

中国三江平原農業総合試験場計画
モデルインフラ整備事業施工管理業務

報告書
(図面集)

1988年1月

JICA LIBRARY



1178554101

国際協力事業団

農林技

J R

中国三江平原農業総合試験場計画
モデルインフラ整備事業施工管理業務

報 告 書
(図 面 集)

1 9 8 8 年 1 月

国 際 協 力 事 業 団

Handwritten scribbles



1178554{0}

目 次

当 初 契 約 書 添 附 図 面

変 更 契 約 書 添 附 図 面
(第 2 回)

* 当展示圃場整備工事は、昭和61年度工事と昭和62年度工事の2期に分けて、それぞれ工事請負契約により実施されている。

当図面集は、昭和62年度工事（第2期工事）の工事請負契約に掛かる契約書（当初契約書、第2回変更契約書）添附図面を収録したものである。

中国三江平原農業綜合試驗場計画
展示圃場整備工事（第2期工事）

工事請負契約書添付図面
（当初契約）

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

図 面 目 録

図 番	図 面 の 名 称
1	一般計画平面図
2	温水池 流入・取水施設・余水吐・排泥設備
3	畑地かんがい加圧機場 構造図
4	畑地かんがい加圧機場 吊柱構造図
5	畑地かんがい加圧機場 ポンプ配置図・基礎図
6	畑地かんがい加圧機場 制御盤仕様
7	畑地かんがい加圧機場 配電盤外形図
8	畑地かんがい加圧機場 配電盤内部配置図
9	畑地かんがい加圧機場 電気単線結線図
10	畑地かんがい加圧機場 電気三線結線図
11	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
12	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
13	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
14	畑地かんがい加圧機場 電気端子図
15	井戸用水管路・支線用水管路・畑地かんがい管路 路線平面図
16	支線用水管路(水田池線) 縦断図
17	支線用水管路(畑池線) 縦断図(1)
18	支線用水管路(畑池線) 縦断図(2)
19	支線用水管路 支線用水揚水機場付近配管図
20	井戸用水管路(水田池線) 縦断図
21	井戸用水管路(畑池線) 縦断図(1)
22	井戸用水管路(畑池線) 縦断図(2)
23	井戸用水管路(畑池線) 井戸用水揚水機場付近配管図
24	畑地かんがい管路 1号支線・1-1号支線縦断図
25	畑地かんがい管路 1-2号支線縦断図

図番	図面の名称
26	畑地かんがい管路 1-3号支線縦断図
27	畑地かんがい管路 1-4号支線縦断図
28	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 管路中構造物標準図
29	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥弁室・排泥槽(タイプ1)配筋図
30	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥弁室・排泥槽(タイプ2)配筋図
31	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥弁室・排泥槽(タイプ3)配筋図
32	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 制水弁室・流量計室配筋図
33	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 制水弁室配筋図
34	管路工(畑地かんがい) 空気弁室配筋図
35	管路工(畑地かんがい) 給水栓
36	排水機場 構造図
37	排水機場 ポンプ配置図・基礎図
38	排水機場 配電盤仕様書
39	排水機場 配電盤外形図
40	排水機場 配電盤内部配置図
41	排水機場 電気単線結線図
42	排水機場 電気三線結線図
43	排水機場 電気展開接続図(1)
44	排水機場 電気展開接続図(2)
45	排水機場 電気展開接続図(3)
46	排水機場 電気端子図
47	排水機場・畑地かんがい加圧機場 避雷針設置図
48	配電設備 電柱・架線路線図
49	暗渠排水工 配置平面図
50	排水路工 排水路法面保護工(1)

図番	図面	の	名	称
51	排水路工		排水路法面保護工(2)	
52	用水路工		位置図・標準断面図	
53	用水路工		1号用水路縦断面図	
54	用水路工		1号用水路横断面図(1)	
55	用水路工		1号用水路横断面図(2)	
56	用水路工		1号用水路横断面図(3)	
57	用水路工		2号, 3号用水路縦断面図	
58	用水路工		2号, 3号用水路横断面図(1)	
59	用水路工		2号, 3号用水路横断面図(2)	
60	用水路工		2号, 3号用水路横断面図(3)	
61	用水路工		用水暗渠工位置図・標準図	
62	用水路工		用水暗渠工構造図	
63	用水路工		小用水路分水工	
64	用水路工		小用水路取水工	

741.00m

368.50m

372.50m

8号道路 B=3.0m

(Ⅲ)区

(Ⅰ)区

3号道路 B=4.5m

(Ⅱ)区

支線排水路(西地川へ)

(Ⅳ)区

9号道路 B=3.0m

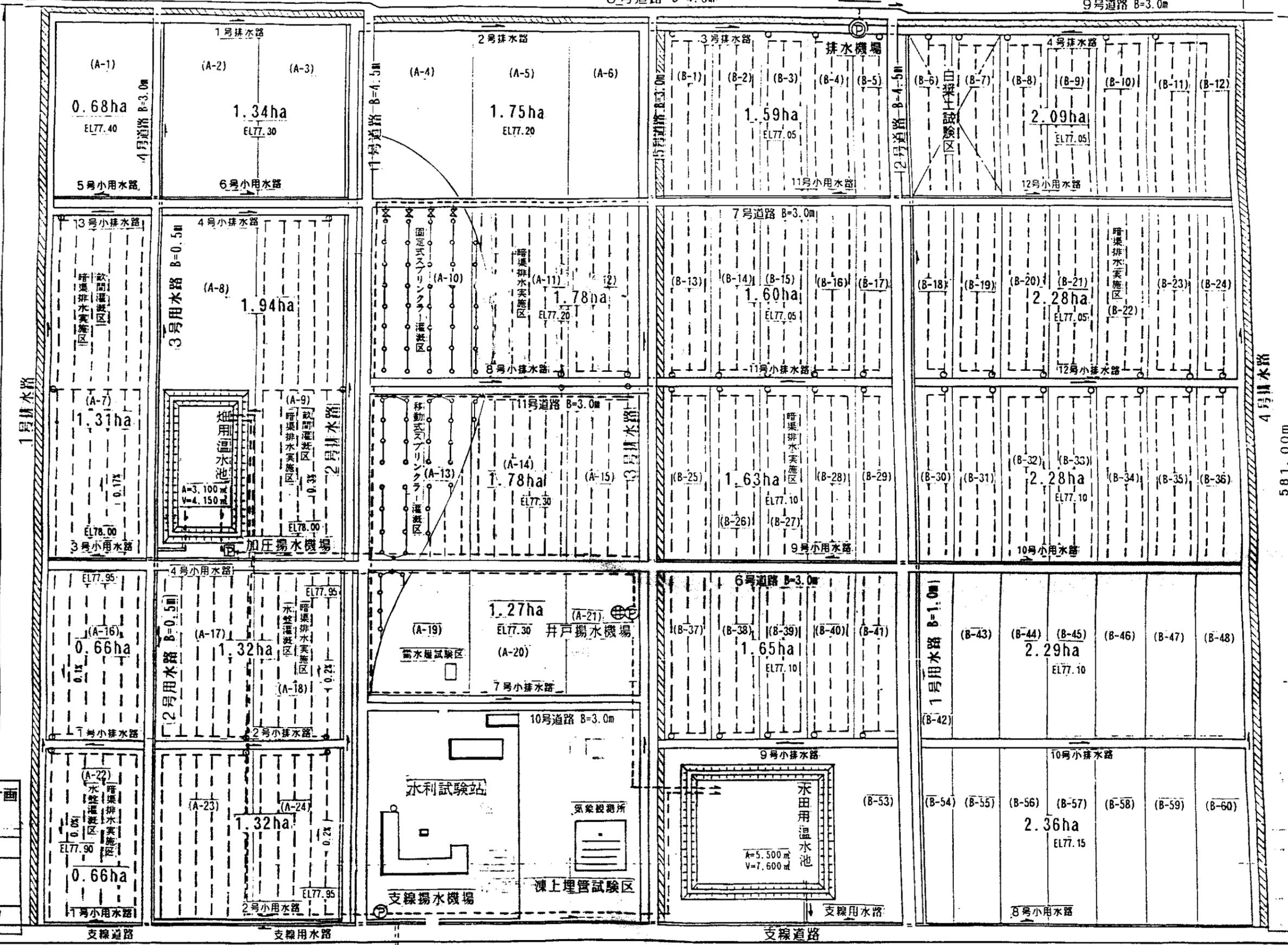


1:2,300

モデル圃場総面積 43.7ha
 圃場造成面積 33.6ha
 内訳 畑 15.8ha
 水田 17.8ha
 その他面積 10.1ha

凡	例
	道路
	用水路
	排水路
	暗渠排水管
	水閘
	管水路
	防風林(既設)
	防風林(新設)
	交換揚水機場
	井戸揚水機場
	加圧揚水機場
	排水揚水機場

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 一般計画平面図
 図-1



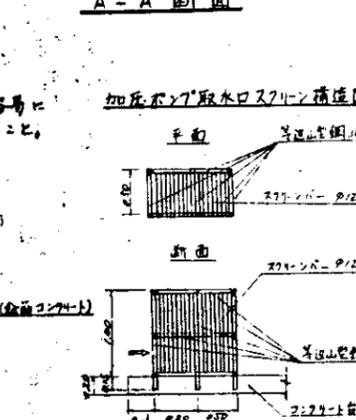
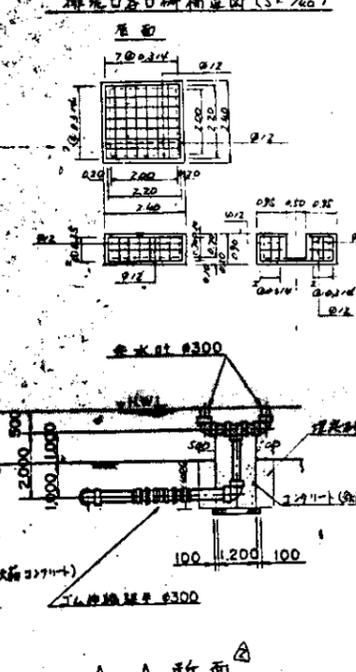
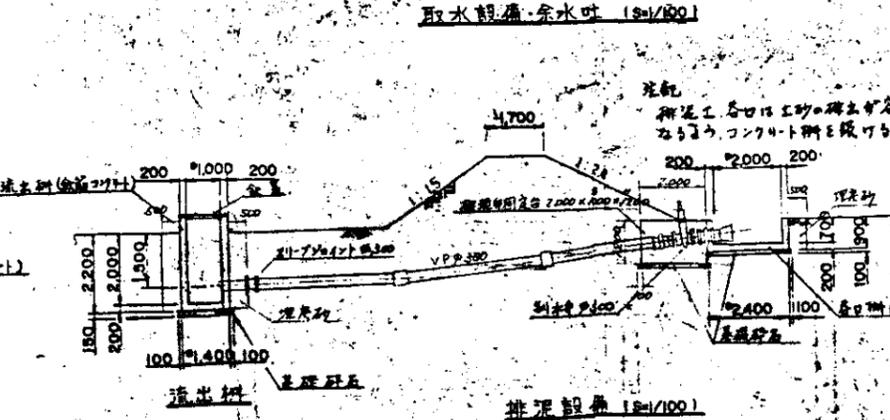
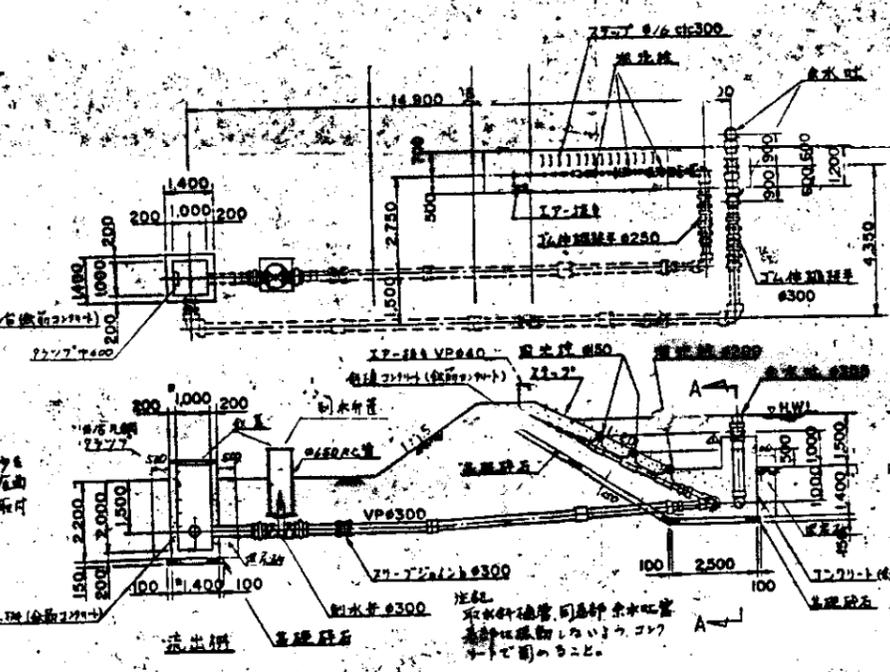
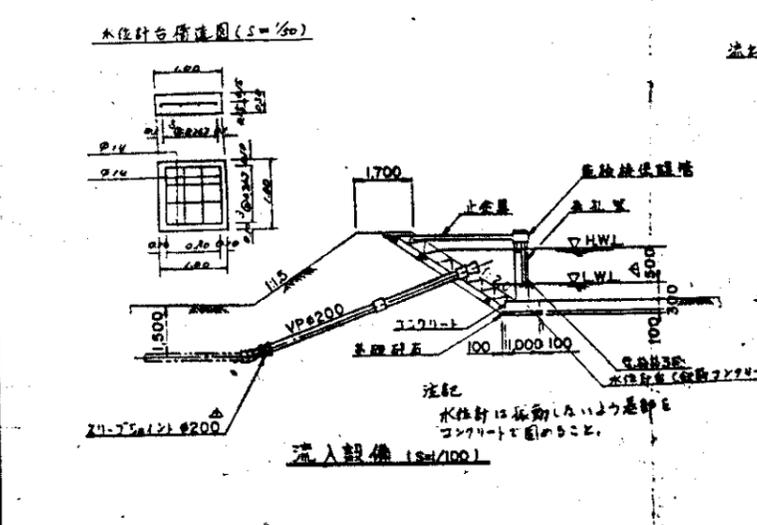
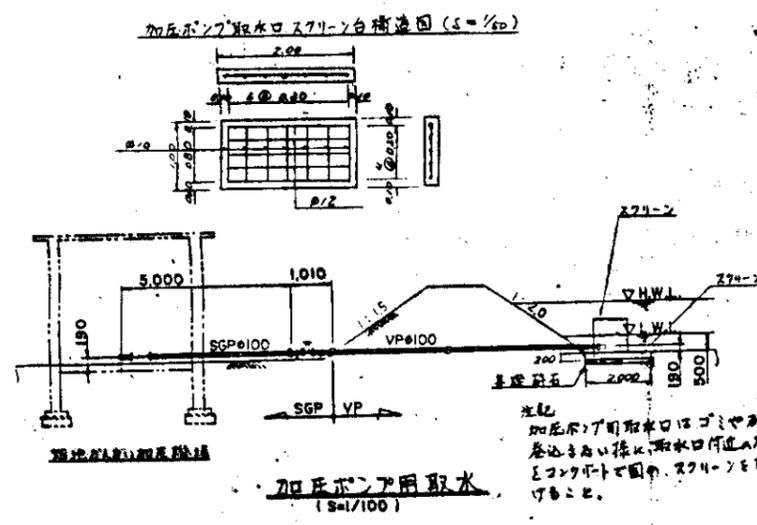
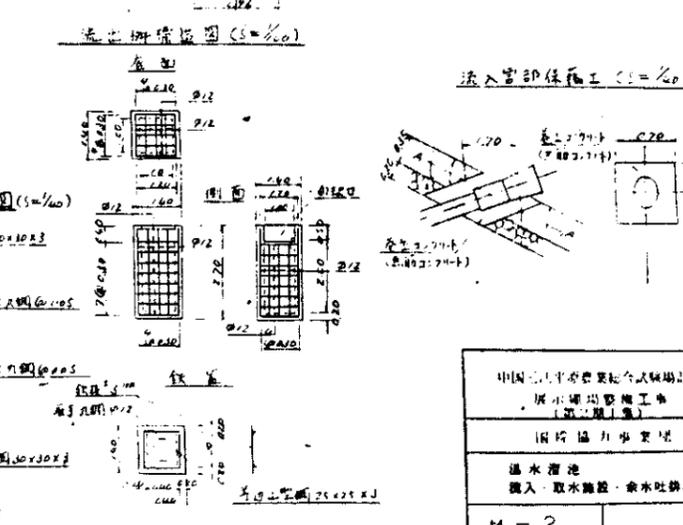
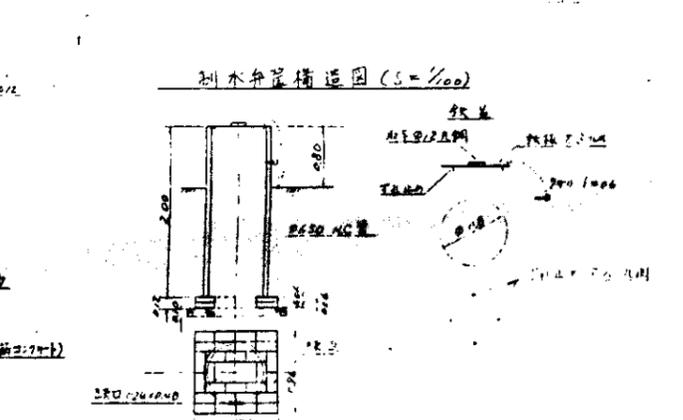
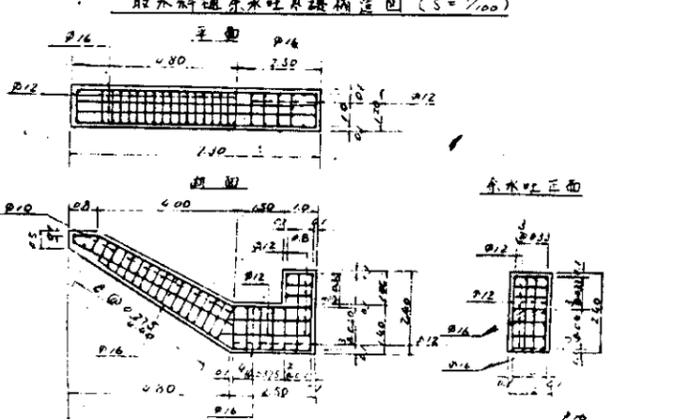
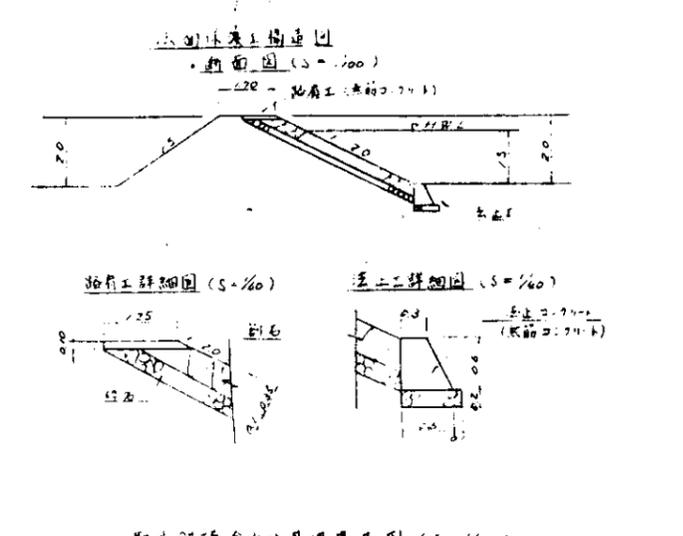
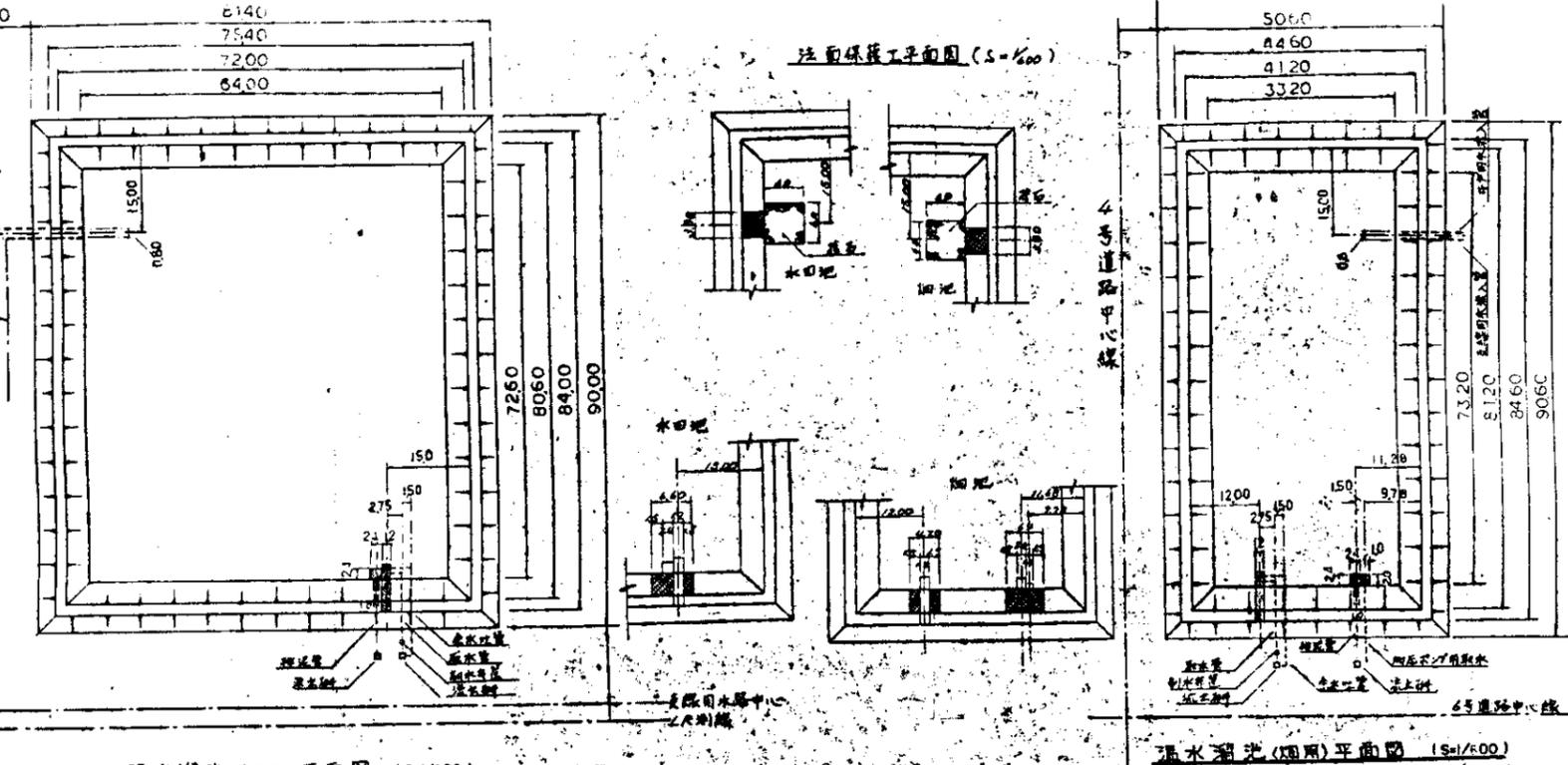
761.30m

支線用水路 600m

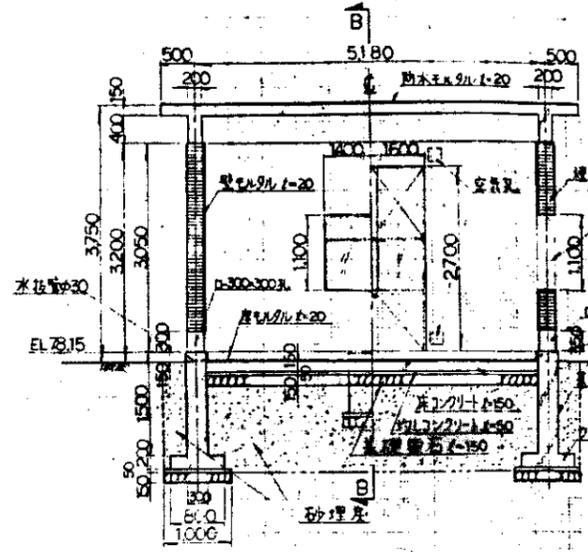
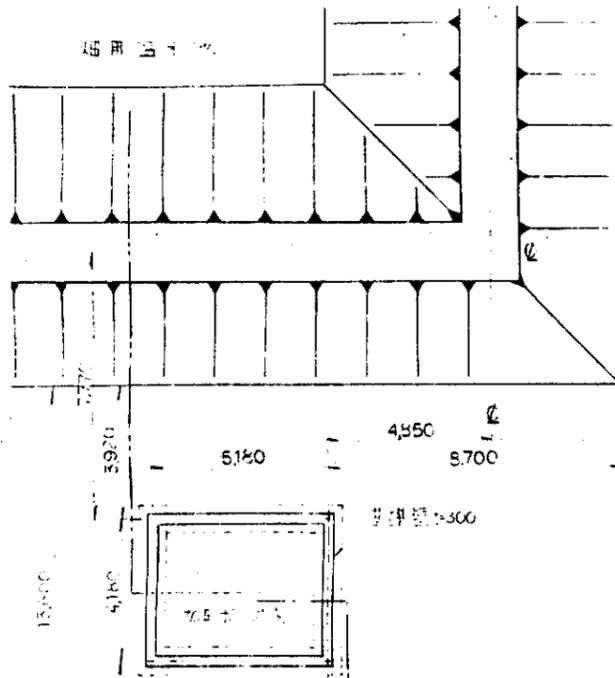
注水保護工事断面図 (S=1/400)

注水保護工事断面図 (S=1/100)

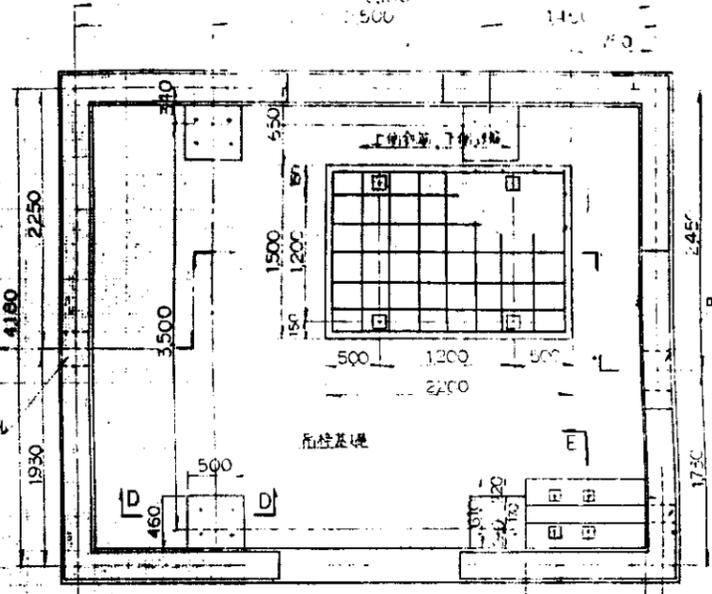
断面図 (S=1/100)



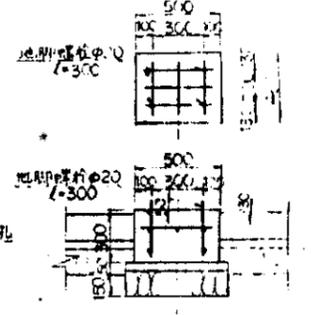
中国水利水电科学研究院
 水利部成都山地工程研究所
 水利部成都山地工程研究所
 温泉水池
 流入 取水設備・余水吐排水設備



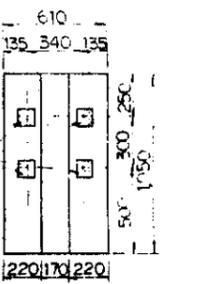
A-A 断面図 S=1/50



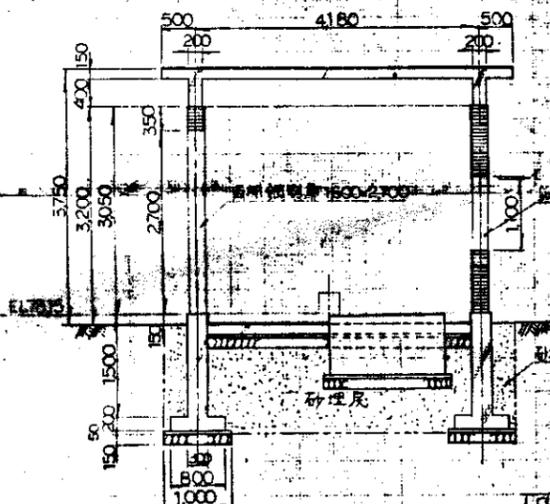
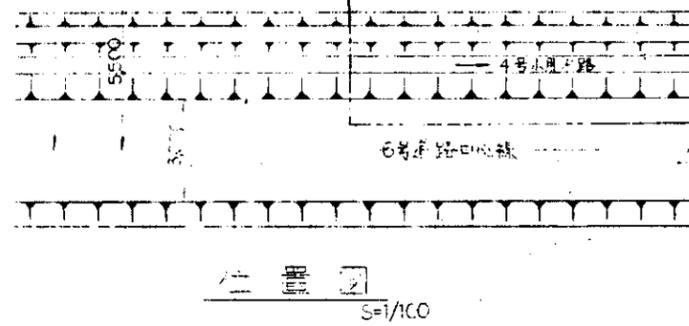
機器基礎平面図 S=1/30



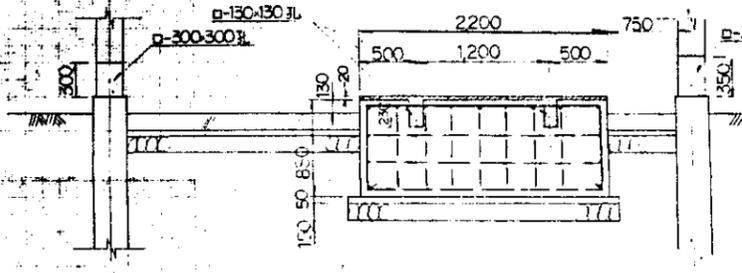
D-D 断面図 S=1/20



E-E 断面図 S=1/20

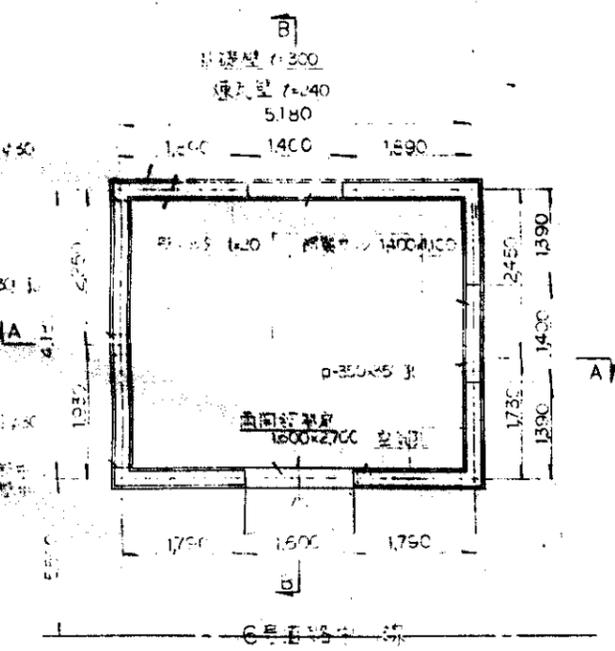


B-B 断面図 S=1/50

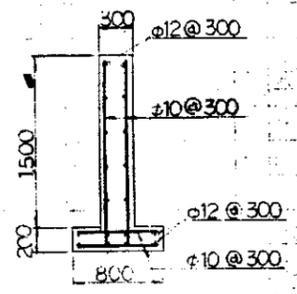


C-C 断面図 S=1/30

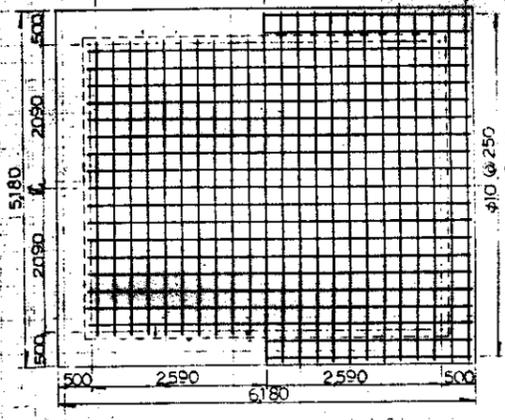
注) 1. □ は、機器据付時のコンクリート打設。
2. 機器基礎の鉄筋はφ12とする。



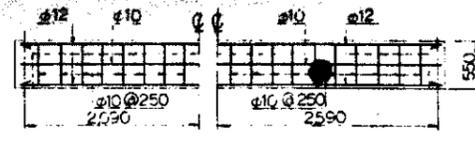
平面図 S=1/50



基礎壁フーチング配筋図 S=1/30



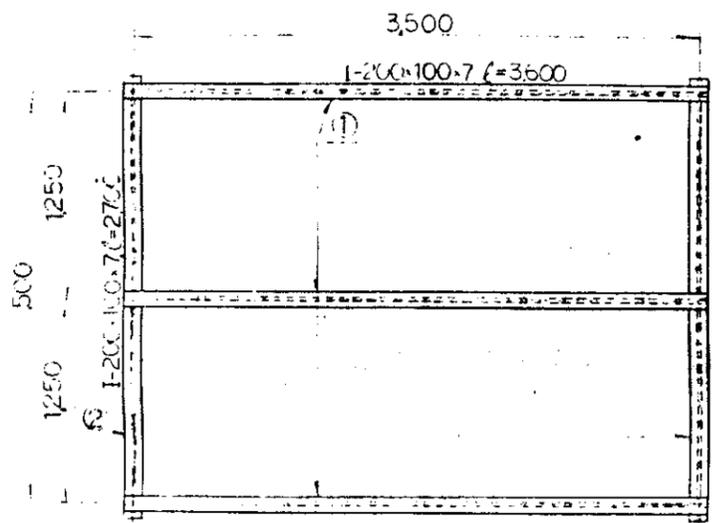
基礎配筋図 S=1/50



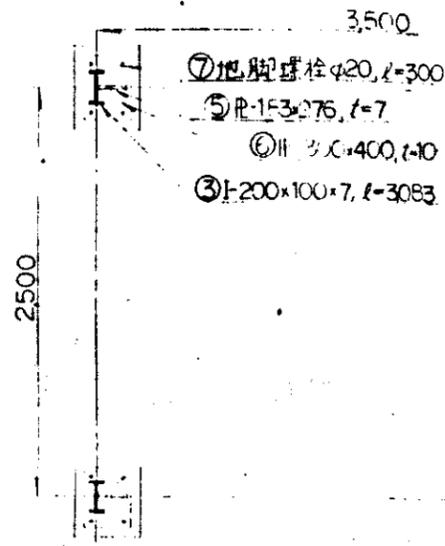
梁配筋図 S=1/40

外部仕上表	
基礎	鉄筋コンクリート
壁	煉瓦積
梁	コンクリート型枠打設
軒天	
軒端	
屋根	防水モルタル塗り t=20
建具	鋼鉄製 板子φ2mm

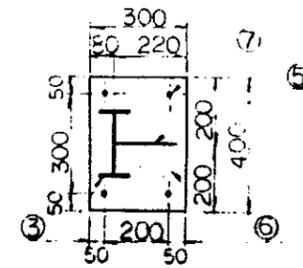
内部仕上表	
床	モルタル塗り t=20
中床	
壁	コンクリート型枠打設
天井	
その他	根拠面空気に換気 木柱管之木



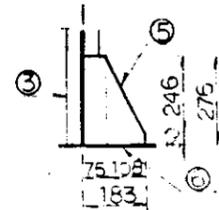
平面圖
S=1/30



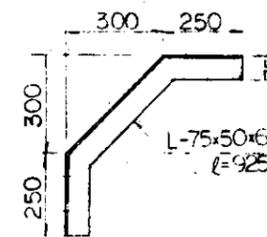
C-C 断面圖
S=1/30



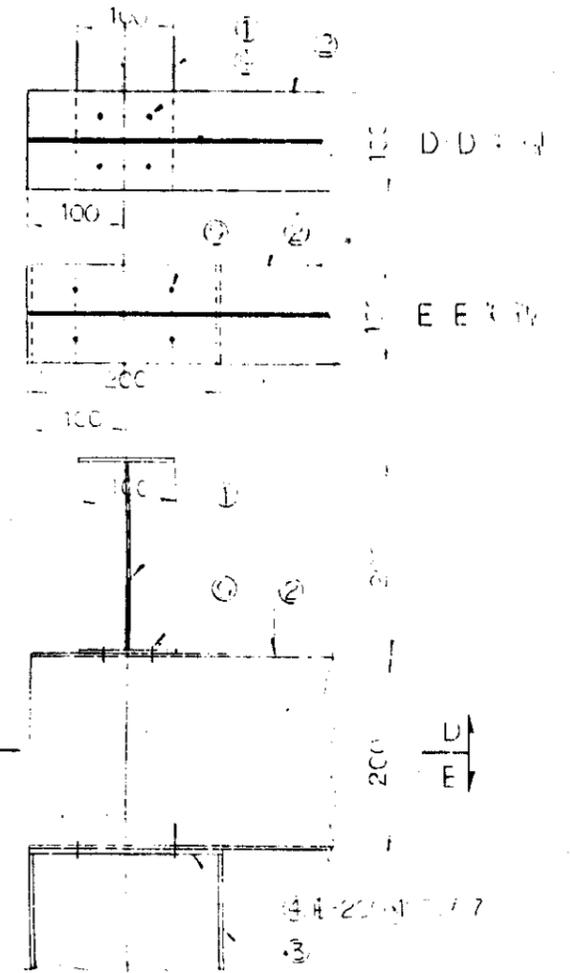
(A) 部詳細圖
S=1/15



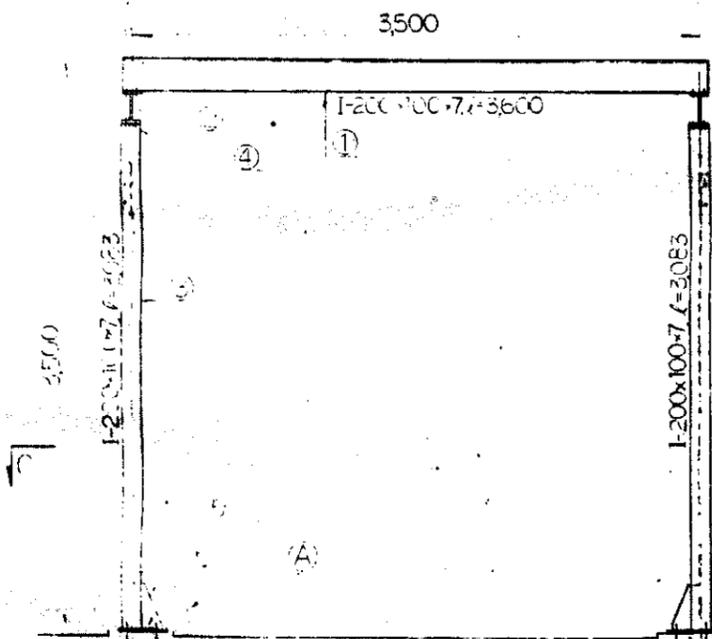
(A) 部詳細圖
S=1/15



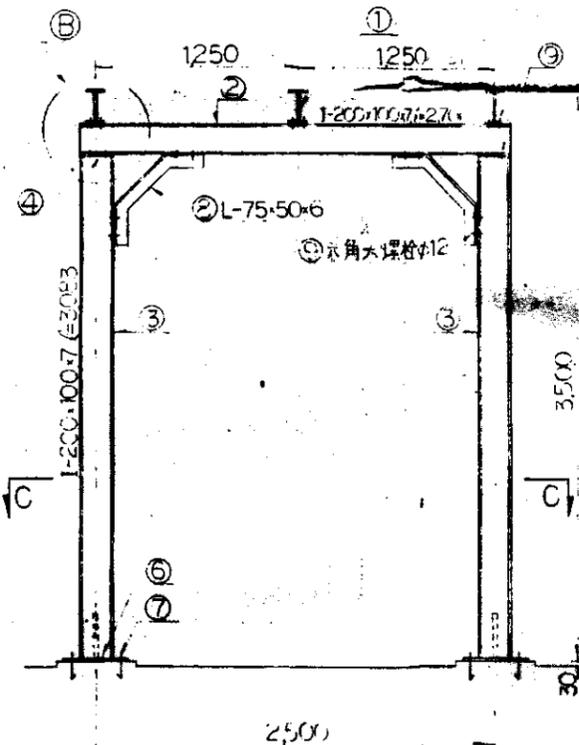
(B) 部詳細圖
S=1/15



(D) 部詳細圖
S=1/15



正面圖
S=1/30



側面圖
S=1/30

材料表

番号	材料名	規格・寸法	数量	単位	備考
①	热轧工字钢	I-200x100x7, l=3600	3	根	I型鋼
②		I-75x50	2	根	
③		II 30x400	4	根	
④	钢板	II 30x400	4	块	
⑤		II 30x400	4	块	
⑥		II 30x400	4	块	
⑦	地脚螺栓	φ20, l=300	4	根	2/20
⑧	热轧不等边角钢	L-75x50, l=270	4	根	不等角钢
⑨	大角螺栓, 六角螺帽	φ12, l=50	8	套	7/20

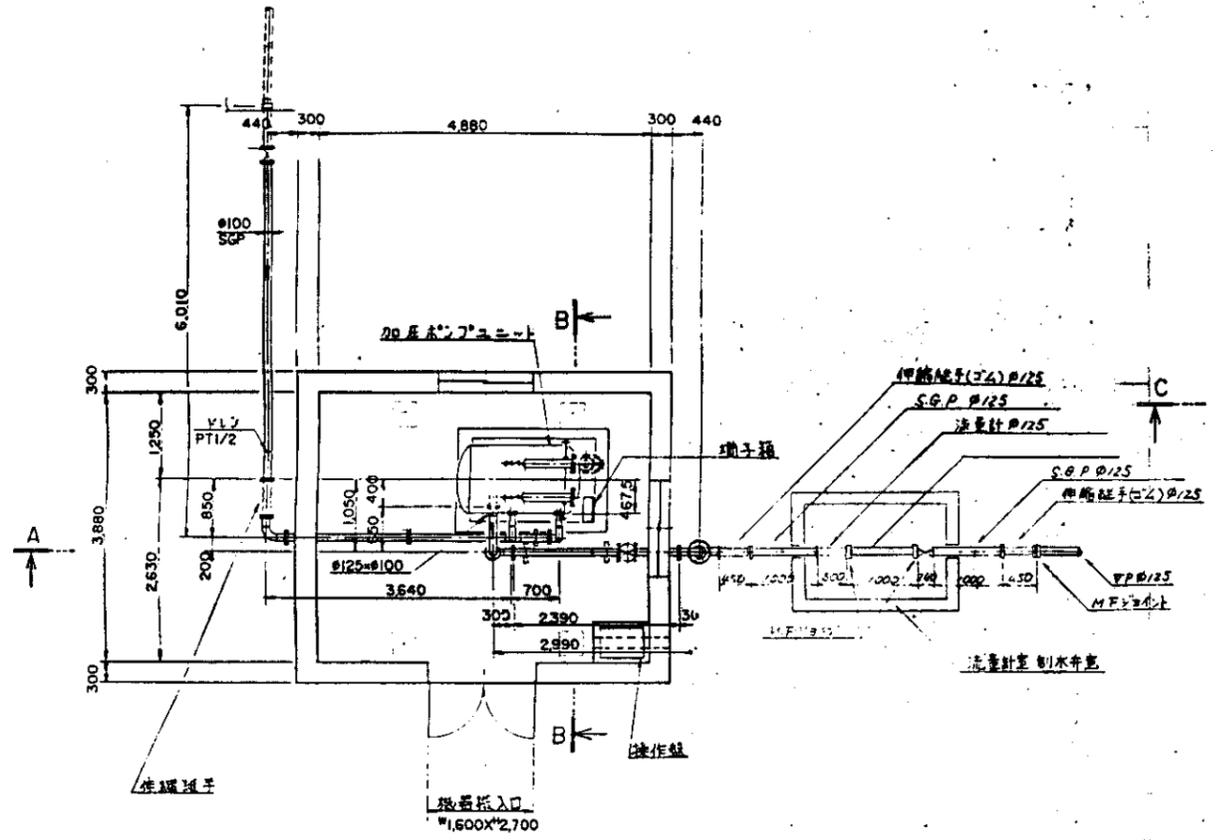
3) 基礎位置詳細圖

中国 日本 原 農業 綜合 試驗 場 計画
展示 園 場 整備 工事
(第 2 期 工事)

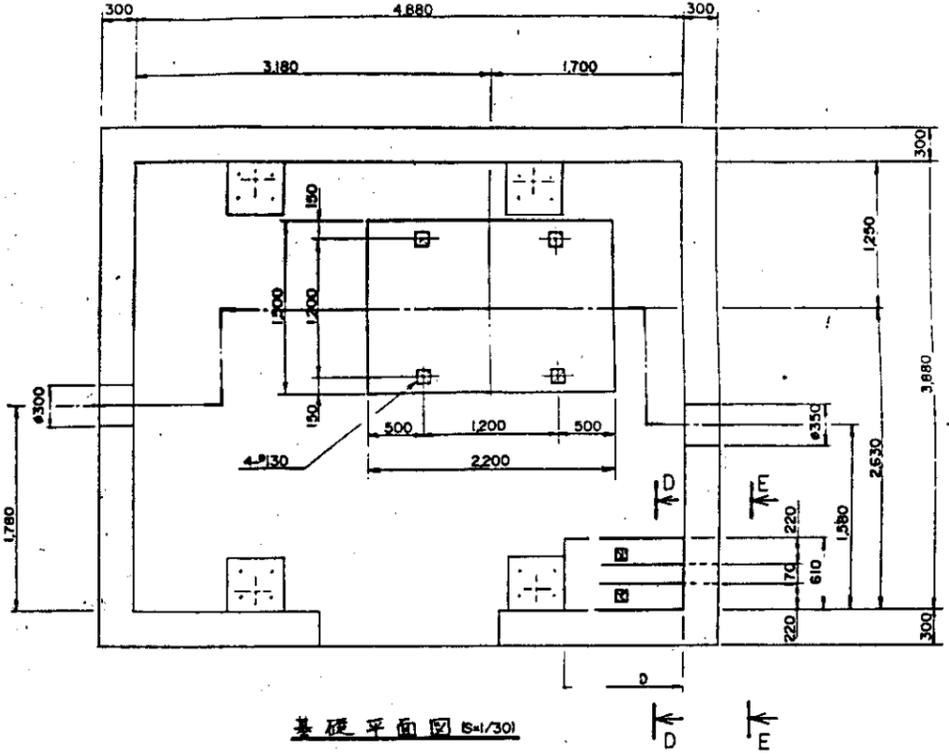
国际 協力 事業 団

畑 地 かんがい 加圧 機 場
吊 钩 構造 図

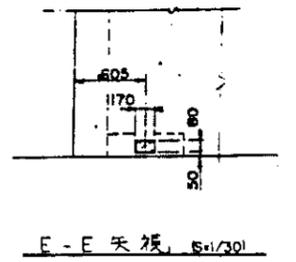
図号 XBRG10444-01-300 単位



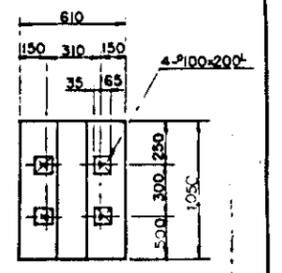
掘付平面図 5=1/50



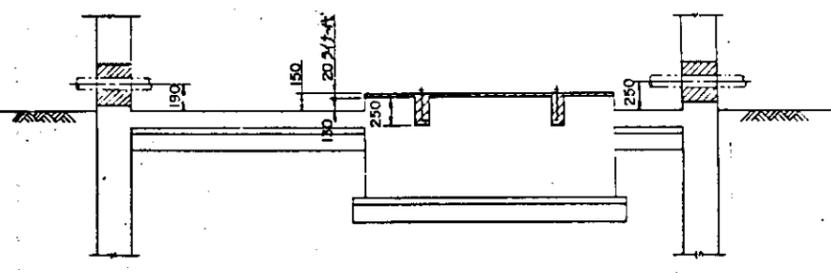
基礎平面図 5=1/30



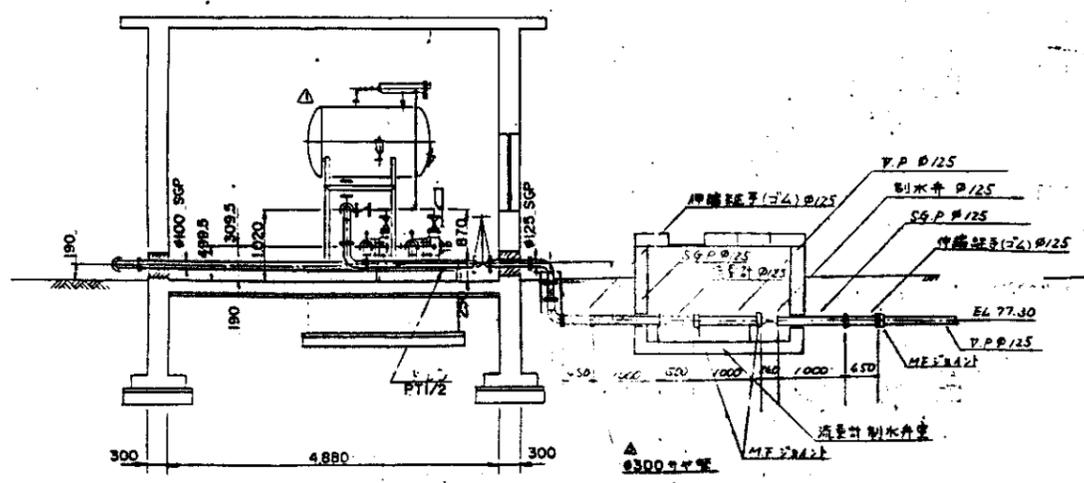
E-E 天板 5=1/30



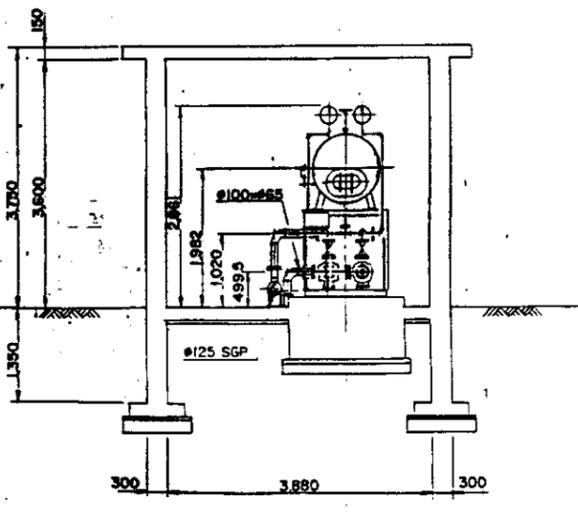
D-D断面 5=1/20



C-C断面 5=1/30



A-A断面 5=1/50



B-B断面 5=1/50

注記

1. 1次コンクリート
2. 2次コンクリート
3. モルタル花巻部
4. 加圧ポンプユニット及び制御弁室 採用仕様 図-4参照

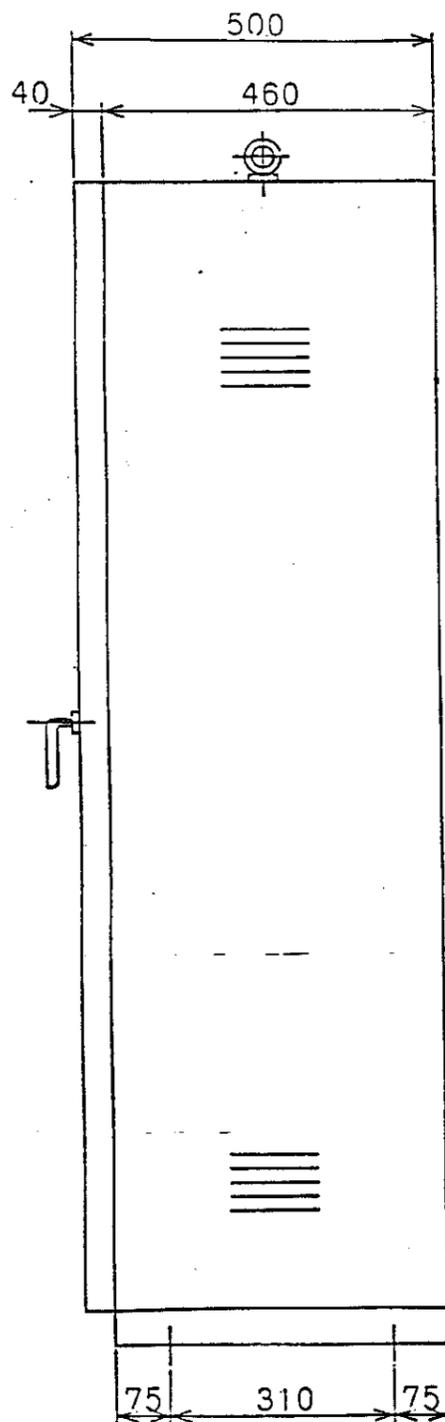
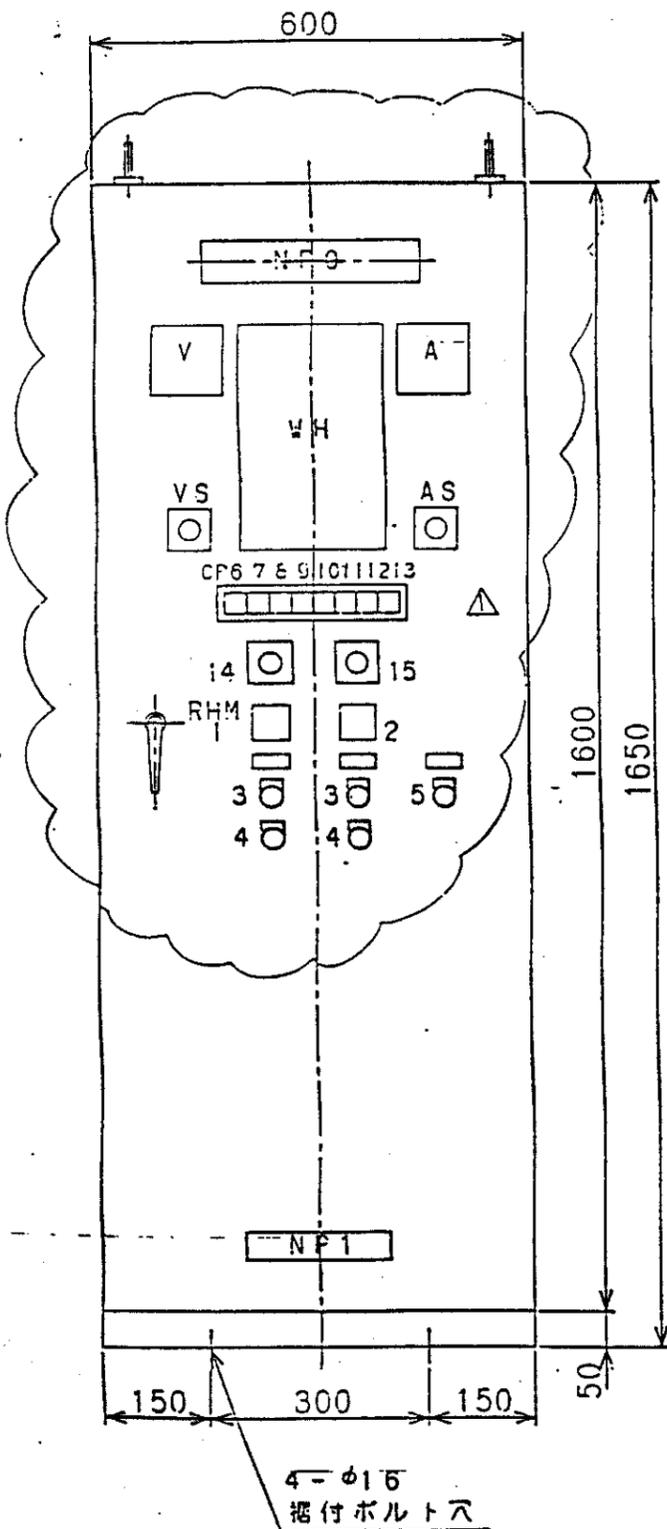
中国 江苏康泰建设工程有限公司 设计部 设计
设计部 设计
设计部 设计
设计部 设计

分類	仕様			
	弊社標準	御指定		
塗装	外面	5Y 7/1		
	内面	5Y 7/1		
	内面パネル	5Y 7/1		
	外面塗	半ツヤ		
盤面取付仕様	計器枠	N1.5		
	操作取っ手	N1.5		
	押釦	運転	赤	
		停止	緑	
		警報停止	黒	
		リリリ	青	
		リリリ	黄	
	信号灯	運転	赤	
		停止	緑	
		電源表示	白	
故障表示		黄		
内部配線	電線種類	高圧	高圧	
		低圧	IV	
		計測回路	丸十線/0.75	
	主回路 端末色別	第1相	赤	
		第2相	白	
		第3相	青	
		第4相	黄 (△)	
	(キャップ による)	青	赤	
		黄	青	
		赤	黄	
	電線色別	低圧主回路	交流直流	黄色
		制御回路	交流	黄色
			交流	
			PT2次	
		CT2次		
接地	緑色			
電線サイズ	主回路	各容量による		
	制御回路	IV 1.25 [□]		
	計測回路	丸十線/0.75		

分類	仕様		
	弊社標準	御指定	
内部配線	圧着端子	主回路	丸型
		制御回路	筒先型
	ワイヤー マーク	主回路	---
		制御回路	ビニールチューブ(白)に筒先型
キャップ	主回路	端末色別に蓋き取付ける	
	制御回路	ワイヤーマークで表示等に設けない	
N P 材料		アクリル	
構造	設置	■屋内 □屋外	
	形式	■自立 □壁掛 □デスク □スタンド	
	保護	□閉鎖形(バックンなし) □防塵形(バックン付)	
	枠組	□銅板折台付 ■アングル	
	ヘース	■チャンネル(100x50x5t) □アングル(50x50x6t)	
	底板	□不要 ■要	
	扉	■片開き(右旋) □片開き(左旋) □両開き	
	扉以外(側板等)	■本体と一体 □ビス止め	
	扉ハンドル	□キーなし ■キー付	
	電気方式	高圧回路	φ W V HZ
低圧回路		3φ Δ 4W 380/220V 50HZ	
低圧回路		φ W V HZ	
操作電源		220V	
耐電圧	380V主回路	2000V/1分間	
	200V主回路	1500V/1分間	
	制御回路	1500V/1分間	
母線材料	□銅 □アルミ		
外線引出	電源	□上部 ■下部	
	負荷	□上部 ■下部	
	制御	□上部 ■下部	
端子台	電源	■要 □不要	
	負荷	■要 □不要	
	制御	■要 □不要	
板厚	正面扉	2.3 mm	
	本体	2.3 mm	
	中パネル	2.3 mm	
	底板	2.3 mm	

正面図

右側面図



記号	名称
NP0	加圧ポンプ制御盤
CP1	No.1 加圧ポンプ
2	No.2 加圧ポンプ
3	起動
4	停止
5	BZ停止
6	電源 (W)
7	(予備) (W)
8	No.1 加圧ポンプ 運転 (R)
9	No.1 加圧ポンプ 過負荷 (G)
10	No.2 加圧ポンプ 運転 (R)
11	No.2 加圧ポンプ 過負荷 (G)
12	受水槽 低水位 (G)
13	(予備) (G)
14	自動-停止-自動
15	No.1-交互-No.2
VS	切-RS-ST-TR-RN-SN-TN
AS	切-R-S-T
NP1	株式会社荏原製作所

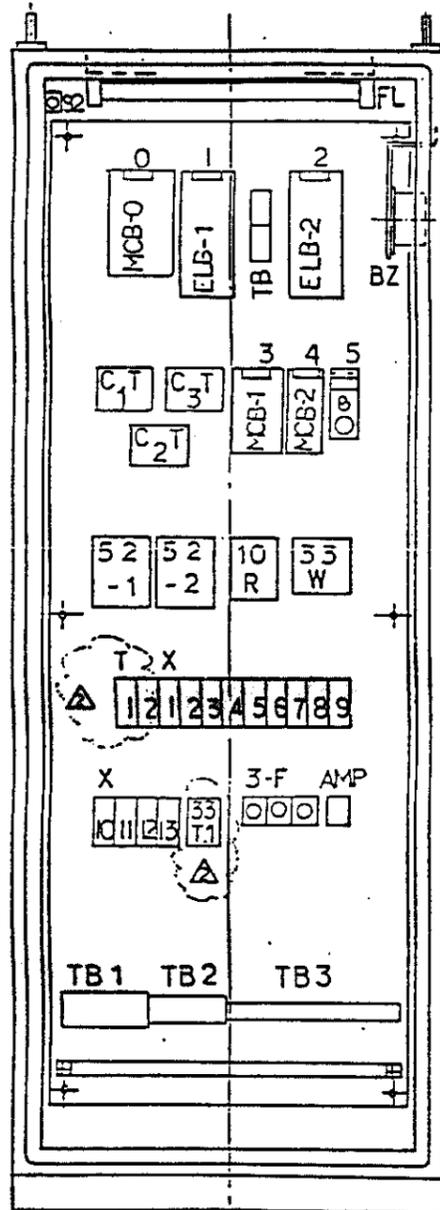
仕仕様

1. 屋内、日立閉鎖型
2. 鋼板、板厚 2.3mm
3. 塗装色 : マンセル 5Y7/1
4. ケーブル引込み : 盤底
5. 製作数 : 1台

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
配電盤外形図



記号	名称	使用器具
0	主幹	3P MCB 50AF 50AT
1	No.1 加圧ポンプ	3P ELB 30AF 30AT 30mA
2	No.2 加圧ポンプ	3P ELB 30AF 30AT 30mA
3	照明分電盤	2P MCB 30AF 10AT
4	制御電源	2P MCB 30AF 10AT
5	盤内灯	1P.TGS + F(5A)

記号	名称	使用器具
		ST5P-2 AC220V 1~10S
T 1	3-3-T.2	
2	BZT	5~60S
X 1	49-1X	HH54P AC220V
2	52-1X	
3	49-2X	
4	52-2X	
5	43ALTX	
6	10RX	
7	63X1	
8	63X2	
9	33LX1	
10	33HX	
11	33LX2	
12	33LX3	
13	BZX	

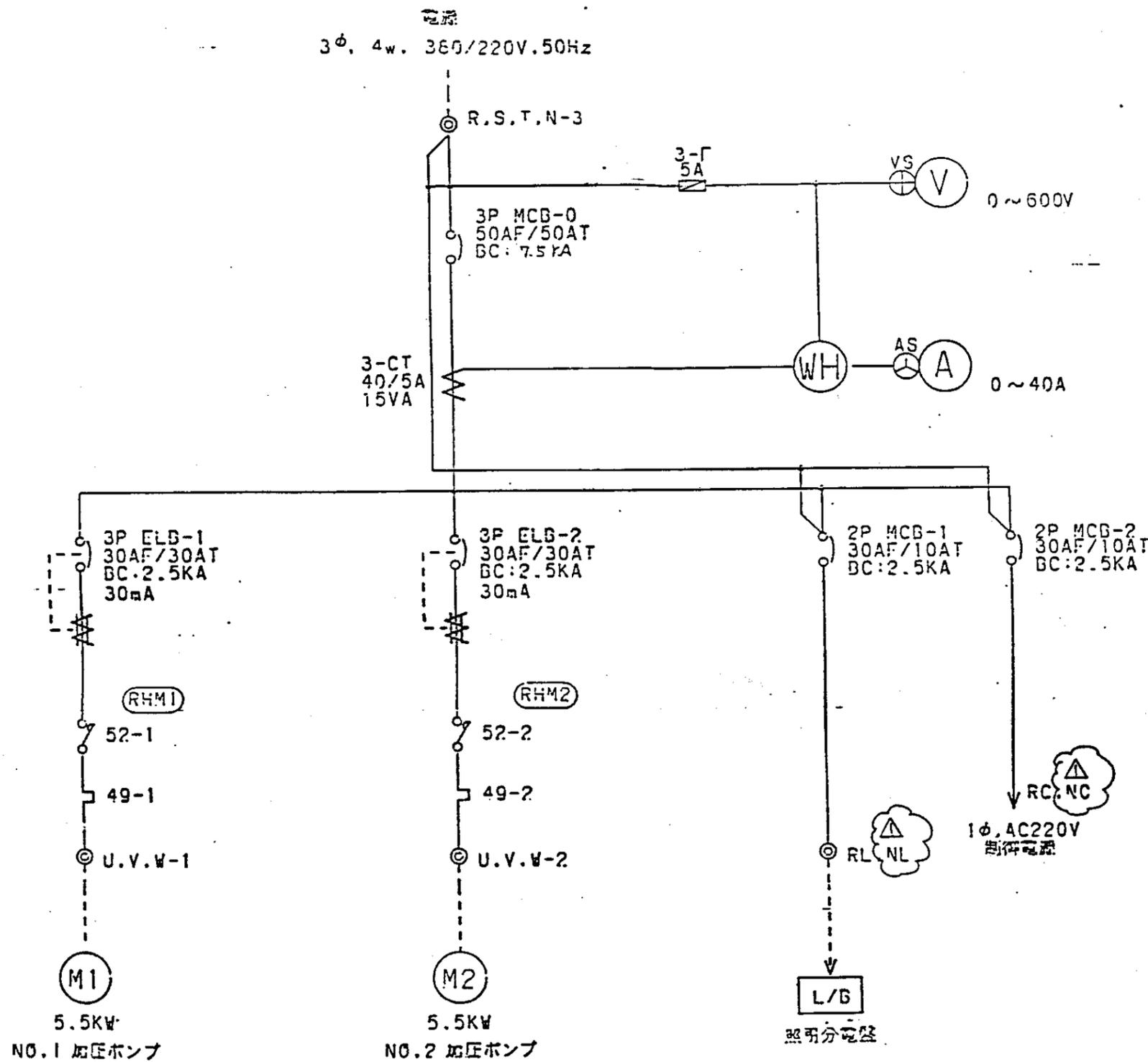
187

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
 配電盤内部配置図

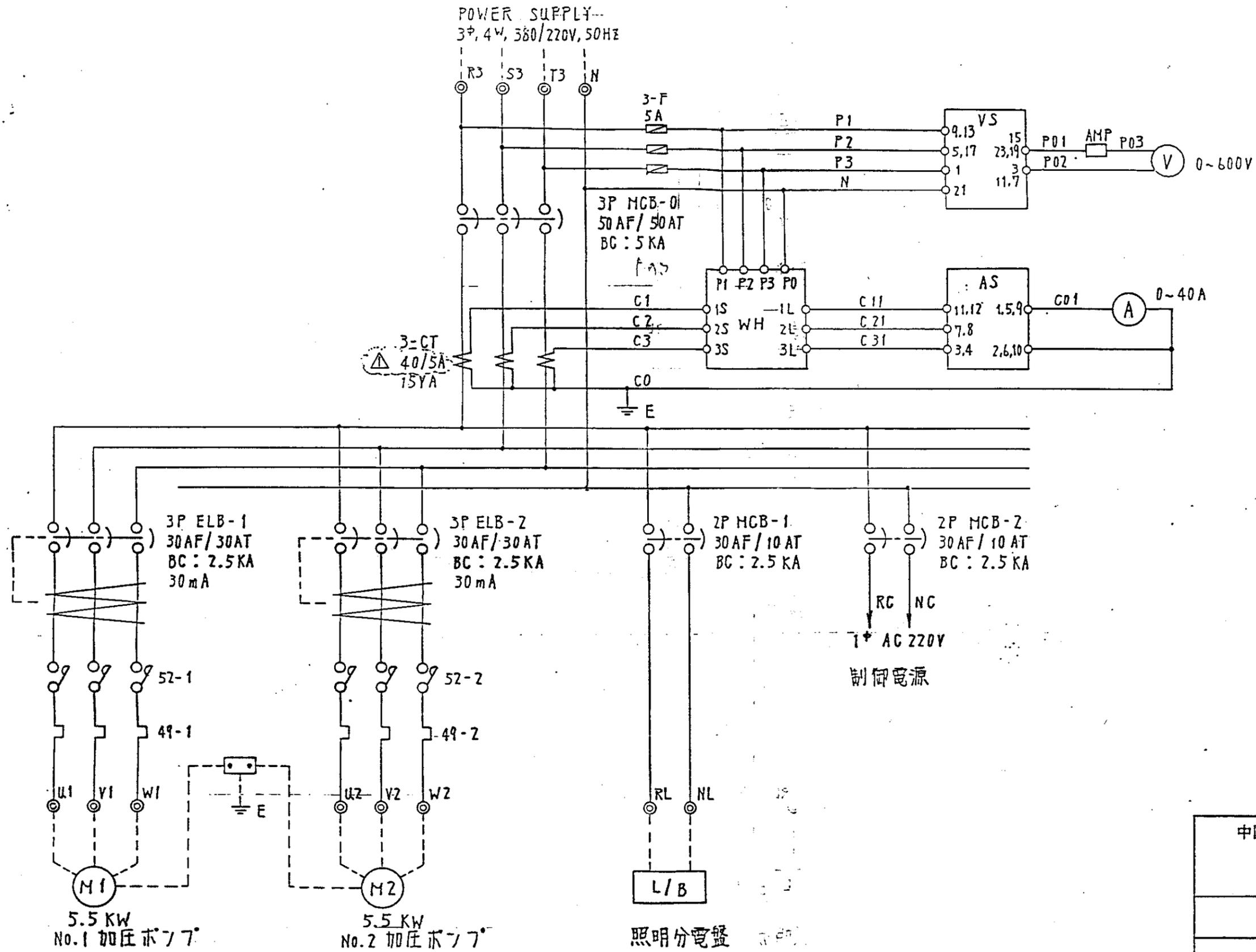
図-8



中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

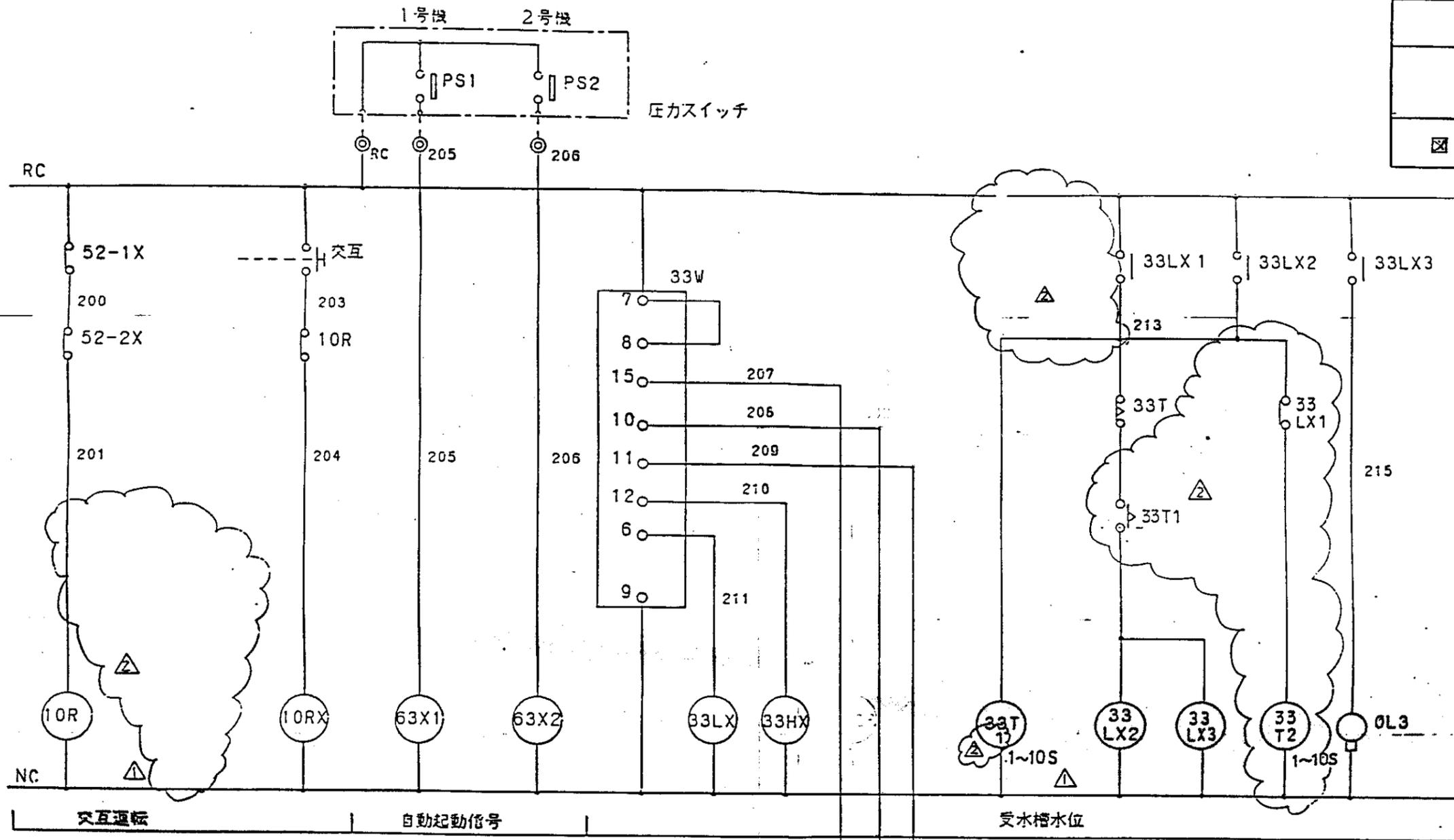
畑地かんがい加圧機場
電気単線結線図



中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
電気三線結線図

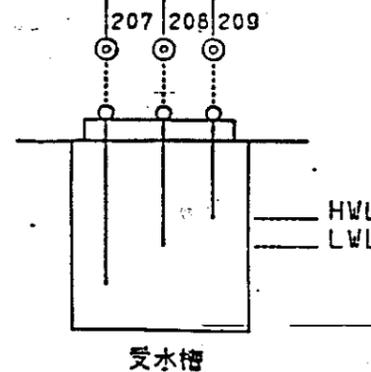
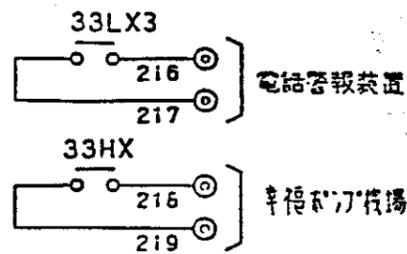


WIND	LOCATION
T00	407 G

WIND	LOCATION
b	407 E

WIND	LOCATION
9-5 a	401-D
9-1 b	401-E
10-6 a	401-K
10-2 b	401-L
11-7 a	401-T
11-3 b	401-U
12-8 a	401-V
12-4 b	401-S

WIND	LOCATION
9-5 a	401-H
9-1 b	
10-6 a	401-K
10-2 b	
11-7 a	401-X
11-3 b	
12-8 a	401-Z
12-4 b	



WIND	LOCATION
9-5 a	401-L
9-1 b	
10-6 a	401-Z
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

WIND	LOCATION
9-5 a	407-U
9-1 b	407-S
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

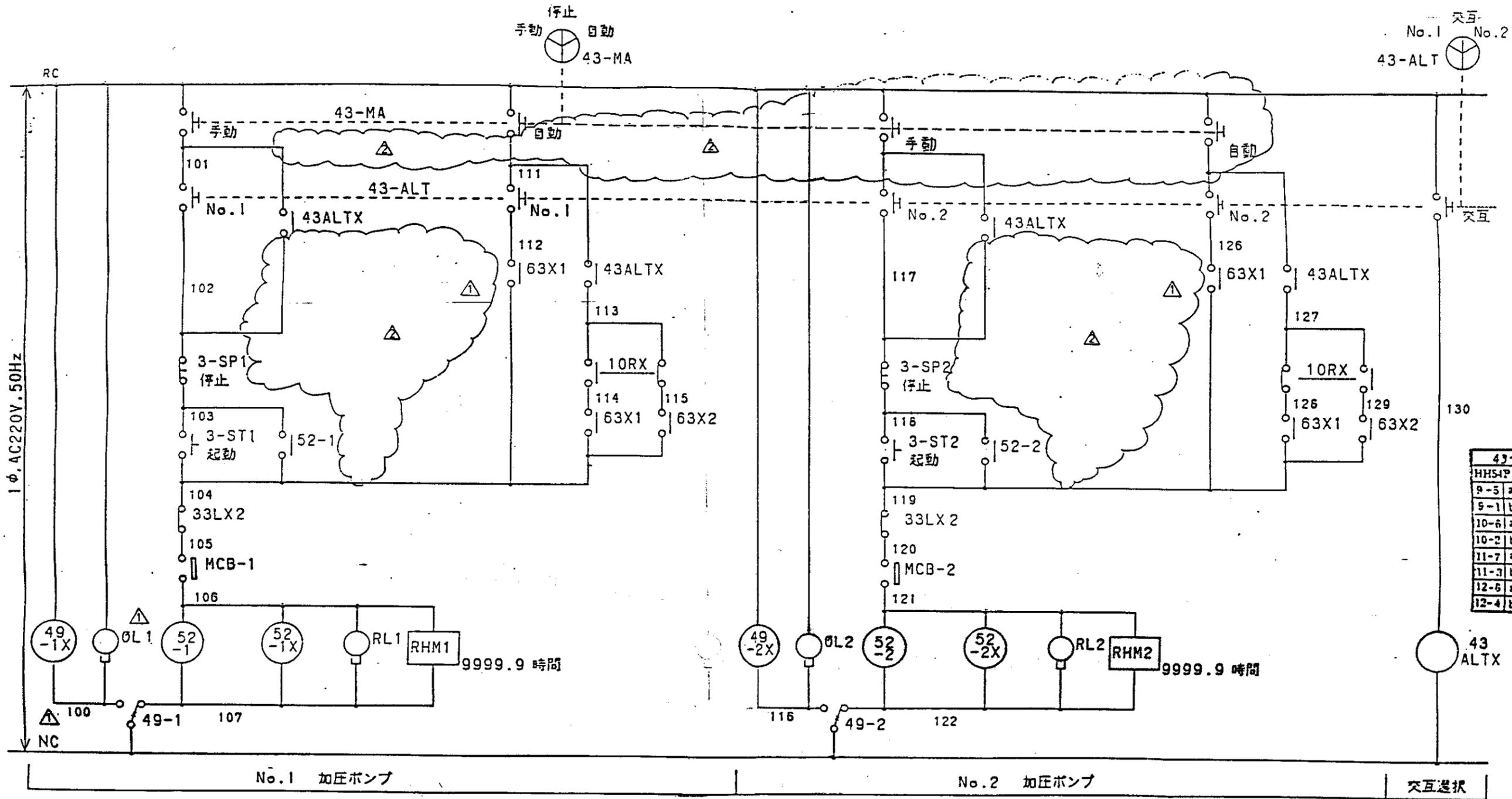
WIND	LOCATION
9-5 a	407-T
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

WIND	LOCATION
T00	407 U

加圧ポンプ 機場

WIND	LOCATION
9-5 a	
9-1 b	401-B
10-6 a	
10-2 b	401-R
11-7 a	402-Y
11-3 b	
12-8 a	403-F
12-4 b	

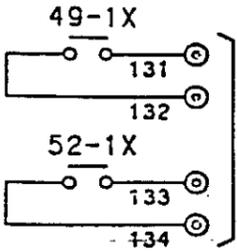
WIND	LOCATION
9-5 a	407-Y
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	407-J
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	



43-ALT-X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-D
9-1 b	
10-6 a	401-K
10-2 b	
11-7 a	401-T
11-3 b	
12-6 a	401-E
12-4 b	

49-1X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-H
9-1 b	
10-6 a	401-U
10-2 b	
11-7 a	403-B
11-3 b	
12-4 a	
12-4 b	

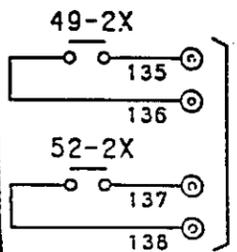
52-1	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-H
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	402-A
11-7 a	401-F
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	



