

## 第10章 設計図集

本計画の設計図を次のとおりまとめ設計図集とした。



図面番号

図面名称

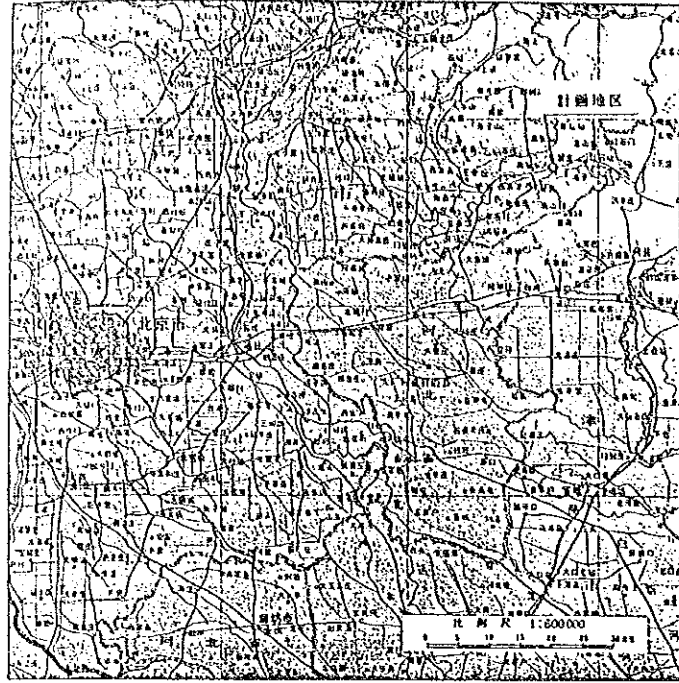
M-1	位置図、計画一般図
M-2	果樹園灌漑施設計画図
M-3	普通畑、温室・ビニールハウス灌漑施設計画図
M-4	連絡農道計画図
M-5	調圧水槽構造図
M-6	導水管路国道横断工、止水弁工
M-7	ファームポンド構造図(1/4)
M-8	ファームポンド構造図(2/4) (取水ポンプ吸水槽構造図)
M-9	ファームポンド構造図(3/4) (導水施設構造図)
M-10	ファームポンド構造図(4/4) (余水吐構造図)
M-11	ファームポンド取水ポンプ上屋構造図
M-12	深井戸ポンプ上屋構造図
M-13	ファームポンド取水ポンプ、普通畑深井戸ポンプ据付図
M-14	果樹園、温室・ビニールハウス深井戸ポンプ据付図
M-15	サブマージドディスクバルブ据付図
M-16	配水管路止水弁室、給水栓工、果樹園分水工
M-17	温室A、温室B構造図
M-18	温室A室内配管図
M-19	温室B室内配管図
M-20	ビニールハウス構造図、室内配管図
M-21	連絡農道1号横断暗渠構造図
M-22	連絡農道2、3号横断暗渠構造図

図面番号

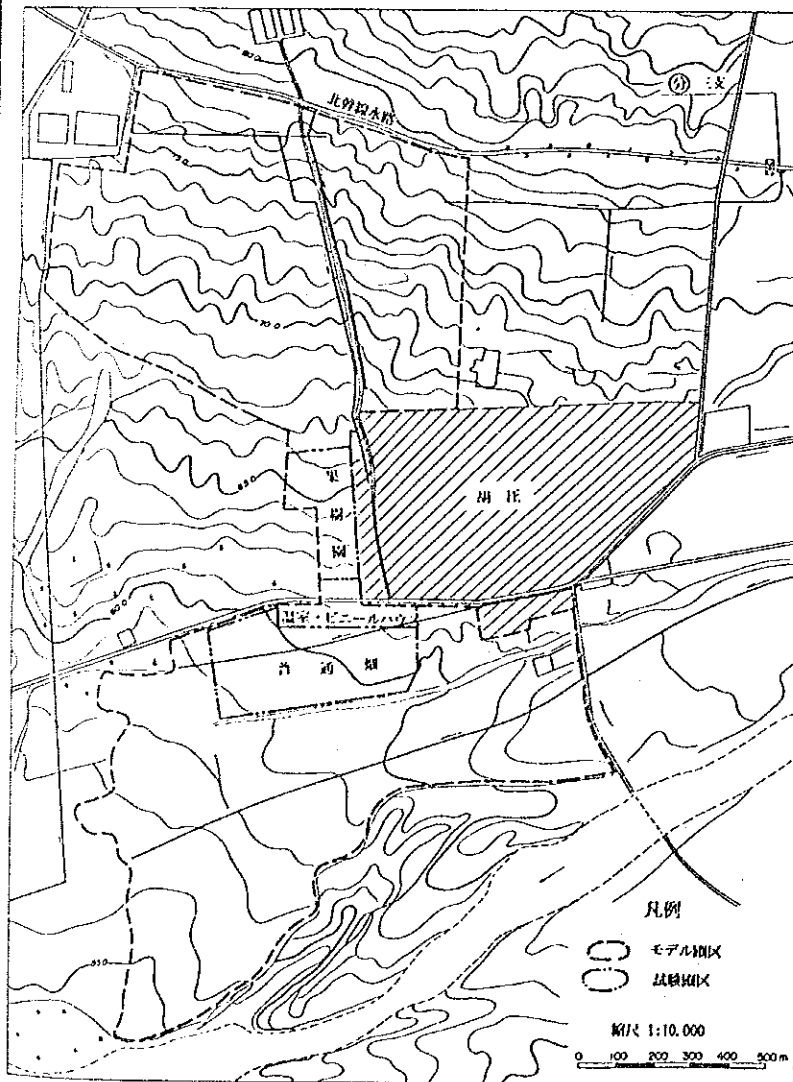
図面名称

M-1	位置図、計画一般図
M-2	果樹園灌漑施設計画図
M-3	普通畑、温室・ビニールハウス灌漑施設計画図
M-4	連絡農道計画図
M-5	調圧水槽構造図
M-6	導水管路国道横断工、止水弁工
M-7	ファームポンド構造図(1/4)
M-8	ファームポンド構造図(2/4) (取水ポンプ吸水槽構造図)
M-9	ファームポンド構造図(3/4) (導水施設構造図)
M-10	ファームポンド構造図(4/4) (余水吐構造図)
M-11	ファームポンド取水ポンプ上屋構造図
M-12	深井戸ポンプ上屋構造図
M-13	ファームポンド取水ポンプ、普通畑深井戸ポンプ据付図
M-14	果樹園、温室・ビニールハウス深井戸ポンプ据付図
M-15	サブマージドディスクバルブ据付図
M-16	配水管路止水弁室、給水栓工、果樹園分水工
M-17	温室A、温室B構造図
M-18	温室A室内配管図
M-19	温室B室内配管図
M-20	ビニールハウス構造図、室内配管図
M-21	連絡農道1号横断暗渠構造図
M-22	連絡農道2、3号横断暗渠構造図

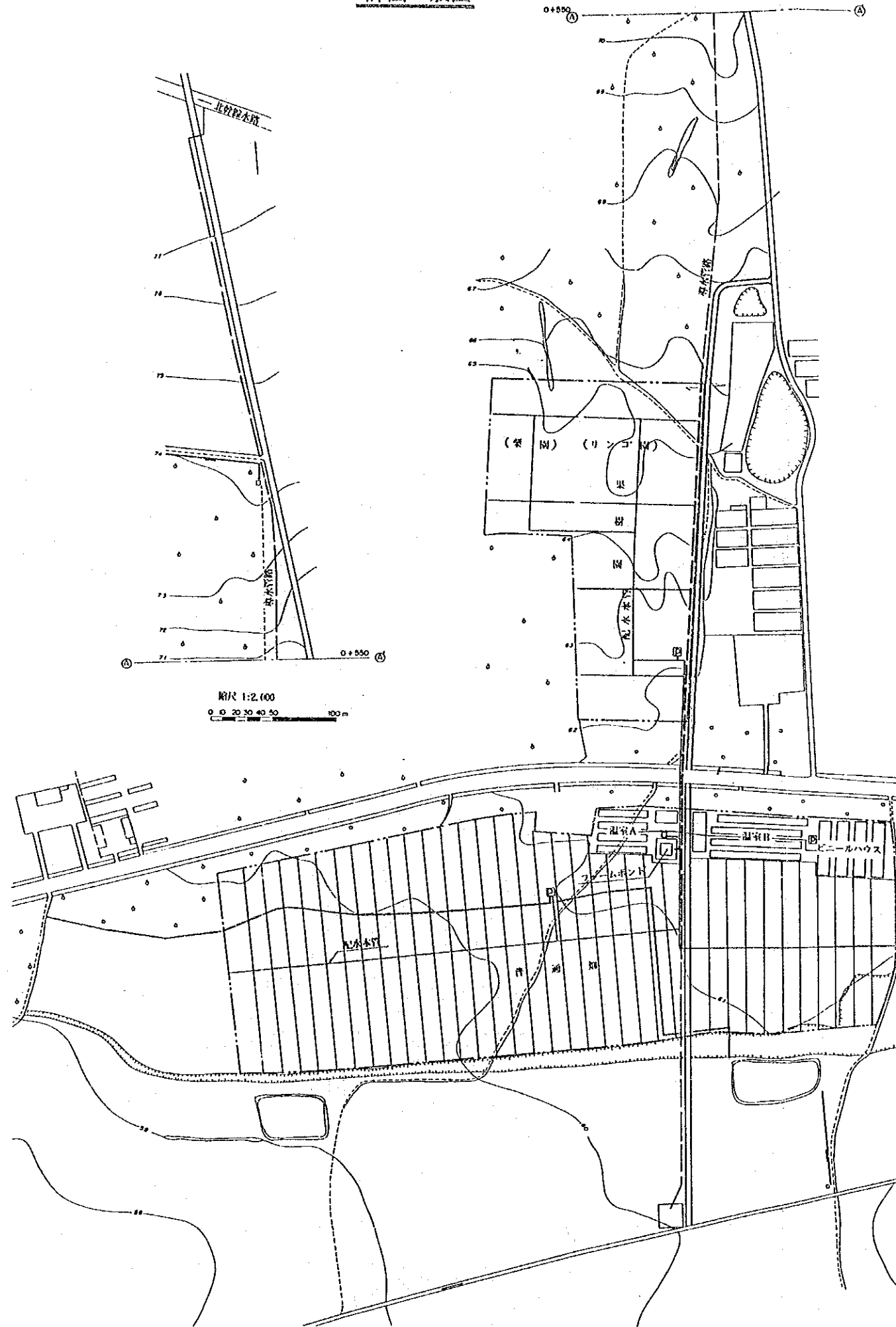
位置図



モデル圃場と試験圃場



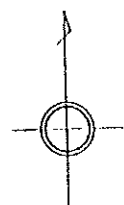
計画一般図



中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発研究センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
位置図、計画一般図			
年月	平成8年2月	図面番号	M-1
国際協力事業団			

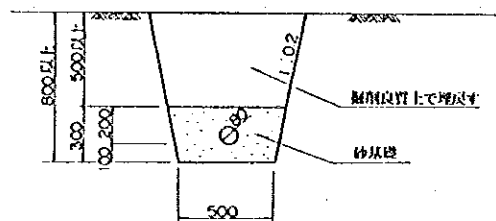
平面図(果樹園)

縮尺 1 : 1000



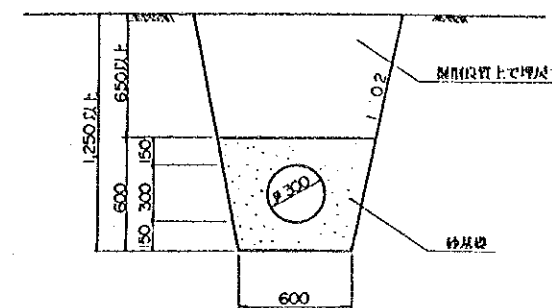
配水本管標準断面図

縮尺 1 : 20



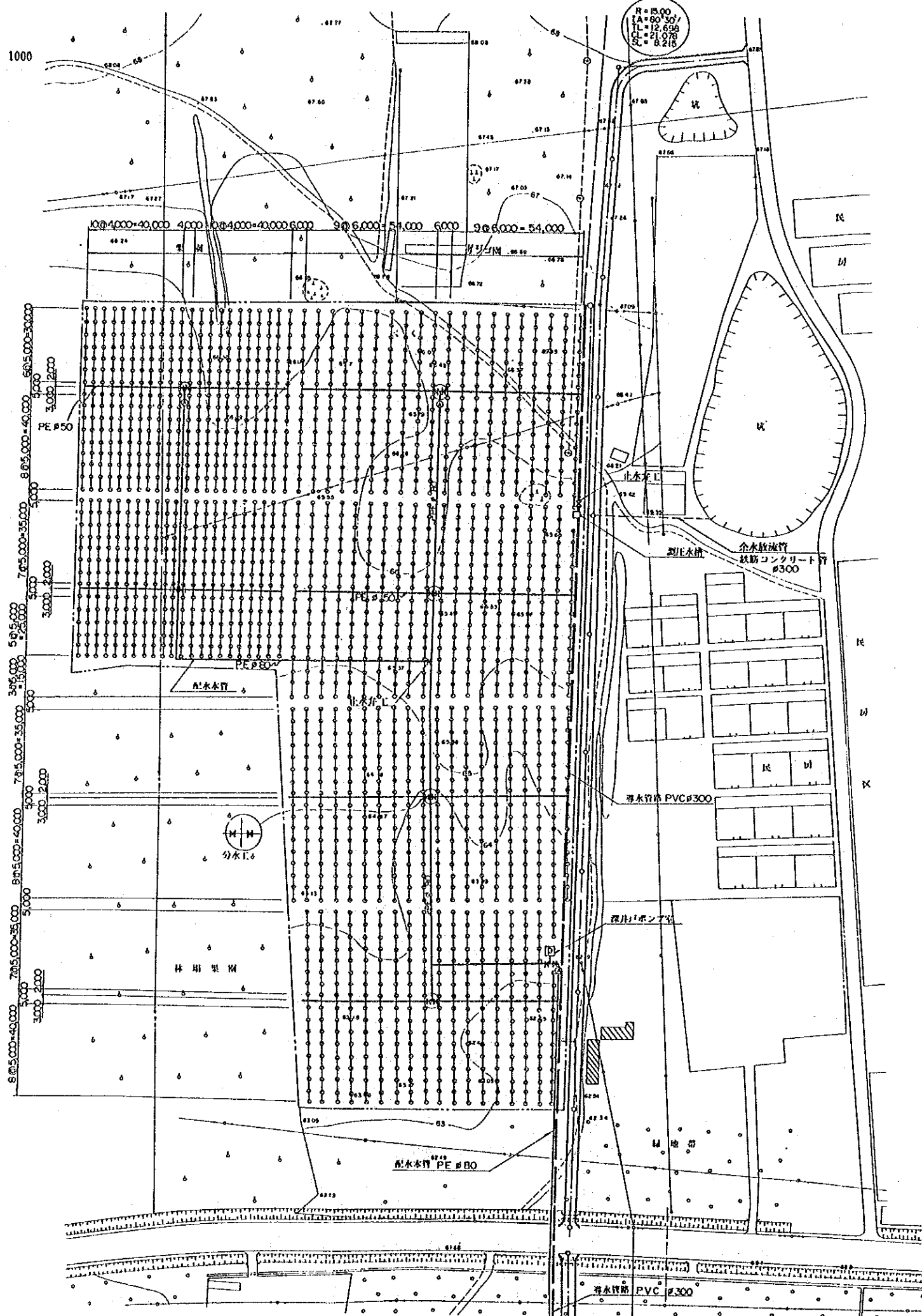
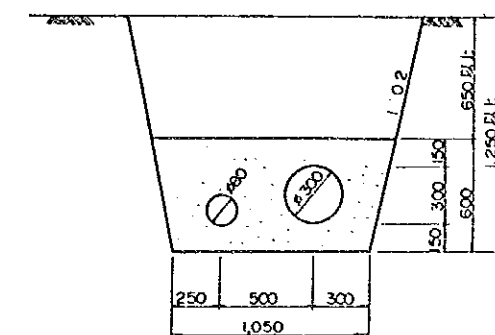
導水管標準断面図 (単独区間)

縮尺 1 : 20



導水管標準断面図 (配水本管併設区間)

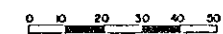
縮尺 1 : 20



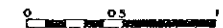
凡例

———	導水管路中開工中区間
———	導水管路モデルインクラ中開工中区間
———	試験圃場配水本管
———	試験圃場配水支管
———	試験圃場散布支管 (マイクロスピリタール)
———	境界
⊗	止水バルブ
⊠	ポンプ室
⊙	空気弁

縮尺 1 : 1,000



縮尺 1 : 20



中華人民共和国

中国灌溉排水技術開発センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

果樹園灌溉施設設計図

年月 平成8年2月 図面番号 M-2

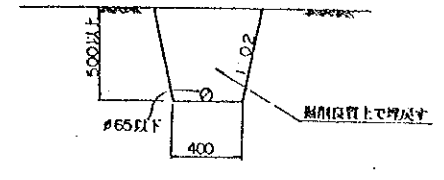
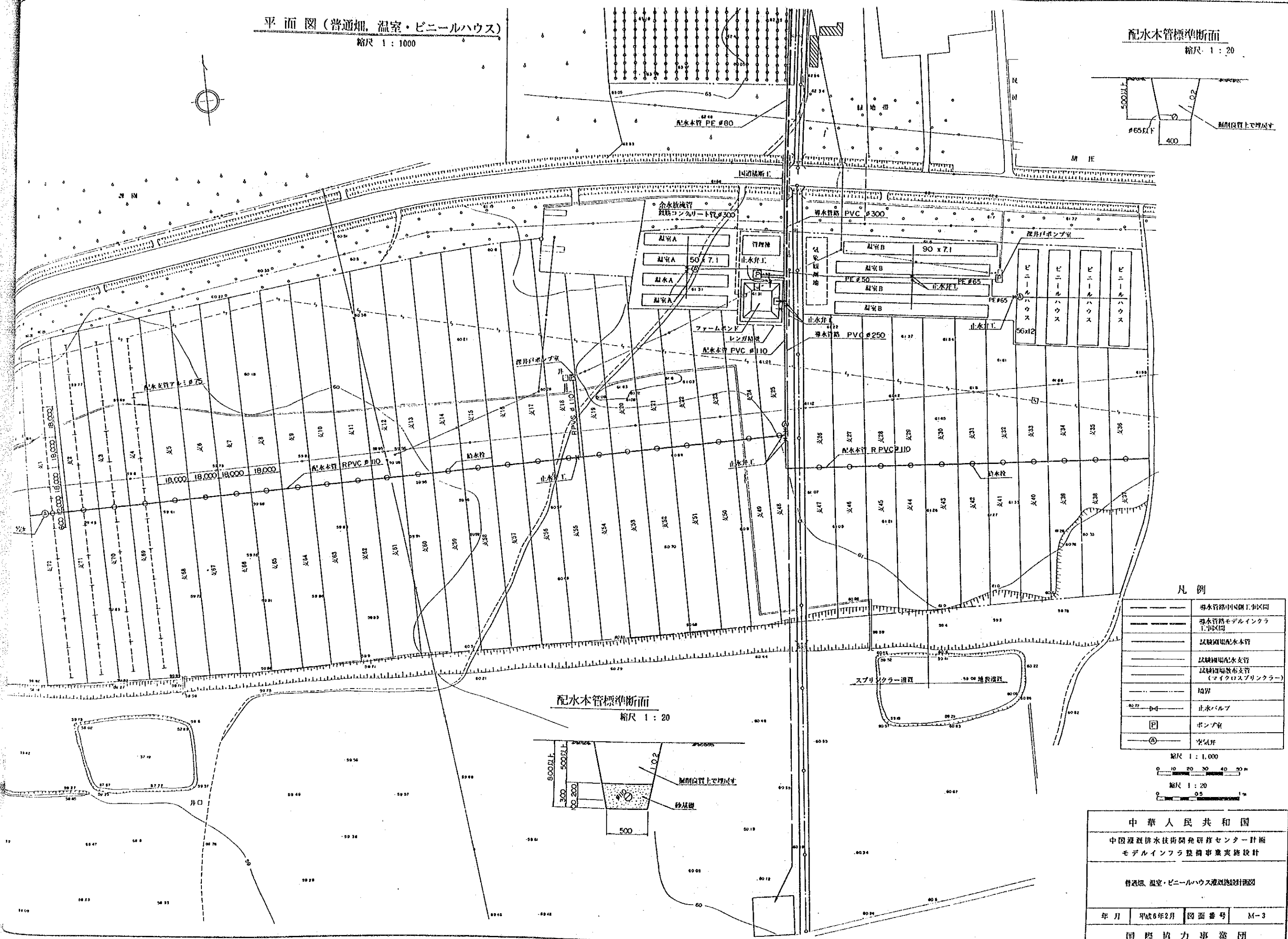
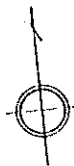
国際協力事業団

平面図 (普通畑、温室・ビニールハウス)

縮尺 1:1000

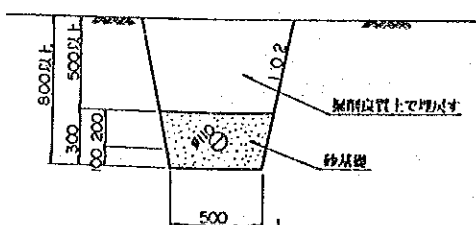
配水管標準断面

縮尺 1:20



配水管標準断面

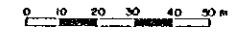
縮尺 1:20



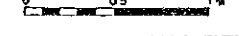
凡例

	導水管中開工区間
	導水管モデルインフラ工区間
	以給田配水管
	以給田配水支管
	以給田配水支管 (マイクロスプリンクラー)
	境界
	止水バルブ
	ポンプ
	空気弁

縮尺 1:1,000



縮尺 1:20



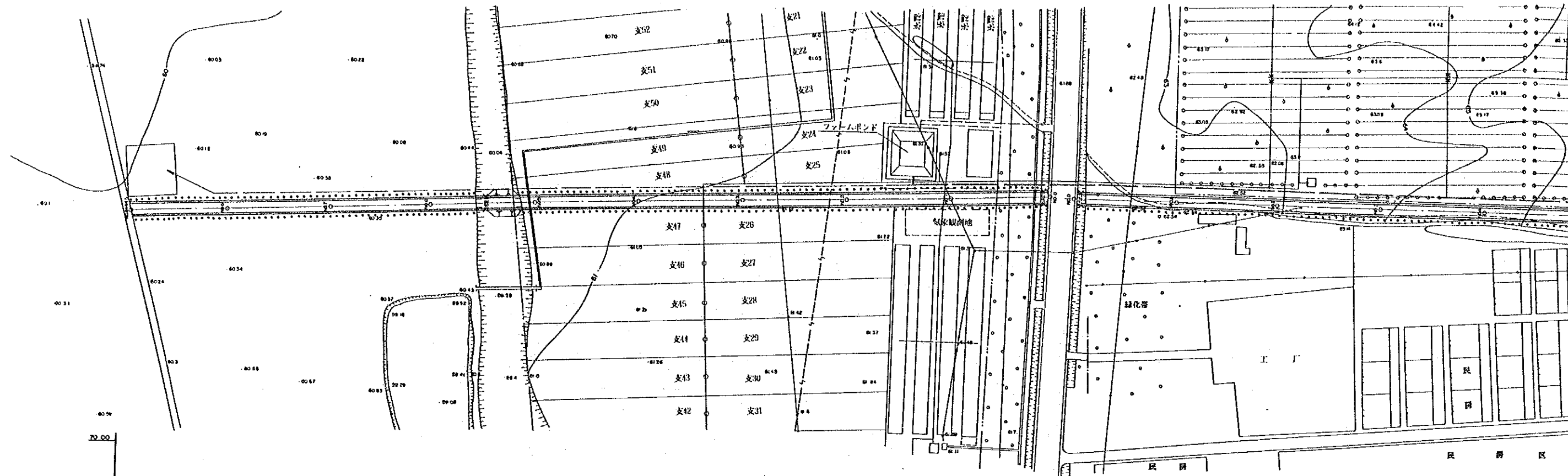
中華人民共和國  
 中國灌溉排水技術開發研究中心 計画  
 モデルインフラ整備事業実施設計

