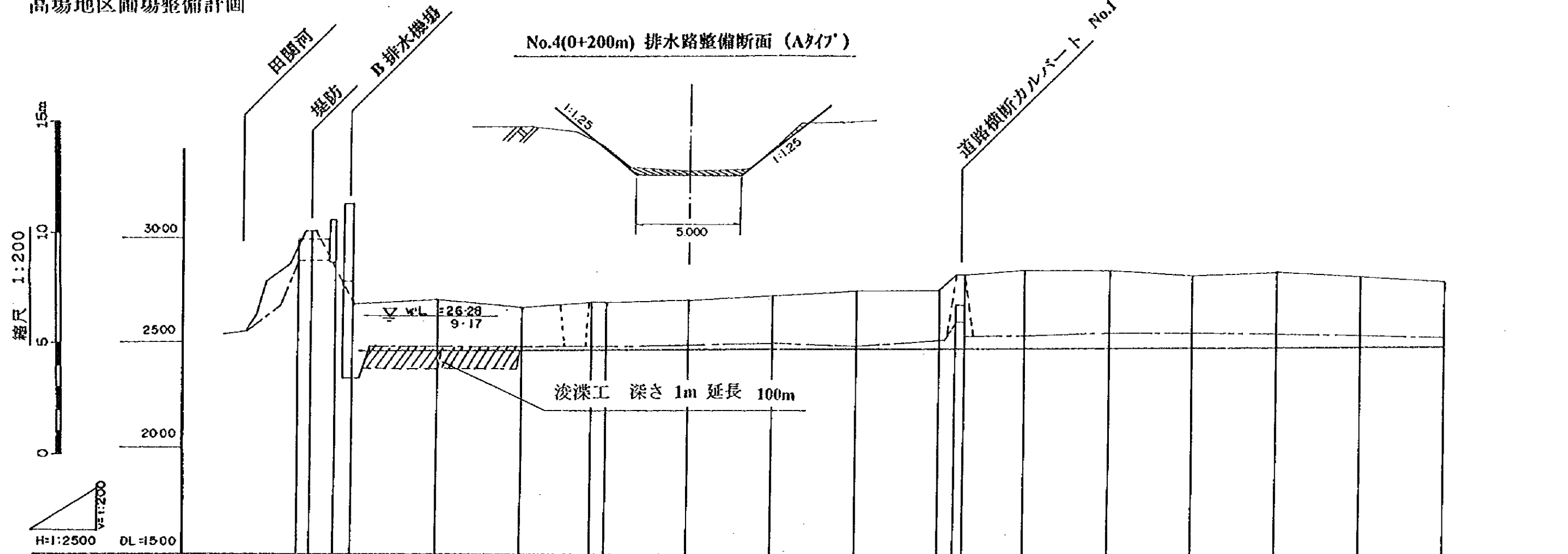


計画河床高 ———— 現地盤高 ————  
 現河床高 ————

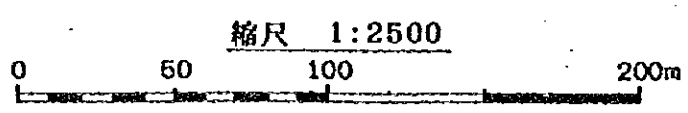
中華人民共和國湖北省江漢平原四湖洪水地域総合  
 開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
 A 幹線排水路整備工  
 1997年 9月 図面番号 高場-1/1 28  
 国際協力事業団



高場地区圃場整備計画



計画床高																			
水路床高		26.64	28.77	25.28	24.80	24.83	24.82	24.82	24.96	25.03	24.89	25.21	25.38	25.43	25.60	25.59	25.61	25.57	25.48
地盤標高		30.96	26.80	27.04	26.68	26.93	26.92	27.05	27.28	27.56	27.56	28.28	28.28	28.53	28.55	28.36	28.54	28.36	28.16
追加距離		-3.75	-10.30	0.00	50.00	100.00	142.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	359.30	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00
単距離		21.45	10.30	0.00	50.00	50.00	42.00	8.00	50.00	50.00	50.00	50.00	9.30	35.70	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
測点			NO0	NO-1	NO-2		IP-1 NO-3		NO-4	NO-5	NO-6	NO7 IP-2		NO-8	NO-9	NO-10	NO-11	NO-12	NO-13



計画河床高 ———— 現地盤高 ————  
現河床高 ————

中華人民共和国湖北省江漢平原四湖洪水地域総合開発計画 モデルインフラ整備事業実施設計  
B 幹線排水路整備工  
1997年 9月 図面番号 高場-1/2 29  
国際協力事業団