電話器報装置

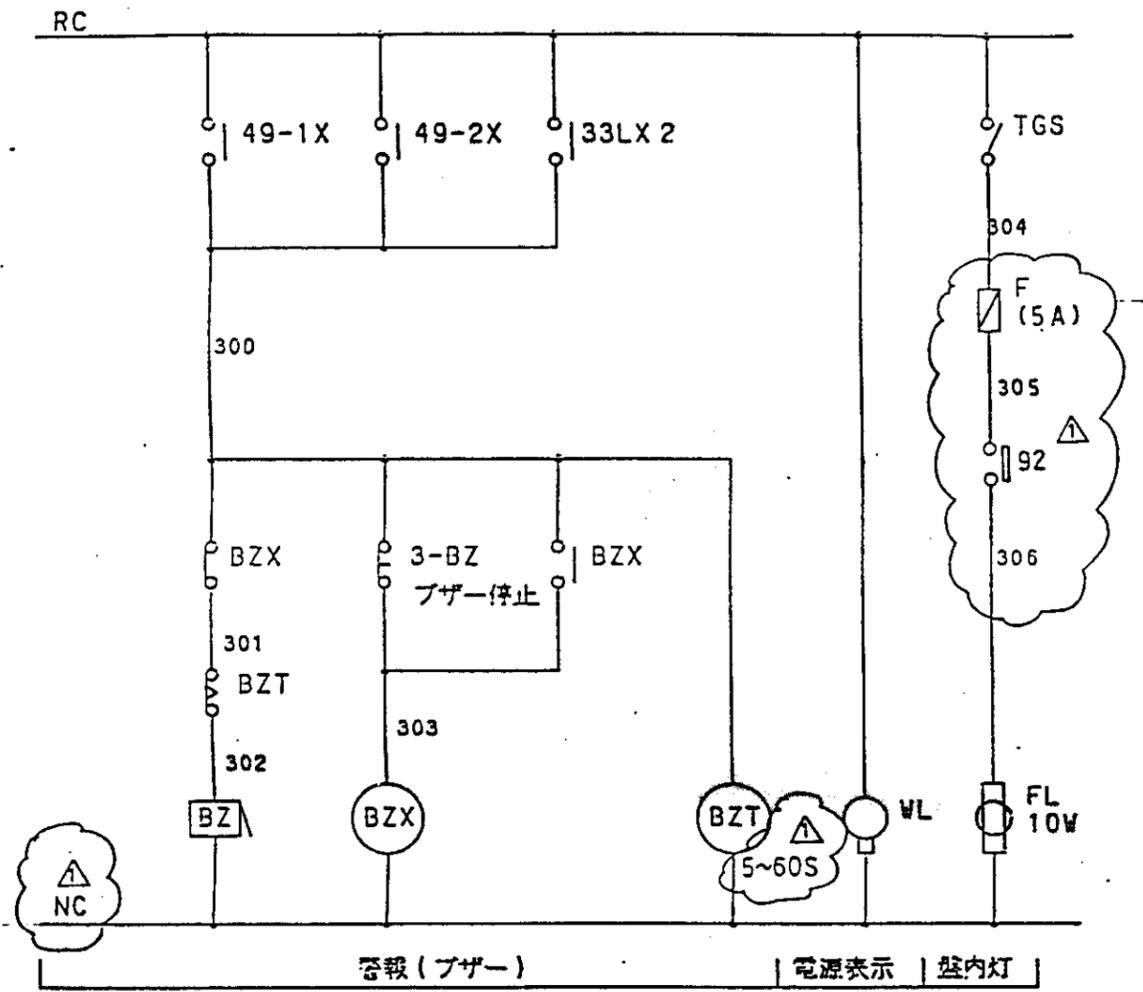
49-2X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-V
9-1 b	
10-6 a	401-E
10-2 b	
11-7 a	403-D
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

52-2	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-T
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	



電話器報装置

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい加圧機場
 電気三線結線図



BZX	
SH-NO	SH-NO
9-51 a	403-B
9-1 b	403-F
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

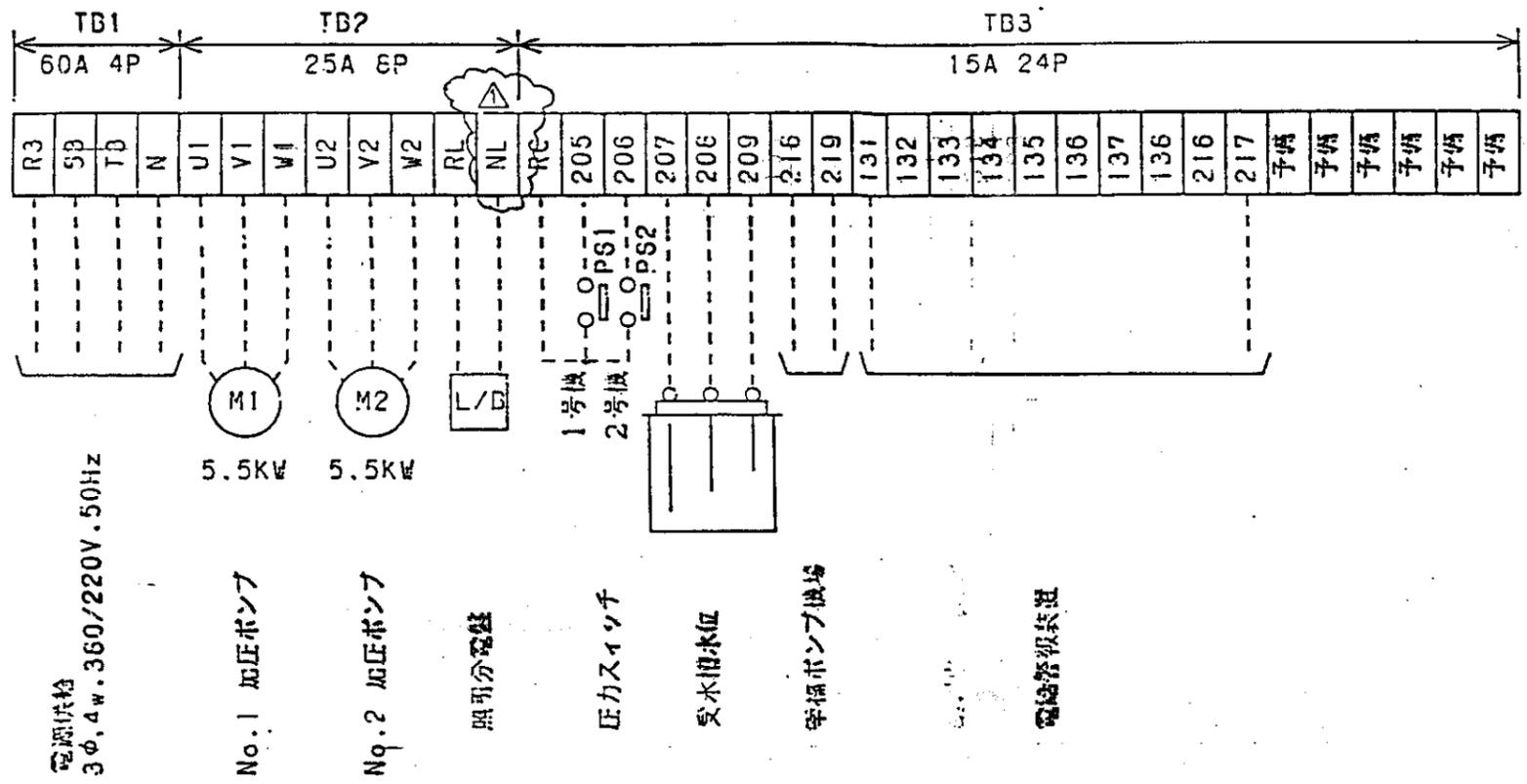
BZX	
LOCATION	LOCATION
TD 01403	B

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)

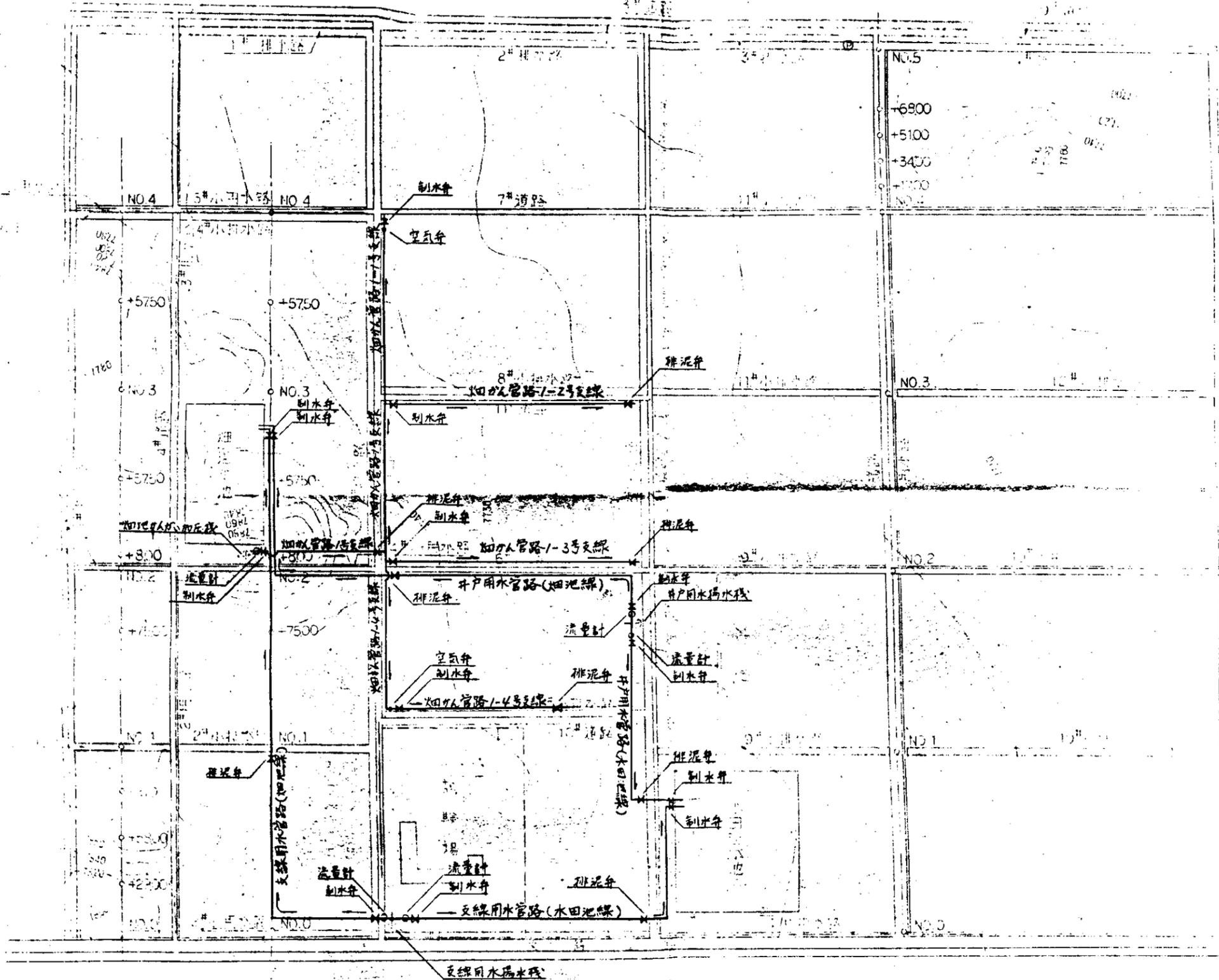
国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
 電気展開接続図

図 13



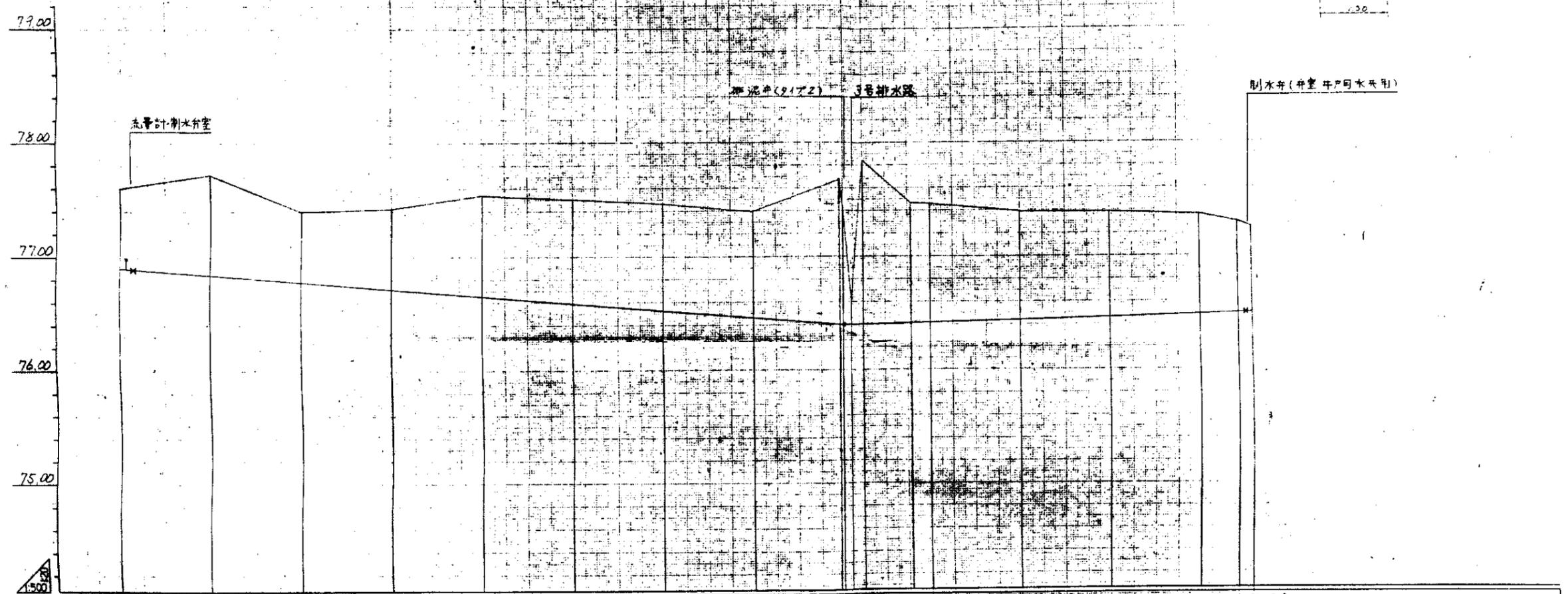
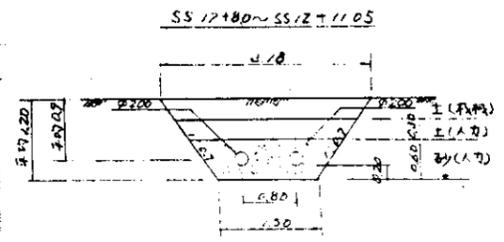
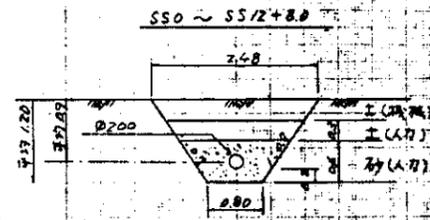
中国三江平原農業総合試験場計画	
展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
畑地かんがい加圧機場 電気端子図	
図-14	



管路工平面図

S=1:2,000

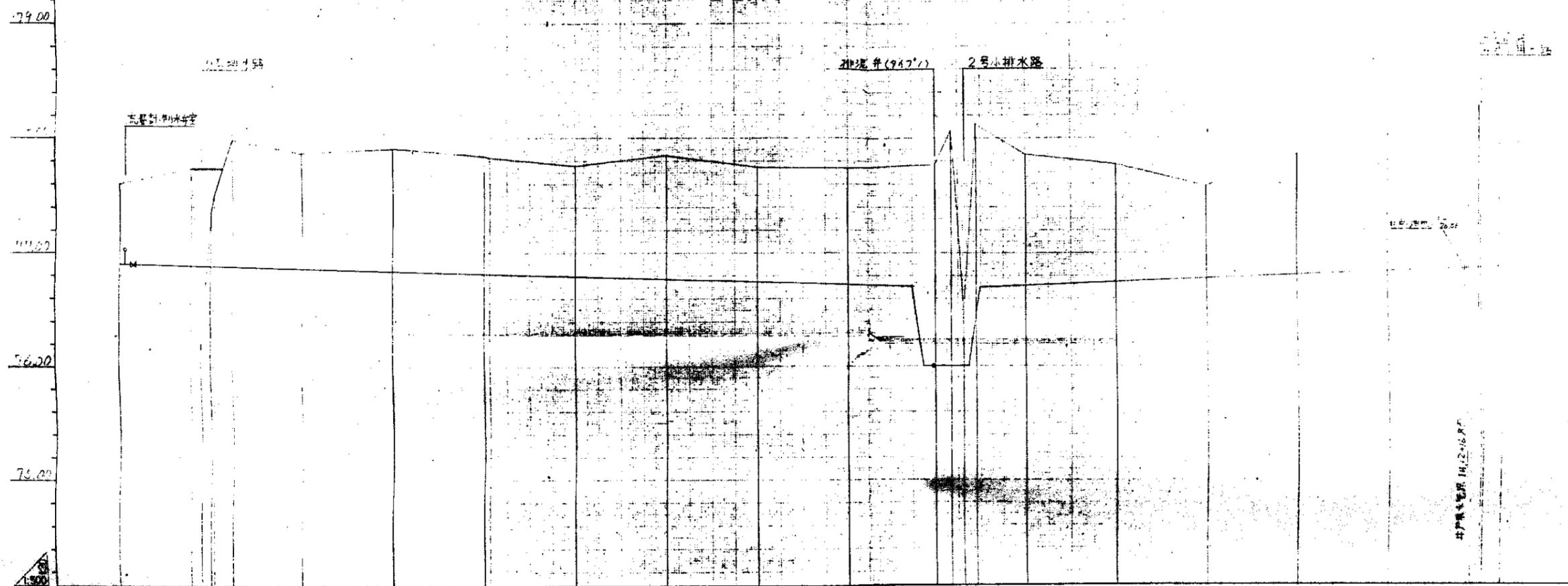
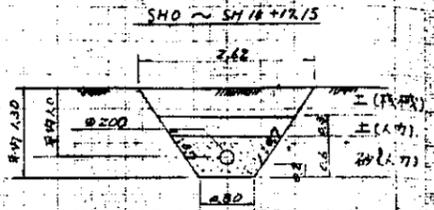
中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
井戸用水管路・支線用水管路 畑地かんがい管路 路線平面図	
図-15	



曲线	IA=90°		IP2		IA=90°		IP3	
曲线	IP1							
管中心高	77.60	77.72	77.40	77.42	77.54	77.51	77.36	77.30
管底高	77.60	77.72	77.40	77.42	77.54	77.51	77.36	77.30
管径	40	200	400	600	800	1000	2000	2400
管段长	40	200	200	200	200	200	200	200
管段号	SS.0	SS.1	SS.2	SS.3	SS.4	SS.5	SS.6	SS.7
管段号	(IPD)							

支線用水管路(水田池線)

中国工程标准委员会
 水利部设计司
 (第二期工程)
 国际协力事业团
 支線用水管路(水田池線)
 圖 册
 4-16

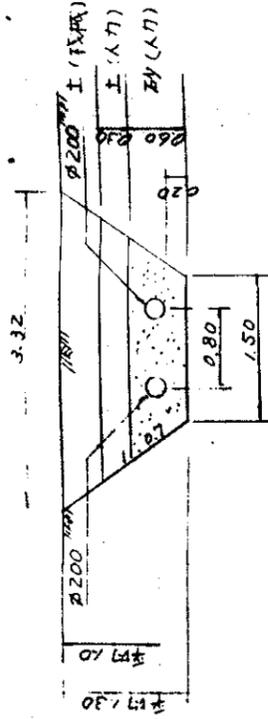


曲线	IP 1A=90°		IP 1A=90°	
曲线				
管中心	76.90	77.03	77.03	77.03
管底	77.60	77.73	77.73	77.73
管径	200	150	200	200
管长	200	150	200	200
管点	SH 0 (IP)	SH 1	SH 2	SH 3

其他管径	φ17.15	φ17.15
支線用水管径	φ17.15	φ17.15
管径	φ17.15	φ17.15
SH 14-17.15	SH 15-17.15	
+7.35	+7.35	
SH 15	+7.35	
+0.50	+0.50	
+4.50	+4.50	

支線用水管路(畑池線) (1)

SH14+7.15 ~ SH19+7.3



制水井(办公室产用水共用)



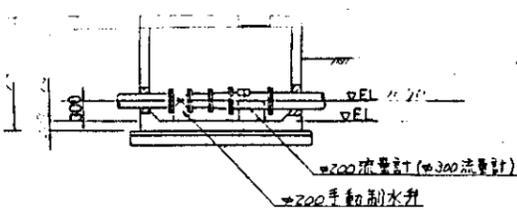
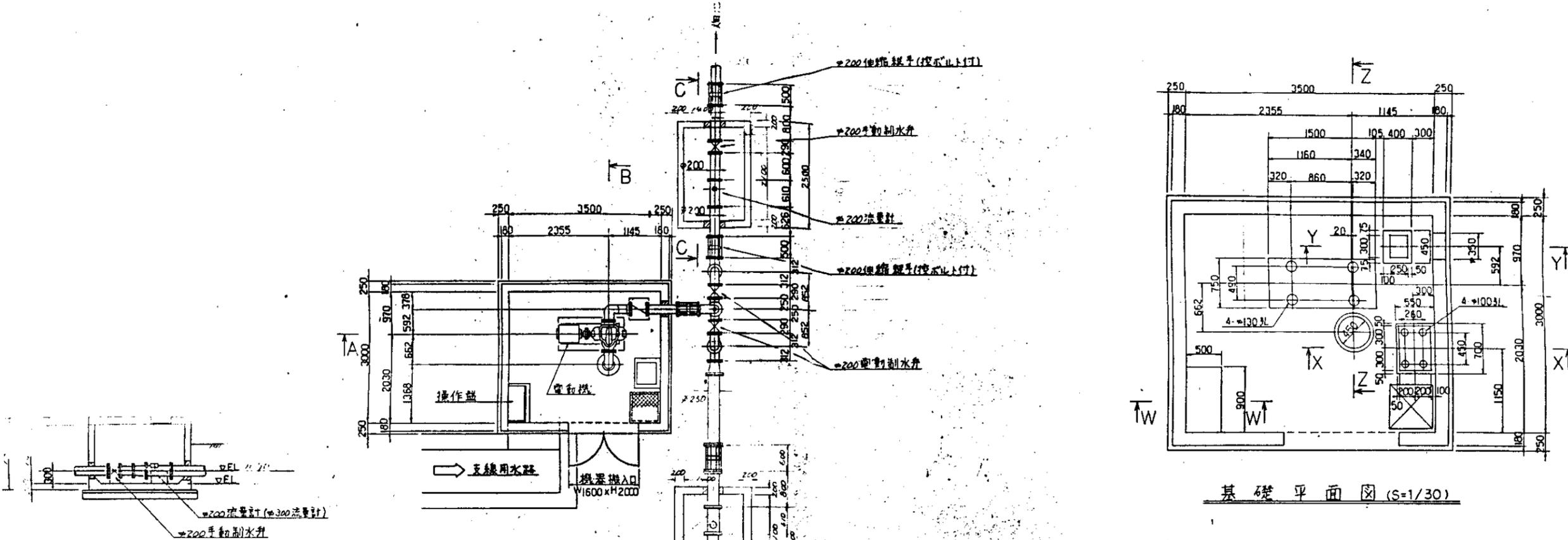
IP3 = SH19+5.3

| 曲线 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 79.00 | 78.00 | 77.00 | 76.00 | 75.00 | 74.00 | 73.00 | 72.00 | 71.00 | 70.00 |
| 15.4 | 20.0 | 25.4 | 30.0 | 35.4 | 40.0 | 45.4 | 50.0 | 55.4 | 60.0 |
| 78.17 | 78.91 | 79.65 | 80.39 | 81.13 | 81.87 | 82.61 | 83.35 | 84.09 | 84.83 |
| 17.25 | 17.99 | 18.73 | 19.47 | 20.21 | 20.95 | 21.69 | 22.43 | 23.17 | 23.91 |
| 78.87 | 79.61 | 80.35 | 81.09 | 81.83 | 82.57 | 83.31 | 84.05 | 84.79 | 85.53 |
| 4.8 | 9.6 | 14.4 | 19.2 | 24.0 | 28.8 | 33.6 | 38.4 | 43.2 | 48.0 |
| 77.15 | 77.89 | 78.63 | 79.37 | 80.11 | 80.85 | 81.59 | 82.33 | 83.07 | 83.81 |
| 15.4 | 20.0 | 25.4 | 30.0 | 35.4 | 40.0 | 45.4 | 50.0 | 55.4 | 60.0 |
| 78.17 | 78.91 | 79.65 | 80.39 | 81.13 | 81.87 | 82.61 | 83.35 | 84.09 | 84.83 |
| 17.25 | 17.99 | 18.73 | 19.47 | 20.21 | 20.95 | 21.69 | 22.43 | 23.17 | 23.91 |
| 78.87 | 79.61 | 80.35 | 81.09 | 81.83 | 82.57 | 83.31 | 84.05 | 84.79 | 85.53 |
| 4.8 | 9.6 | 14.4 | 19.2 | 24.0 | 28.8 | 33.6 | 38.4 | 43.2 | 48.0 |
| 77.15 | 77.89 | 78.63 | 79.37 | 80.11 | 80.85 | 81.59 | 82.33 | 83.07 | 83.81 |

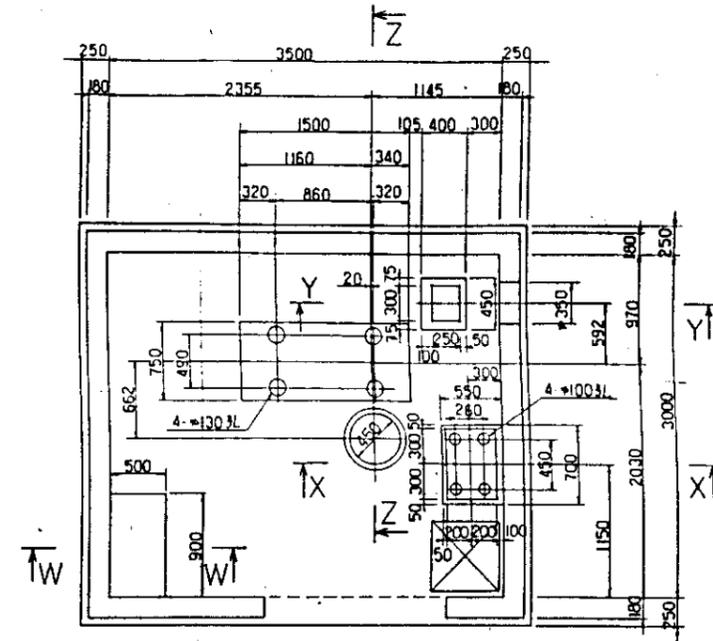
支線用水管線	測点	測点	井戸用水管線
SH.15+4.6	SH.16	SH.17	I.H.13+4.25
			+19.65
			I.H.14+19.65
			I.H.15+19.65
			I.H.16+19.65
			I.H.17+4.95
			+6.95
			+7.3

中国三江平原農業綜合試驗場計画 展示圃場管線工事 (第2期工事)
國際協力事業団
支線用水管線(畑池圃) 圖斷(2)
圖-18

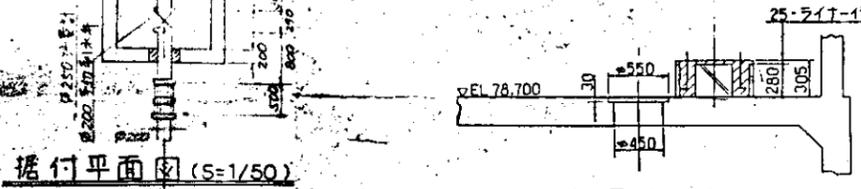
支線用水管線(畑池圃) (2)



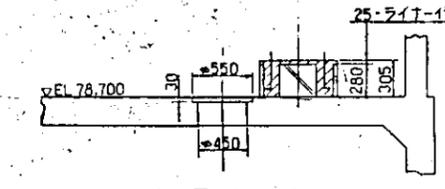
C-C 断面 (S=1/50)



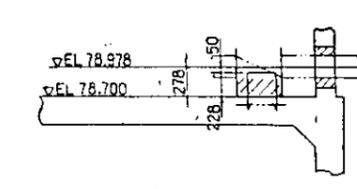
基礎平面図 (S=1/30)



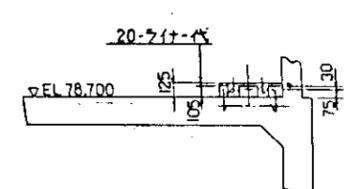
据付平面図 (S=1/50)



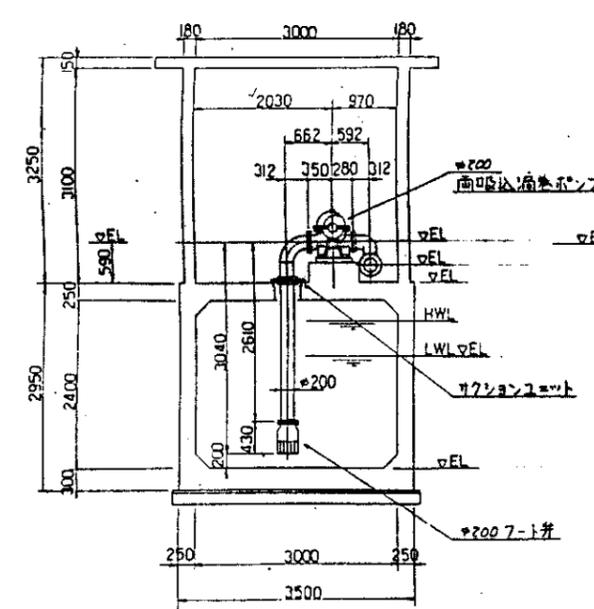
Z-Z 断面 (S=1/30)



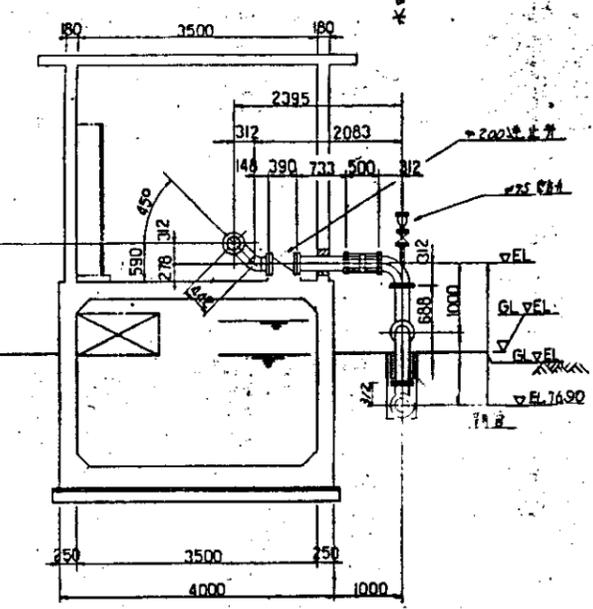
Y-Y 断面 (S=1/30)



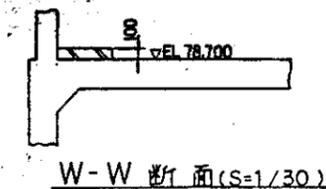
X-X 断面 (S=1/30)



B-B 断面 (S=1/50)

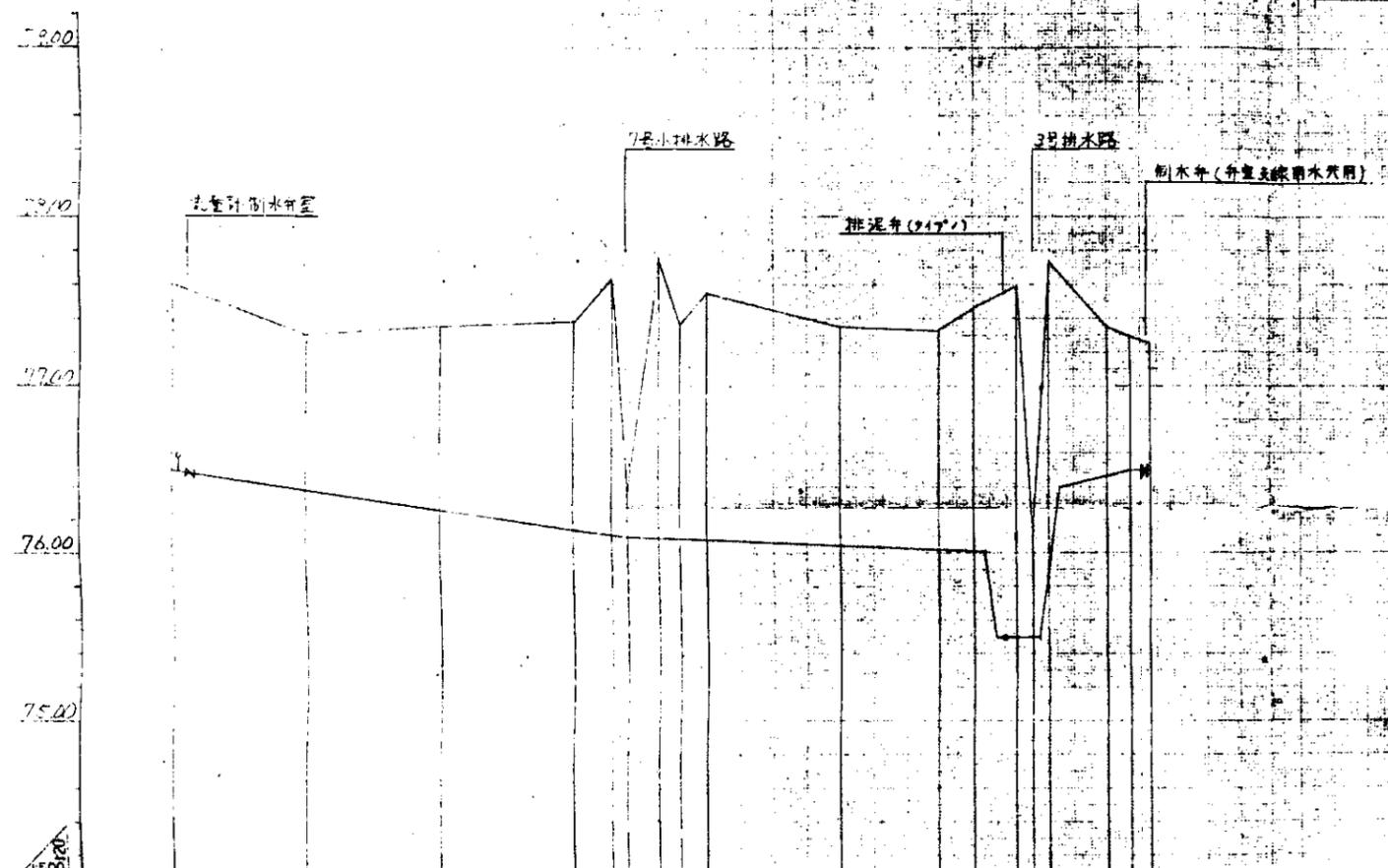
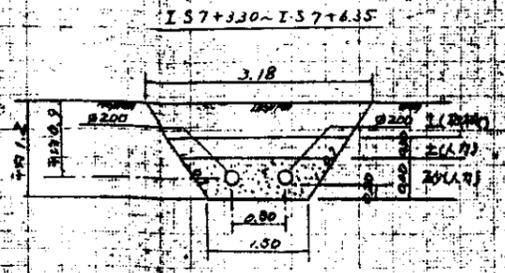
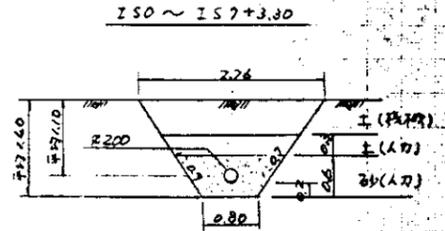


A-A 断面 (S=1/50)



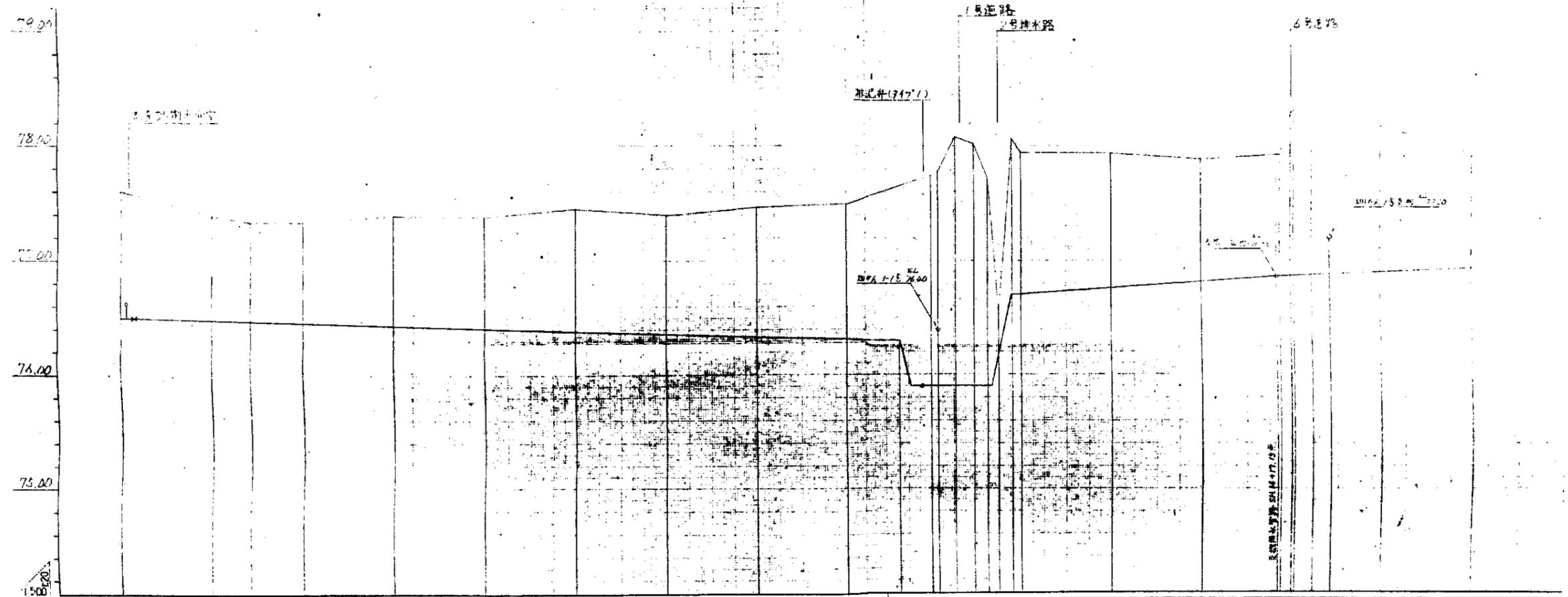
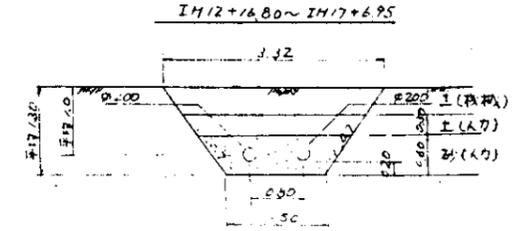
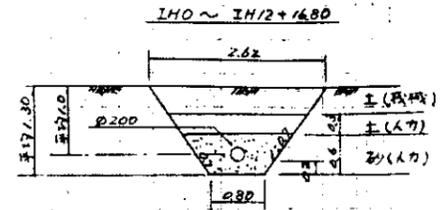
W-W 断面 (S=1/30)

- 注
1. 1次コンクリート
 2. 2次コンクリート
 3. ソルクル充填部
 4. 鉄筋は D=13とする



管中心	26.50	26.58	26.26	26.14	26.10	26.09	26.08	26.06	26.02	26.01	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
管底	77.6	77.50	77.35	77.38	77.63	76.38	77.35	77.35	77.33	77.45	77.59	76.12	77.74	77.35	77.27	77.25	76.50
管径	20	200	200	200	5.6	5.6	4.6	4.0	4.05	5.25	6.3	2.4	2.6	8.7	3.3	3.05	3.05
管长	0.0	20.0	20.0	20.0	5.6	2.8	3.2	4.0	4.05	5.25	6.3	2.4	2.6	8.7	3.3	3.05	3.05
管底	IS 0	IS 1	IS 2	IS 3	+5.6	+8.2	+6.0	IS 4	IS 5	IS 6	+6.3	+2.7	+2.7	IS 7	+3.3	+3.05	+3.05

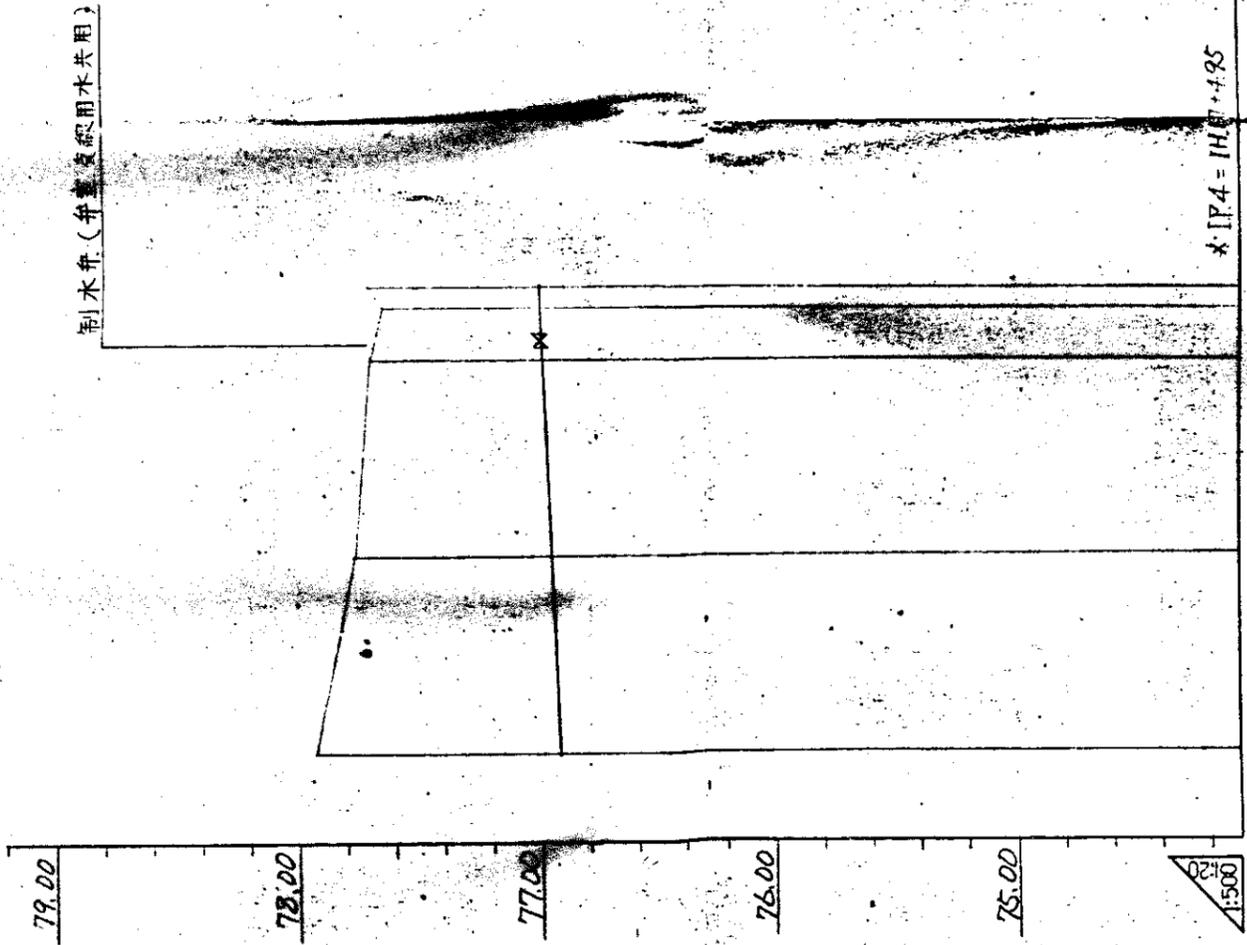
井戸用水管路(水田池線)



井号	井底高程	井口高程	井深	井径	井底高程	井口高程	井深	井径
IH.0	77.60	77.60	0.00	200	77.60	77.60	0.00	200
IH.1	77.39	77.39	0.00	200	77.39	77.39	0.00	200
IH.2	77.33	77.33	0.00	286	77.33	77.33	0.00	286
IH.3	77.33	77.33	0.00	400	77.33	77.33	0.00	400
IH.4	77.39	77.39	0.00	200	77.39	77.39	0.00	200
IH.5	77.45	77.45	0.00	200	77.45	77.45	0.00	200
IH.6	77.40	77.40	0.00	200	77.40	77.40	0.00	200
IH.7	77.47	77.47	0.00	200	77.47	77.47	0.00	200
IH.8	77.49	77.49	0.00	200	77.49	77.49	0.00	200
IH.9	77.74	77.74	0.00	200	77.74	77.74	0.00	200
IH.10	77.90	77.90	0.00	200	77.90	77.90	0.00	200
IH.11	77.93	77.93	0.00	200	77.93	77.93	0.00	200
IH.12	77.88	77.88	0.00	200	77.88	77.88	0.00	200
IH.13	77.86	77.86	0.00	200	77.86	77.86	0.00	200
IH.14	77.93	77.93	0.00	200	77.93	77.93	0.00	200

井号	井底高程	井口高程	井深	井径
IH.12+17.15	77.65	77.65	0.00	200
IH.13+0.25	77.60	77.60	0.00	200
IH.14+19.65	77.65	77.65	0.00	200

井户用水管路(畑池線)(1)



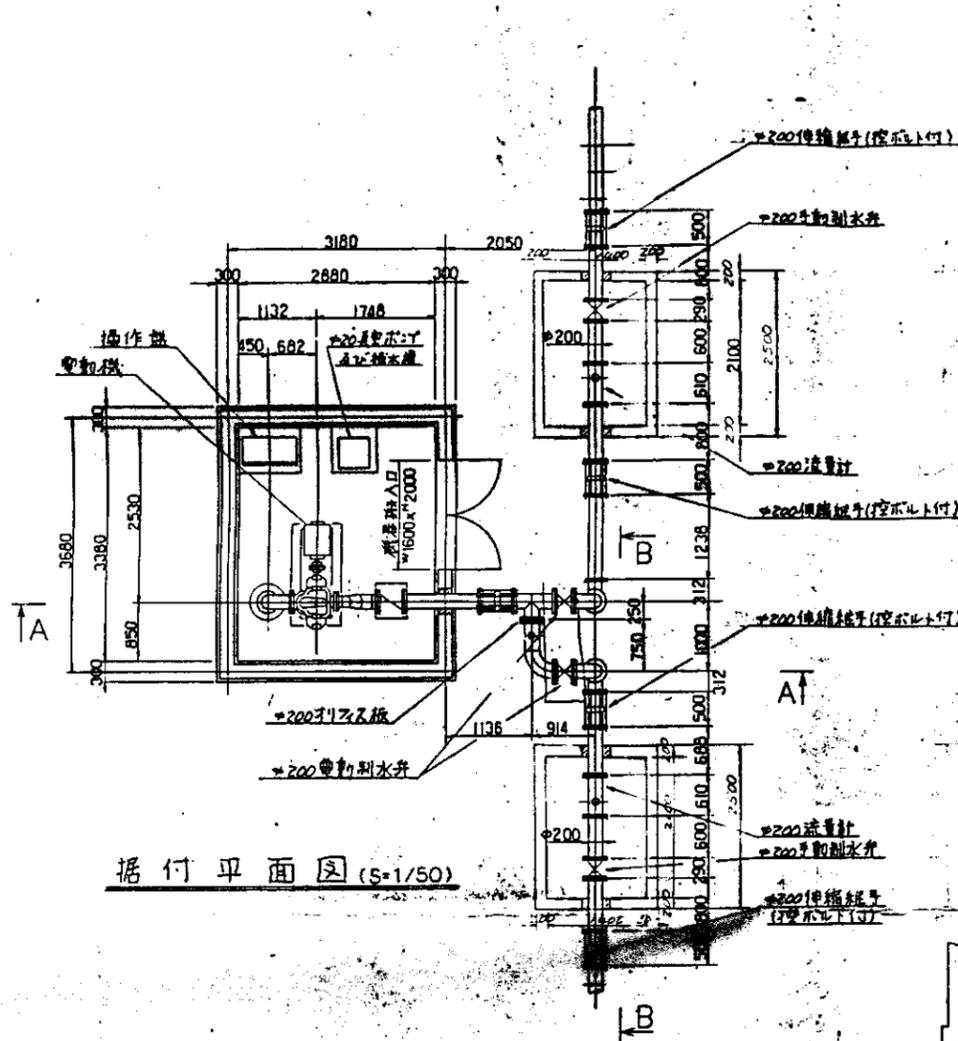
他管路との同一測点名

井戸用水管路測点	支線用水管路測点
IH.15 + 19.65	SH.18
IH.16 + 19.65	SH.19
IH.17 + 4.95	+ 5.3
+ 6.95	+ 7.3

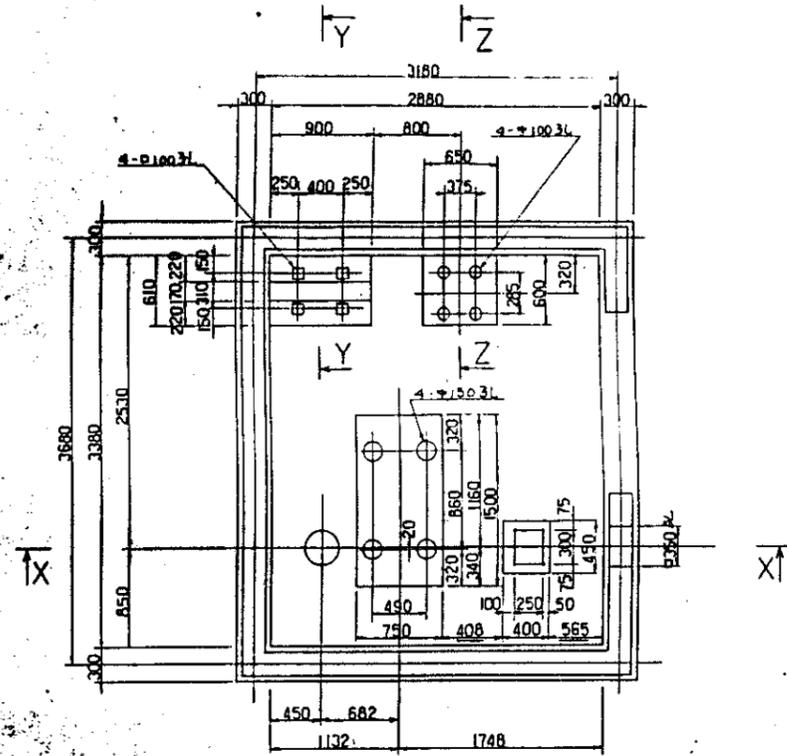
曲点	勾配	管中心高	地盤高	追加距離	管距離	測点
		299.65	77.93	200	200	IH.14 + 19.65
		319.65	77.77	200	200	IH.15 + 19.65
		339.65	77.70	200	200	IH.16 + 19.65
		344.95	77.65	5.3	5.3	IH.17 + 4.95
		346.95	77.71	2.0	2.0	IH.17 + 4.95
			72.00			
			72.00			

中国三江平原農業綜合試驗場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 井戸用水管路(畑池線)
 継断図(2)
 図-22

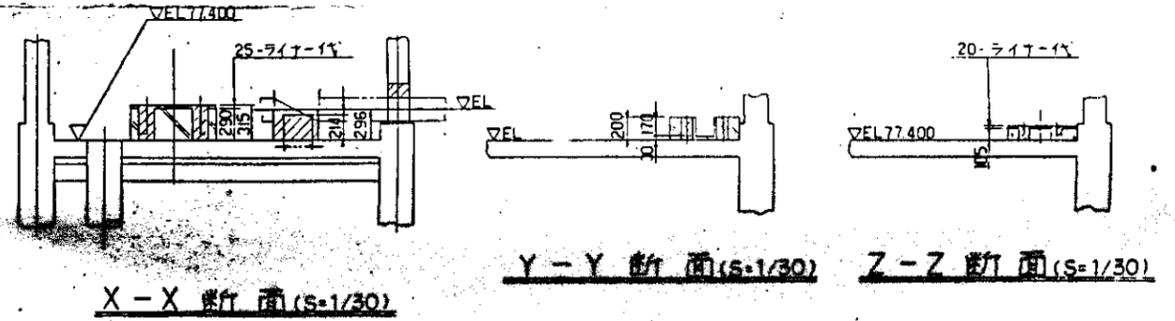
井戸用水管路(畑池線)(2)



据付平面图 (S=1/50)



基礎平面 (S=1/30)

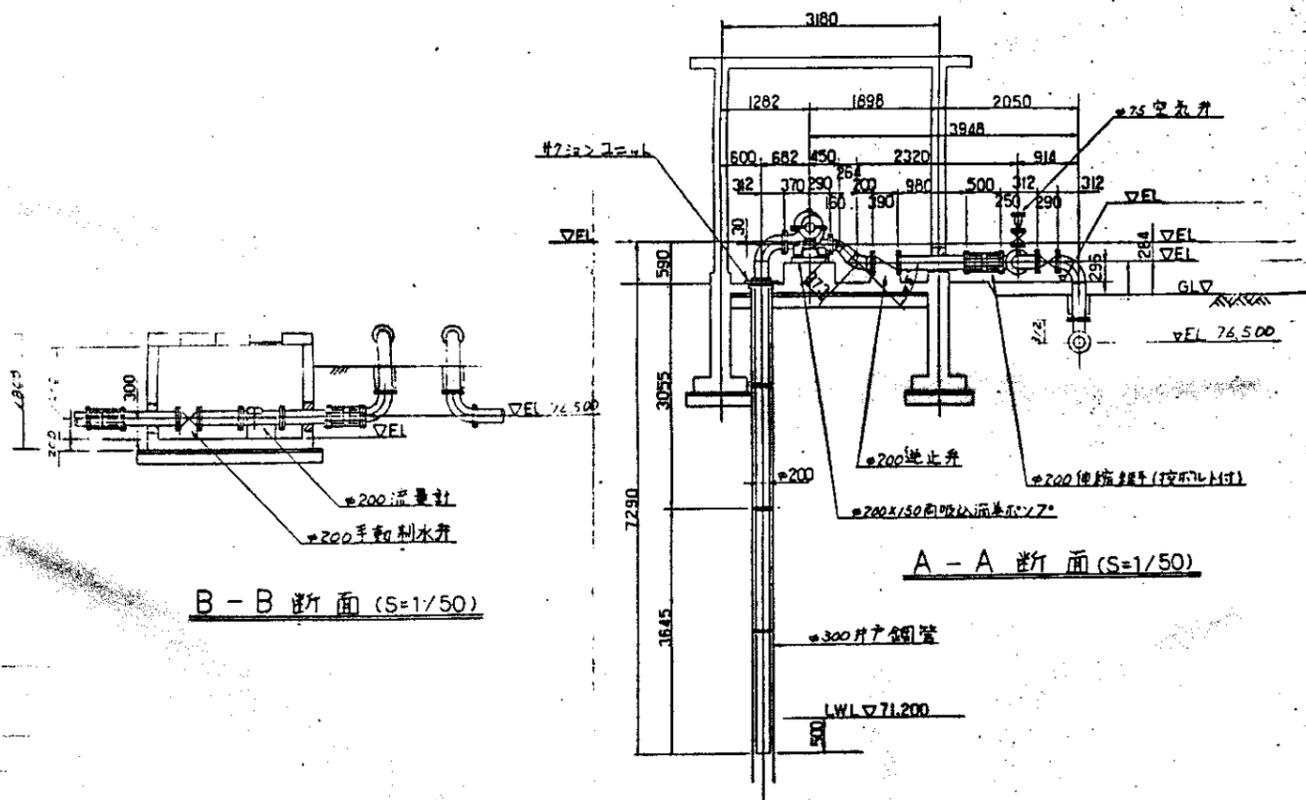


X-X断面 (S=1/30)

Y-Y断面 (S=1/30)

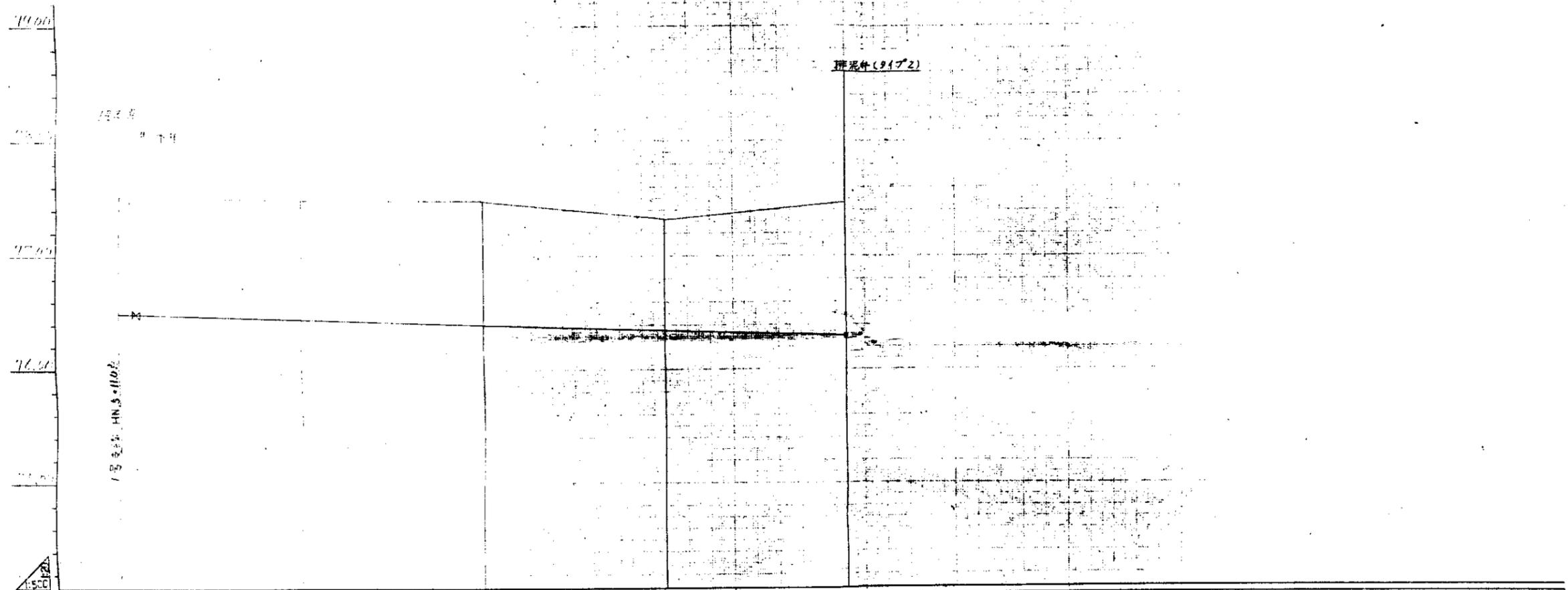
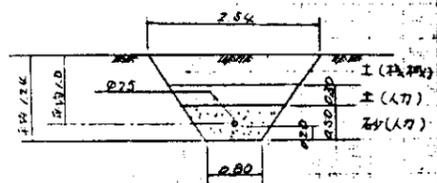
Z-Z断面 (S=1/30)

- 注
- 1 一次コンクリート
 - 2 二次コンクリート
 - 3 エルゴール充填部
 - 4 鉄筋はD-12以下



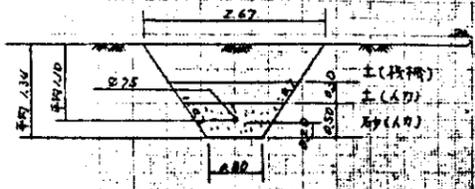
B-B断面 (S=1/50)

A-A断面 (S=1/50)



曲点	IF $\Delta = 2.0^\circ$				
管径					
管底高	76.50	76.45	76.40	76.35	76.30
管頂高	77.52	77.49	77.48	77.32	77.46
辺長	2084	2484	2884	3284	3684
管底深	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
管点	C. 0	C. 1	C. 2	C. 3	C. 4

畑池かんがい管路 (1-2号支線)



79.00
78.00
77.00
76.00
75.00

制水弁
1号道路

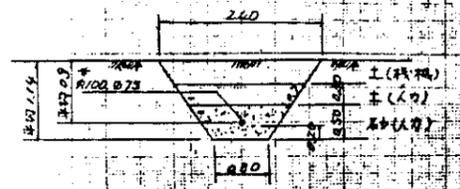
管線(1172)

1号道路H30-71地盤

1-3号支線φ75

曲点	IP 1A=90°			
方位				
管径	φ75	φ75	φ75	φ75
管長	10.44	40.0	40.0	40.0
管位	77.63	77.49	77.42	77.38
管底	76.60	76.35	76.30	76.20
管口	B. 0	B. 1	B. 2	B. 3

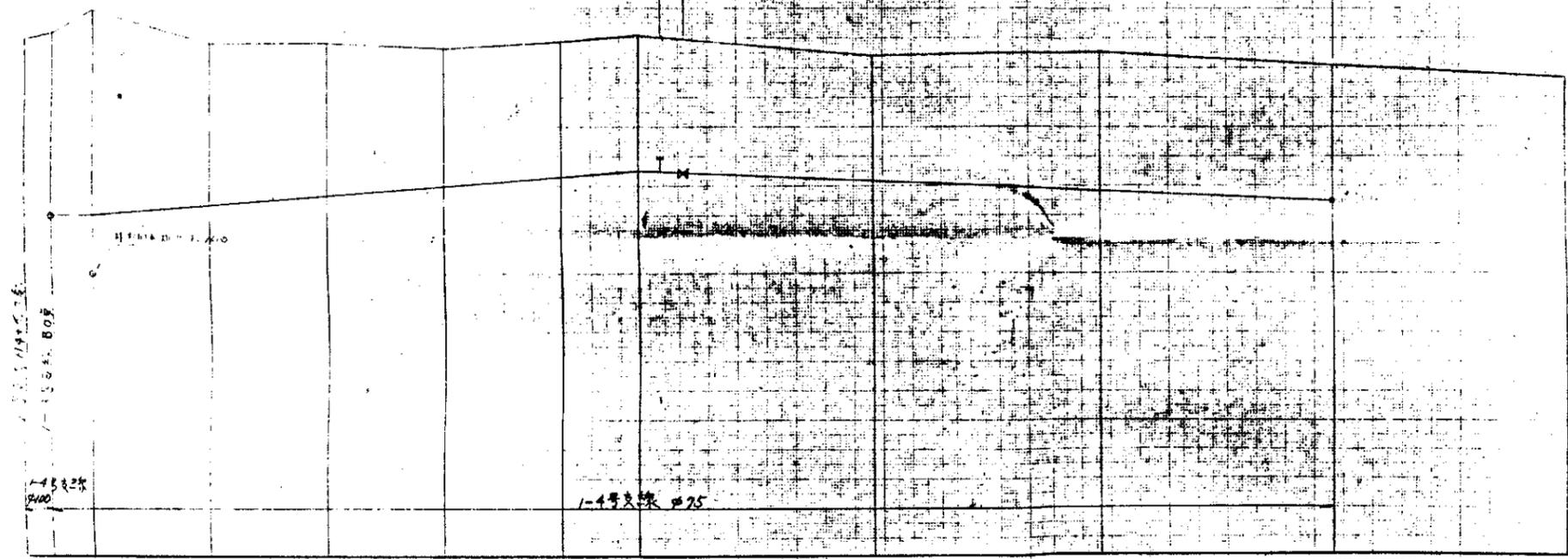
畑地かんがい管路(1-3号支線)



(注) 114-60~67m 1-4号支線 20号 2/100

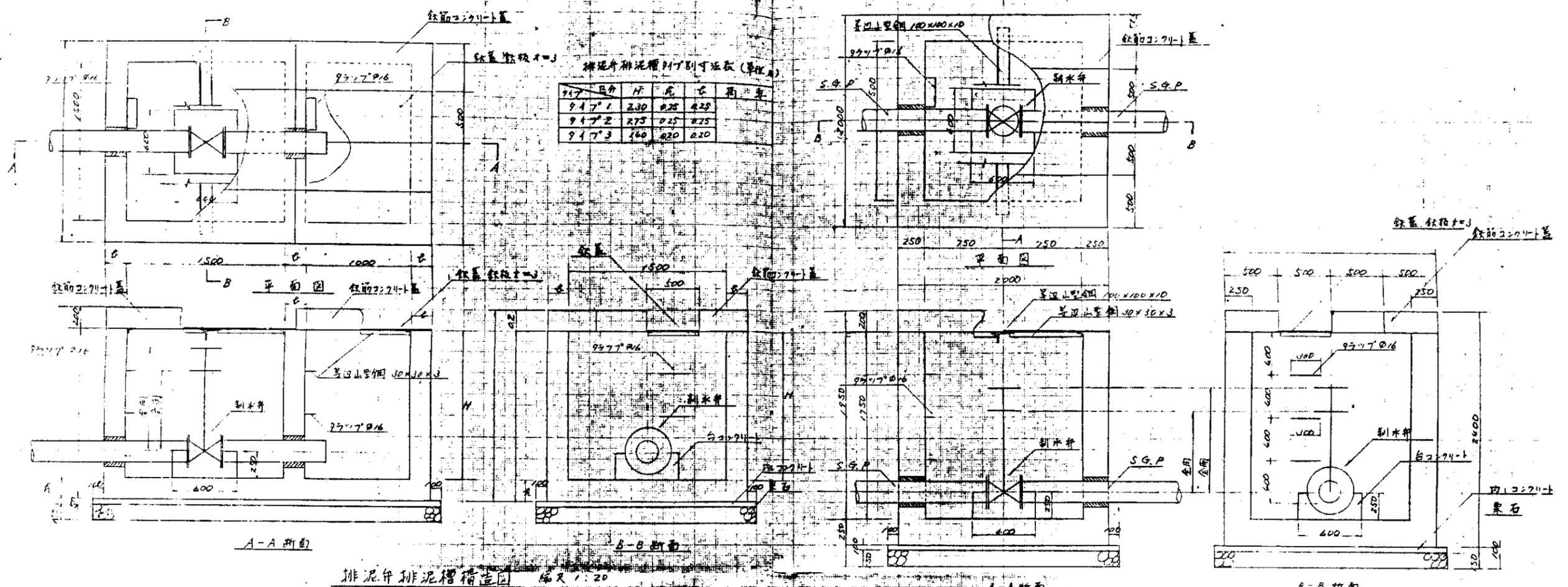
空気弁
制水弁

排水弁(91#3)



曲	IA=90°	IP	IA=90°
配			
地盤高	77.99	77.63	77.18
出管高	2.60	2.67	2.70
管径	40	40	40
管長	20.0	20.0	20.0
管立	HS.1	HS.2	HS.3
	HS.4	A.1	A.2
		A.3	A.4

畑地かんがい管路(1-4号支線)

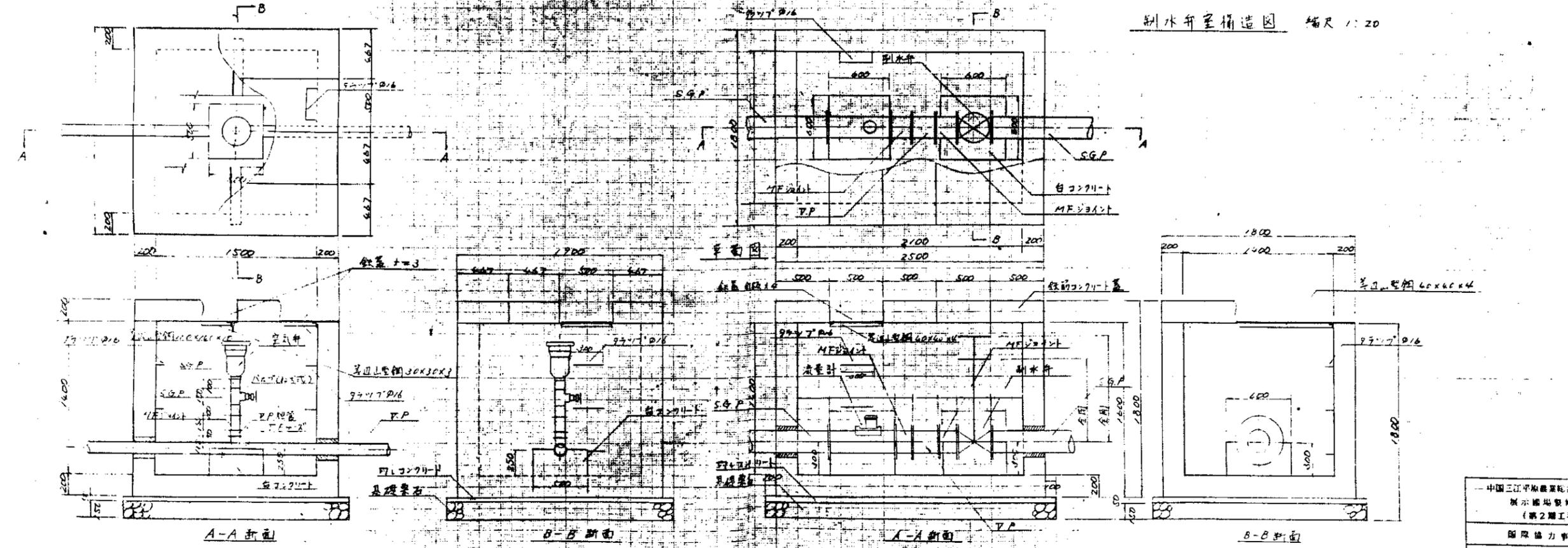


排泥井排泥槽尺寸列表 (单位: mm)

井号	井径	井深	井底	井口
917-1	230	0.25	0.25	0.25
917-2	275	0.25	0.25	0.25
917-3	160	0.20	0.20	0.20

排泥井排泥槽构造图 编尺 1:20

制水井室构造图 编尺 1:20



空气井室构造图 编尺 1:20

制水井流量计室构造图 编尺 1:20

— 中国三江平原垦区农场设计所
 展示场规划工程
 (第2期工程)
 国际协力事业团
 管理工(井戸、支線、埋設かんがい)
 管内中継流路等設計
 圖-28

排泥弁室・排泥槽 (917°1) 配筋図 縮尺 1/40

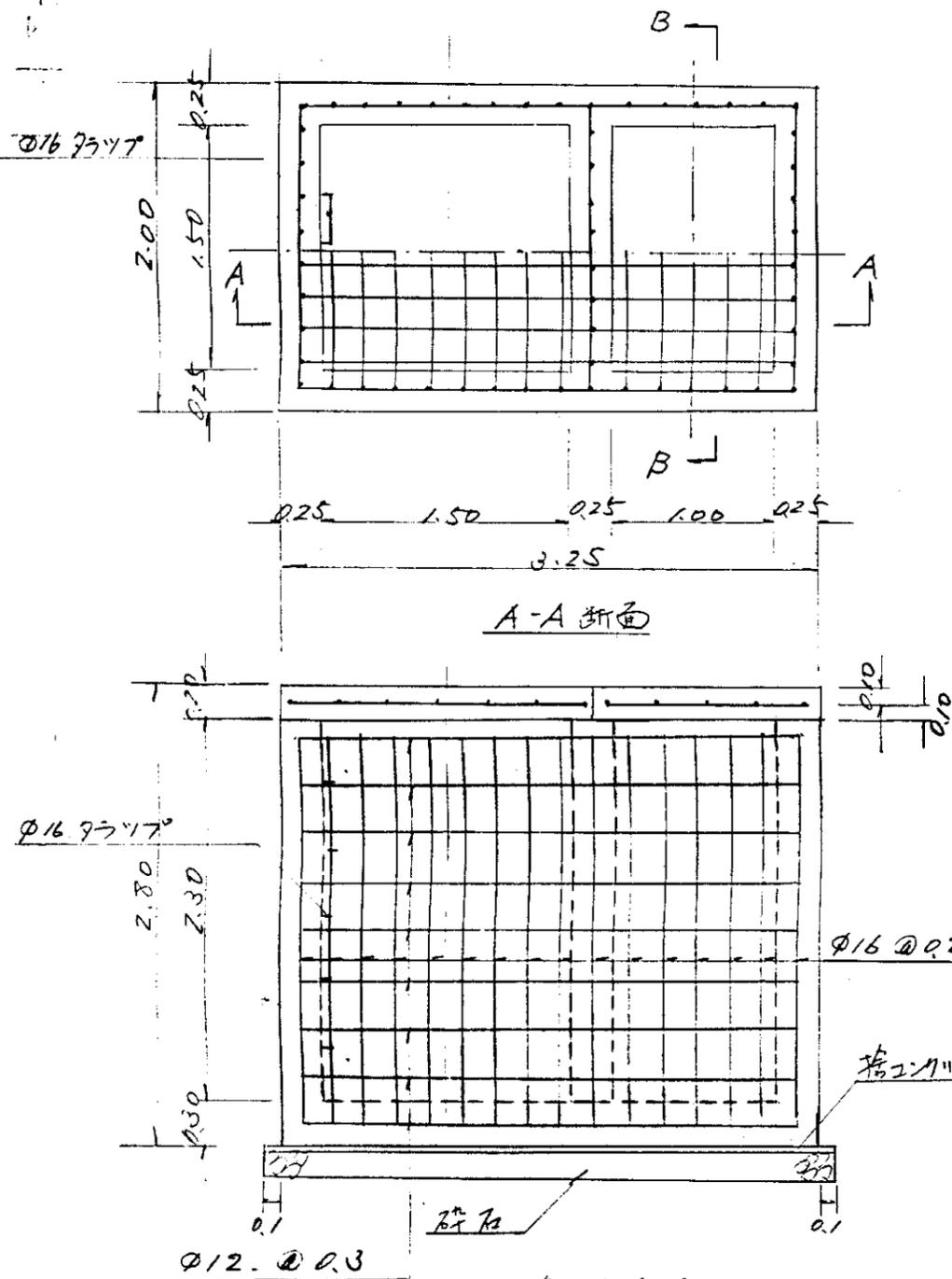
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

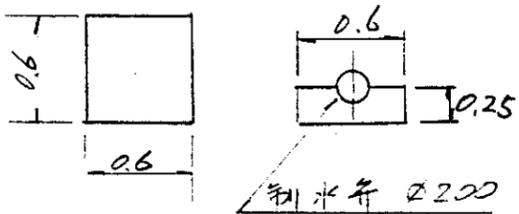
管路工 (井戸・支線・畑地かんがい)
排泥弁室・排泥槽 (タイプ1) 配筋図

図 - 29

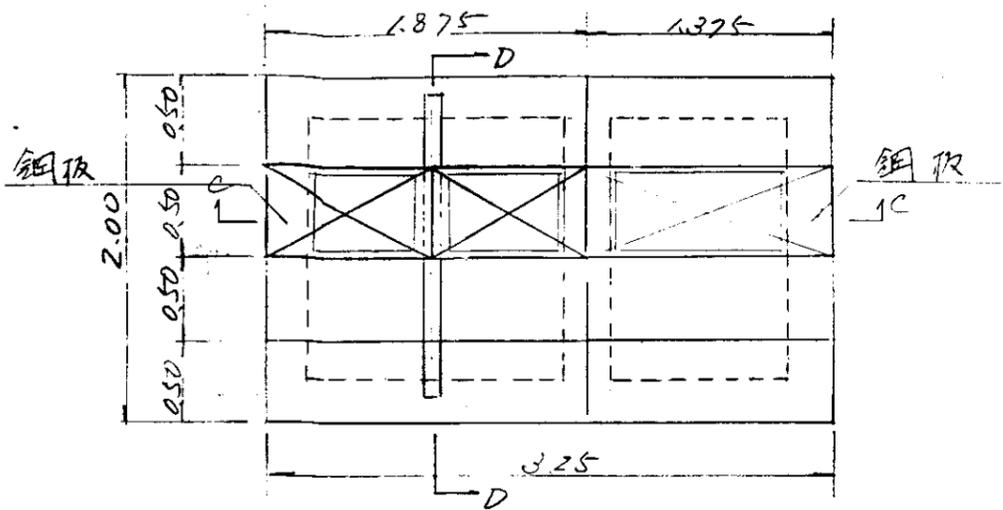
平面図



制水弁台 (917°1, 2, 3 共通)

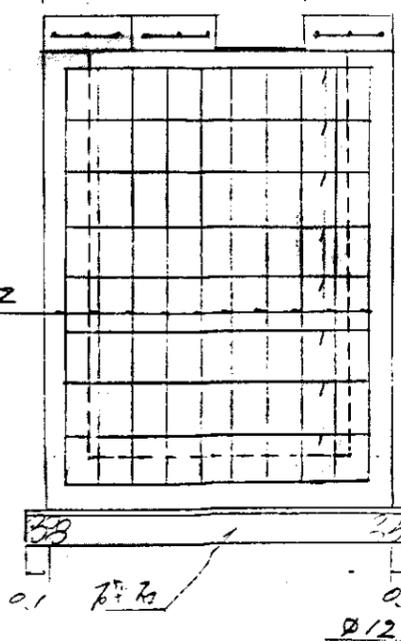
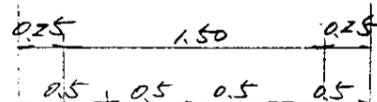


鉄蓋構造図 (917°1, 2, 3 共通)



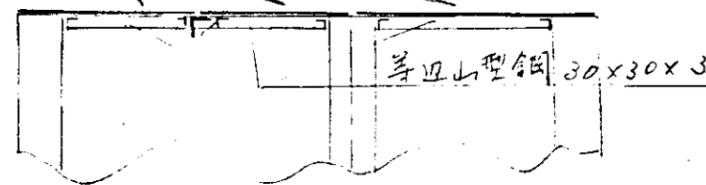
B-B断面

C-C断面 (917°1, 2, 3 共通)



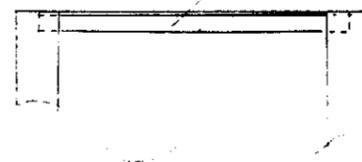
鋼板 t=3

等辺山型鋼 100x100x10

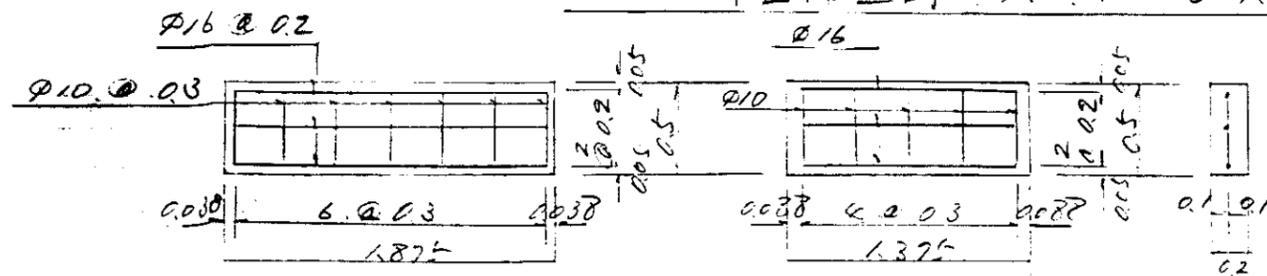


D-D断面

等辺山型鋼 100x100x10

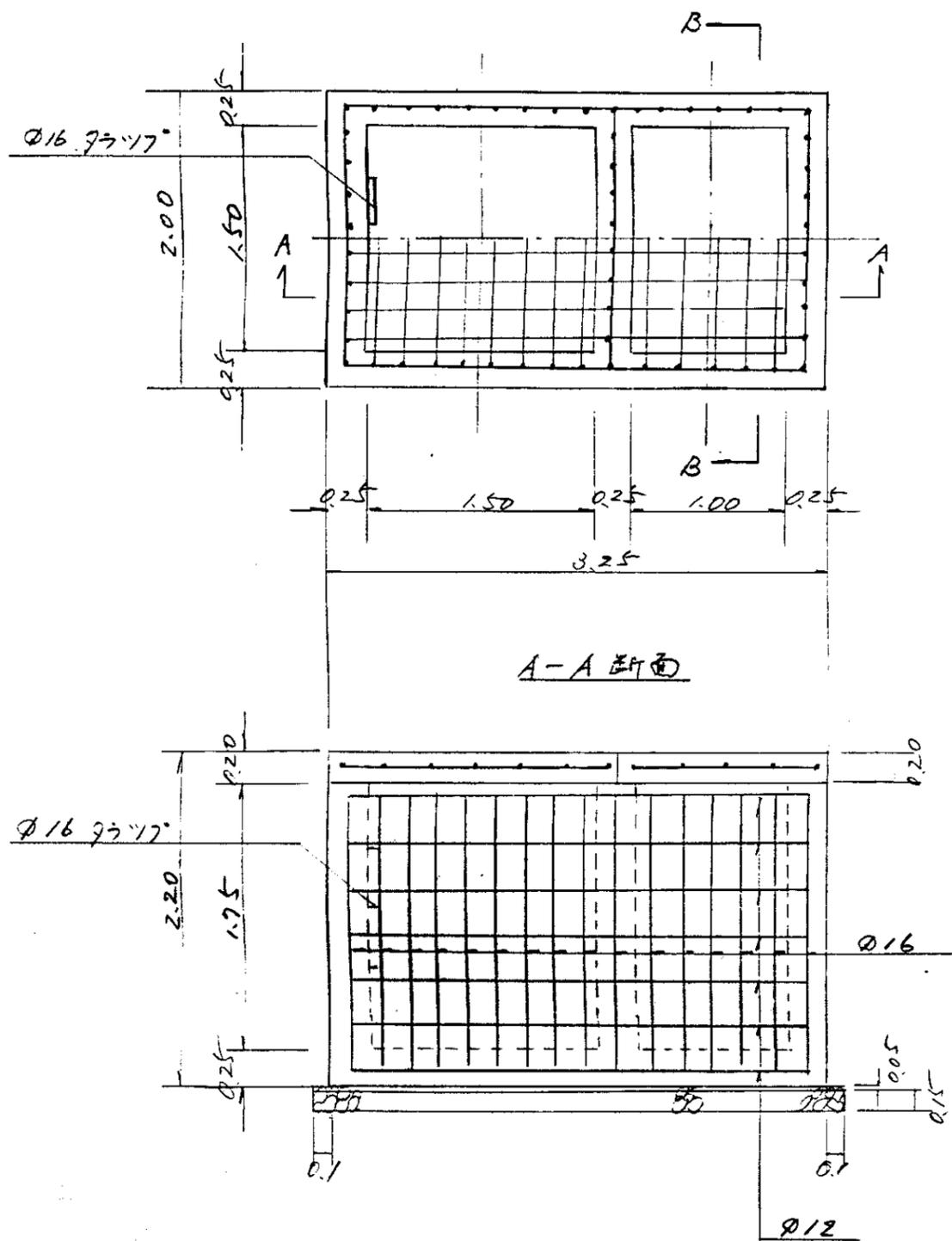


コンクリート蓋構造図 (917°1, 2, 3 共通)