普通畑、温室・ビニールハウス灌溉設計図

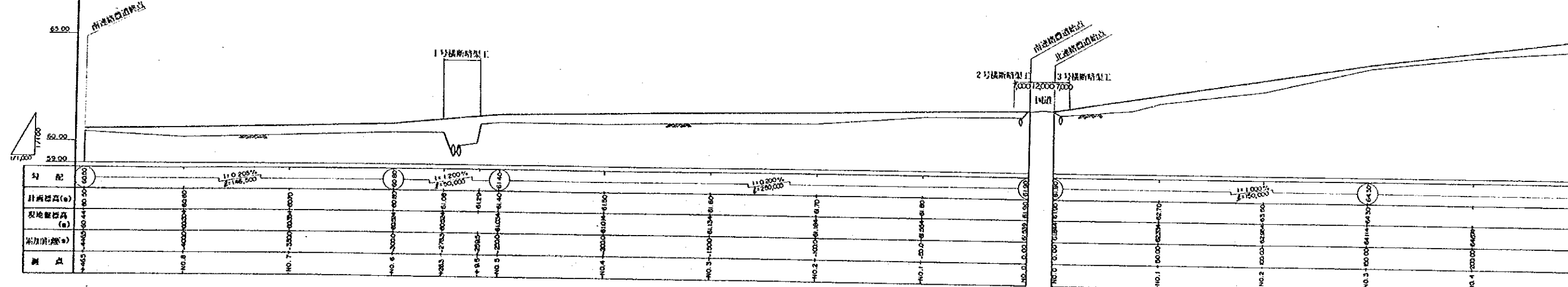
年月 平成6年2月 図面番号 M-3

国際協力事業団

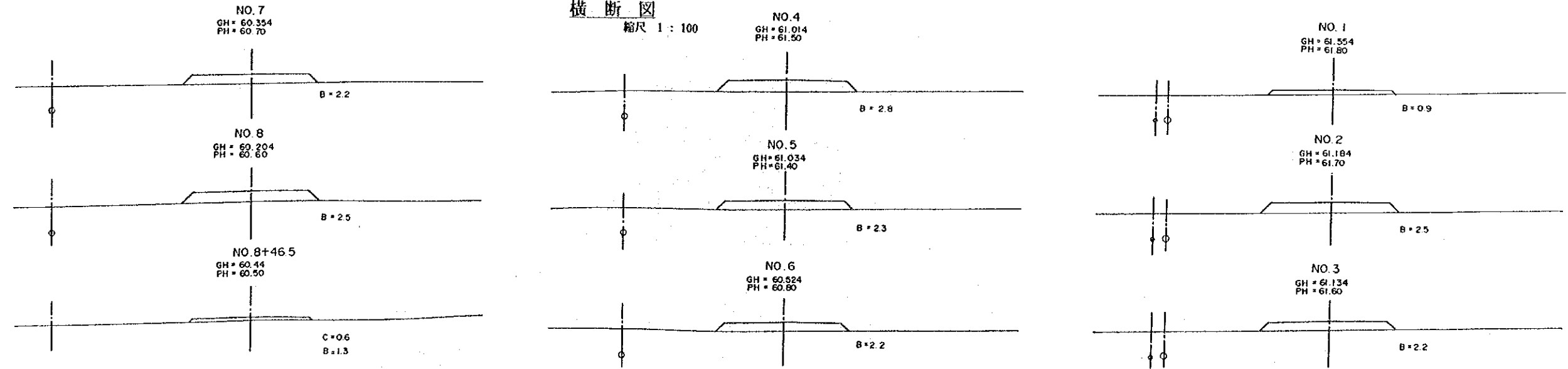
平面図



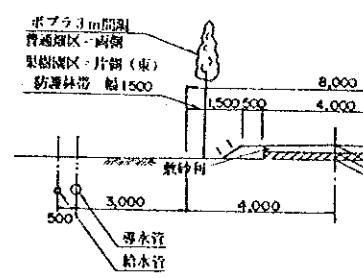
縦断図



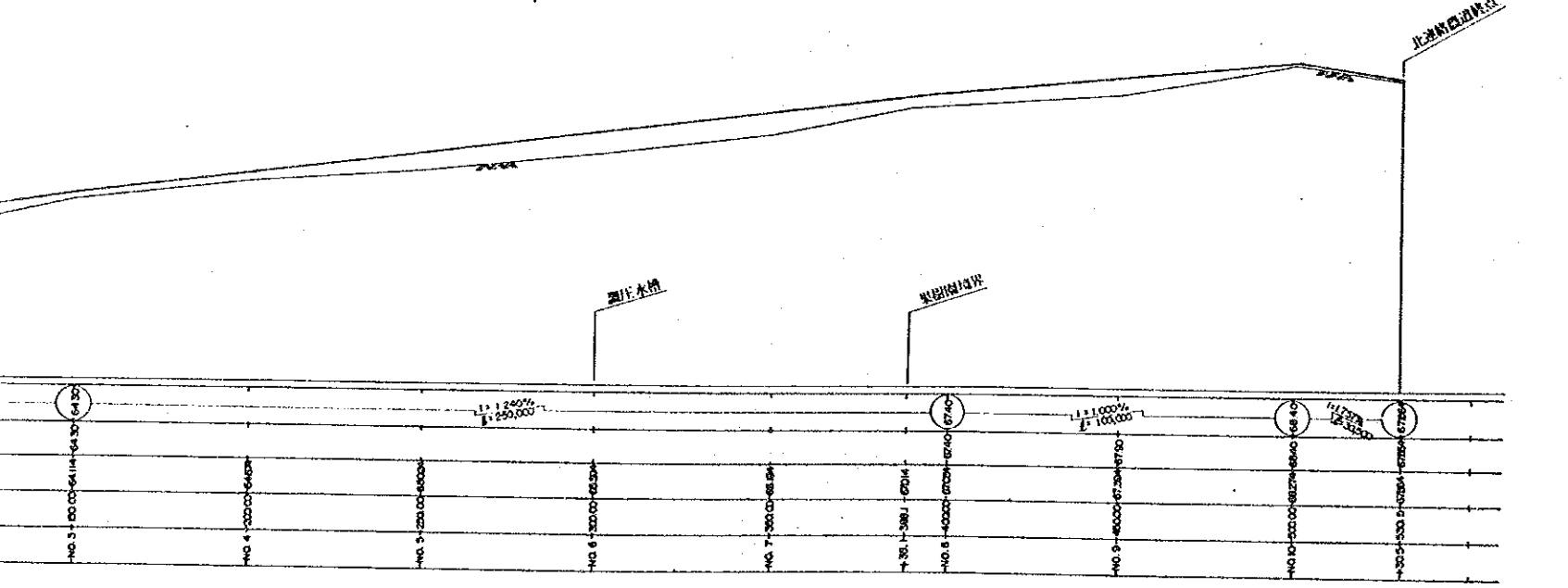
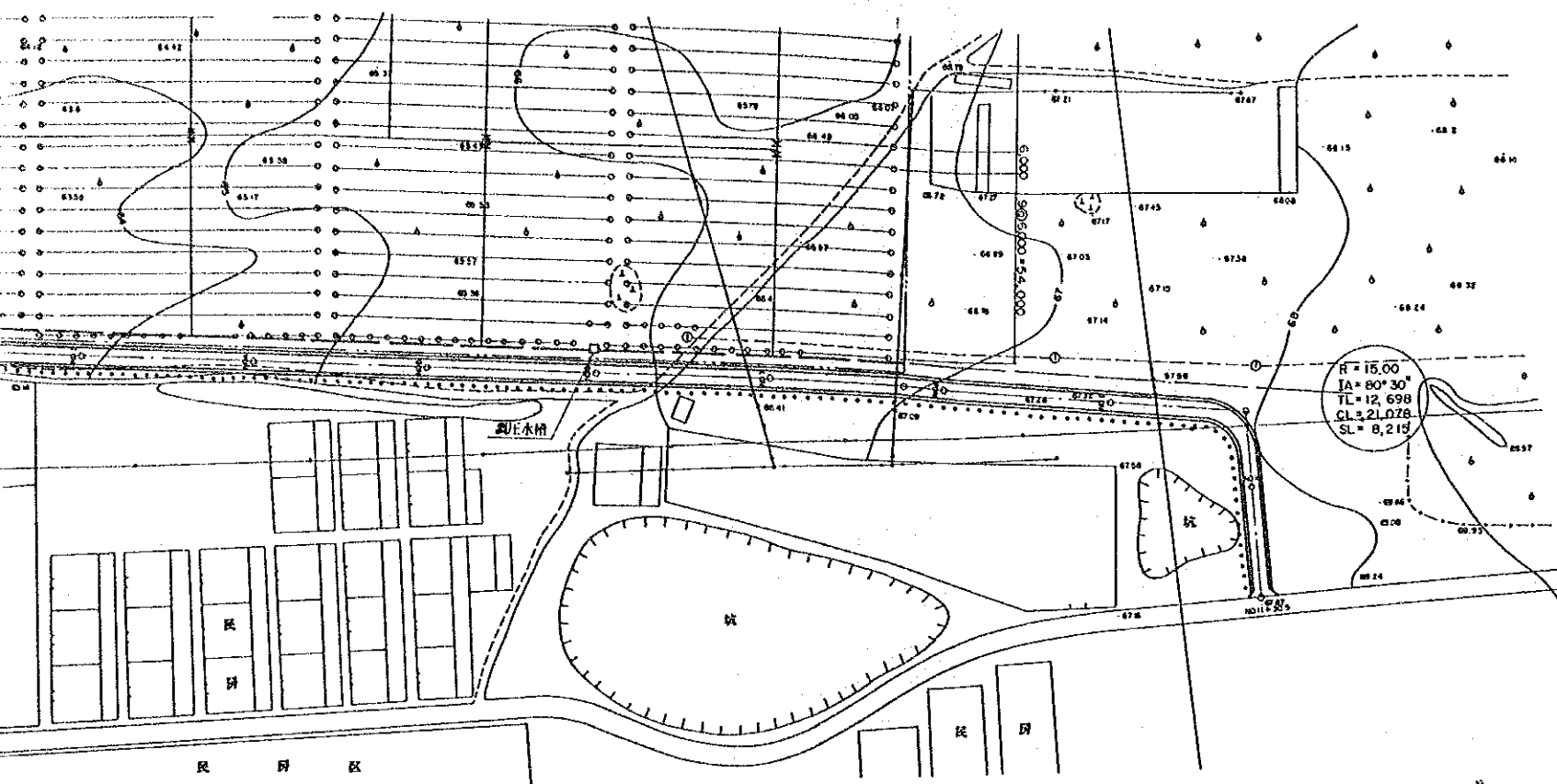
横断図 縮尺 1:100



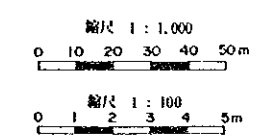
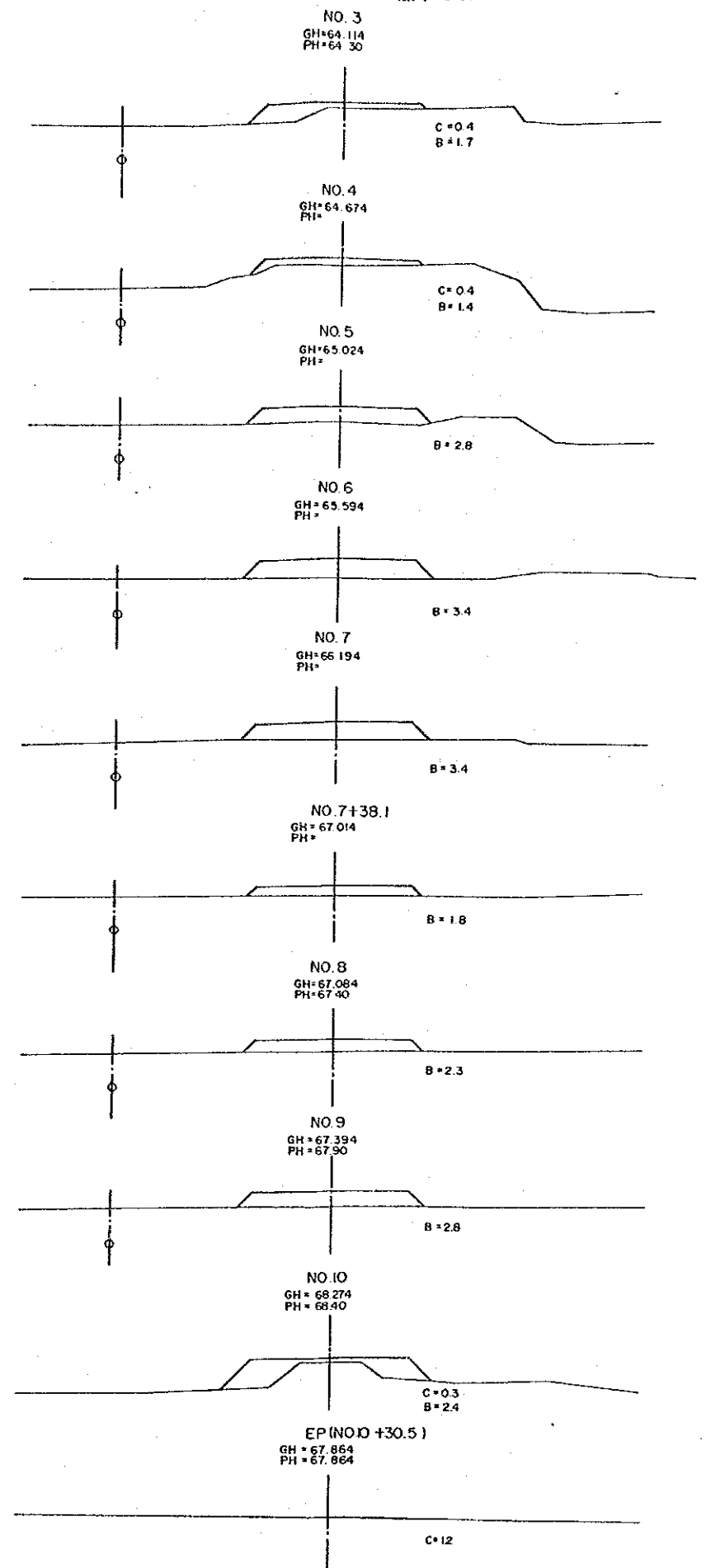
連絡農道標準



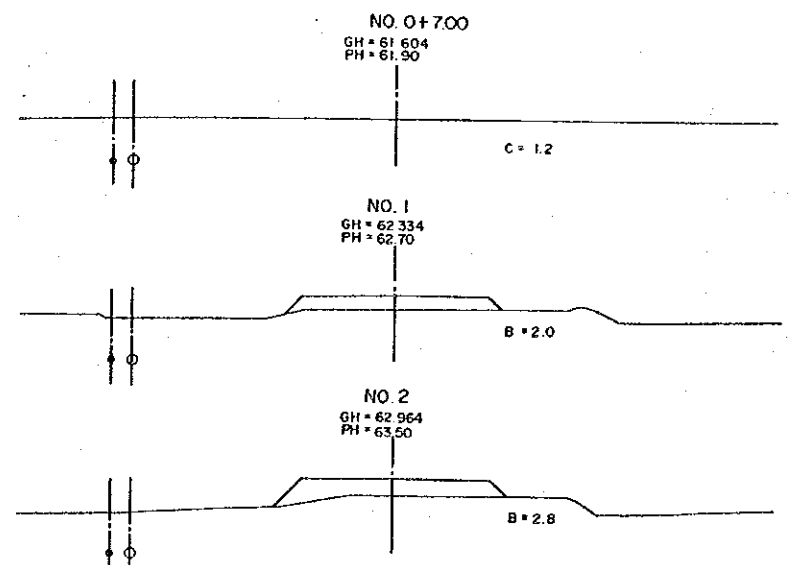
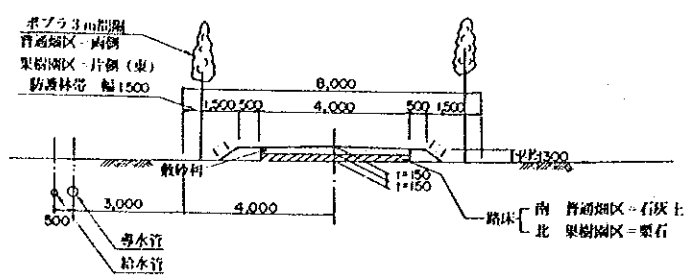




横断図  
縮尺 1:100



連絡農道標準横断図  
縮尺 1:100



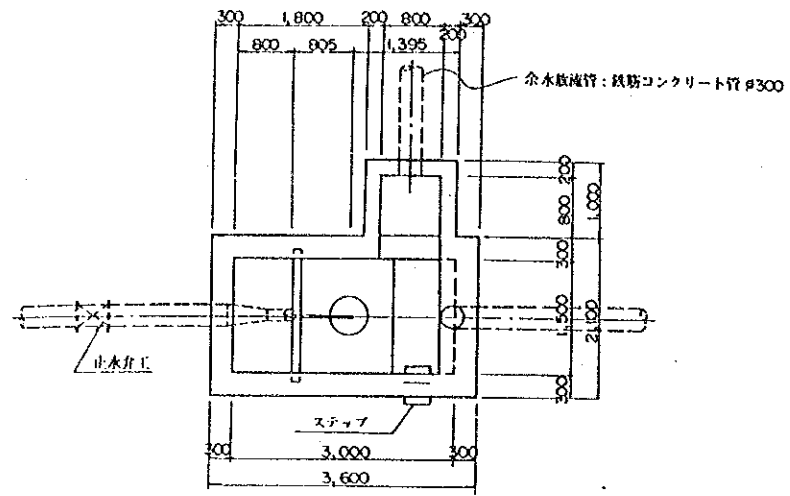
中華人民共和國			
中国灌溉排水技術開発研修センター計画 モデルインフラ整備事業実施設計			
連絡農道計画図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-4
国際協力事業団			

構造詳細図

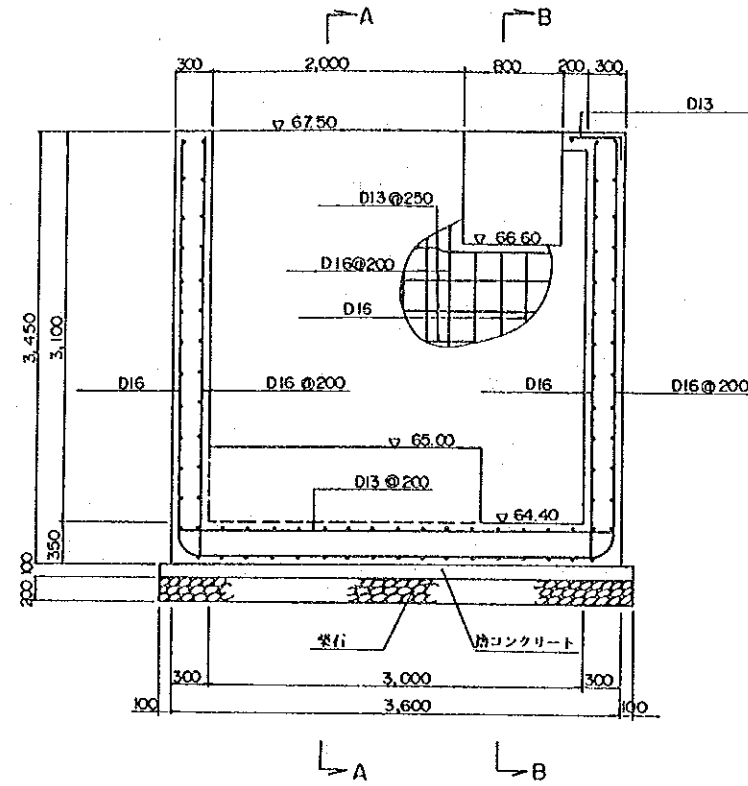
縮尺 1 : 30

平面図

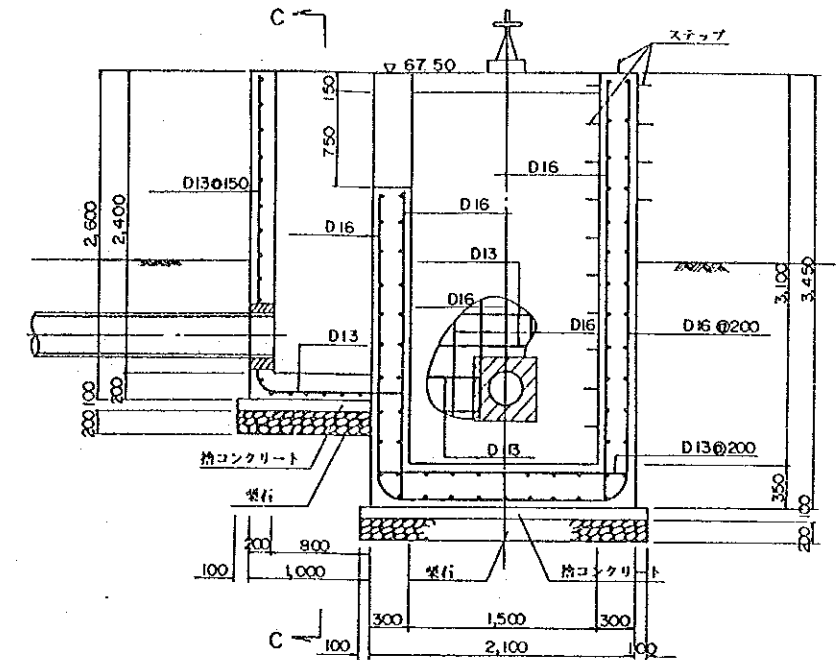
縮尺 1 : 50



側面図



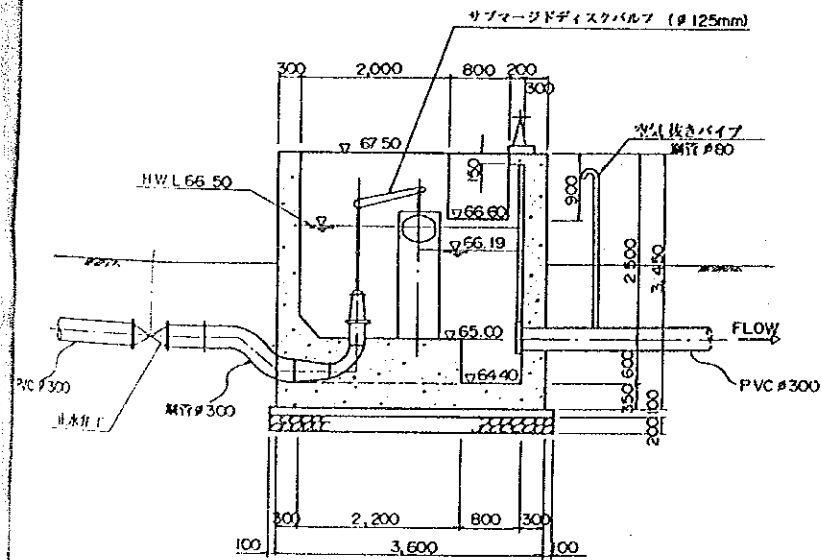
断面 B - B



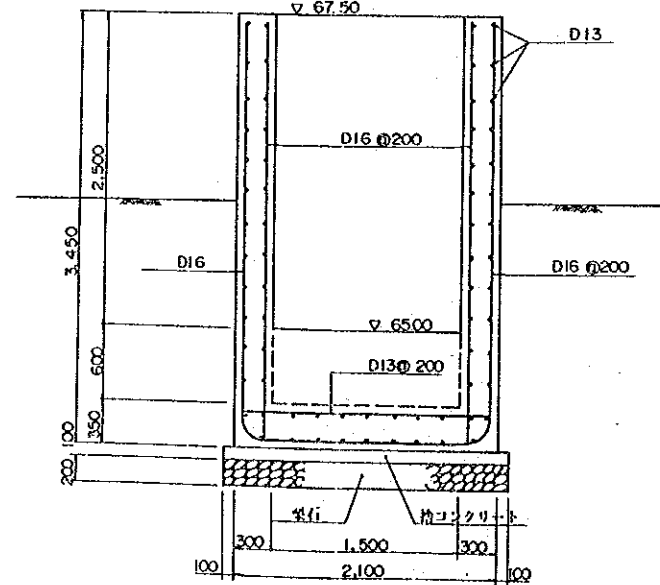
注) ステップ詳細は図面 M-9 を参照

縦断図

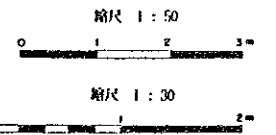
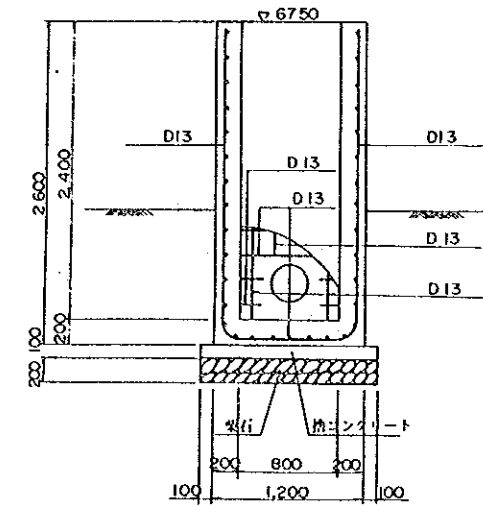
縮尺 1 : 50



断面 A - A



断面 C - C

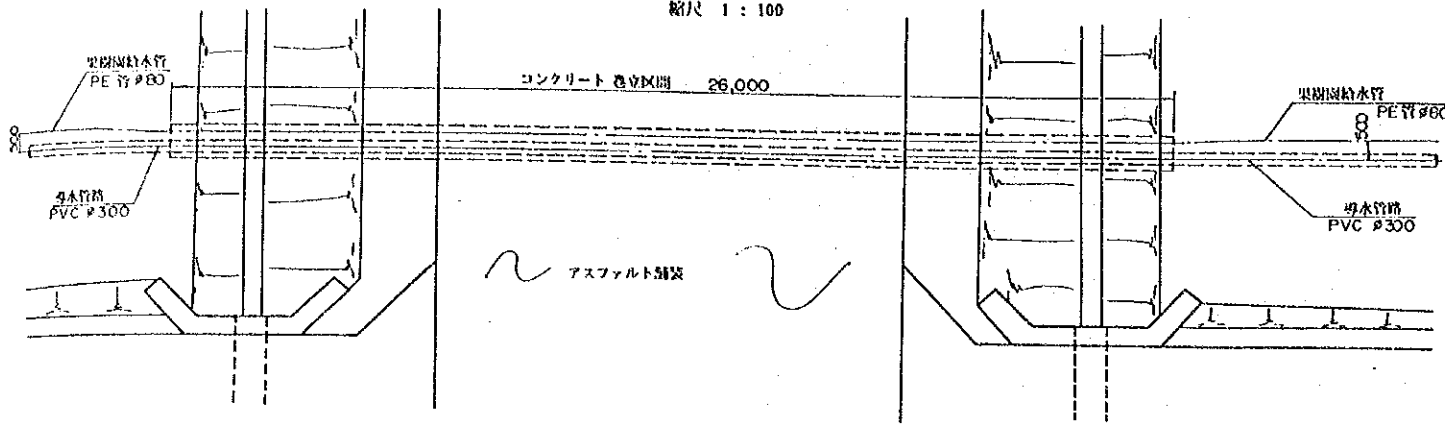


中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発研究センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
調圧水槽構造図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-5
国際協力事業団			

管路国道横断工

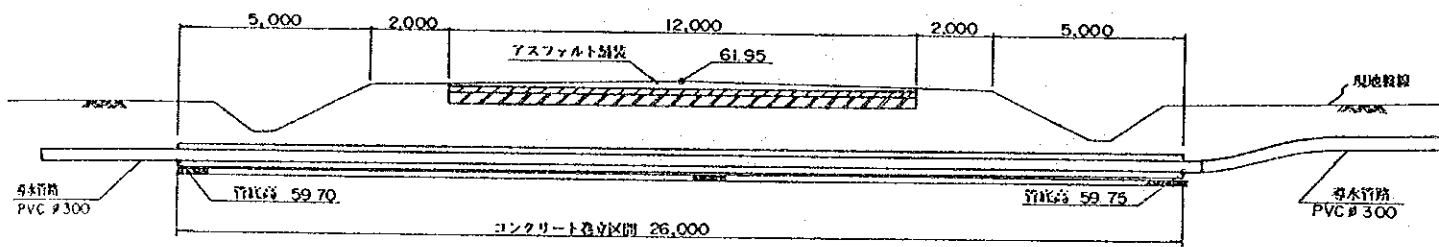
平面図

縮尺 1 : 100



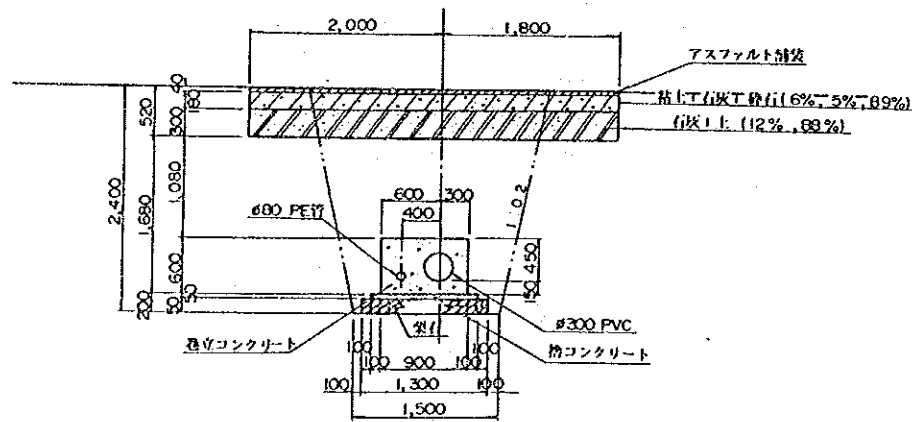
横断図

縮尺 1 : 100



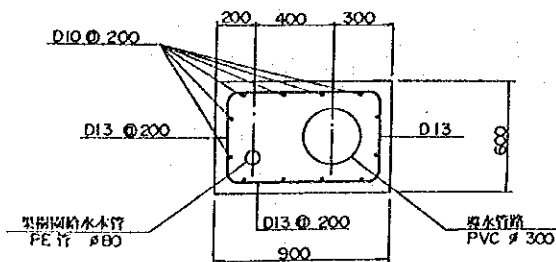
断面図

縮尺 1 : 40



国道横断工断面詳細図

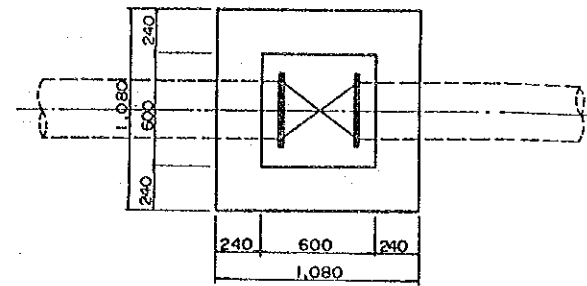
縮尺 1 : 20



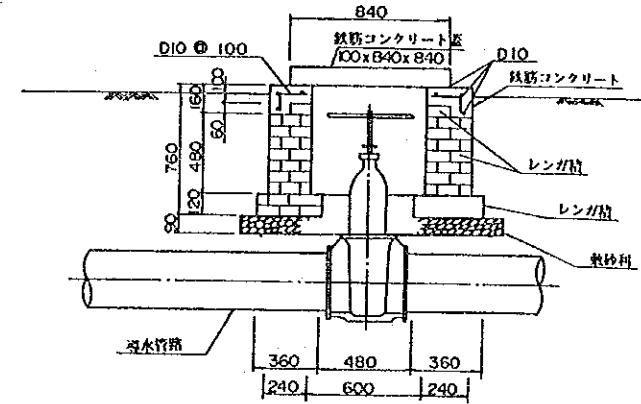
導水管路止水弁室構造図

縮尺 1 : 20

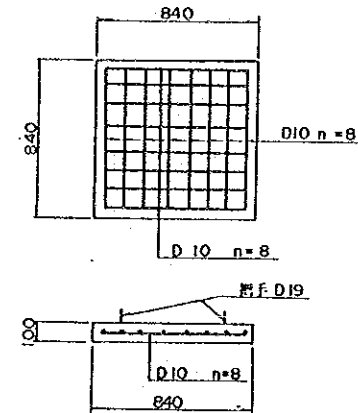
平面図



断面図



鉄筋コンクリート蓋



縮尺 1 : 100

0 1 2 3 4 5 m

縮尺 1 : 40

0 1 2 m

縮尺 1 : 20

0 0.5 1 m

中華人民共和国

中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

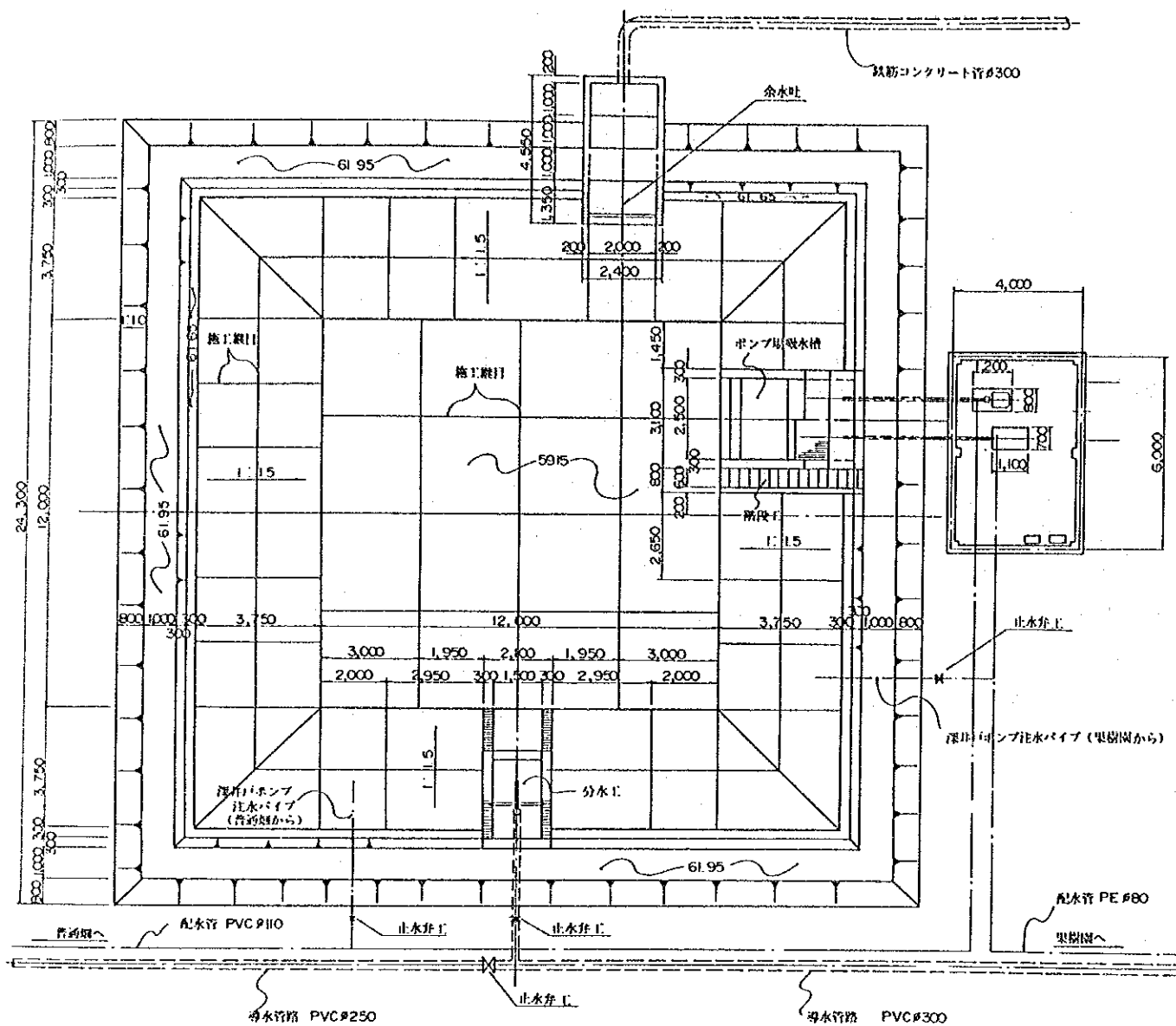
導水管路国道横断工、止水弁工

年月 平成8年2月 図面番号 M-6

国際協力事業団

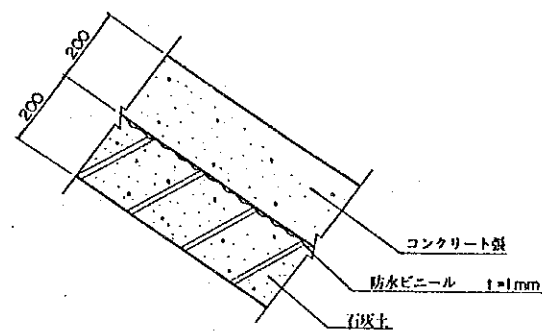
平面図

縮尺 1:100



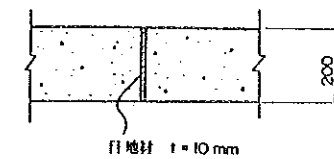
A部詳細図

縮尺 1:10



施工継目詳細図

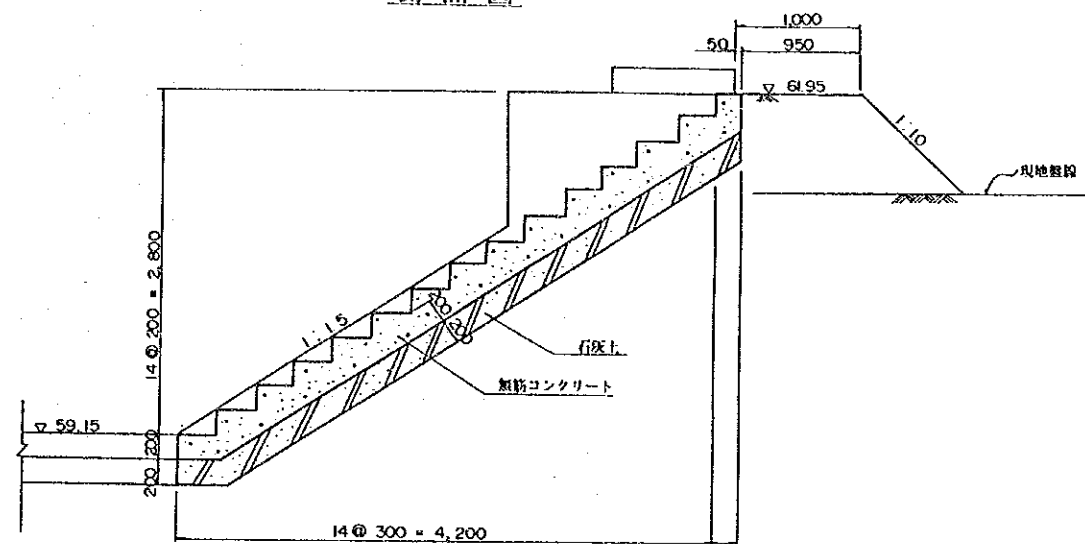
縮尺 1:10



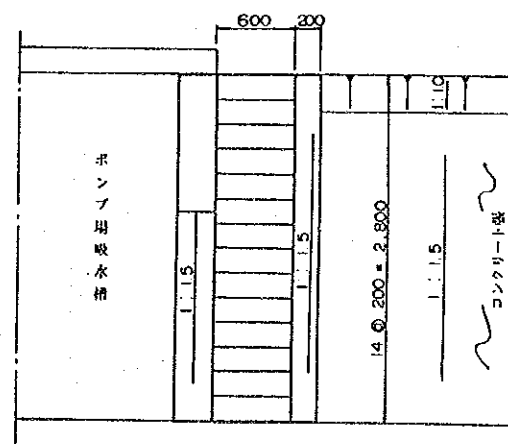
階段工詳細図

縮尺 1:30

側面図

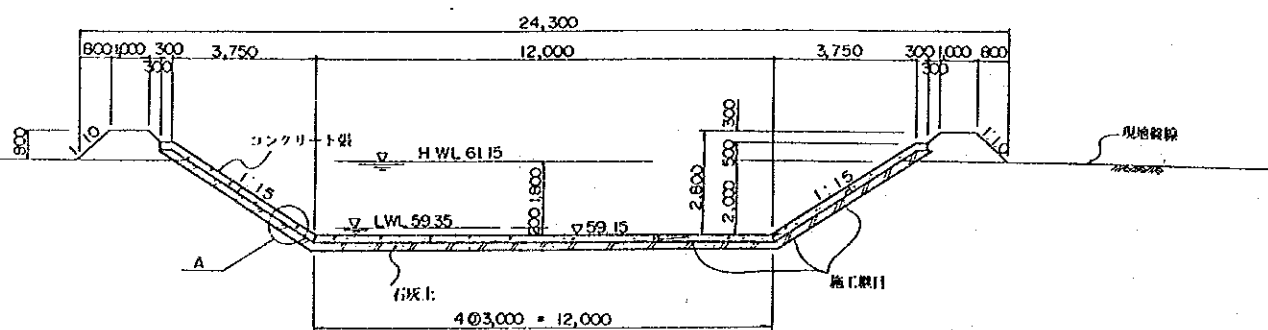


正面図



断面図

縮尺 1:100



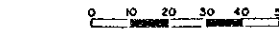
縮尺 1:100



縮尺 1:30



縮尺 1:50



中華人民共和国  
中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

ファームボンド構造図(1/4)

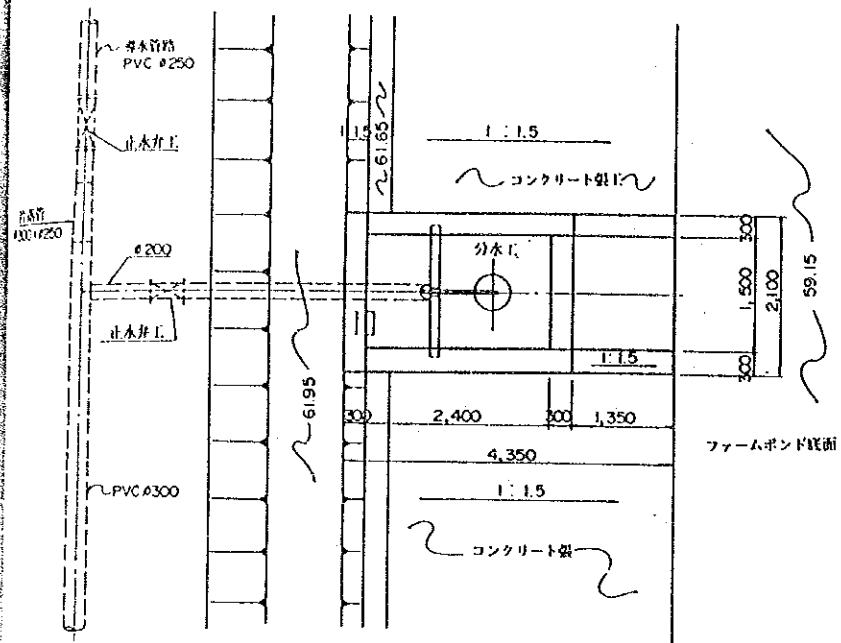
年月 平成6年2月 図面番号 M-7

国際協力事業団



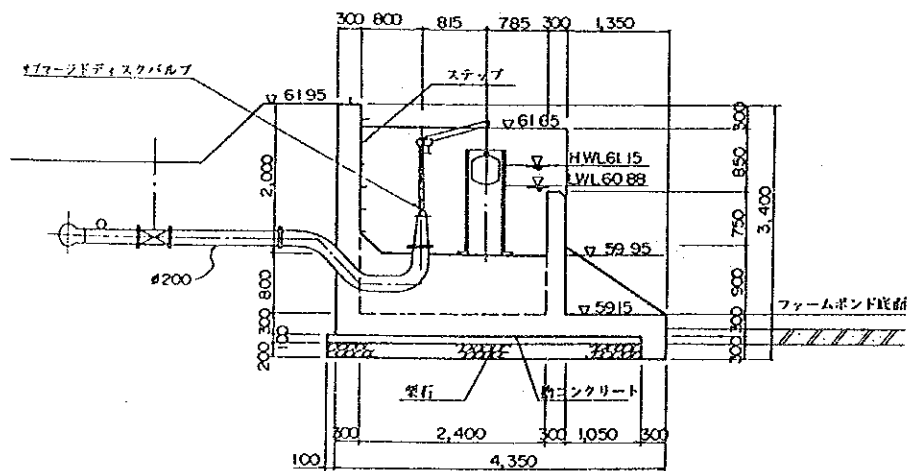
平面図

縮尺 1 : 50



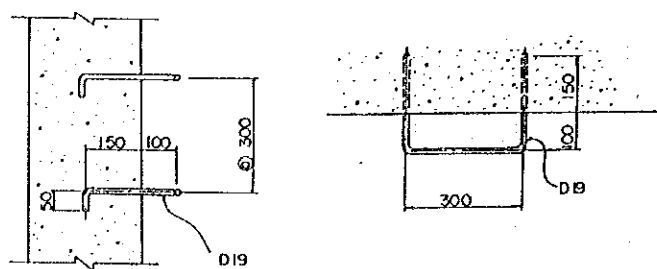
縦断図

縮尺 1 : 50



ステップ詳細図

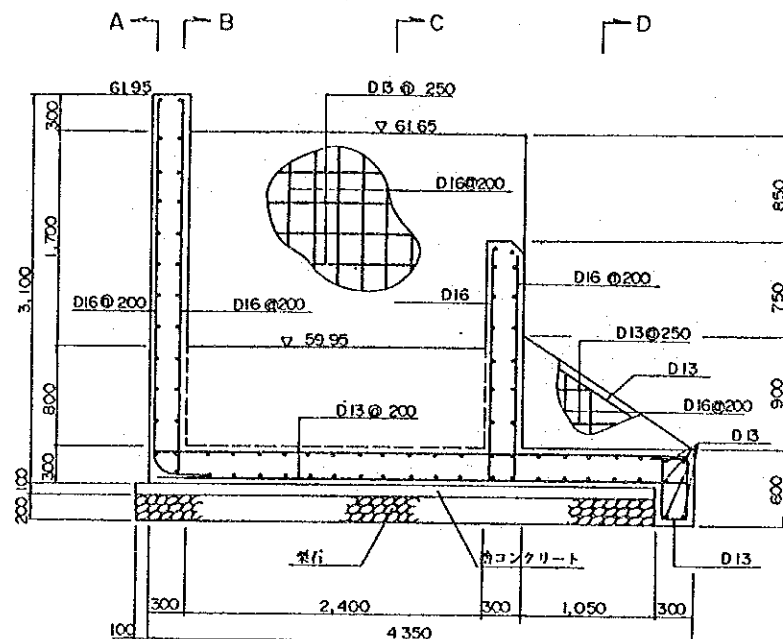
縮尺 1 : 10



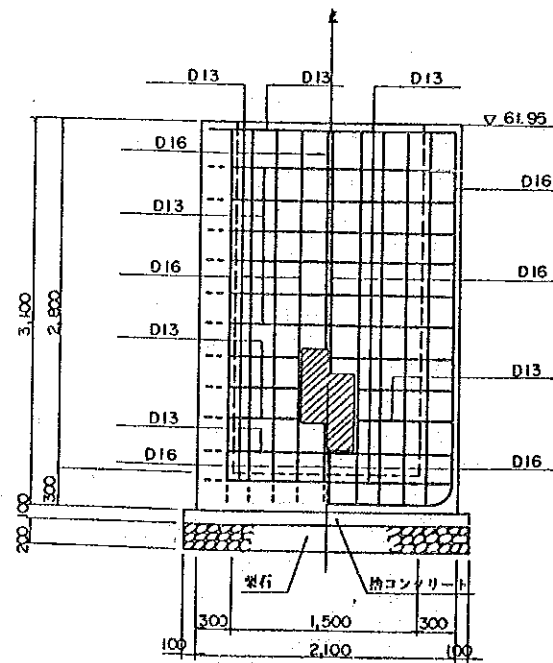
構造詳細図

縮尺 1 : 30

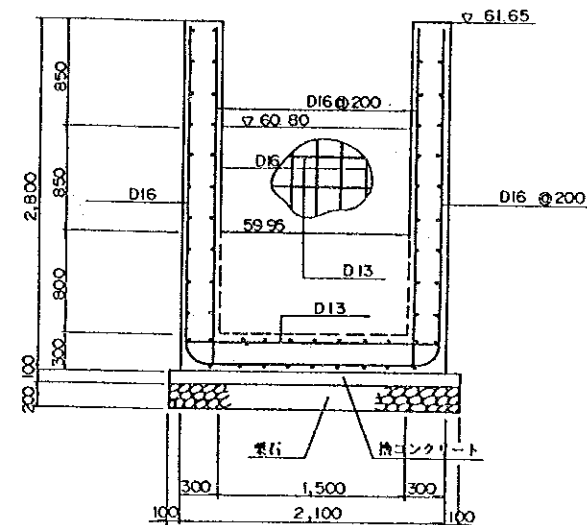
側面図



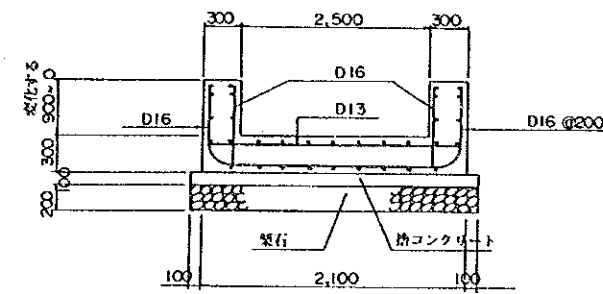
断面 A-A 断面 B-B



断面 C-C



断面 D-D



縮尺 1 : 50



縮尺 1 : 30



縮尺 1 : 10



中華人民共和國

中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

ファームボンド構造図 (3/4)  
(導水施設構造図)