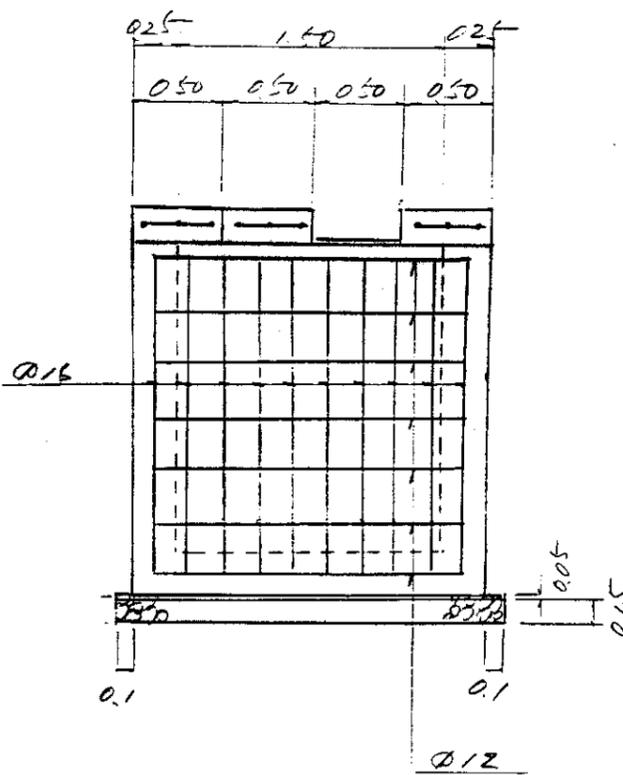


排泥弁室、排泥槽 (タイプ2) 配筋図 縮尺 1/40

平面図



B-B 断面

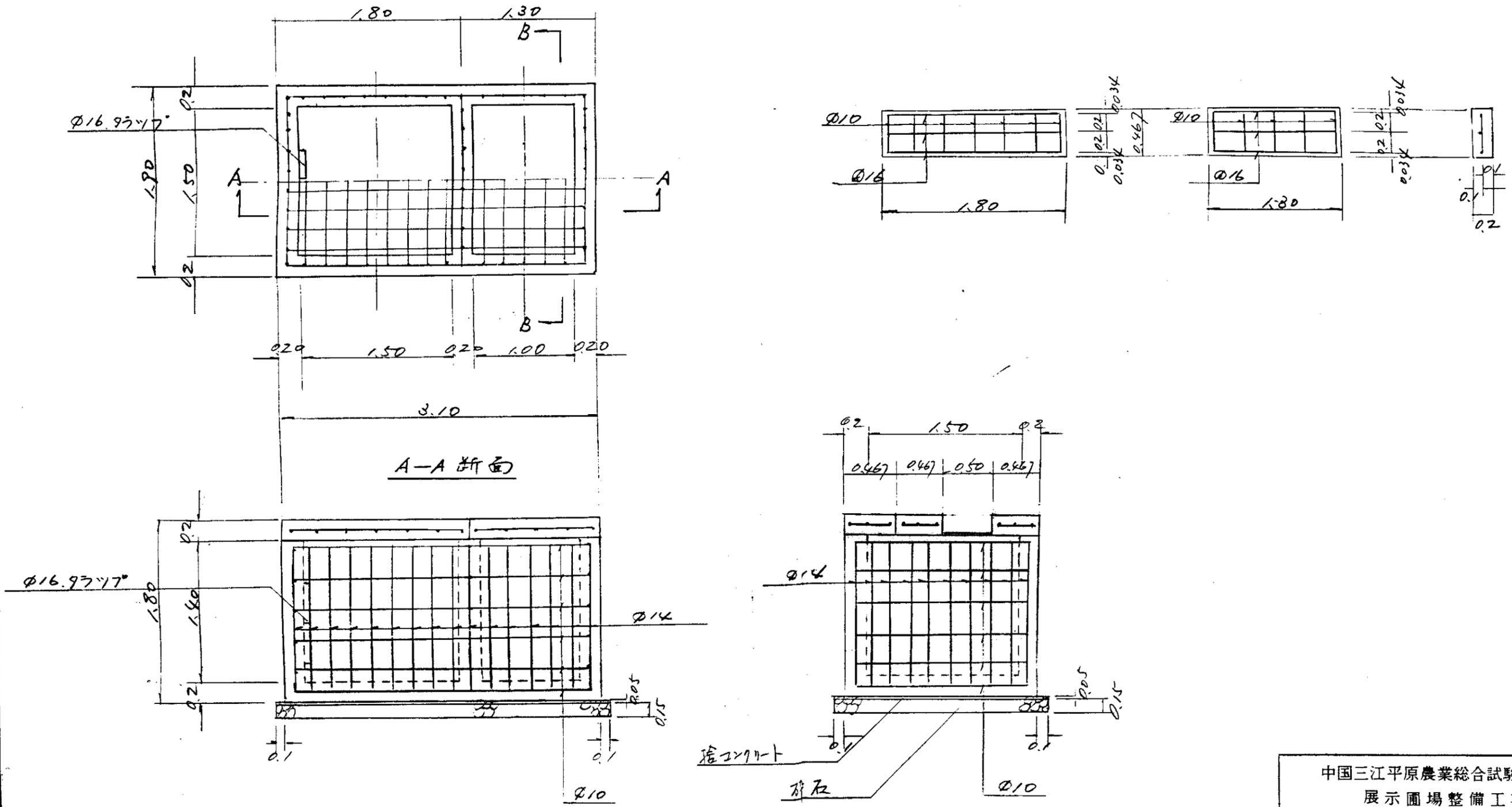


中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

管路工 (井戸・支線・畑地かんがい)
排泥弁室・排泥槽 (タイプ2) 配筋図

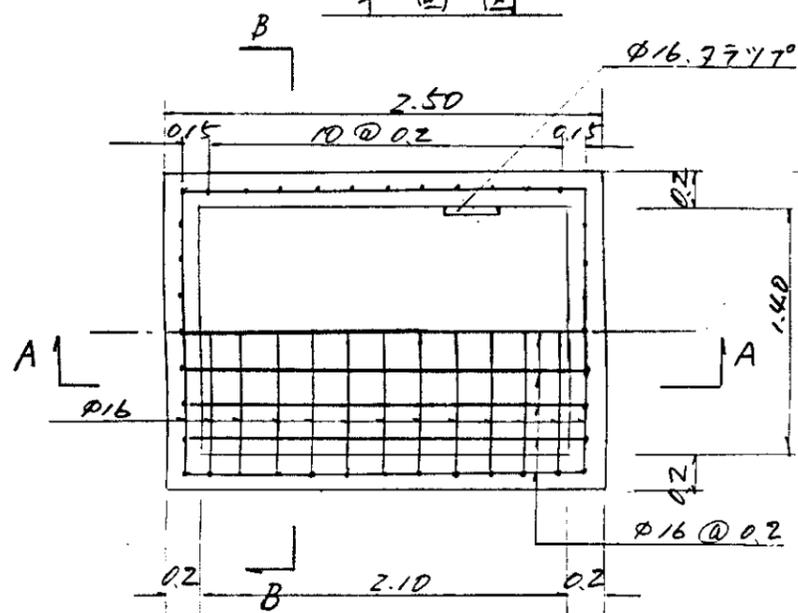
排泥弁室・排泥槽 (タイプ3) 配筋図 縮尺 1/40



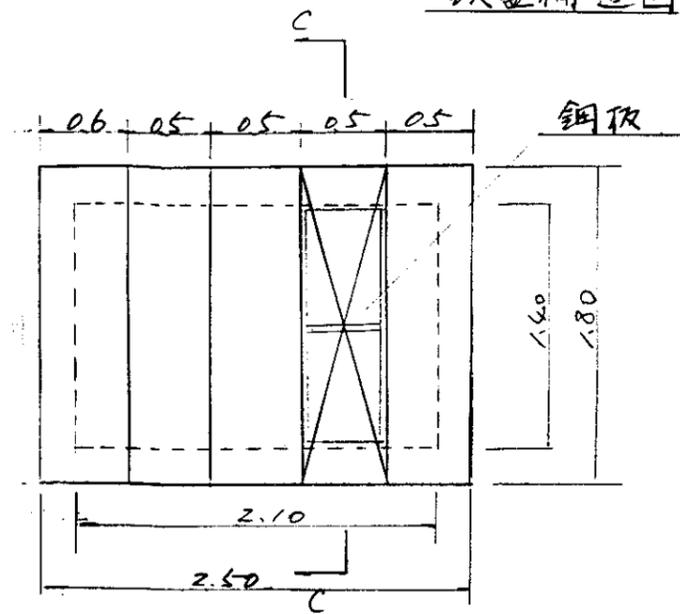
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
 排泥弁室・排泥槽(タイプ3)配筋図

制水井流量計室配筋図 縮尺 1/40

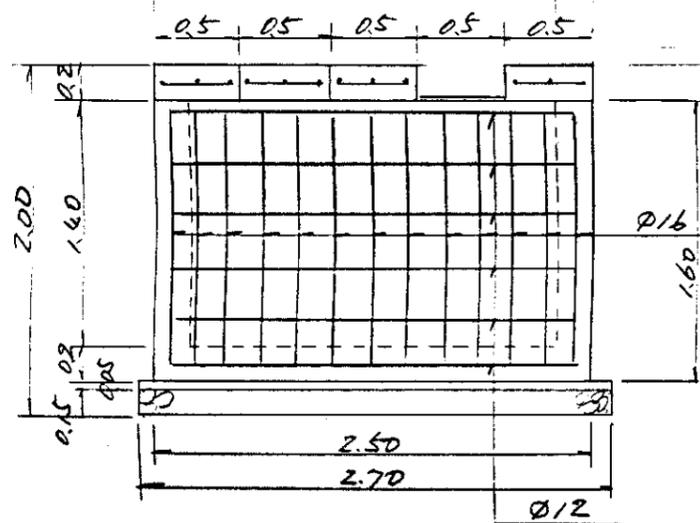
平面図



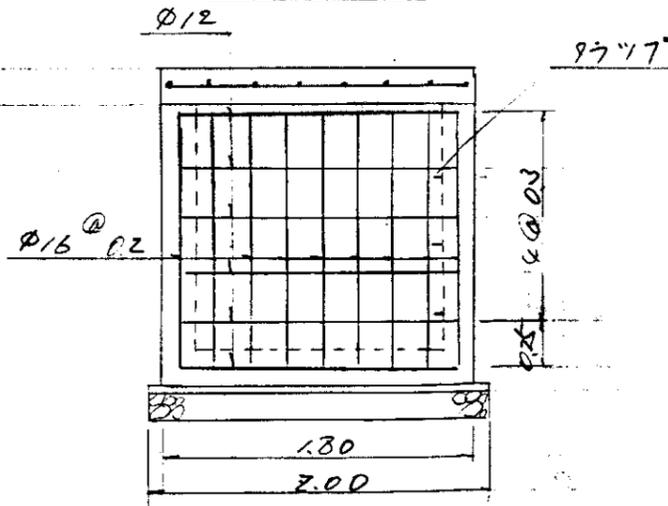
鉄蓋構造図



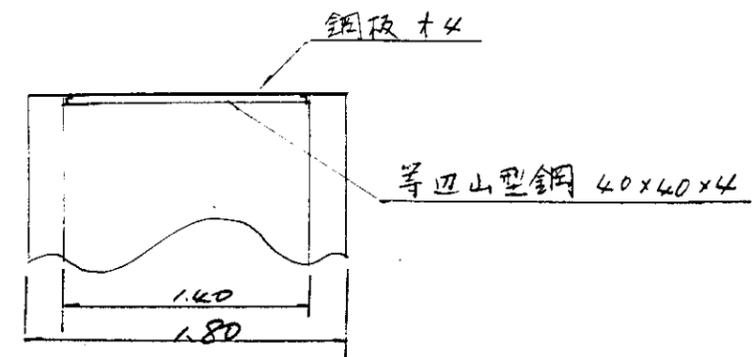
A-A 断面



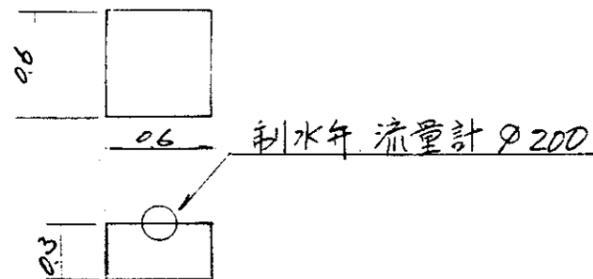
B-B 断面



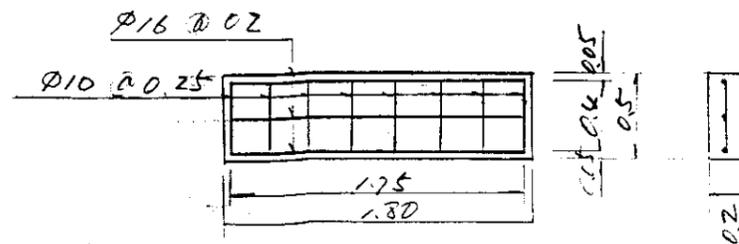
C-C 断面



制水井台 流量計台



コンクリート蓋構造



中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

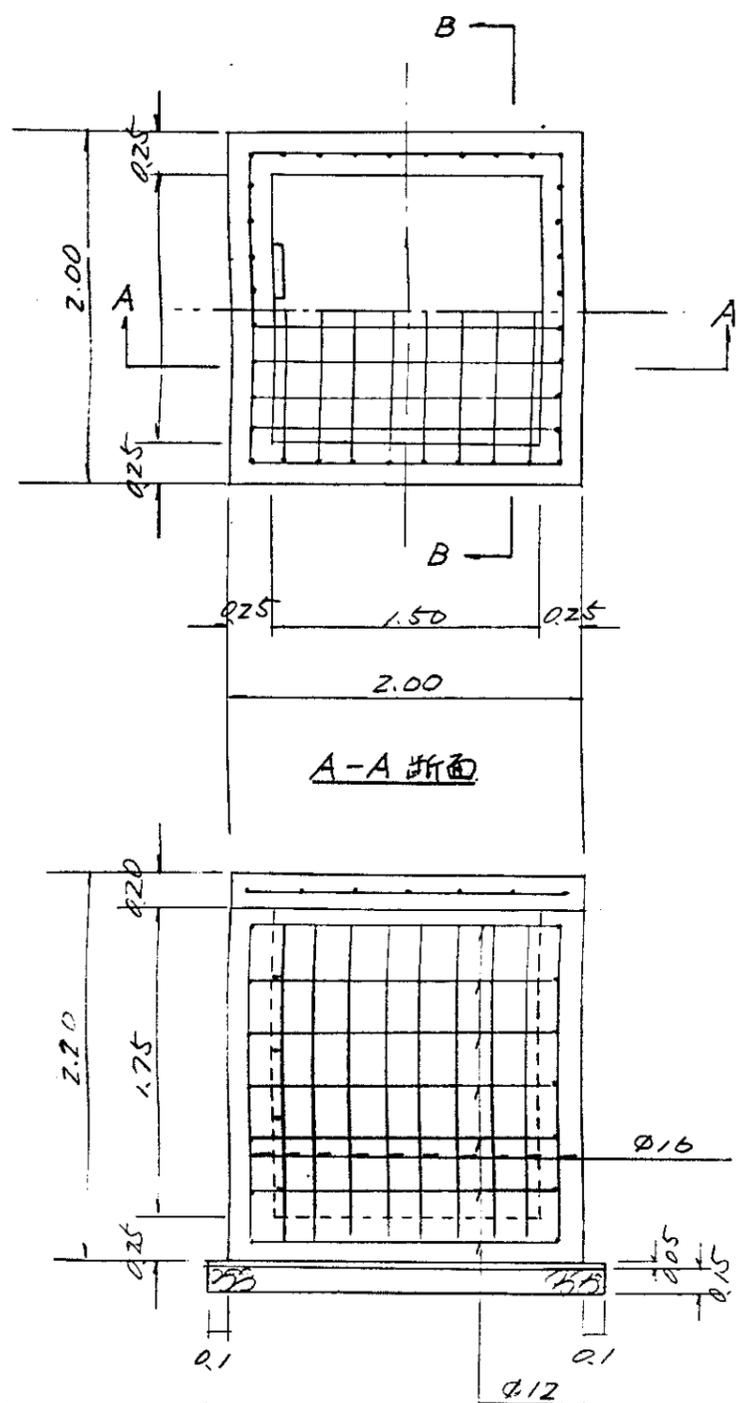
国際協力事業団

管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
制水井室・流量計室配筋図

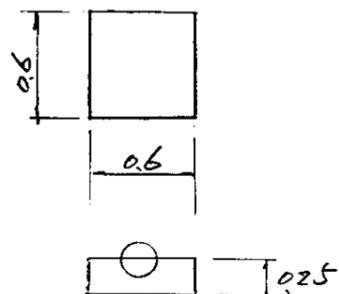
制水弁室配筋図

縮尺 1/40

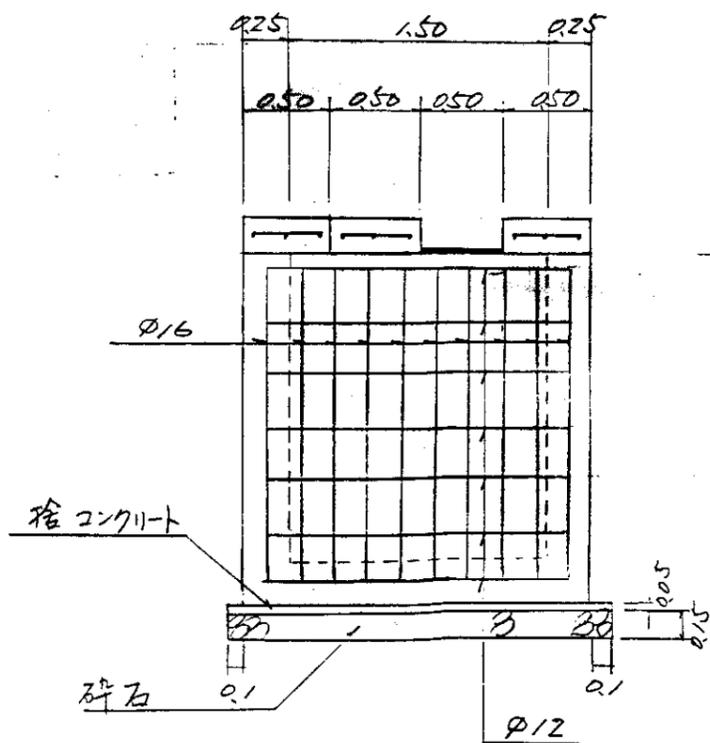
平面図



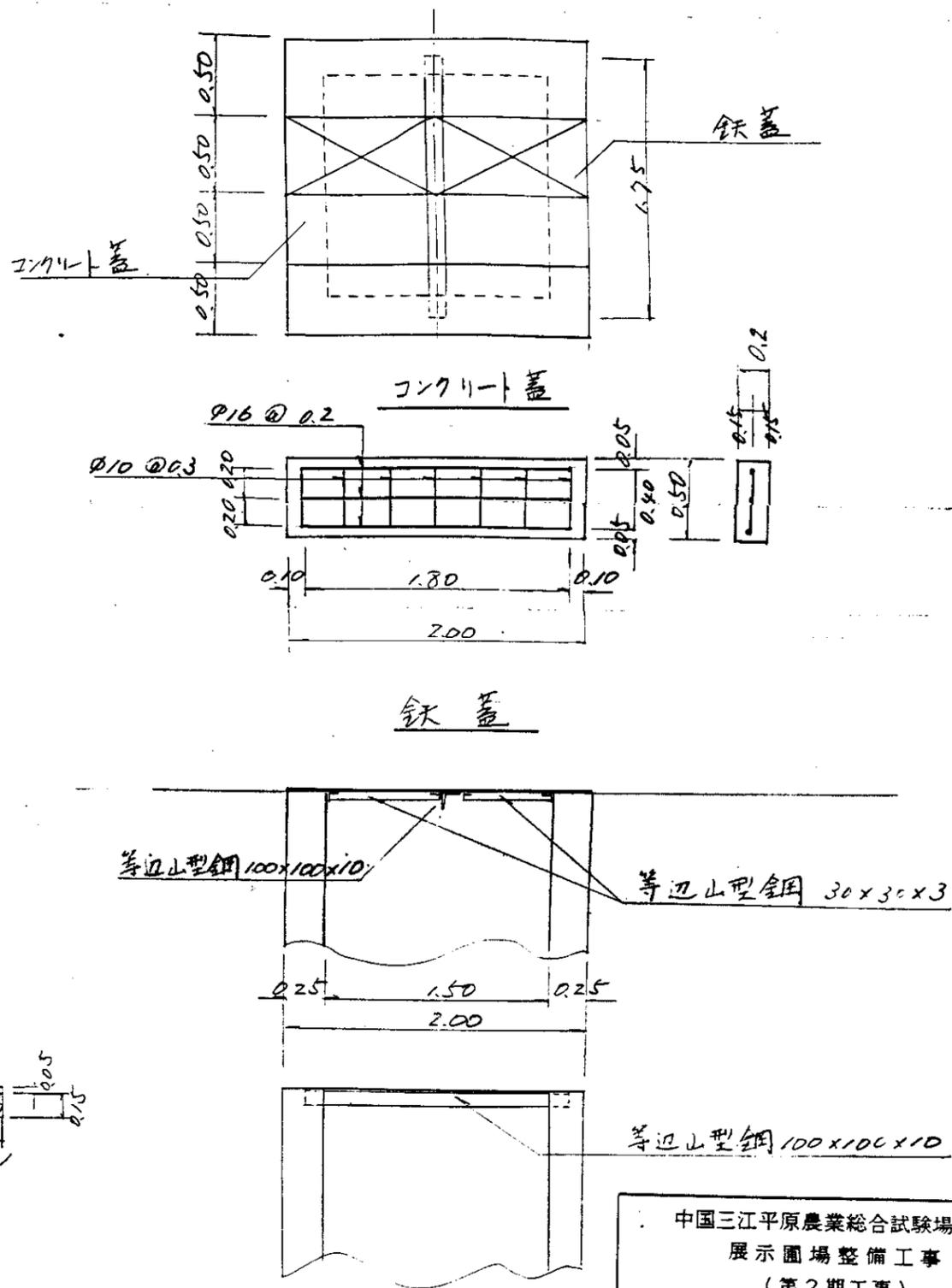
制水弁台



B-B断面



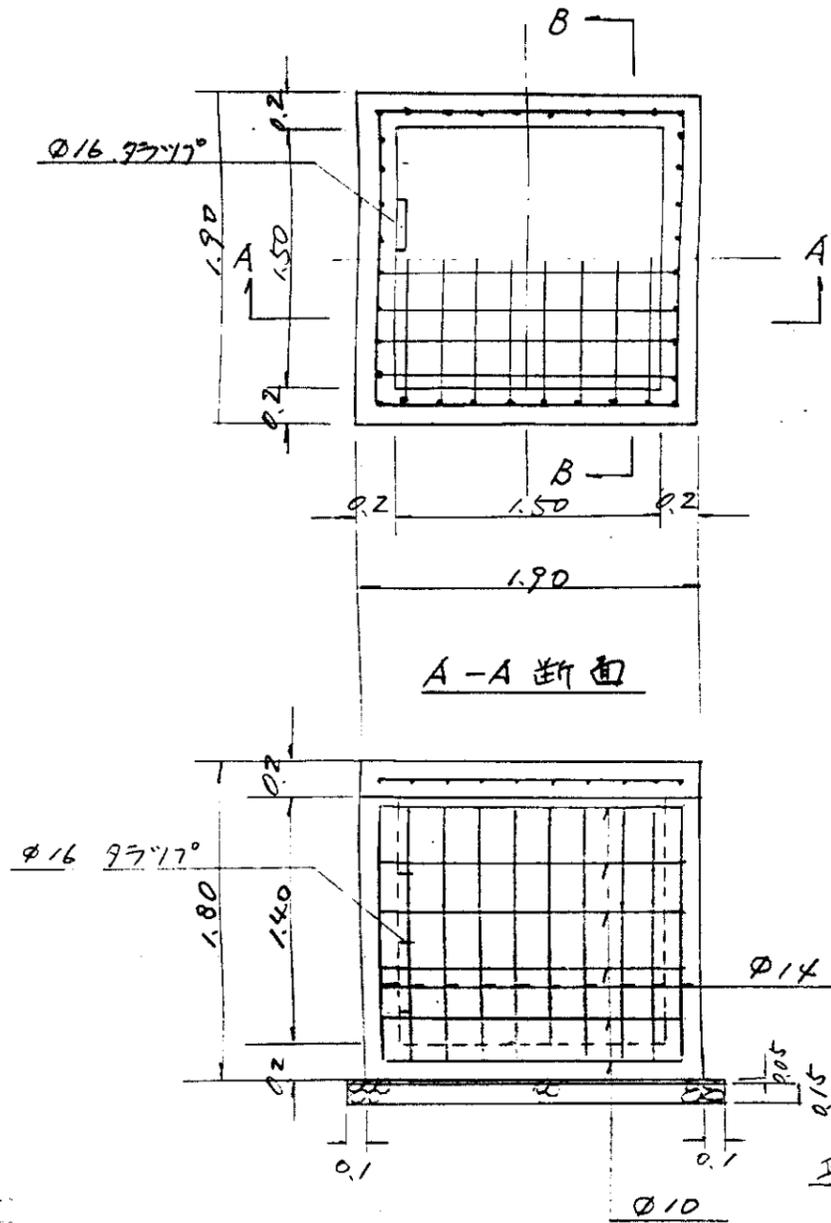
蓋構造図



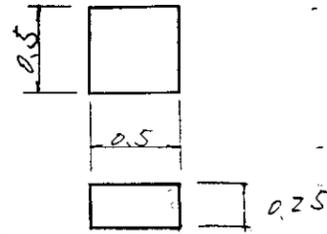
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
 制水弁室配筋図
 図 - 33

空気弁室配筋図 縮尺1/40

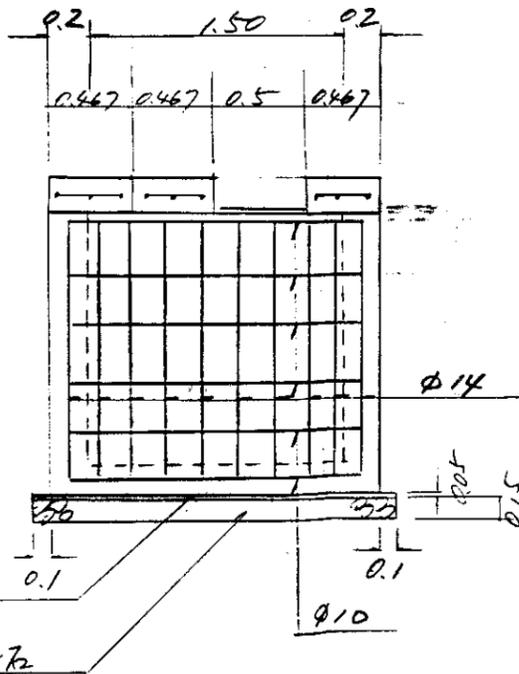
平面図



弁計器台



B-B断面



蓋構造図

(制水弁室構造図と同じ)

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

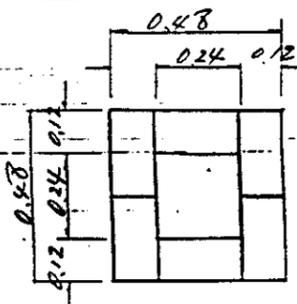
国際協力事業団

管路工(畑地かんがい)
空気弁室配筋図

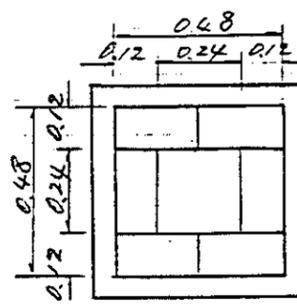
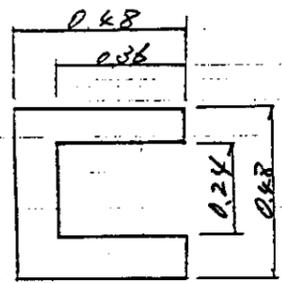
給水栓保護工構造図

縮尺 1:20

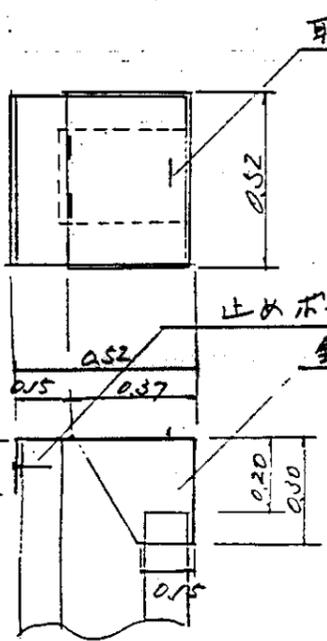
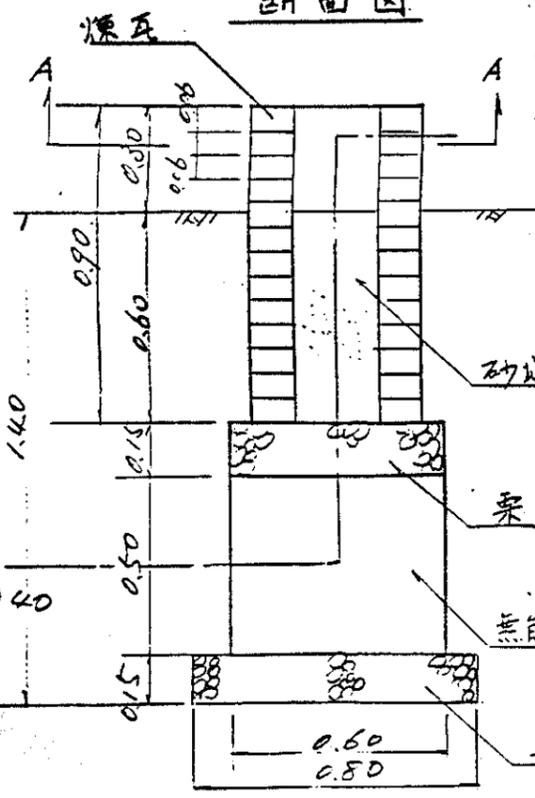
平面図



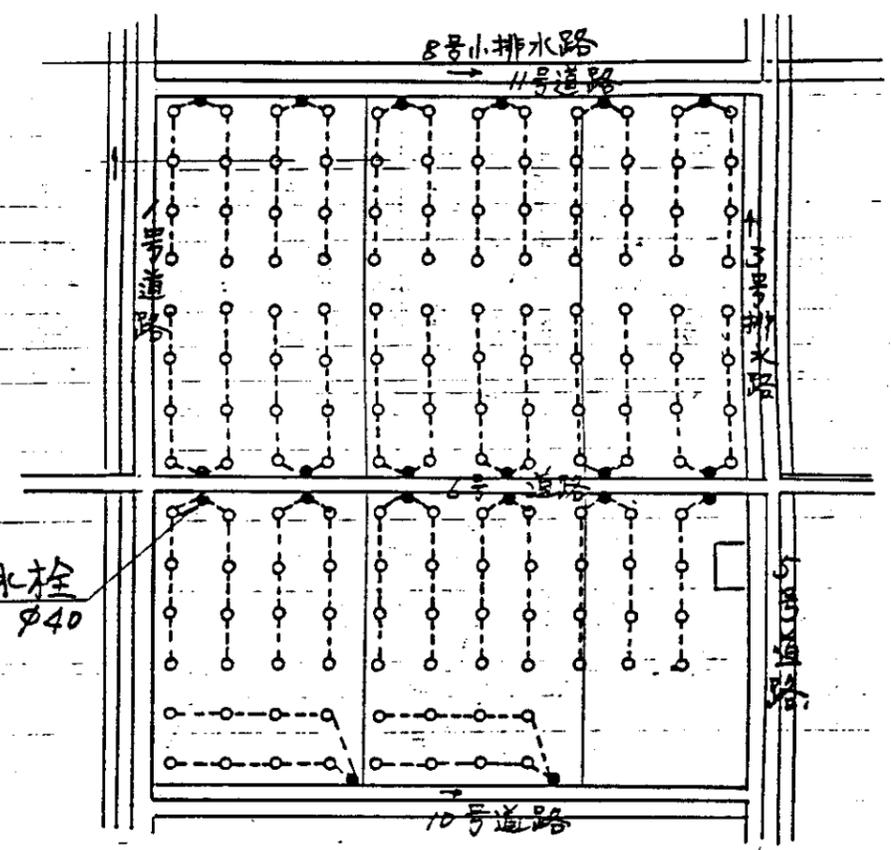
A-A断面



断面図

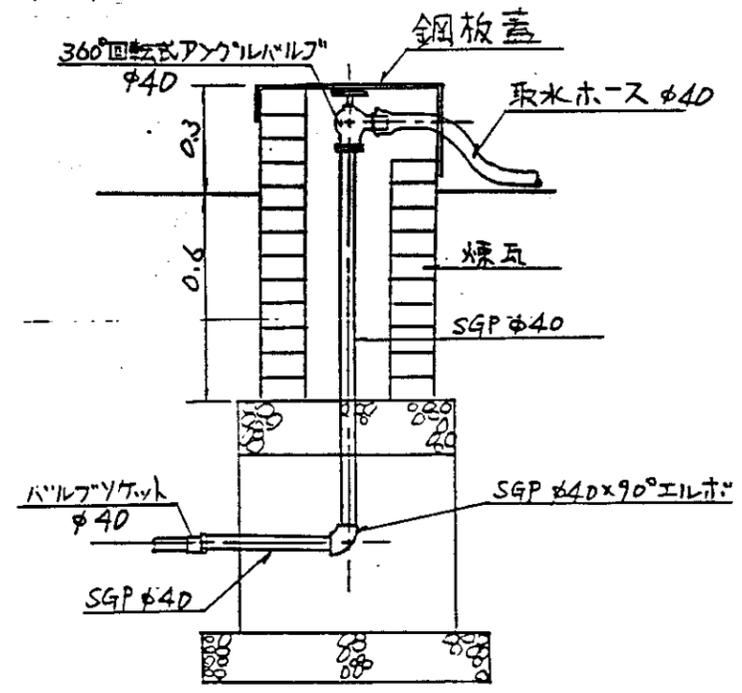


給水栓 φ40



給水栓位置図

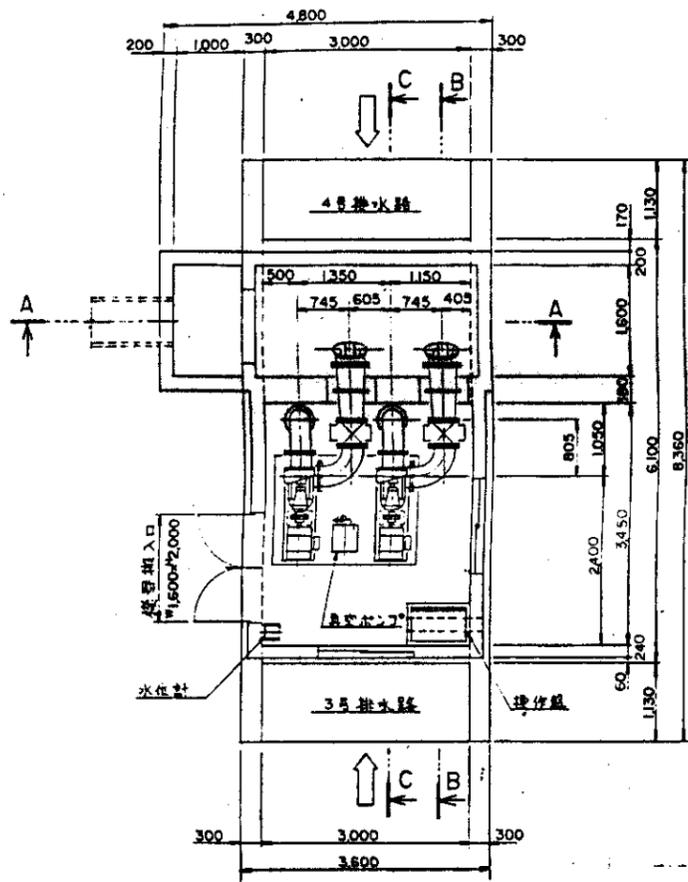
縮尺 1:2000



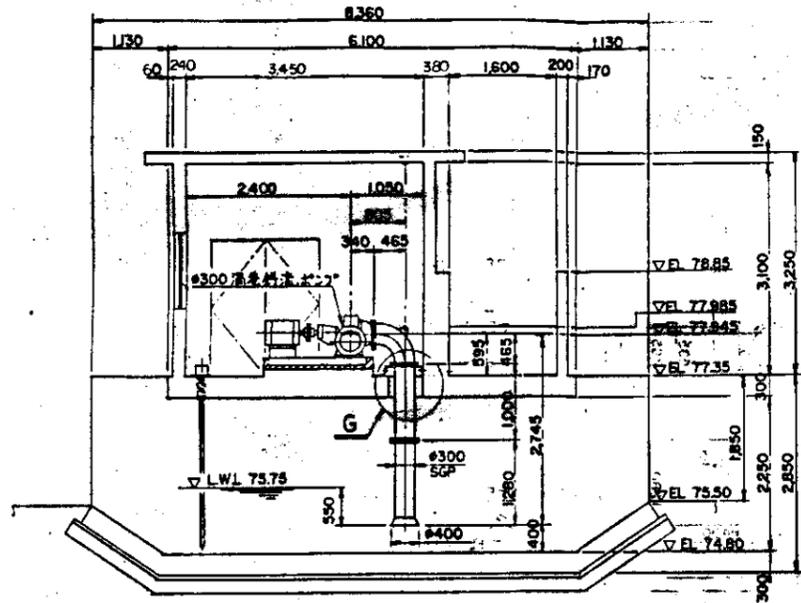
給水栓設置図

縮尺 1:20

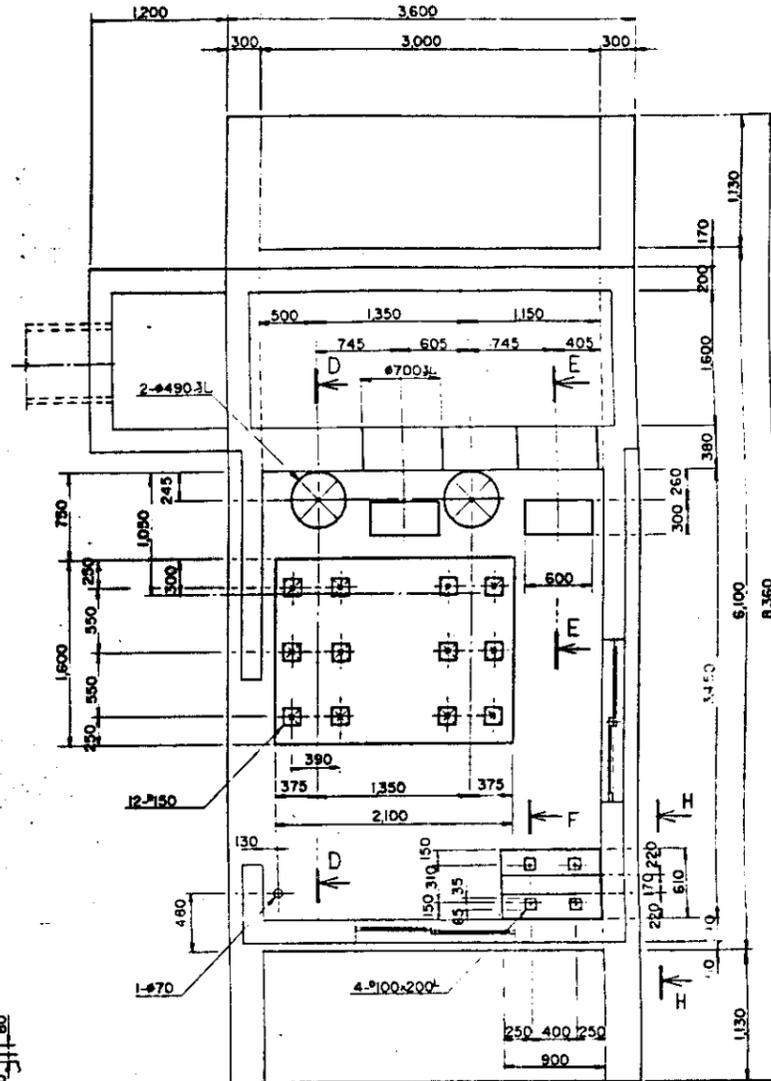
中国三江平原農業総合試験場計画、 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
管路工(畑地かんがい) 給水栓	
図 - 35	



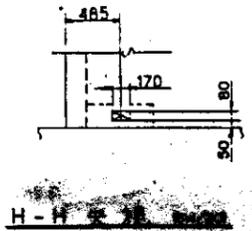
ポンプ配管図 (1/50)



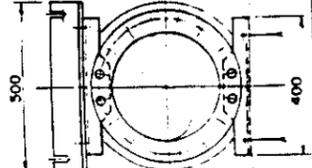
C-C断面 (1/30)



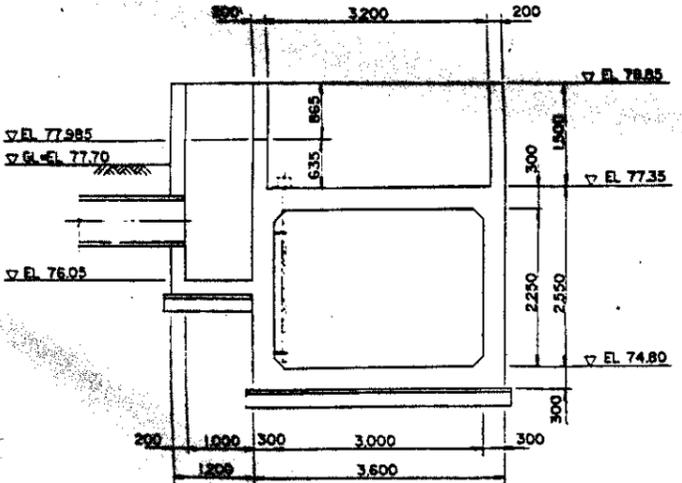
基礎平面図 (1/30)



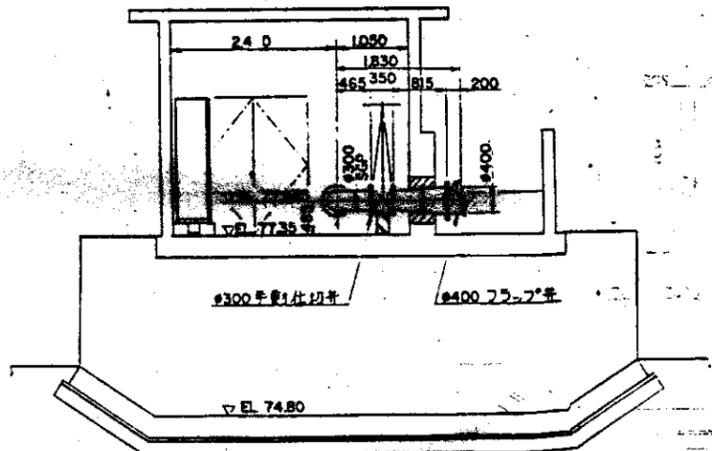
H-H断面 (1/30)



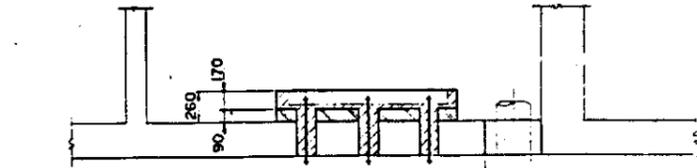
G部



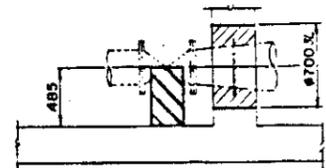
A-A断面 (1/30)



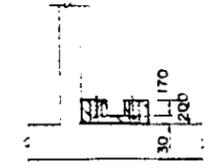
B-B断面 (1/30)



D-D断面 (1/30)



E-E断面 (1/30)



F-F断面 (1/30)

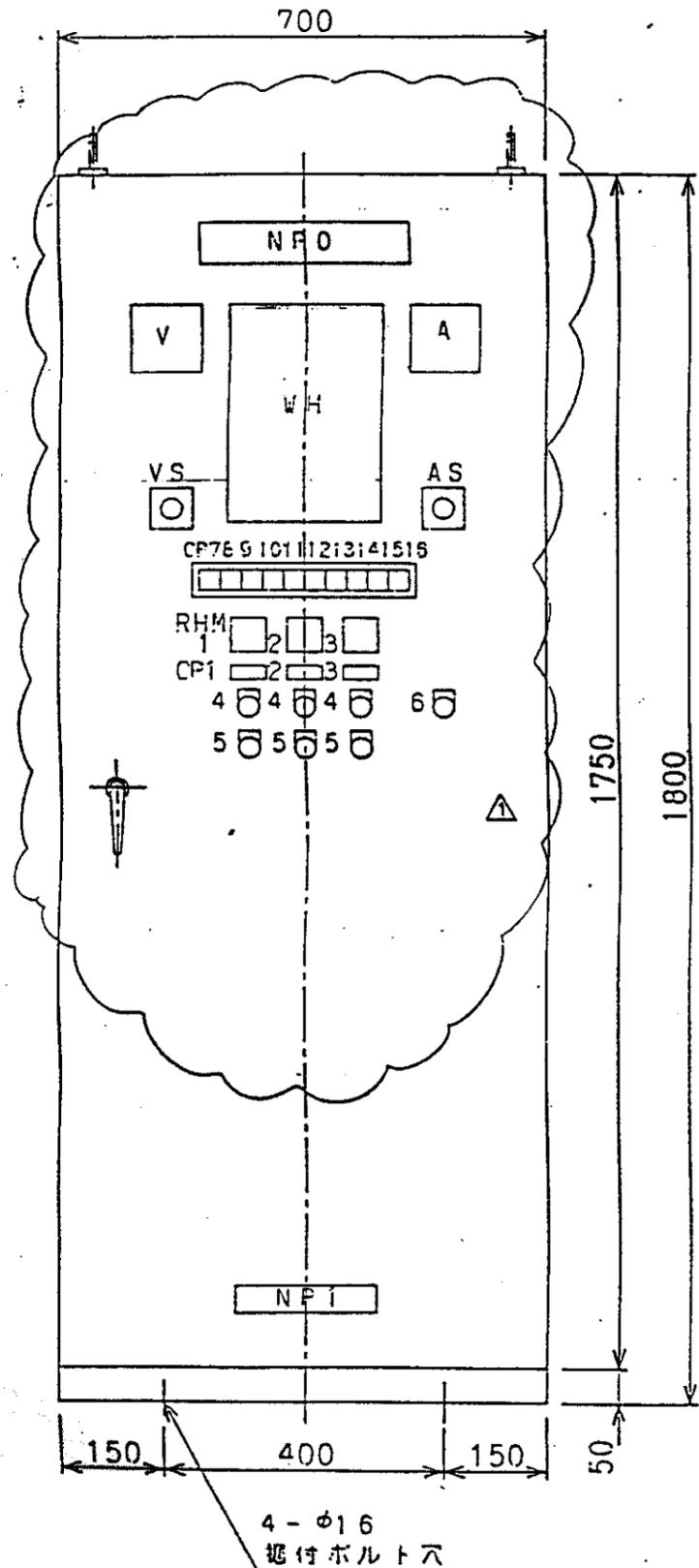
- 注記
- 1 一次コンクリート
 - 2 二次コンクリート
 - 3 モルタル充填部

中興 土木建築株式会社 水・衛生設備部 (東京都) 東京都中央区 錦水橋 ポンプ設置部・基礎部
--

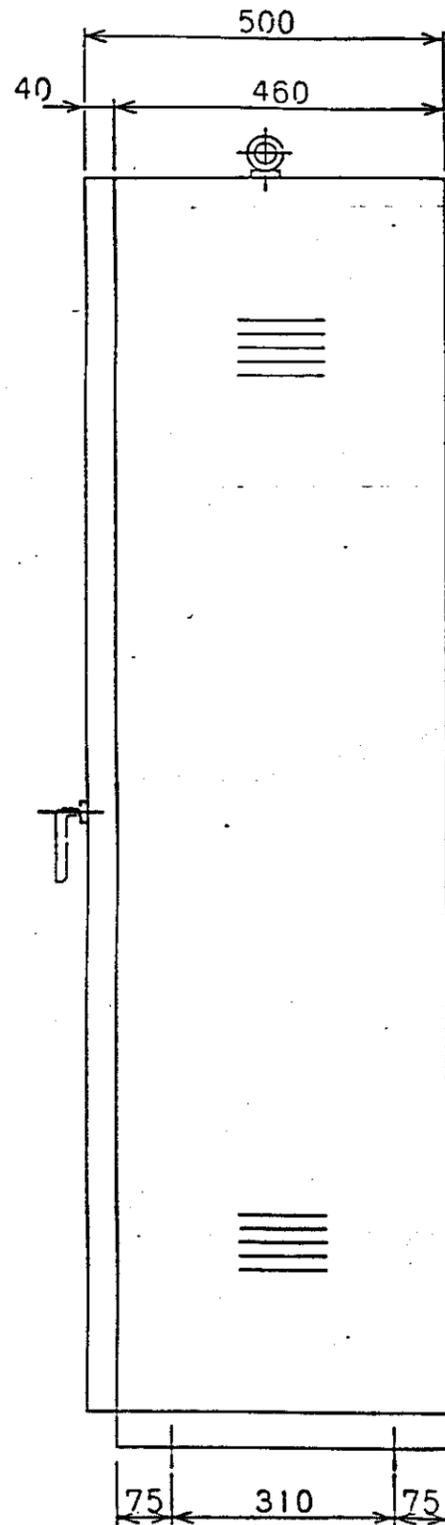
分類	仕様		
	弊社標準	御指定	
塗装	外面	5Y 7/1	
	内面	5Y 7/1	
	内面パネル	5Y 7/1	
	外面趾	半ツヤ	
盤面取付接点色	計器枠	N1.5	
	操作取っ手	N1.5	
	押釦	運転	赤
		停止	緑
		警報停止	黒
		リリリリ	青
	信号灯	運転	赤
		停止	緑
		電源表示	白
		故障表示	黄
内部配線	電線種類	特許品	特許品
		低圧	IV
		制御回路	ニルナ線/0.75
	主回路 端末色別 (キャップ による)	第1相	赤
		第2相	白
		第3相	青
		第4相	黄 Δ
	電線色別	主回路	赤
		制御回路	青
		低圧主回路	黄色
		交流	黄色
		直流	
	制御回路	PT2次	
		CT2次	
		接地	棕色
電線サイズ	主回路	各容量による	
	制御回路	IV 1.25 ^φ	
	制御回路	ニルナ線/0.75	

分類	仕様		
	弊社標準	御指定	
内部配線	圧着端子	主回路	丸型
		制御回路	開先型
	ワイヤー マーク	主回路	—
		制御回路	ビニールチューブ(白)に焼付接印
キャップ	主回路	端末色別に蓋き取付ける	
	制御回路	ワイヤーマークで蓋印待に設けない	
N P 材料		アクリル	
構造	設置	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	
	形式	<input checked="" type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 壁掛 <input type="checkbox"/> デスク <input type="checkbox"/> スタンド	
	保護	<input type="checkbox"/> 閉鎖形(バックシンなし) <input checked="" type="checkbox"/> 防塵形(バックシン付)	
	枠組	<input type="checkbox"/> 鋼板折曲げ <input checked="" type="checkbox"/> アングル	
	ベース	<input checked="" type="checkbox"/> チャンネル(100x50x5t) <input type="checkbox"/> アングル(50x50x6t)	
	底板	<input type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> 要	
	扉	<input checked="" type="checkbox"/> 片開き(右側寄) <input type="checkbox"/> 片開き(左側寄) <input type="checkbox"/> 両開き	
	扉以外(側板等)	<input checked="" type="checkbox"/> 本体と一体 <input type="checkbox"/> ビス止め	
	扉ハンドル	<input type="checkbox"/> キーなし <input checked="" type="checkbox"/> キー付	
	電気方式	電圧	ϕ W V HZ
低圧回路		3 ϕ Δ 4W 380/220V : 50HZ	
低圧回路		ϕ W V HZ	
操作電源		220 V	
耐電圧	380V主回路	2000V/1分間	
	200V主回路	1500V/1分間	
	制御回路	1500V/1分間	
外線引出	電線種類	<input type="checkbox"/> 鋼 <input type="checkbox"/> アルミ	
	電源	<input type="checkbox"/> 上部 <input checked="" type="checkbox"/> 下部	
	負荷	<input type="checkbox"/> 上部 <input checked="" type="checkbox"/> 下部	
端子台	電源	<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	
	負荷	<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	
	制御	<input checked="" type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要	
板厚	正面扉	2.3 mm	
	本体	2.3 mm	
	中パネル	2.3 mm	
	底板	2.3 mm	

正面図



右側面図

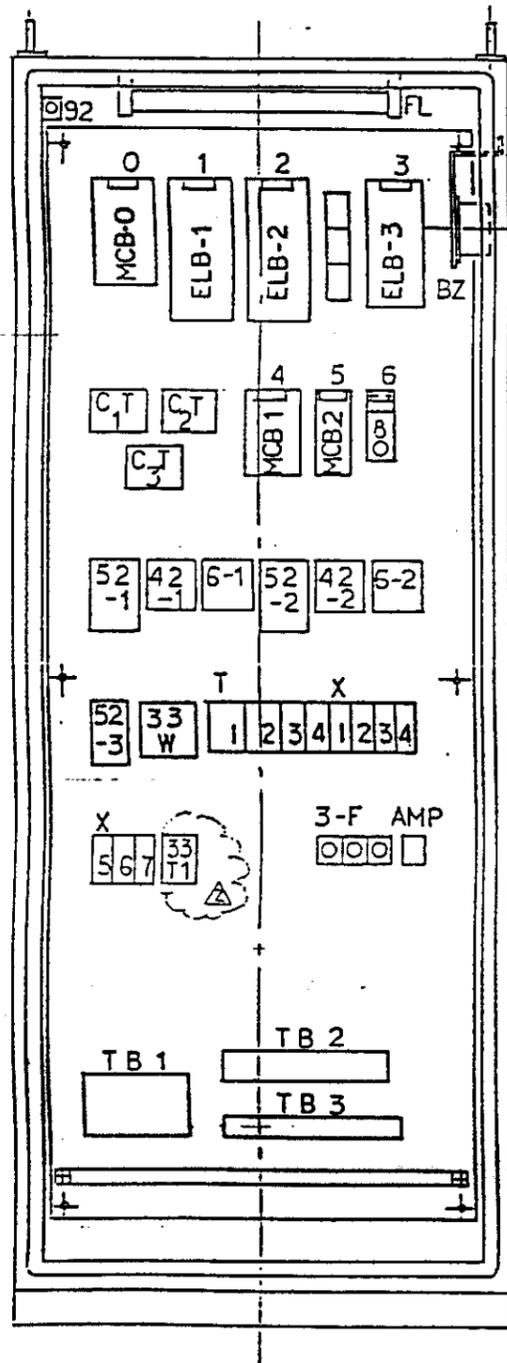


記号	名称
NFO	排水ポンプ制御盤
CP1	No.1 排水ポンプ
2	No.2 排水ポンプ
3	真空ポンプ
4	起動
5	停止
6	BZ停止
7	電源 (W)
8	(予備) (W)
9	No.1 排水ポンプ運転 (R)
10	No.1 排水ポンプ過負荷 (O)
11	No.2 排水ポンプ運転 (R)
12	No.2 排水ポンプ過負荷 (O)
13	真空ポンプ運転 (R)
14	真空ポンプ過負荷 (O)
15	吸水槽低水位 (O)
16	(予備) (O)
VS	切-RS-ST-TR-RN-SN-TN
AS	切-R-S-T
NFI	株式会社荏原製作所

盤仕様

1. 室内、日立閉鎖型
2. 鋼板、板厚 2.3mm
3. 塗装色 : マンセル 5Y7/1
4. ケーブル引込み : 盤底
5. 製作数 : 1面

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 配電盤外形図



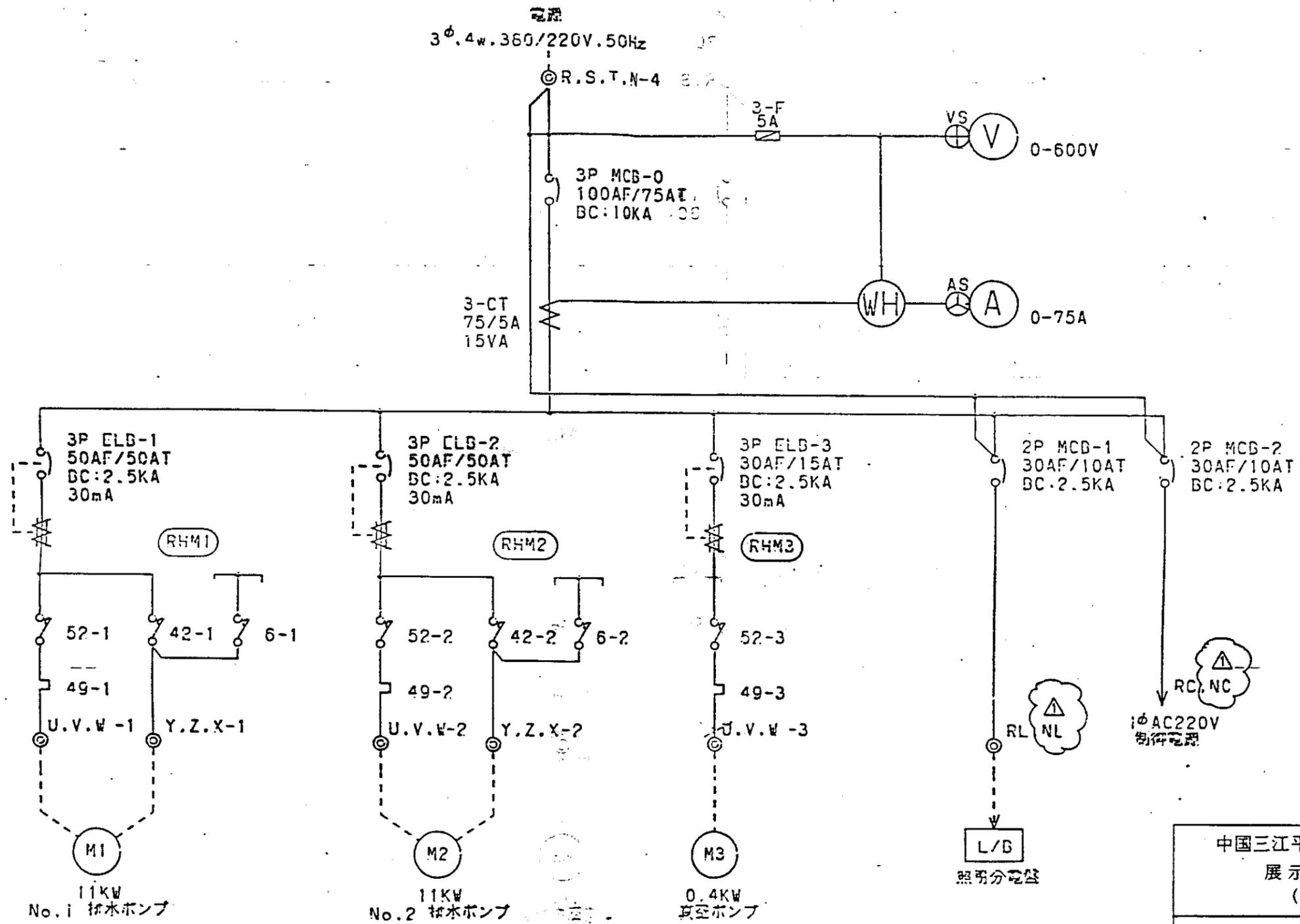
記号	名称	使用器具
0	主幹	3P MCB100AF 75AT
1	No.1 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
2	No.2 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
3	真空ポンプ	3PELB 30AF 15AT 30mA
4	照明分電盤	2PMCB 30AF 10AT
5	制御電源	2PMCB 30AF 10AT
6	盤内灯	1P.TGS + F(C5A)

記号	名称	使用器具
T 1	1 9 - 1	ST3PY AC220V 30S
2	1 9 - 2	↓ ↓ ↓
3	3 3 T2 Δ	ST5P-2 AC220V 1~10S
4	BZ T	↓ ↓ 5~60S
X 1	4 9 - 1 X	HH54P AC220V
2	4 9 - 2 X	
3	4 9 - 3 X	
4	5 2 - 3 X	
5	3 3 L X 1	
6	3 3 L X 2	
7	BZ X	↓ ↓

中国三江平原農業総合試験場計画
— 展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

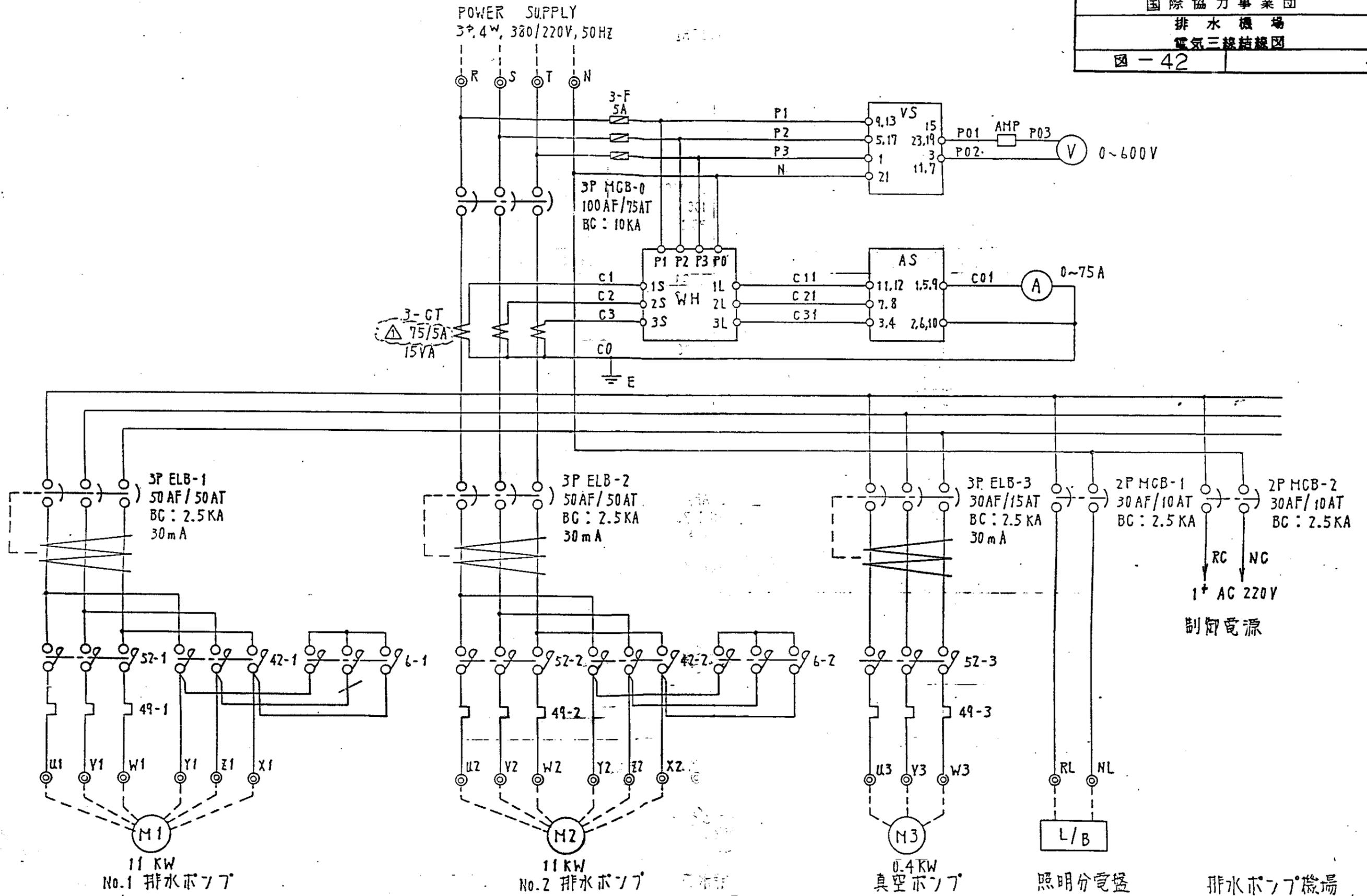
排水機場
配電盤内部配置図

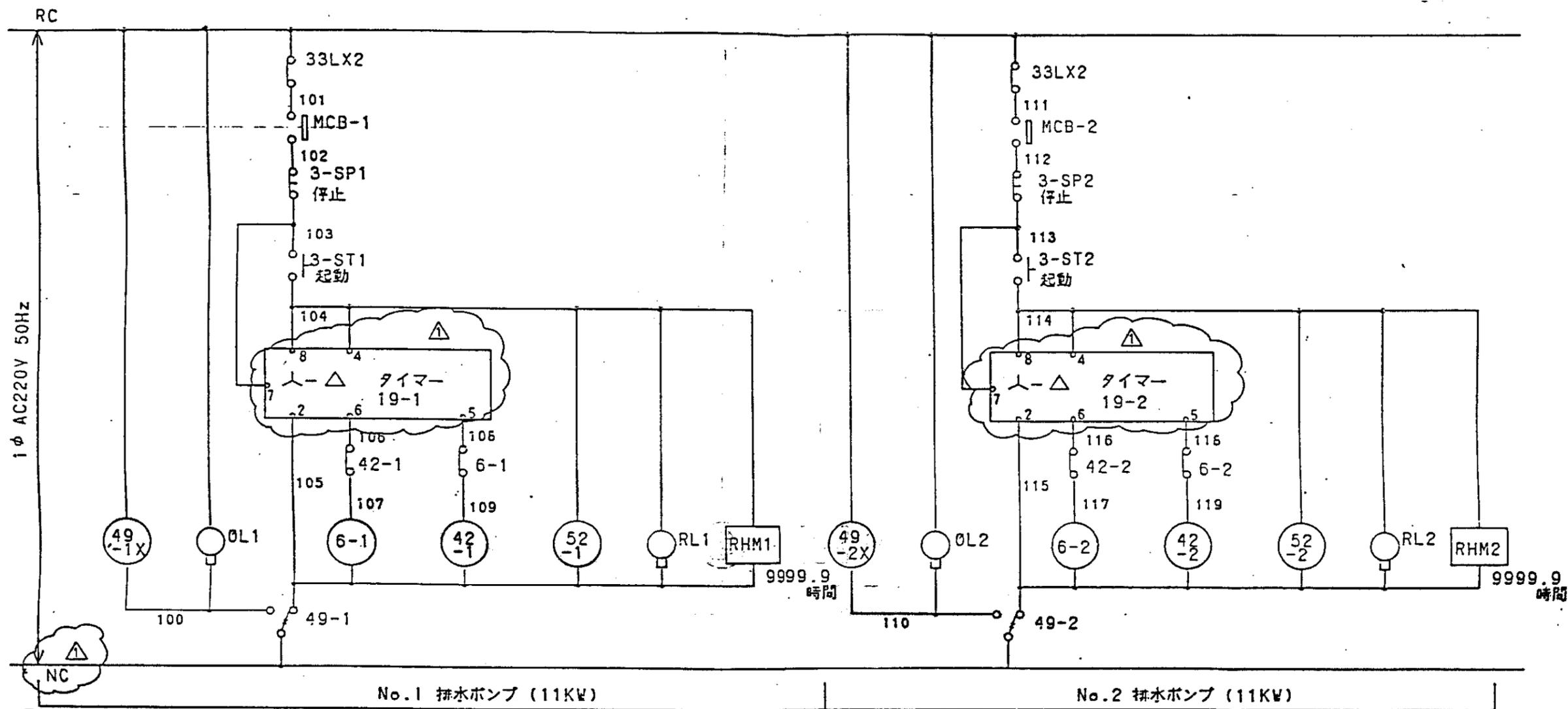


中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

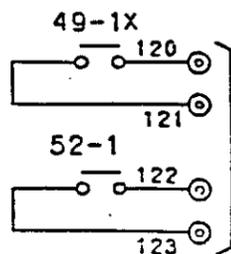
国際協力事業団

排水機場
電気単線結線図





49-1X	
HH&P	SH-NO
9-5	401-F
9-1	b
10-6	402-B
10-2	b
11-7	b
11-3	b
12-8	b
12-4	b



電話通報装置

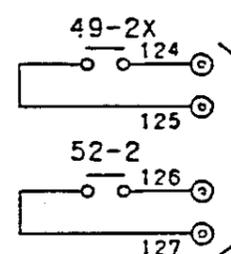
5-1	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
b	401 H

52-1	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
b	401 F

42-1	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
b	401 F

6-2	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
b	401 V

49-2X	
HH&P	SH-NO
9-5	401-Y
9-1	b
10-6	403-D
10-2	b
11-7	b
11-3	b
12-8	a
12-4	b



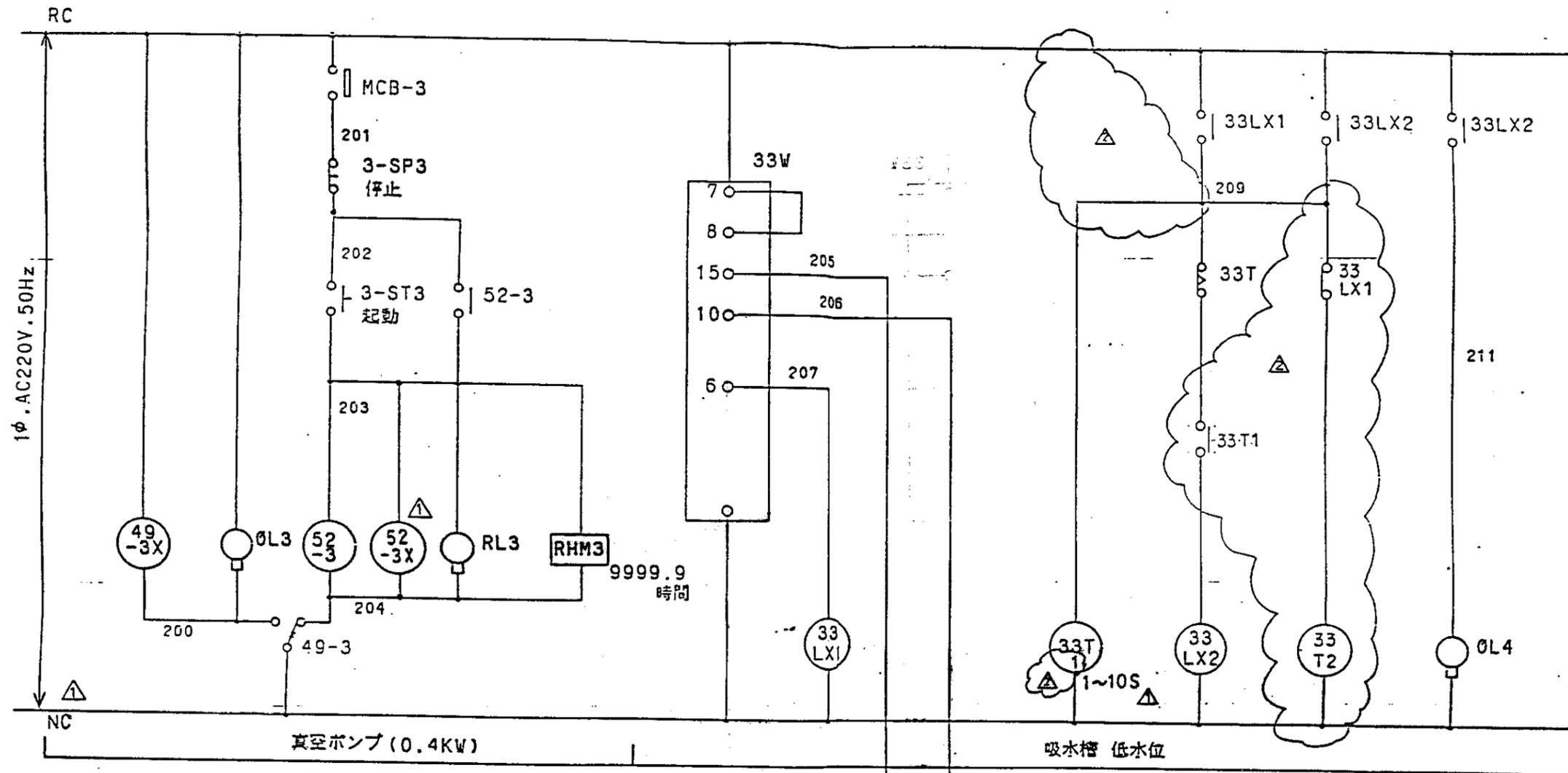
電話通報装置

47-2	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
b	401 U

37-2	
(N.O.) LOCATION	(N.C.) SHEET ADDRESS
a	401 V

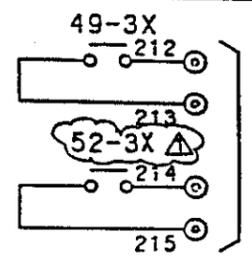
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 電気展開接続図(1)

図-44



49-3X	HH54P	SH-NO
9-5 a	407-F	
9-1 b		
10-6 a	403-F	
10-2 b		
11-7 a		
11-3 b		
12-4 a		
12-4 b		

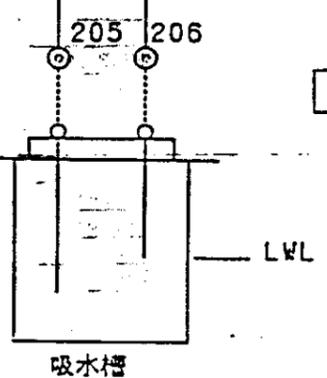
52-3	
NO.	LOCATION
a	407-F



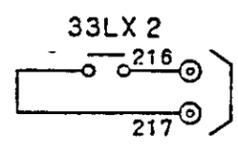
電話器報装置

33LX1	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-II
9-1 b	407-S
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

52-3X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-E
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	



排水槽

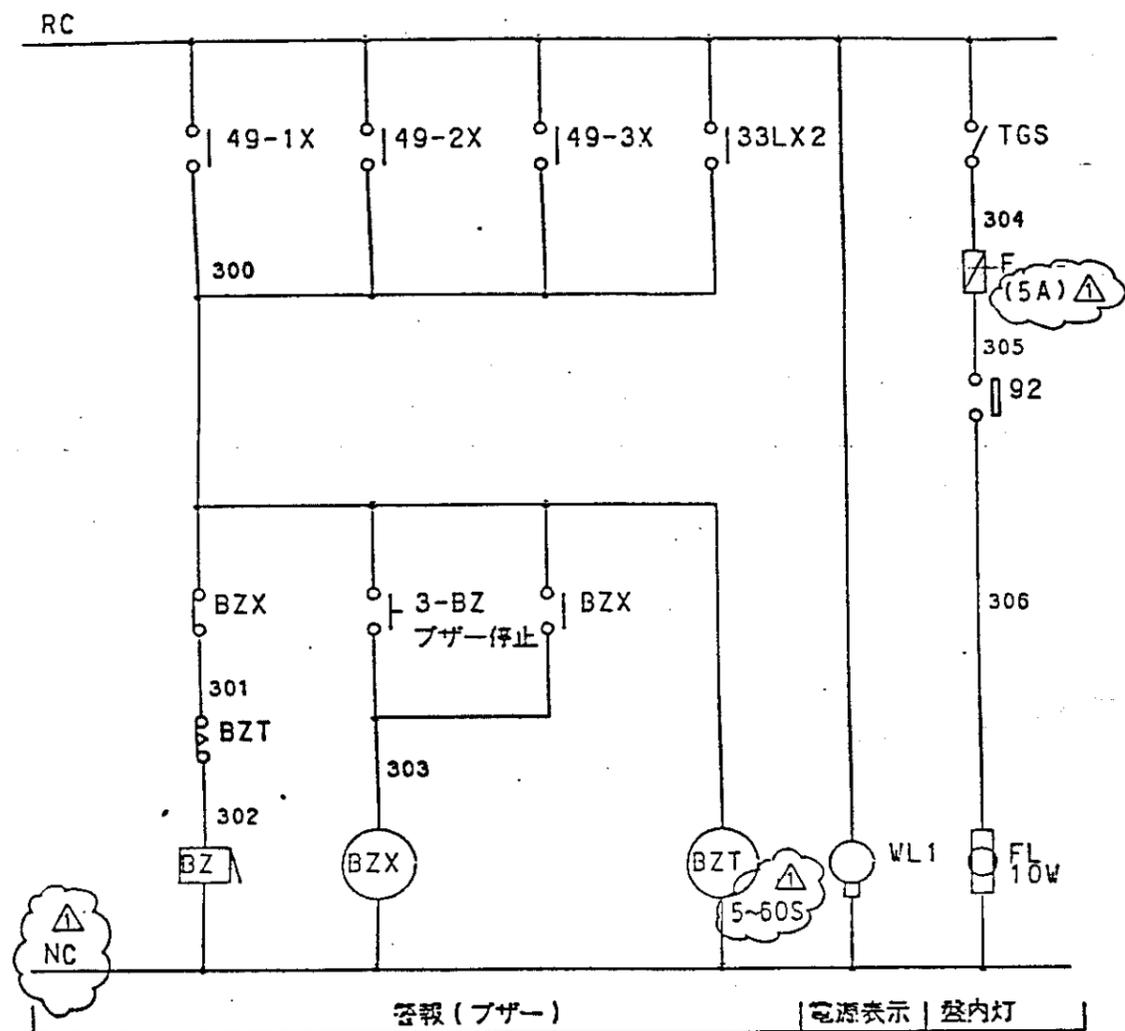


電話器報装置

33T	
NO.	LOCATION
b	407-II

33LX2	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-YI
9-1 b	401-F
10-6 a	407-Y
10-2 b	401-T
11-7 a	402-T
11-3 b	
12-8 a	403-H
12-4 b	

排水ポンプ機場



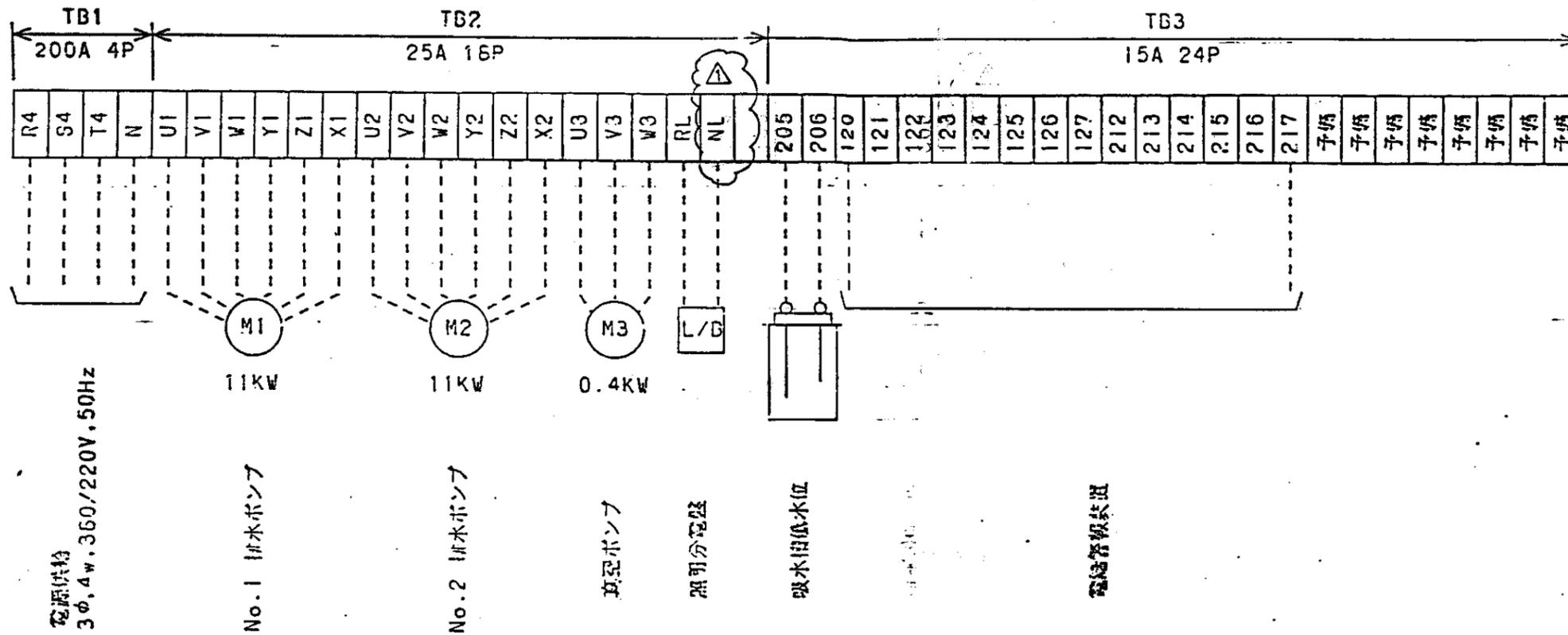
B Z X	
HH54P	SH-NO
9-5 z	403-B
9-1 b	403-F
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