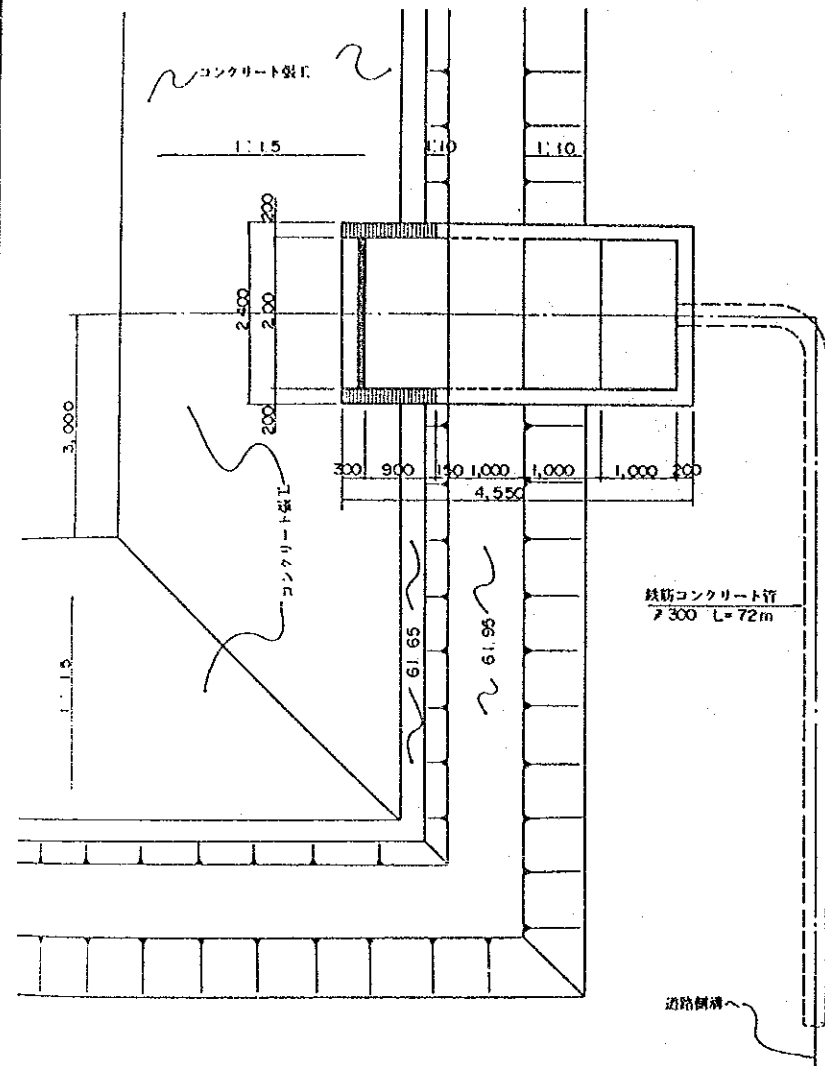
年月 平成6年2月 図面番号 M-9

国際協力事業団

平面図

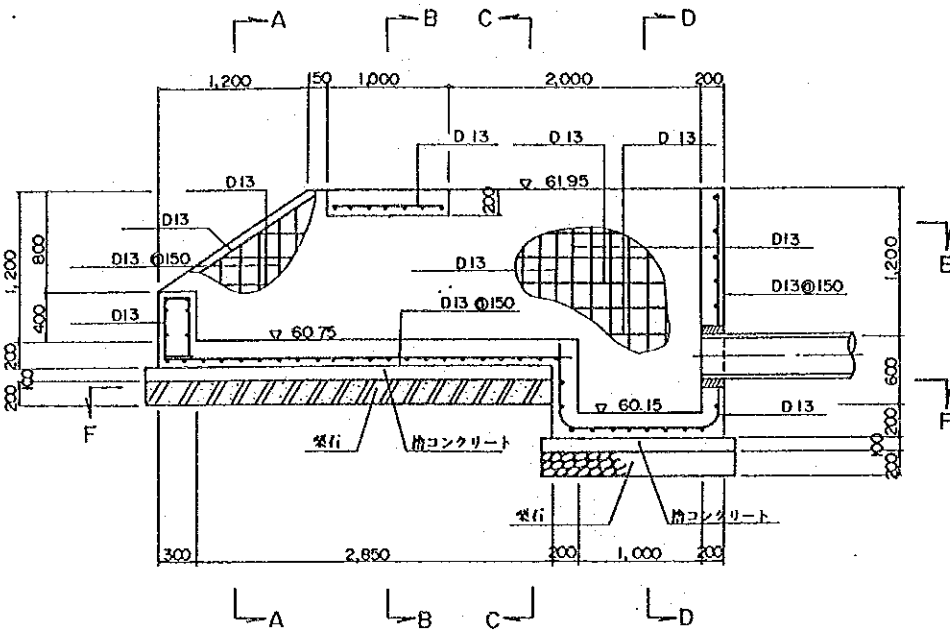
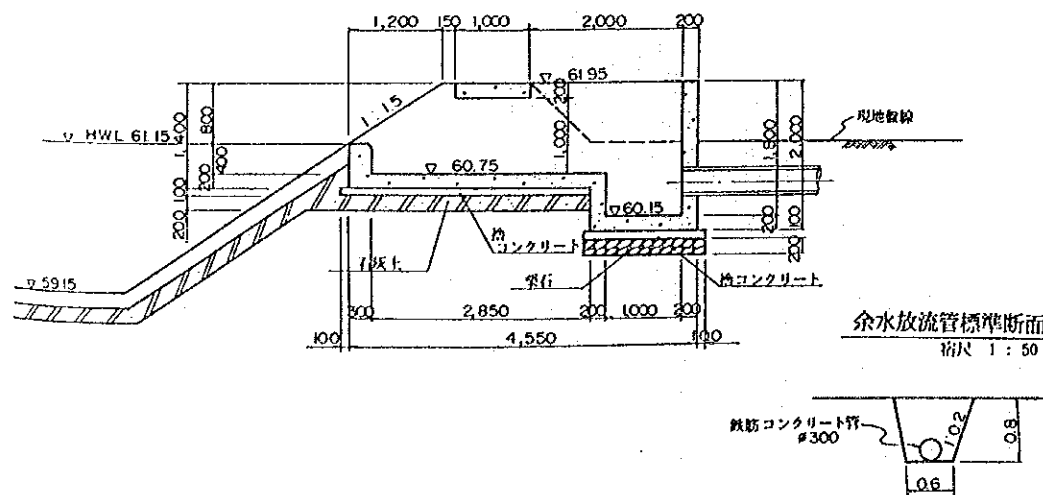
縮尺 1 : 50

側面図

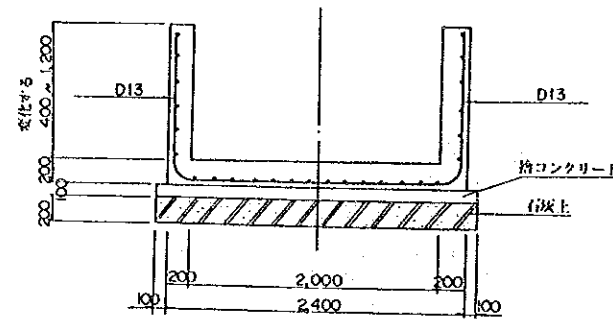


縦断面図

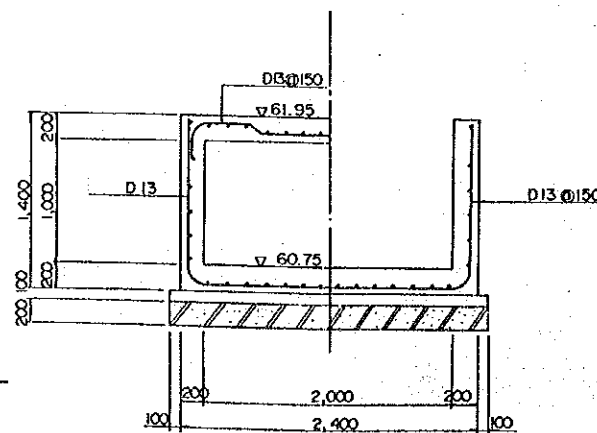
縮尺 1 : 50



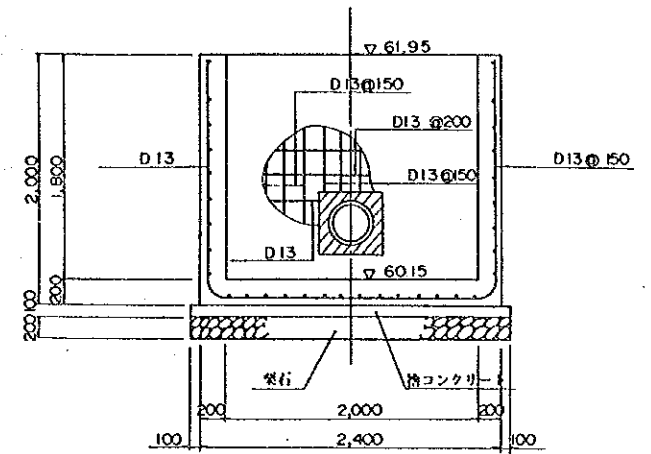
断面 A - A



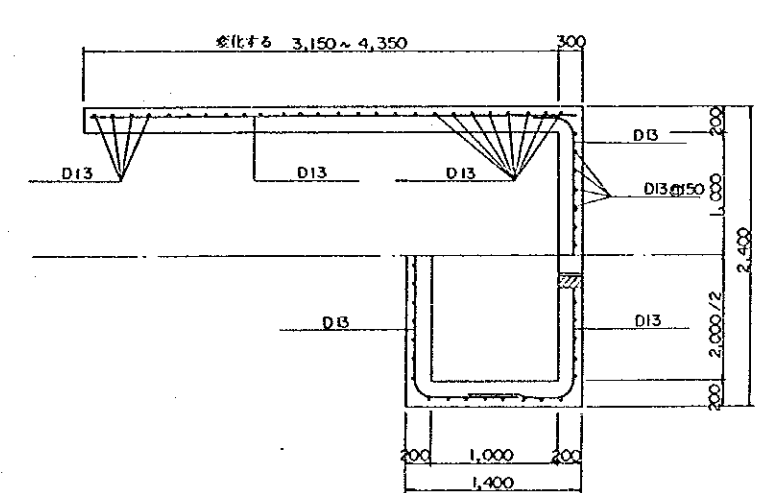
断面 B - B 断面 C - C



断面 D - D



断面 E - E  
断面 F - F



縮尺 1 : 50



縮尺 1 : 30



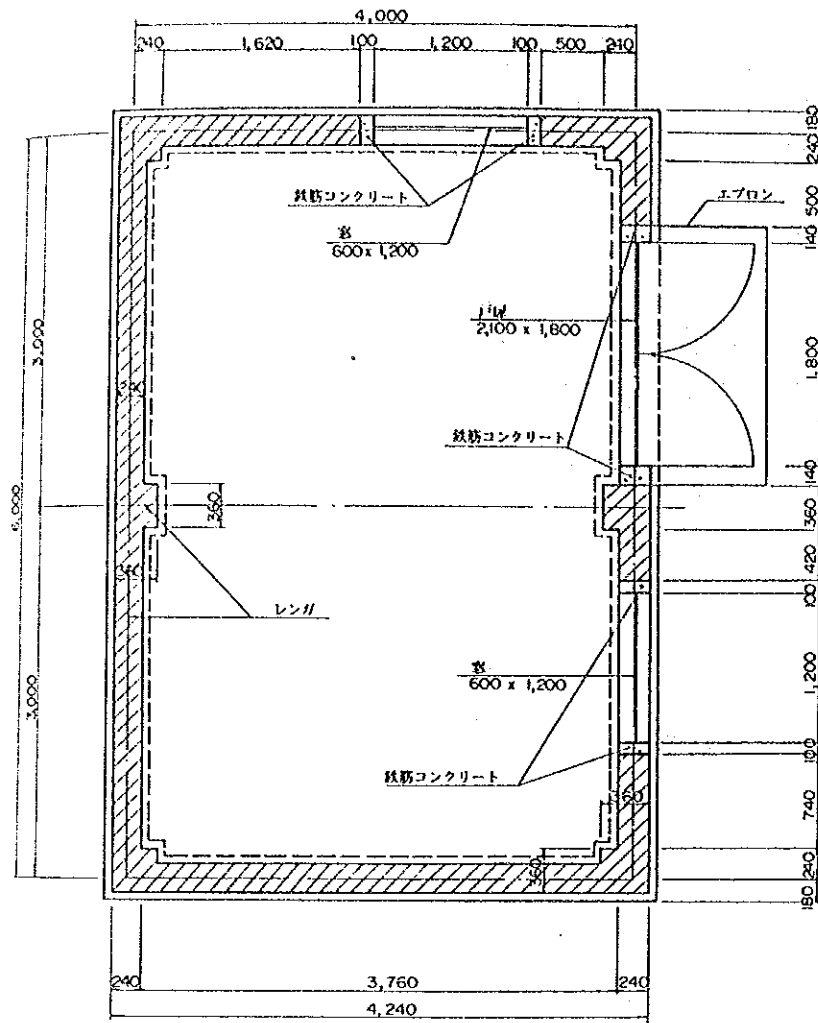
中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
ファームpond構造図(1/4)			
(余水吐構造図)			
年月	平成6年2月	図面番号	M-10
国際協力事業団			

上屋姿図

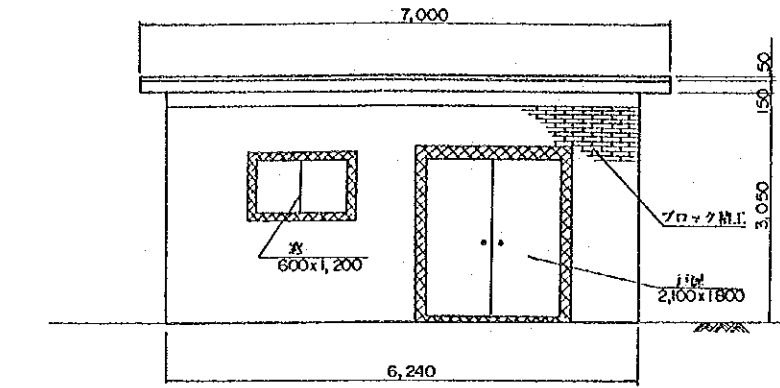
縮尺 1 : 50

平面図

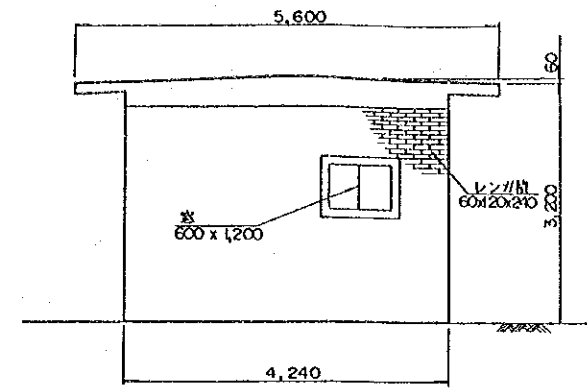
縮尺 1 : 30



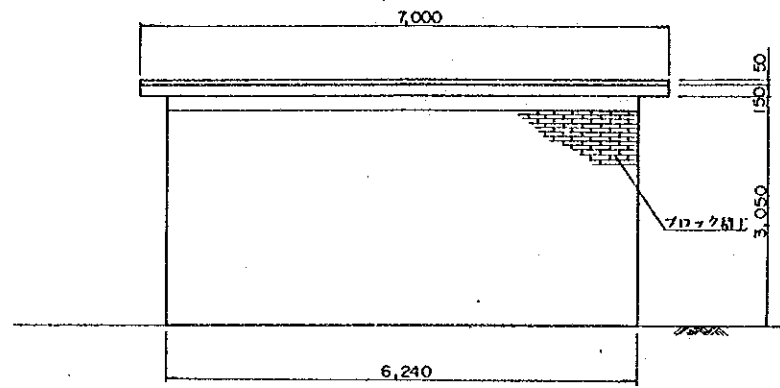
正面図



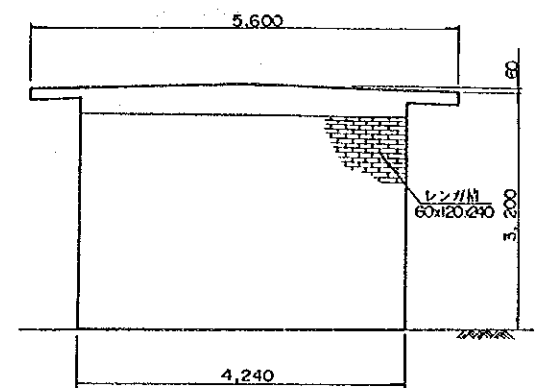
右側面図



背面図

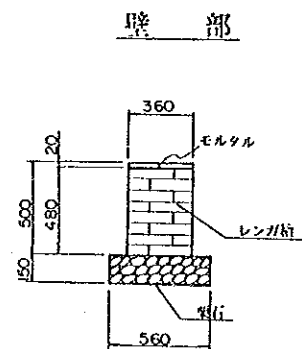


左側面図



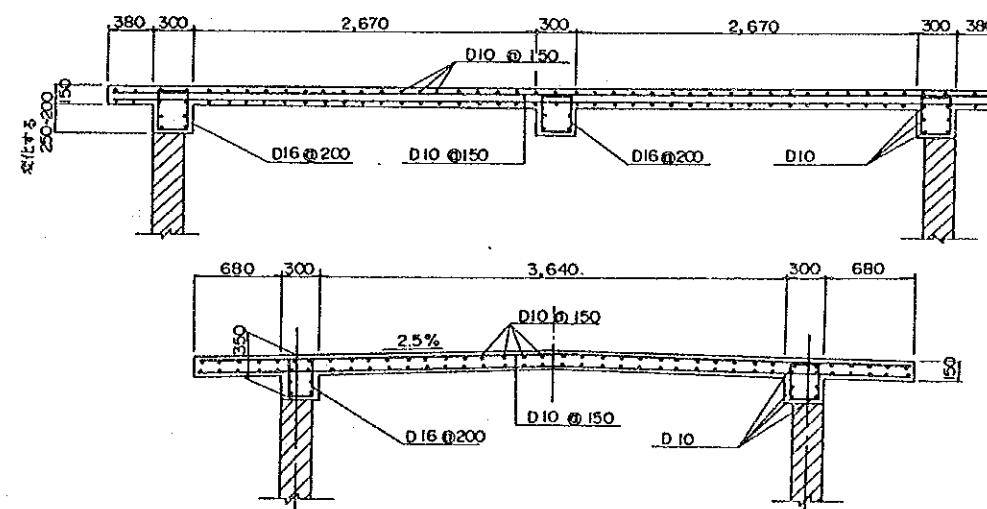
地中梁詳細図

縮尺 1 : 20



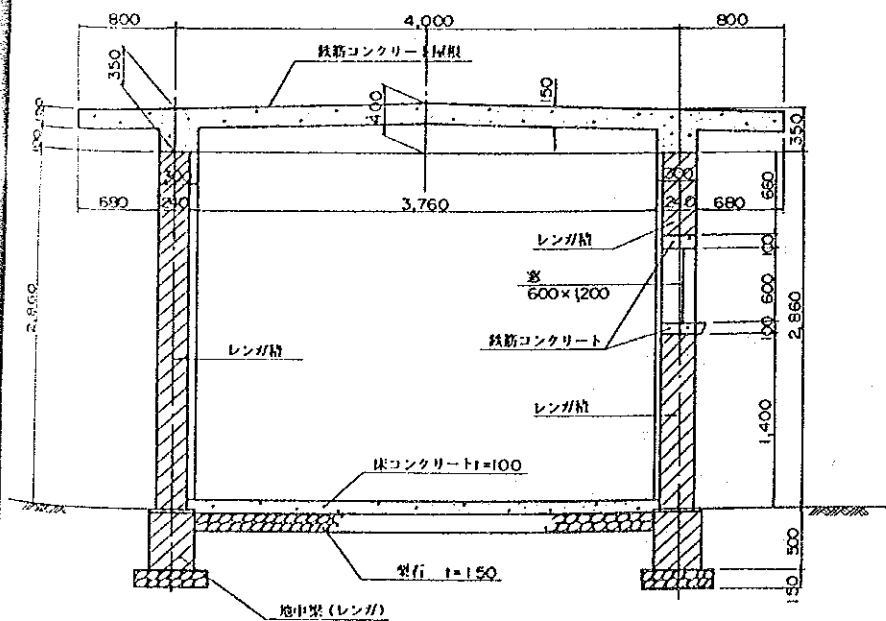
屋根詳細図

縮尺 1 : 30

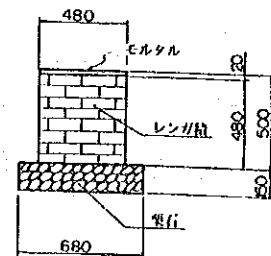


断面図

縮尺 1 : 30

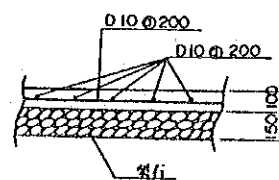


柱部



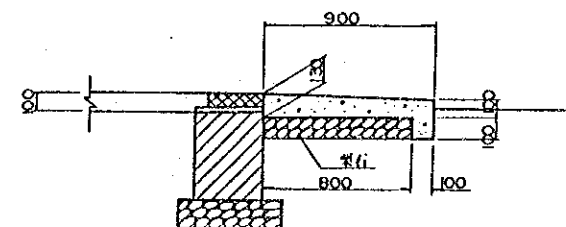
床コンクリート

縮尺 1 : 20



エプロン詳細図

縮尺 1 : 20

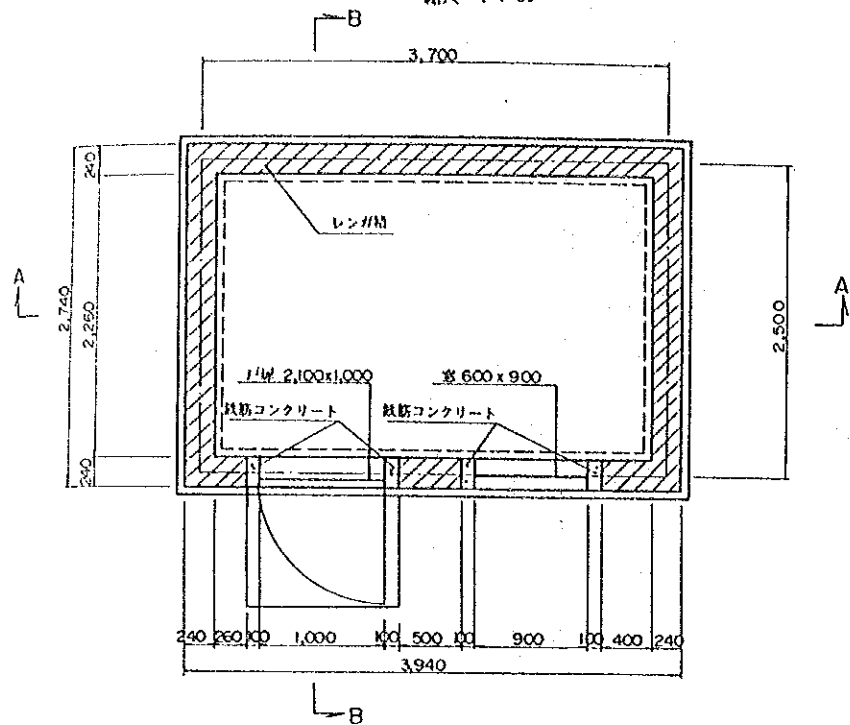


中華人民共和國			
中国灌溉排水技術開発研究センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
ファームボンド取水ポンプ上屋構造図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-11
国際協力事業団			