B Z T		
NO	LOCATION	
7D/1/403	B	

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

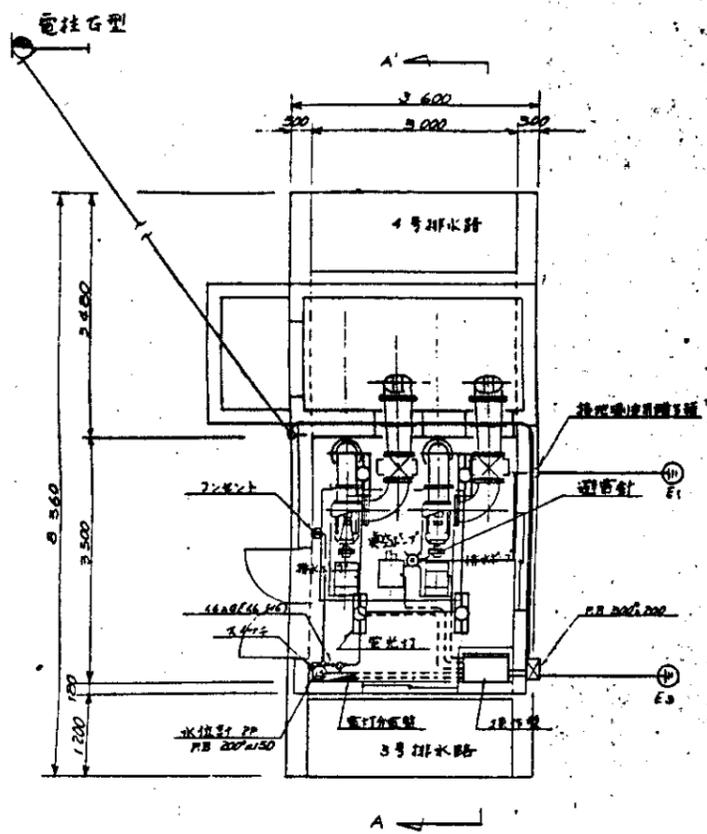
排水機場
 電気展開接続図(3)



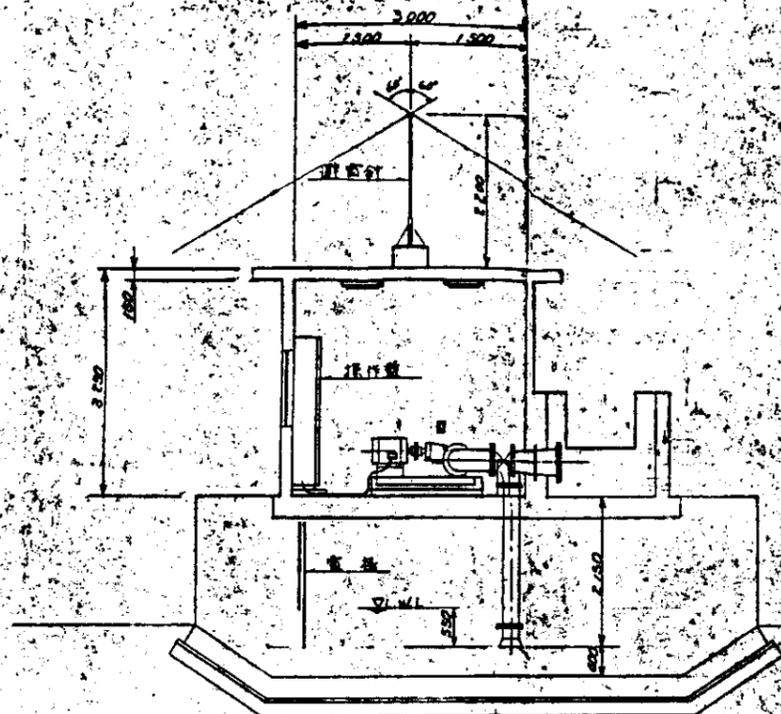
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

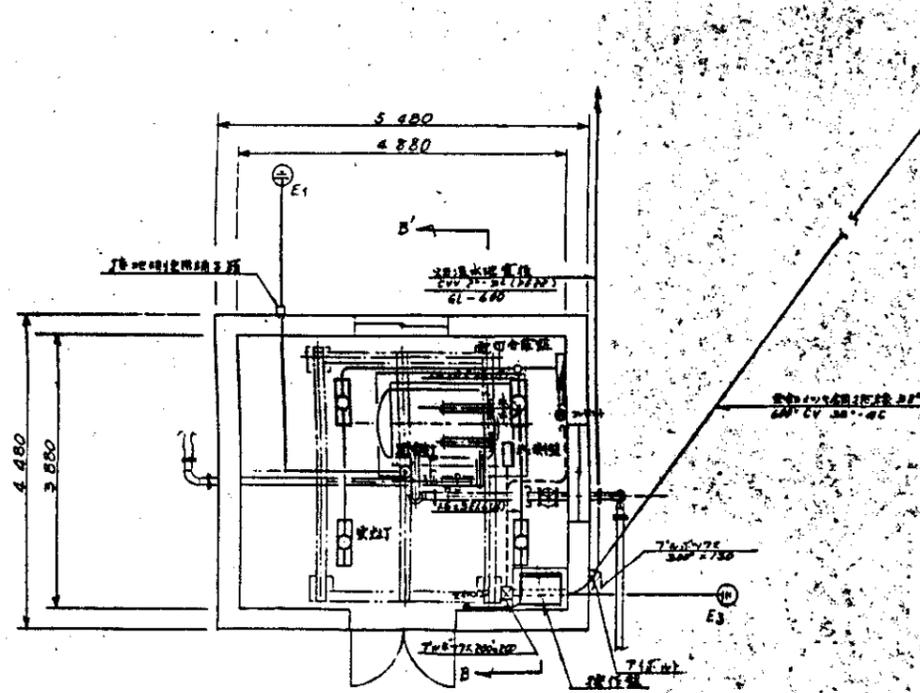
排水機場
電気端子図



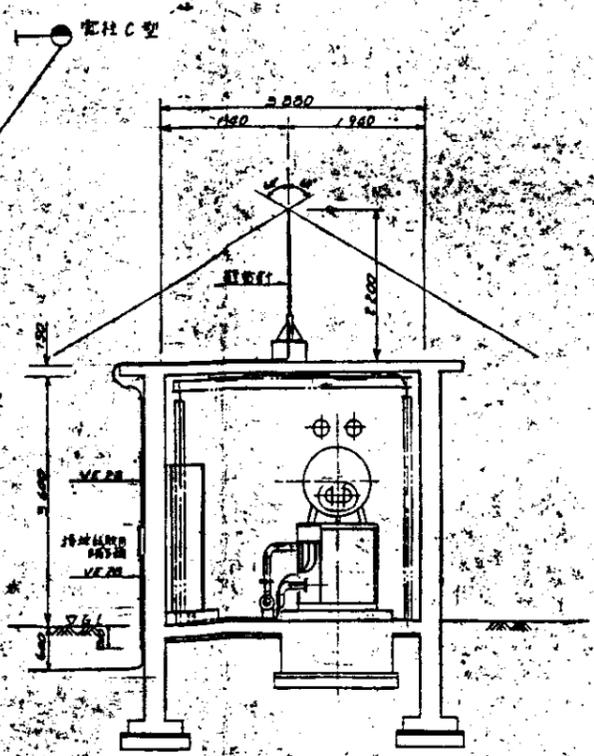
排水站平面图 1:50



A-A 剖面图 1:50

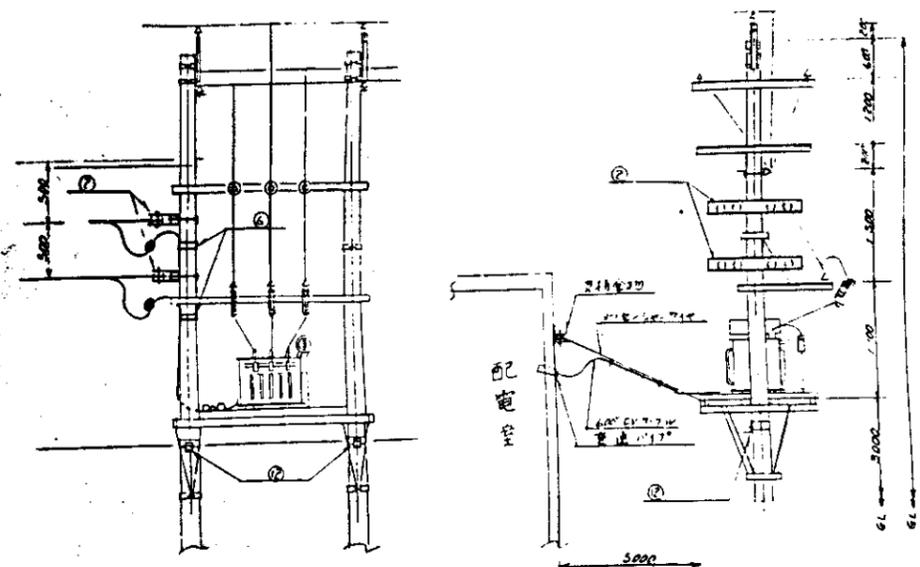
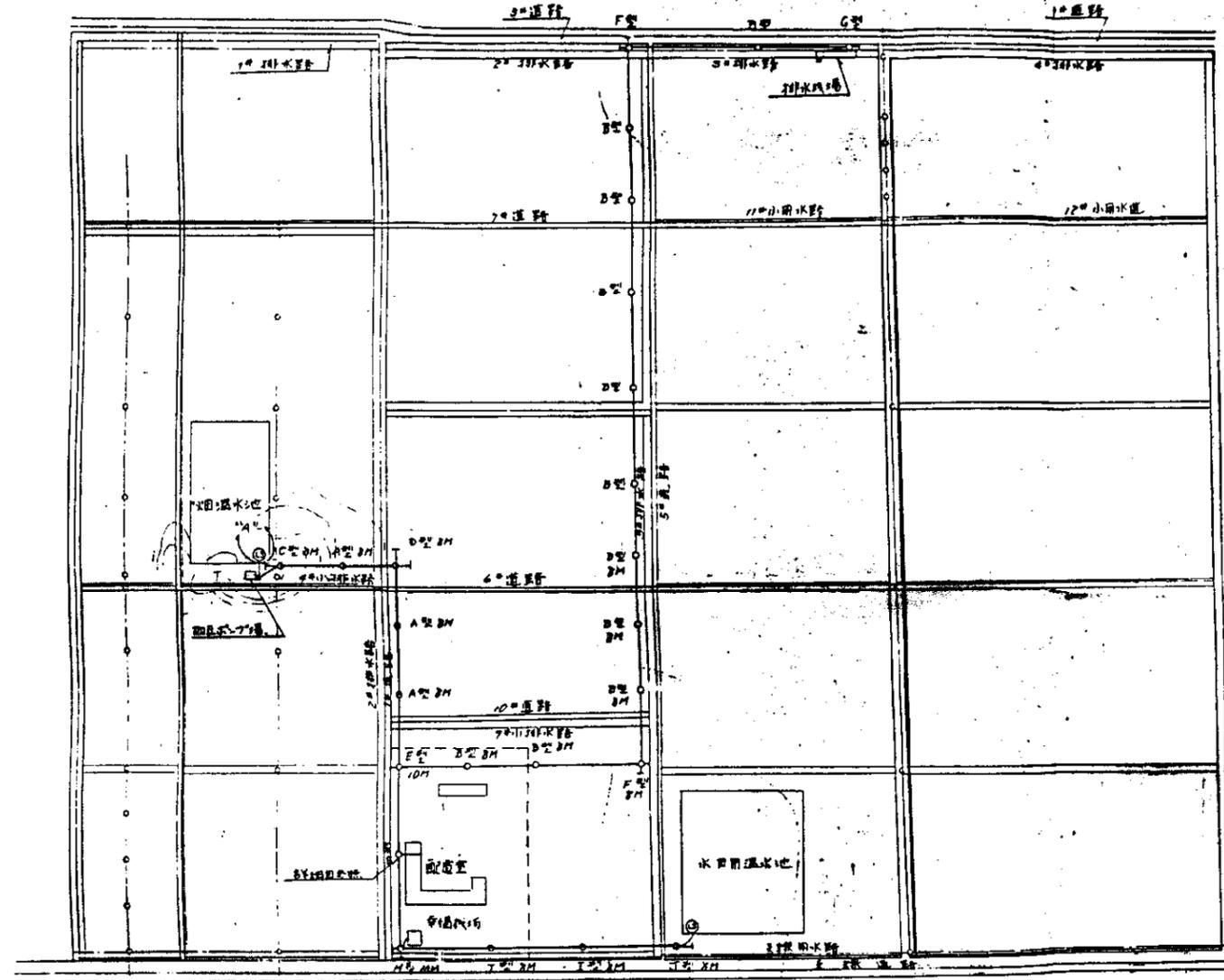


排水站平面图 1:50

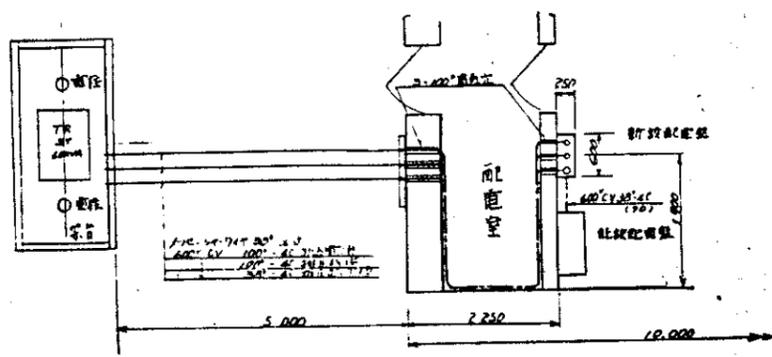
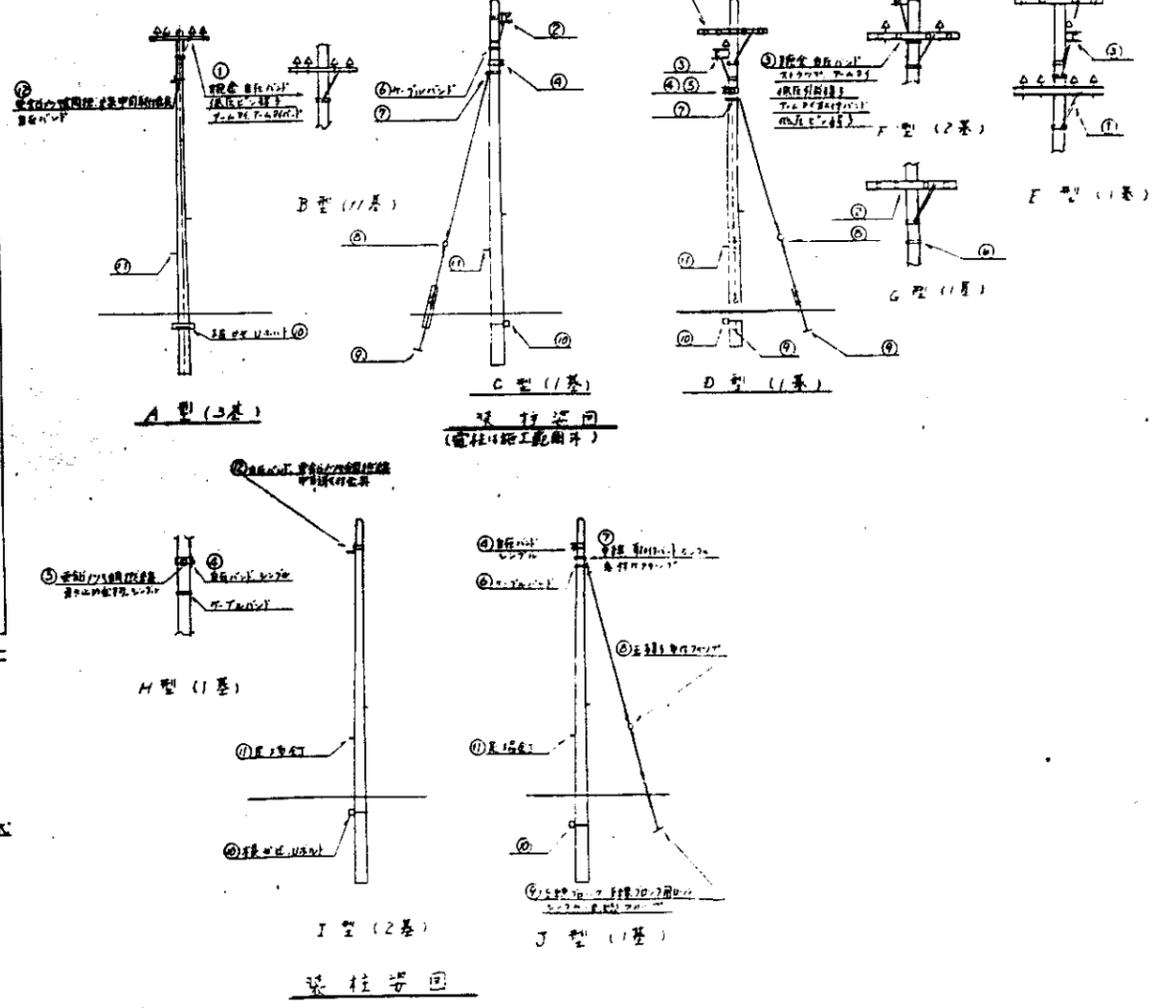


B-B 剖面图 1:50

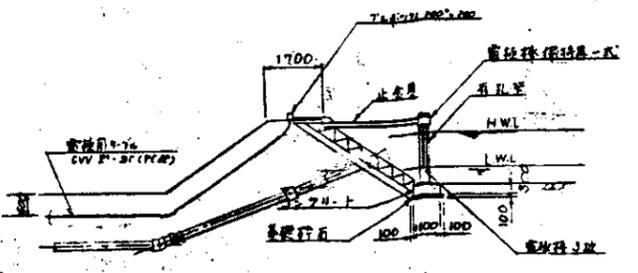
中国市政工程勘测设计研究院 排水工程研究所 (北京)	
该院设计部设计	
排水站、水塔、避雷针、接地电阻等 设备设计图	
图一 47	



既設引込柱架圖



配电箱平面图



'A' 詳細圖

741.00m

368.50m

372.50m

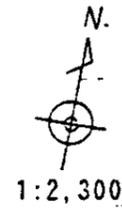
8号道路 B=3.0m (Ⅲ)区

(Ⅰ)区

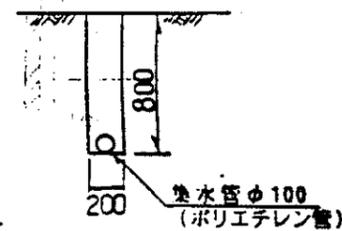
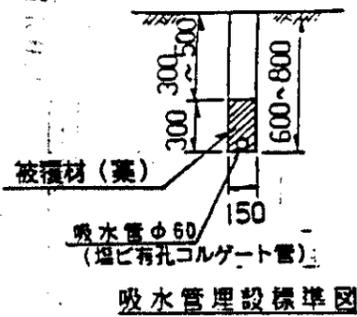
3号道路 B=4.5m (Ⅱ)区

支線排水路(西地川へ) (Ⅳ)区

9号道路 B=3.0m

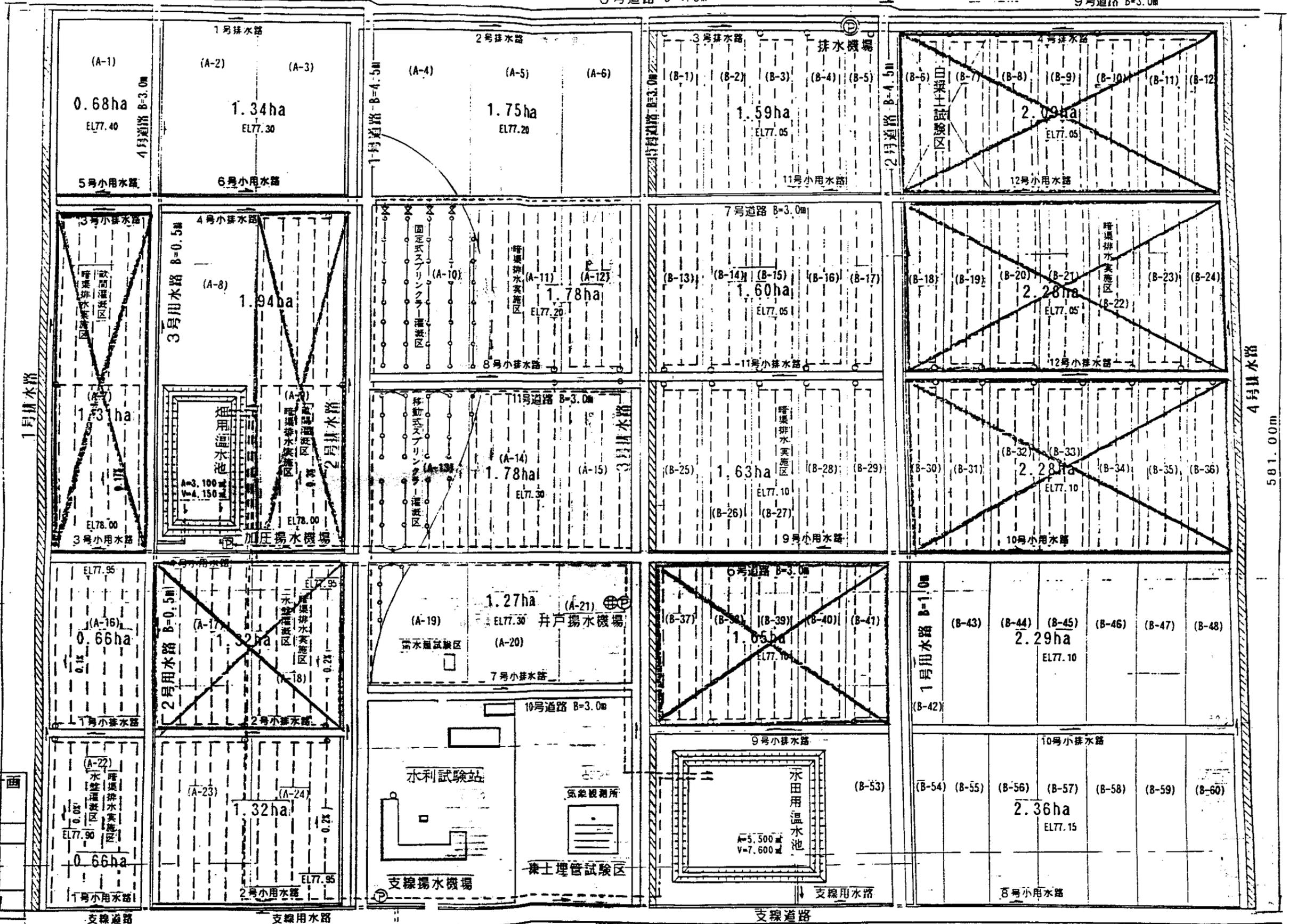


部施工



集水管理設標準図

中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
暗渠排水工
配置平面図
図-49



761.30m

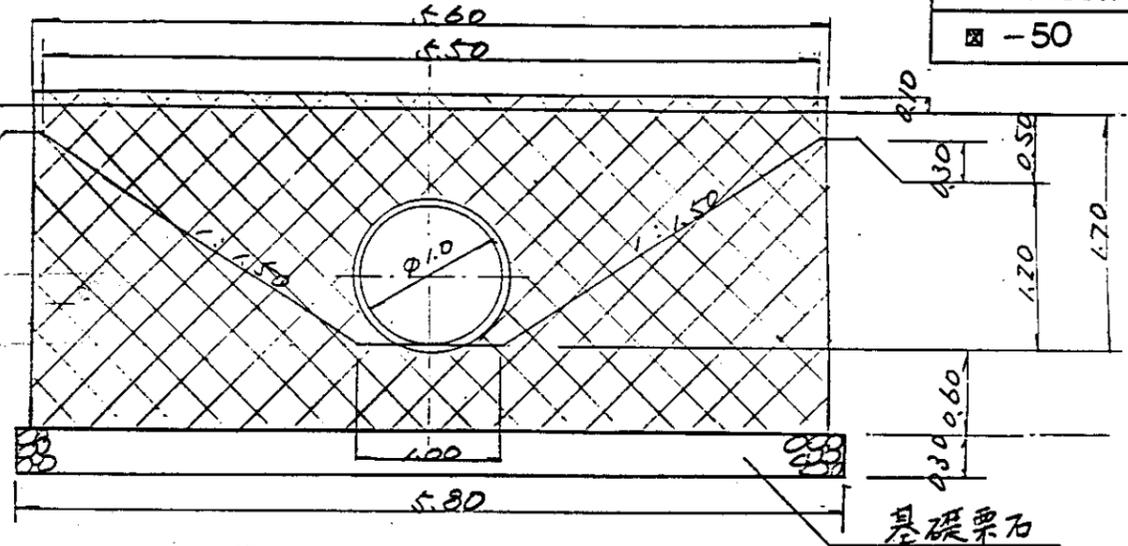
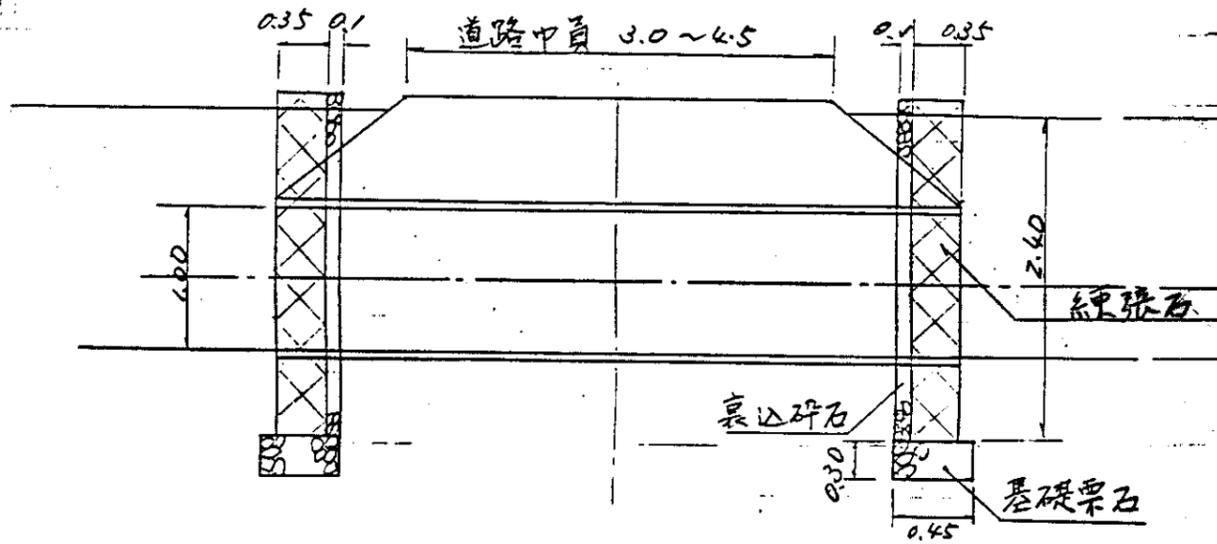
支線用水路
600m

道路交叉暗渠部(A)

中国三江平原農業総合試験場計画	
展示園場整備工事	
(第2期工事)	
国際協力事業団	
排水路工	
排水路法面保護工(1)	
図 -50	

側面図

正面図



最上流端末部(C)

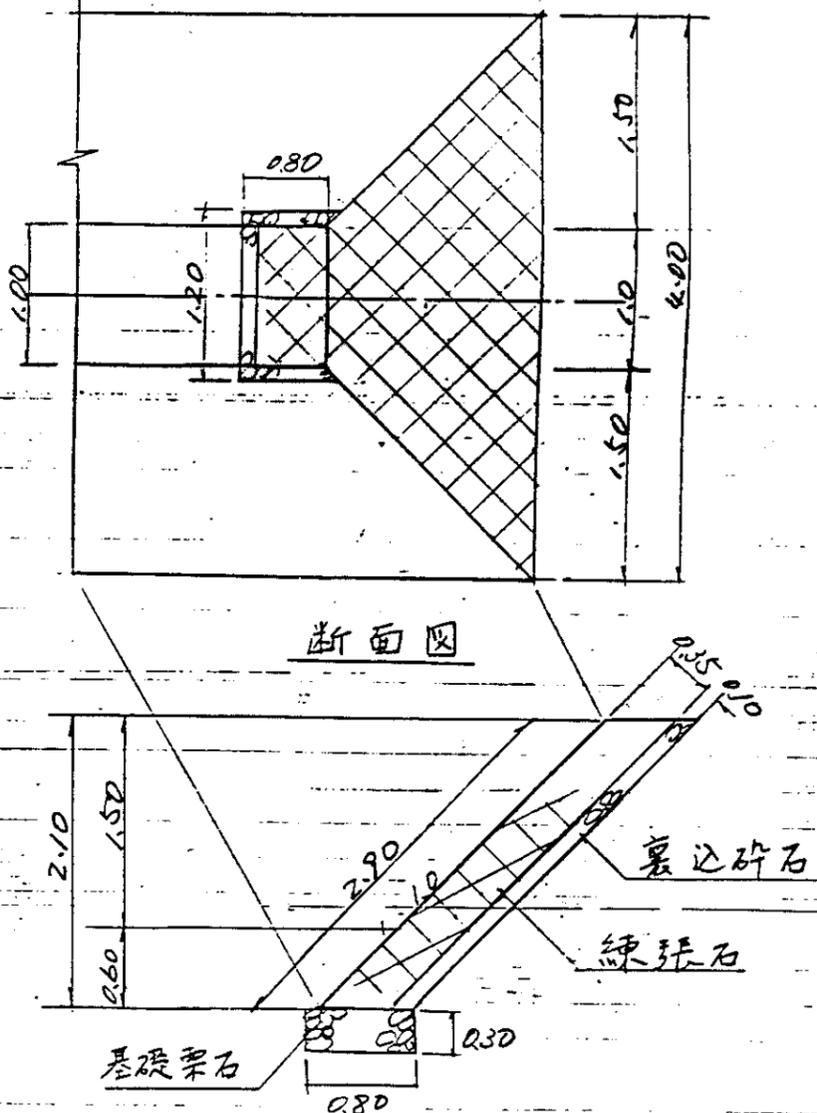
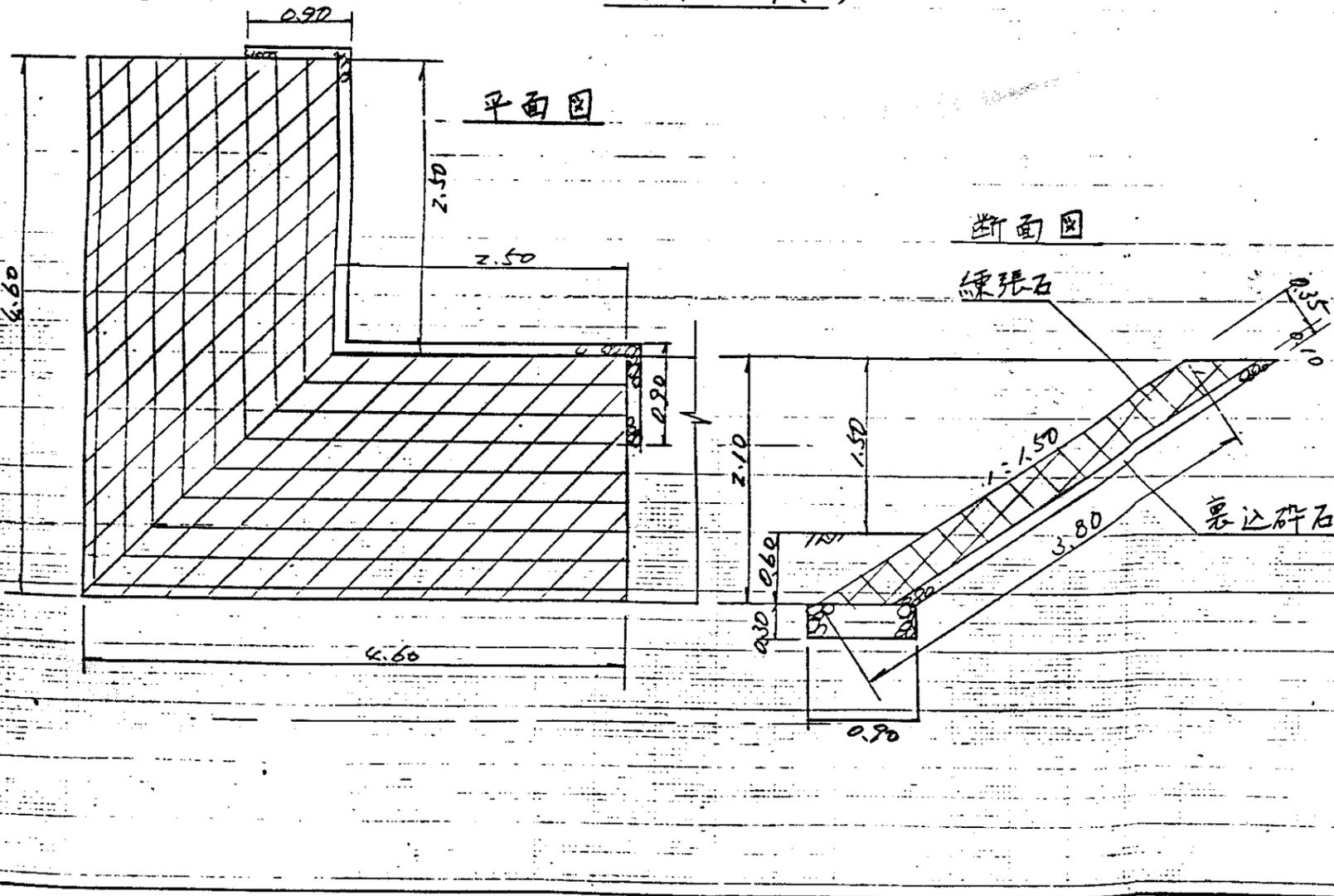
平面図

隅角部(B)

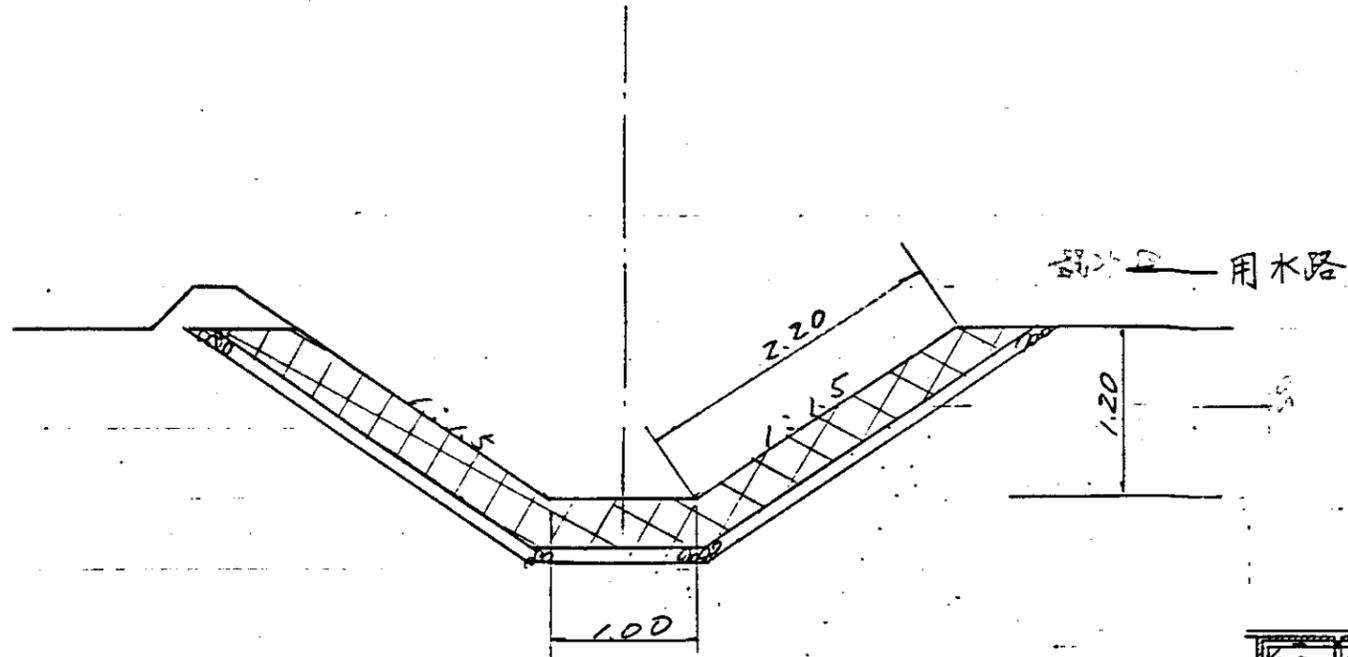
平面図

断面図

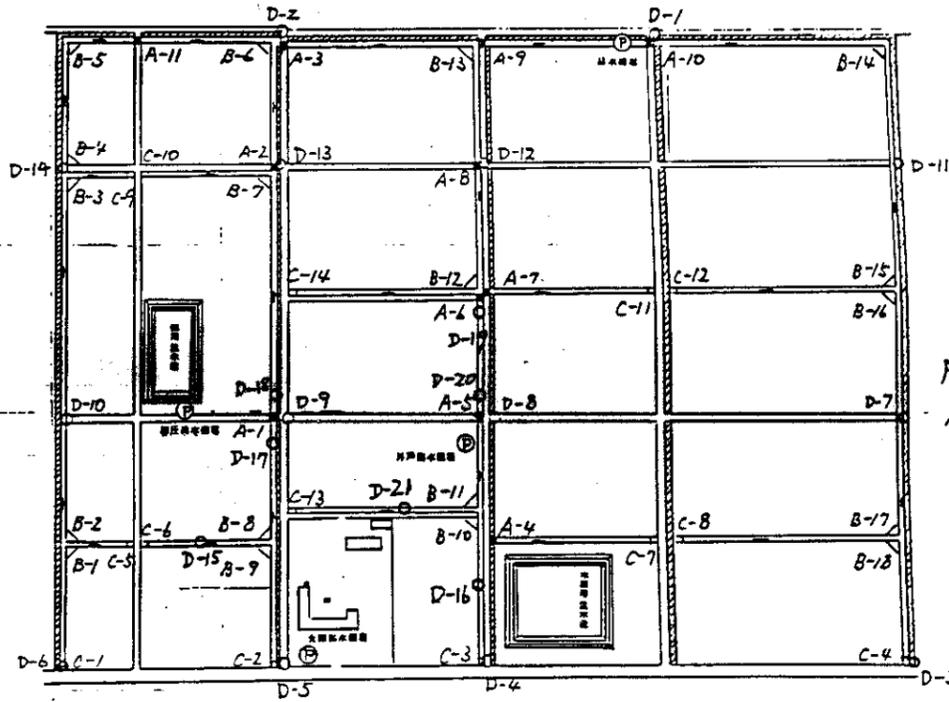
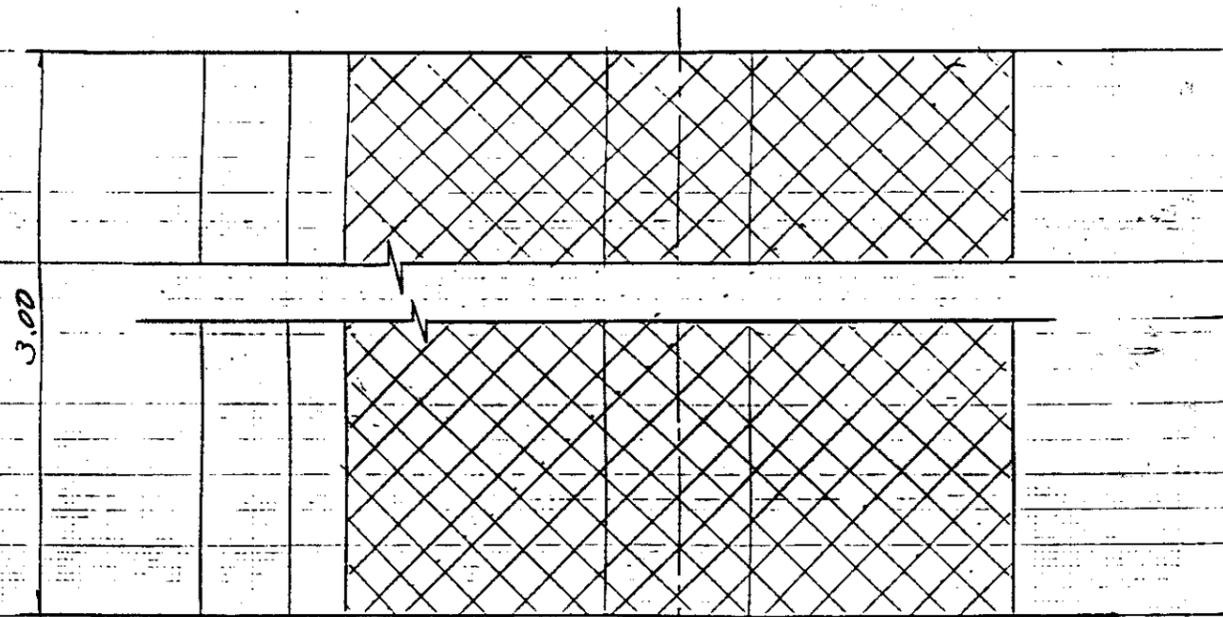
断面図



用水路端・排泥工港口部(D)



排水路法面保護工位置図



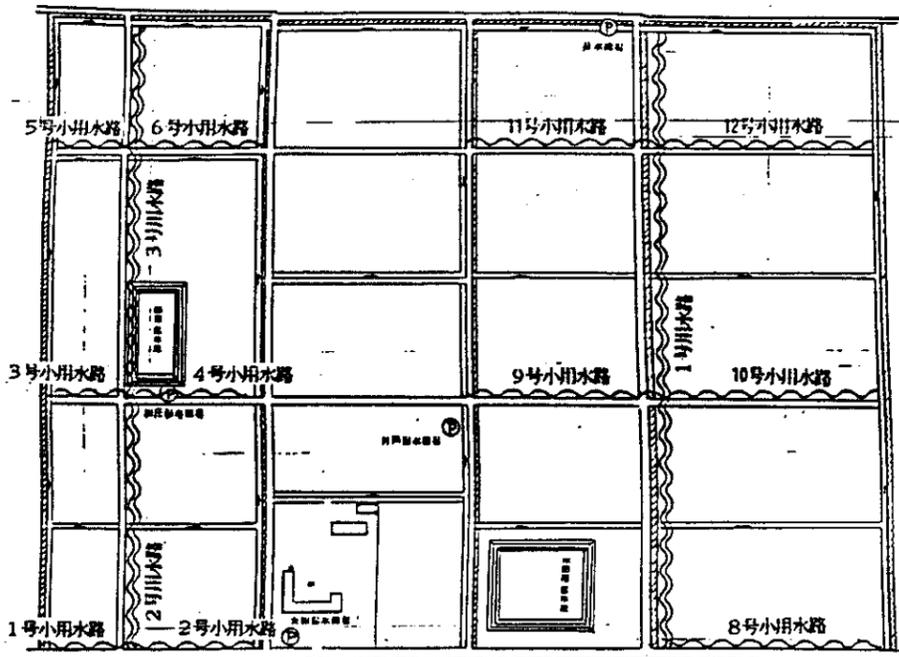
凡例

- A. ■ 道路交叉暗渠部
- B. ▽ 隅角部
- C. □ 最上流端末部
- D. ○ 用水路端=排水路落口部
排泥工港口部

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

排水路工
排水路法面保護工(2)



用水路・小用水路位置図

用水路（煉瓦水路）

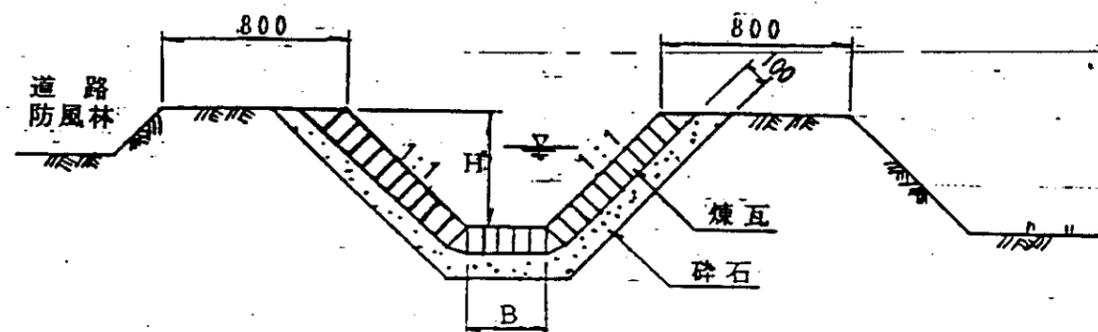
用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号用水路	350	500	568
2号 "	350	600	240
3号 "	350	500	330
計			1,138

小用水路（土水路）

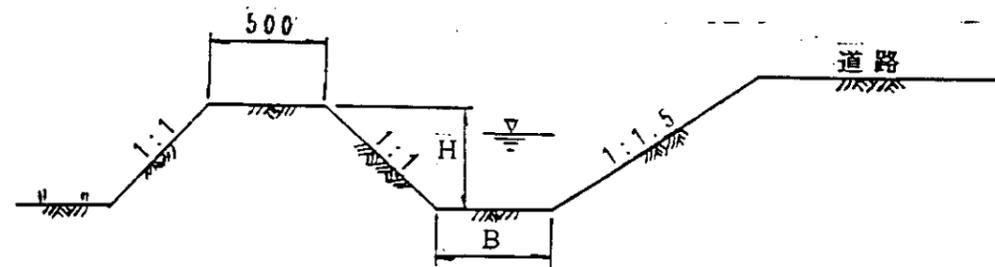
用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号小用水路	500	200	60
2号 "	500	300	121
3号 "	500	300	63
4号 "	500	400	122
5号 "	500	200	63
6号 "	500	300	118
7号 "	—	—	欠番
8号 "	500	400	203
9号 "	500	500	168
10号 "	500	500	200
11号 "	500	500	168
12号 "	500	500	190
計			1,476

用水路工（煉瓦水路）

小用水路工（土水路）



用水路工標準断面図 S=1:30

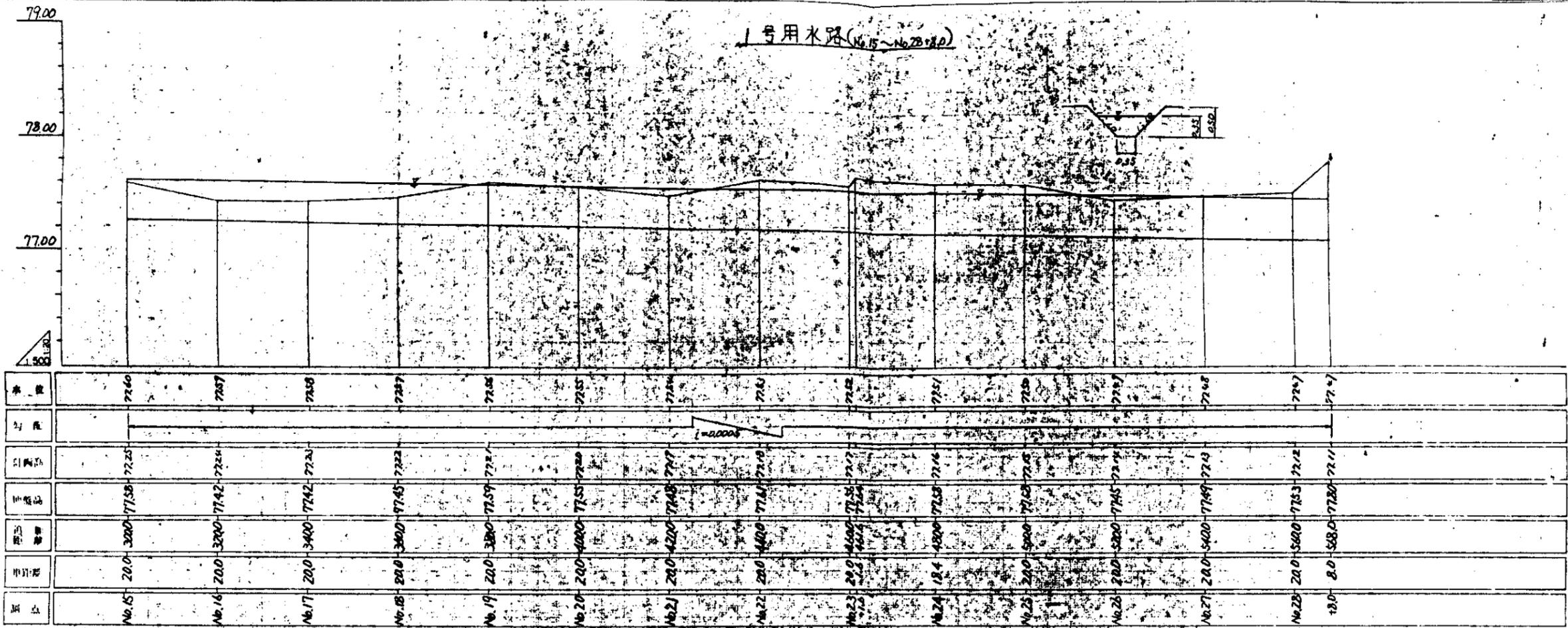


小用水路工標準断面図 S=1:30

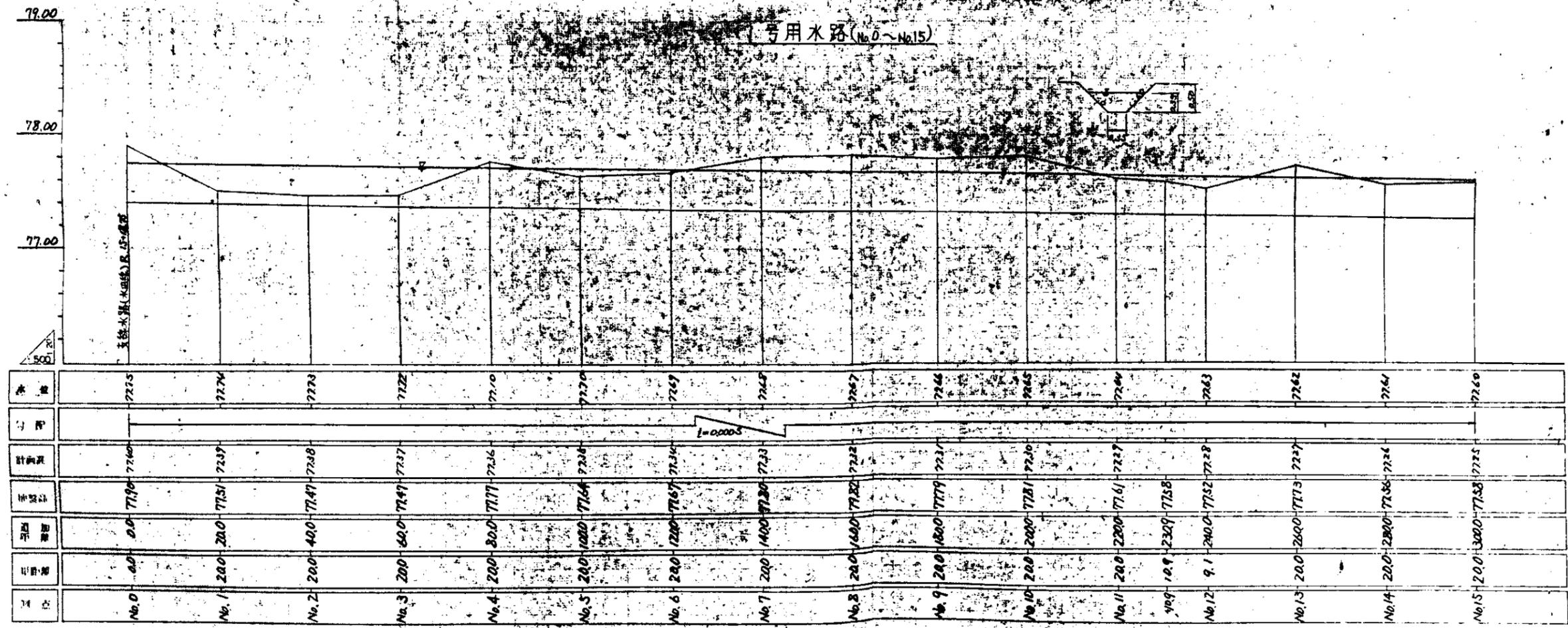
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事

国際協力事業団

用水路工
位置図・標準断面図



桩点	里程	设计高程	地面高程	填土厚度	管底高程	管径
No. 15	20.0	77.58	77.25	300	77.60	20.0
No. 16	20.0	77.42	77.24	300	77.57	20.0
No. 17	20.0	77.42	77.21	340	77.42	20.0
No. 18	20.0	77.45	77.22	300	77.37	20.0
No. 19	20.0	77.54	77.22	300	77.54	20.0
No. 20	20.0	77.51	77.20	400	77.51	20.0
No. 21	20.0	77.48	77.17	420	77.48	20.0
No. 22	20.0	77.41	77.19	400	77.41	20.0
No. 23	20.0	77.35	77.17	400	77.35	20.0
No. 24	18.4	77.53	77.16	400	77.53	18.4
No. 25	20.0	77.53	77.15	500	77.53	20.0
No. 26	20.0	77.45	77.14	520	77.45	20.0
No. 27	20.0	77.49	77.13	500	77.49	20.0
No. 28	20.0	77.53	77.12	500	77.53	20.0
18.0	8.0	77.80	77.11	530	77.80	8.0



桩点	里程	设计高程	地面高程	填土厚度	管底高程	管径
No. 0	0.0	77.90	77.60	0.0	77.90	0.0
No. 1	20.0	77.51	77.29	20.0	77.51	20.0
No. 2	20.0	77.47	77.28	40.0	77.47	20.0
No. 3	20.0	77.47	77.27	60.0	77.47	20.0
No. 4	20.0	77.71	77.26	80.0	77.71	20.0
No. 5	20.0	77.64	77.26	100.0	77.64	20.0
No. 6	20.0	77.57	77.24	120.0	77.57	20.0
No. 7	20.0	77.30	77.23	140.0	77.30	20.0
No. 8	20.0	77.32	77.22	160.0	77.32	20.0
No. 9	20.0	77.79	77.21	180.0	77.79	20.0
No. 10	20.0	77.81	77.20	200.0	77.81	20.0
No. 11	20.0	77.61	77.27	220.0	77.61	20.0
No. 12	9.1	77.52	77.28	240.0	77.52	9.1
No. 13	20.0	77.73	77.27	260.0	77.73	20.0
No. 14	20.0	77.56	77.26	280.0	77.56	20.0
No. 15	20.0	77.53	77.25	300.0	77.53	20.0

DL 78.00

D.L 78.00

NO 6
 G.H 77.67
 F.H 77.34

C 0.8
 B 0.1
 CL —
 CH 1.1
 BL 0.4
 BH 0.2

No 12
 G.H 77.52
 F.H 77.28

C 0.5
 B 0.2
 CL —
 CH —
 BL 0.5
 BH 1.0

DL 78.00

D.L 78.00

NO 4
 G.H 77.77
 F.H 77.36

C 0.7
 B 0.1
 CL —
 CH —
 BL 0.3
 BH 0.9

No 10
 G.H 77.81
 F.H 77.30

C 1.1
 B 0.1
 CL —
 CH —
 BL 0.3
 BH 0.7

DL 78.00

D.L 78.00

NO 2
 G.H 77.47
 F.H 77.38

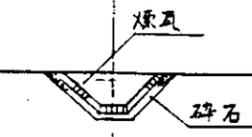
C 0.8
 B —
 CL —
 CH 1.7
 BL —
 BH —

No 8
 G.H 77.82
 F.H 77.32

C 0.8
 B 0.2
 CL —
 CH —
 BL 0.5
 BH 0.7

DL 78.00

D.L 78.00



NO 0
 G.H 77.90
 F.H 77.40

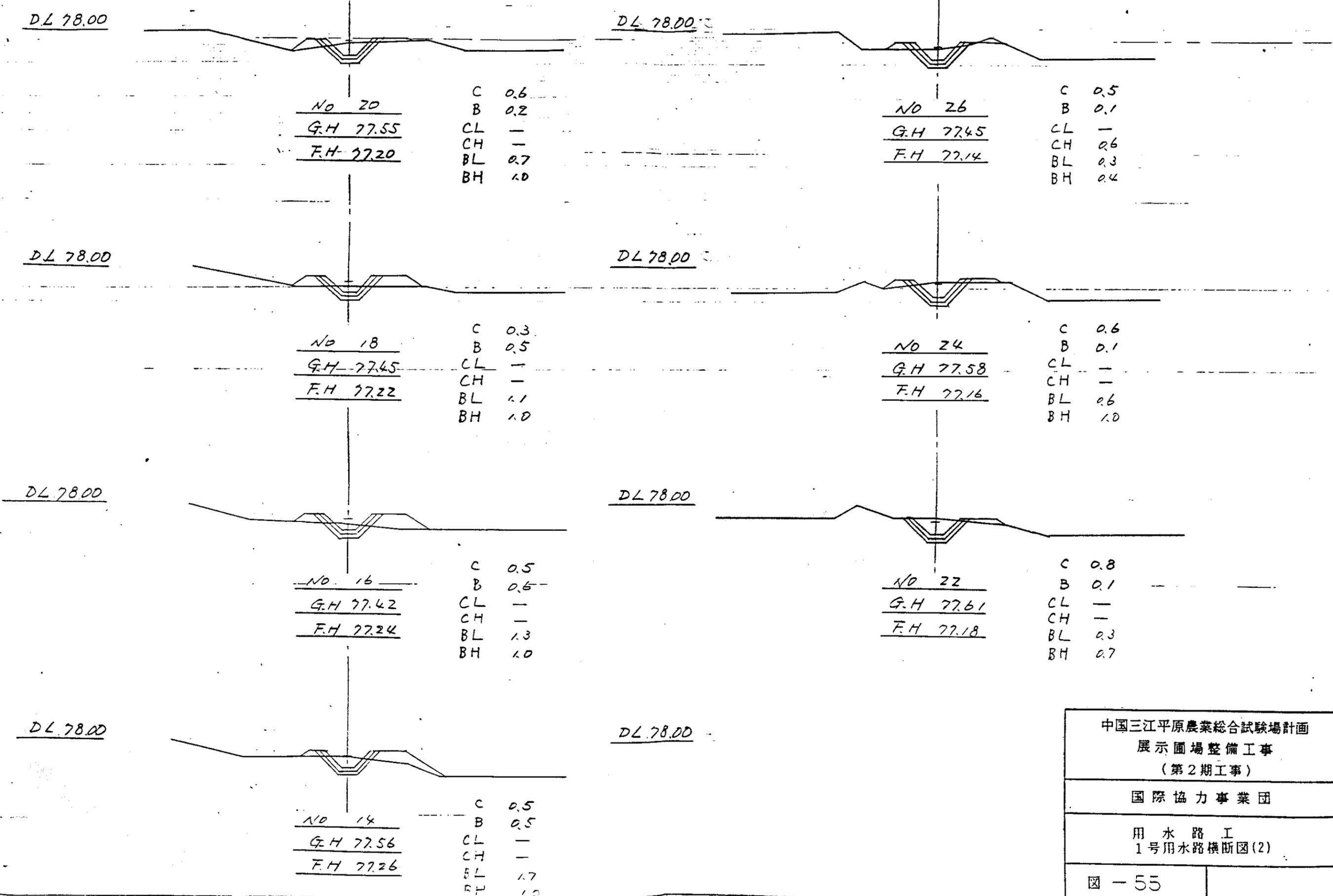
C 0.8
 B —
 CL —
 CH —
 BL —
 BH —

掘削
 埋戻土
 切土面仕上
 “水平面”
 盛土面仕上
 “水平面仕上”

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 1号用水路横断面(1)

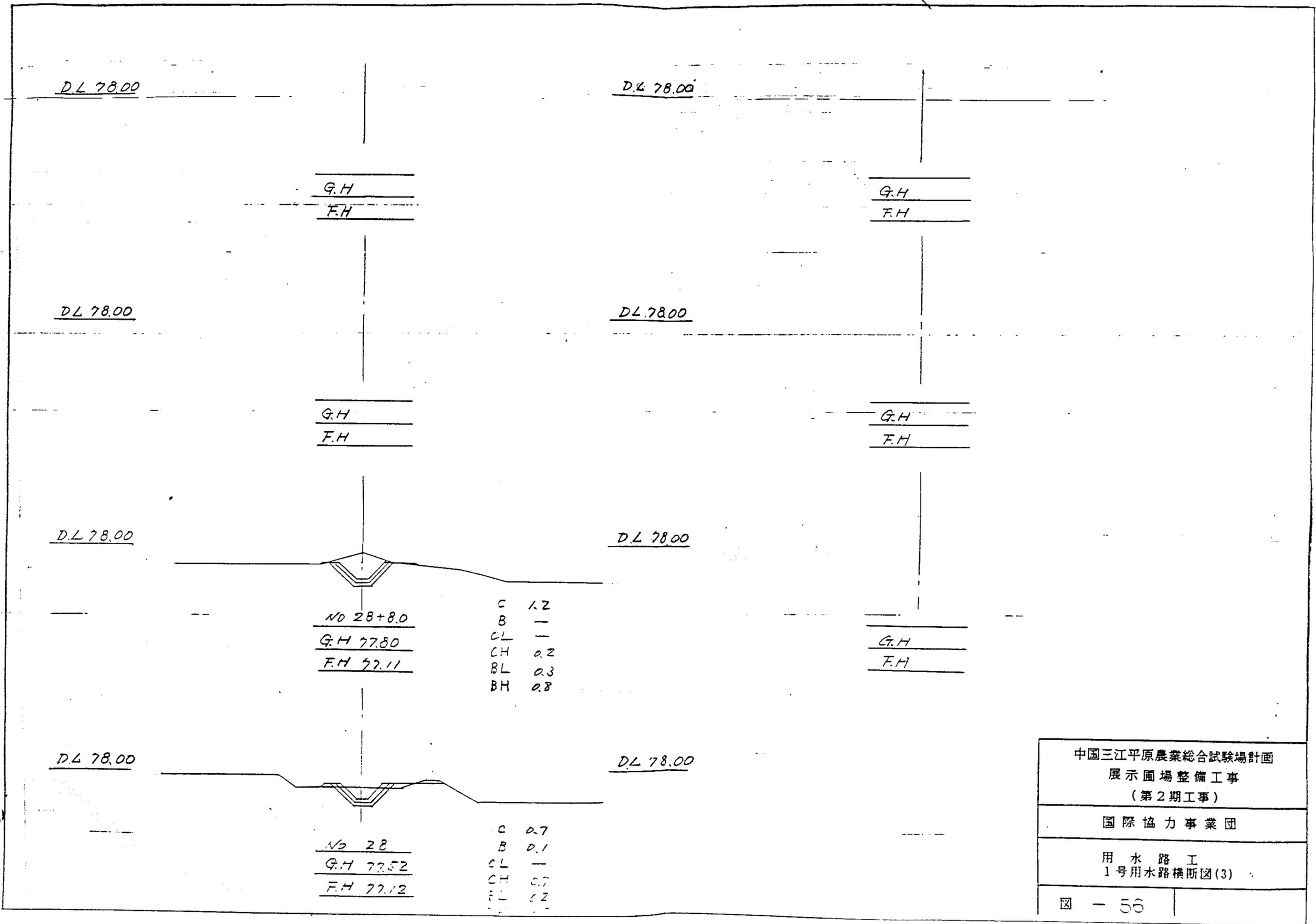


中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 1号用水路横断面(2)

図 - 55

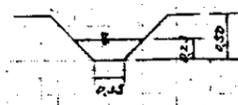


中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 1号用水路横断面(3)

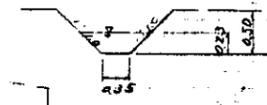
2号, 3号用水路(No.15~No.28+10)



水位	78.63	78.4	78.00	77.78	77.77	77.85	77.73	77.72	77.88	77.77	77.65	77.83	77.81	77.81
坡度						$i=0.00083$								
里程	78.20	78.20	78.34	77.77										
高程	78.20	78.20	78.34	77.77										
水深	2.00	2.00	3.400	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.74	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00
桩号	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	No.21	No.22	No.23	No.24	No.25	No.26	No.27	No.28

2号, 3号用水路(No.0~No.15)

2号水路 ← 3号水路



水位	78.13	78.3	78.12	78.12	78.11	78.11	78.11	78.10	78.10	78.09	78.09	78.08	78.07	78.05	78.03
坡度							$i=0.0002$						$i=0.00083$		
里程	77.74	77.74	77.71	77.73	77.72	77.72	77.72	77.71	77.71	77.70	77.69	77.69	77.64	77.82	77.80
高程	78.34	78.17	78.25	78.42	78.36	78.45	78.21	78.21	78.28	78.37	78.45	78.39	78.34	78.32	78.20
水深	0.0	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	30.00
桩号	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.15

中国长江三峡水利枢纽工程
 渠系建筑物工程
 (第二级工程)
 渠系建筑物工程
 用水工程
 2号, 3号用水路工程

D.L 78.00

D.L 78.00

No 6	C	0.9
G.H 78.21	B	0.5
F.H 77.72	CL	—
	CH	—
	BL	0.9
	BH	0.7

No 12	C	1.3
G.H 78.39	B	0.2
F.H 77.69	CL	0.5
	CH	0.3
	BL	0.5
	BH	0.7

D.L 78.00

D.L 78.00

No 4	C	1.3
G.H 78.36	B	0.3
F.H 77.72	CL	0.3
	CH	0.3
	BL	0.5
	BH	0.7

No 10	C	0.9
G.H 78.25	B	0.5
F.H 77.70	CL	—
	CH	—
	BL	0.8
	BH	0.7

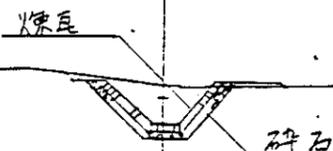
D.L 78.00

D.L 78.00

No 2	C	0.9
G.H 78.25	B	0.4
F.H 77.73	CL	—
	CH	—
	BL	0.7
	BH	0.7

No 8	C	0.8
G.H 78.21	B	0.6
F.H 77.71	CL	0.1
	CH	0.3
	BL	1.0
	BH	0.7

D.L 78.00



No 0	C	1.10	切土
G.H 78.36	B	0.1	盛土
F.H 77.74	CL	0.2	切土法向仕上
	CH	0.3	切土水平向仕上
	BL	0.2	盛土法向仕上
	BH	0.7	盛土水平向仕上

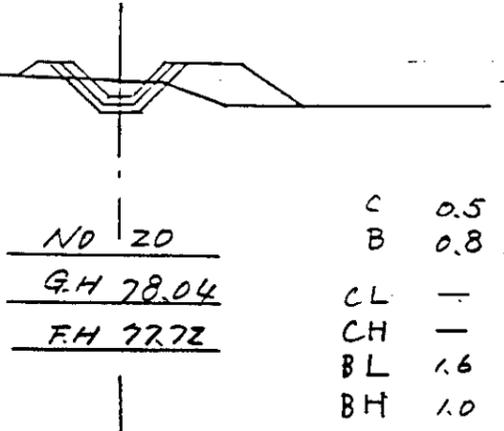
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
2号, 3号用水路横断面(1).

図 - 53

D.L 78.00



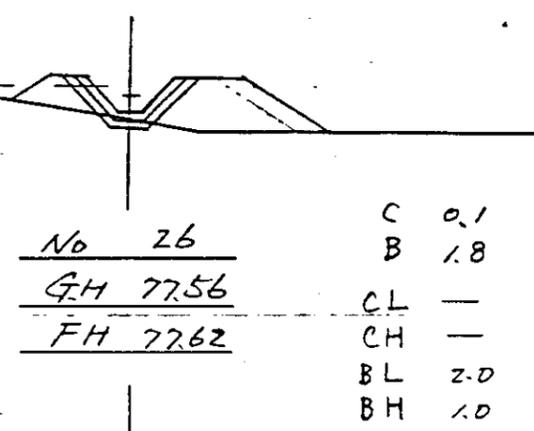
No 20

C 0.5
 B 0.8
 CL —
 CH —
 BL 1.6
 BH 1.0

G.H 78.04

F.H 77.72

D.L 78.00



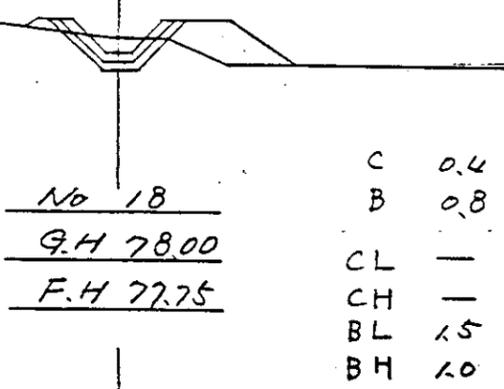
No 26

C 0.1
 B 1.8
 CL —
 CH —
 BL 2.0
 BH 1.0

G.H 77.56

F.H 77.62

D.L 78.00



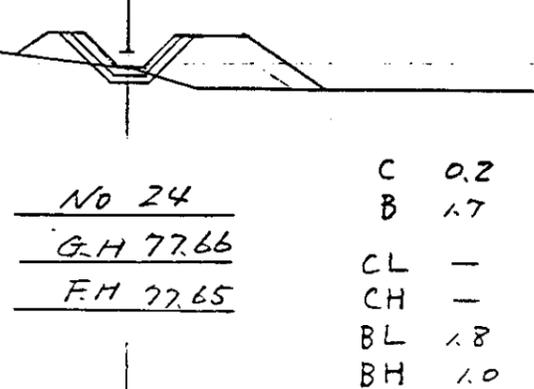
No 18

C 0.4
 B 0.8
 CL —
 CH —
 BL 1.5
 BH 1.0

G.H 78.00

F.H 77.75

D.L 78.00



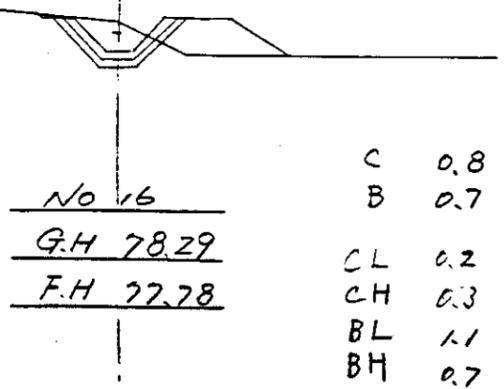
No 24

C 0.2
 B 1.7
 CL —
 CH —
 BL 1.8
 BH 1.0

G.H 77.66

F.H 77.65

D.L 78.00



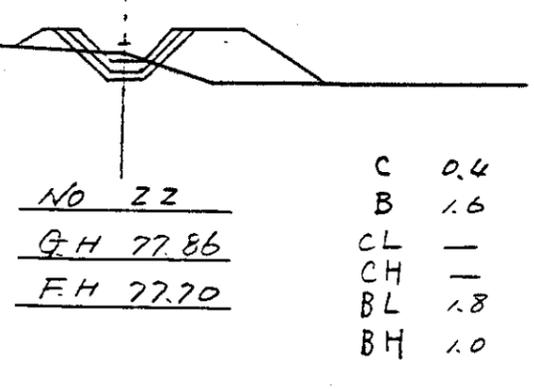
No 16

C 0.8
 B 0.7
 CL 0.2
 CH 0.3
 BL 1.1
 BH 0.7

G.H 78.29

F.H 77.78

D.L 78.00



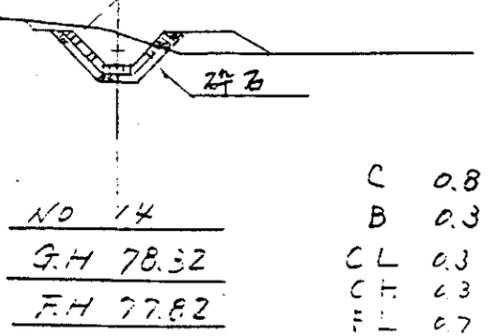
No 22

C 0.4
 B 1.6
 CL —
 CH —
 BL 1.8
 BH 1.0

G.H 77.86

F.H 77.70

D.L 78.00



No 14

C 0.8
 B 0.3
 CL 0.3
 CH 0.3
 BL 0.7 BH 0.7

G.H 78.32

F.H 77.82

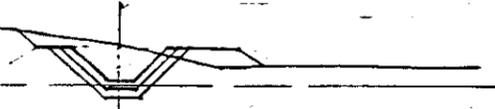
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 2号, 3号用水路横断面(2)

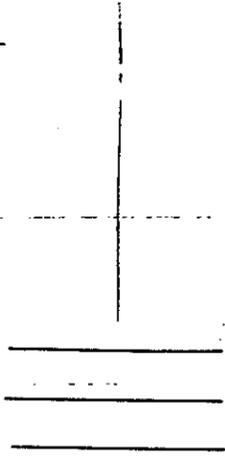
図 - 59

D.L 78.00



No 12
G.H 78.39
F.H 77.86

C 1.1
B 0.2
CL 0.4
CH 0.3
BL 0.4
BH 0.2



D.L 78.00



No 28±10.0
G.H 77.52
F.H 77.58

C 0.1
B 1.3
CL —
CH —
BL 1.8
BH 1.0

D.L 78.00



No 28
G.H 77.54
F.H 77.59

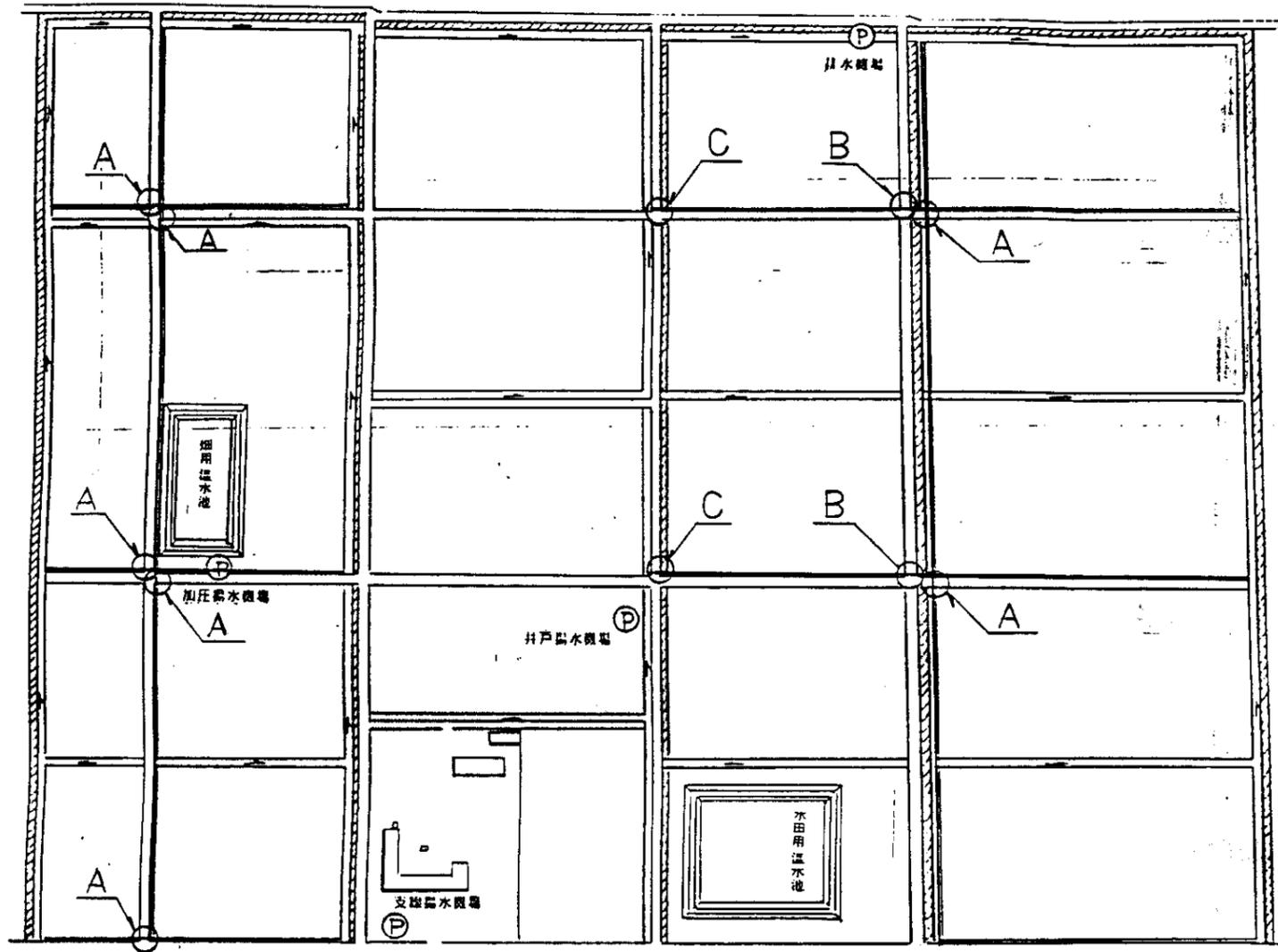
C 0.1
B 1.2
CL —
CH —
BL 1.8
BH 1.0

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

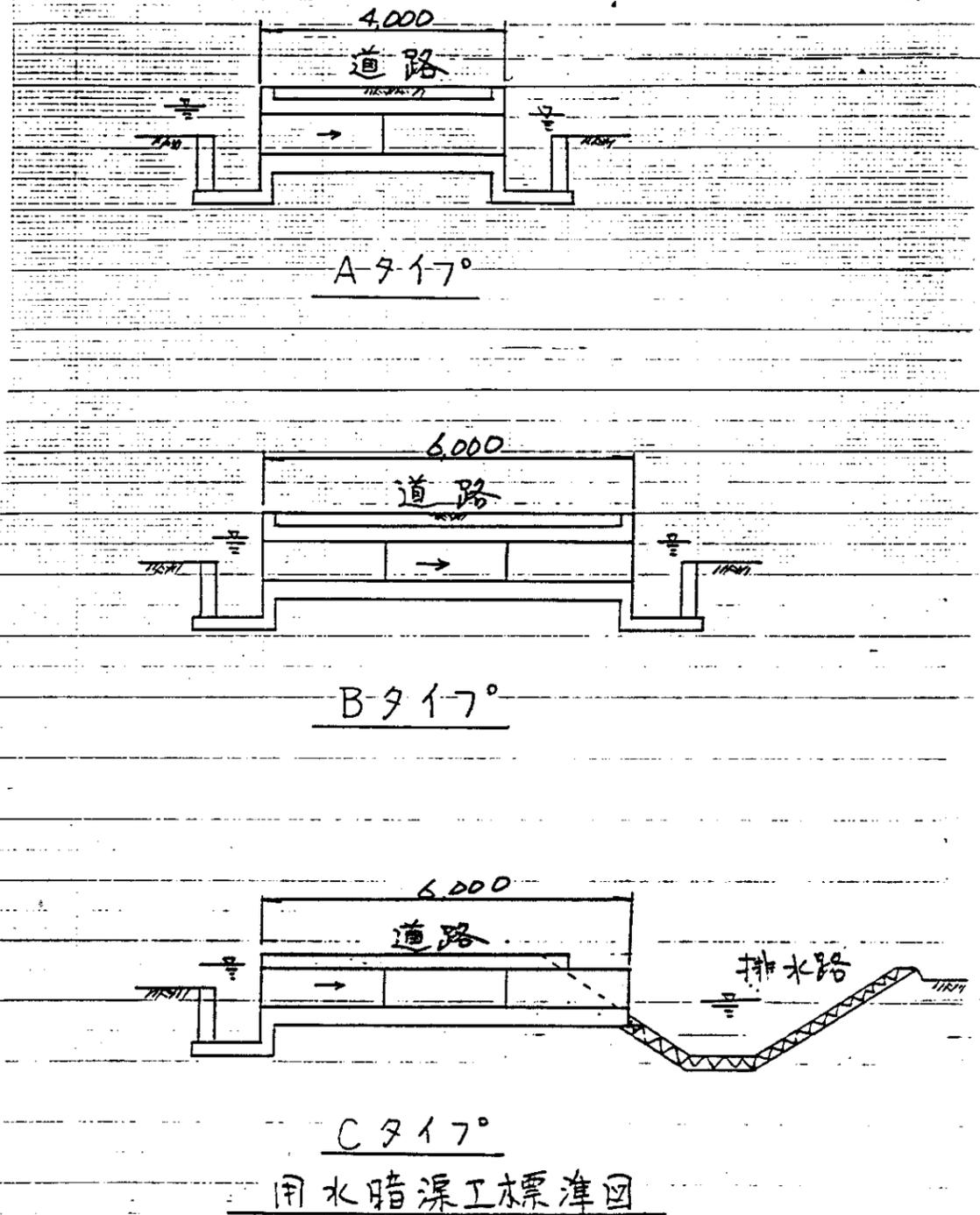
国際協力事業団

用水路工
2号, 3号用水路横断面(3).

図 - 60



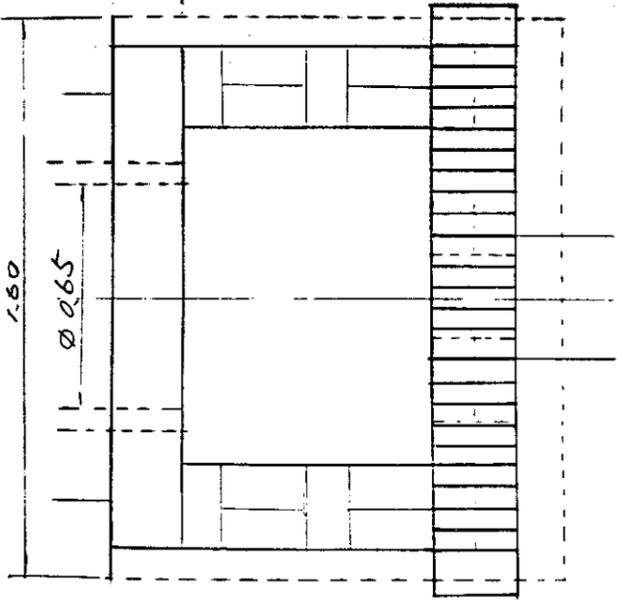
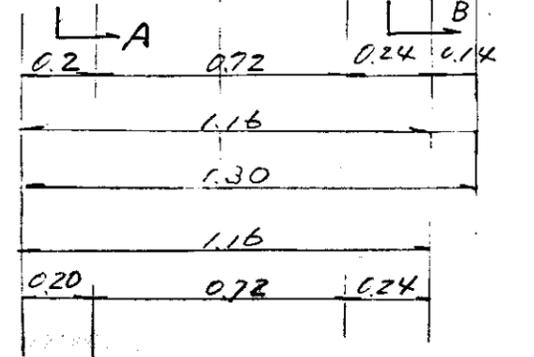
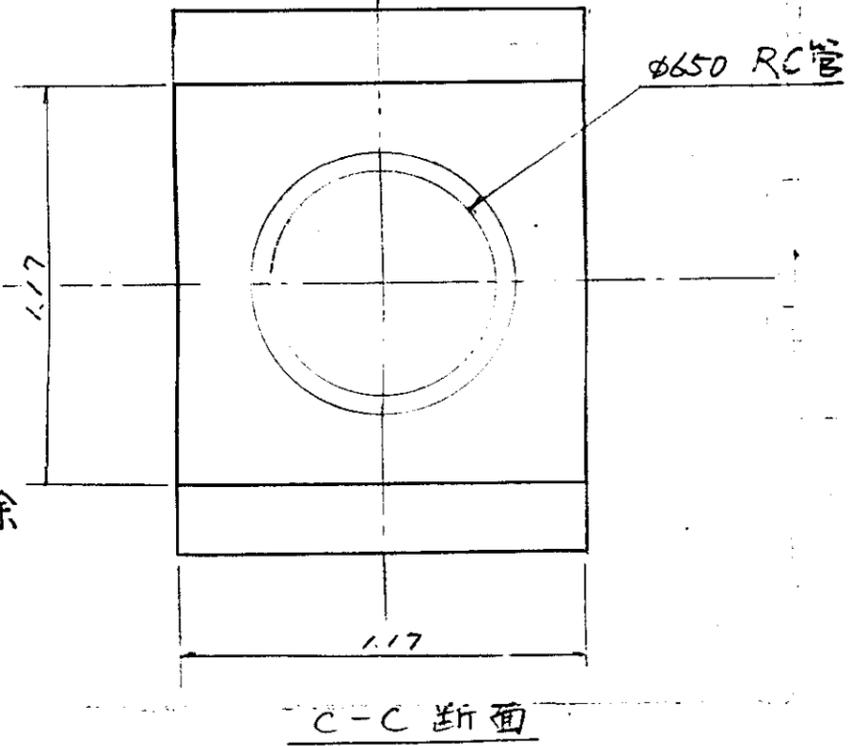
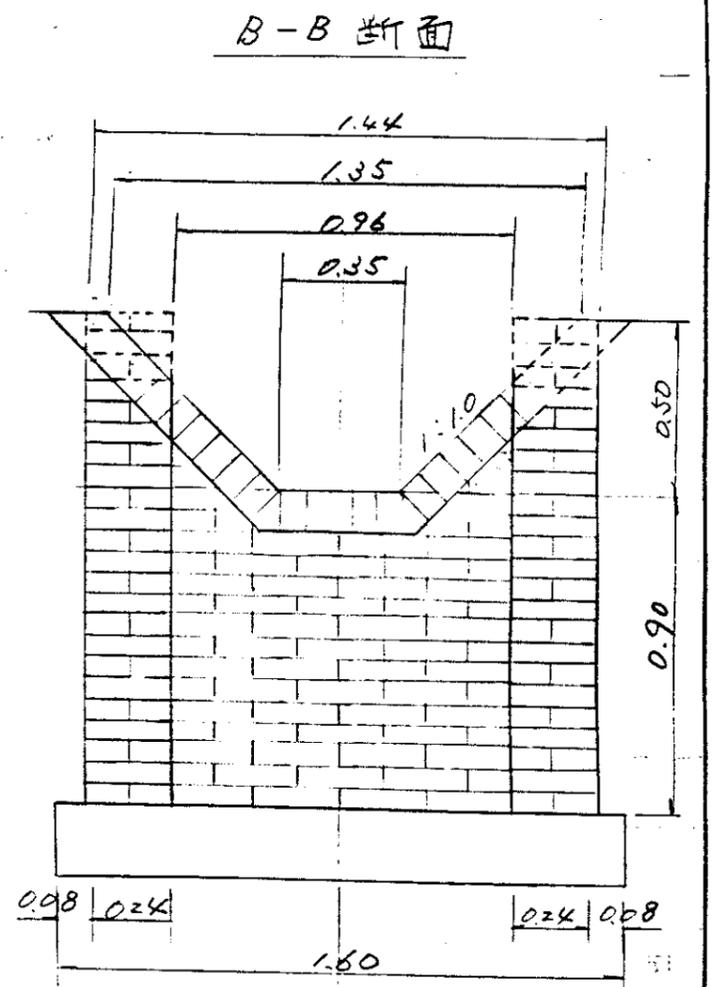
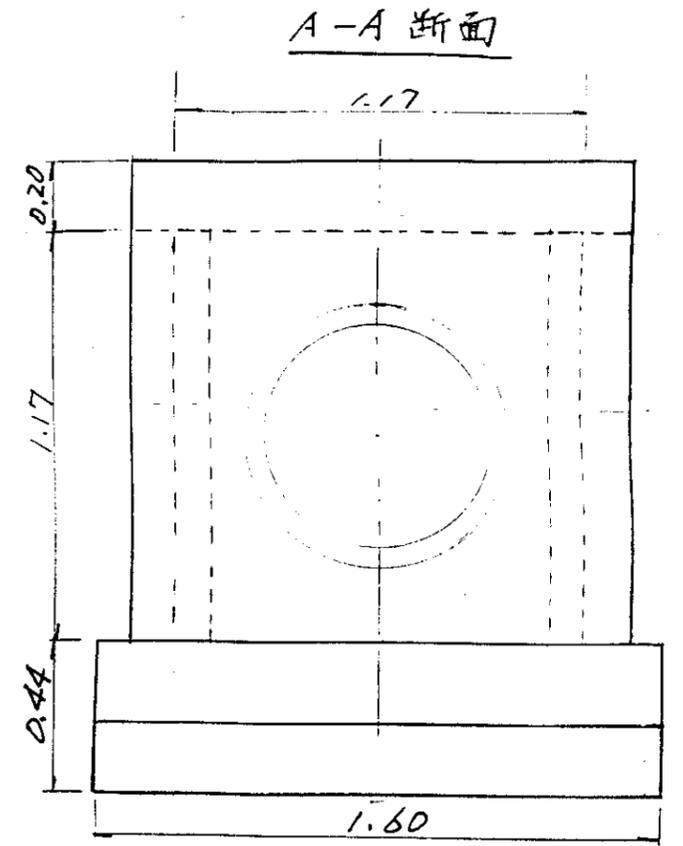
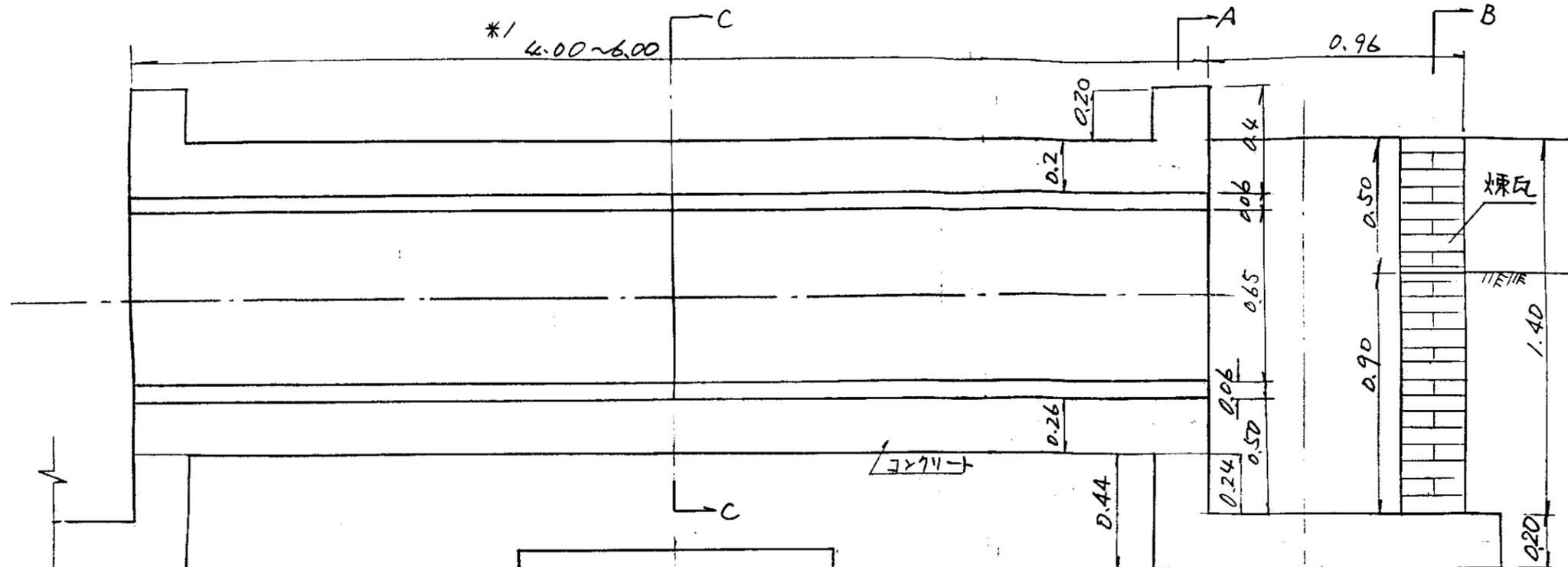
位置図



用水暗渠工標準図

中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路工 用水暗渠工位置図・標準図	
図 - 61	

道路横断暗渠用水路工 縮尺 1:20



上面図

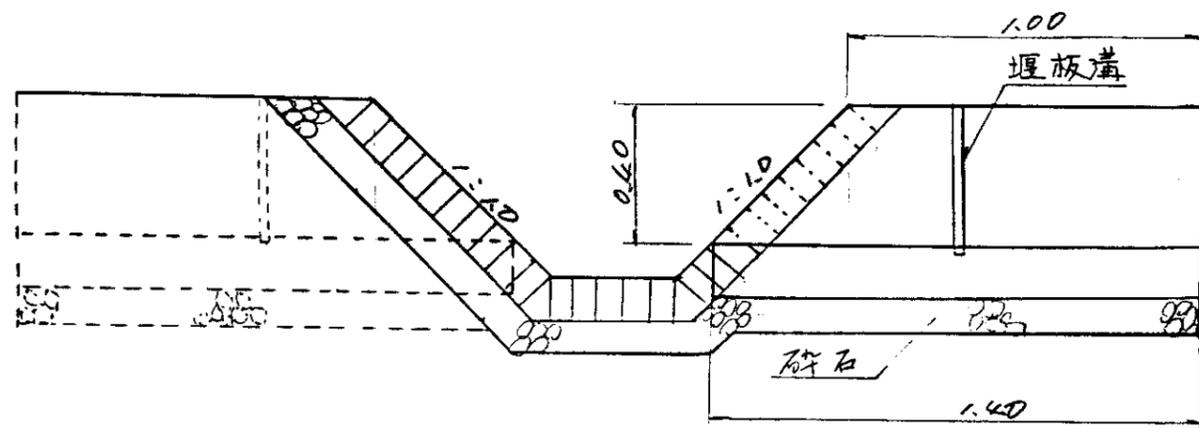
(注)
 A 917° — 4.00m
 B 917° — 6.00m
 C 917° — 下流水槽削除
 のB 917°

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 用水路工
 用水暗渠工構造図
 図 - 62

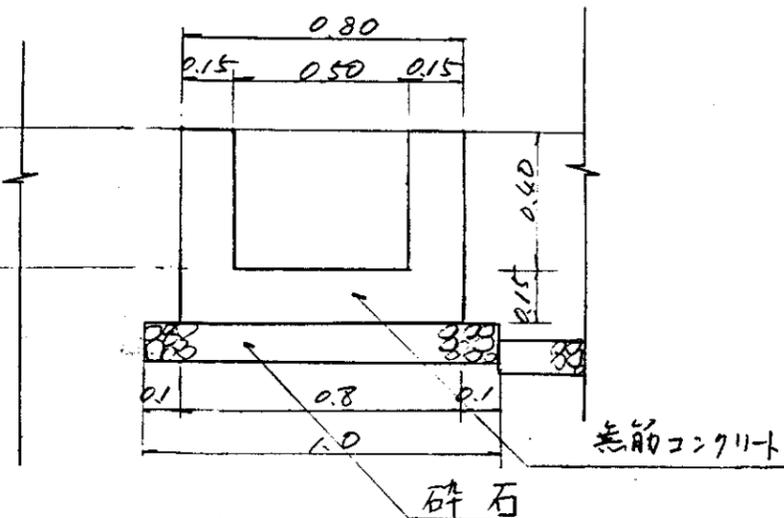
小用水路分水工構造図

縮尺 1:20

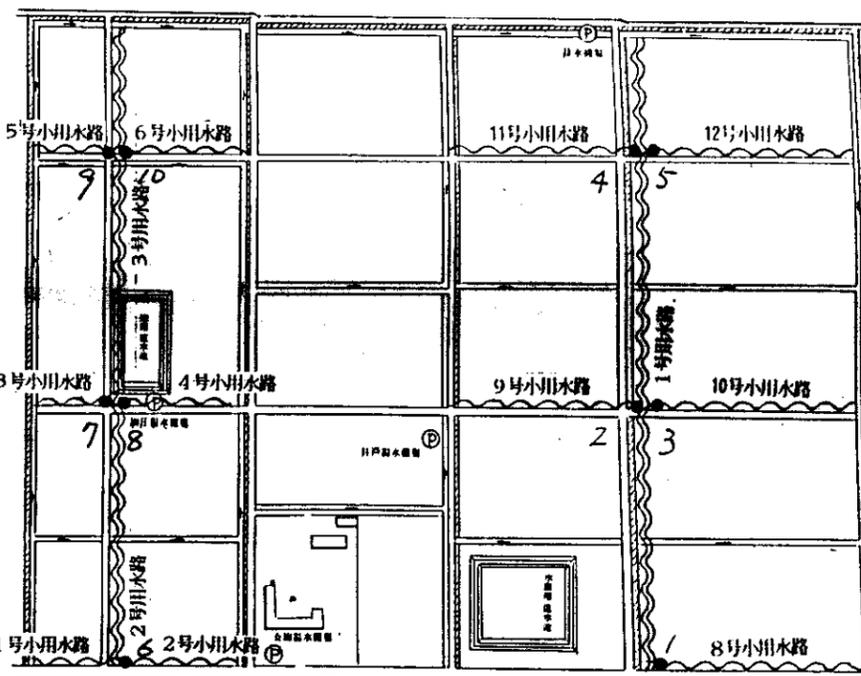
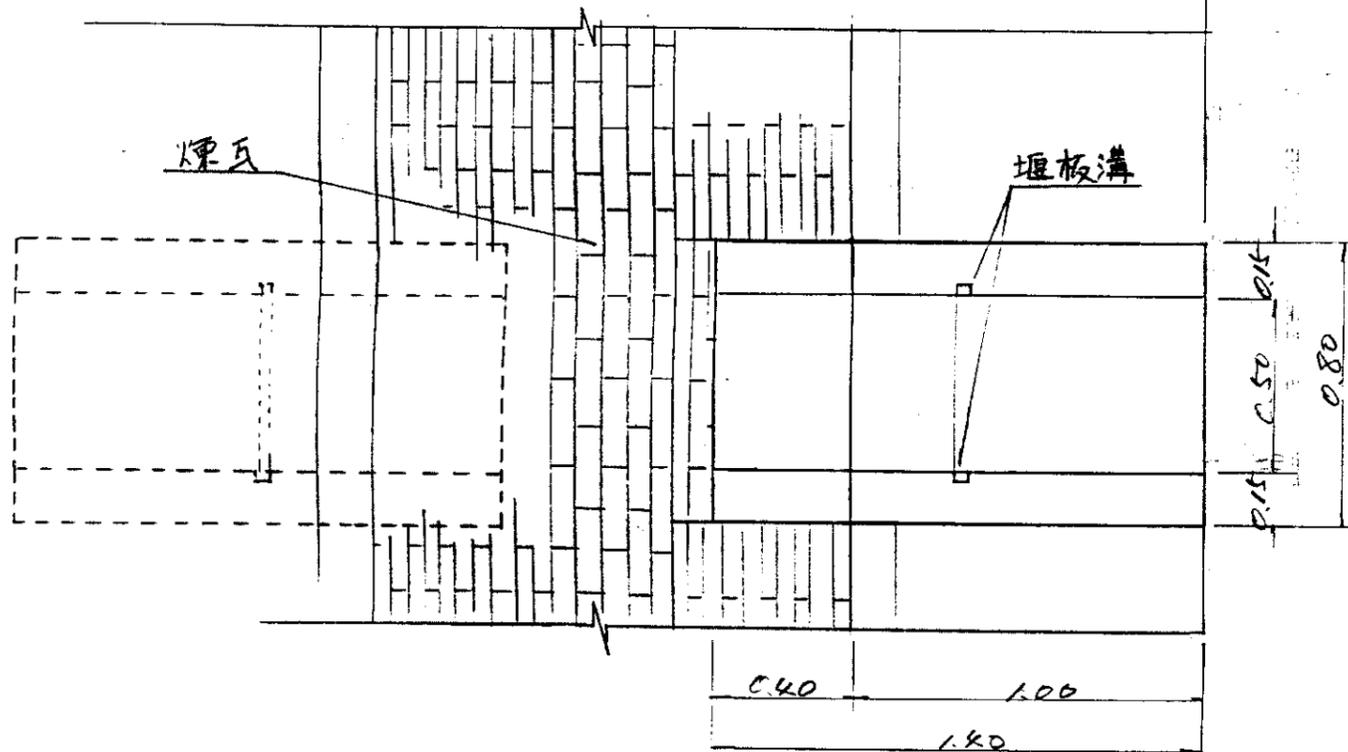
縦断面図



断面図



平面図



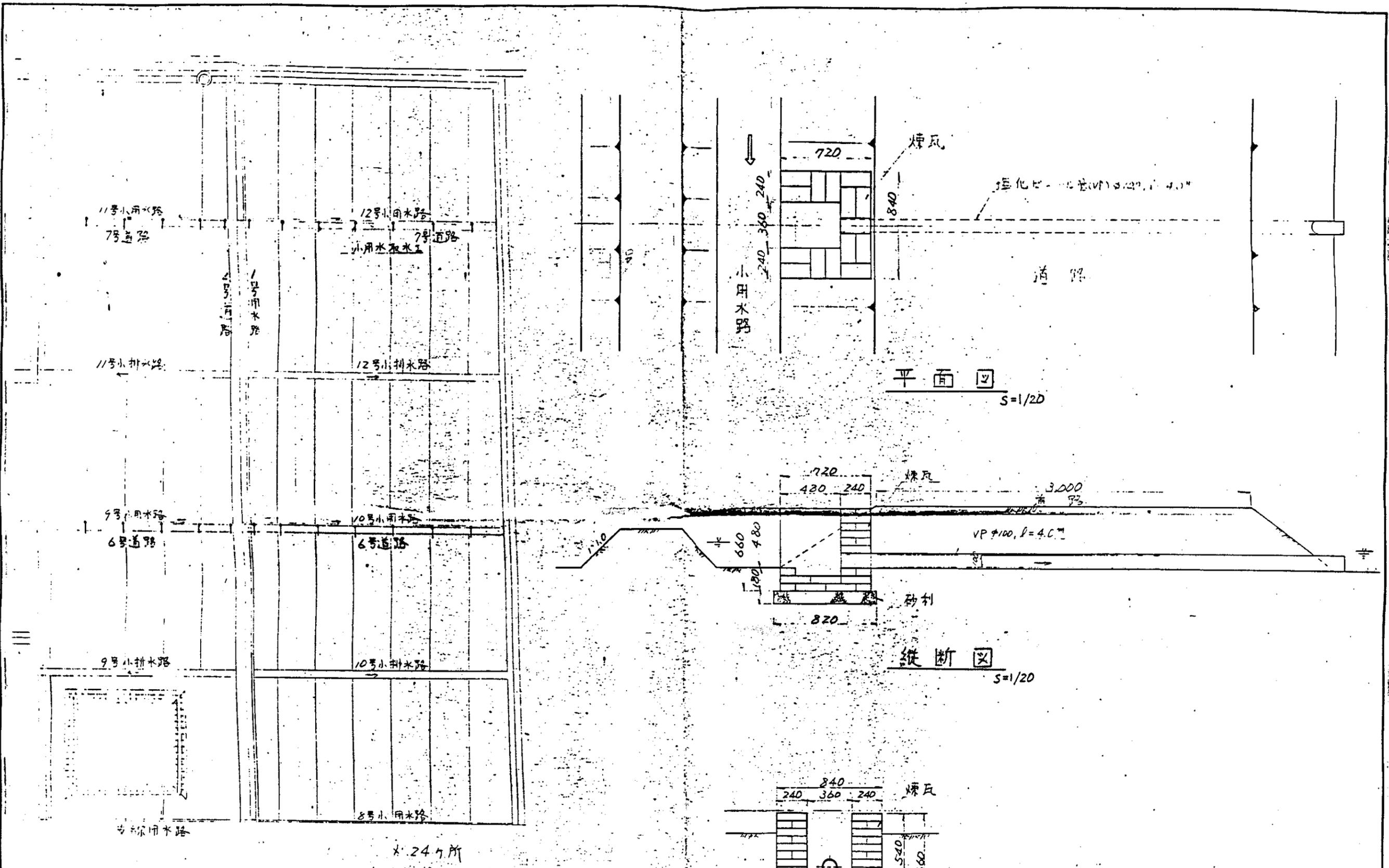
- 〰 用水路工 (煉瓦水路)
- 〰 小用水路工 (土水路)
- 小用水路分水工 10ヶ所

小用水路分水工位置図

中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
小用水路分水工



小用水取水工位置图
S=1/2000

平面图
S=1/20

纵断面图
S=1/20

断面图

中国三江平原农业综合试验场设计	
展示圃地整备工事 (第2期工事)	
国际协力事业团	
用水路工 小用水路取水工	
图-64	

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事（第2期工事）

工事請負契約書添付図面
（第2回変更契約）

日本国際協力事業団（JICA）

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

図 面 目 録

図 番	図 面 の 名 称
1	一般計画平面図
2	温水池 流入・取水施設・余水吐・排泥設備
3	温水池 取水施設斜樋構造図
4	温水池 取水施設・余水吐配管図
5	温水池 排泥設備配管図
6	温水池 流入設備配管図
7	温水池 取水・排泥水路構造図(水田池)
8	温水池 取水・排泥水路構造図(畑池)
9	温水池 畑地かんがい加圧機場用取水工
10	温水池 取水・排泥設備用制水弁配筋図
11	温水池 水位計台
12	畑地かんがい加圧機場 構造図
13	畑地かんがい加圧機場 吊柱構造図
14	畑地かんがい加圧機場 ポンプ配置図・基礎図
15	畑地かんがい加圧機場 場内配管図
16	畑地かんがい加圧機場 制御盤仕様
17	畑地かんがい加圧機場 配電盤外形図
18	畑地かんがい加圧機場 配電盤内部配置図
19	畑地かんがい加圧機場 電気単線結線図
20	畑地かんがい加圧機場 電気三線結線図
21	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
22	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
23	畑地かんがい加圧機場 電気展開接続図
24	畑地かんがい加圧機場 電気端子図

図番	図面の名称
25	井戸用水管路・支線用水管路・畑地かんがい管路 路線平面図
26	井戸用水管路・支線用水管路・畑地かんがい管路 路線平面測点図
27	支線用水管路（水田池線） 縦断図
28	支線用水管路（畑池線） 縦断図(1)
29	支線用水管路（畑池線） 縦断図(2)
30	支線用水管路 支線用水揚水機場付近配管図
31	支線用水管路 制水弁・流量計室構造図
32	支線用水管路 排泥工構造図
33	支線用水管路（水田池線） 配管図
34	支線用水管路（畑池線） 配管図
35	井戸用水管路（水田池線） 縦断図
36	井戸用水管路（畑池線） 縦断図(1)
37	井戸用水管路（畑池線） 縦断図(2)
38	井戸用水管路（畑池線） 井戸用水揚水機場付近配管図
39	井戸用水管路 制水弁・流量計室構造図
40	井戸用水管路 排泥工構造図
41	井戸用水管路（水田池線） 配管図
42	井戸用水管路（畑池線） 配管図
43	支線用水管路・井戸用水管路 水田温水池流入制水弁室構造図
44	支線用水管路・井戸用水管路 畑温水池流入制水弁室構造図
45	支線用水管路・井戸用水管路 温水池流入制水弁室配筋図
46	畑地かんがい管路 1号支線・1-1号支線縦断図
47	畑地かんがい管路 1-2号支線縦断図
48	畑地かんがい管路 1-3号支線縦断図

図番	図面の名称
49	畑地かんがい管路 1-4号支線縦断図
50	畑地かんがい管路 制水弁・流量計室構造図
51	畑地かんがい管路 空気弁・制水弁室構造図
52	畑地かんがい管路 空気弁・制水弁室配筋図
53	畑地かんがい管路 制水弁室構造図
54	畑地かんがい管路 制水弁室配筋図
55	畑地かんがい管路 排泥工構造図(1)
56	畑地かんがい管路 排泥工構造図(2)
57	畑地かんがい管路 給水栓
58	畑地かんがい管路 配管図(1号支線)
59	畑地かんがい管路 配管図(1-1号支線)
60	畑地かんがい管路 配管図(1-2号支線)
61	畑地かんがい管路 配管図(1-3号支線)
62	畑地かんがい管路 配管図(1-4号支線)
63	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 管路中構造物標準図
64	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 制水弁・流量計室配筋図
65	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥工(タイプ1)配筋図
66	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥工(タイプ2)配筋図
67	管路工(井戸・支線・畑地かんがい) 排泥工(タイプ3)配筋図
68	排水機場 構造図
69	排水機場 ポンプ配置図・基礎図
70	排水機場 場内配管図
71	排水機場 スクリーン構造図
72	排水機場 配電盤仕様書
73	排水機場 配電盤外形図

図番	図面の名称
74	排水機場 配電盤内部配置図
75	排水機場 電気単線結線図
76	排水機場 電気三線結線図
77	排水機場 電気展開接続図(1)
78	排水機場 電気展開接続図(2)
79	排水機場 電気展開接続図(3)
80	排水機場 電気端子図
81	排水機場・畑地かんがい加圧機場 避雷針設置図
82	配電設備 電柱・架線路線図
83	暗渠排水工 配置平面図
84	排水路工 排水路法面保護工(1)
85	排水路工 排水路法面保護工(2)
86	用水路工 位置図・標準断面図
87	用水路工 1号用水路縦断図
88	用水路工 1号用水路横断図(1)
89	用水路工 1号用水路横断図(2)
90	用水路工 1号用水路横断図(3)
91	用水路工 2号, 3号用水路縦断図
92	用水路工 2号, 3号用水路横断図(1)
93	用水路工 2号, 3号用水路横断図(2)
94	用水路工 2号, 3号用水路横断図(3)
95	用水路工 用水暗渠工位置図・標準図
96	用水路工 1号用水分水工
97	用水路工 用水暗渠工(A-1,A-2)
98	用水路工 用水暗渠工(A-3,A-4)
99	用水路工 用水暗渠工(A-5) 2号用水分水工

図 番	図 面 の 名 称	
100	用 水 路 工	用水暗渠工(A-6, A-7, B-1, B-2)
101	用 水 路 工	用 水 暗 渠 工(C-1, C-2)
102	用 水 路 工	落 水 工
103	用 水 路 工	小用水路取水工

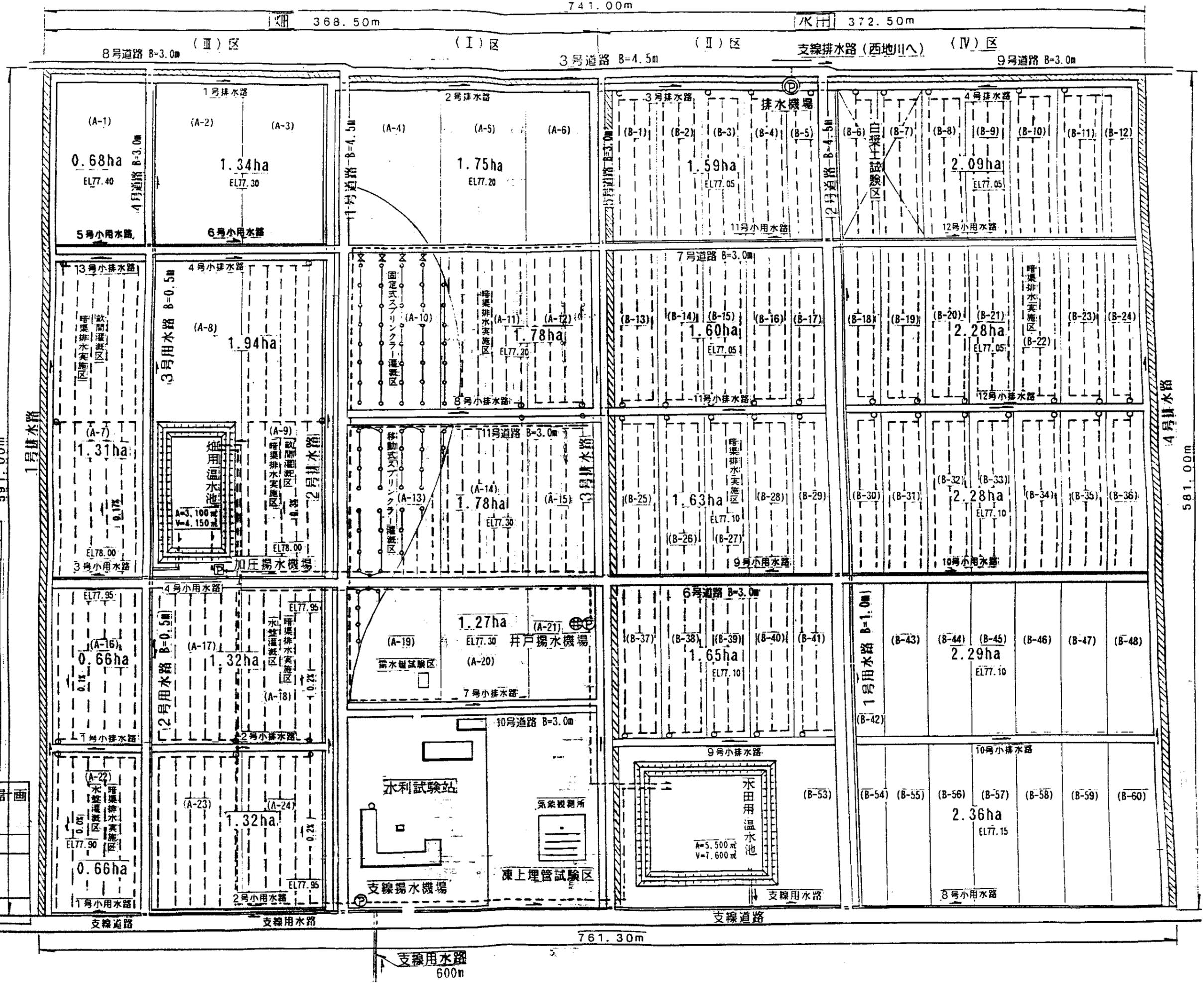


1:2,300

モデル圃場総面積 43.7ha
圃場造成面積 33.6ha
内訳 畑 15.8ha
水田 17.8ha
その他面積 10.1ha

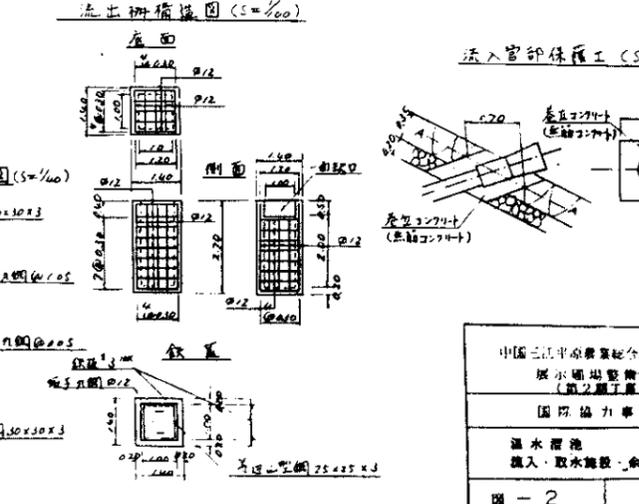
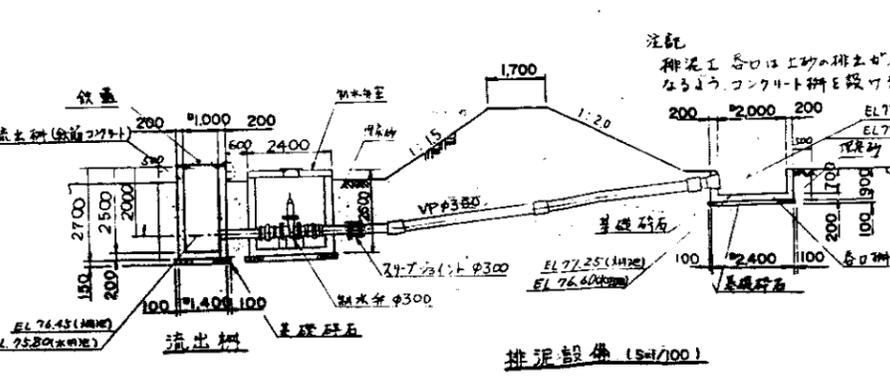
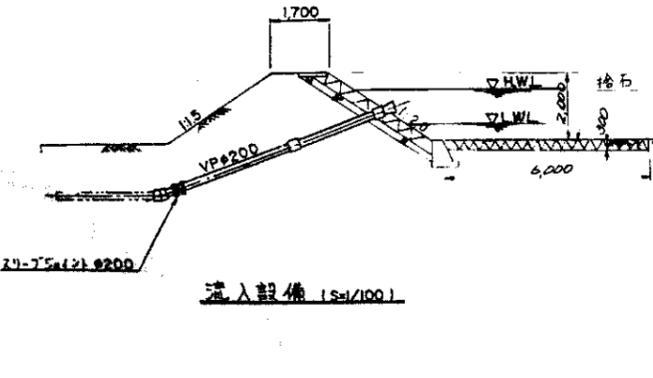
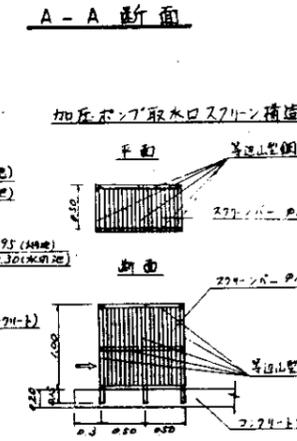
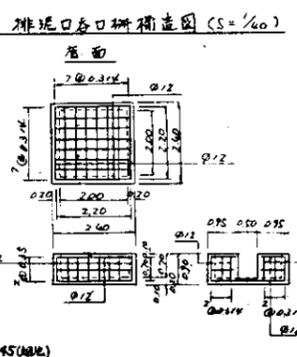
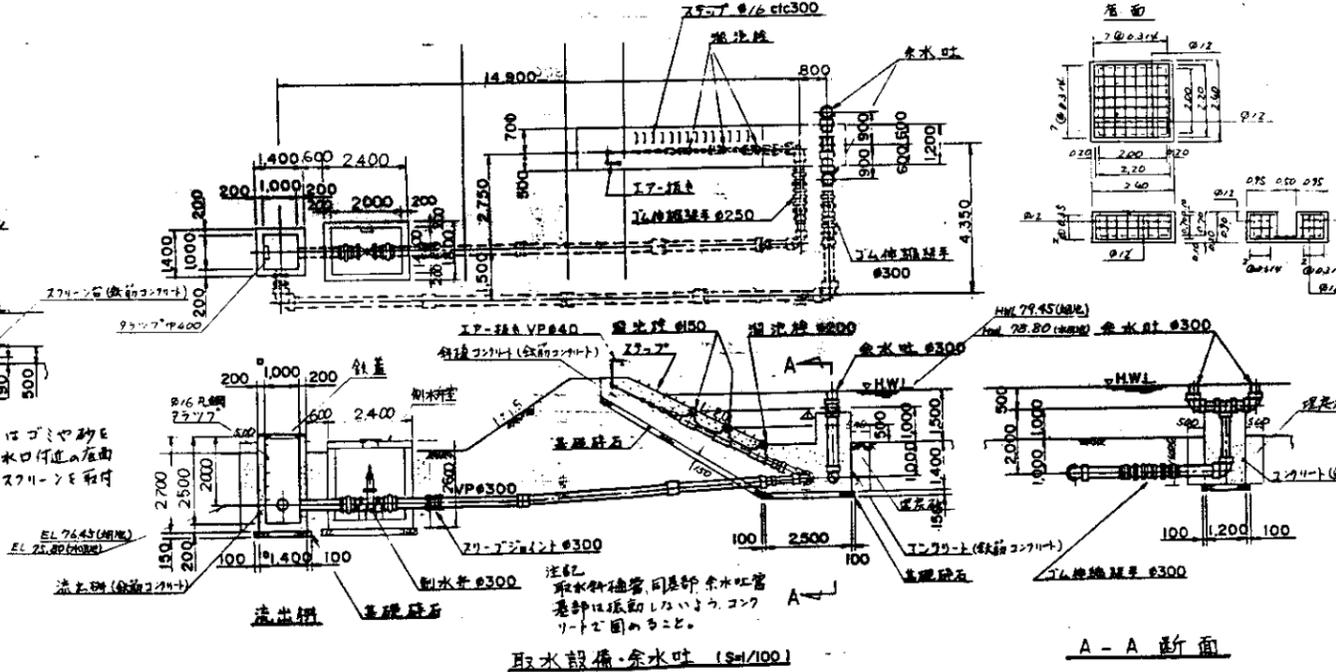
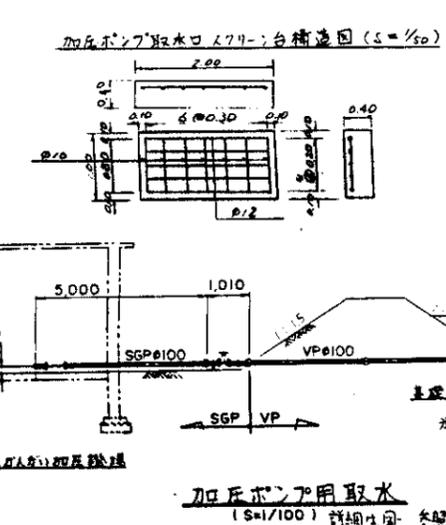
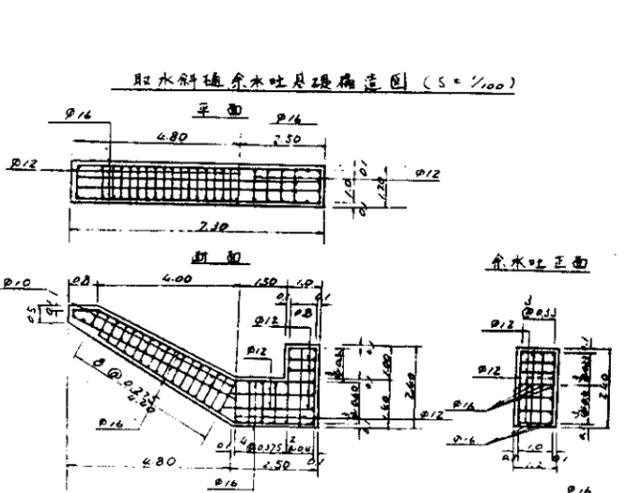
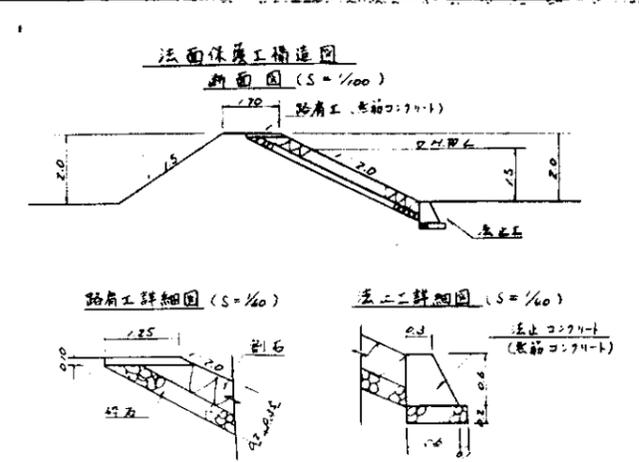
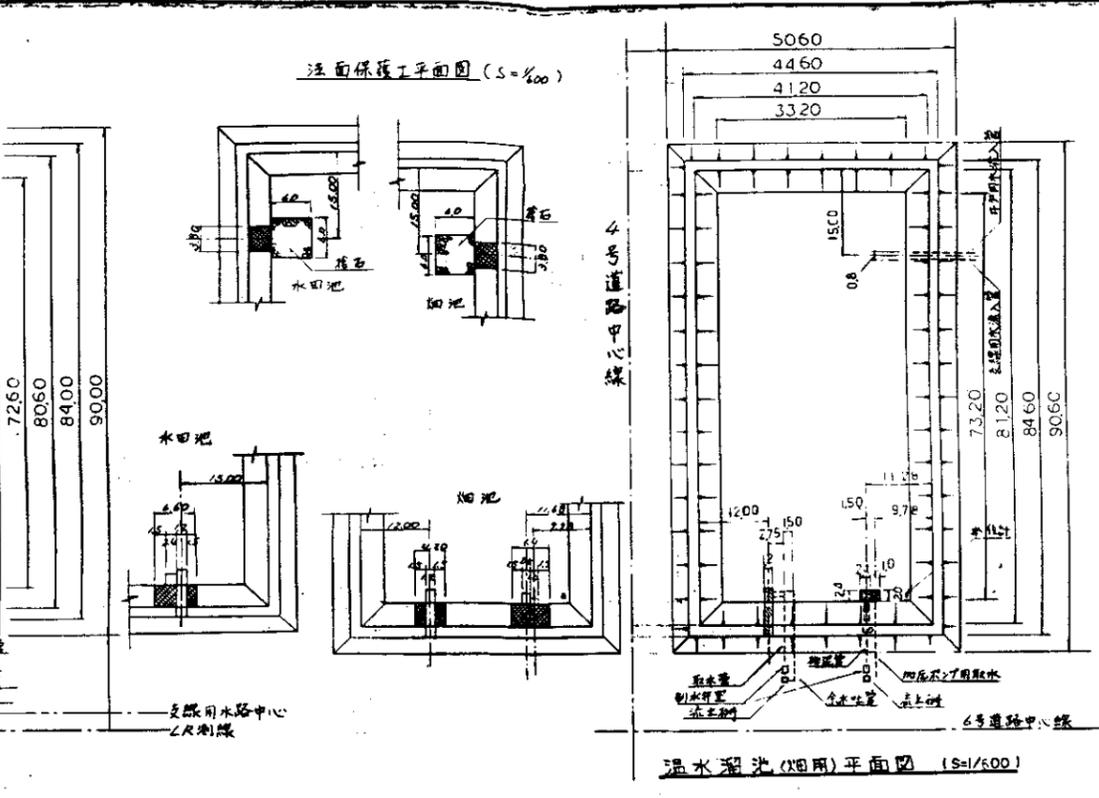
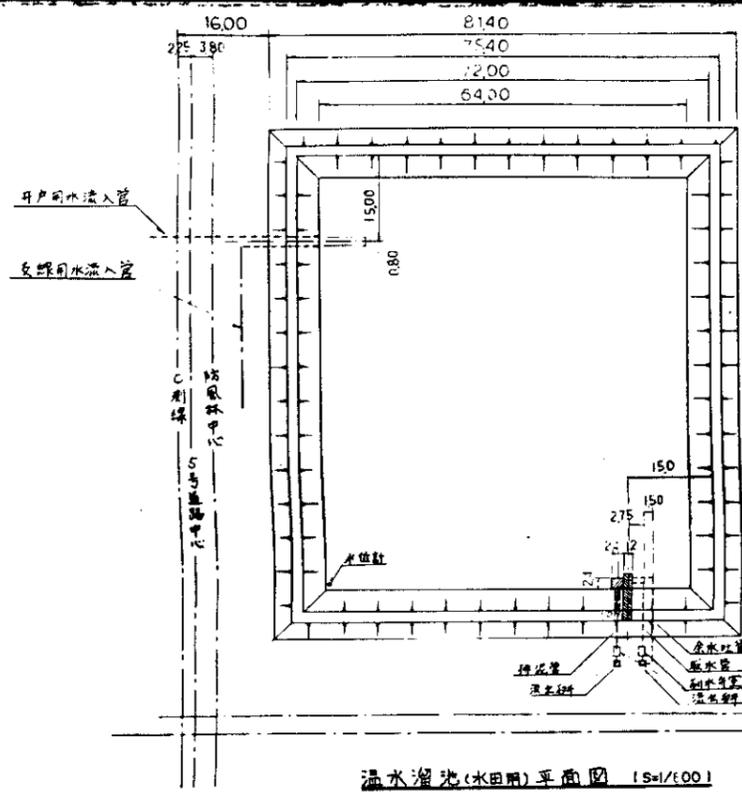
凡	例
———	道路
———	用水路
———	排水路
———	暗渠排水管
○	水閘
———	管水路
———	防風林(既設)
———	防風林(新設)
⊕	支線揚水機場
⊕⊕	井戸揚水機場
⊕	加圧揚水機場
⊕	排水揚水機場

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
一般計画平面図
図-1

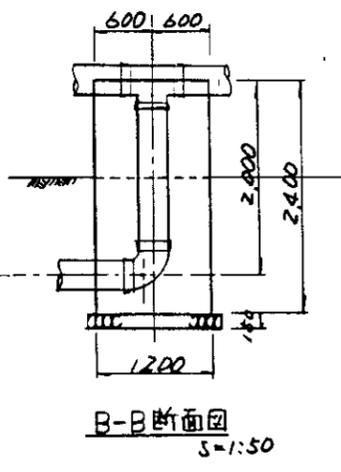
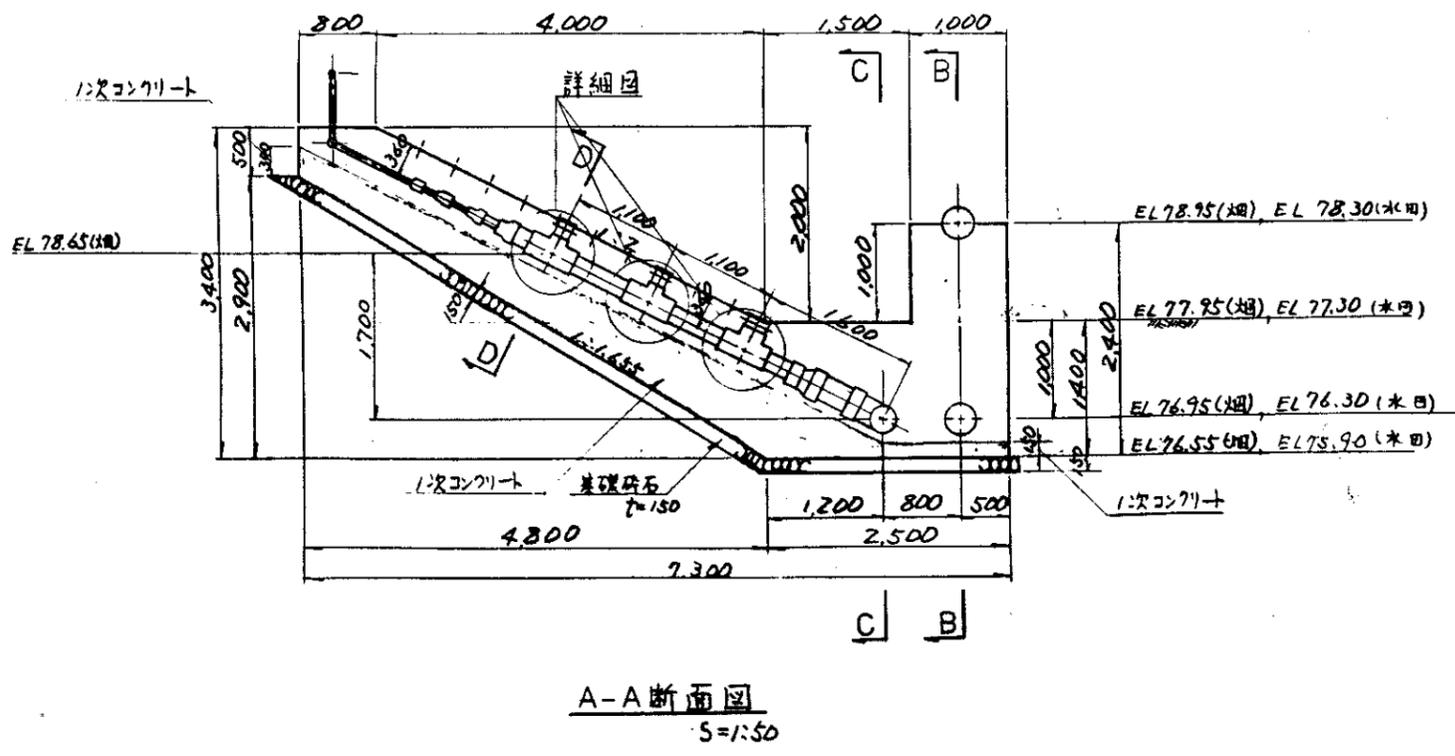
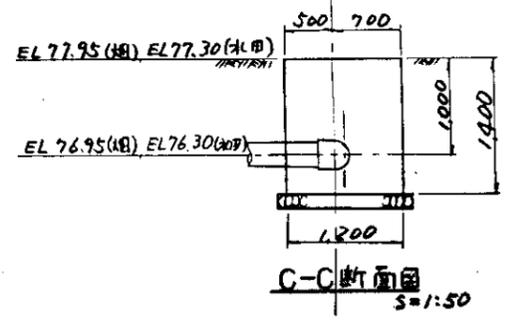
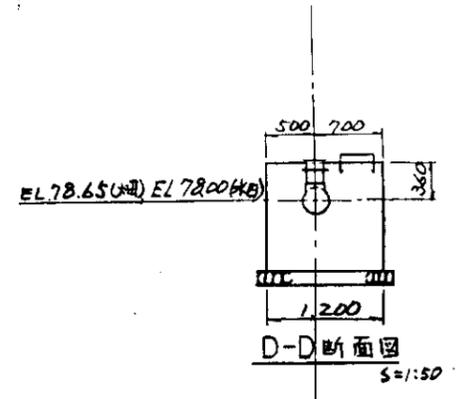
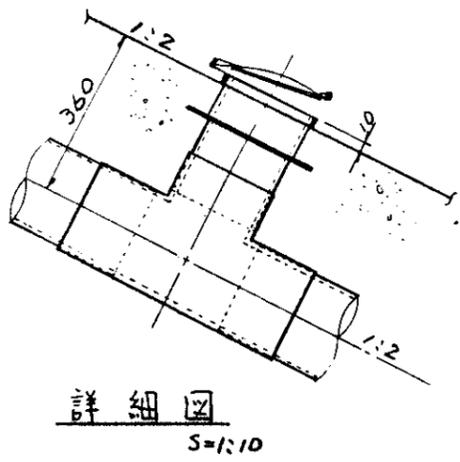
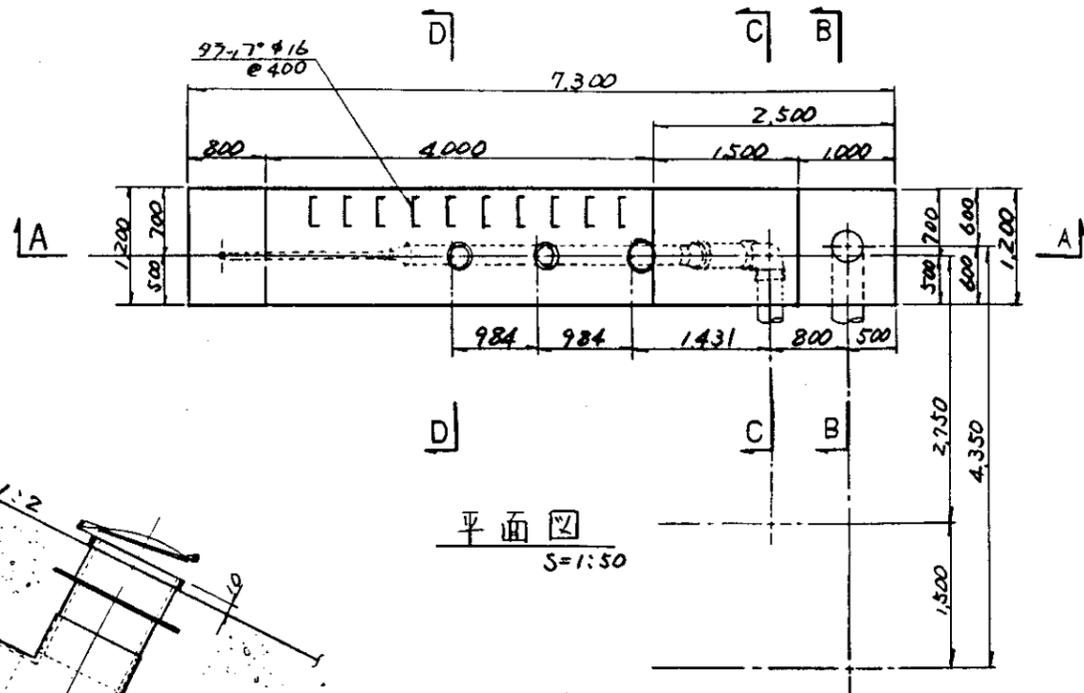


761.30m

支線用水路
600m

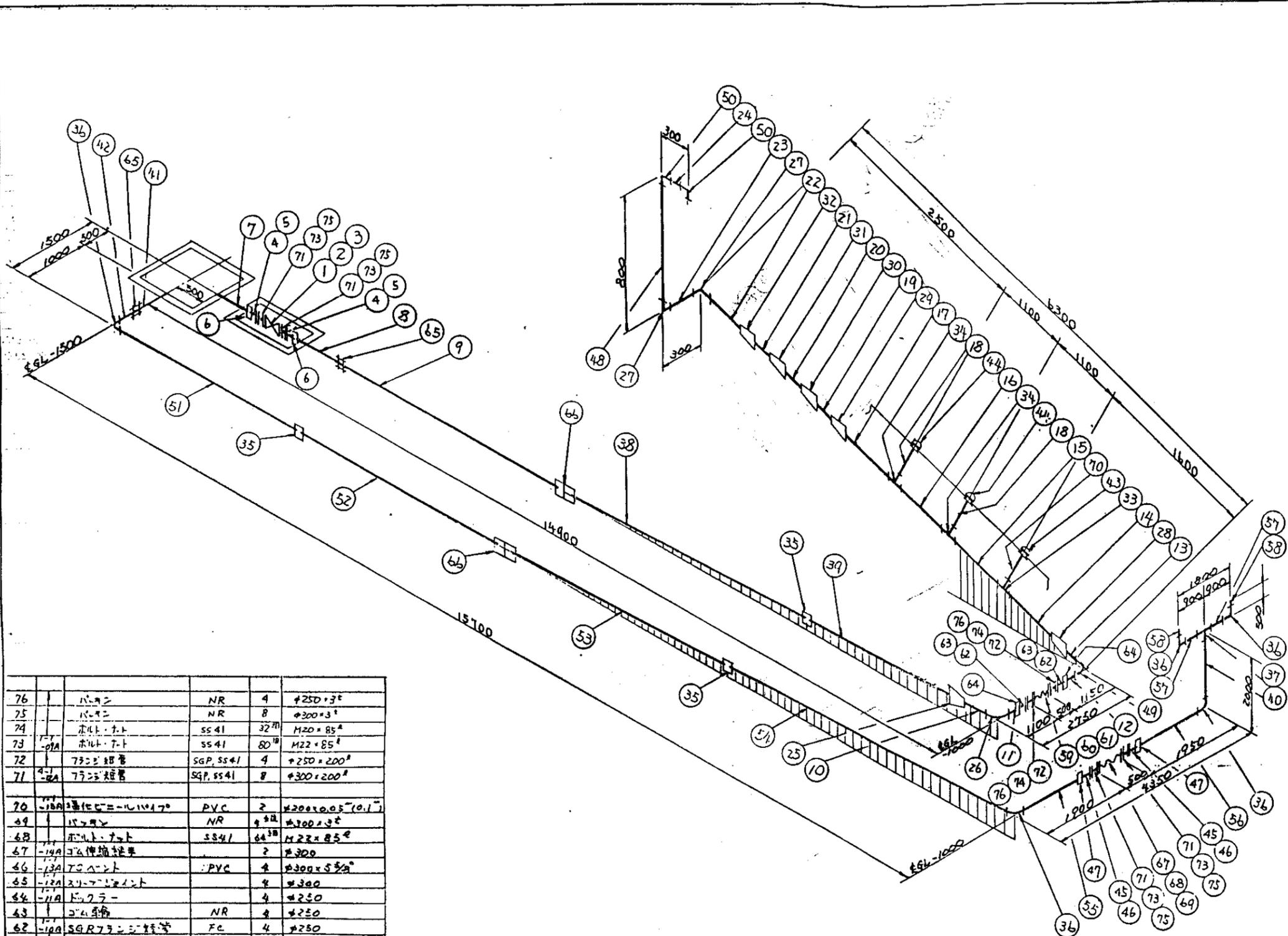


中国三井物産株式会社設計部
 排水場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 温水溜池
 流入・取水設備・排水吐設備
 図-2



※配筋図は、図-2参照。

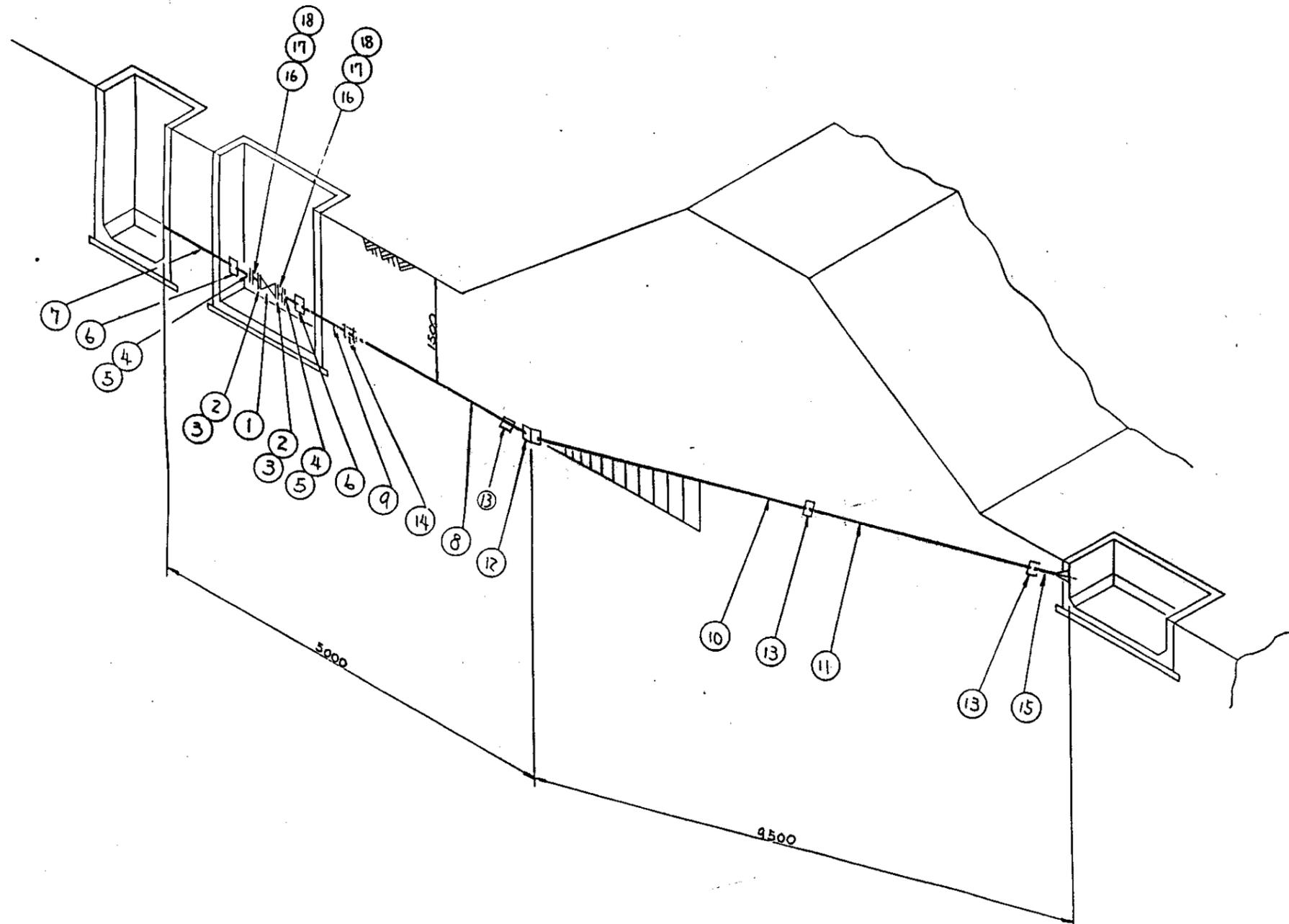
中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
温水池 取水施設斜橋構造図
図-3



No.	名称	材質	数量	規格	備考
76	パイプ	NR	4	φ250×3t	
75	パイプ	NR	8	φ300×3t	
74	ボルト・ナット	SS41	32	M20×85	
73	ボルト・ナット	SS41	80	M22×85	
72	75口径配管	SGP, SS41	4	φ250×200	
71	75口径配管	SGP, SS41	8	φ300×200	
70	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ200×0.85 (0.1)	
69	パイプ	NR	4	φ300×3t	
68	ボルト・ナット	SS41	64	M22×85	
67	ゴム伸縮継手		2	φ300	
66	75口径配管	PVC	4	φ300×530	
65	パイプ	NR	4	φ300	
64	パイプ	NR	4	φ250	
63	パイプ	NR	4	φ250	
62	SGR75口径配管	FC	4	φ250	
61	パイプ	NR	4	φ250×3t	
60	ボルト・ナット	SS41	48	M22×85	
59	ゴム伸縮継手		2	φ250	
58	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	4	φ300×0.35 (0.35)	
57	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	4	φ300×0.35 (0.45)	
56	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×1.54 (1.6)	
55	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×1.5 (1.6)	
54	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×2.42 (2.5)	
53	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×4 (4.1)	
52	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×4 (4.1)	
51	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×4 (4.1)	
50	75口径配管		4	φ40×90°	
49	DVパイプ		2	φ250×90°	
48	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ40×0.746 (0.85)	
47	パイプ	NR	4	φ300	
46	パイプ	NR	4	φ300	
45	SGR75口径配管	FC	4	φ300	
44	パイプ	NR	4	φ300	
43	パイプ	NR	4	φ300	
42	パイプ	NR	4	φ300	
41	パイプ	NR	4	φ300	
40	パイプ	NR	4	φ300	
39	パイプ	NR	4	φ300	
38	パイプ	NR	4	φ300	
37	パイプ	NR	4	φ300	
36	パイプ	NR	4	φ300	
35	パイプ	NR	4	φ300	
34	パイプ	NR	4	φ300	
33	パイプ	NR	4	φ300	
32	パイプ	NR	4	φ300	
31	パイプ	NR	4	φ300	
30	パイプ	NR	4	φ300	
29	パイプ	NR	4	φ300	
28	パイプ	NR	4	φ300	
27	パイプ	NR	4	φ300	
26	パイプ	NR	4	φ300	
25	パイプ	NR	4	φ300	
24	パイプ	NR	4	φ300	
23	パイプ	NR	4	φ300	
22	パイプ	NR	4	φ300	
21	パイプ	NR	4	φ300	
20	パイプ	NR	4	φ300	
19	パイプ	NR	4	φ300	
18	パイプ	NR	4	φ300	
17	パイプ	NR	4	φ300	
16	パイプ	NR	4	φ300	
15	パイプ	NR	4	φ300	
14	パイプ	NR	4	φ300	
13	パイプ	NR	4	φ300	
12	パイプ	NR	4	φ300	
11	パイプ	NR	4	φ300	
10	パイプ	NR	4	φ300	
9	パイプ	NR	4	φ300	
8	パイプ	NR	4	φ300	
7	パイプ	NR	4	φ300	
6	パイプ	NR	4	φ300	
5	パイプ	NR	4	φ300	
4	パイプ	NR	4	φ300	
3	パイプ	NR	4	φ300	
2	パイプ	NR	4	φ300	
1	パイプ	NR	4	φ300	
0	パイプ	NR	4	φ300	

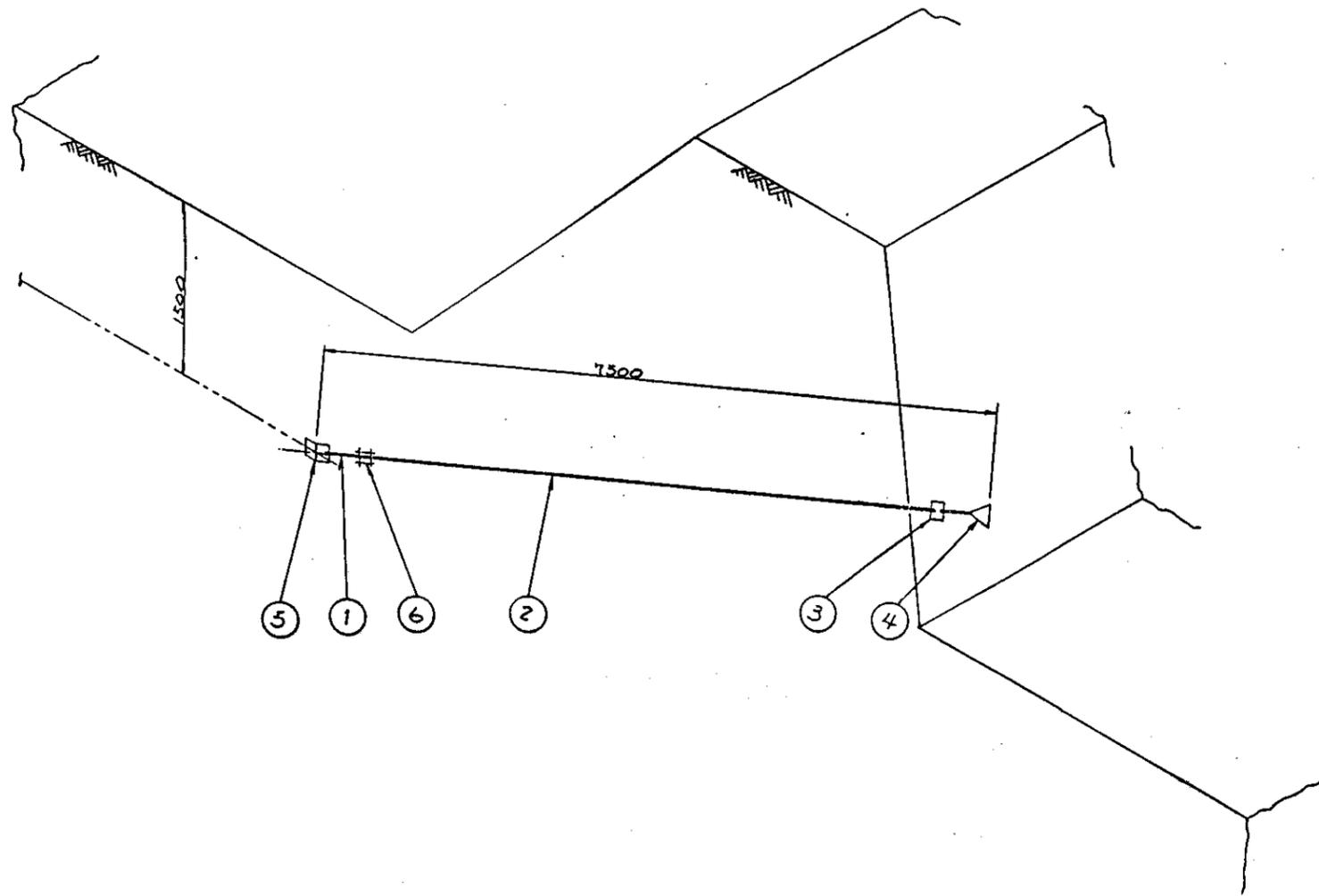
No.	名称	材質	数量	規格	備考
44	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	4	φ150	
43	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ200	
42	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×0.35 (0.35)	
41	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×0.35 (0.45)	
40	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×1.54 (1.6)	
39	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×1.5 (1.6)	
38	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×4 (4.1)	
37	DVパイプ		2	φ300×φ200×φ100	
36	DVパイプ		10	φ300	
35	75口径配管		6	φ300	
34	DVパイプ		4	φ200×φ200×φ150	
33	DVパイプ		2	φ200×φ200×φ200	
32	DVパイプ(φ100×17°)		2	φ50×φ40	
31	DVパイプ(φ100×17°)		2	φ100×φ50	
30	DVパイプ(φ100×17°)		2	φ125×φ100	
29	DVパイプ(φ100×17°)		2	φ200×φ125	
28	DVパイプ(φ100×17°)		2	φ250×φ200	
27	DVパイプ		4	φ40×90°	
26	DVパイプ		2	φ250×90°	
25	75口径配管		2	φ300×φ250	
24	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ40×0.246 (0.35)	
23	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ40×1.2 (1.3)	
22	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ50×0.238 (0.35)	
21	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ100×0.23 (0.35)	
20	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ125×0.23 (0.35)	
19	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ25×0.23 (0.35)	
18	塩化ビニル管(φ100×17°)		4	φ150×0.05 (0.1)	
17	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ200×0.23 (0.35)	
16	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ200×0.7 (0.8)	
15	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ200×0.65 (0.75)	
14	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ200×0.78 (0.9)	
13	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ250×0.3 (0.4)	
12	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ250×0.31 (0.35)	
11	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ250×0.61 (0.6)	
10	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ250×0.85 (0.95)	
9	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ300×0.35 (0.4)	
8	塩化ビニル管(φ100×17°)		2	φ300×0.35 (1.6)	
7	塩化ビニル管(φ100×17°)	PVC	2	φ300×1.75 (1.8)	
6	パイプ		4	φ300	
5	パイプ	NR	4	φ300	
4	SGR75口径配管	FC	4	φ300	
3	パイプ	NR	4	φ300×3t	
2	ボルト・ナット	SS41	64	M22×85	
1	パイプ		2	φ300	
0	パイプ		2	φ300	

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 国際協力事業団
 池水池
 取水施設・余水排水計画
 図-4



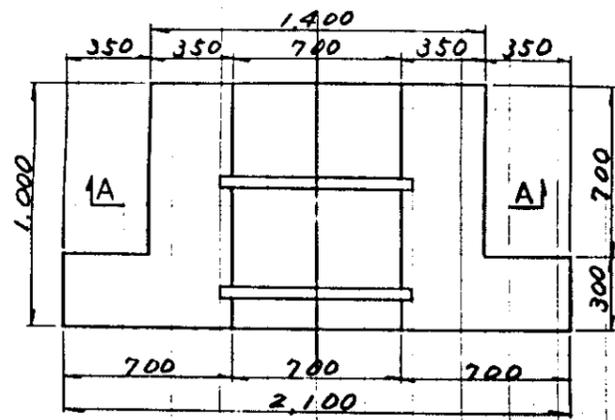
18	↑	バッキン	NR	4	φ300×3'
17	↑	ボルト・ナット	SS41	32個	M22×85'
16	↑	ワニジ継ぎ管	SGP.5541	4	φ300×200'
15	↑	ラビ管	PVC	2	φ300
14	↑	スリープジョイント		2	φ300
13	↑	TSソケット	PVC	4	φ300
12	↑	DVA-ント		2	φ300×572'
11	↑	掘削機用エ-ルパイプ		2	φ300×3.0 (4.1')
10	↑			2	φ300 (4.1')
9	↑			2	φ115 (1.2')
8	↑			2	φ1.5 (1.6')
7	↑	掘削機用エ-ルパイプ	PVC	2	φ300×1.775 (1.8')
6	↑	ドック		2	φ300
5	↑	ジョイント	NBR	4個	φ300
4	↑	SOR777777	FC	4	φ300
3	↑	バッキン	NBR	4個	φ300×3'
2	↑	ボルト・ナット	SS41	44個	M22×85'
1	↑	排水弁		2	φ300
ITEM NO.		名称	材質	個数	備考

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 国際協力事業団
 温水池
 排水設備配管図

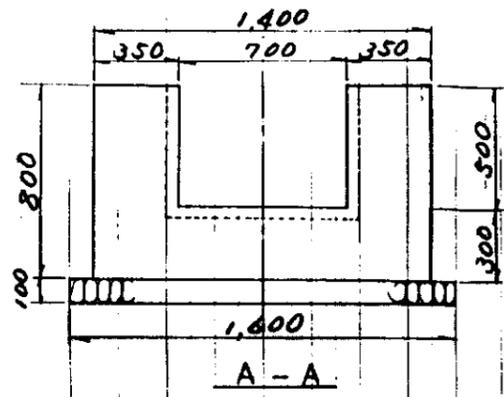


品番	規格	名称	材質	個数	備考
6	1-3 103A	スリ-70 ジョイント		4	φ200
5	1-3 103A	TSジョイント	PVC	8	φ200×22½°
4	1-3 103A	70110 蓋	PVC	4	φ200
3	1-3 103A	TSリブ	PVC	4	φ200
2	1-3 103A	強化E=10110170	PVC	4	φ200×22½°(4.1)
1	1-3 103A	強化E=10110170	PVC	4	φ200×22½°(4.1)

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 国際協力事業団
 ・ 溢水池
 流入設備配管図
 図-6