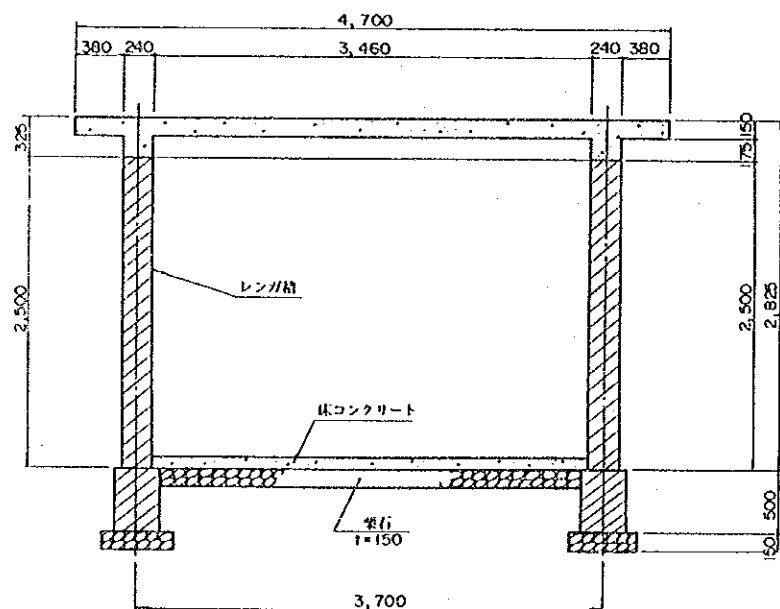


平面図

縮尺 1:30



断面 A-A

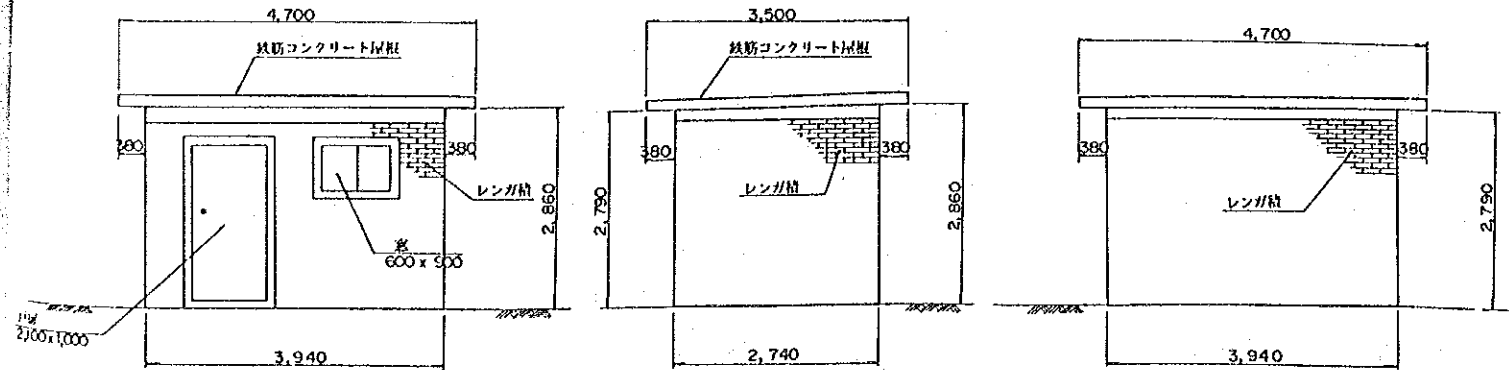


上屋姿図

縮尺 1:50

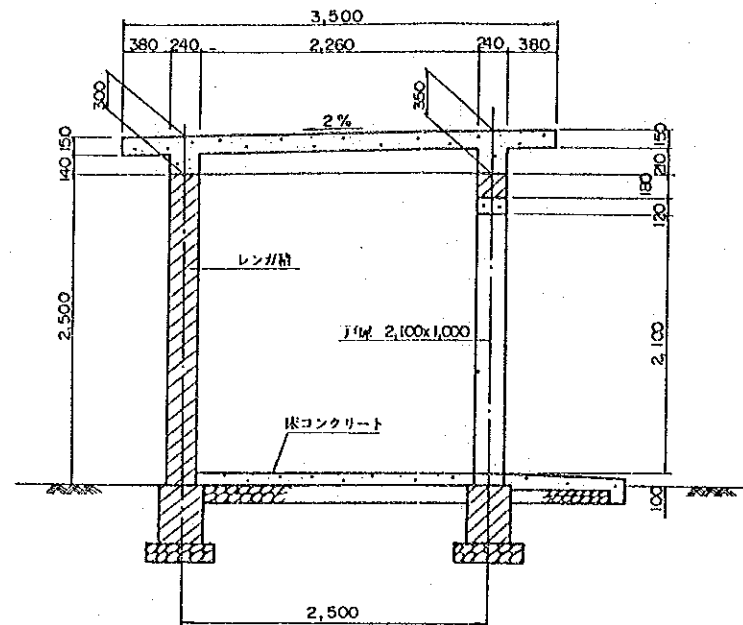
正面図

側面図



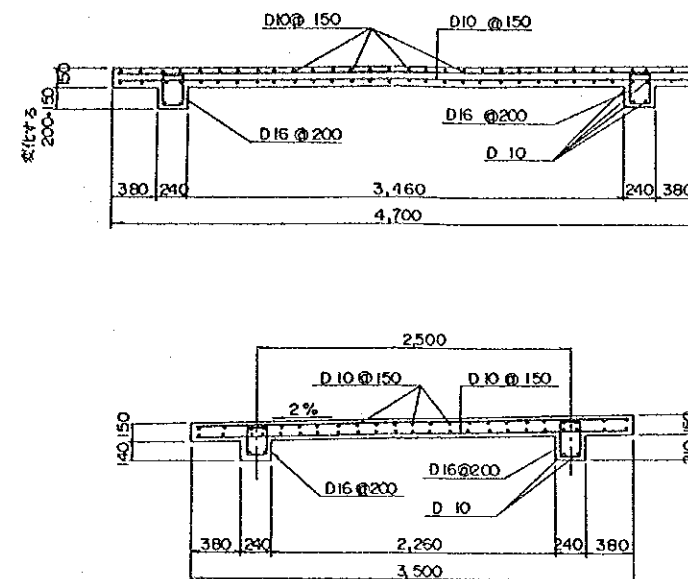
断面 B-B

縮尺 1:30



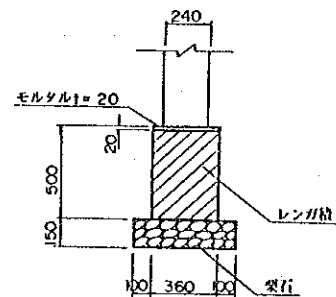
屋根詳細図

縮尺 1:30



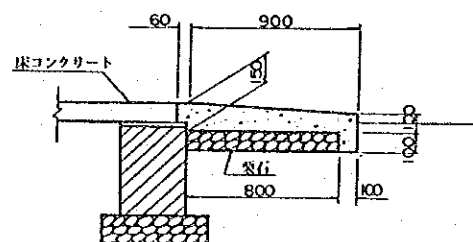
地中梁詳細図

縮尺 1:20



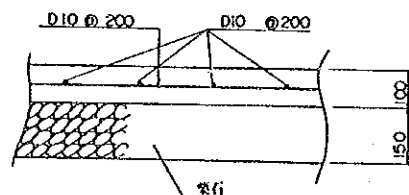
エプロン詳細図

縮尺 1:20



床コンクリート詳細図

縮尺 1:10



縮尺 1:50



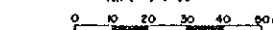
縮尺 1:30



縮尺 1:20



縮尺 1:10



中華人民共和國  
中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

深井戸ポンプ上屋構造図

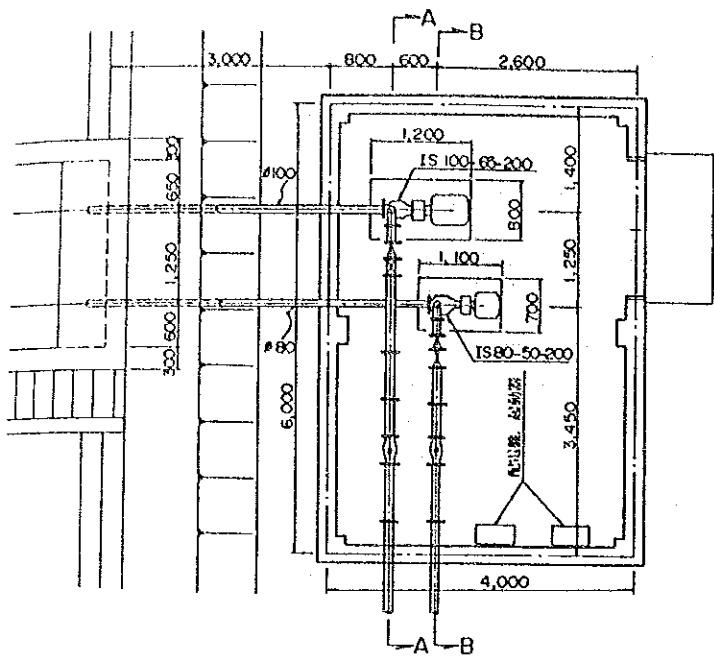
年月 平成6年2月 図面番号 M-12

国際協力事業団

ファームpond取水ポンプ掘付図

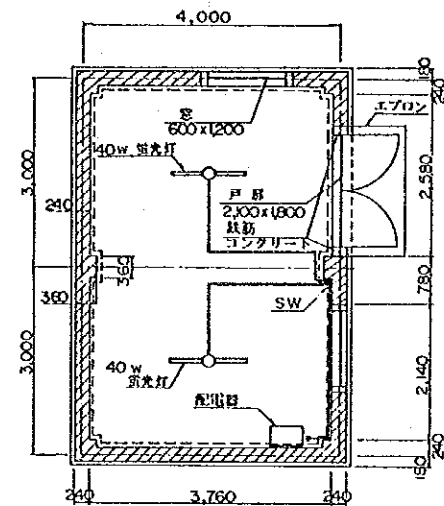
縮尺 1:50

平面図

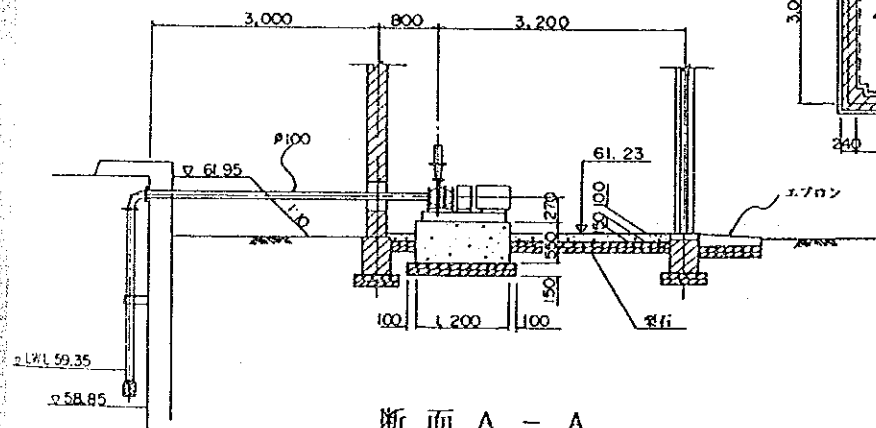


断面図

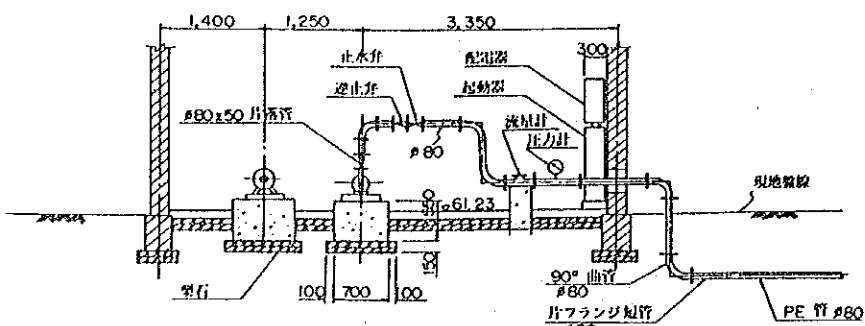
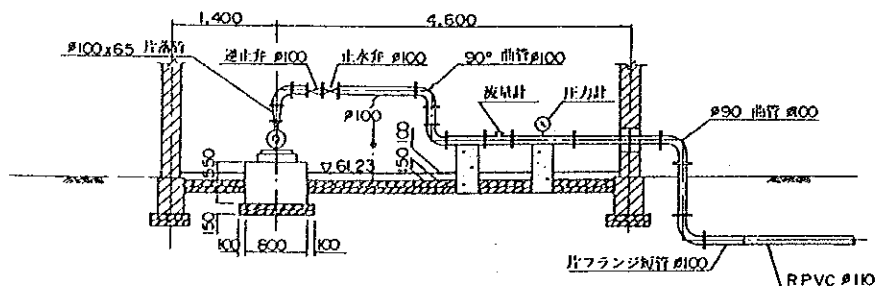
場内照明配線図



断面 A-A



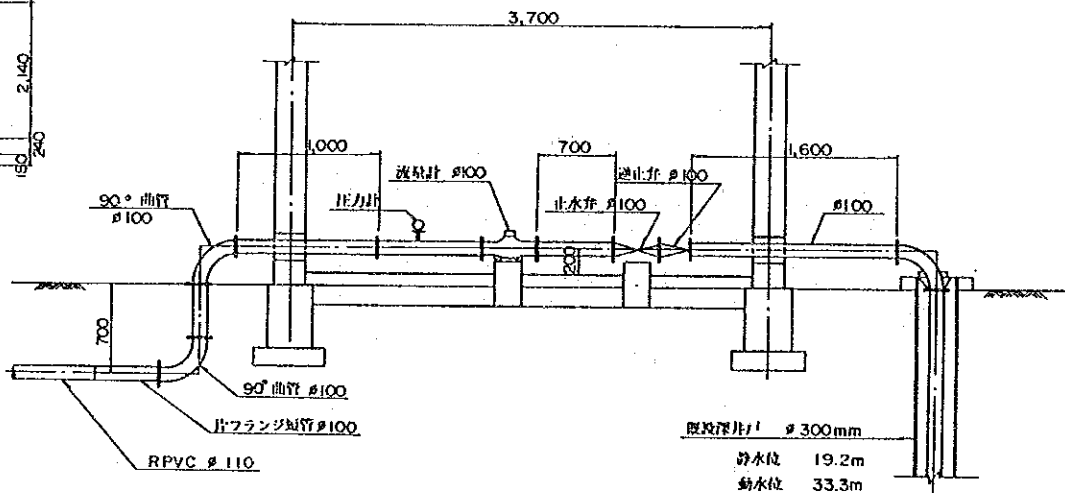
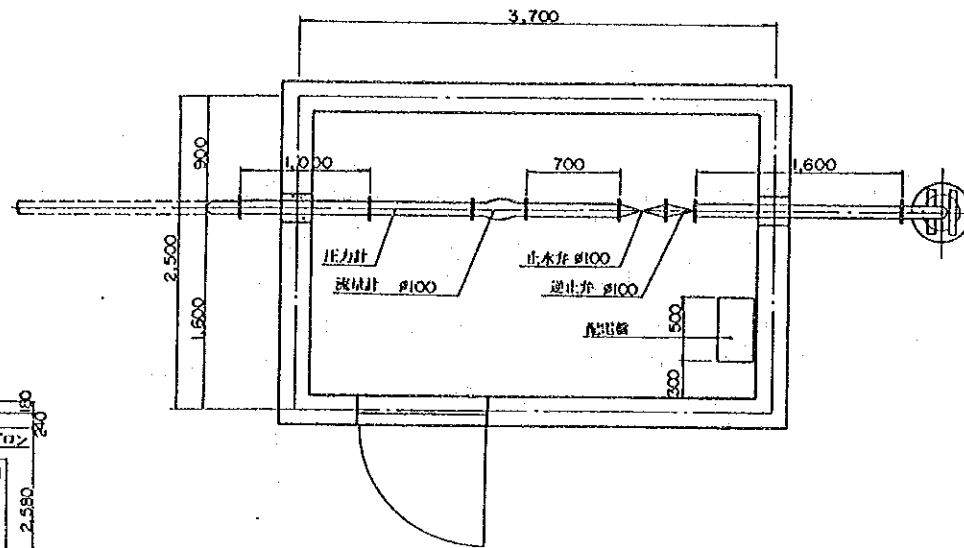
断面 B-B



普通畑深井戸ポンプ掘付図

縮尺 1:50

平面図



深井戸ポンプ設備仕様

ポンプ型式	200Q150 78/6
揚水量	50m <sup>3</sup> /h
機数、台数	6機、1台
揚程	78m
電動機出力	18.5kw
井戸所要口径	200mm

ファームpond取水ポンプ設備仕様

	普通畑川	果樹園川
ポンプ型式	IS 100 65-200	IS 80-50-200
揚水量	60m <sup>3</sup> /h	50m <sup>3</sup> /h
機数、台数	100x65 1台	80x50, 1台
揚程	54m	50m
インベラ口径	200	200
電動機出力	22kw	15kw

縮尺 1:50



中華人民共和國

中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ登録事業実施設計

ファームpond取水ポンプ、普通畑深井戸ポンプ掘付図

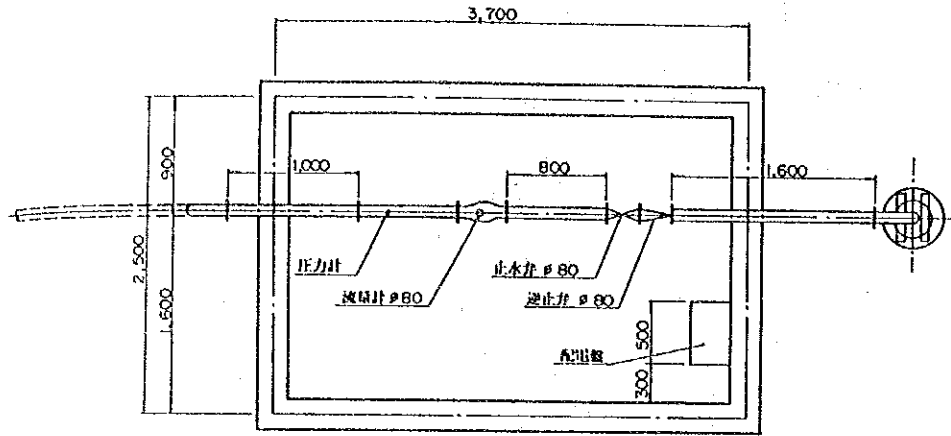
年月 平成6年2月 図面番号 M-13

国際協力事業団

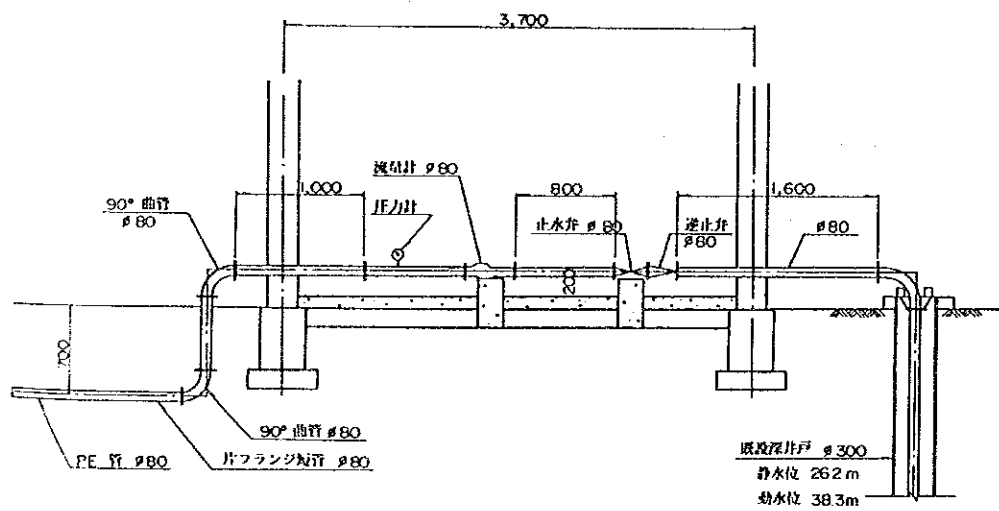
果樹園深井戸ポンプ設備据付図

縮尺 1:30

平面図



断面図



深井戸ポンプ設備仕様

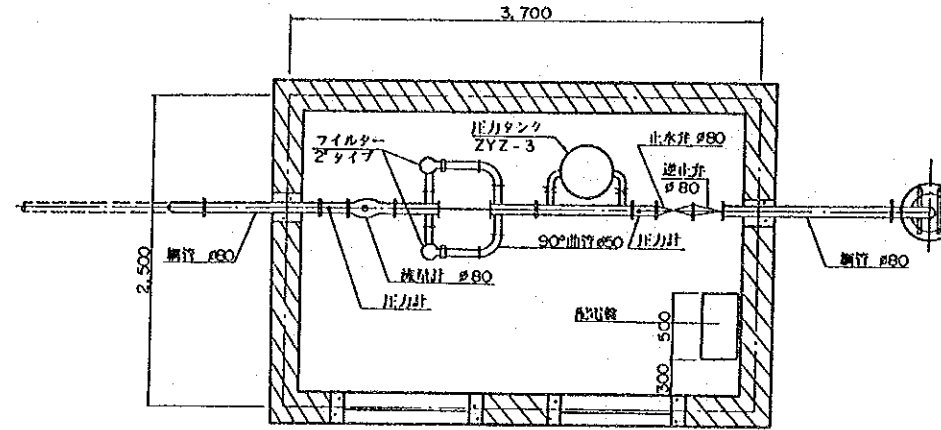
(果樹園用、温室・ビニールハウス用共通)

ポンプ形式	200Q132-78/G水中47
揚水量	3.2 m <sup>3</sup> /h
機数、台数	6機、1台
揚程	7.8 m
電力機出力	1.3 KW
井戸管径	200 mm