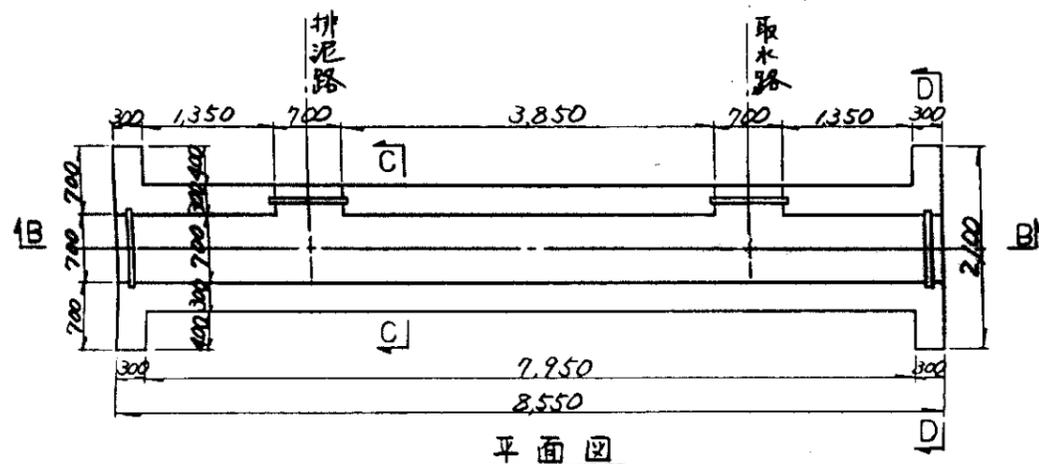
平面图



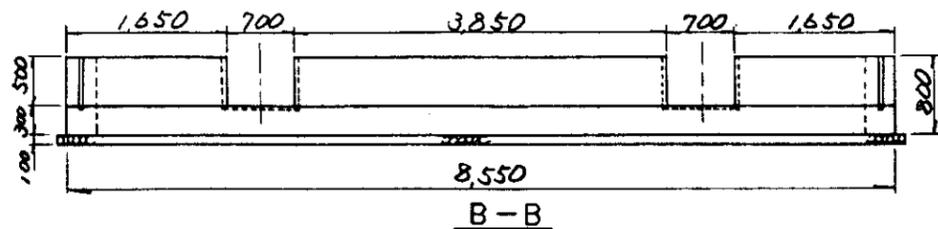
A-A

流出水路

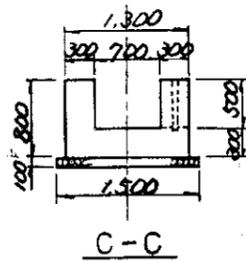
S=1:20



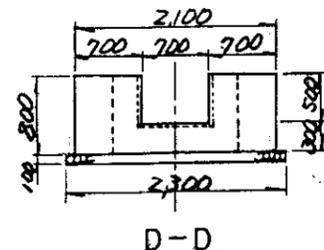
平面图



B-B



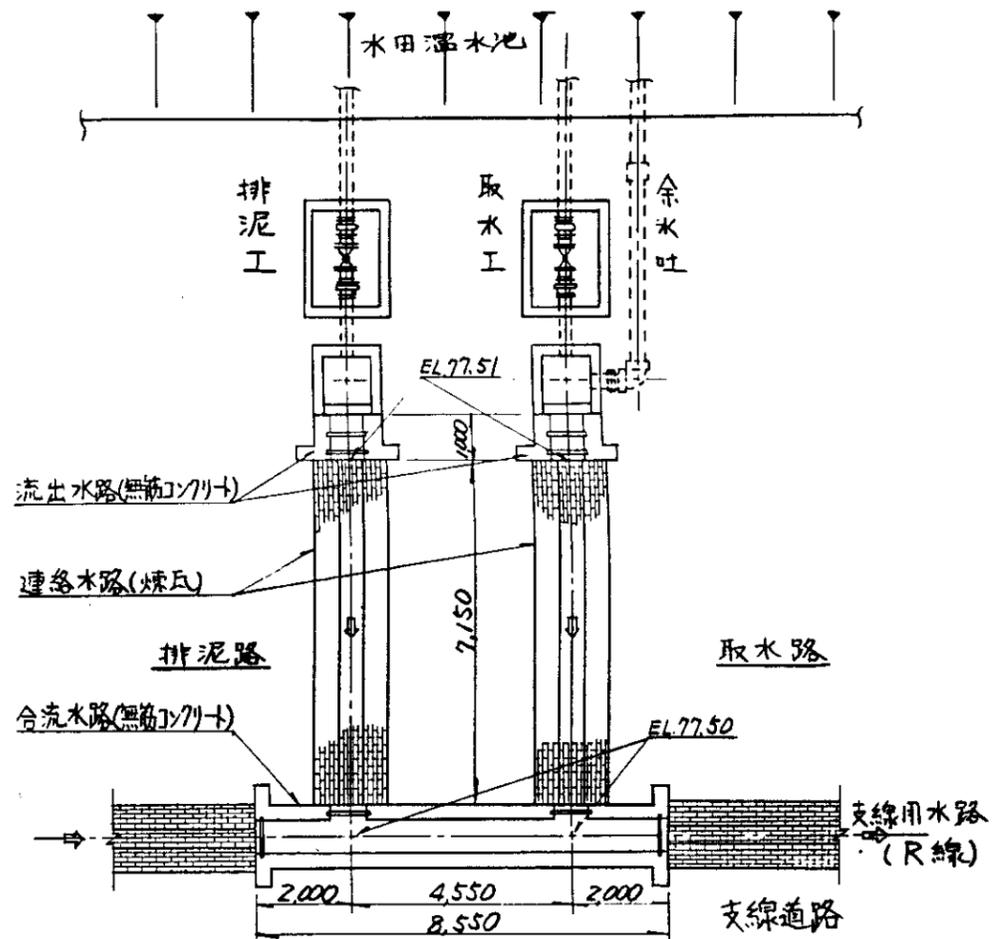
C-C



D-D

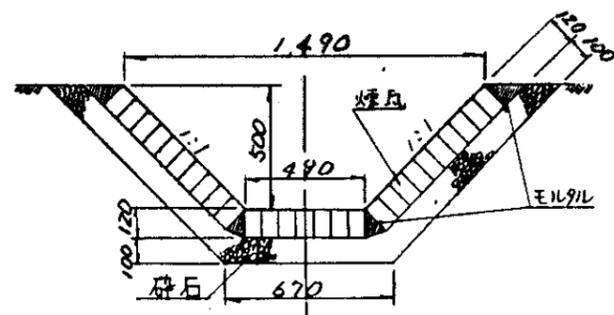
合流水路

S=1:50



水田温水池取水·排泥水路平面图

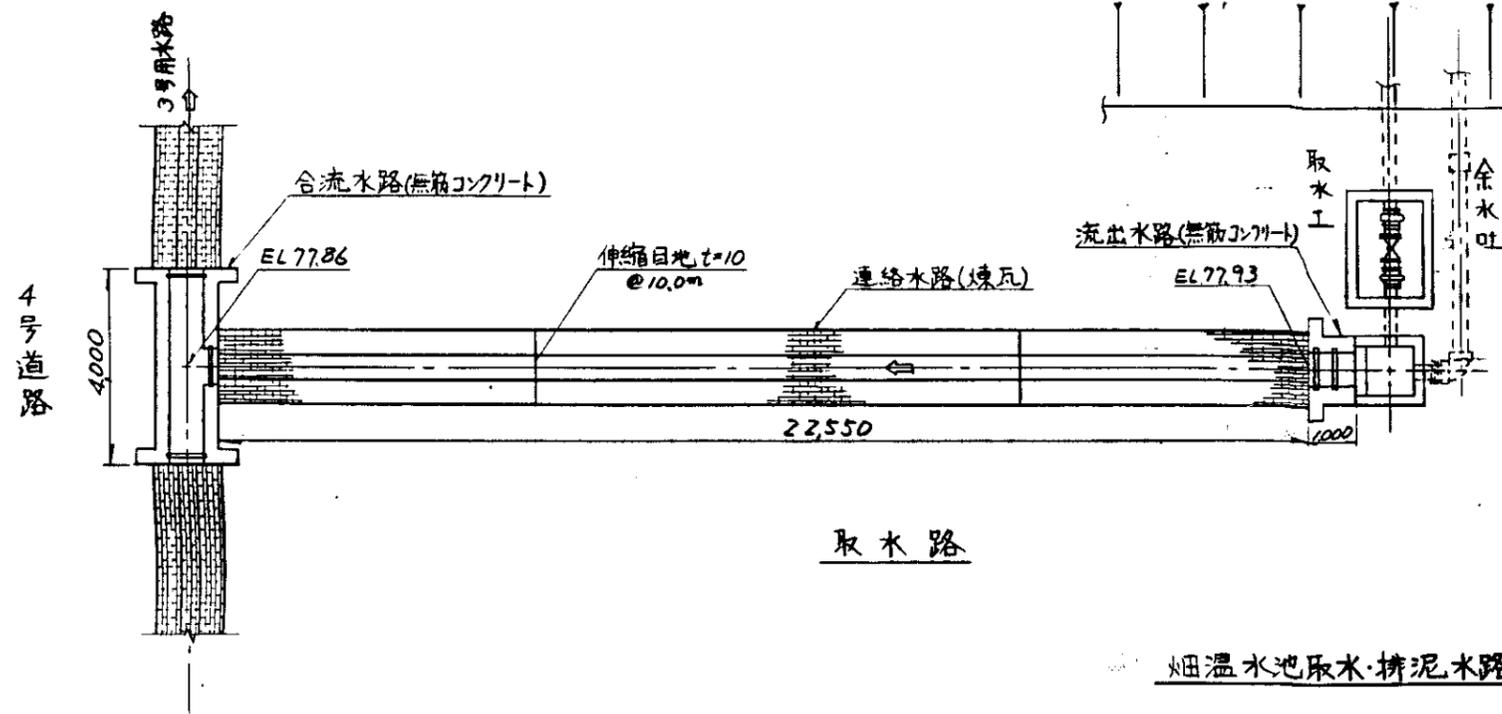
S=1:100



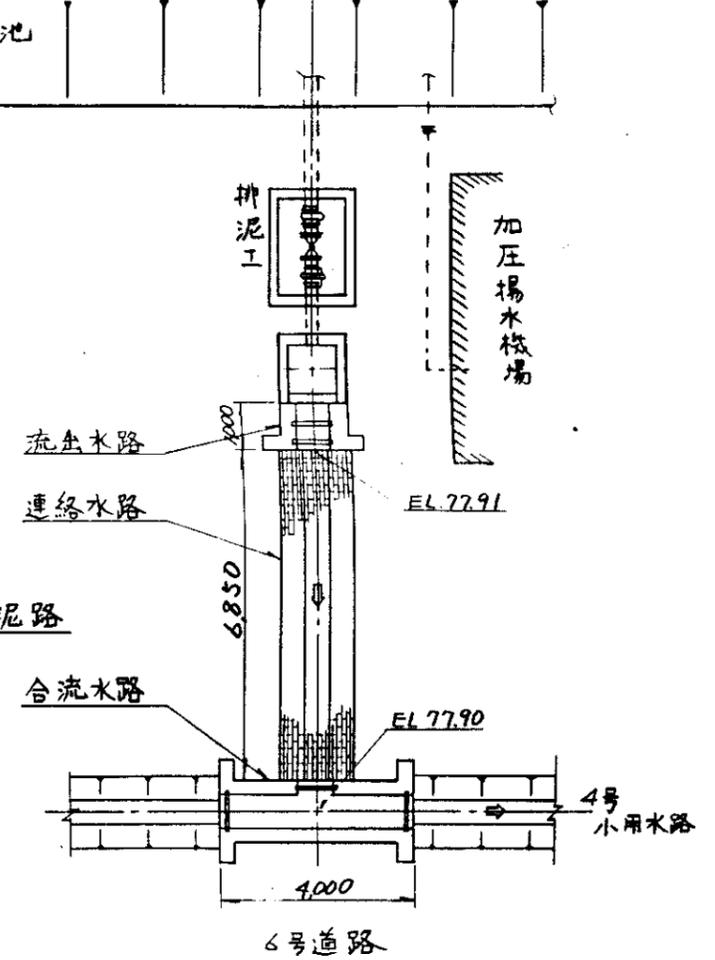
連絡水路

S=1:20

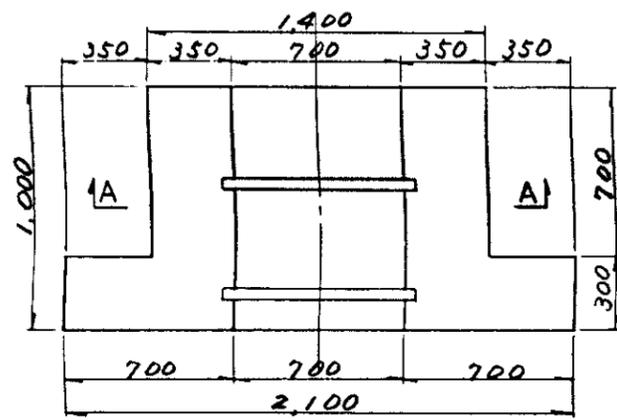
中国三江平原農業綜合試驗場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
温水池 取水・排泥水路構造図(水田池)
図-7



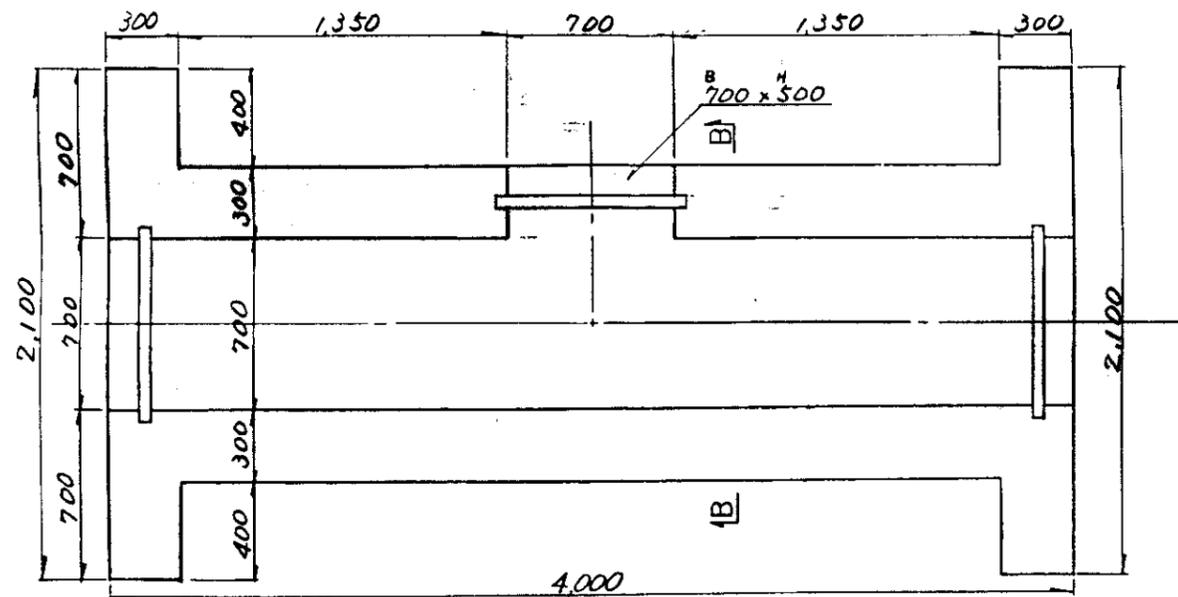
烟温水池取水·排泥水路平面図
S=1:100



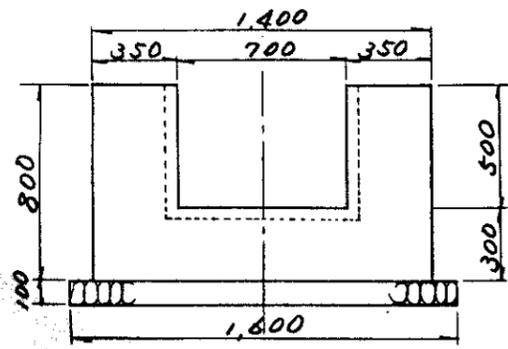
排泥路



平面図



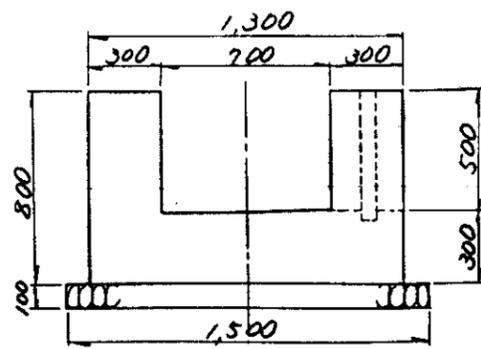
平面図



A-A

流出水路

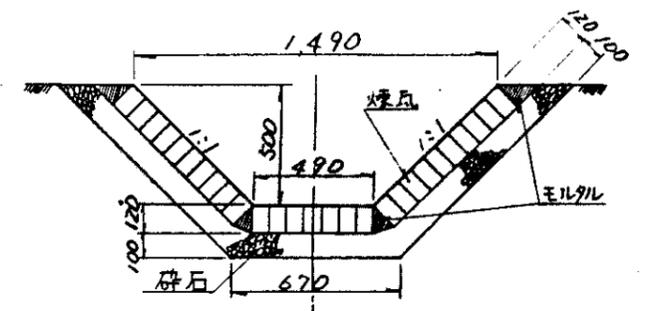
S=1:20



B-B

合流水路

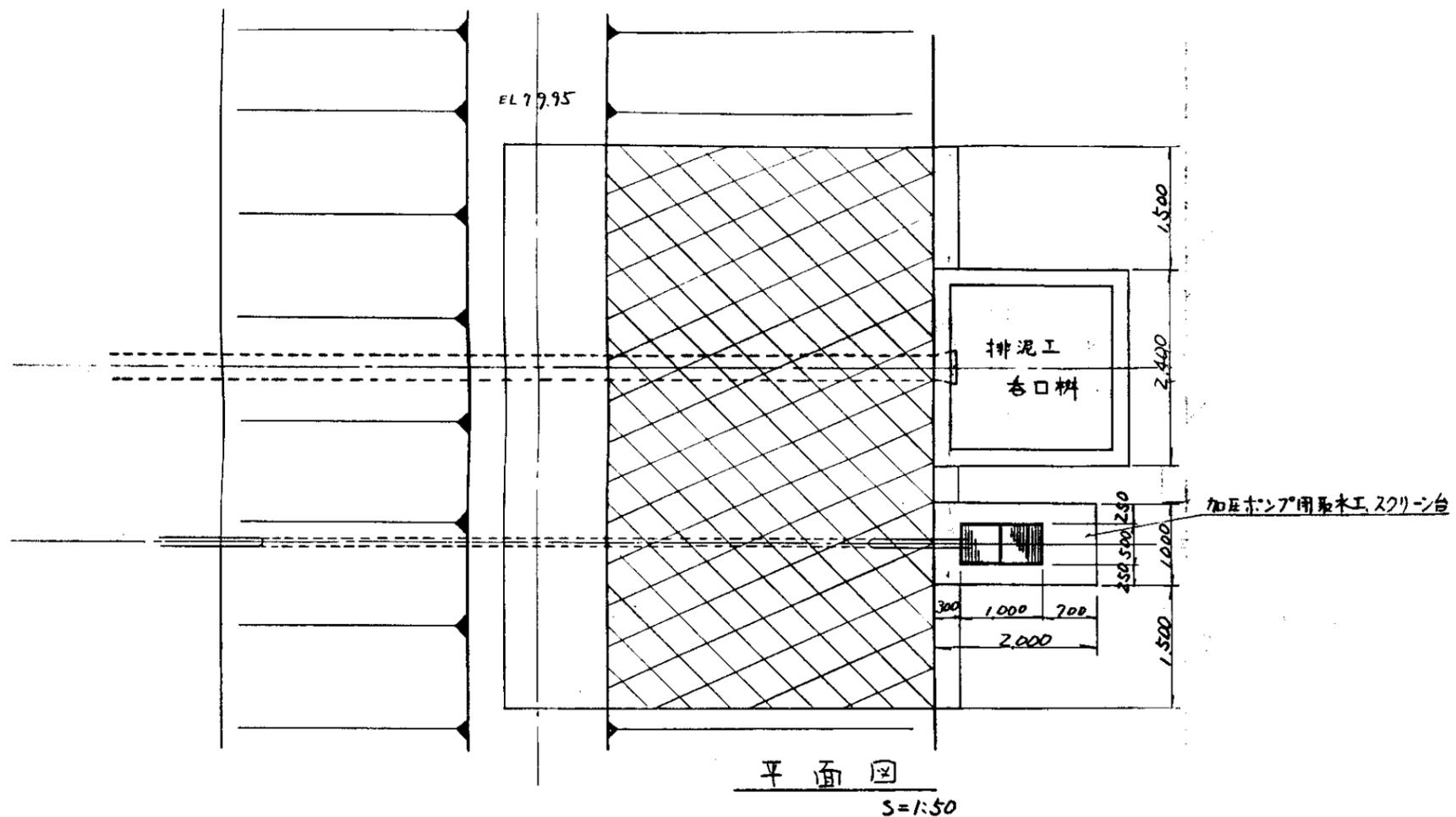
S=1:20



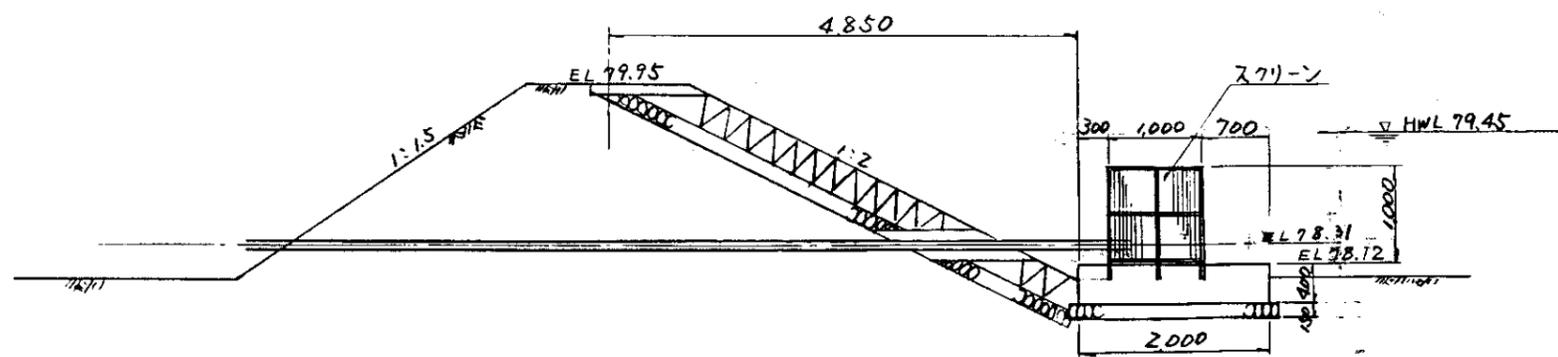
連絡水路

S=1:20

中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
温水池
取水・排泥水路構造図(烟池)



平面図
S=1:50

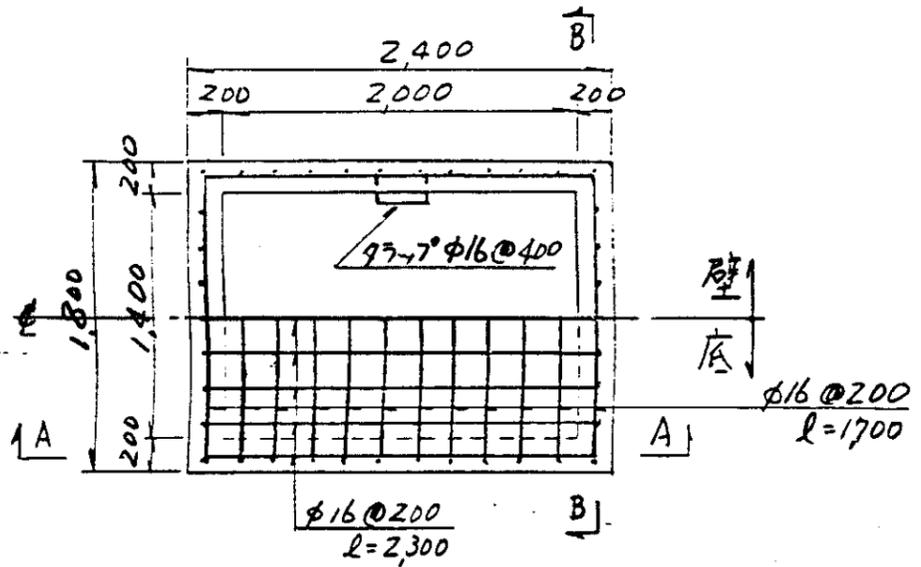


断面図
S=1:50

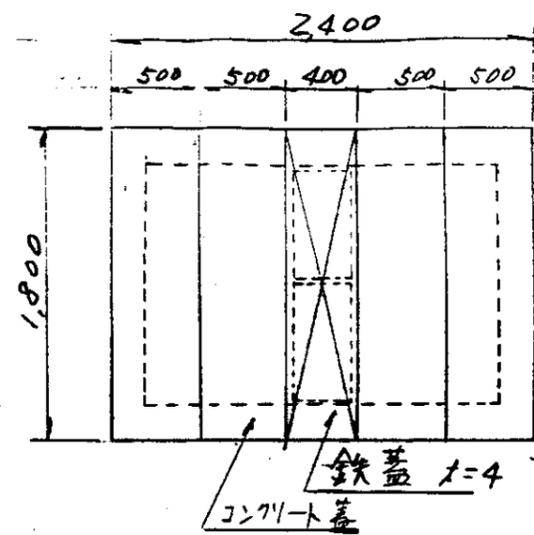
※ 配筋図は、図-2参照。

中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
温水池 旭地かんがい加圧機場用取水工	
図-9	

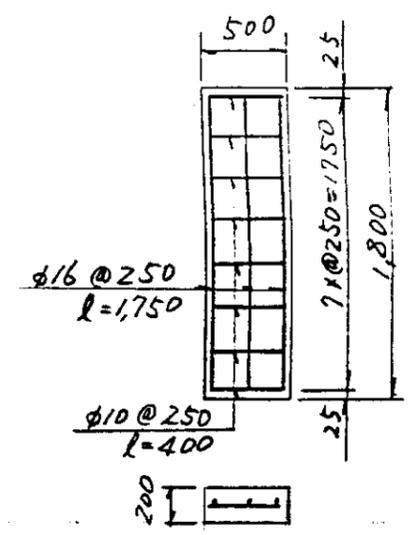
平面图



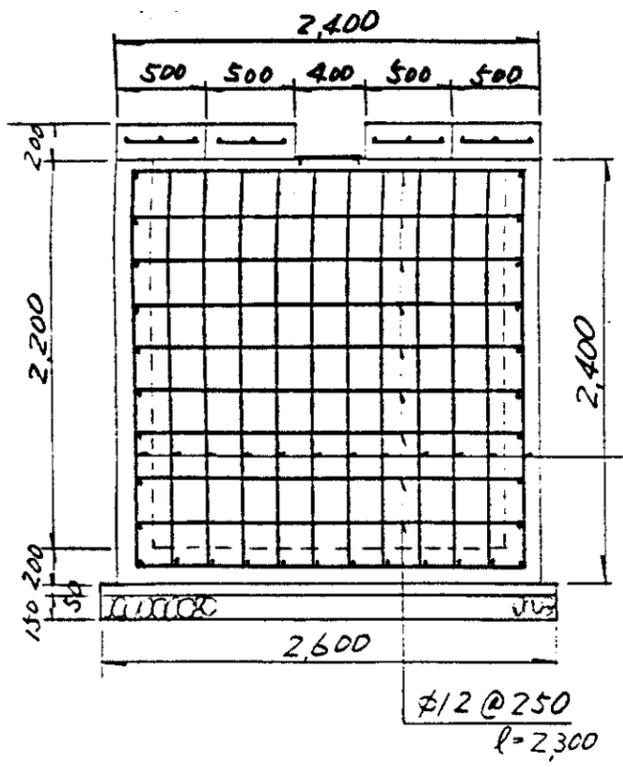
蓋平面图



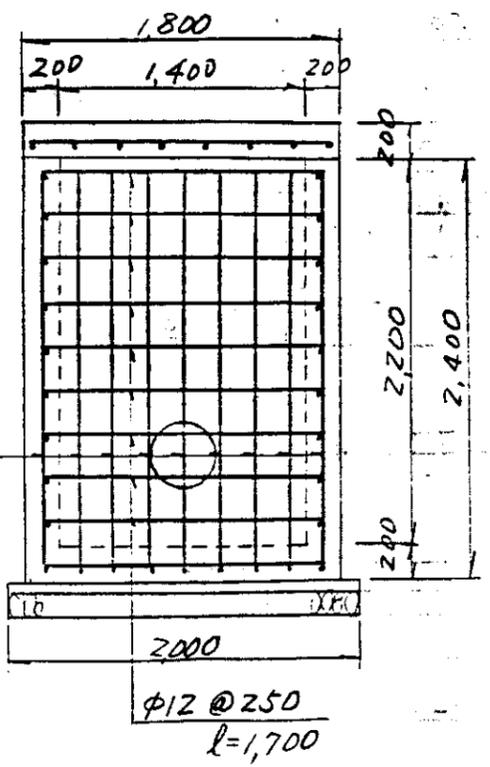
コンクリト蓋構造図



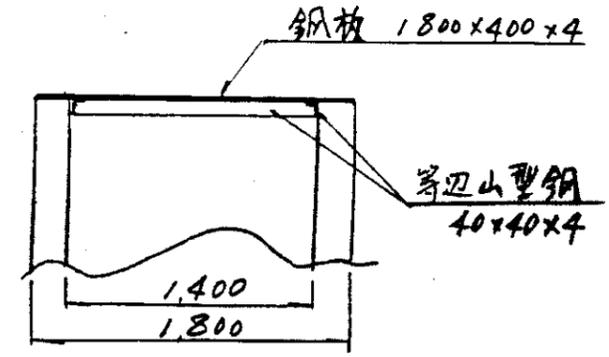
A-A断面図



B-B断面図

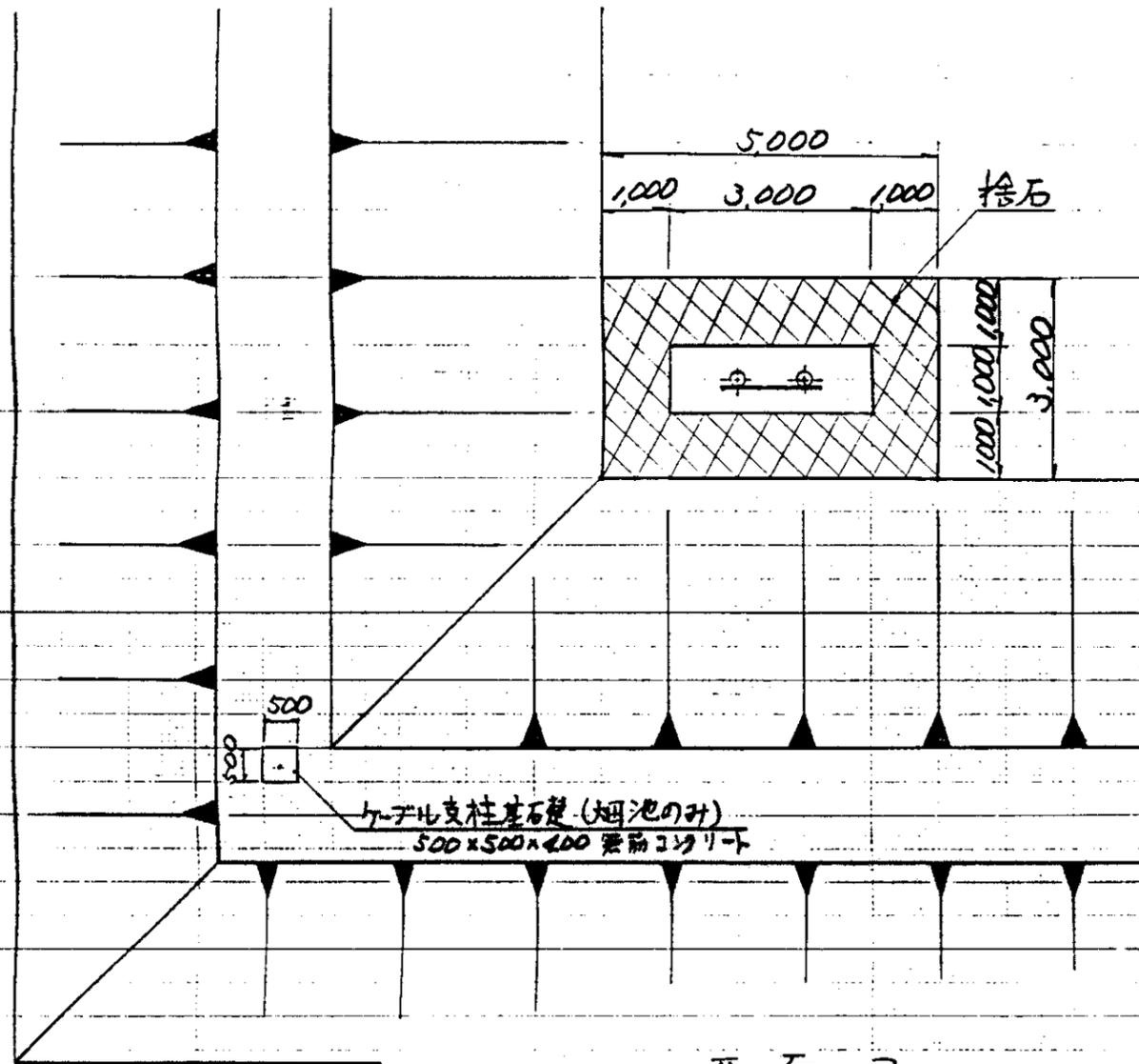


鉄蓋構造図



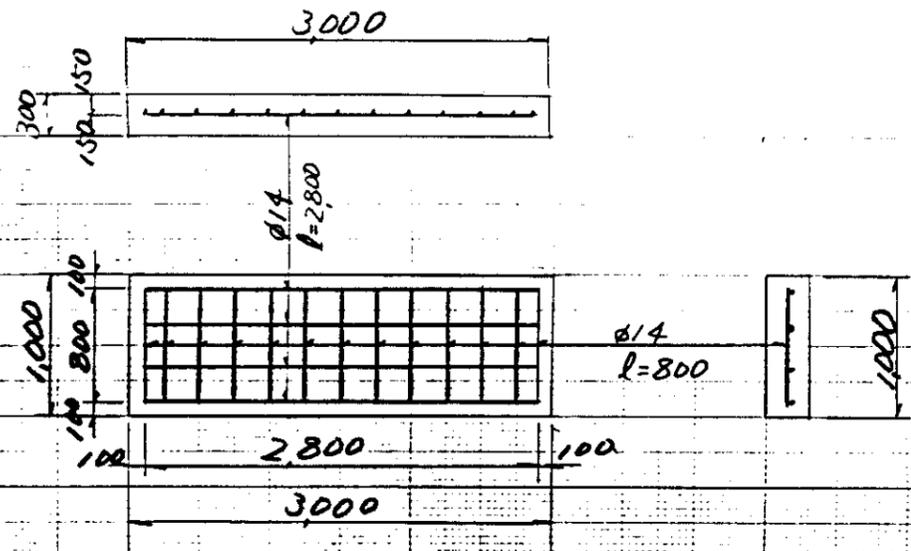
S = 1:40

中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
温水池 取水・排泥設備用制水弁配筋図
図-10



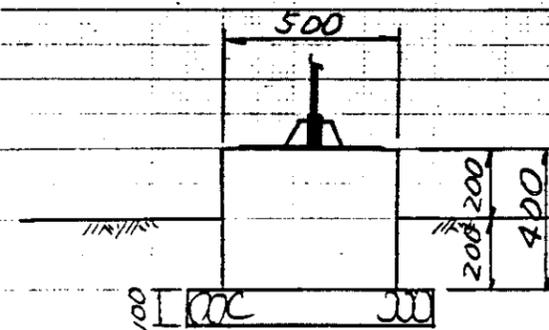
平面図

S=1:100



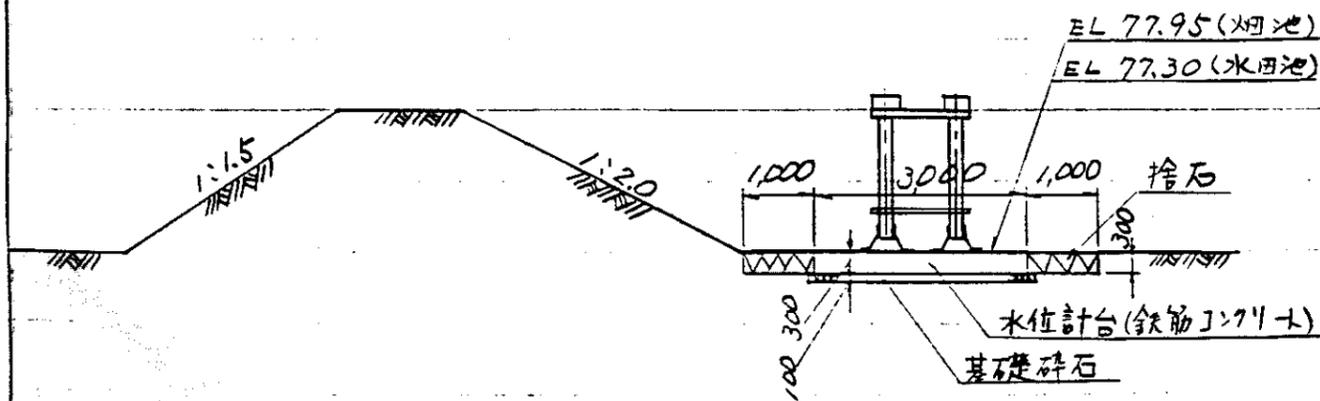
配筋図

S=1:50



ケ-ブル支柱基礎

S=1:50



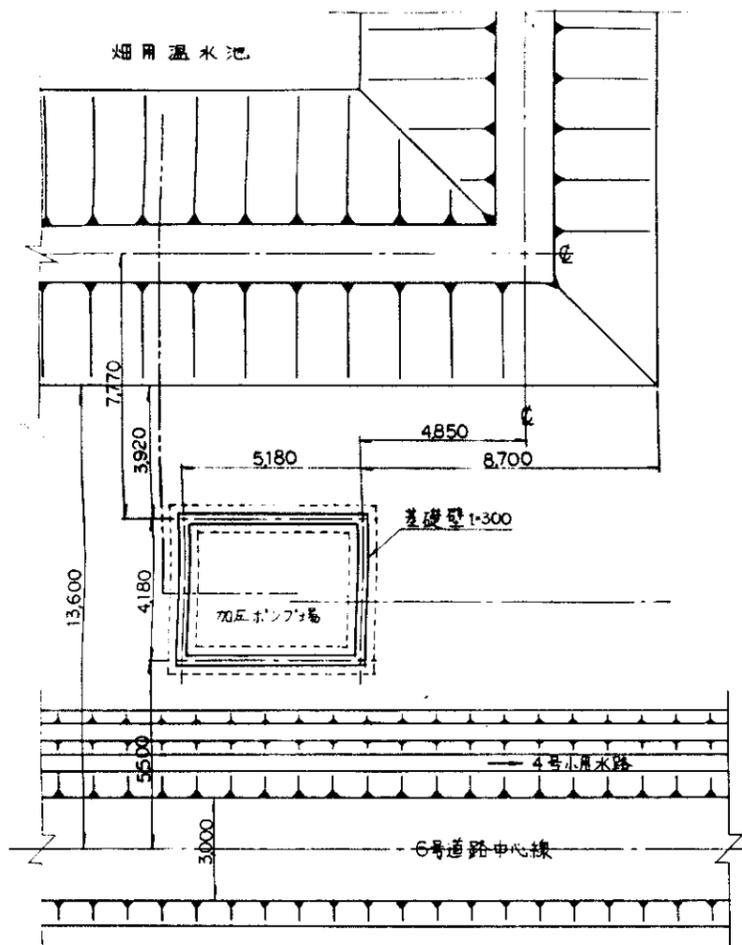
断面図

S=1:100

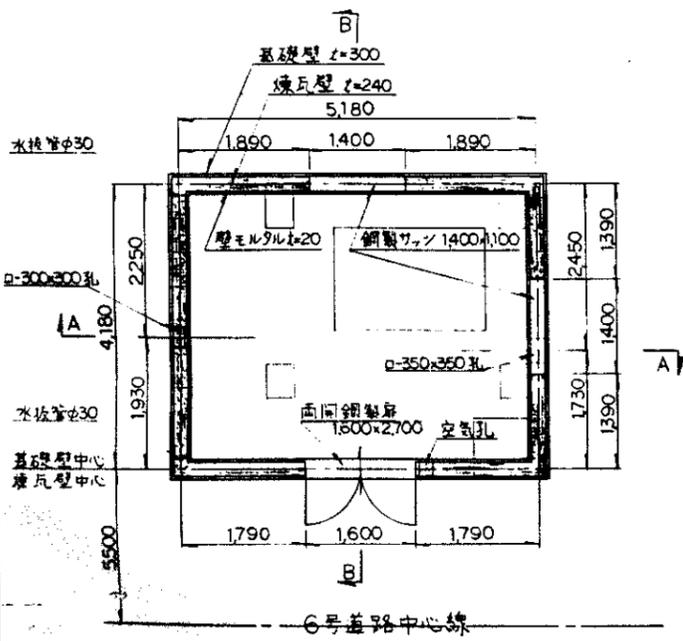
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

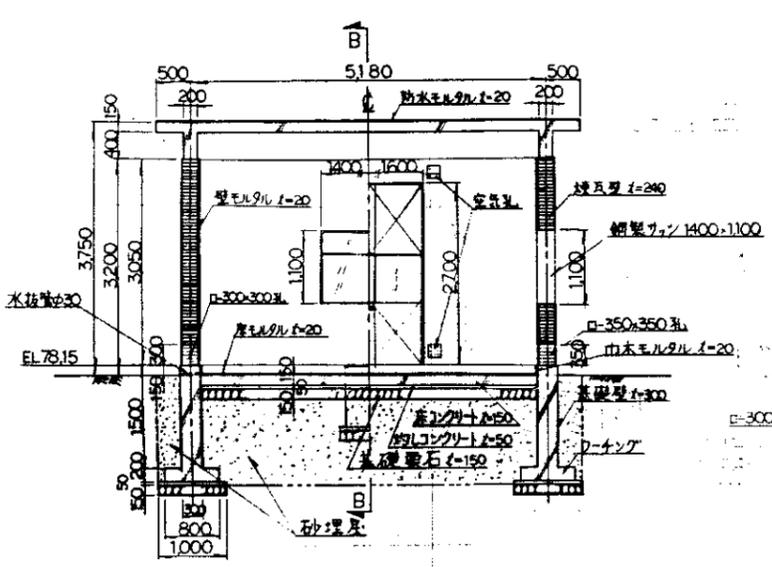
温水池
水位計台



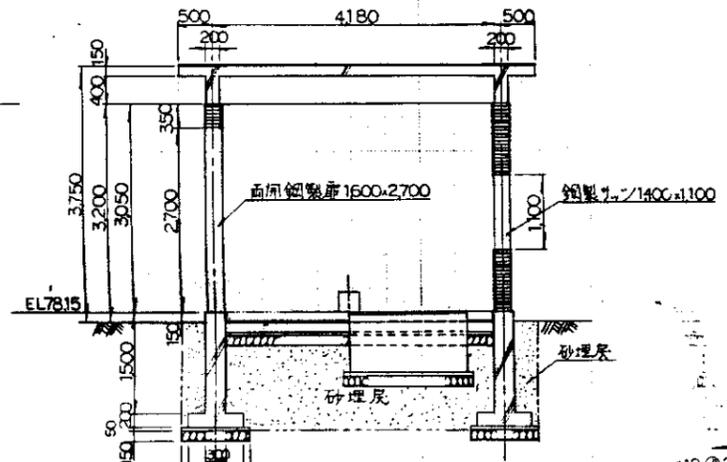
位置図 S=1/100



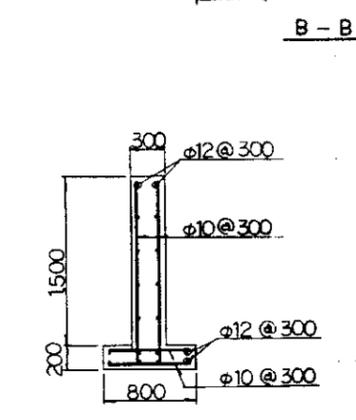
平面図 S=1/50



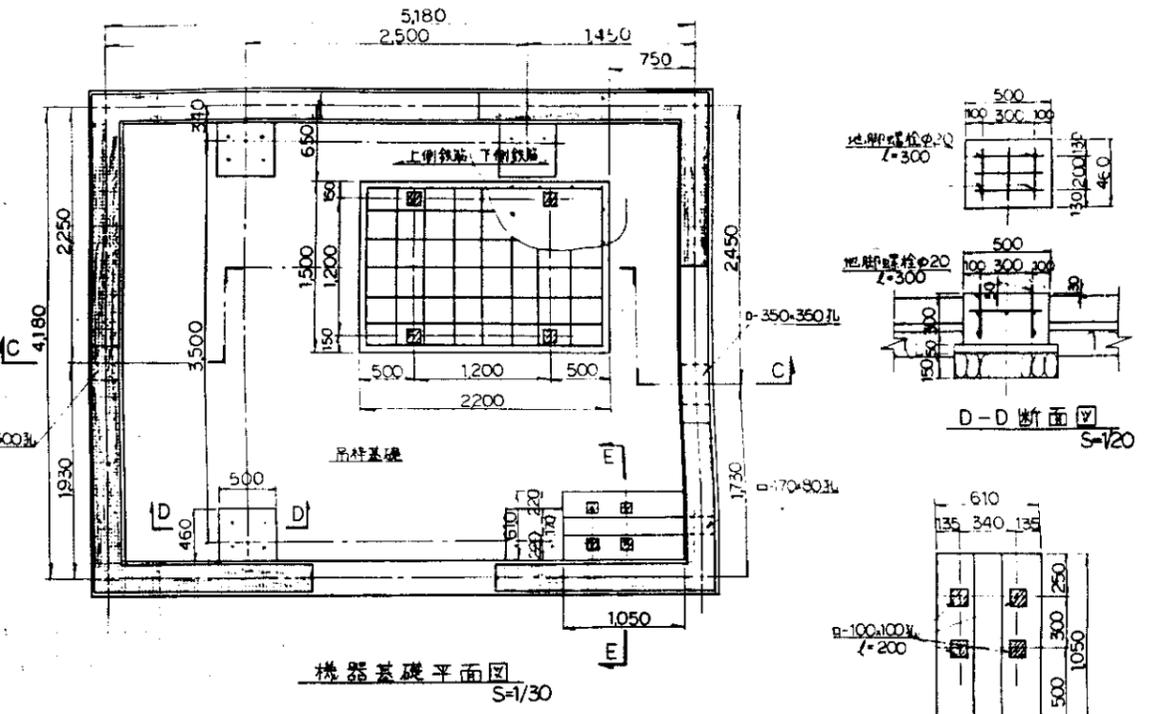
A-A断面図 S=1/50



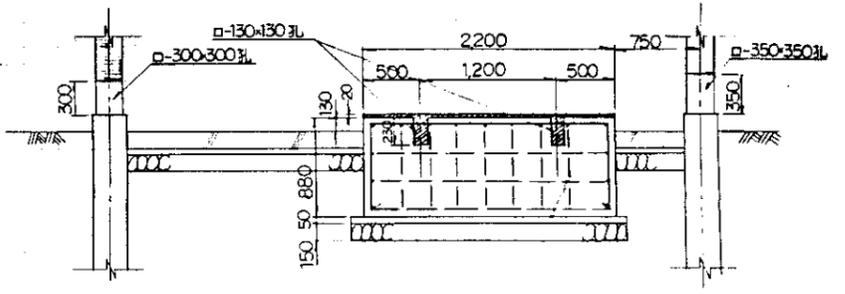
B-B断面図 S=1/50



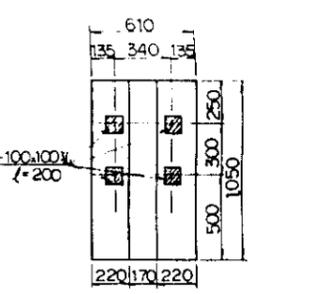
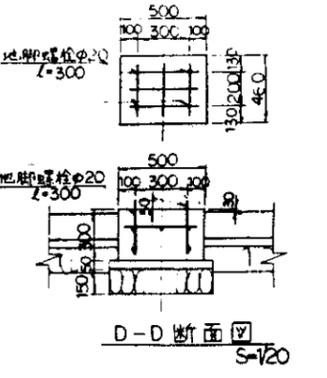
基礎壁フーチン配筋図 S=1/30



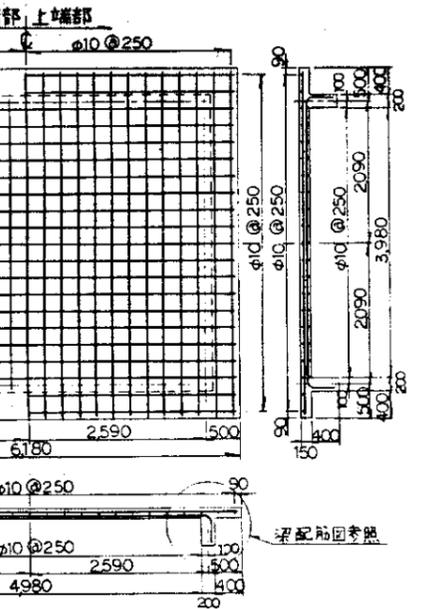
機器基礎平面図 S=1/30



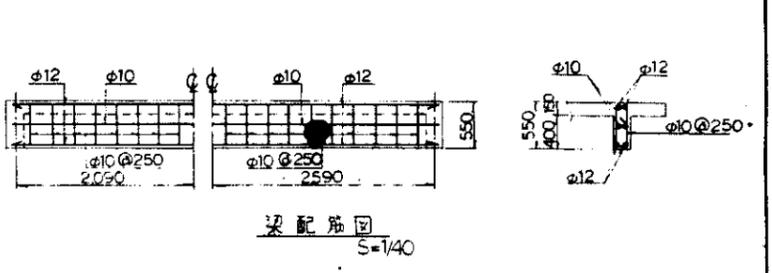
C-C断面図 S=1/30



E-E断面図 S=1/20



屋根配筋図 S=1/50



梁配筋図 S=1/40

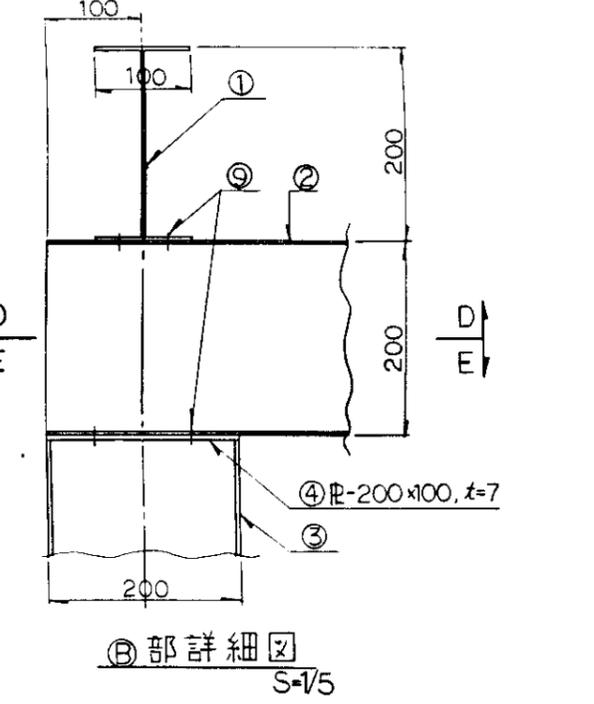
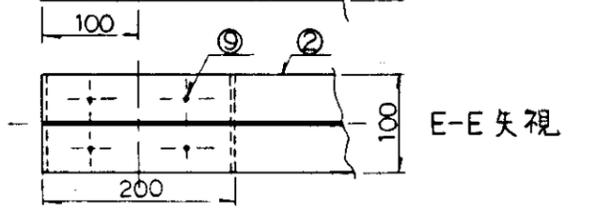
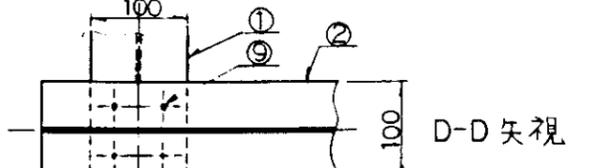
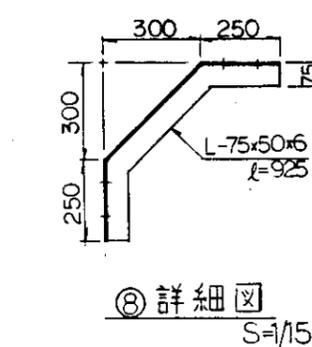
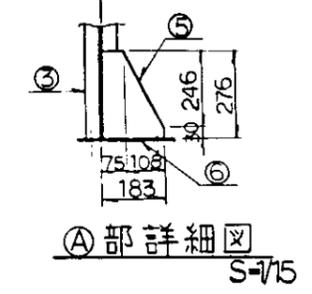
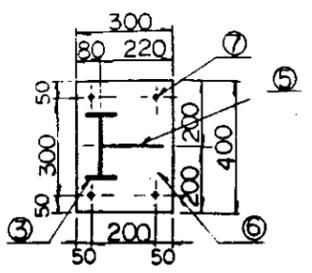
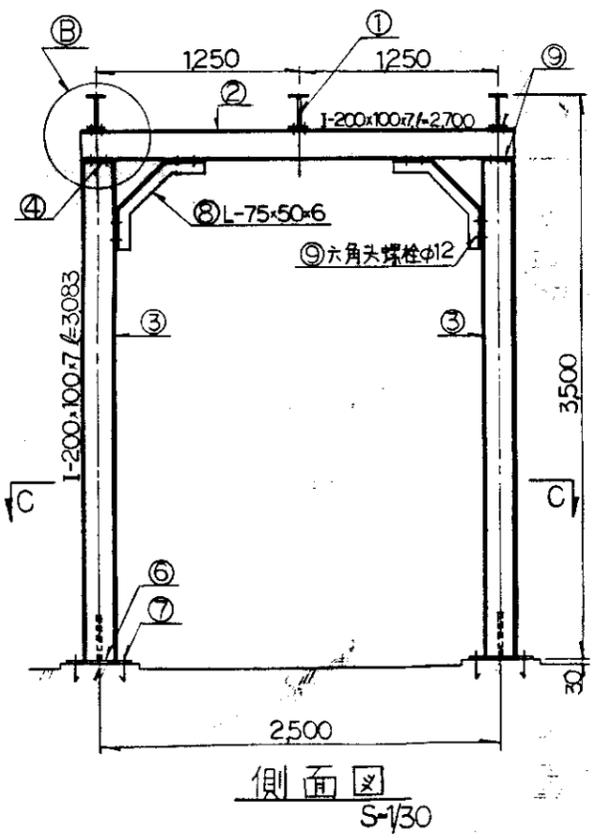
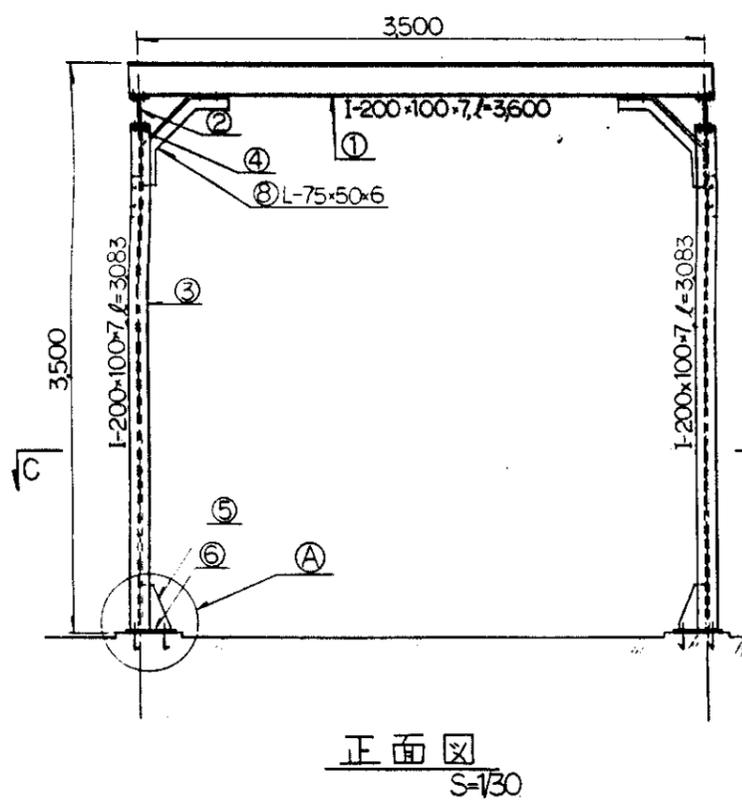
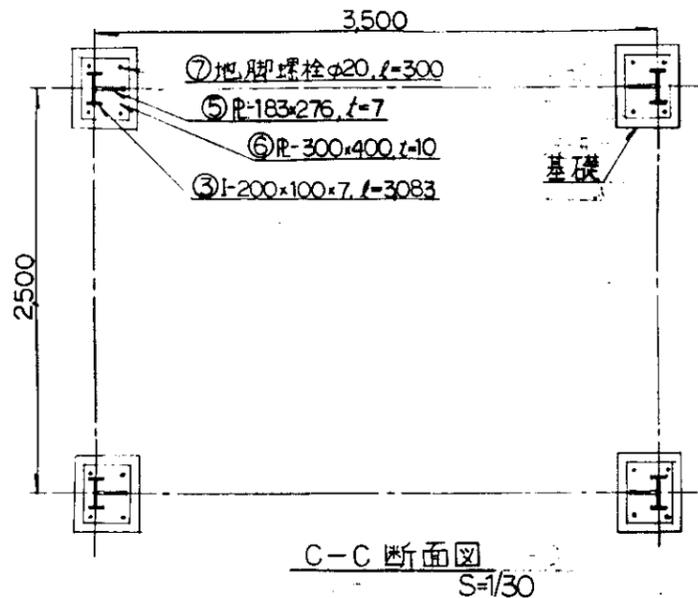
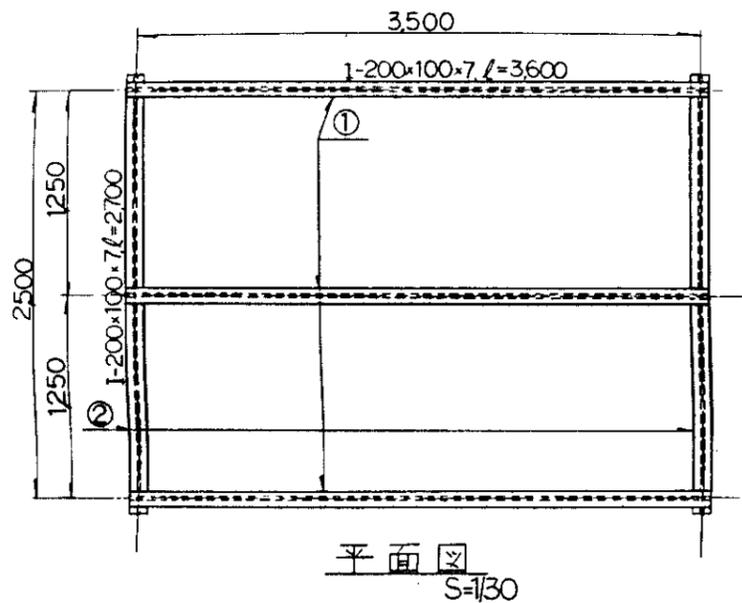
外部位上表

基礎	鉄筋コンクリート
壁	煉瓦積
梁	コンパネ型枠打放し
軒天	
軒端	
屋根	防水モルタル塗り t=20
建具	鋼製窓枠, 板硝子 6.8mm

内部位上表

床	モルタル塗り t=20
巾木	
壁	
梁	コンパネ型枠打放し
天井	
その他	換気用空変換2個 水抜管2本

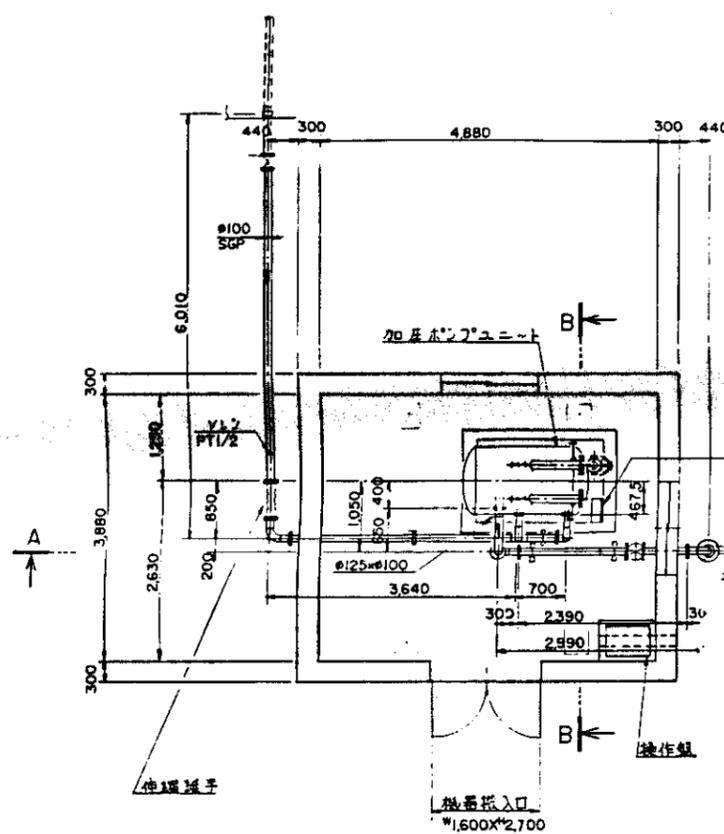
注) 1. 斜線は、機器据付時コンクリート打設。
2. 機器基礎の鉄筋はφ12とする。



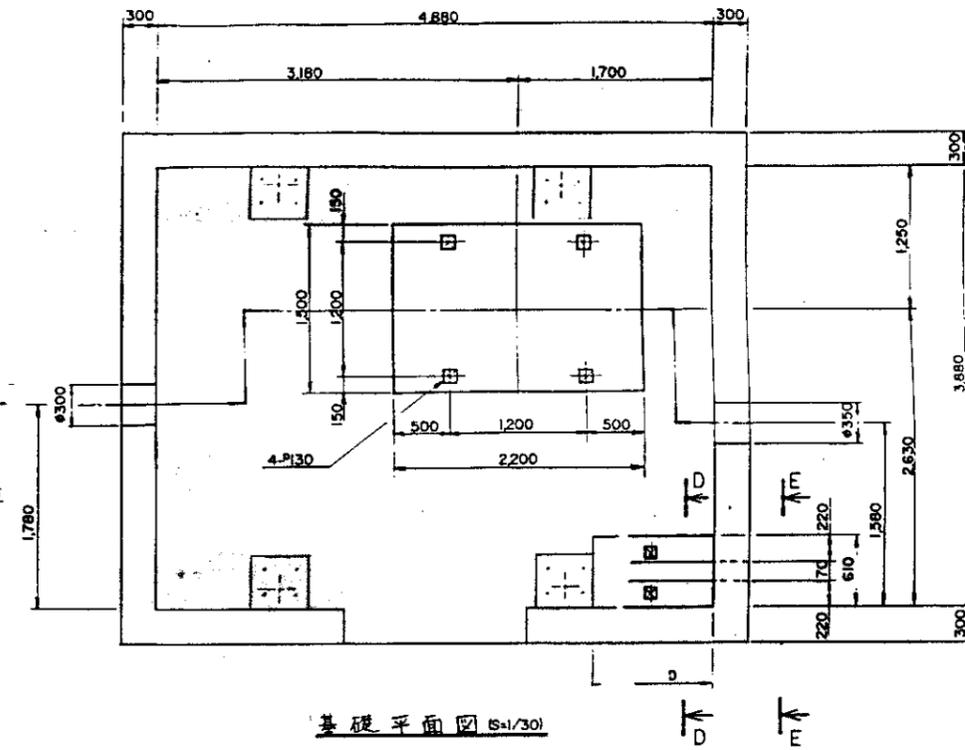
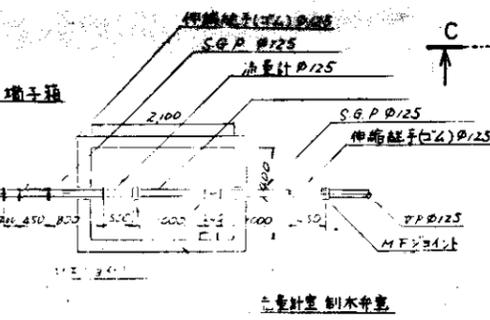
材料表

番号	材料名	規格・寸法	数量	単位	備考
①	热轧工字钢	I-200x100x7, l=3600	3	本	I型钢
②	"	" , l=2700	2	"	"
③	"	" , l=3080	4	"	"
④	钢板	R-200x100, t=7	4	枚	
⑤	"	R-183x276, t=7	4	"	
⑥	"	R-300x400, t=10	4	"	
⑦	地脚螺栓	φ20, l=300	16	本	アンカーボルト
⑧	热轧不等边角钢	L-75x50x6, l=925	8	"	不等边角钢
⑨	六角头螺栓, 六角螺母	φ12, l=50	56	組	ボルト, ナット

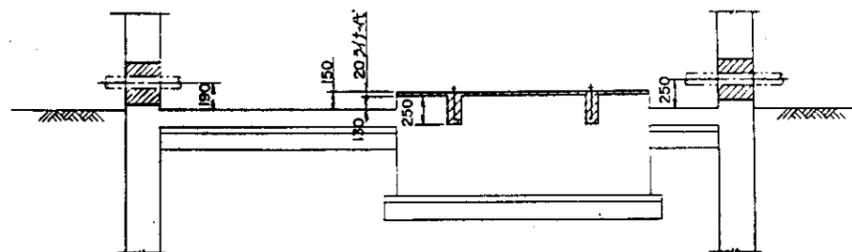
注) 基礎位置は図- 参照。



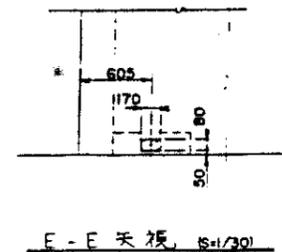
据付平面図 (S=1/50)



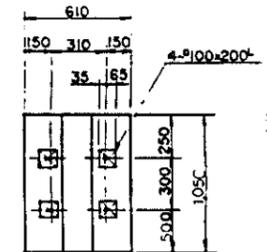
基礎平面図 (S=1/30)



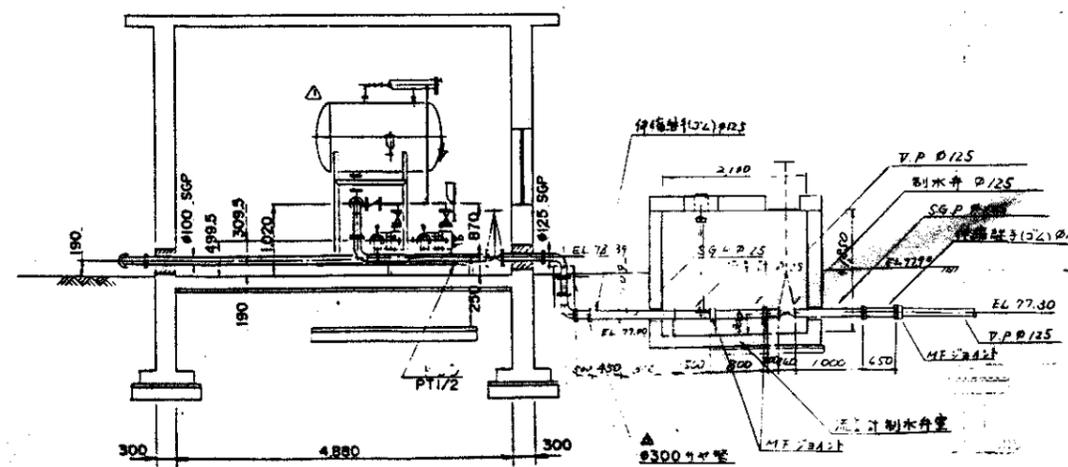
C-C断面 (S=1/30)



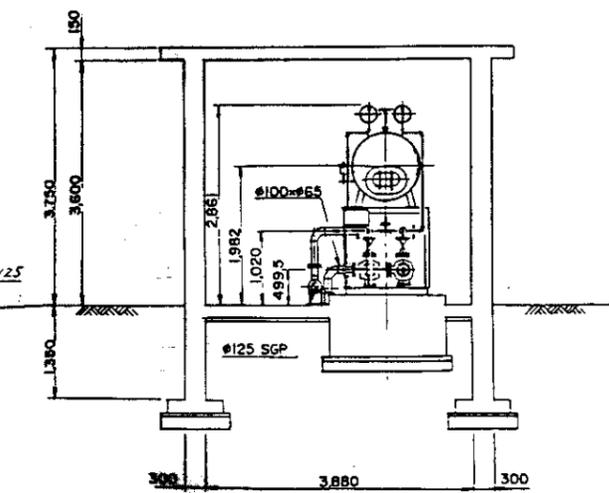
E-E天候 (S=1/30)



D-D断面 (S=1/20)



A-A断面 (S=1/50)

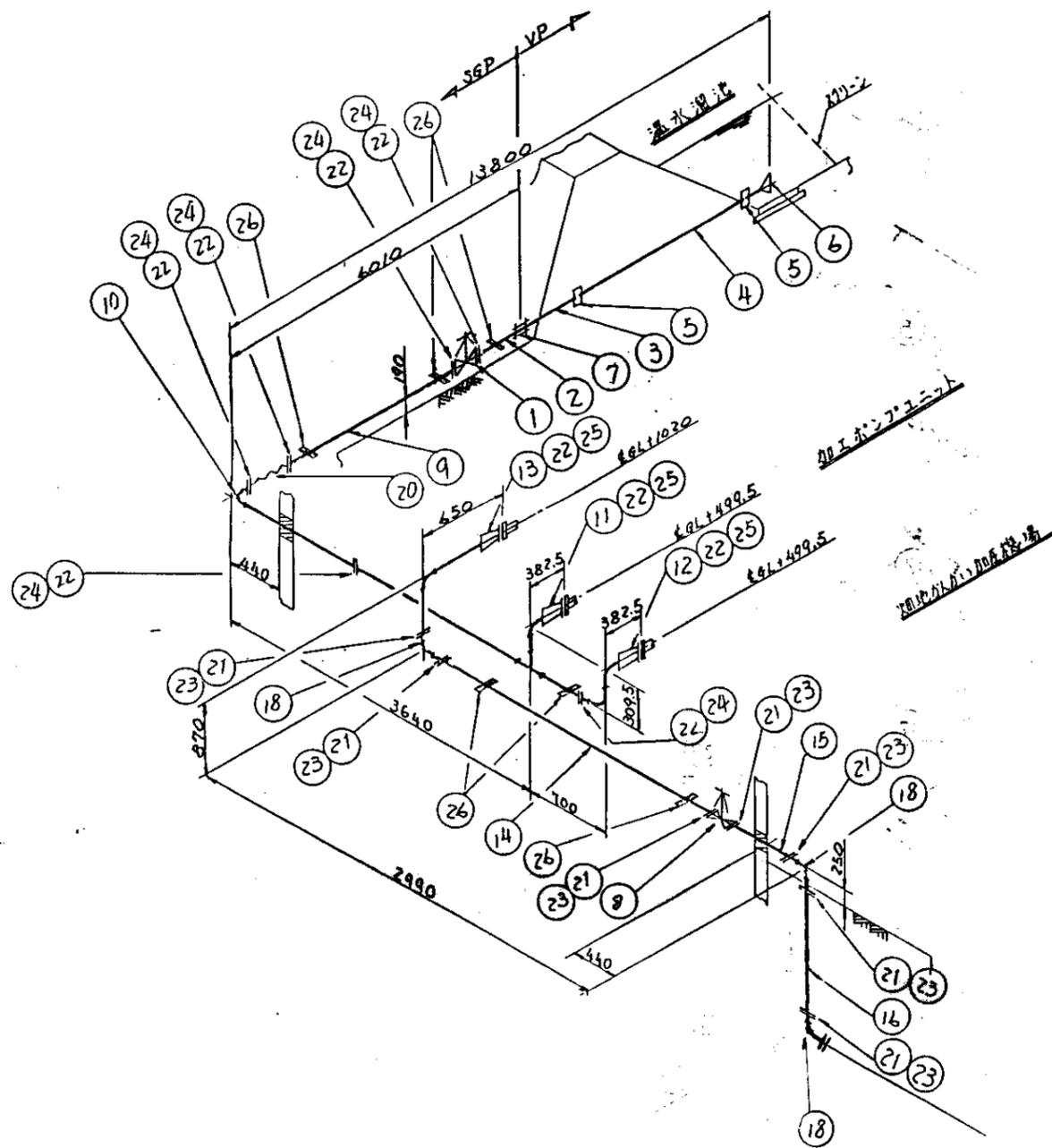


B-B断面 (S=1/50)

注記

- 1 一次コンクリート
- 2 二次コンクリート
- 3 モルタル充填部
- 4 加圧ポンプユニットおよび制御弁室 について
図-4参照

設計 川口建設株式会社 監工 小島建設株式会社 (原之郷工場)
設計 小島建設株式会社 加圧ポンプ機 ポンプ設置図・基礎図
図-14



品番	仕様	名称	材質	個数	備考
26	2-7	サポート	SS41	1	φ45x1.5
25	1-15A	ナット	NR	2	φ65x1.5
24	1-15A	ワッシャー	NR	7	φ100x1.5
23	1-15A	ワッシャー	NR	11	φ125x1.5
22	1-15A	ボルト 7-11	SS41	72	M16x60
21	1-15A	ボルト 7-11	SS41	88	M20x65
20	1-15A	伸縮管 (0.1A側)		1	φ100
19	1-15A	直管	SGP	1	φ25x1197
18	1-15A	90°エルブ		4	φ125
17	1-15A	直管		1	φ125x440
16	1-15A			1	φ125
15	1-15A			1	φ45
14	1-15A	直管		1	φ125x199.5
13	1-15A	継手管 (2F)		1	φ125x199.5
12	1-15A	継手管 (2F)		1	φ100x199.5
11	1-15A	継手管 (3F)		1	φ100x199.5
10	1-15A	90°エルブ (2F)		1	φ100
9	1-15A	直管 (2F)	SGP	1	φ100x440
8	2-5	制水弁		1	φ125
7	1-7	KC 5°エルブ		1	φ100
6	1-7	直管	PVC	1	φ100
5	1-7	TS ヴェルブ		2	φ100
4	1-7	継手管 (φ100x4)		1	φ100x4
3	1-7	継手管 (φ100x1.5)	PVC	1	φ100x1.5
2	1-7	75°エルブ (1F)	SGP	1	φ100x1.5
1	1-7	制水弁		1	φ100

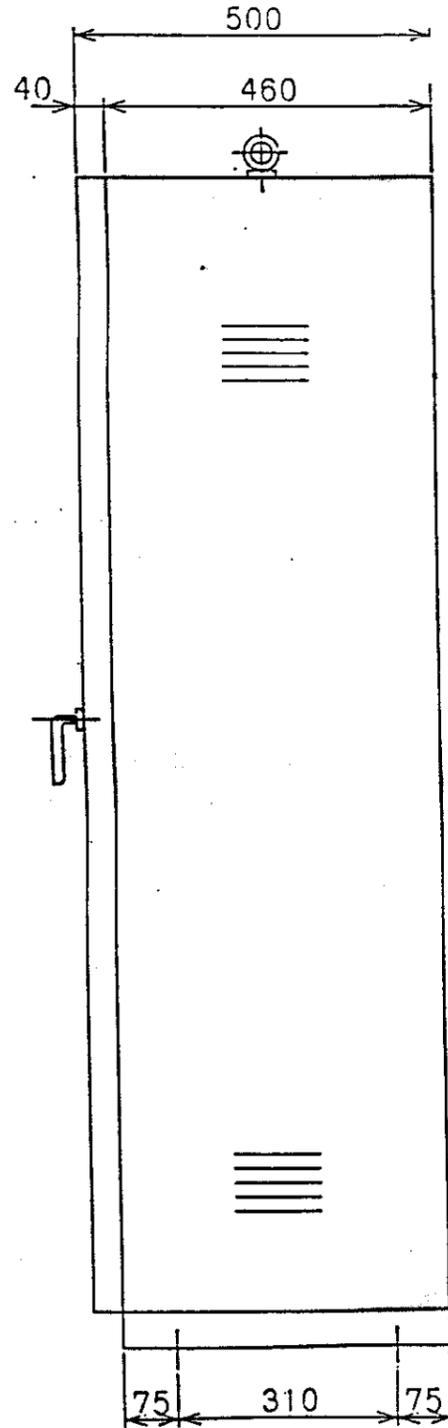
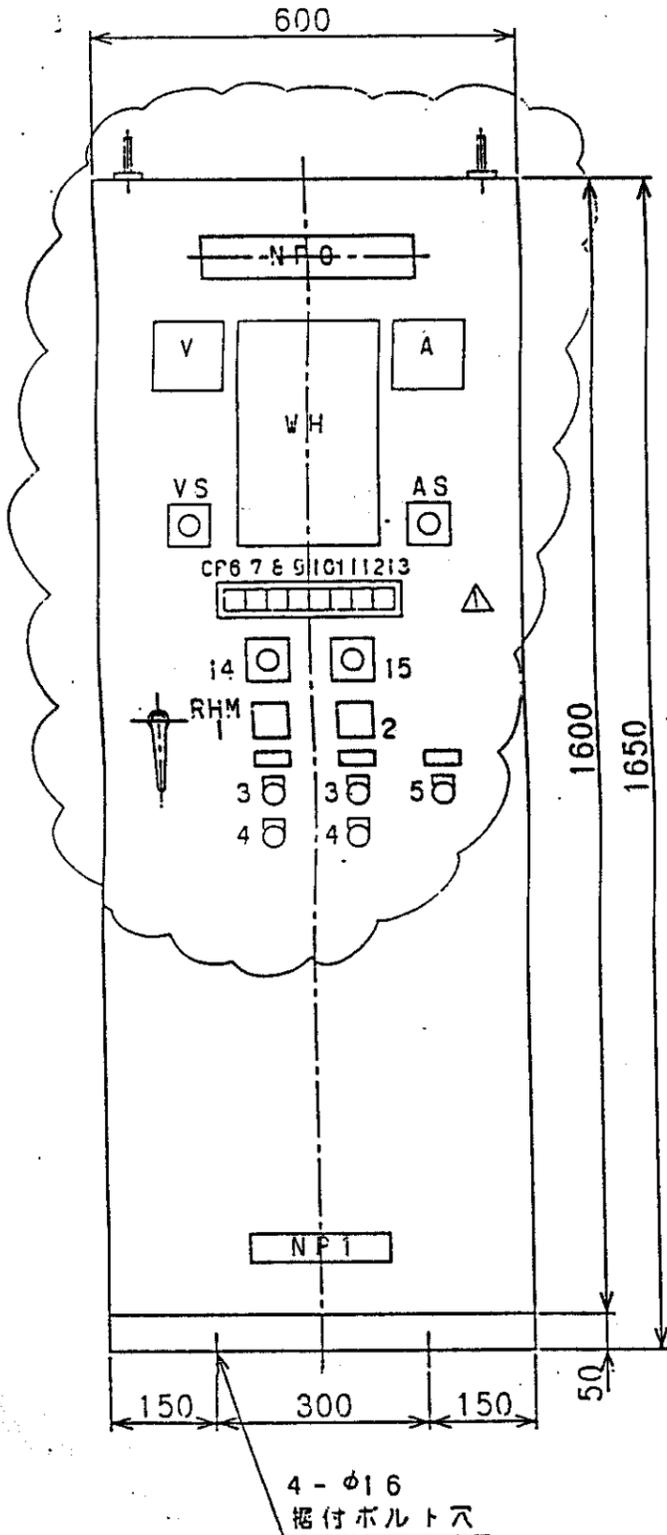
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 国際協力事業団
 温水溜池(畑用)
 温水溜池配管図(加工機場取水設備)

分 類	仕 様			
	弊 社 標 準	御 指 定		
塗 装	外 面	5Y 7/1		
	内 面	5Y 7/1		
	内面パネル	5Y 7/1		
	外 面 塗	半ツヤ		
盤 面 取 付 機 器 色	計 器 枠	N 1. 5		
	操 作 取 っ 手	N 1. 5		
	押 知	運 転	赤	
		停 止	緑	
		警 報 停 止	黒	
		ランプ指示	青	
		リセッティング	黒	
	信 号 灯	運 転	赤	
		停 止	緑	
		電 源 表 示	白	
故 障 表 示		橙		
内 部 配 線	電 線 種 類	電線	銅線	
		低 圧	IV	
		計測回路	ニール線/0.75	
	主 回 路 端 末 色 別 (キャップ による)	第 1 相	赤	
		第 2 相	白	
		第 3 相	青	
		第 4 相	黒 Δ	
		接地	緑	
	電 線 色 別	低 圧 主 回 路	交 流 直 流	黄 色
		制 御 回 路	交 流	黄 色
			交 流	
			PT 2 次	
			CT 2 次	
	接 地	緑 色		
	電 線 サ イ ズ	主 回 路	各 容 量 に よ る	
制 御 回 路		IV 1. 25 ^o		
計測回路		ニール線/0.75		

分 類	仕 様		
	弊 社 標 準	御 指 定	
内 部 配 線	圧 着 端 子	主 回 路	丸 型
		制 御 回 路	開 先 型
	フ ィ ヤ ー マ ー ク	主 回 路	—
		制 御 回 路	ビニールチューブ(白)に焼付刻印
キ ャ ッ プ	主 回 路	端 末 色 別 に 基 き 取 付 け る	
	制 御 回 路	フ ィ ヤ ー マ ー ク で 兼 用 待 に 設 け ない	
N P 材 料		アクリル	
構 造	設 置	<input type="checkbox"/> 屋 内 <input type="checkbox"/> 屋 外	
	形 式	<input checked="" type="checkbox"/> 自 立 <input type="checkbox"/> 壁 掛 <input type="checkbox"/> デ ス ク <input type="checkbox"/> ス タ ン ド	
	保 護	<input type="checkbox"/> 閉 鎖 形 (バツキンなし) <input checked="" type="checkbox"/> 防 塵 形 (バツキン付)	
	枠 組	<input type="checkbox"/> 鉛 板 折 出 げ <input checked="" type="checkbox"/> ア ン グ ル	
	ベ ー ス	<input checked="" type="checkbox"/> チ ャ ン ネ ル (100x50x5t) <input type="checkbox"/> ア ン グ ル (50x50x6t)	
	底 板	<input type="checkbox"/> 不 装 <input checked="" type="checkbox"/> 装	
	扉	<input checked="" type="checkbox"/> 片 開 き (右 装 音) <input type="checkbox"/> 片 開 き (左 装 音) <input type="checkbox"/> 両 開 き	
	扉 以 外 (側 板 等)	<input checked="" type="checkbox"/> 本 体 と 一 体 <input type="checkbox"/> ビ ス 止 め	
	扉 ハ ン ド ル	<input type="checkbox"/> キ ー な し <input checked="" type="checkbox"/> キ ー 付	
	電 気 方 式	高 圧 回 路	ϕ W V HZ
低 圧 回 路		3 ϕ Δ 4 W 380/220V 50HZ	
低 圧 回 路		ϕ W V HZ	
操 作 電 圧		220 V	
耐 電 圧	380V 主 回 路	2000V/1分間	
	200V 主 回 路	1500V/1分間	
	制 御 回 路	1500V/1分間	
母 線 材 質	<input type="checkbox"/> 銅 <input type="checkbox"/> アルミ		
外 観 引 出	電 源	<input type="checkbox"/> 上 部 <input checked="" type="checkbox"/> 下 部	
	負 荷	<input type="checkbox"/> 上 部 <input checked="" type="checkbox"/> 下 部	
	制 御	<input type="checkbox"/> 上 部 <input checked="" type="checkbox"/> 下 部	
端 子 台	電 源	<input checked="" type="checkbox"/> 装 <input type="checkbox"/> 不 装	
	負 荷	<input checked="" type="checkbox"/> 装 <input type="checkbox"/> 不 装	
	制 御	<input checked="" type="checkbox"/> 装 <input type="checkbox"/> 不 装	
板 厚	正 面 扉	2.3 mm	
	本 体	2.3 mm.	
	中 パ ネ ル	2.3 mm	
	底 板	2.3 mm	

正面図

右側面図



記号	名称
NFO	加圧ポンプ制御盤
CP1	No. 1 加圧ポンプ
2	No. 2 加圧ポンプ
3	起動
4	停止
5	BZ停止
6	電源 (W)
7	(予備) (W)
8	No. 1 加圧ポンプ 運転 (R)
9	No. 1 加圧ポンプ 過負荷 (O)
10	No. 2 加圧ポンプ 運転 (R)
11	No. 2 加圧ポンプ 過負荷 (O)
12	受水槽 低水位 (O)
13	(予備) (O)
14	自動-停止-自動
15	No. 1 - 交互 - No. 2
VS	切-R-S-ST-TR-RN-SN-TN
AS	切-R-S-T
NPI	株式会社至原製作所

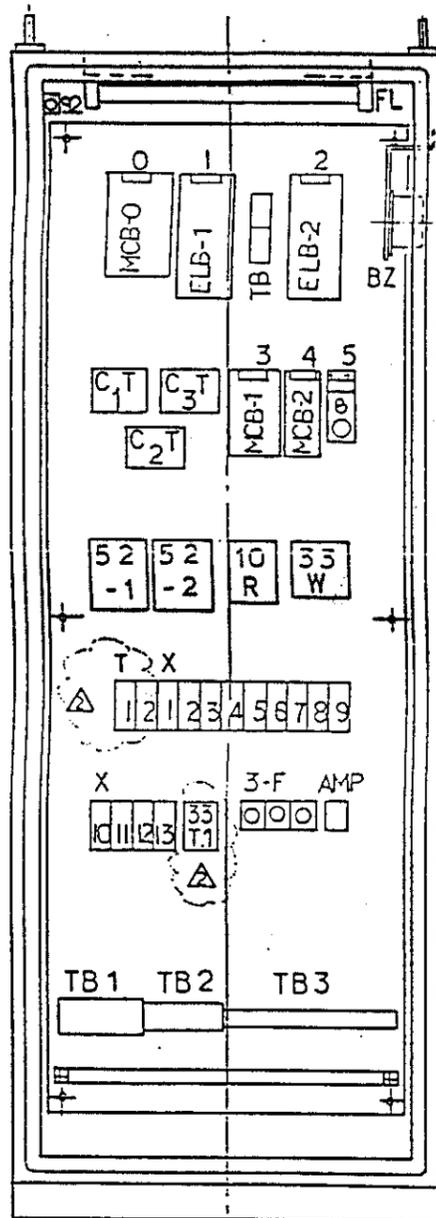
盤仕様

1. 屋内、自立閉鎖型
2. 銅板、板厚 2.3 mm
3. 塗装色 : マンセル 5Y7/1
4. ケーブル引込み : 盤底
5. 製作数 : 1 台

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
配電盤外形図



記号	名称	使用器具
0	主幹	3P MCB 50AF 50AT
1	No.1 加圧ポンプ	3P ELB 30AF 30AT 30mA
2	No.2 加圧ポンプ	3P ELB 30AF 30AT 30mA
3	照明分電盤	2P MCB 30AF 10AT
4	制御電源	2P MCB 30AF 10AT
5	盤内灯	1P.TGS + F(5A)