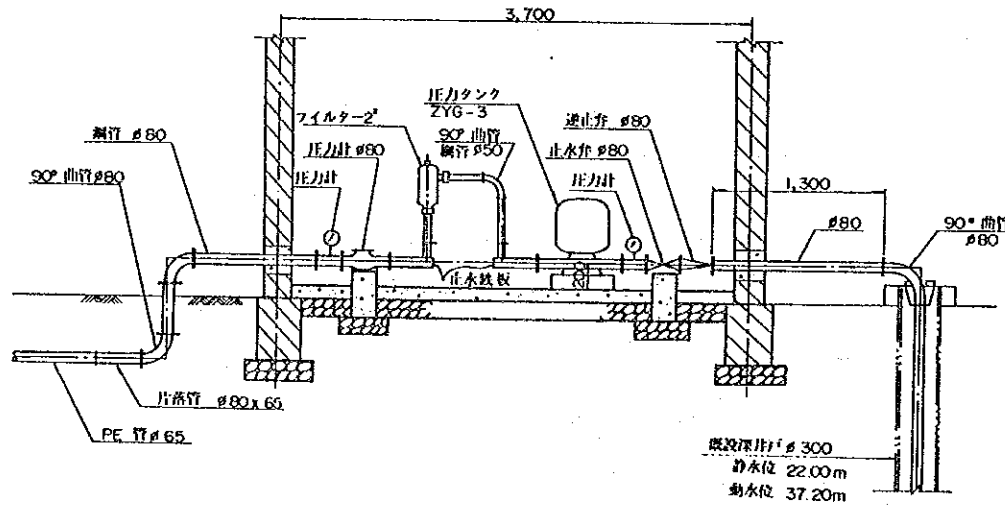
温室、ビニールハウス深井戸ポンプ設備据付図

縮尺 1:30

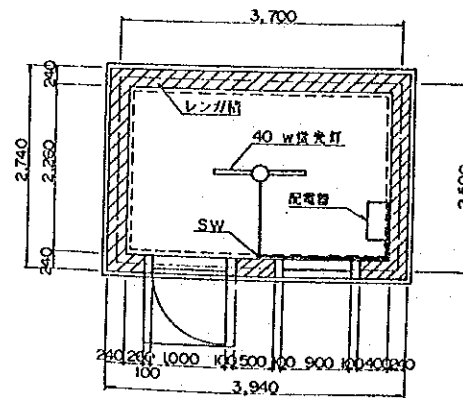
平面図



断面図

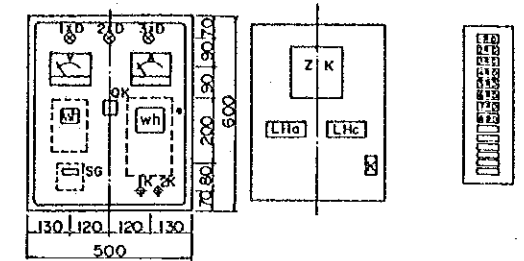


場内照明配線図

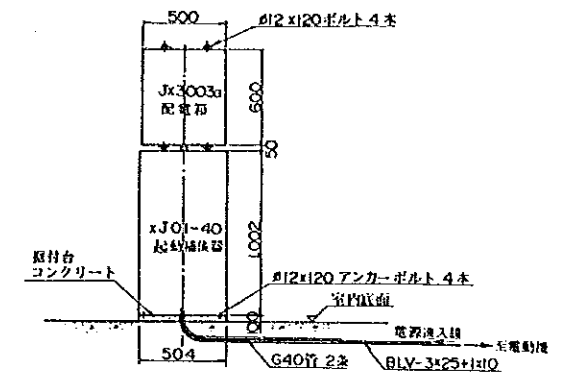


電気設備図 (参考図)

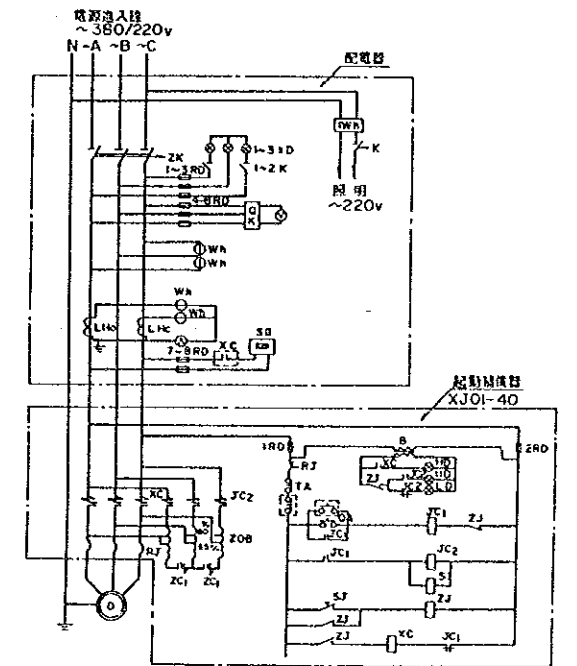
配電器



配電箱据付図



場内配線系統図



縮尺 1:30

中華人民共和國

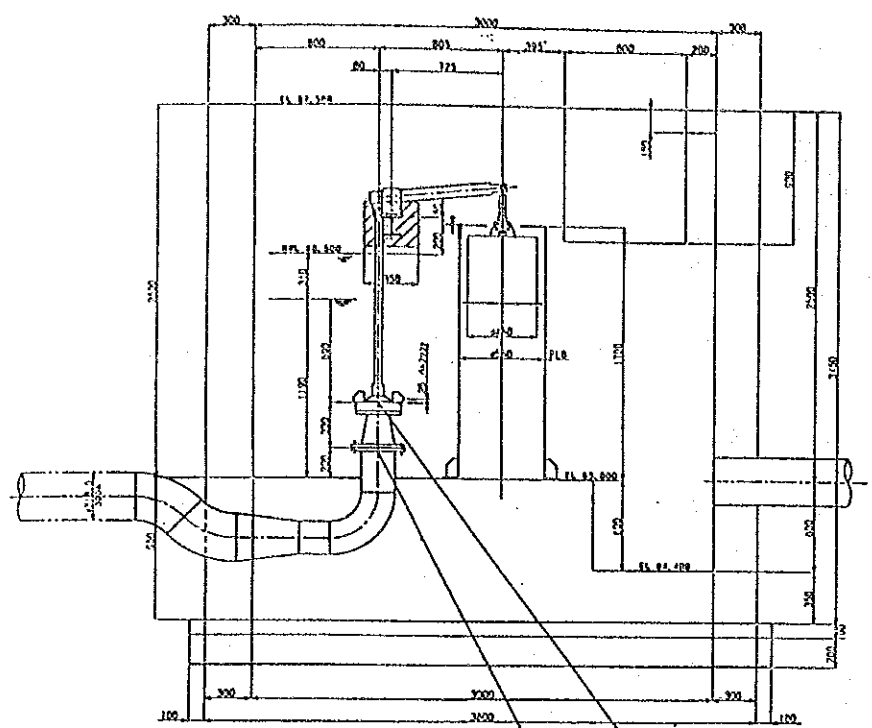
中國灌溉排水技術開發研究中心計西  
モデルインフラ整備事業実施設計

果樹園、温室・ビニールハウス深井戸ポンプ据付図

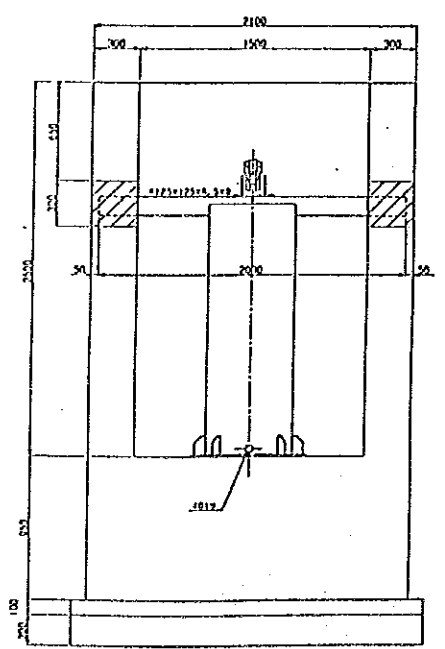
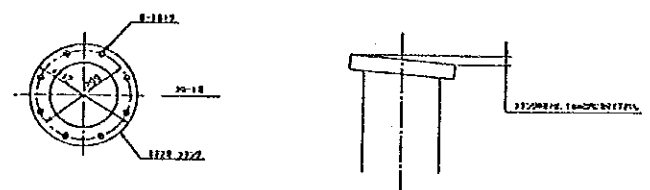
年月 平成6年2月 図面番号 M-14

国際協力事業団

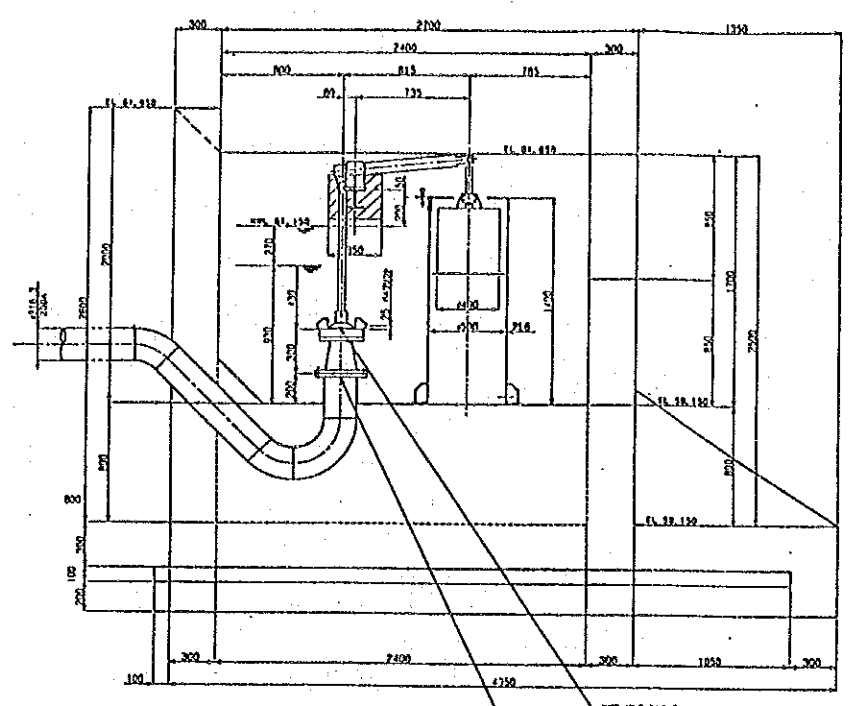
調圧水槽



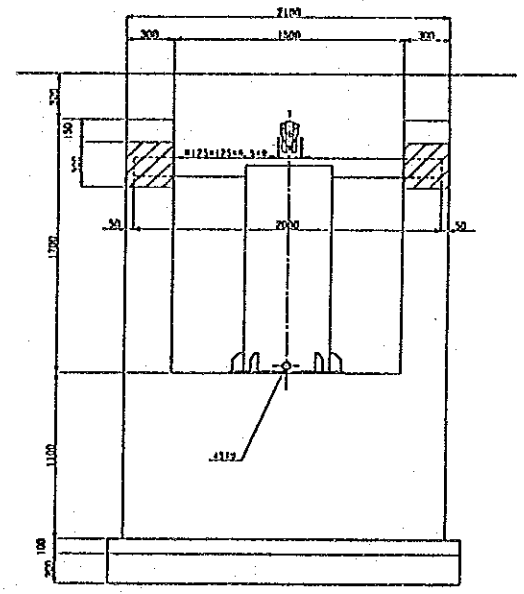
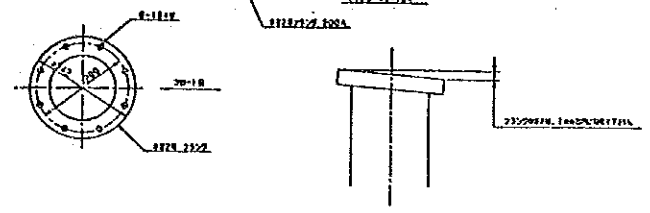
設計量	70	l/s
上池水面高	77.580	m
上池池底高	77.500	m
本池水面高	66.500	m
池底高	4.380	m
管径	1	φ



ファームボンド導水施設



設計量	21	l/s
上池水面高	66.500	m
上池池底高	66.100	m
本池水面高	61.150	m
池底高	1.200	m
管径	1	φ



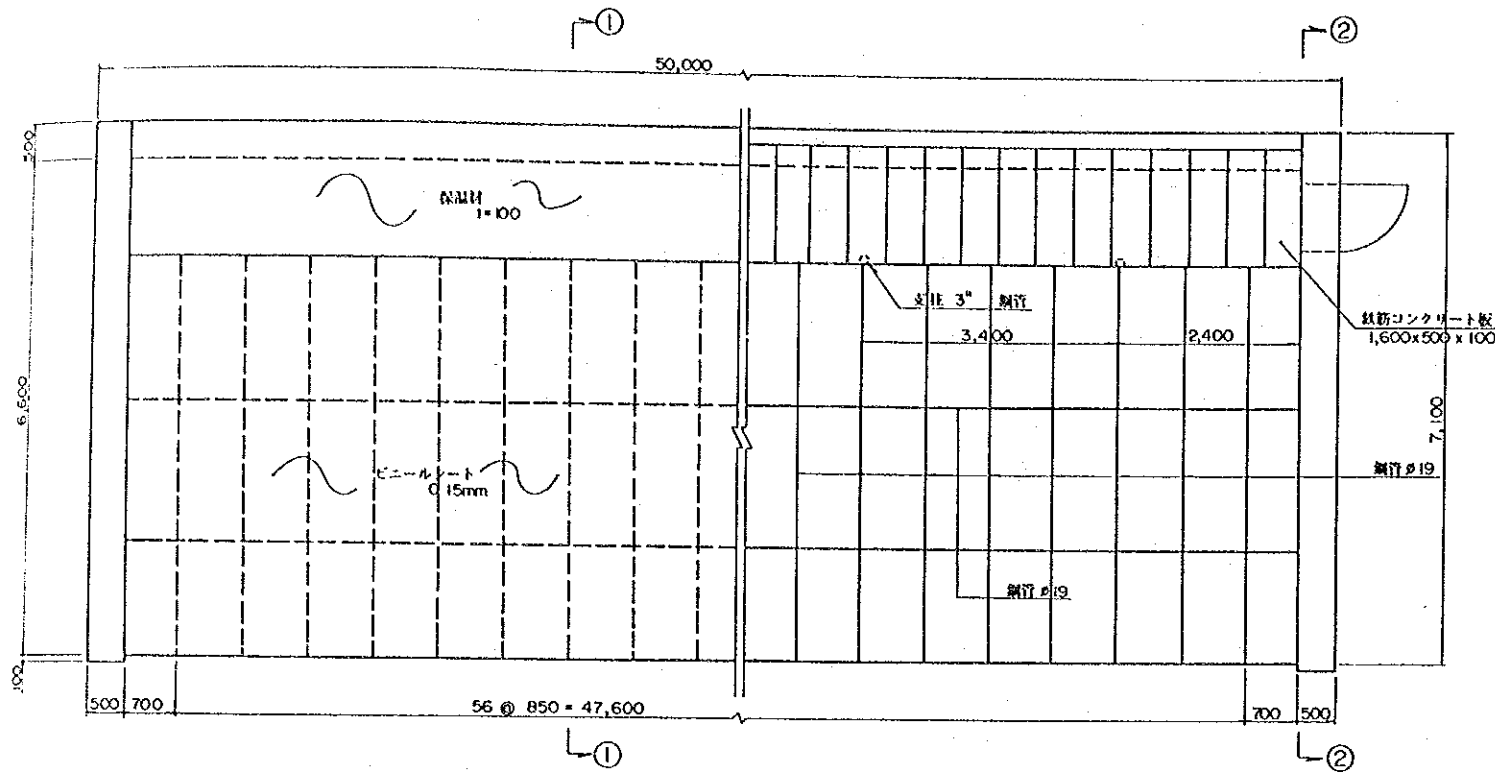
中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発研修センター計画 モデルインフラ整備事業実施設計			
サブマージドディスクバルブ附付図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-15
国際協力事業団			



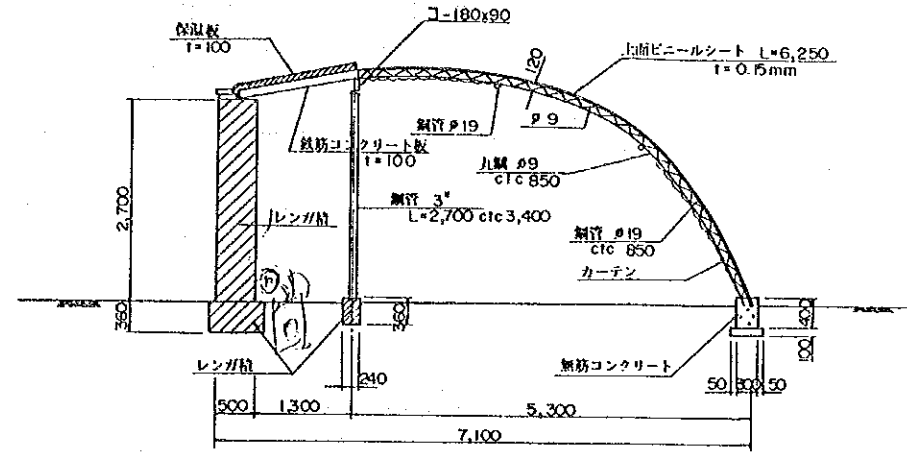
温室 A

縮尺 1:50

平面図



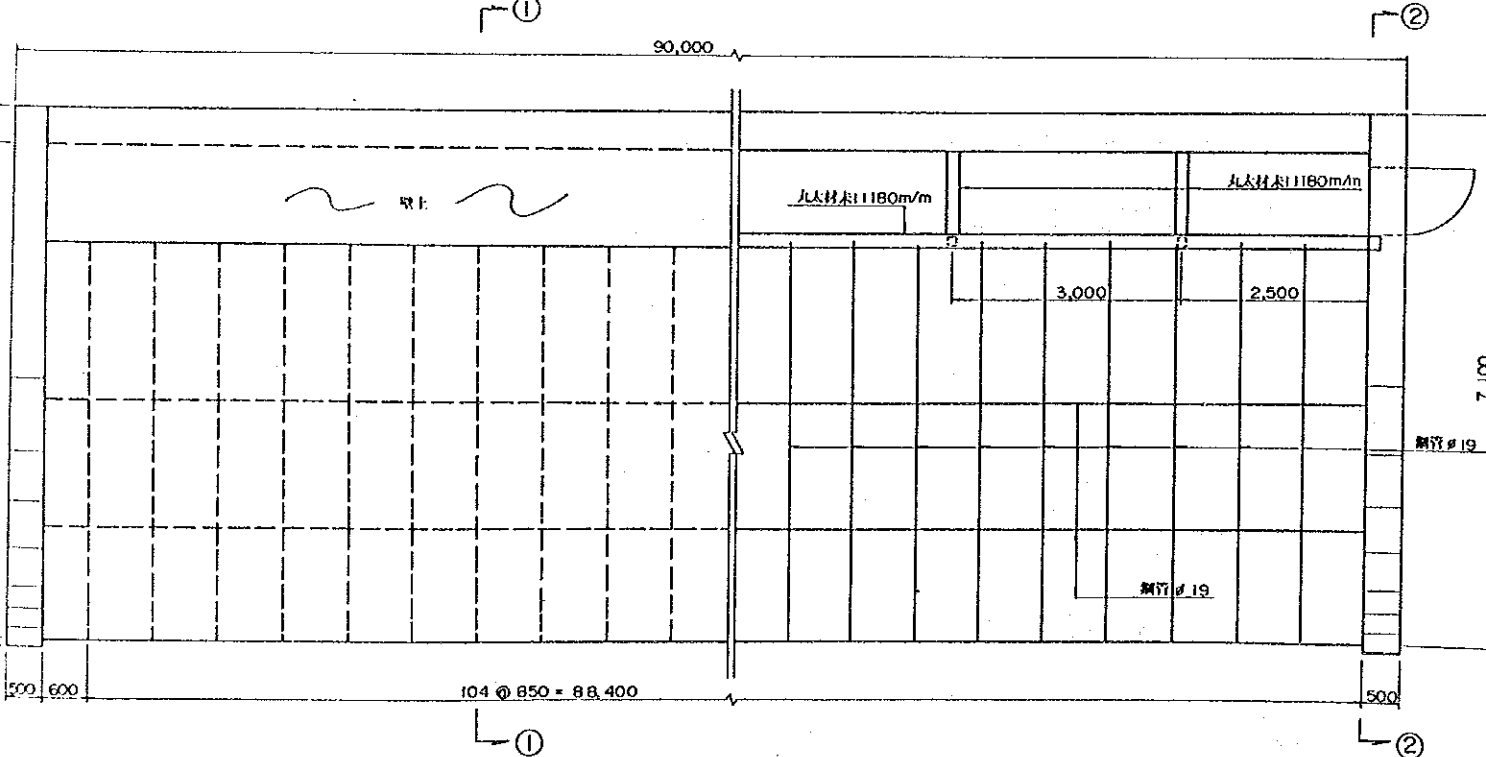
断面①-①



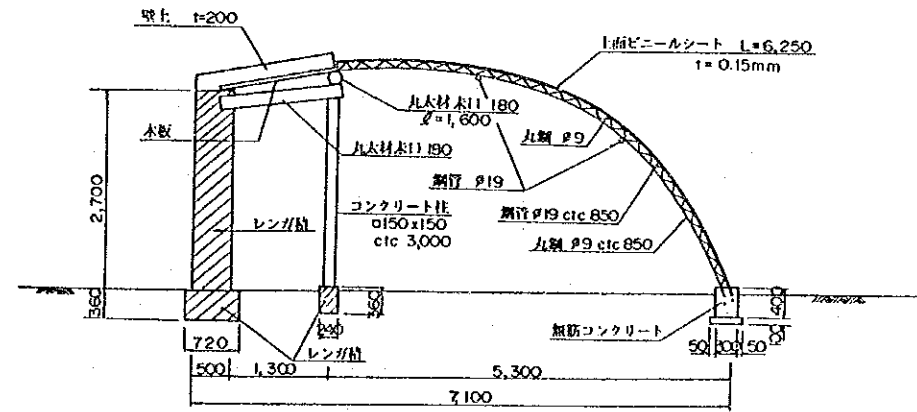
温室 B

縮尺 1:50

平面図

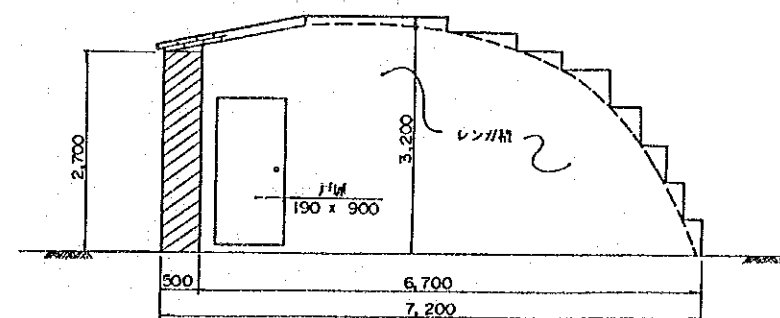


断面①-①

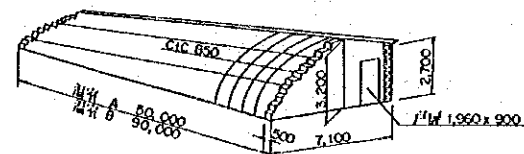


断面②-②

(A, B共通)