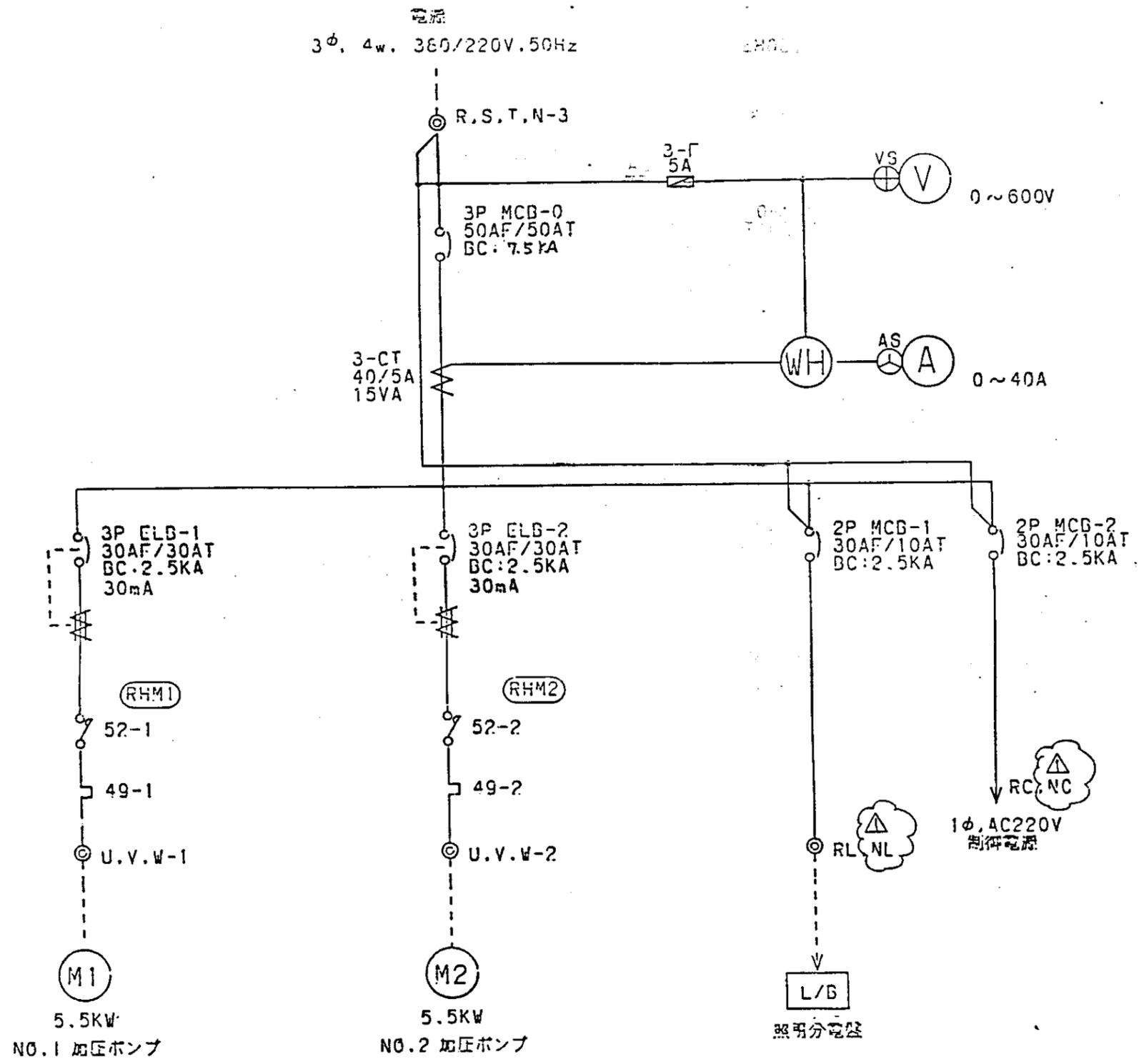
記号	名称	使用器具
		ST5P-2 AC220V 1~10S
T 1	3.3T.2	
2	BZ T	5~60S
X 1	49-1X	HH54P AC220V
2	52-1X	
3	49-2X	
4	52-2X	
5	43ALTX	
6	10RX	
7	63X1	
8	63X2	
9	33LX1	
10	33HX	
11	33LX2	
12	33LX3	
13	BZX	

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
 配電盤内部配置図

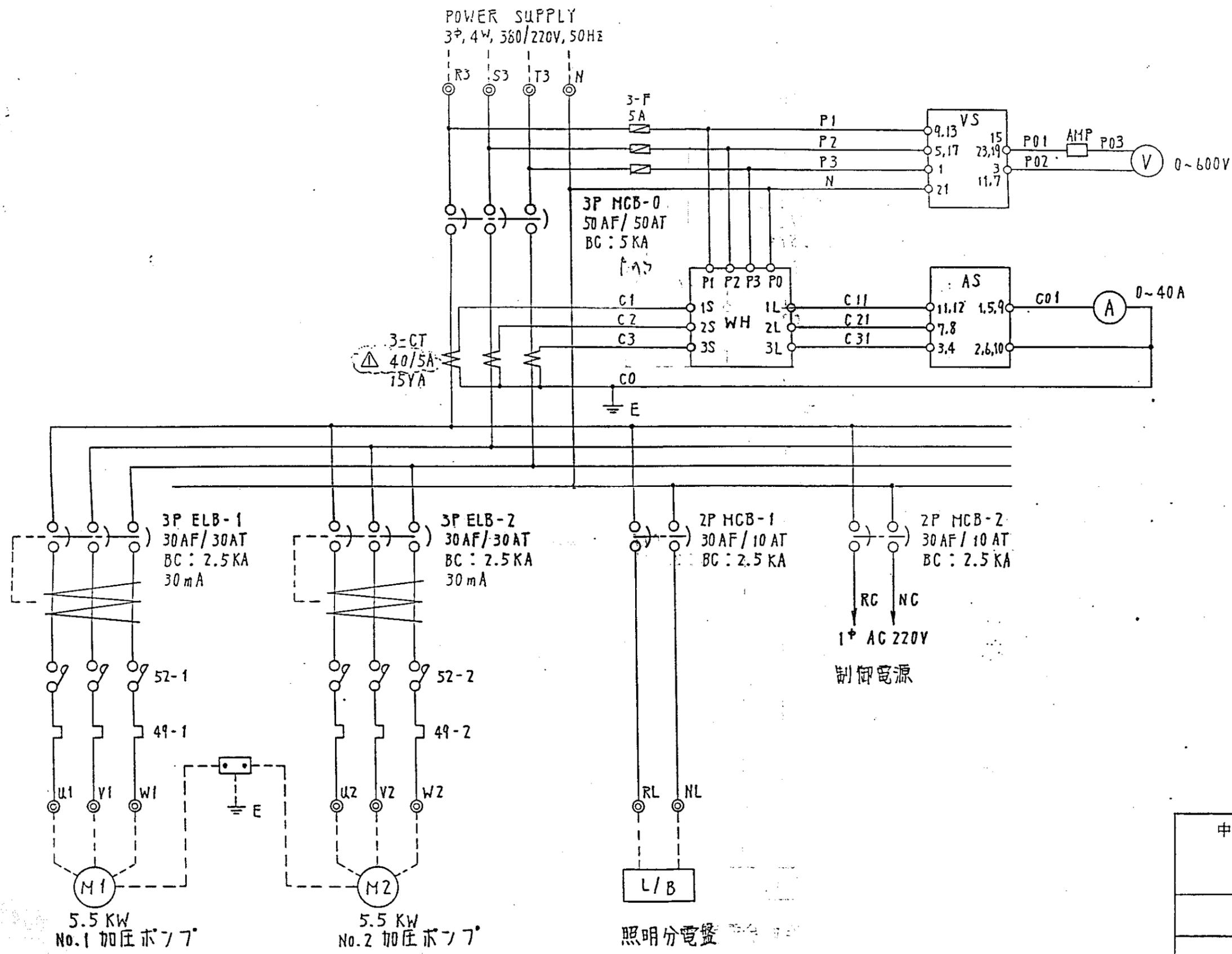
図-18



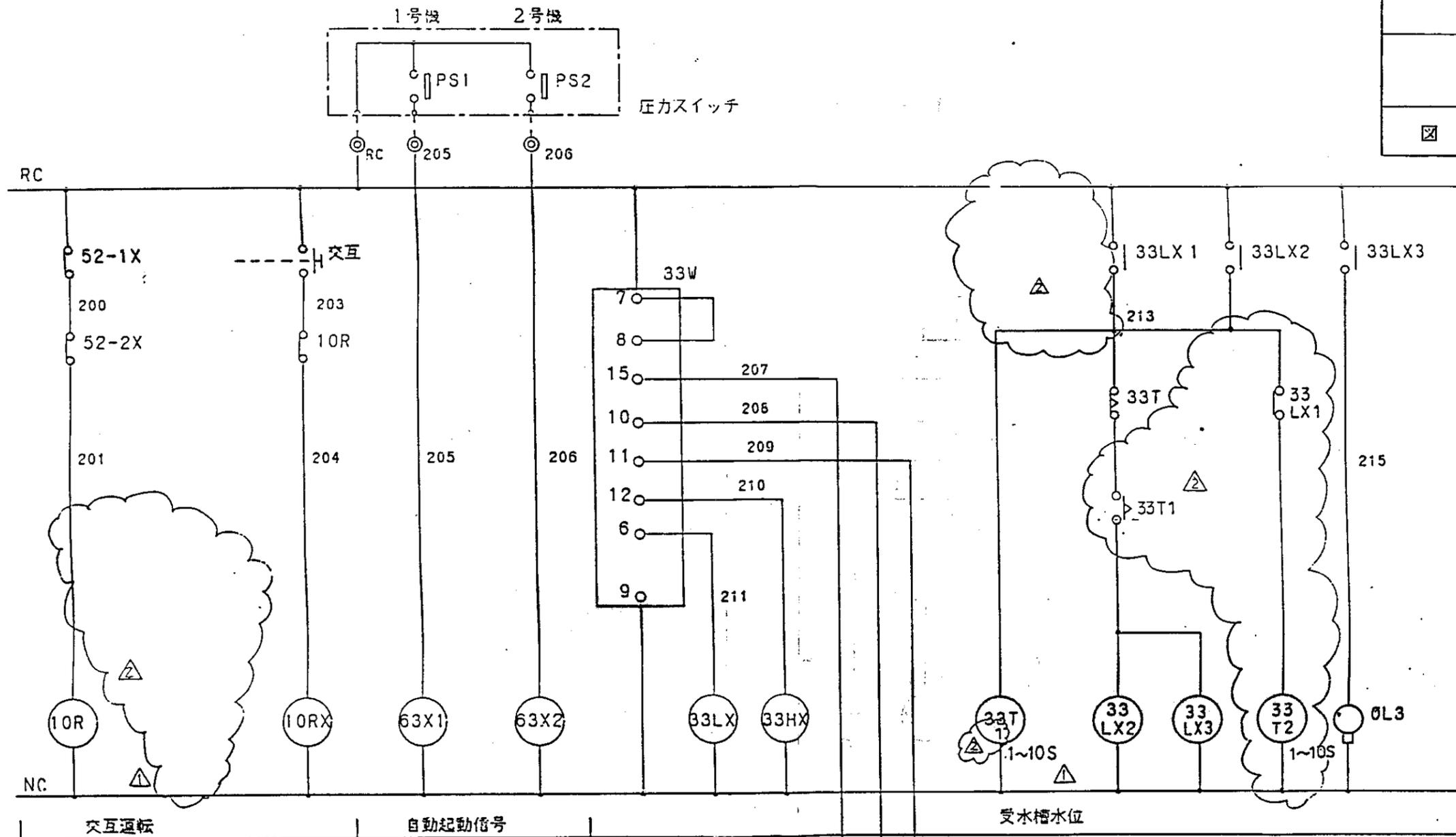
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
電気単線結線図



中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい加圧機場
 電気三線結線図
 図 -20



交互運転

自動起動信号

受水槽水位

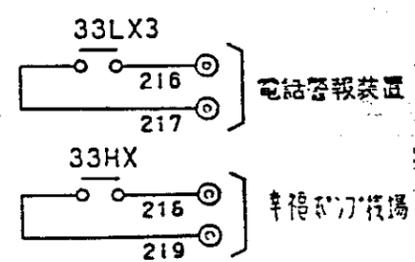
33LX2	
HH54P	SH-NO
9-5	a
9-1	b 401-B
10-6	a
10-2	b 401-R
11-7	a 402-W
11-3	b
12-8	a 403-F
12-4	b

10R	
(I.N.C.)	LOCATION
(I.N.C.)	SHEET ADDRESS
T00	407 G

10R	
(I.N.C.)	LOCATION
(I.N.C.)	SHEET ADDRESS
b	407 E

10RX	
HH54P	SH-NO
9-5	a 401-D
9-1	b 401-F
10-6	a 401-K
10-2	b 401-L
11-7	a 401-T
11-3	b 401-U
12-8	a 401-Z
12-4	b 401-S

63X1	
HH54P	SH-NO
9-5	a 401-H
9-1	b
10-6	a 401-K
10-2	b
11-7	a 401-X
11-3	b
12-8	a 401-Z
12-4	b



63X2	
HH54P	SH-NO
9-5	a 401-L
9-1	b
10-6	a 401-Z
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b

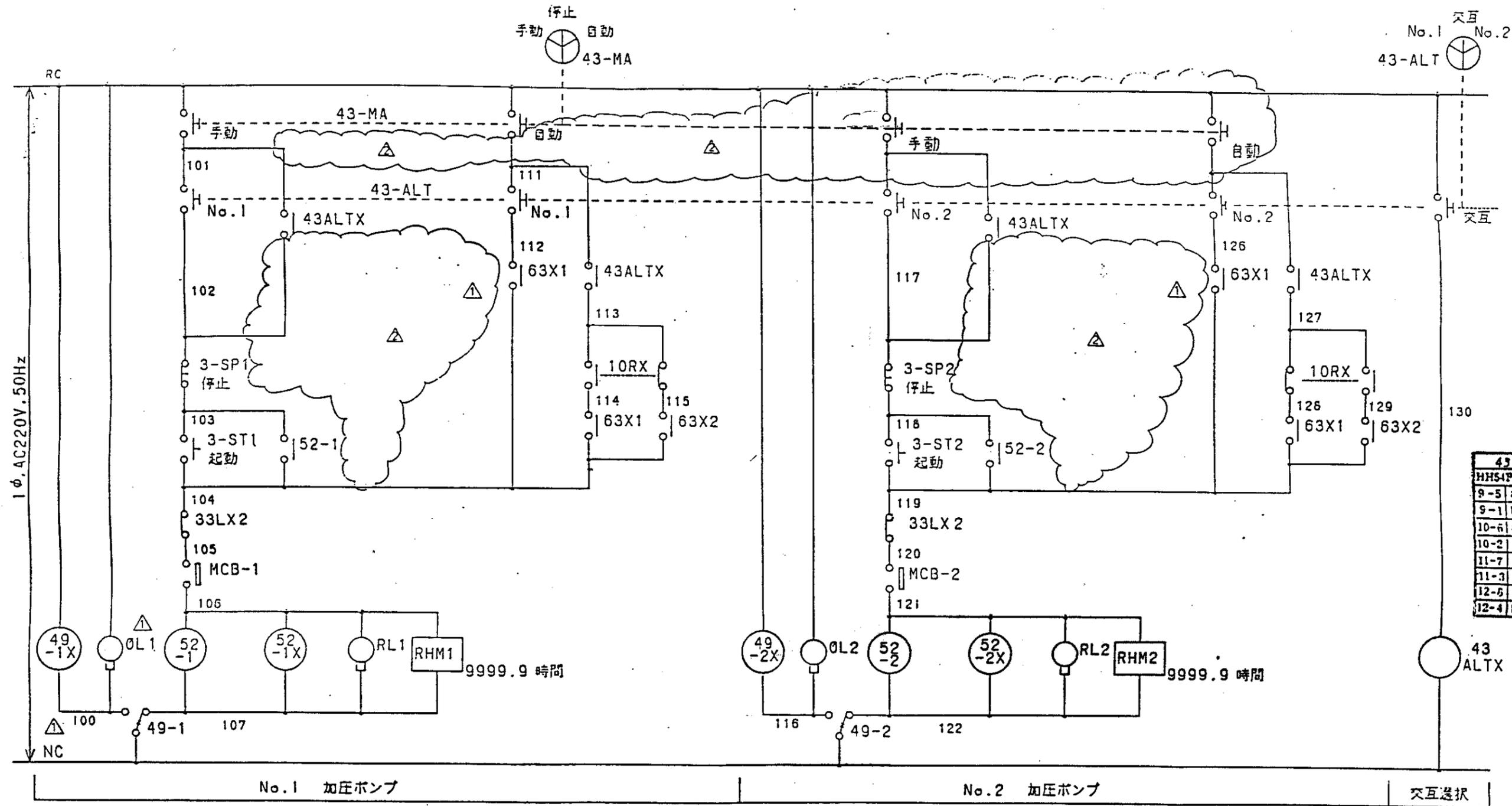
33LX	
HH54P	SH-NO
9-5	a 407-U
9-1	b 407-S
10-6	a
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b

33XH	
HH54P	SH-NO
9-5	a 407-T
9-1	b
10-6	a
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b

33T	
(I.N.C.)	LOCATION
(I.N.C.)	SHEET ADDRESS
T00	407 U

加圧ポンプ 機場

33LX3	
HH54P	SH-NO
9-5	a 402-Y
9-1	b
10-6	a
10-2	b
11-7	a 402-J
11-3	b
12-8	a
12-4	b

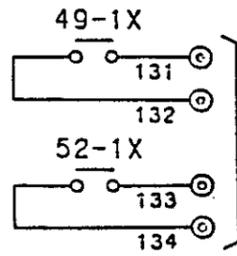


43-ALT X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-D
9-1 b	
10-6 a	401-K
10-2 b	
11-7 a	401-T
11-3 b	
12-6 a	401-Z
12-4 b	

49-1X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-H
9-1 b	
10-6 a	401-U
10-2 b	
11-7 a	403-B
11-3 b	
12-6 a	
12-4 b	

49-1	52-1
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-D
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-6 a	
12-4 b	

52-1X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-H
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	402-A
11-7 a	401-F
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

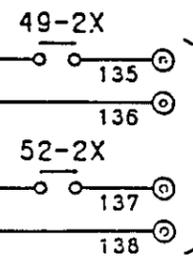


電線管配装置

49-2X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-V
9-1 b	
10-6 a	401-E
10-2 b	
11-7 a	403-D
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

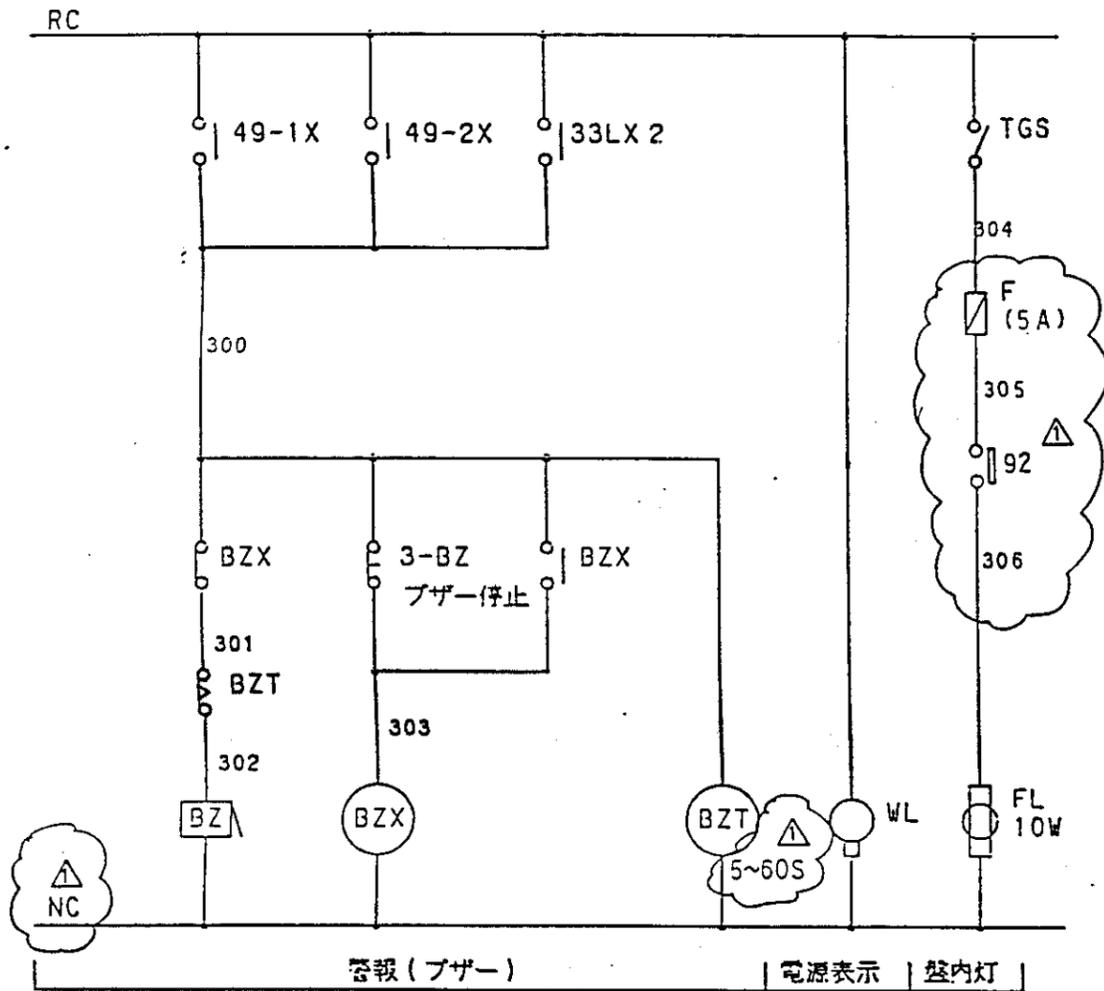
52-2	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-T
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

52-2X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	401-V
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	402-A
11-7 a	401-W
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	



電線管配装置

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい加圧機場
 電気三線結線図



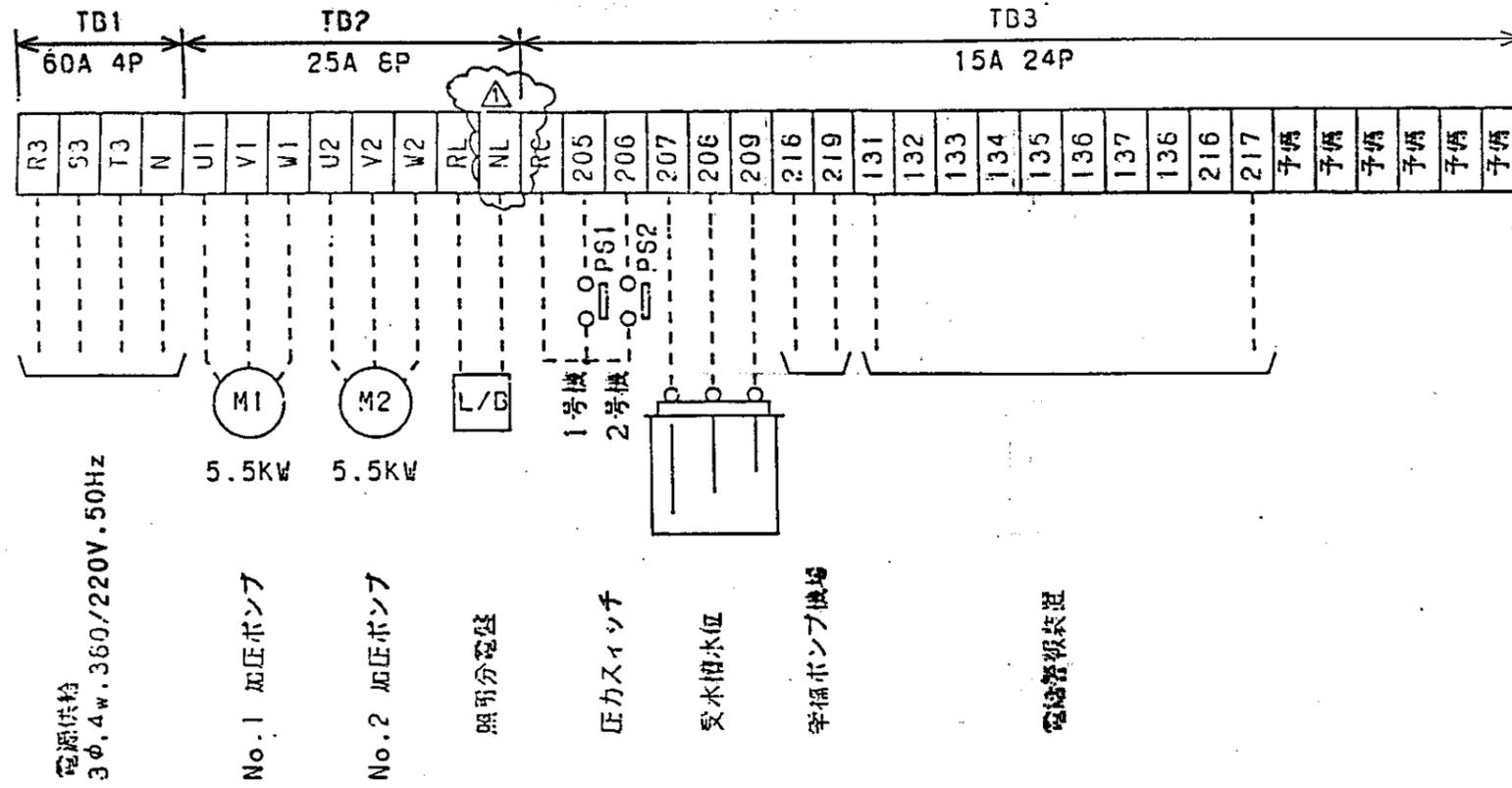
BZX	
仕様	SH-NO
9-5 a	403-B
9-1 b	403-F
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

BZT		
仕様	LOCATION	
仕様	SHEET	ADDRESS
Y001	403	B

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
 電気展開接続図

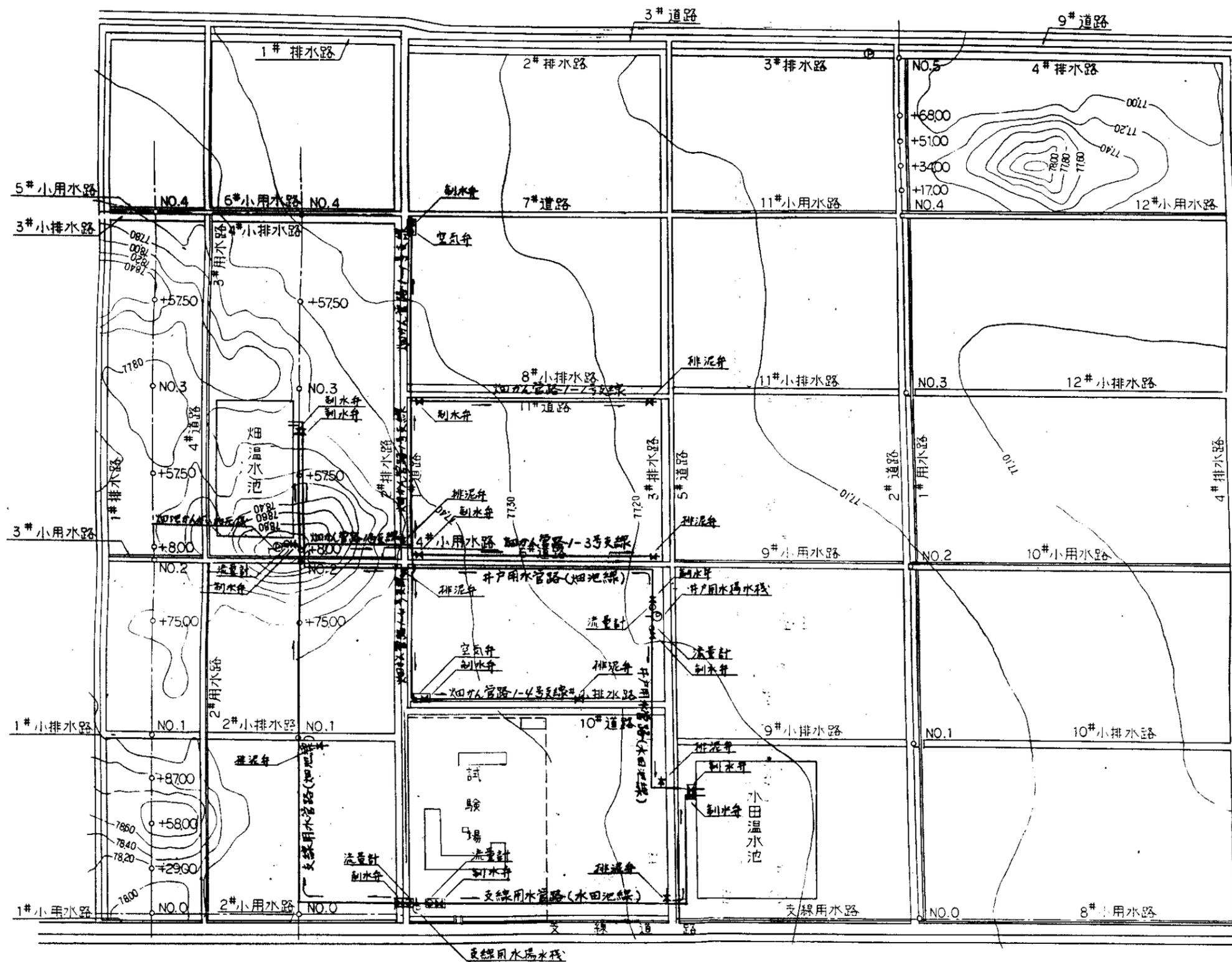


中国三江平原農業総合試験場計画

展示圃場整備工事
(第2期工事)

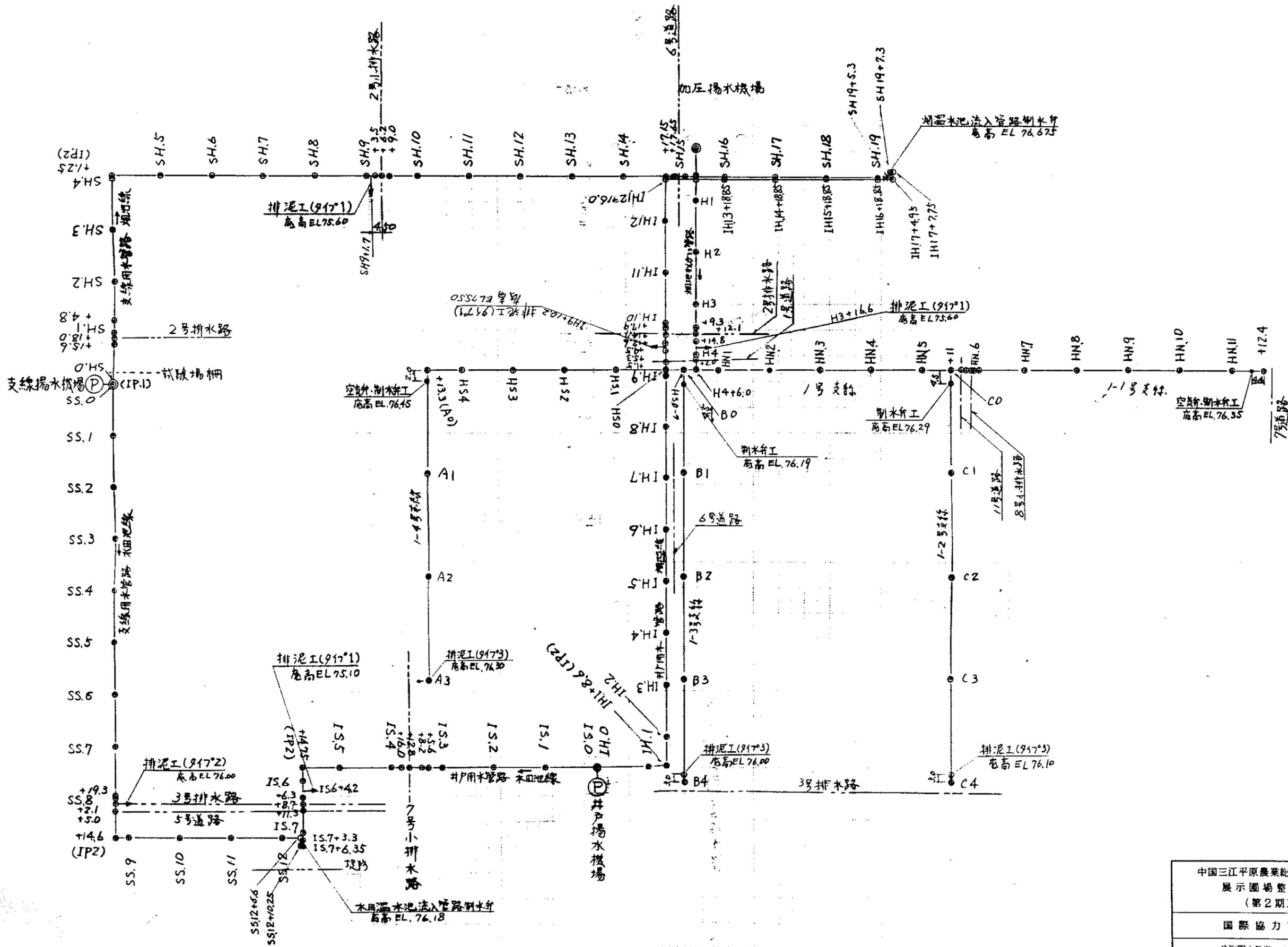
国際協力事業団

畑地かんがい加圧機場
電気端子図

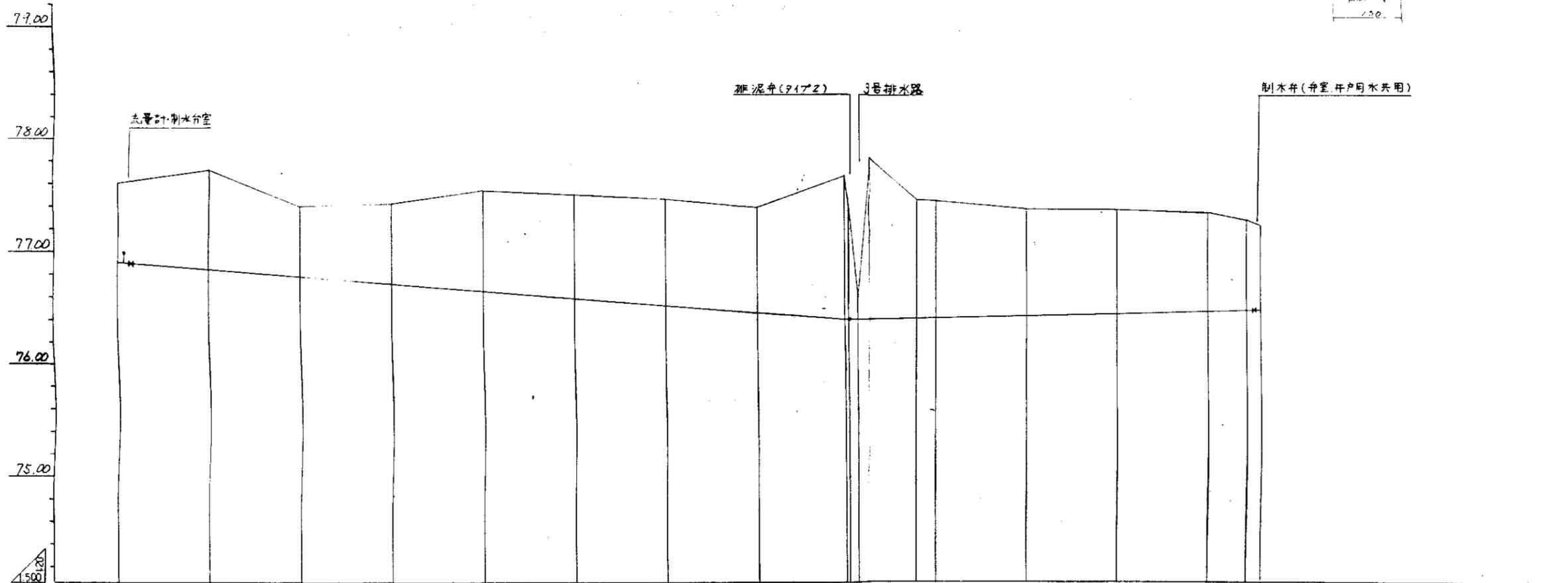
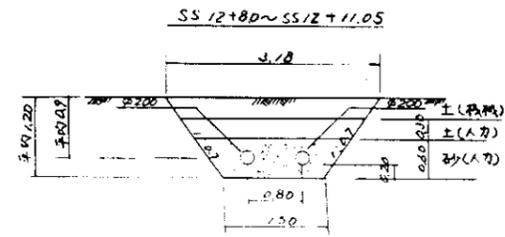
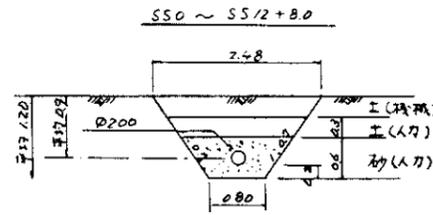


管路工平面図
S=1:2,000

中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
井戸用水管・支線用水管 畑地かんがい管路 路線平面図	
図-25	

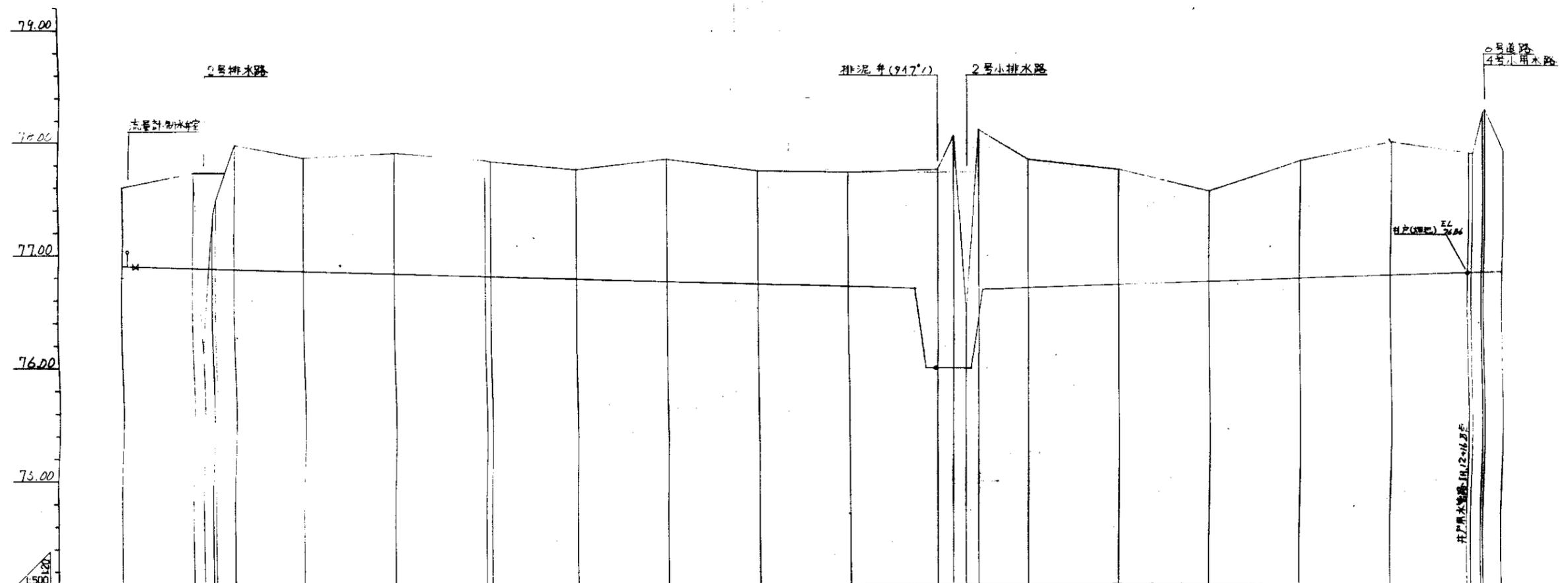
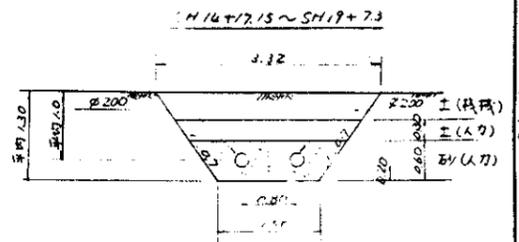
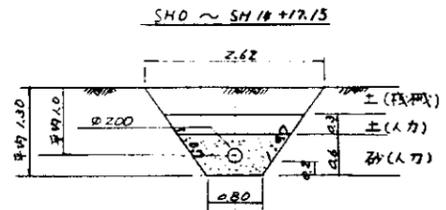


中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 井戸用水管路・支線用水管路
 畑地かんがい管路
 路線平面測点図
 図-26



曲线	IA-90°												IP2		IA-90°		IP3	
管中心高	77.60	76.90	76.84	76.76	76.71	76.65	76.58	76.52	76.46	76.40	76.34	76.28	76.22	76.16	76.10	76.04	75.98	
管底高	77.60	77.12	77.40	77.42	77.54	77.51	77.45	77.39	77.29	77.29	77.25	77.25	77.25	77.39	77.36	77.29	77.25	
管径	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
管段长	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
管点	SS0 (IP1)	SS1	SS2	SS3	SS4	SS5	SS6	SS7	SS8	SS9	SS10	SS11	SS12	CP1	CP2	CP3	CP4	

支線用水管路 (水田池總)



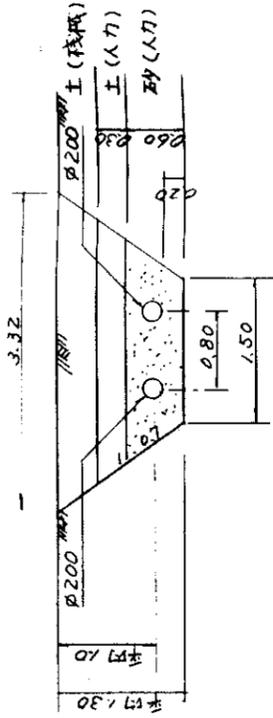
曲线	IP	IA=90°	IP	IA=90°
曲线				
曲线				
曲线				
管中心高	76.90		76.81	76.77
地面高	77.60	77.73	77.84	77.83
管径	0.0	15.6	20.0	20.0
管段长	0.0	15.6	18.75	20.0
测点	SH 0 (IP)	SH 1	SH 4 (IP)	SH 5

他管路との同一測点名

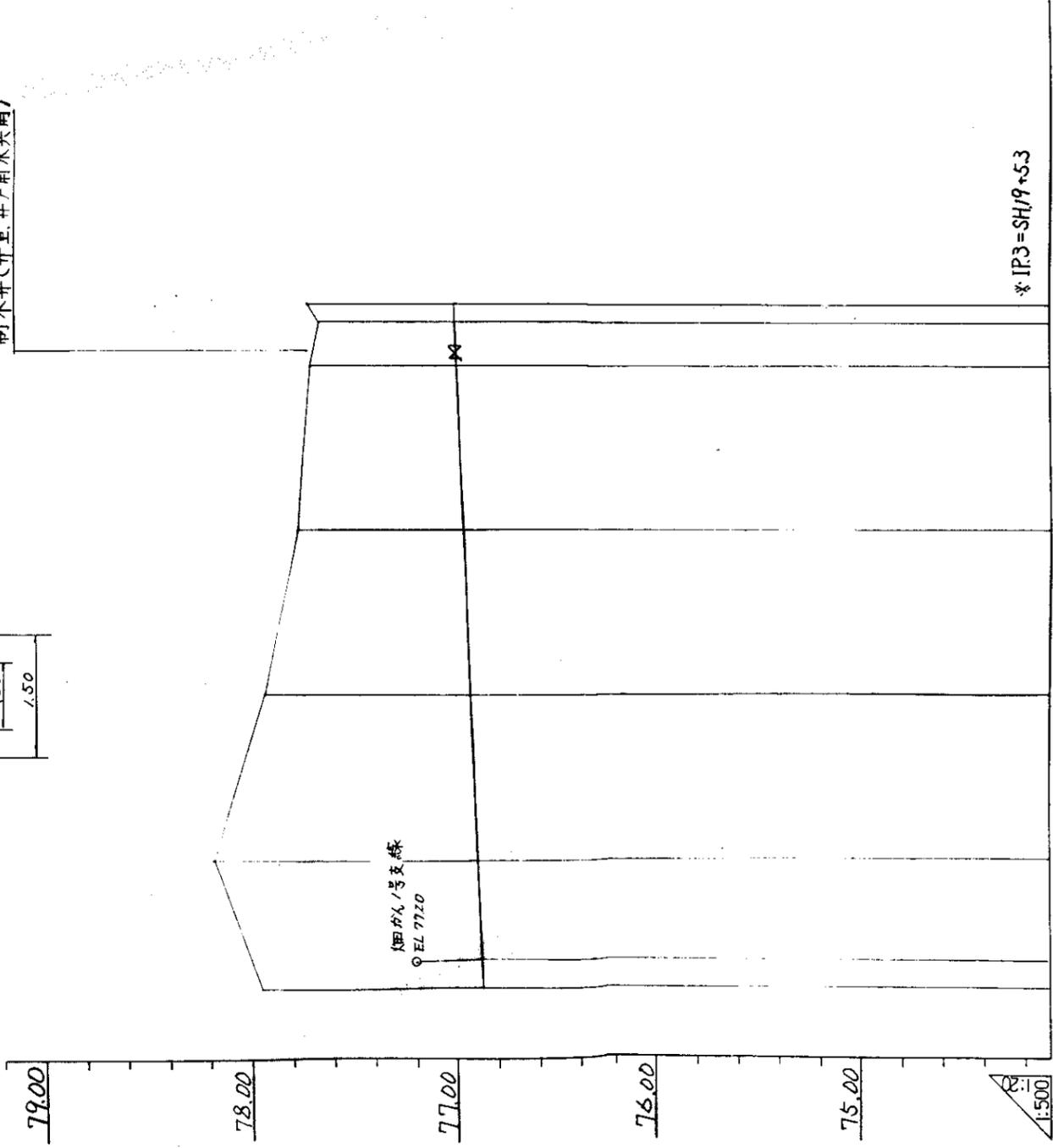
支線用水管路	測点	井内用水管路	測点
SH 14 + 17.15	+ 17.65	IH 12 + 16.8	+ 17.3
SH 15	+ 0.60	IH 13 + 0.25	+ 19.65
	+ 4.50		+ 4.25

支線用水管路(畑池線) (1)

SH14+7.5 ~ SH19+7.3



制水弁(弁室、井戸用水共用)



1:500

* IP3 = SH19 + 5.3

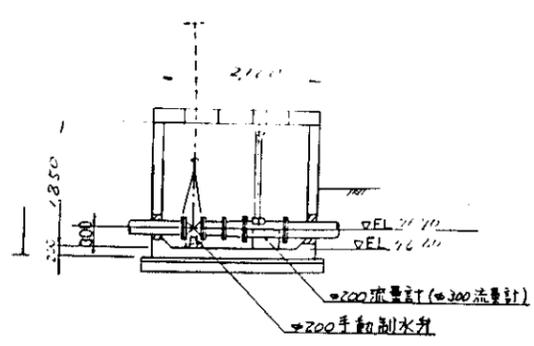
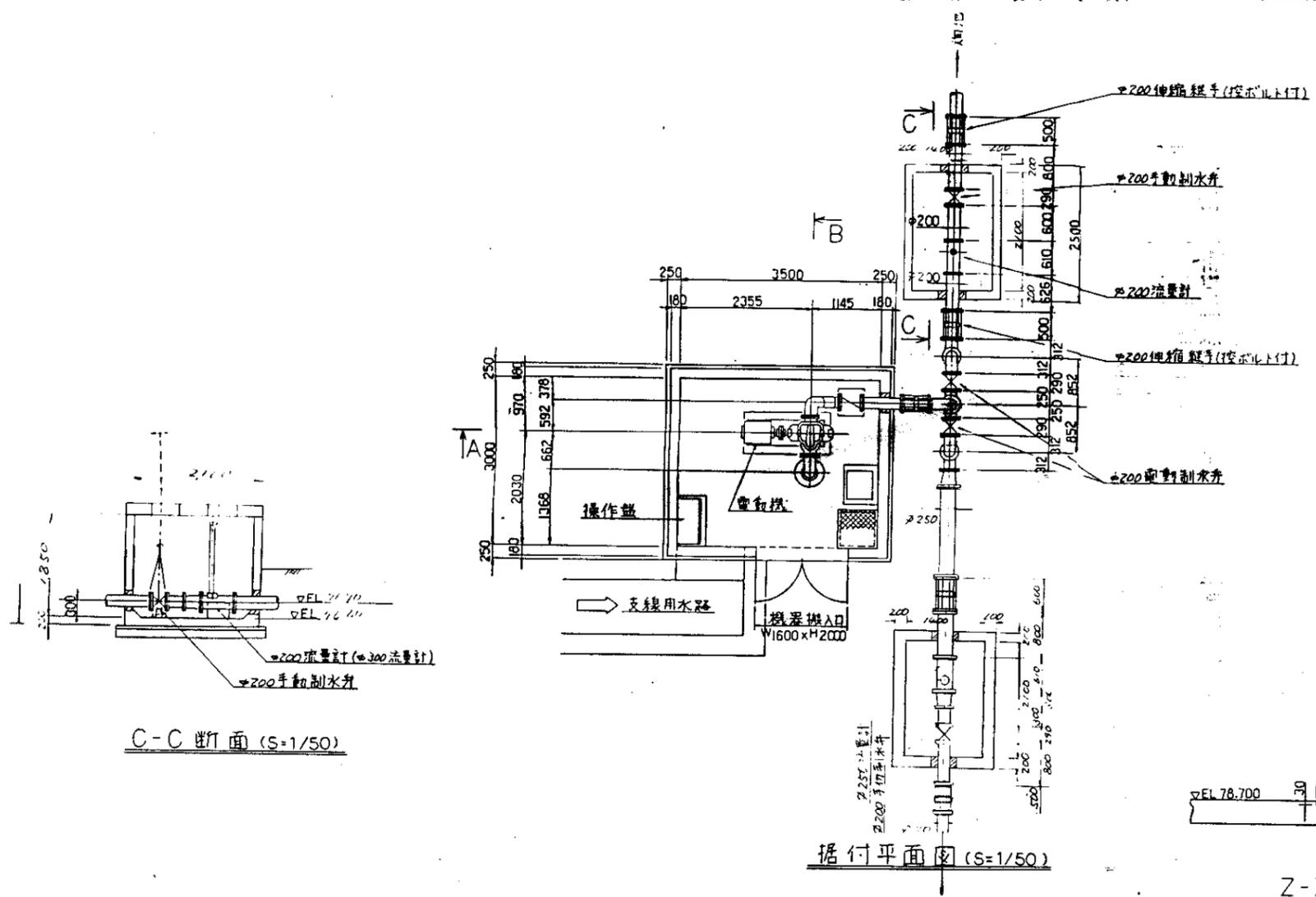
曲线点	勾配	管中心高	地盤高	加蓋 高距	單距	測点
		76.87	77.95	304.6	4.6	SH1 +4.8 SH15 +8.85
		76.91	78.17	320.0	15.4	SH16
		76.94	77.93	340.0	20.0	SH17
		76.98	77.77	360.0	20.0	SH18
		76.99	77.70	380.0	20.0	SH19
		77.65	77.65	385.3	5.3	+5.3
		77.71	77.71	387.3	2.0	+7.3
		77.00	77.00			

IP
∠A=90°

支線用水管路 測点	井戸用水管路 測点
SH.15 + 4.6	IH.13 + 4.25
SH.16	+19.65
SH.17	IH.14 + 19.65
SH.18	IH.15 + 19.65
SH.19	IH.16 + 19.65
+ 5.3	IH.17 + 4.95
+ 7.3	+ 6.95

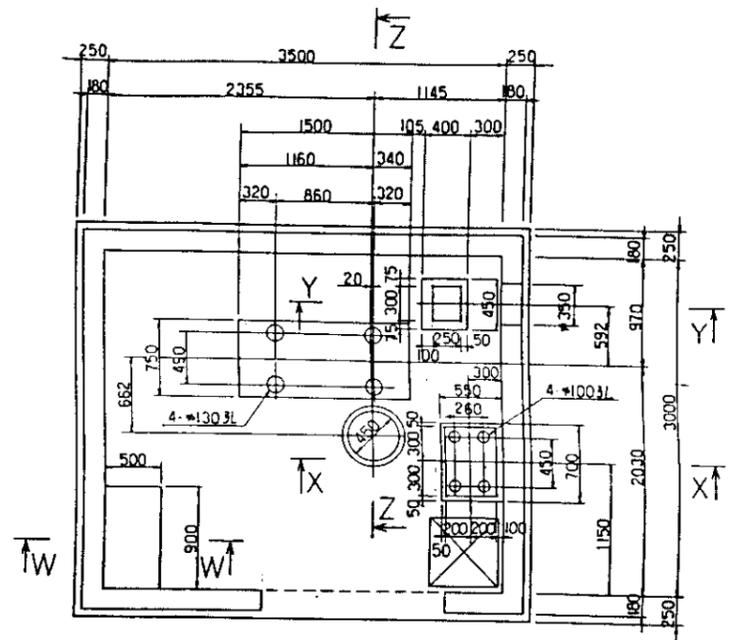
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
支線用水管路(畑池線)
縦断面(2)

支線用水管路(畑池線)(2)

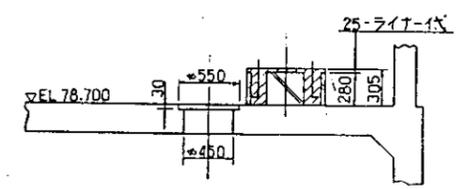


C-C断面 (S=1/50)

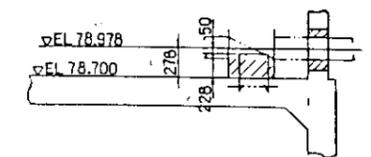
据付平面图 (S=1/50)



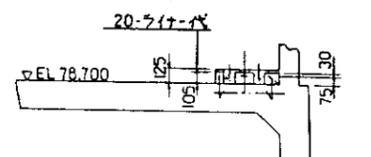
基礎平面図 (S=1/30)



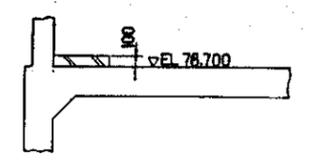
Z-Z断面 (S=1/30)



Y-Y断面 (S=1/30)

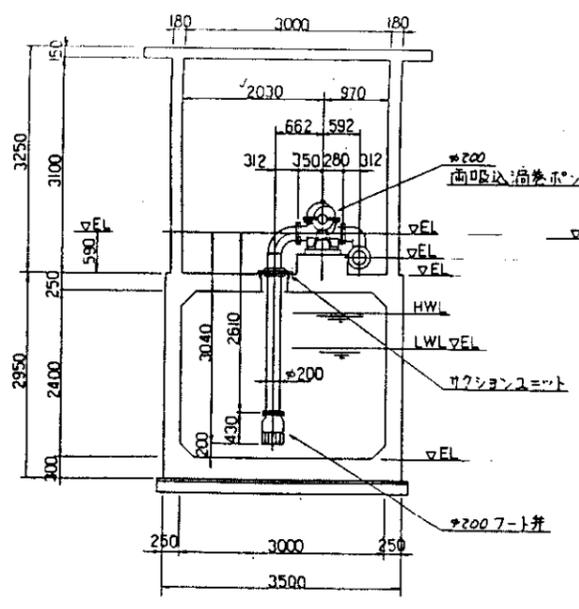


X-X断面 (S=1/30)

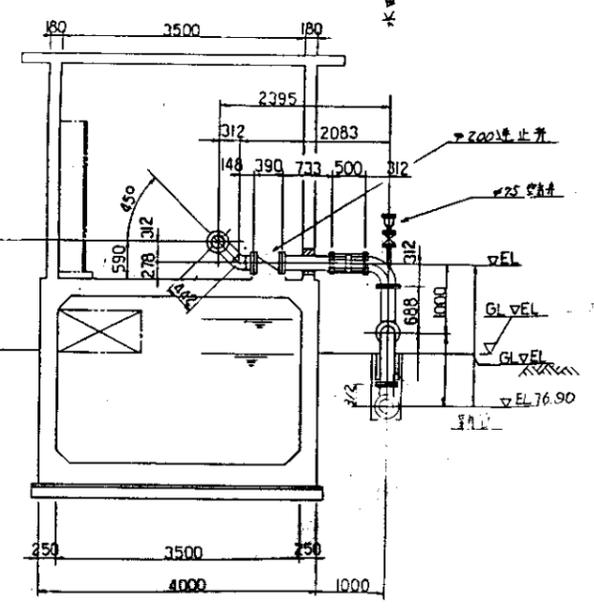


W-W断面 (S=1/30)

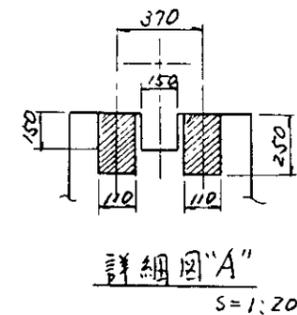
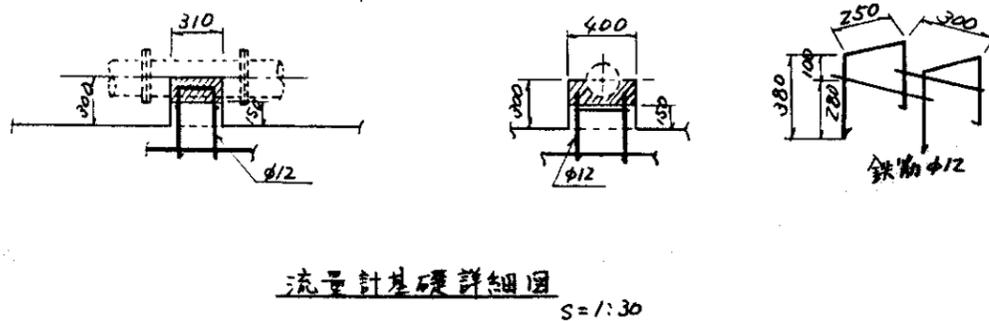
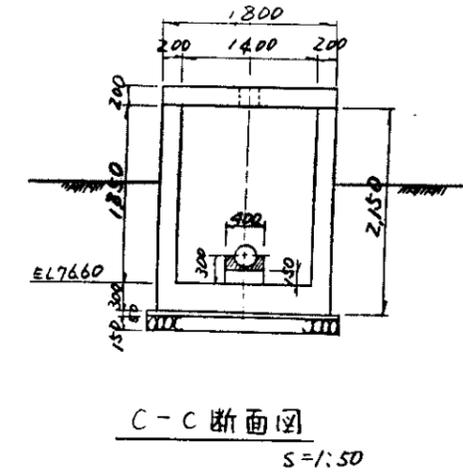
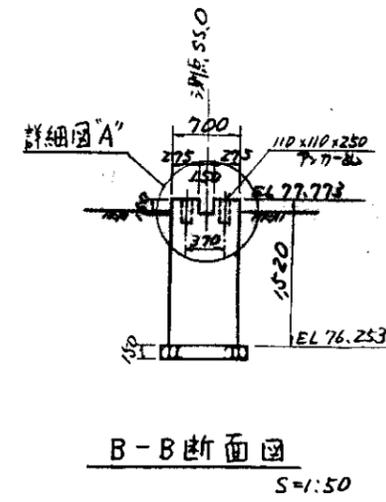
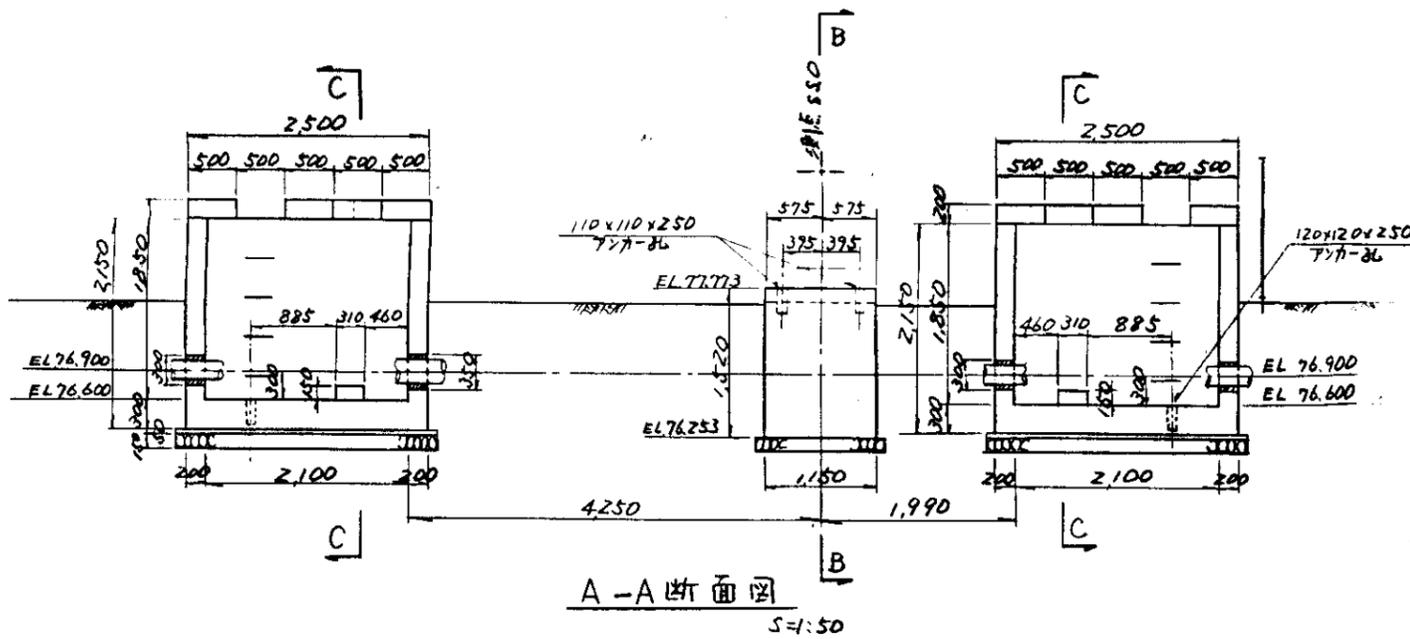
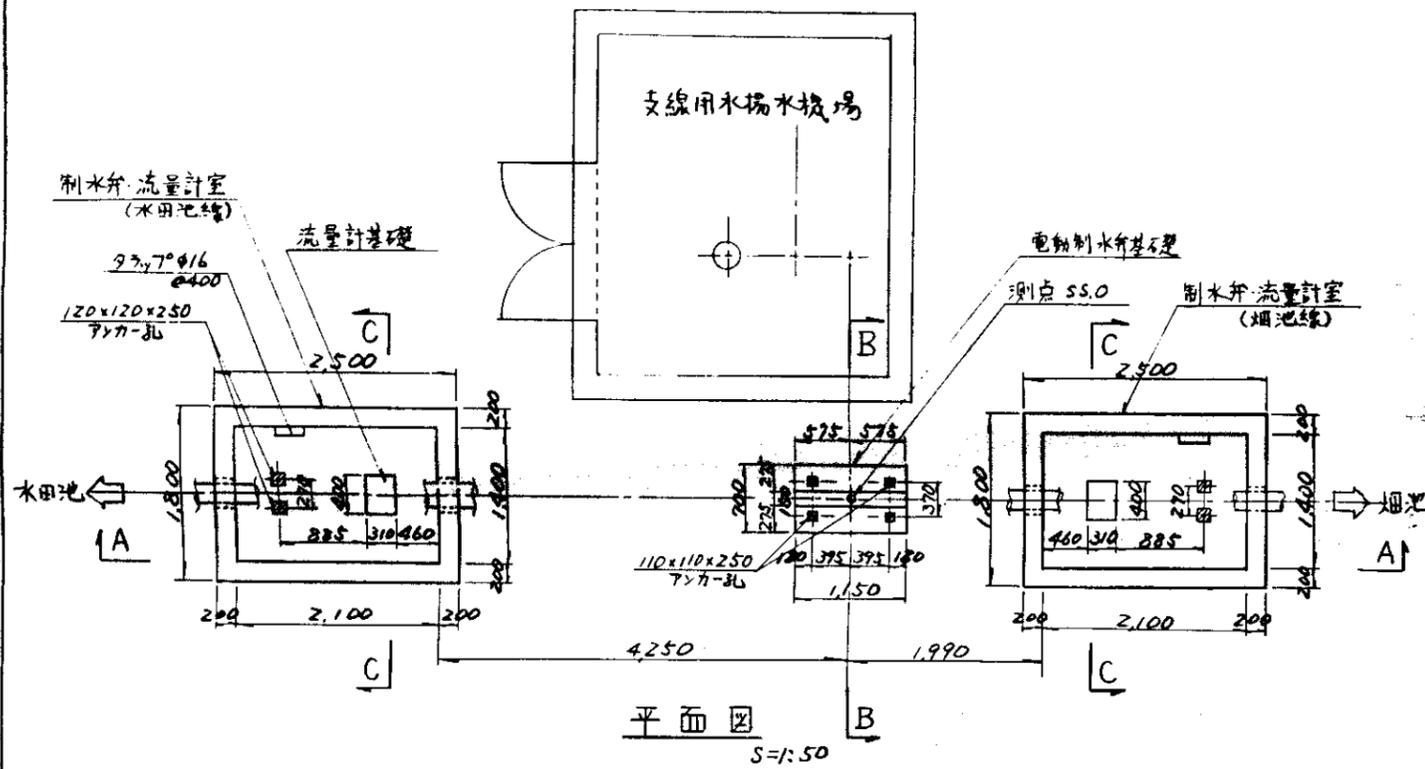
- 注
1. 1次コンクリート
 2. 2次コンクリート
 3. モルタル充填部
 4. 鉄筋径D=13㎜



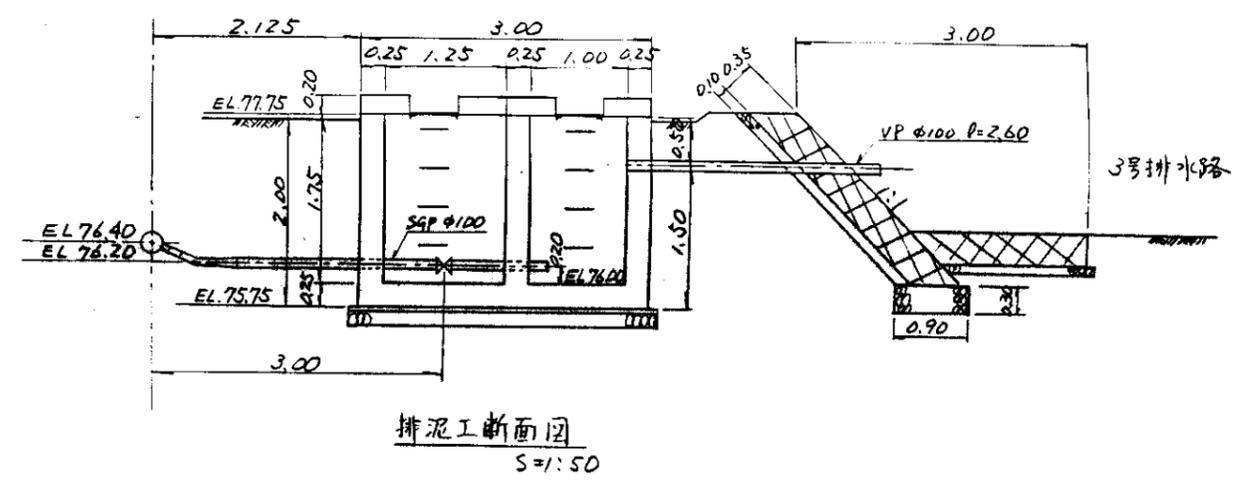
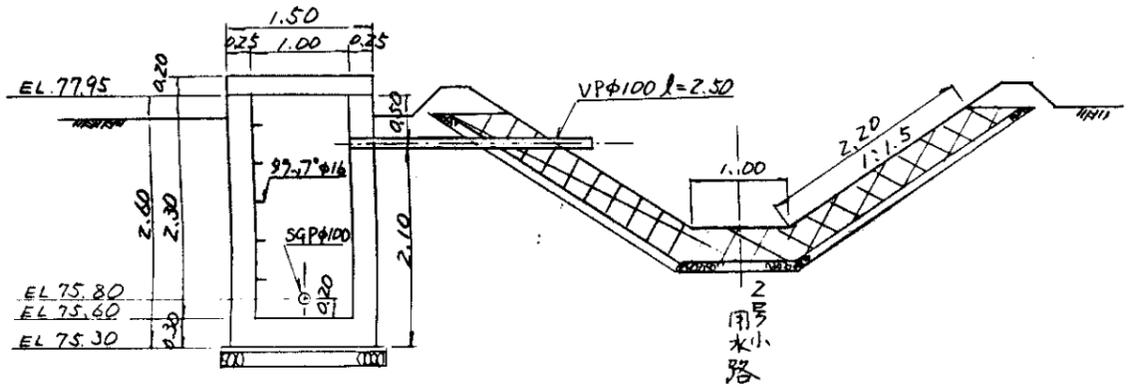
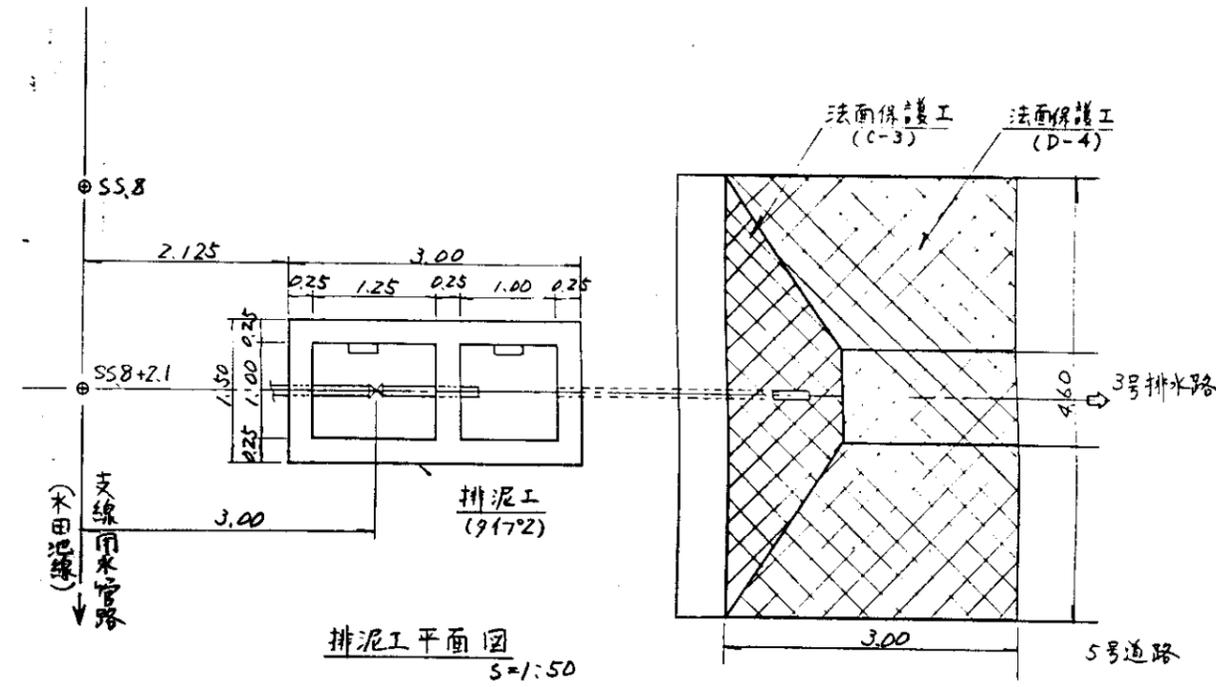
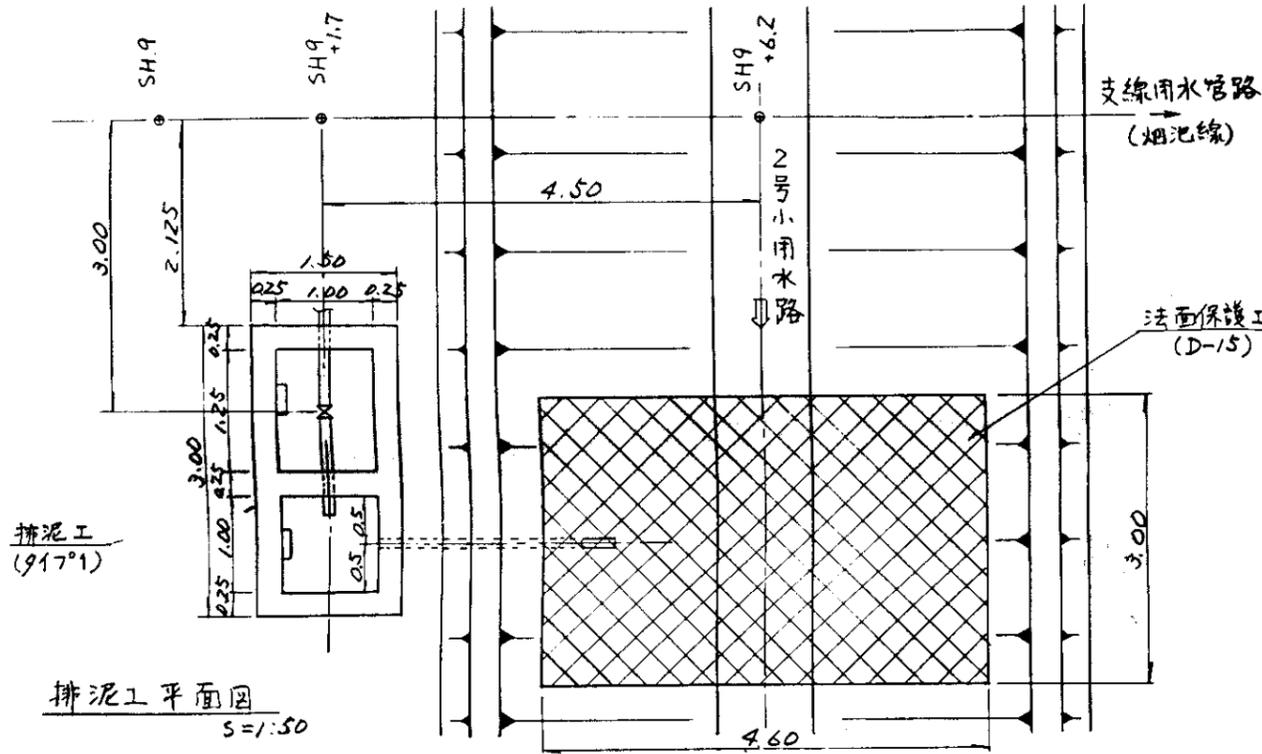
B-B断面 (S=1/50)



A-A断面 (S=1/50)

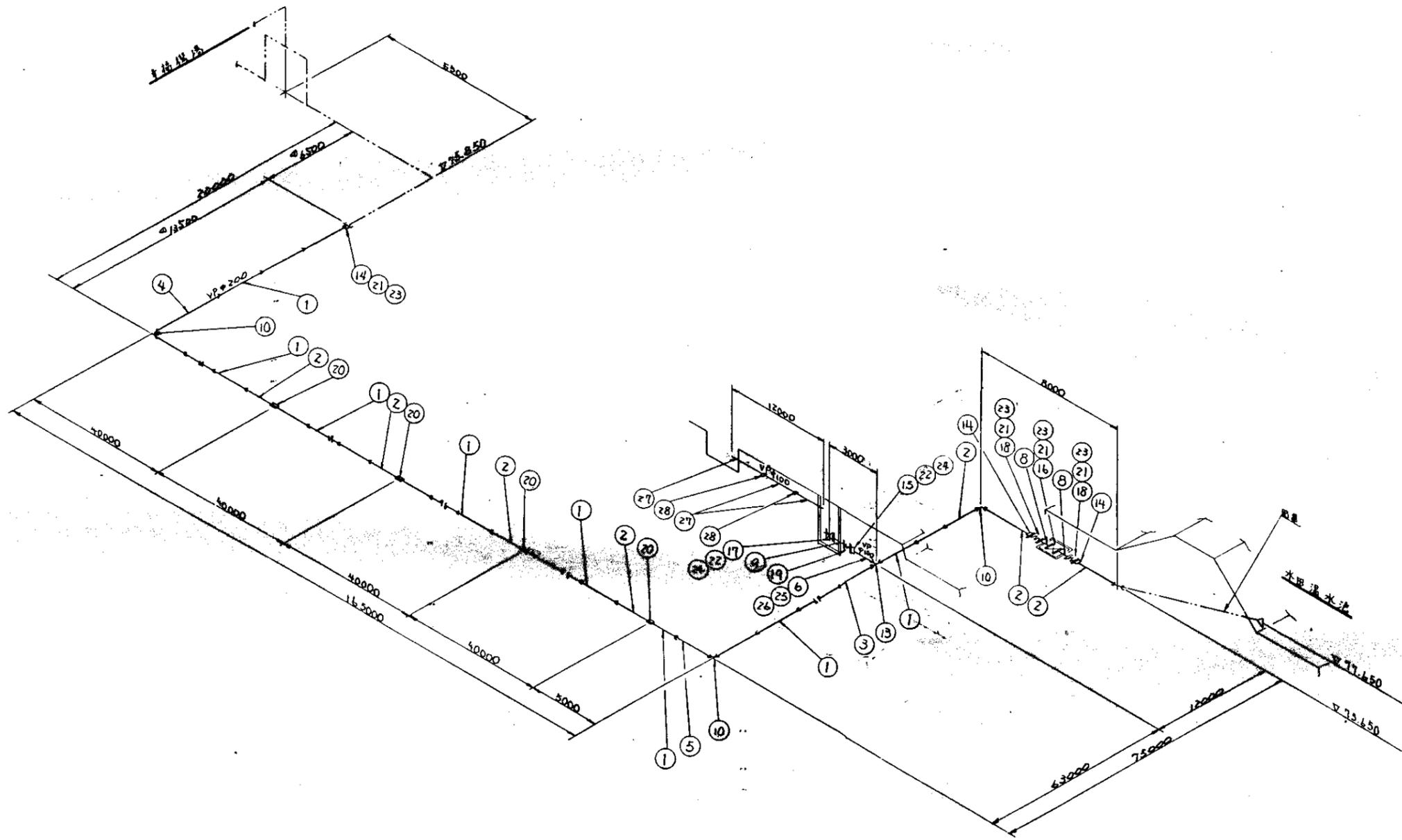


* 蓋構造は、片戸用水管路制水弁・流量計室と同じ。

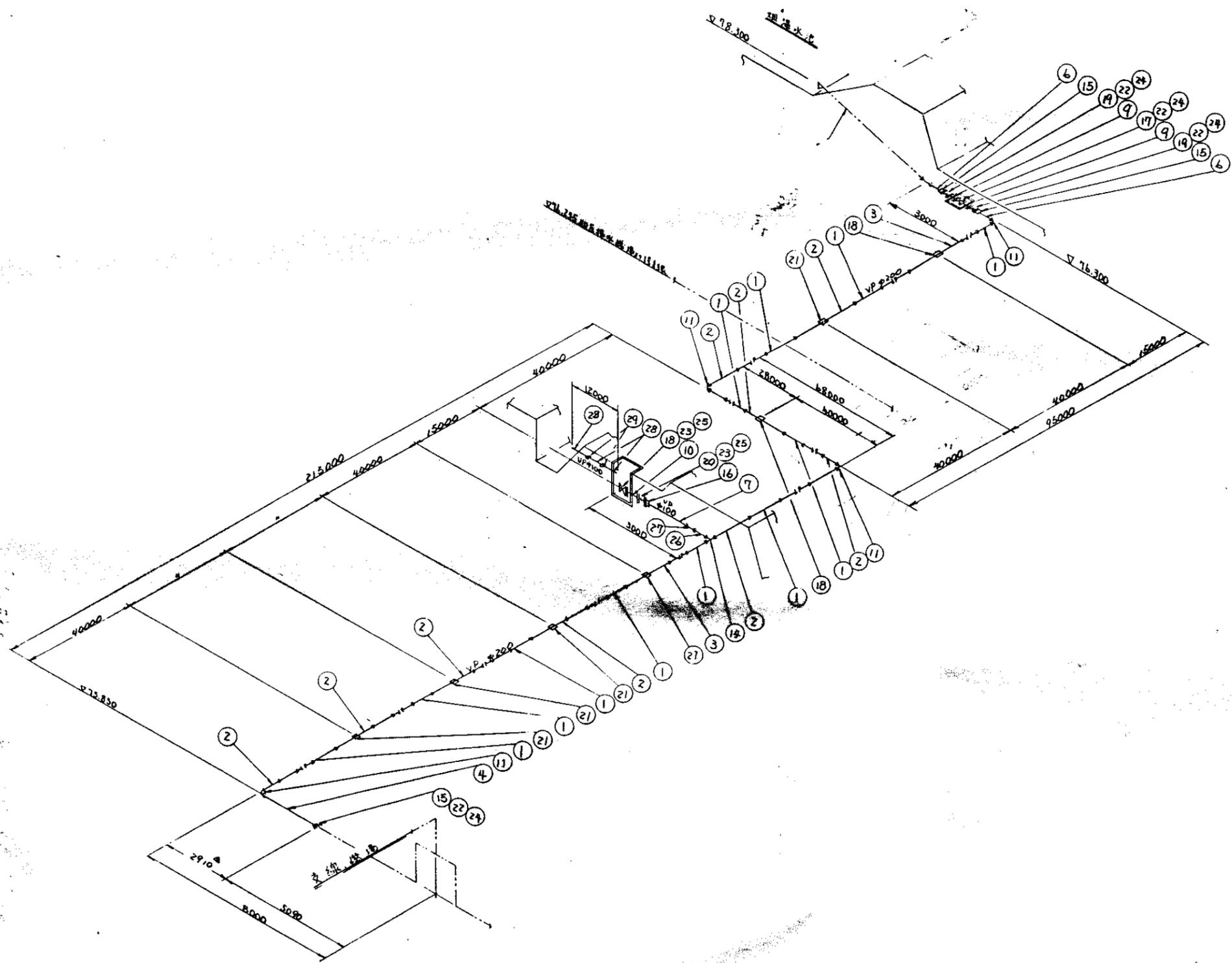


烟池線(SH9+1.7)排泥工構造圖
(917°1)