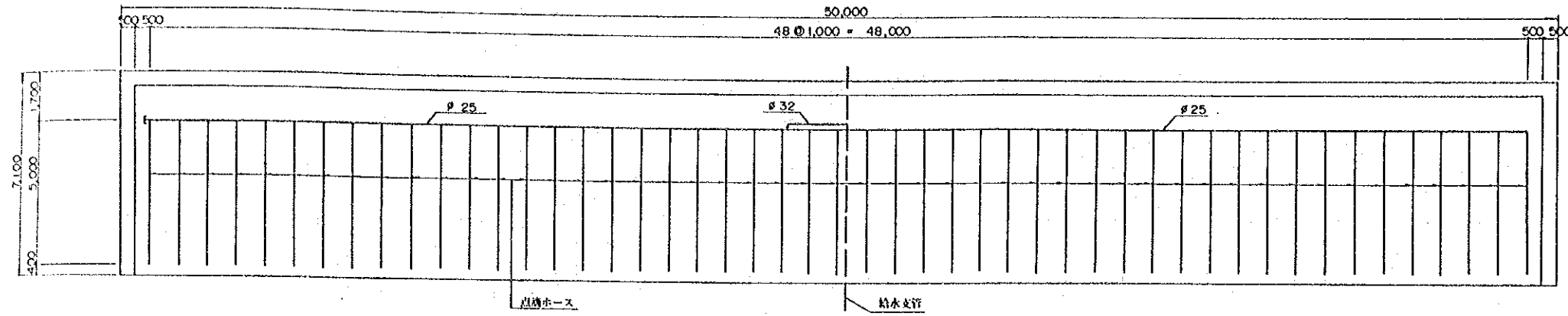
温室姿図



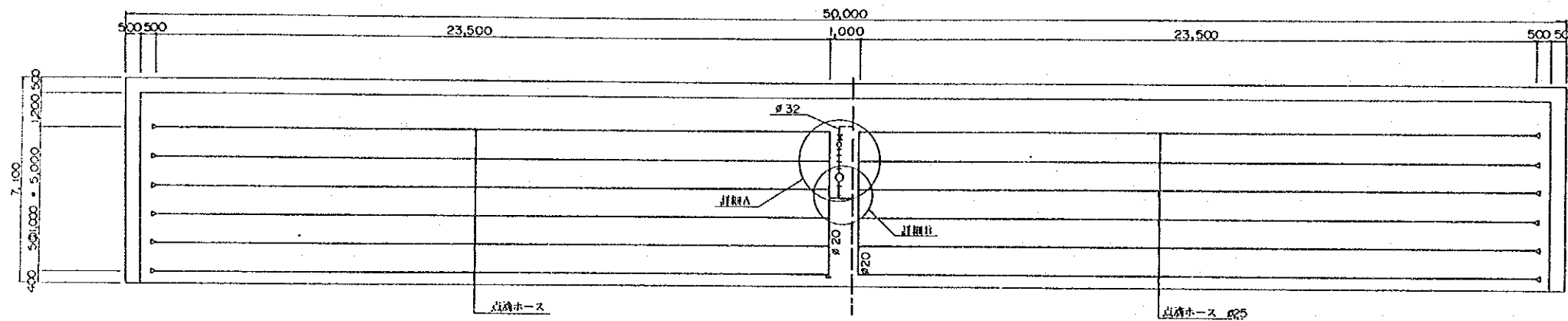
中華人民共和國			
中国灌溉排水技術開発研究センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
温室 A、温室 B 構造図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-17
国際協力事業団			

温室A内配管図 縮尺 1:100

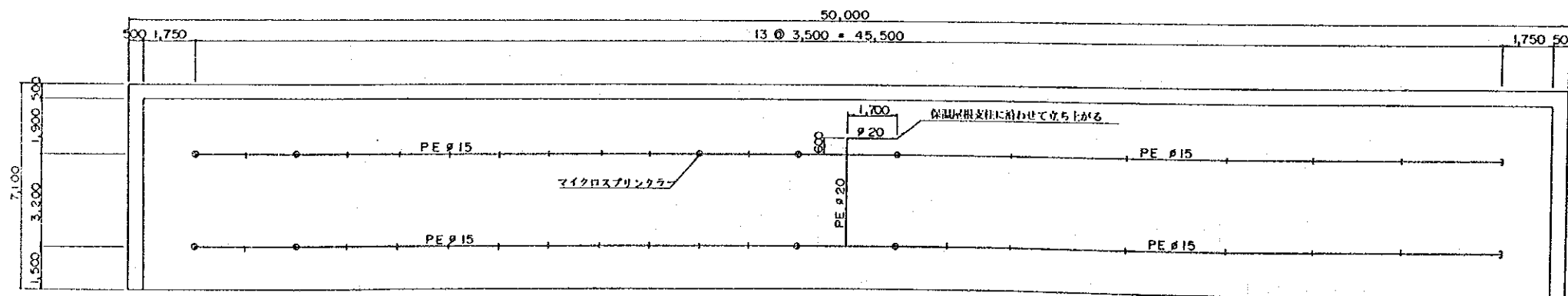
点滴配管TYPE I



点滴配管TYPE II

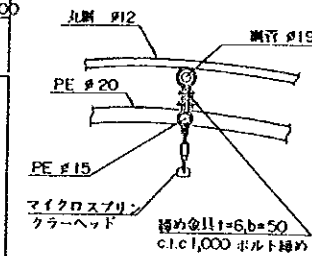


マイクロプリンター配管



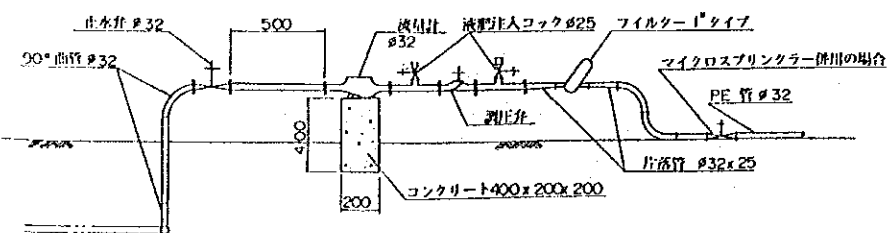
詳細 C

縮尺 1:10



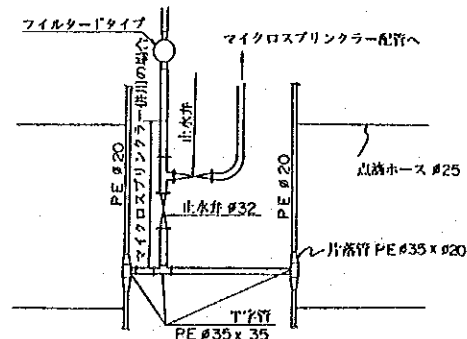
詳細 A

縮尺 1:20



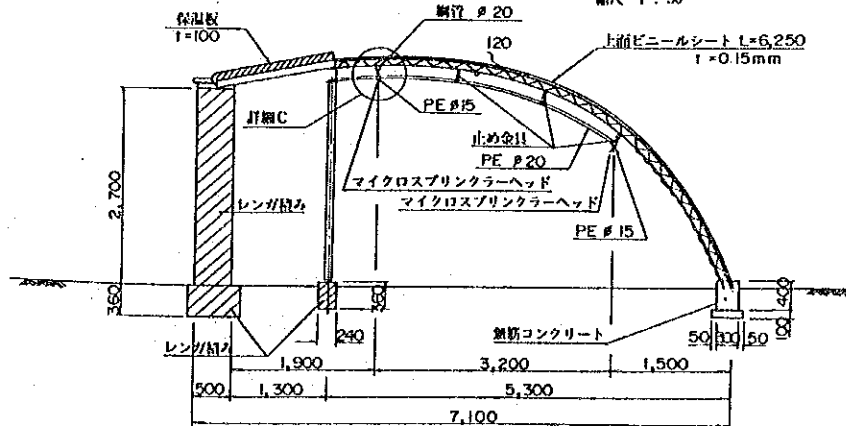
詳細 B

縮尺 1:20

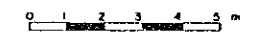


マイクロプリンター天井配管

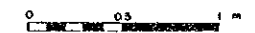
縮尺 1:50



縮尺 1:100



縮尺 1:20



縮尺 1:10



中華人民共和国

中国灌溉排水技術開発研究センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計

温室A室内配管図

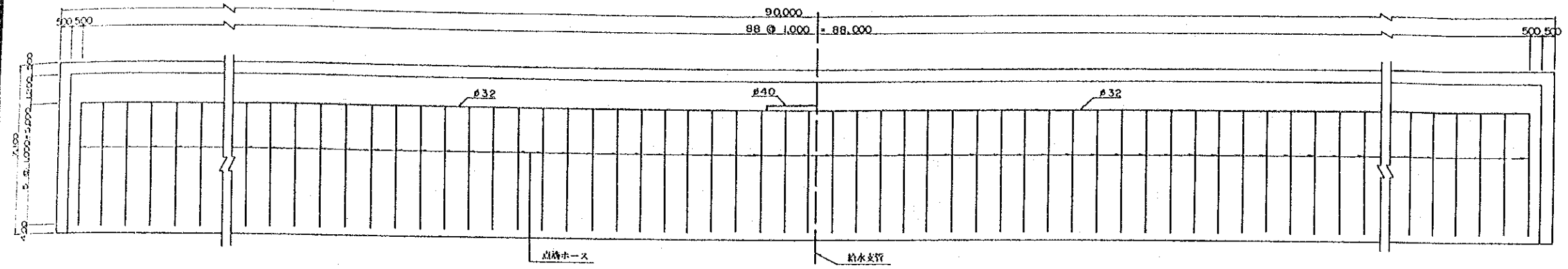
年月 平成6年2月 図面番号 M-18

国際協力事業団

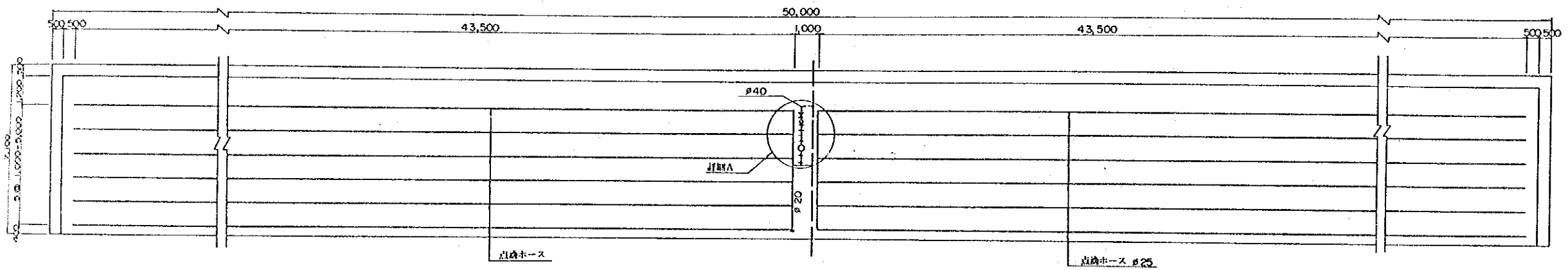
温室 B 内配管図

縮尺 1 : 100

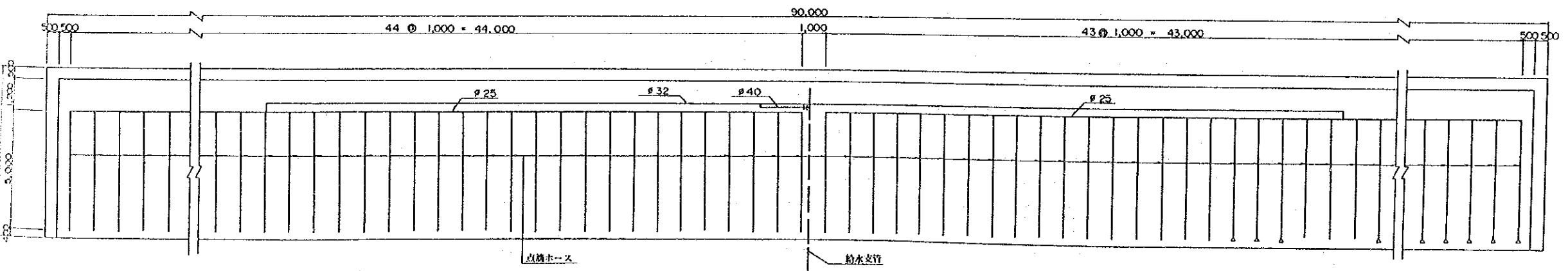
点滴配管 TYPE I



点滴配管 TYPE II

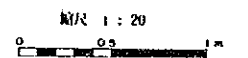
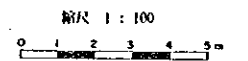
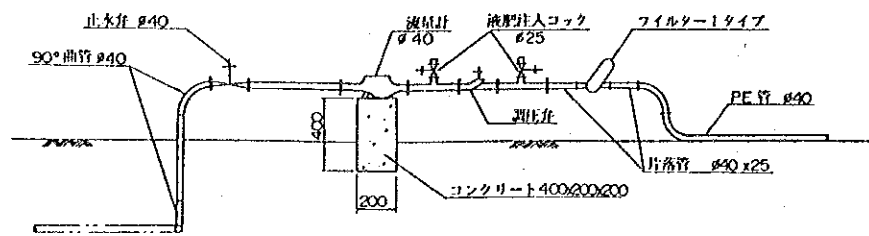


点滴配管 TYPE III



詳細 A

縮尺 1 : 20



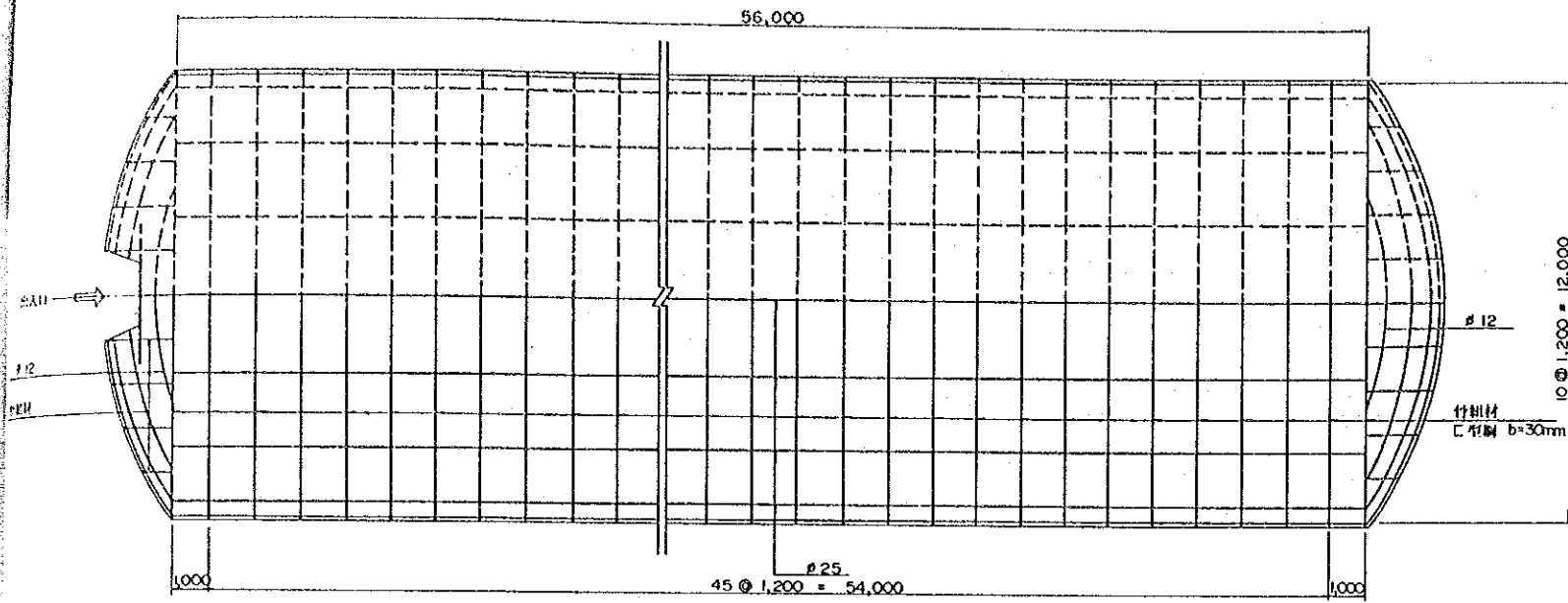
中華人民共和國			
中国灌溉排水技術開発研修センター計画 モデルインフラ整備事業実施設計			
温室 B 室内配管図			
年月	平成8年2月	図面番号	M-19
国際協力事業団			



# ビニールハウス構造図

平面図

縮尺 1 : 100

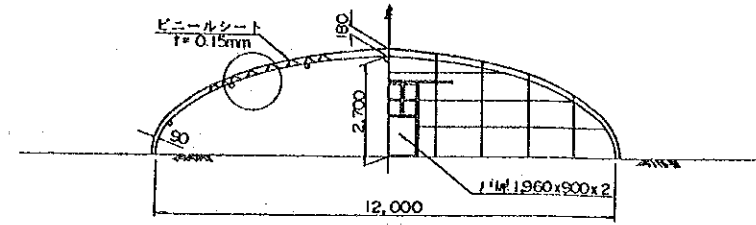


断面図

縮尺 1 : 100

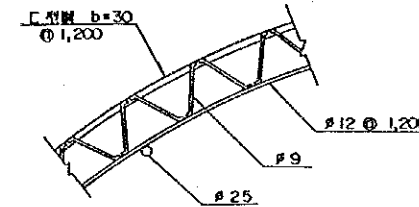
正面図

縮尺 1 : 100



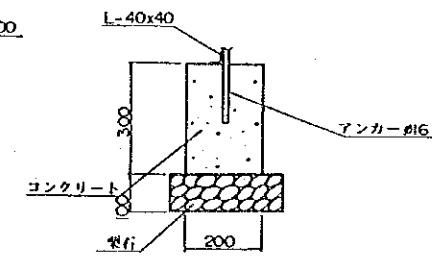
詳細 A

縮尺 1 : 10



詳細 B

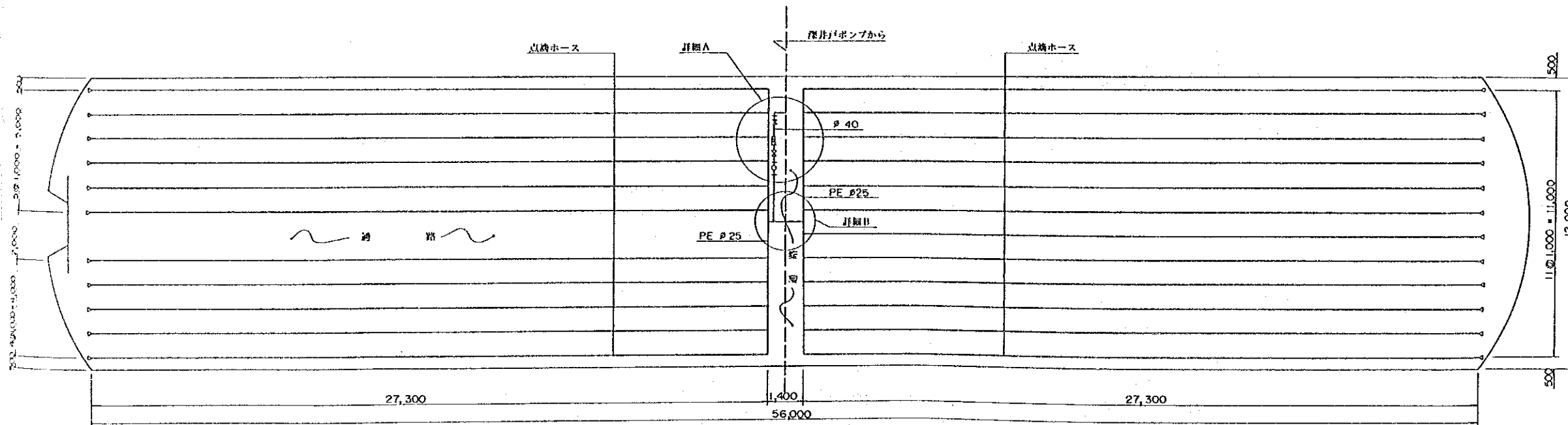
縮尺 1 : 10



## ビニールハウス内配管図

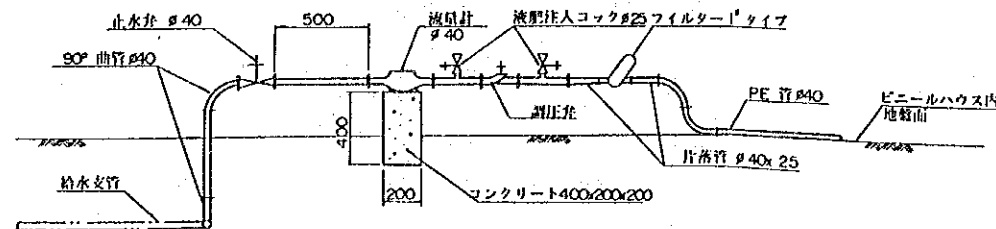
平面図

縮尺 1 : 100



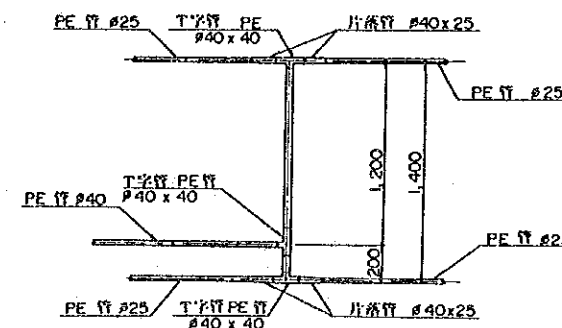
詳細 A

縮尺 1 : 20

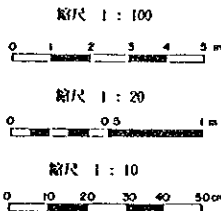
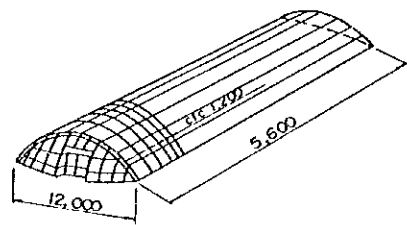


詳細 B

縮尺 1 : 20



ビニールハウス姿図

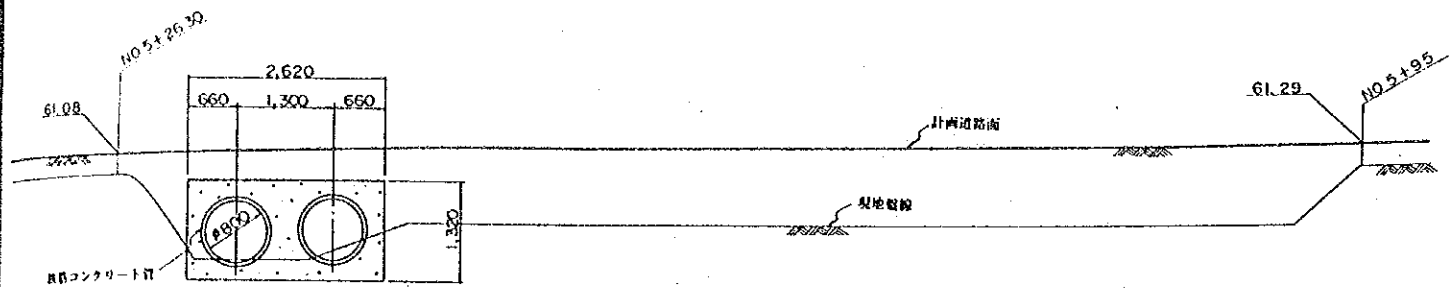


中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発研修センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
ビニールハウス構造図、室内配管図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-20
国際協力事業団			

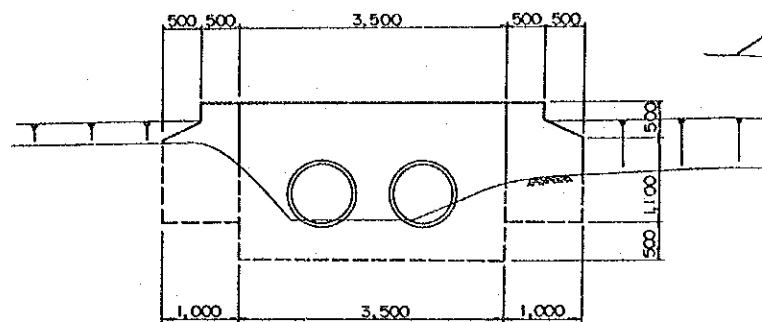
# 1号横断暗渠工

縮尺 1:50

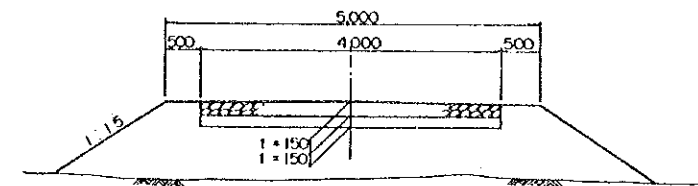
側面図



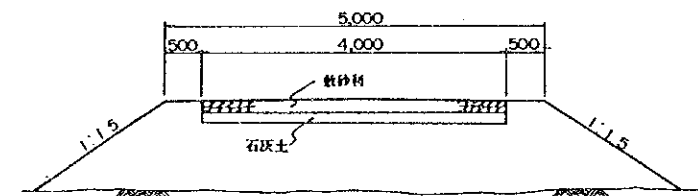
正面図



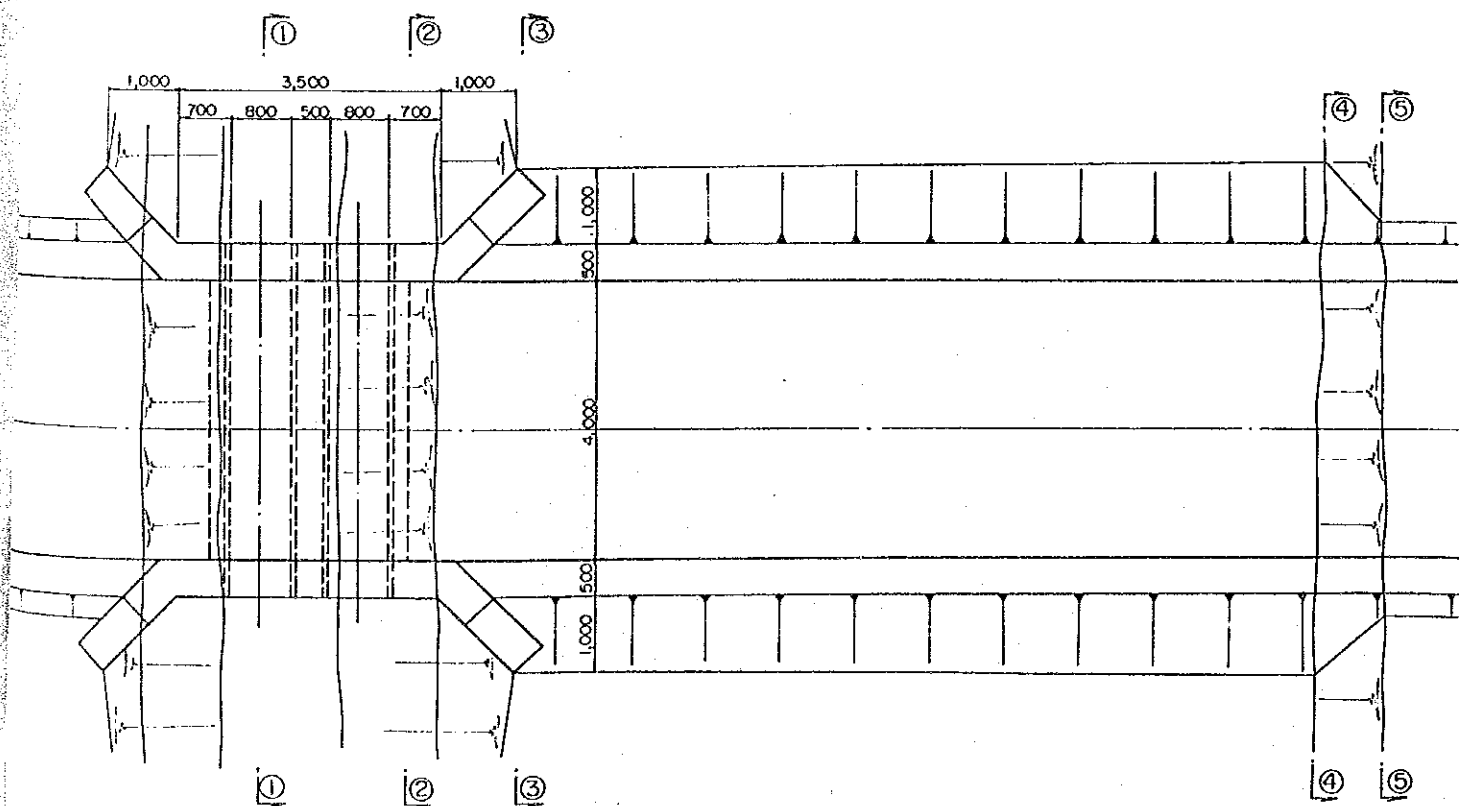
断面③-③



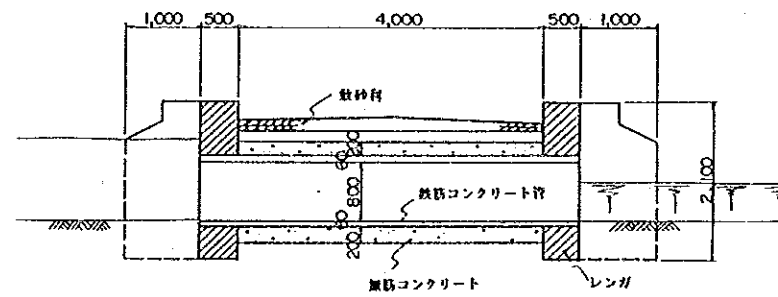
断面④-④



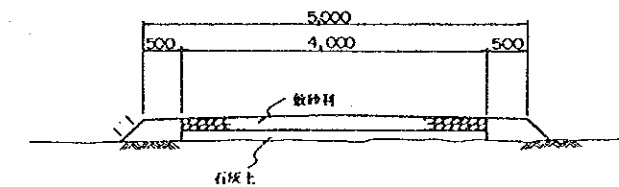
平面図



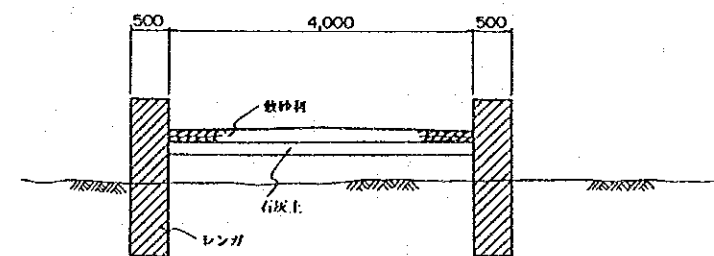
断面①-①



断面⑤-⑤



断面②-②



縮尺 1:50

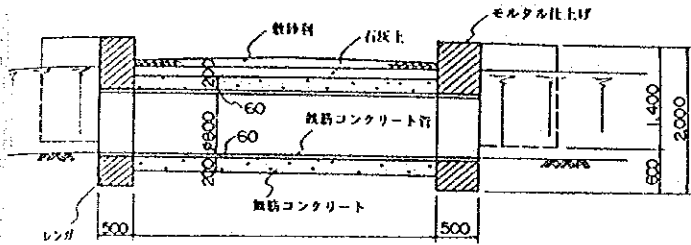


中華人民共和國			
中國灌溉排水技術開發研究中心計劃			
モデルインフラ整備事業実施設計			
連絡農道1号横断暗渠構造図			
年月	平成8年2月	図面番号	M-21
国際協力事業団			

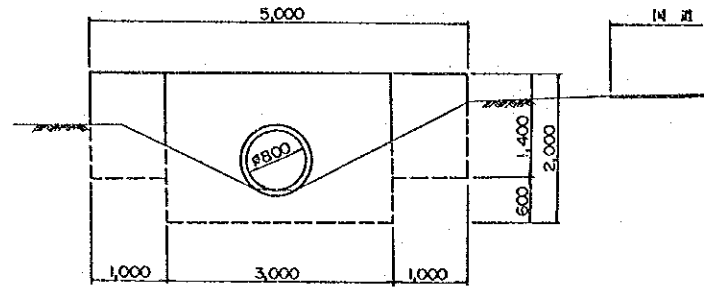
2号横断暗渠工

縮尺 1:50

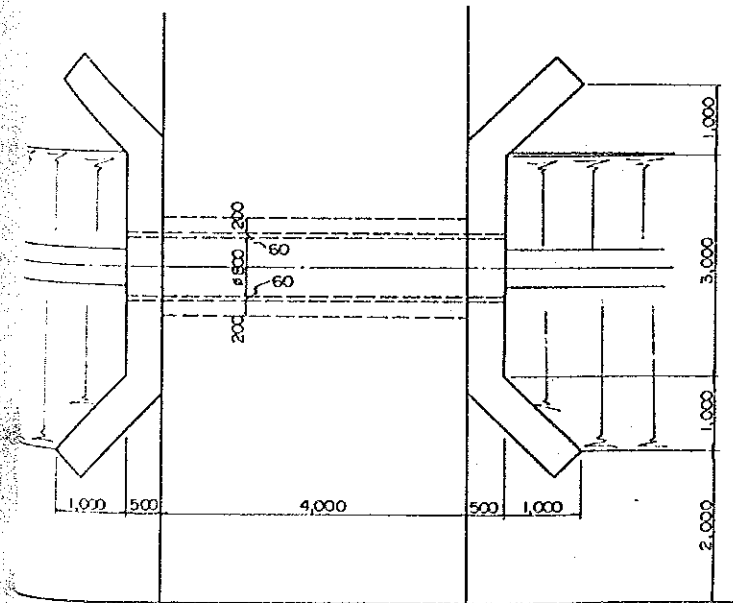
側面図



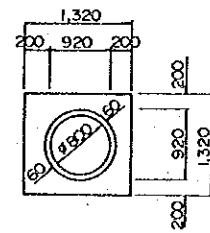
正面図



平面図



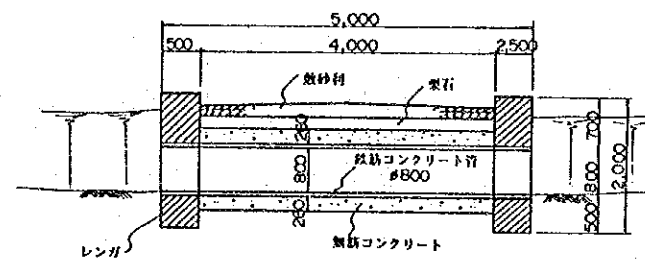
断面図



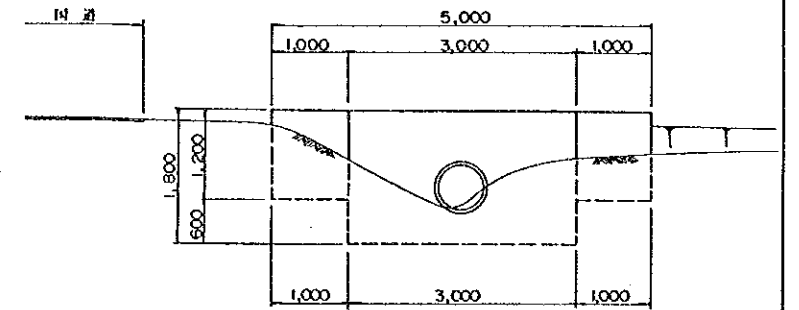
3号横断暗渠工

縮尺 1:50

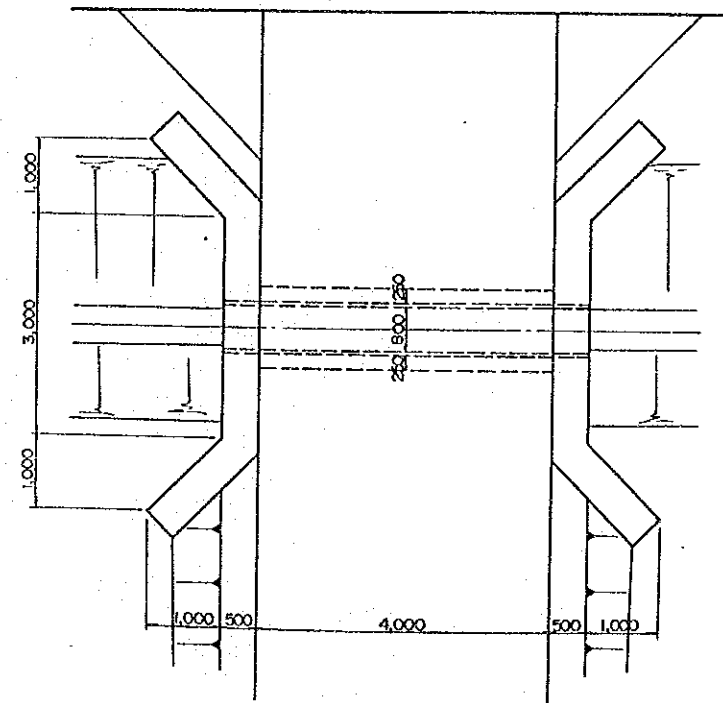
側面図



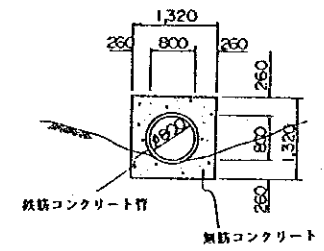
正面図



平面図



断面図



縮尺 1:50



中華人民共和国			
中国灌溉排水技術開発研修センター計画			
モデルインフラ整備事業実施設計			
遼陽農道2、3号横断暗渠構造図			
年月	平成6年2月	図面番号	M-22
国際協力事業団			







## 添 付 資 料

1. 議事録 団長レター
2. 面会者リスト

中華人民共和國  
水利部外事司  
司長 何文垣 殿

中華人民共和國  
灌漑排水技術開発研修センター計画  
モデルインフラ整備事業実施設計調査に  
関する調査報告

灌漑排水技術開発研修センター計画（以下、「本計画」という）におけるモデルインフラ整備事業の実実施設計調査を行うために国際協力事業団（以下、「JICA」という）によって実施設計調査団が組織され、調査団は1993年11月16日から11月24日の日程をもって貴国を訪問しました。

この間において調査団は本計画のモデルインフラ整備事業の実実施設計に関して現地調査を行い、実施設計に必要な基本的事項等について中国側関係者及び日本人専門家と協議しました。その結果、別添のとおり合意に至りました。調査団は帰国後本内容を日本国関係者に報告致します。

尚、調査の団員である米原・角谷の両氏は別添の合意事項に基づき1993年11月25日から同12月25日まで、引き続き貴国に滞在して貴国スタッフの協力のもとに実施設計調査を行います。それらの結果は、JICA中国事務所を通じて貴国にお知らせすることになります。

モデル圃場の建設に際しては、予め、貴国はプロジェクト関係者及びJICA中国事務所と相談し、必要な公式手続きを行って頂きたいと思えます。

最後に、我々の滞在中、貴国の関係各位より、格別の協力を頂いたことに対し感謝の意を表します。

1993年11月23日

正木 政方

正木 政方

日本国 国際協力事業団

中華人民共和國 灌漑排水技術開発研修  
センター計画実施設計調査団長



## 1. 目的

本調査は1993年2月27日に両国政府間で取り交わされたR/Dの事項Ⅳを基に実証試験・技術研修・展示園を目的として日本政府により実施されるモデルほ場整備の実施設計を行うものである。

モデルほ場を整備する目的は次のとおりである。

- (1) 畑地灌漑計画の基礎データの収集
- (2) 灌漑機器、灌漑施設を使用しての散水試験
- (3) 水管理技術の検討
- (4) 灌漑技術者に対する灌漑技術の研修
- (5) 灌漑計画諸元に関する中国の基準と日本の基準との比較検討
- (6) 畑地灌漑施設工事の施工技術及び施工管理の研修

上記に関して、調査団はモデルほ場の規模、灌漑施設、連絡農道、農地防護林帯及び付帯構造物等のモデルインフラ整備事業としての工事の実施設計における基本的な方針と日本政府で費用を負担して施工する工事の範囲について協議を行った。

## 2. 実施設計の位置と範囲

### (1) 位置

図-1に示す北京市平谷県韓庄郷北部である。

### (2) 範囲

図-2に示すとおりである。

## 3. 実施設計の基本的な方針

### (1) 実施設計の対象とする施設

#### ①ファームポンド工

モデルほ場に必要容量で設計する。水源としてモデルほ場内の既設井戸も考慮する。

#### ②パイプライン工

ファームポンドから、各モデルほ場区までパイプラインにより送水する施設を設計する。

#### ③ポンプ場工（上屋を含む）

加圧ポンプは、モデルほ場に必要施設を設計する。

#### ④灌漑機器

A. 普通畑のモデルほ場に可搬式スプリンクラー施設を設計する。

B. 果樹園のモデルほ場にマイクロスプリンクラー施設を設計する。

C. 野菜温室及びビニールハウスのモデルほ場区に点滴灌漑施設、マイクロスプリンクラー施設及び地表灌漑施設を設計する。

⑤ 温室及びビニールハウス

温室（約0.1ha内に4棟）とビニールハウス（約0.5ha内に8棟）を設計する。

⑥ 連絡農道

胡庄路から果樹園を經由して国道に接続する区間と国道から三八支線水路の管理用道路に接続する区間を設計する。

⑦ 電気施設

工事用、ポンプ等に必要な電気施設は、中国政府で確保する低圧電力の最寄りの供給地点から設計する。

⑧ 農地防護林帯

普通畑に必要な範囲で防護林帯を設計する。

⑨ 導水管路工

北幹線用水路からの導水管路工のうち果樹園の北端から下流においてモデルほ場の灌漑に必要な区間を設計する。

(2) 工事費の積算

工事費は極力中国製の資機材を使用することとして積算する。

(3) 実施設計のとりまとめ

日本政府で費用を負担して施工する工事は、予算に限度があるので、工事費を算出した時点で優先度を評価してその施工範囲を検討する。

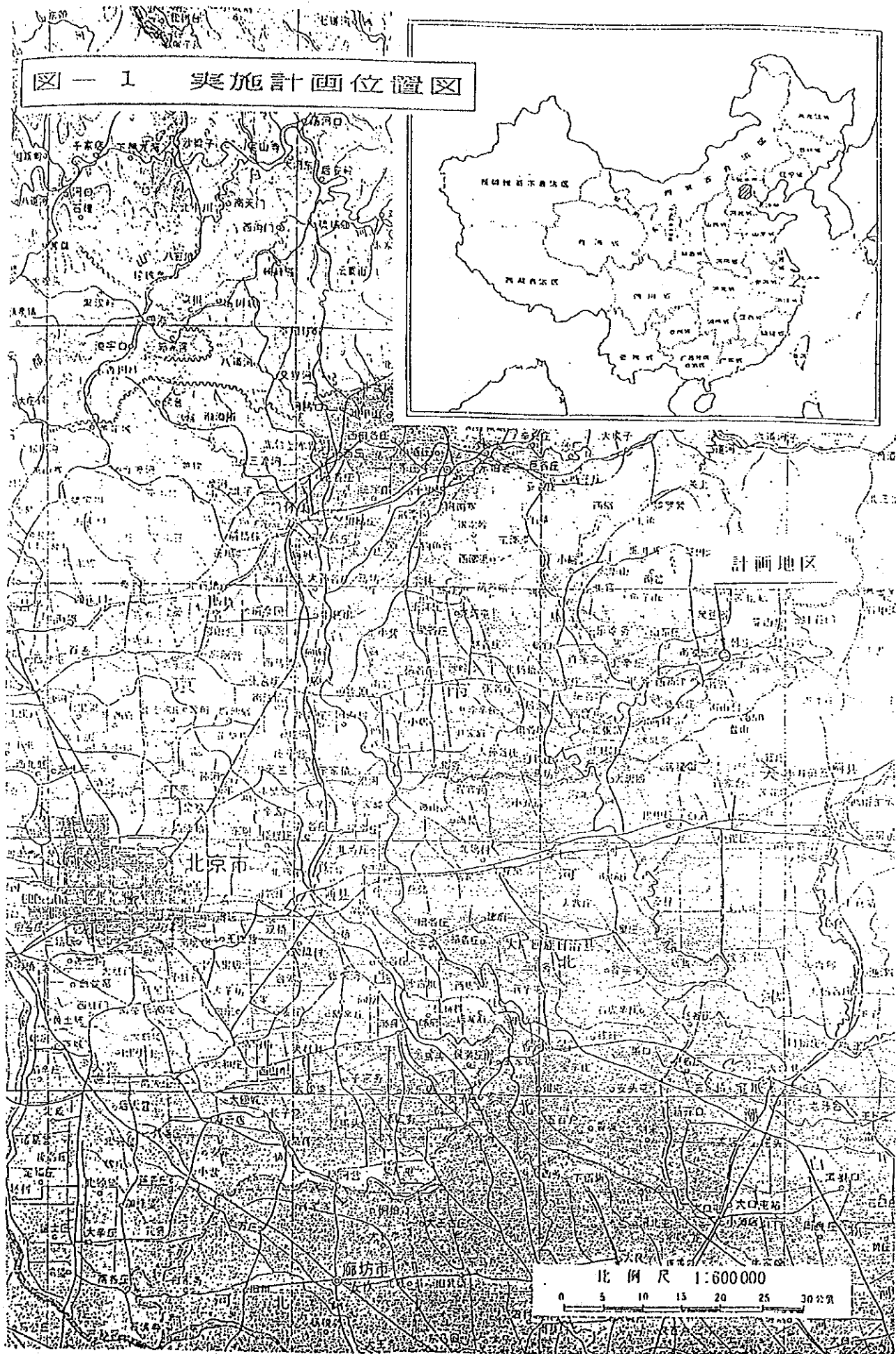
4. 事業実施スケジュール（案）

モルインワ整備事業に係る工事完了までのスケジュールは、次表の実施計画案を目標にする。なお、中国政府で施工する工事であってモルインワ整備事業における灌漑施設に係わる工事については、モルインワ整備事業が着工するまでに完了させること。

工事完了までの実施計画案

主な作業項目	1993年		1994年				
	11月	12月	1月	2月	3～7月	8月	9～11月
実施設計調査	—						
実施設計国内作業			—				
最終報告書送付				○			
実施要望書提出 (中国側→日本側)				○			
口上書交換 (中国側←→日本側)					○		
工事契約専門家派遣							
工事契約						○	
施工監理専門家派遣							
工事施工							

图一 实施计划位置图



## 面会者リスト

1. 水利部				
外事司	司長	何	文	垣
"	副司長	崔	伯	勳
"	"	鄭	如	剛
	副処長	章		凌
農村水利水土保持司	司長	張		岳
"	副司長	喬	玉	或
"	処長	馮	廣	志
2. 国家科学技術委員会				
国際合作司	副処長	葉	冬	柏
3. 北京市水利局	総工程師	滕	書	堂
農田水利処	副外長	李	永	善
科教処	工程師	孫	鳳	華
4. 平谷県				
人民代表大会常務委員会	主任	田	瑞	芝
平谷県人民政府	副県長	傳	朝	永
"	"	陳	占	国
農村弁公室	主任	劉		軍
"	副主任	徐	宝	富
水利局	局長	顧	希	華
	副局長	楊	玉	發
	工程師	張	秀	華
水利工程公司	經理	王	印	庭

5. 中国灌溉排水開発研修センター

主任	喬	王	成
副主任	馮	廣	志
総工程師	趙	競	成
高級工程師	沈	英	美
”	張	盛	宏
”	陣	德	春
工程師	王	留	運
”	刀		軍

日本人専門家

リーダー	平	田	四	郎
	日	高	修	吾
	山	下	基	宏
	川	部	伸	治
	菊	地	由	則
	大	原	正	裕

6. 在中国日本大使館

参事官	花	澤	達	夫
一等書記官	佐	藤	勝	彦

7. J I C A 中国事務所

所長	新	保	昭	治
副所長	河	西		孝
	藤	谷	浩	至

8. J I C A 蔬菜研究センター

所長	那	須	曠	正
	川	鍋	佳	子











JICA