水田池線(SS8+2.1)排泥工構造圖
(917°2)

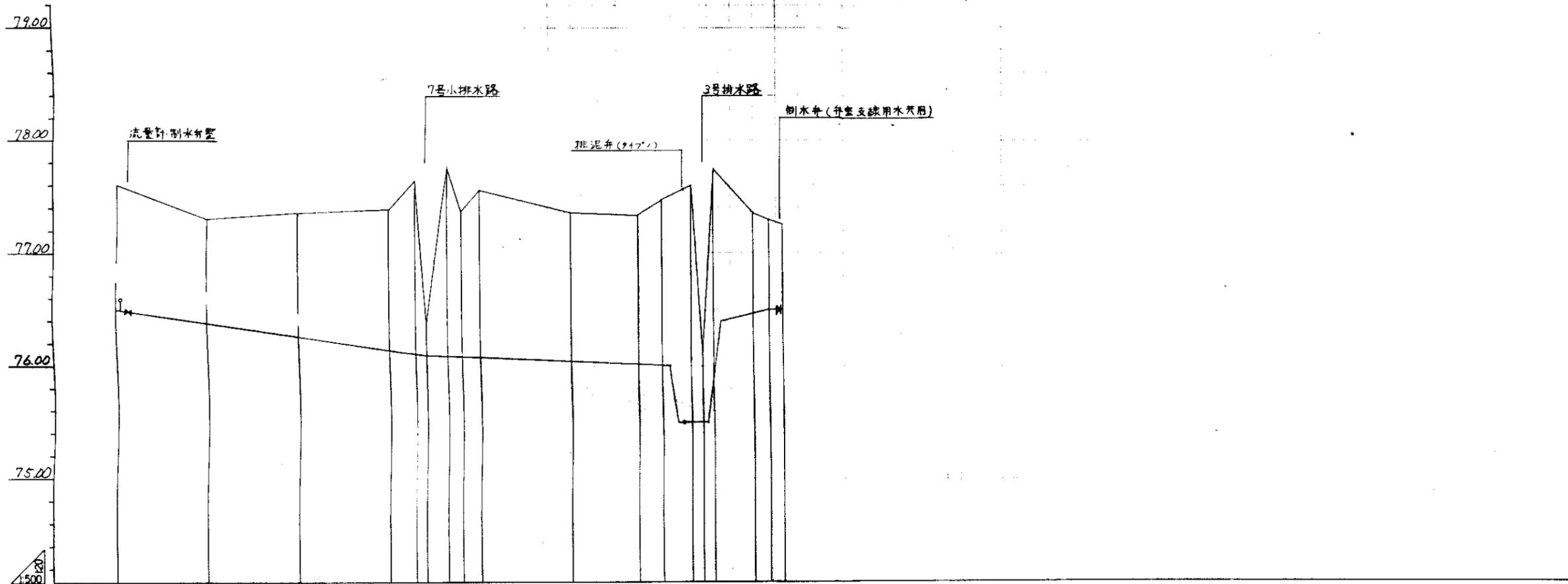
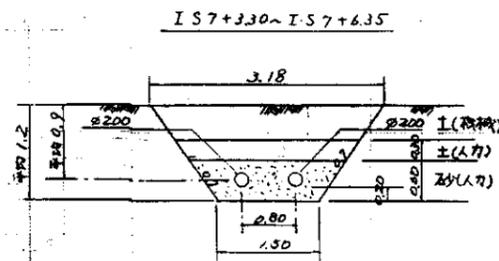
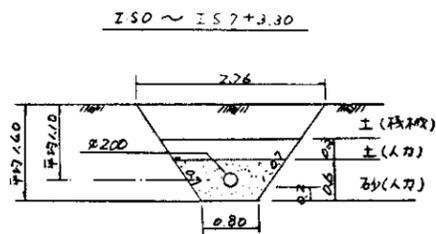


28	TSV-7-1	PVC	2	3	D100
27	TSV-7-2	PVC	2	4	D100x4.0
26	TSV-7-3	PVC	1	2	D100x0.75
25	TSV-7-4	PVC	1	1	D75x2.0
24	TSV-7-5	~R	3	4	D100x1.5
23	TSV-7-6	~R	2	2	D100x1.5
22	TSV-7-7	~R	1	1	D100x1.5
21	TSV-7-8	~R	1	1	D100x1.5
20	TSV-7-9	~R	1	1	D100x1.5
19	TSV-7-10	~R	1	1	D100x1.5
18	TSV-7-11	~R	1	1	D100x1.5
17	TSV-7-12	~R	1	1	D100x1.5
16	TSV-7-13	~R	1	1	D100x1.5
15	TSV-7-14	~R	1	1	D100x1.5
14	TSV-7-15	~R	1	1	D100x1.5
13	TSV-7-16	~R	1	1	D100x1.5
12	TSV-7-17	~R	1	1	D100x1.5
11	TSV-7-18	~R	1	1	D100x1.5
10	TSV-7-19	~R	1	1	D100x1.5
9	TSV-7-20	~R	1	1	D100x1.5
8	TSV-7-21	~R	1	1	D100x1.5
7	TSV-7-22	~R	1	1	D100x1.5
6	TSV-7-23	~R	1	1	D100x1.5
5	TSV-7-24	~R	1	1	D100x1.5
4	TSV-7-25	~R	1	1	D100x1.5
3	TSV-7-26	~R	1	1	D100x1.5
2	TSV-7-27	~R	1	1	D100x1.5
1	TSV-7-28	~R	1	1	D100x1.5
0	TSV-7-29	~R	1	1	D100x1.5



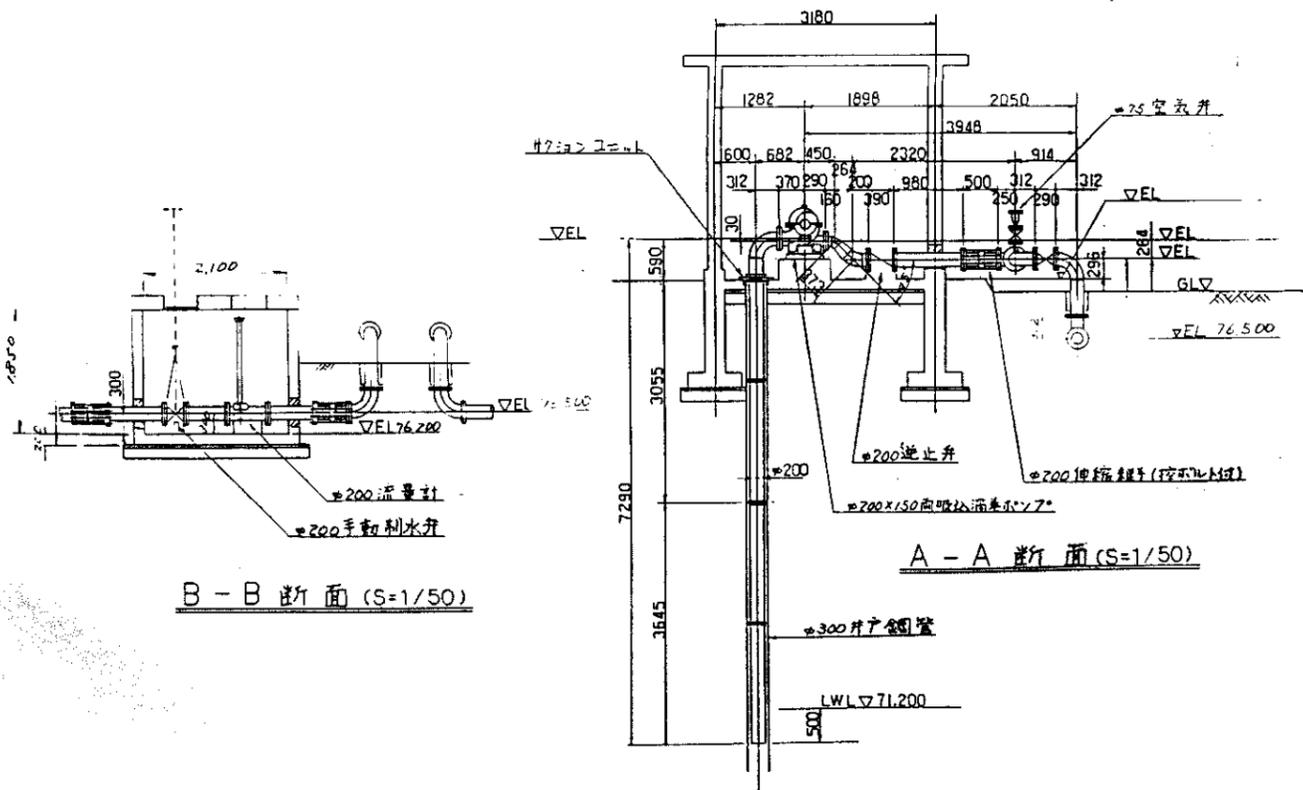
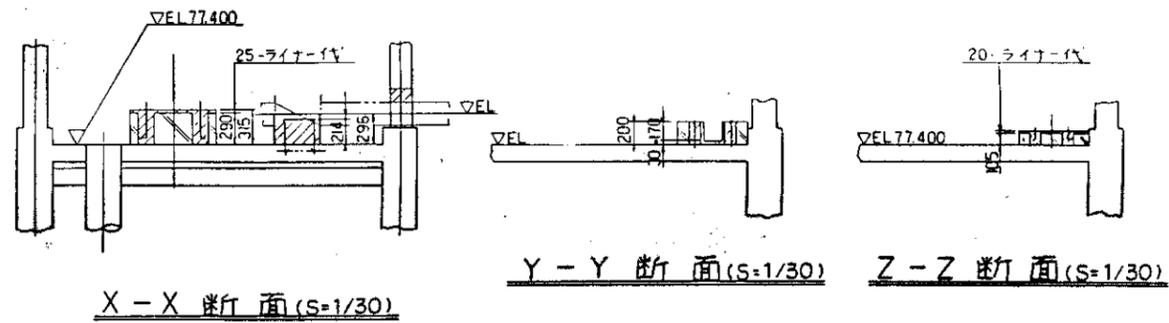
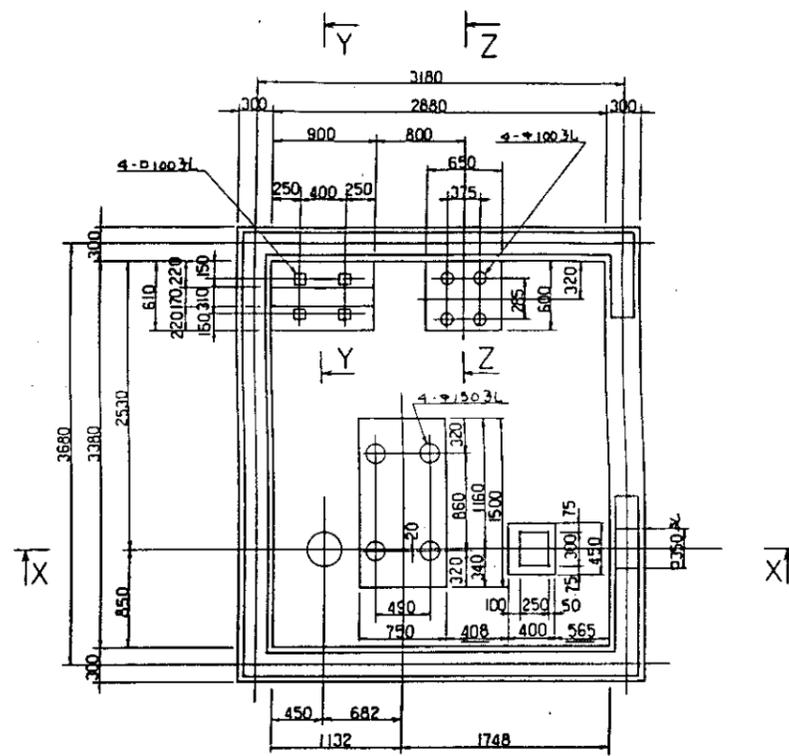
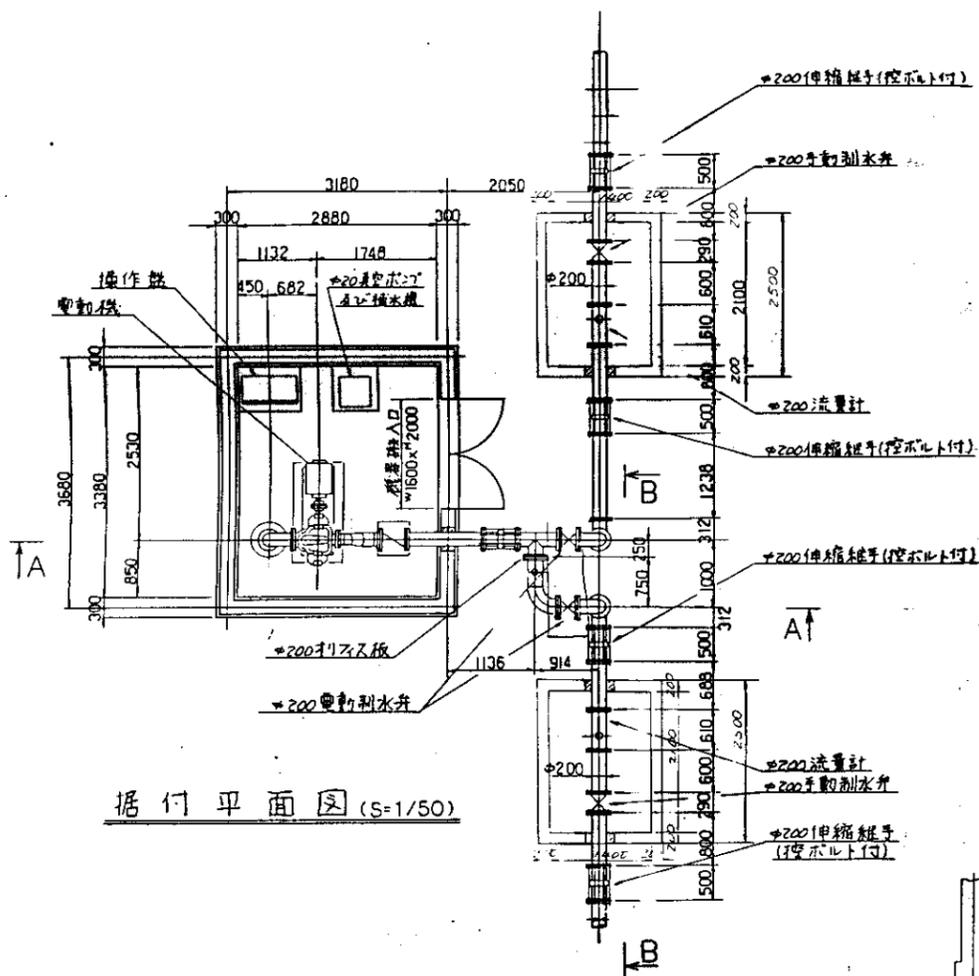
ITEM	品名	材質	數量	規格	備註
29	7.5寸 PVC	PVC	2	3	D100x6.0
28	連水器 (UP)	PVC	2	4	D100x6.0
27	7.5寸 PVC	PVC	1	2	D100x0.75
26	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
25	1.5寸	ACR	3	4	R20x1.5
24	1.5寸	ACR	2	8	D20x1.5
23	7.5寸 PVC	PVC	1	1	D100x6.5
22	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
21	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
20	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
19	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
18	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
17	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
16	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
15	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
14	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
13	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
12	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
11	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
10	7.5寸 PVC	PVC	2	5	D100
9	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
8	連水器 (UP)	PVC	2	2	D100x2.0
7	連水器 (UP)	PVC	1	2	D100x2.0
6	連水器 (UP)	PVC	2	3	D100x2.0
5	連水器 (UP)	PVC	1	1	D100x2.0
4	連水器 (UP)	PVC	2	2	D100x2.0
3	連水器 (UP)	PVC	2	2	D100x2.0
2	連水器 (UP)	PVC	2	2	D100x2.0
1	7.5寸 PVC	PVC	2	2	D100x2.0

中國...
 四川...
 圖-34

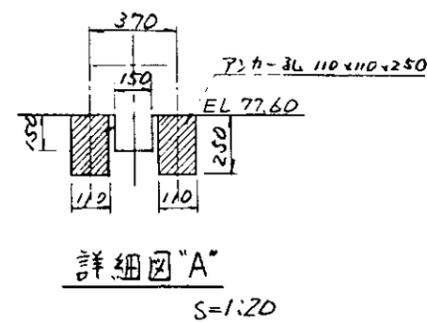
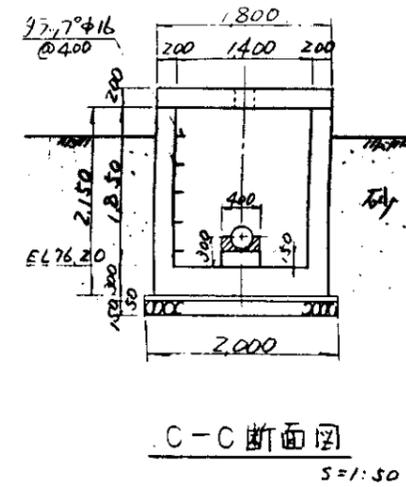
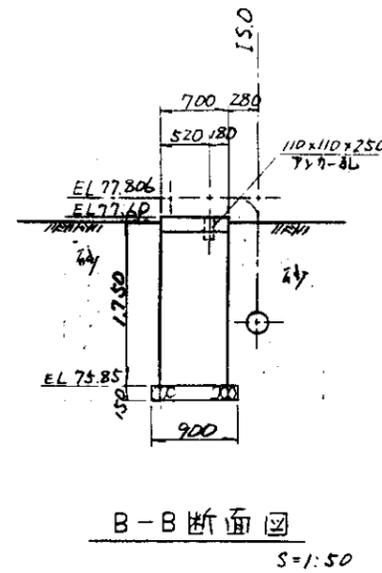
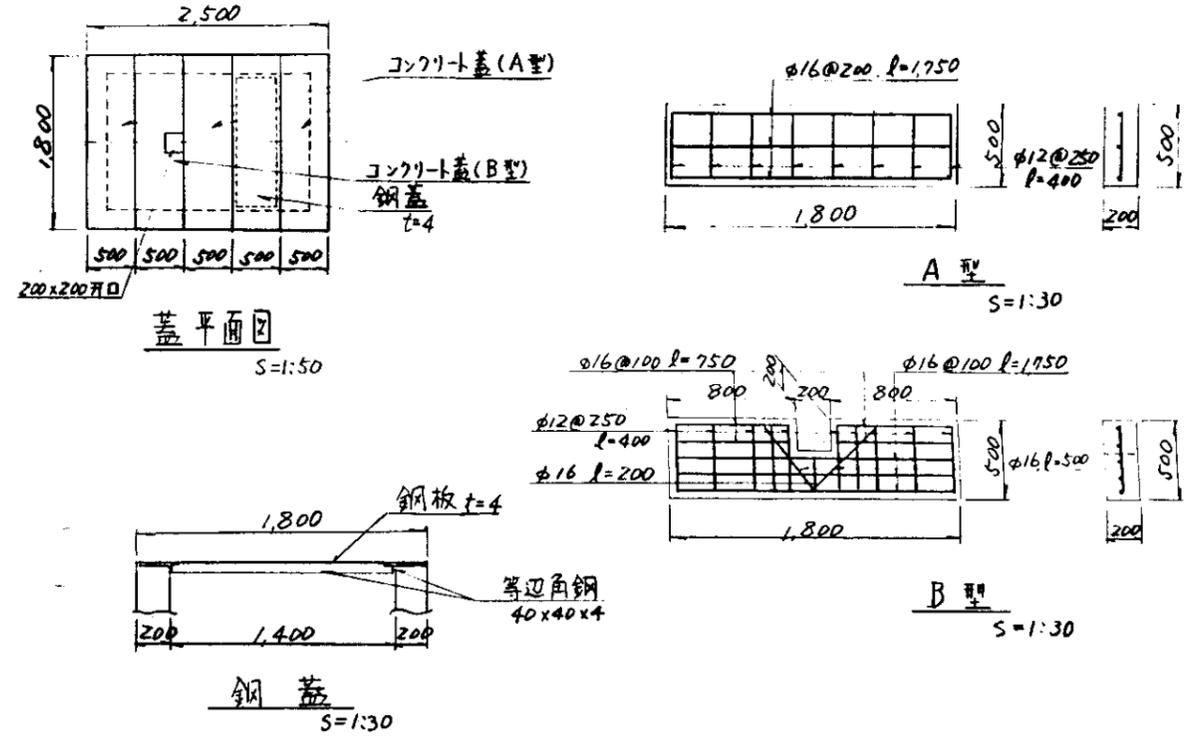
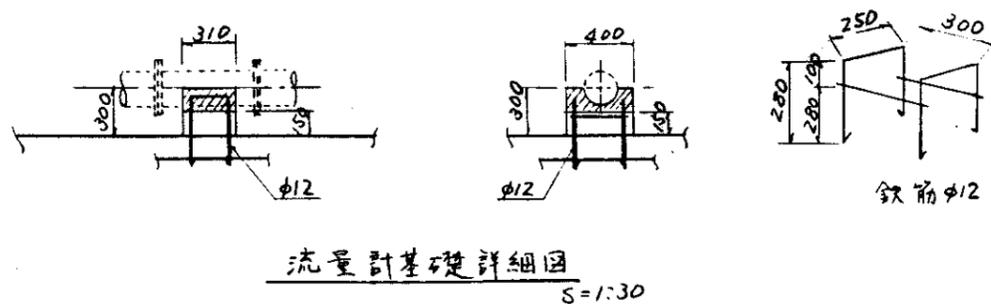
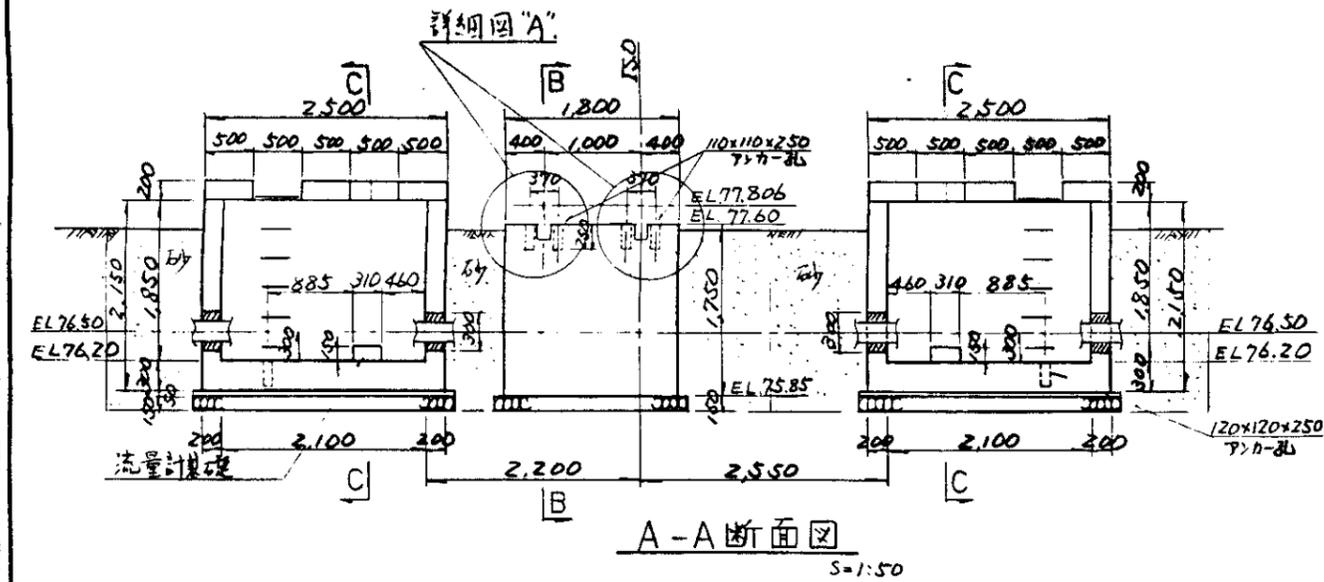
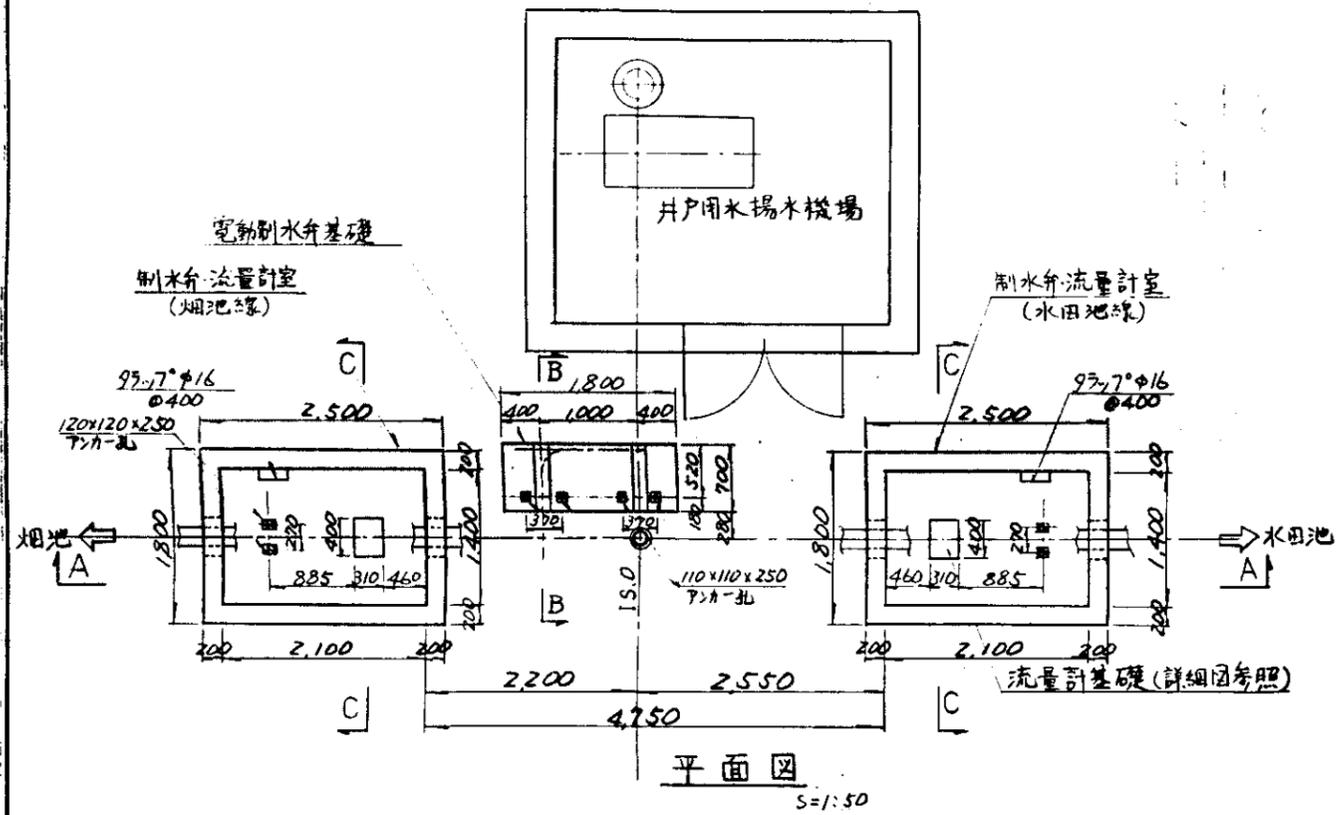


曲线	IP 1A-90°		IP 1A-90°	
桩号				
管中心高	74.50	74.38	74.26	74.14
地面高	77.6	77.30	77.35	77.38
管底高	0.0	2.00	4.00	6.00
管径	0.0	2.00	2.00	2.00
管长	0.0	2.00	2.00	2.00
桩点	IS.0 (IP.1)	IS.1	IS.2	IS.3

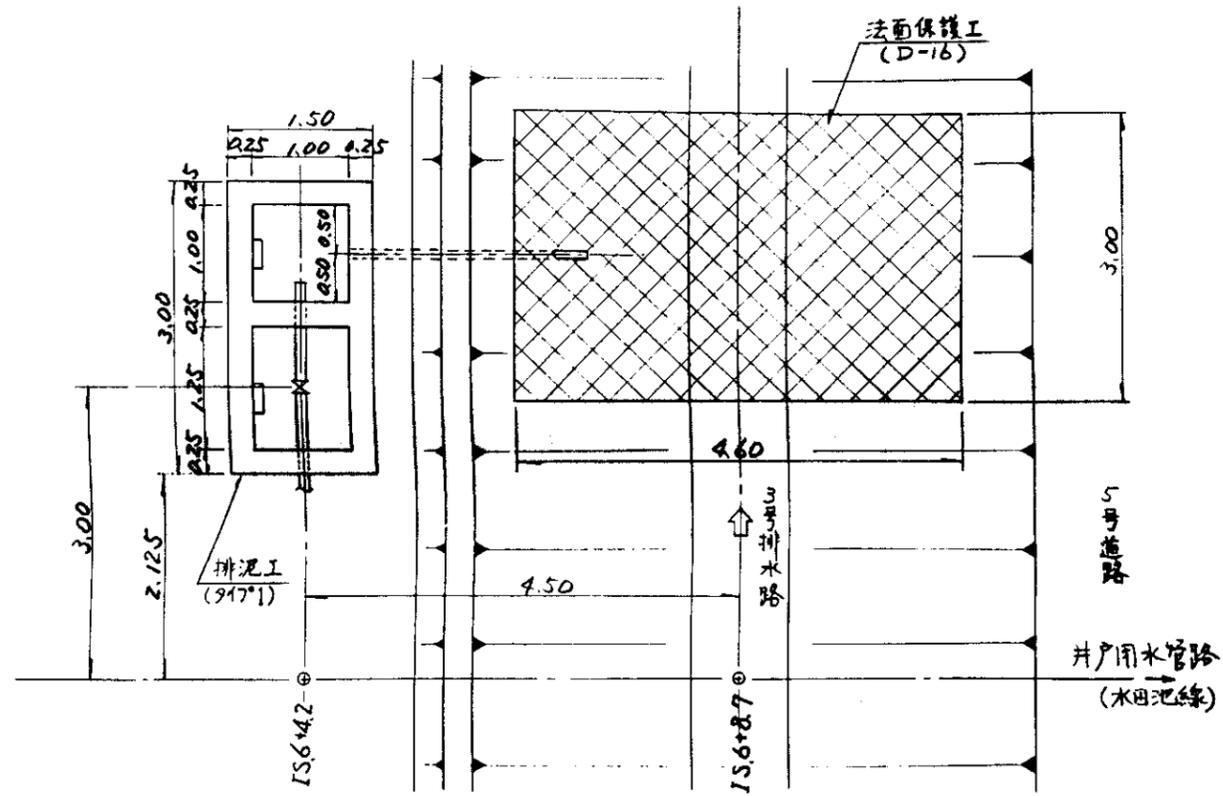
井戸用水管路(水田池線)



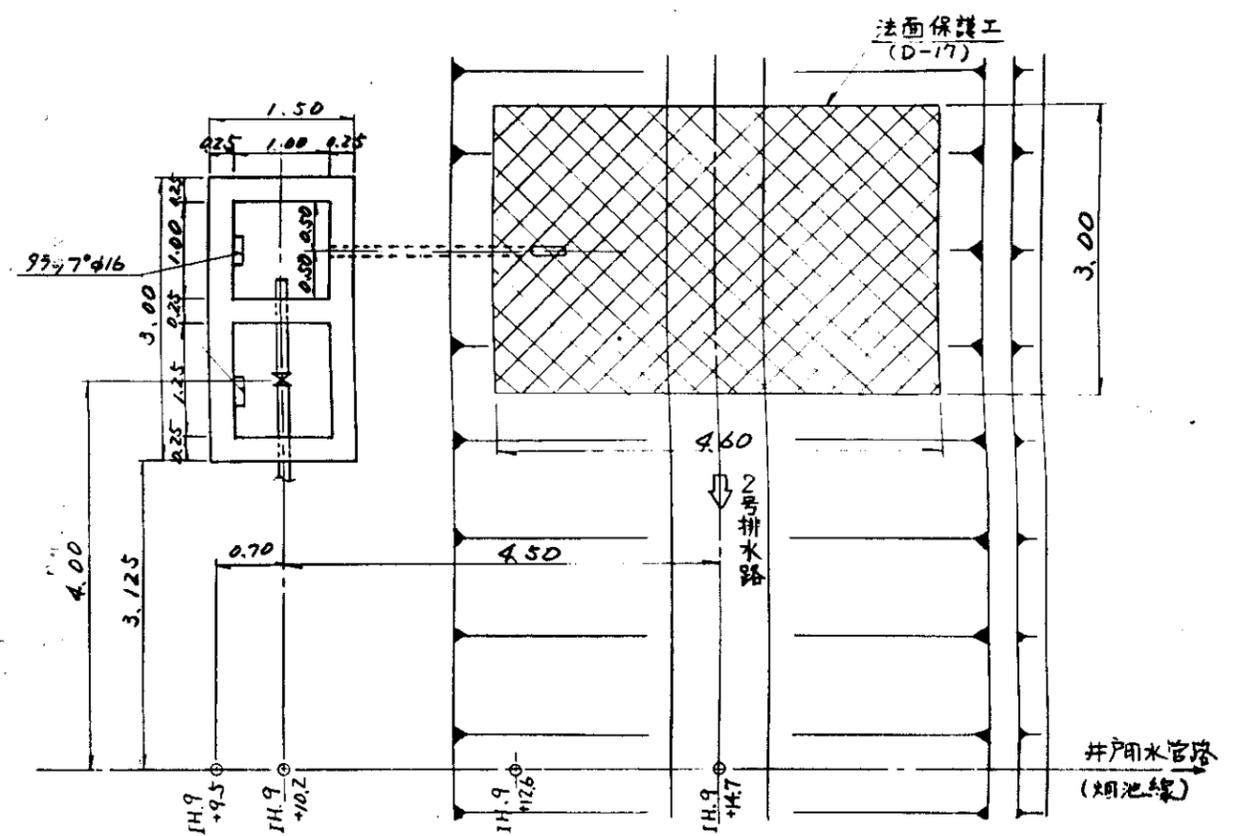
- 注
- 1 一次コンクリート
 - 2 二次コンクリート
 - 3 充填部
 - 4 鉄筋は D・12 以下



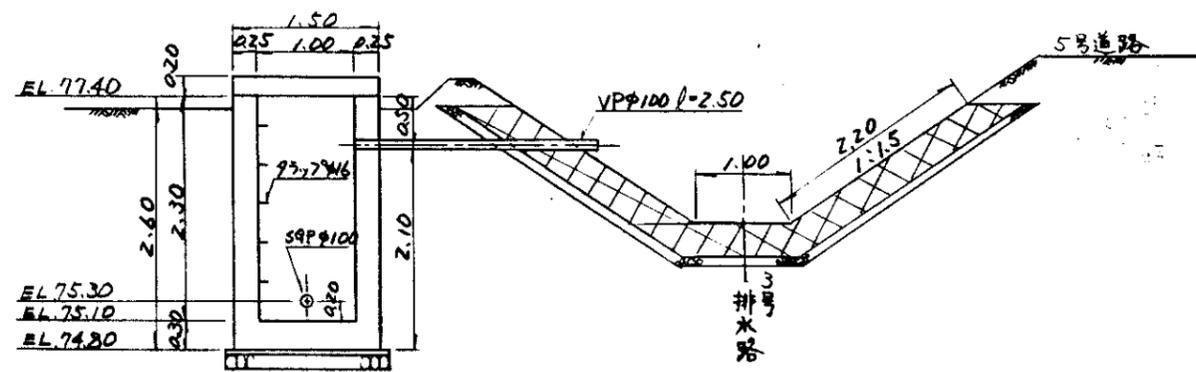
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
井戸用水管路
制水弁・流量計室構造図
図-39



平面图
S=1:50

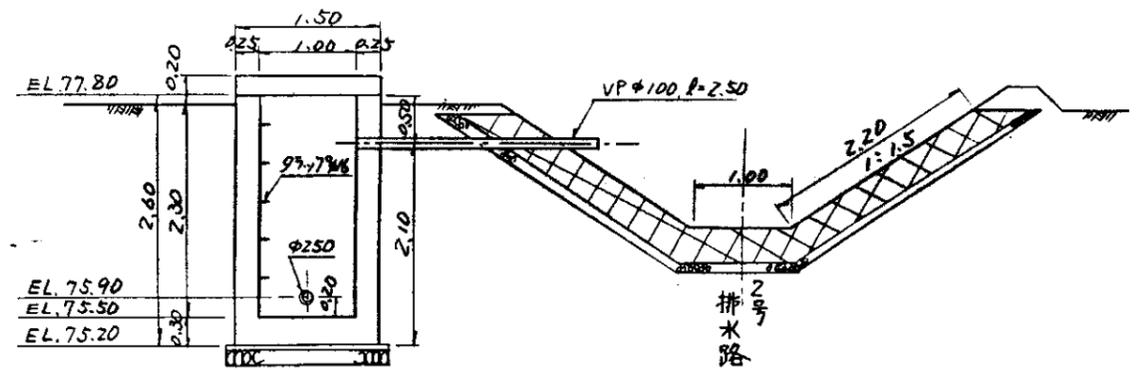


平面图
S=1:50



断面图
S=1:50

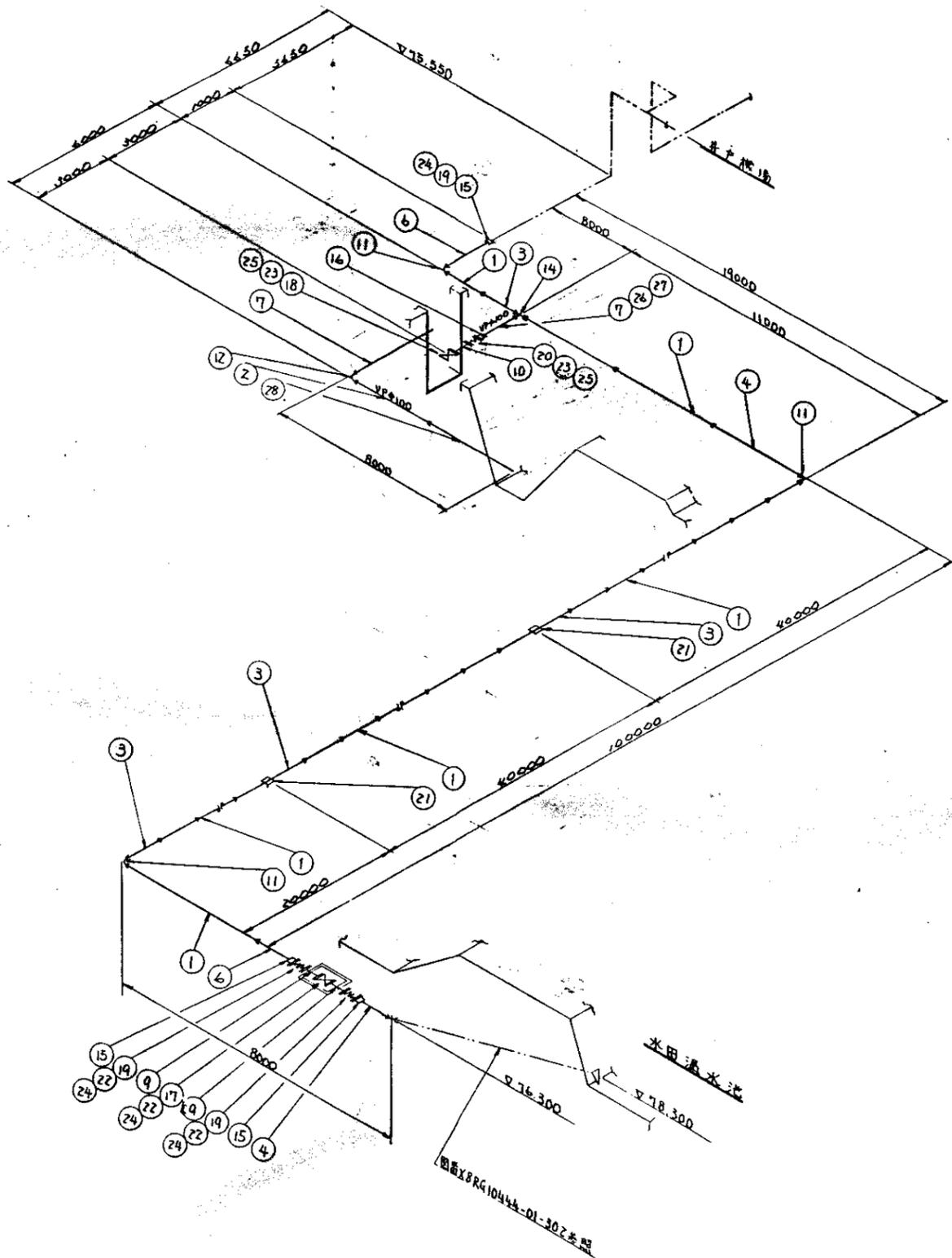
水田池線 (IS.6+4.2) 排泥工構造圖
(917°1)



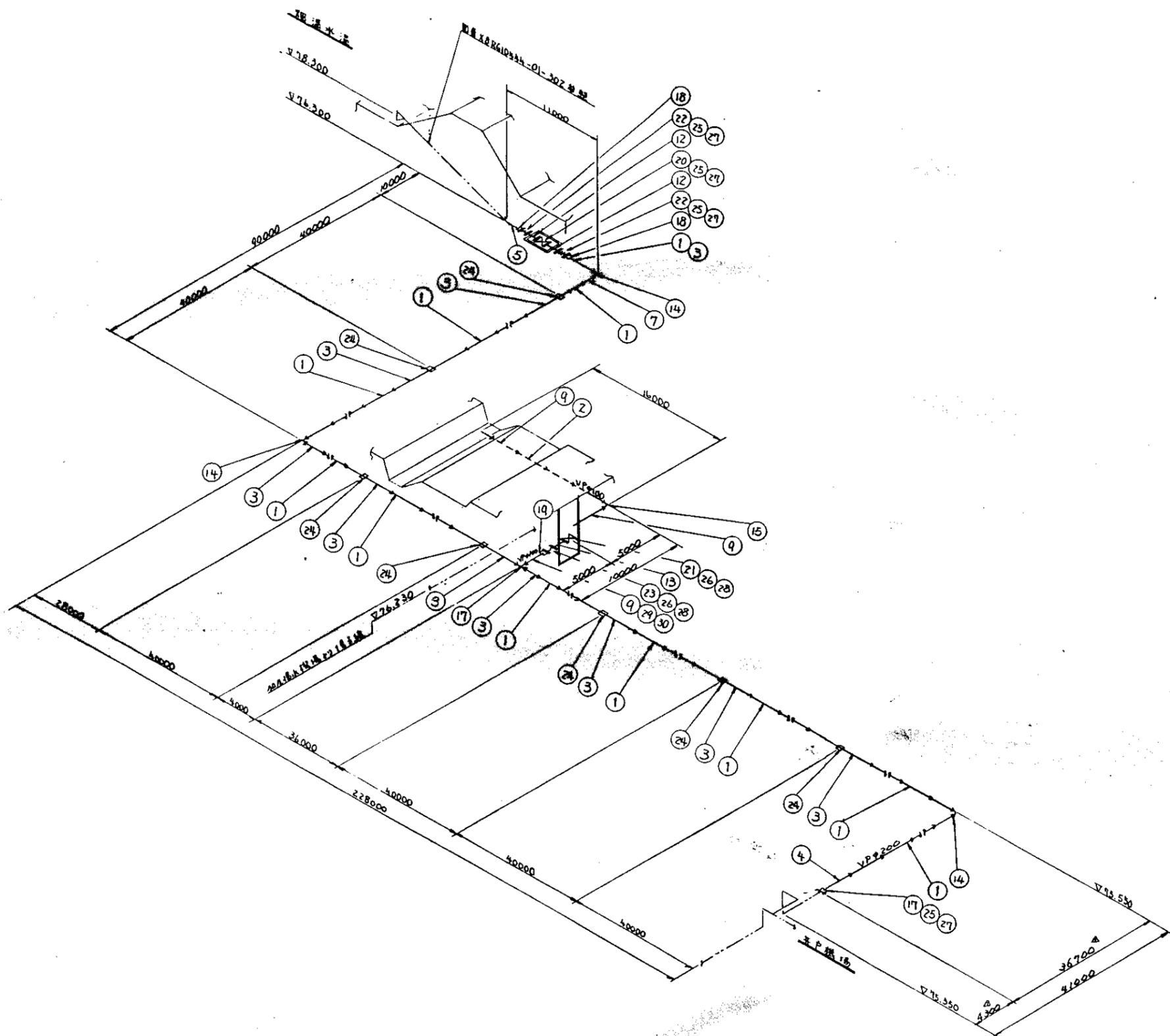
断面图
S=1:50

烟池線 (IH.9+10.2) 排泥工構造圖
(917°1)

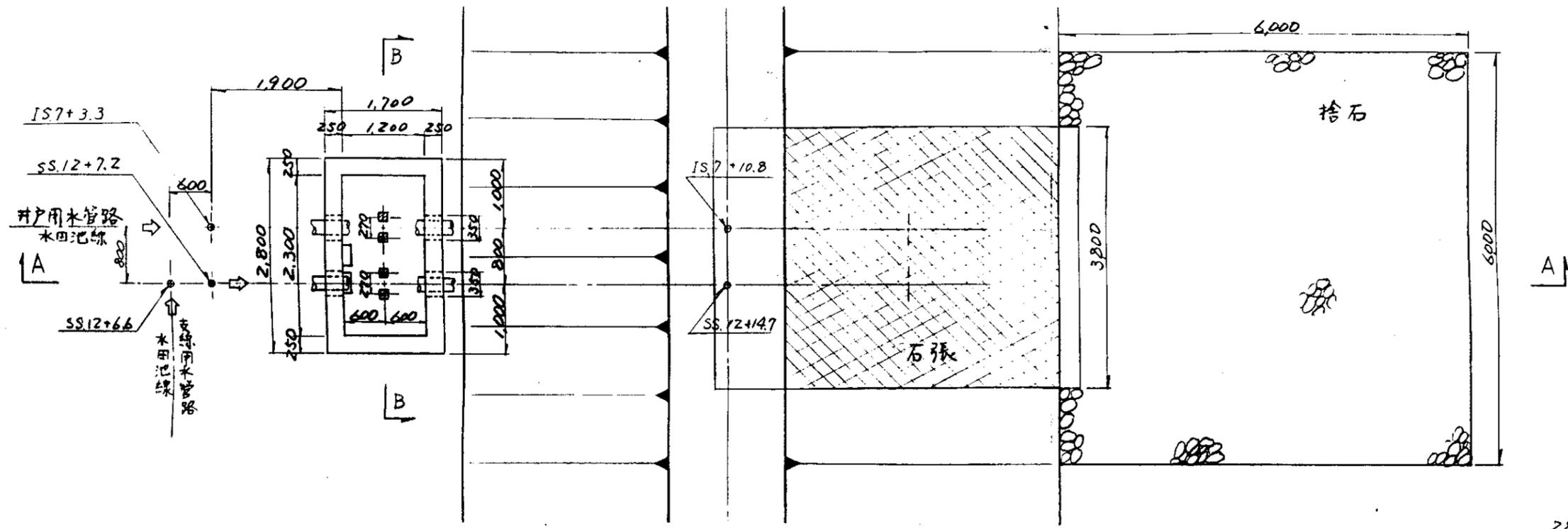
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力中心
井戸用水管路
排泥工構造圖



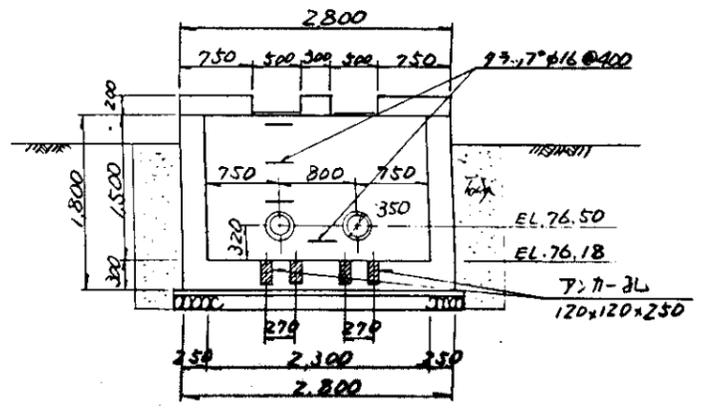
28	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
27	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
26	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
25	消火栓	PVC	3	4	DN200.1.5
24	消火栓	PVC	7	8	DN200.1.5
23	消火栓	PVC	10	14	DN200.1.5
22	消火栓	PVC	12	18	DN200.1.5
21	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
20	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
19	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
18	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
17	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
16	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
15	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
14	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
13	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
12	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
11	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
10	消火栓	PVC	1	1	DN200.0.0
9	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
8	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
7	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
6	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0
5	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
4	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
3	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
2	消火栓	PVC	1	2	DN200.0.0
1	消火栓	PVC	2	2	DN200.0.0



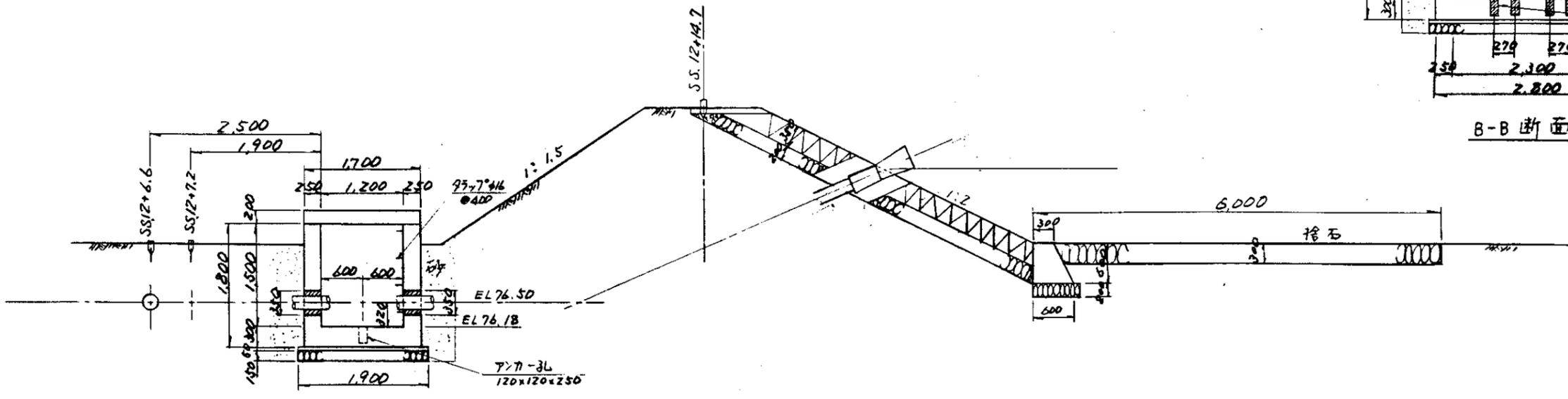
30	TS 11.4 1/2" PVC	1"	2	Drain D25
29	TS 11.4 1/2" PVC	1"	1	Drain D25
28	TS 11.4 1/2" PVC	3"	4	Drain D75
27	TS 11.4 1/2" PVC	3"	8	Drain D75
26	TS 11.4 1/2" PVC	3"	12	Drain D75
25	TS 11.4 1/2" PVC	3"	16	Drain D75
24	TS 11.4 1/2" PVC	3"	20	Drain D75
23	TS 11.4 1/2" PVC	3"	24	Drain D75
22	TS 11.4 1/2" PVC	3"	28	Drain D75
21	TS 11.4 1/2" PVC	3"	32	Drain D75
20	TS 11.4 1/2" PVC	3"	36	Drain D75
19	TS 11.4 1/2" PVC	3"	40	Drain D75
18	TS 11.4 1/2" PVC	3"	44	Drain D75
17	TS 11.4 1/2" PVC	3"	48	Drain D75
16	TS 11.4 1/2" PVC	3"	52	Drain D75
15	TS 11.4 1/2" PVC	3"	56	Drain D75
14	TS 11.4 1/2" PVC	3"	60	Drain D75
13	TS 11.4 1/2" PVC	3"	64	Drain D75
12	TS 11.4 1/2" PVC	3"	68	Drain D75
11	TS 11.4 1/2" PVC	3"	72	Drain D75
10	TS 11.4 1/2" PVC	3"	76	Drain D75
9	TS 11.4 1/2" PVC	3"	80	Drain D75
8	TS 11.4 1/2" PVC	3"	84	Drain D75
7	TS 11.4 1/2" PVC	3"	88	Drain D75
6	TS 11.4 1/2" PVC	3"	92	Drain D75
5	TS 11.4 1/2" PVC	3"	96	Drain D75
4	TS 11.4 1/2" PVC	3"	100	Drain D75
3	TS 11.4 1/2" PVC	3"	104	Drain D75
2	TS 11.4 1/2" PVC	3"	108	Drain D75
1	TS 11.4 1/2" PVC	3"	112	Drain D75
ITEM				



平面图



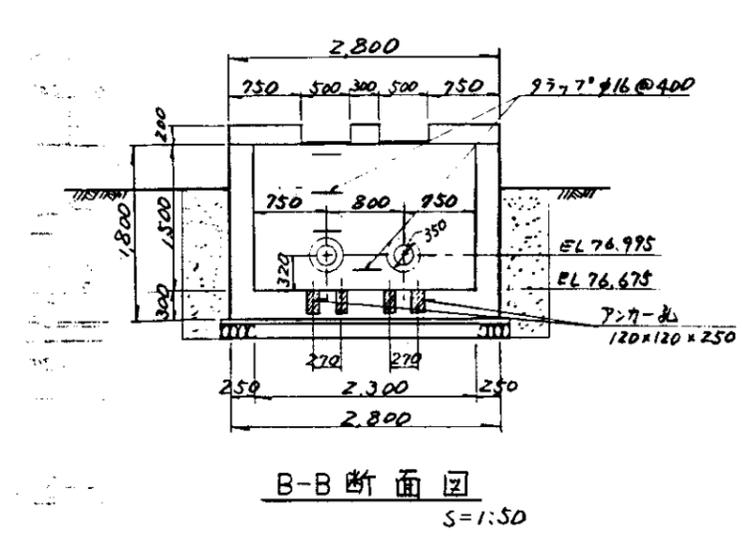
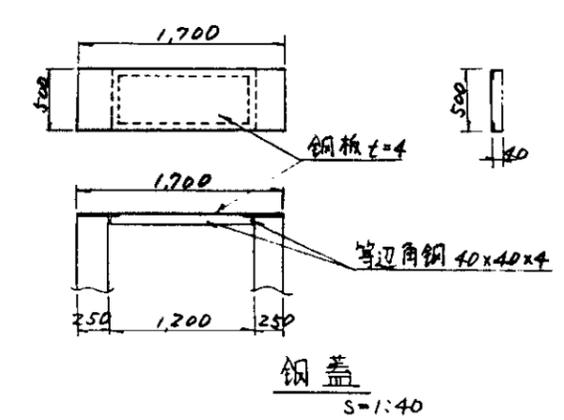
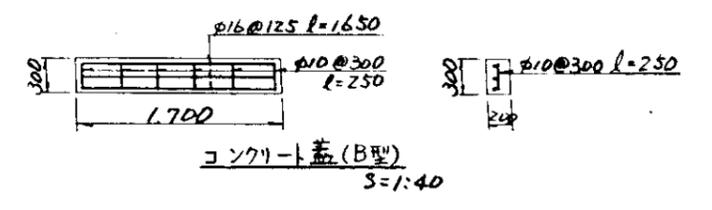
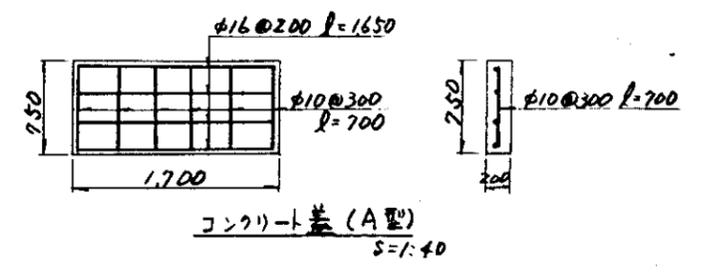
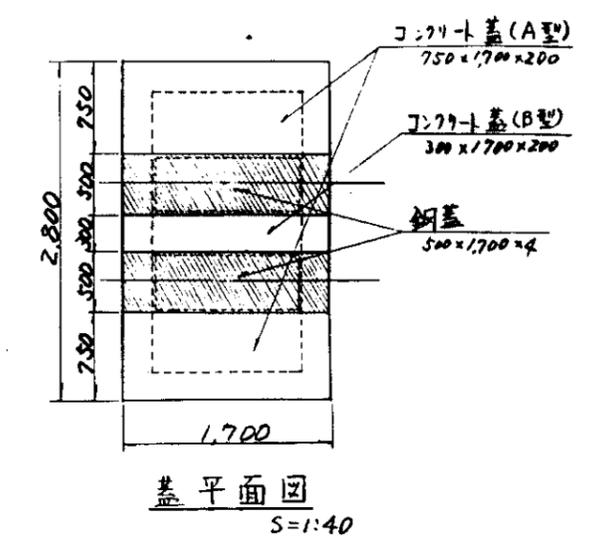
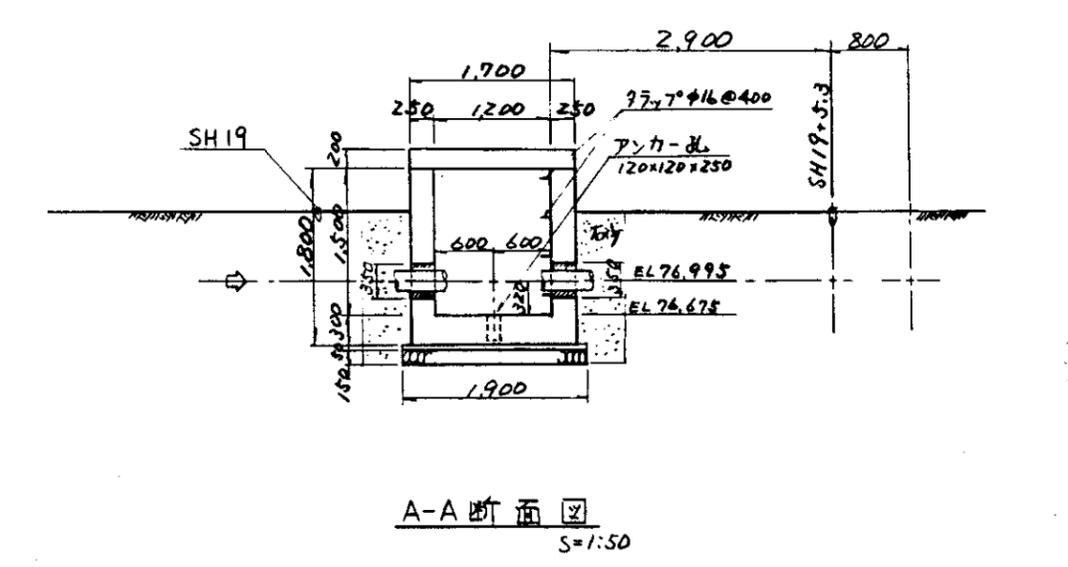
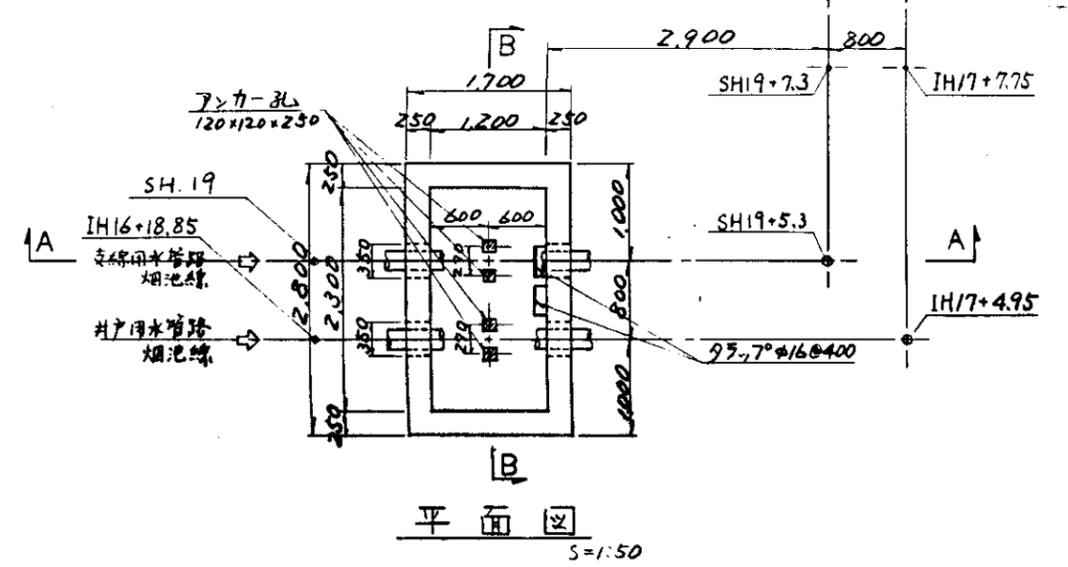
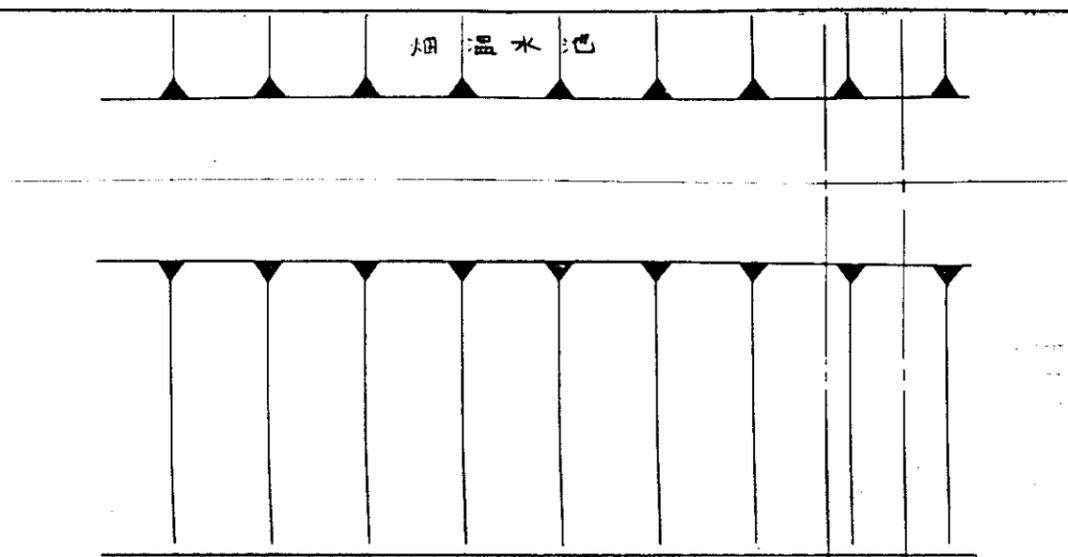
B-B断面图



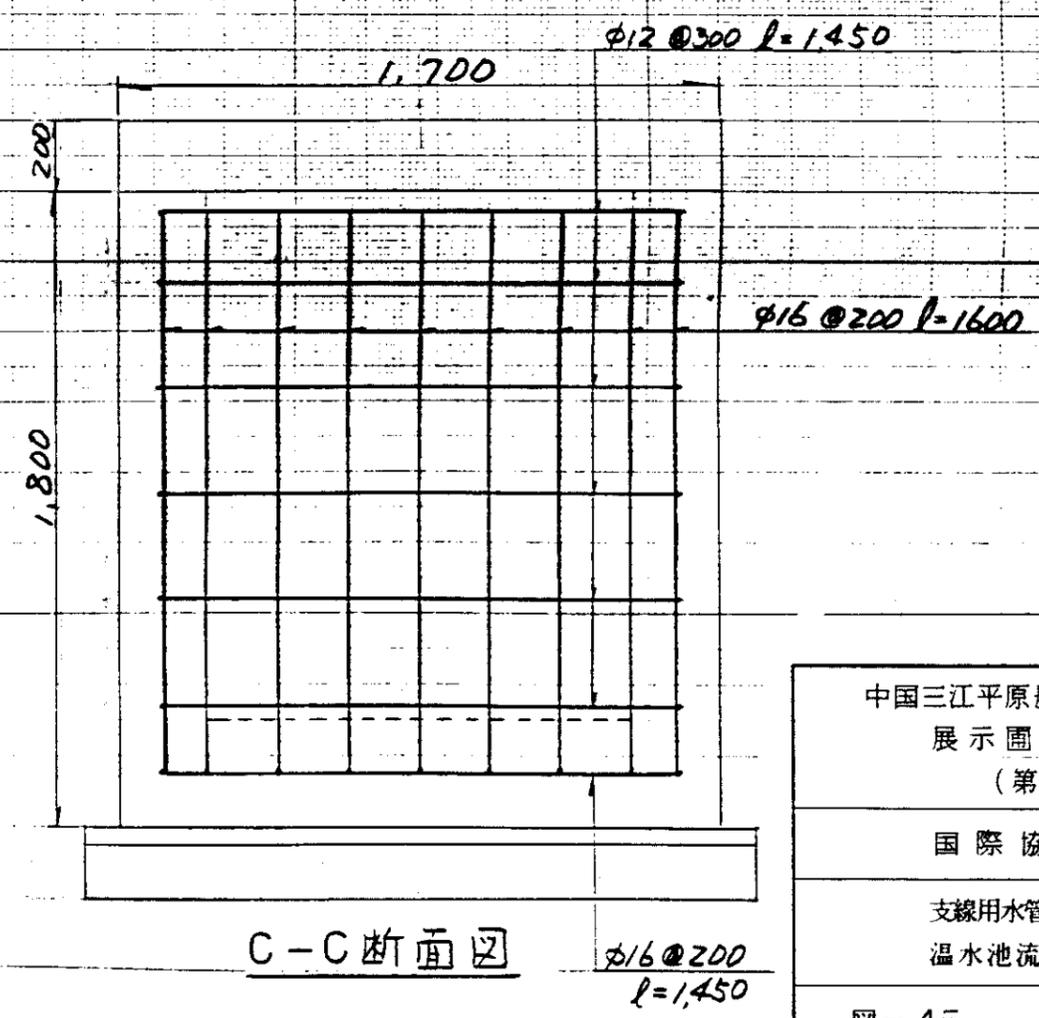
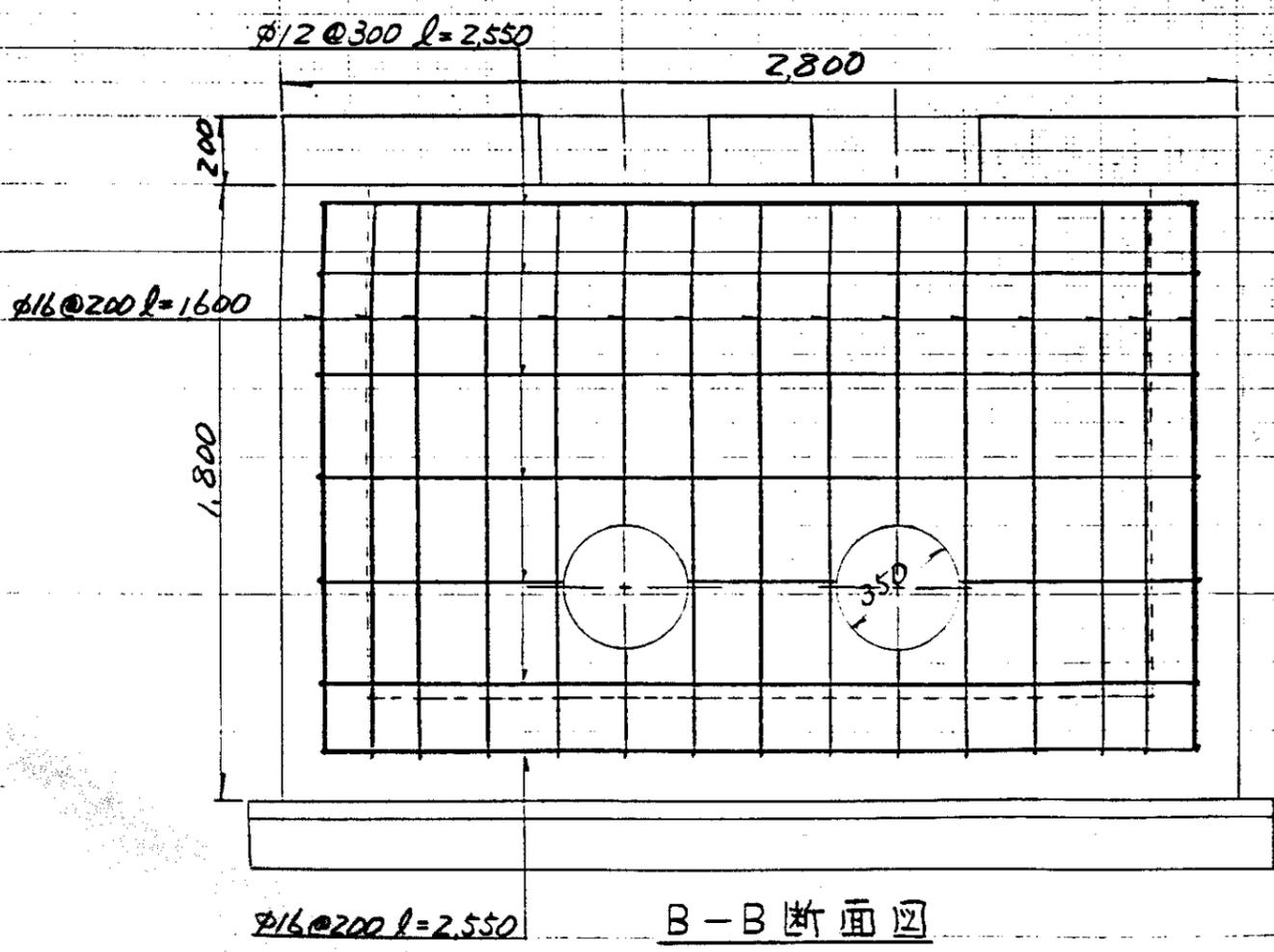
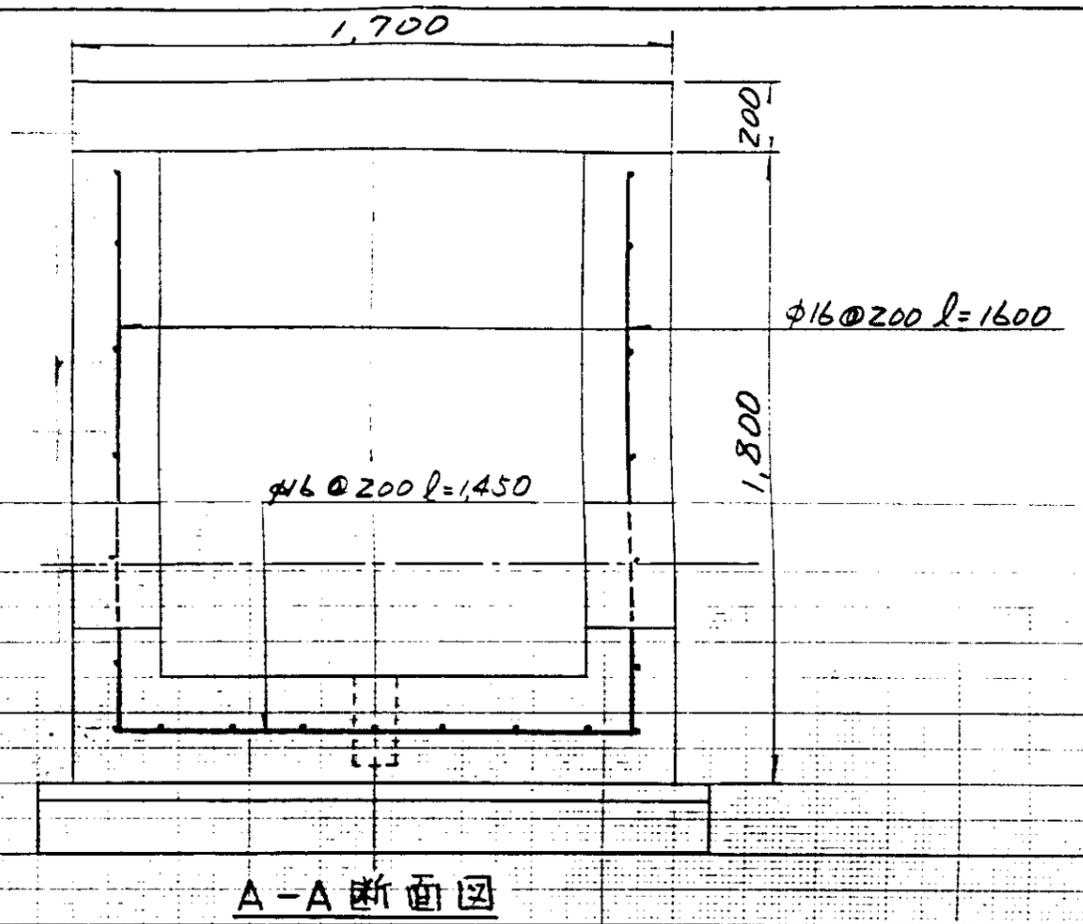
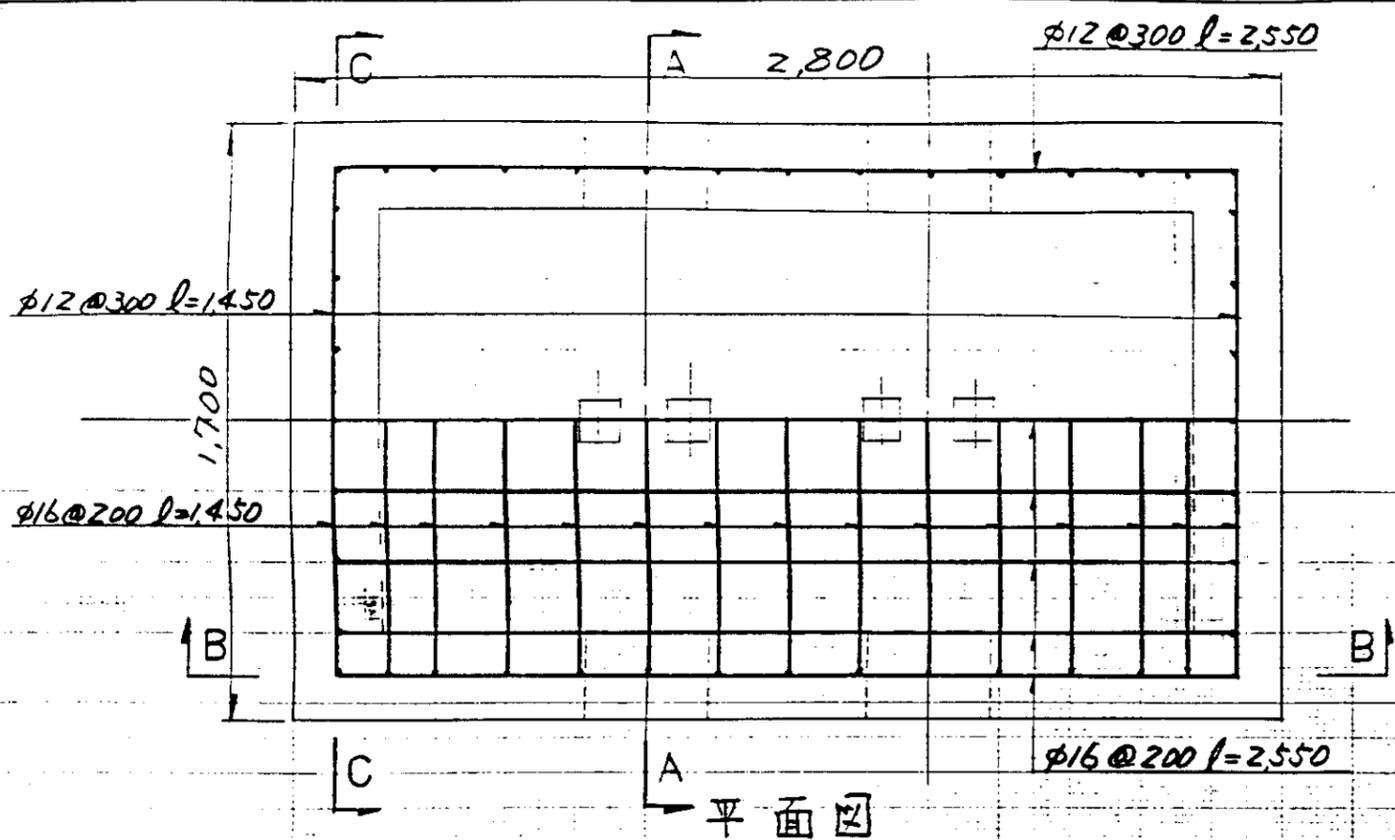
A-A断面图

S=1:50

中国三江平原農業綜合試驗場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)
國際協力事業団
支線用水管路・井戸用水管路 水田温水池流入制水弁室構造図
図-43



中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
支線用水管路・井戸用水管路
加温水池流入制水弁室構造図
図-44

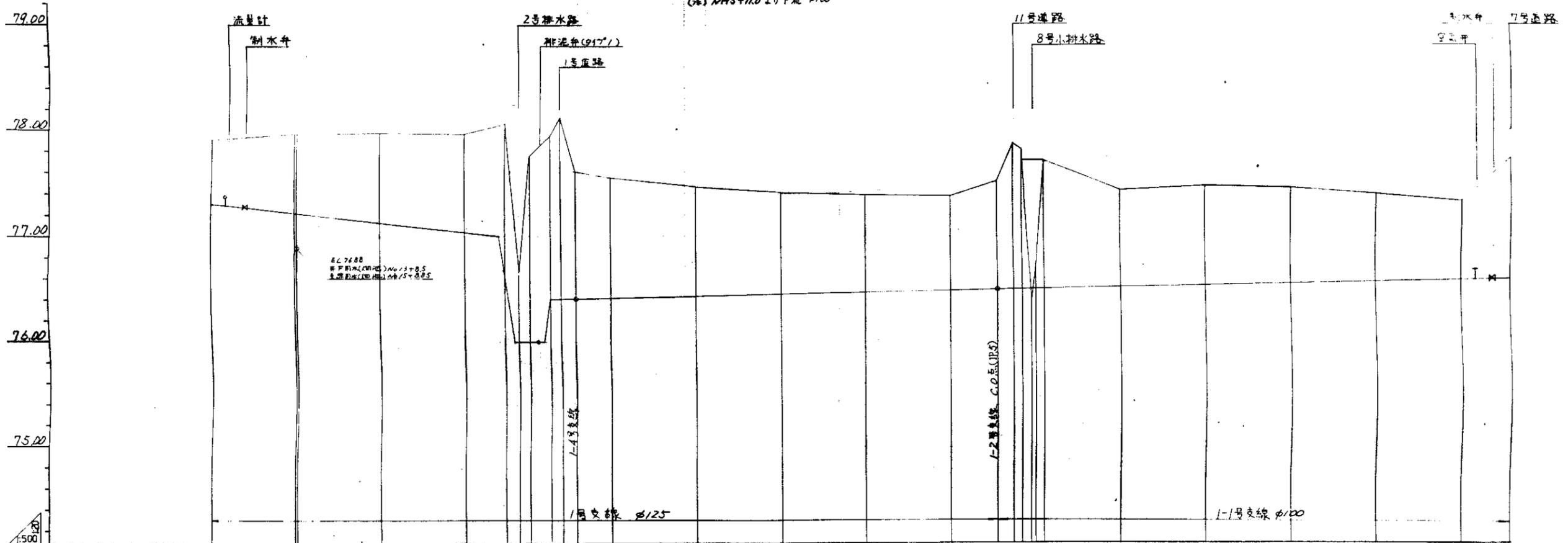
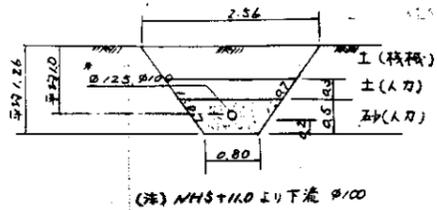


S = 1:20

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)

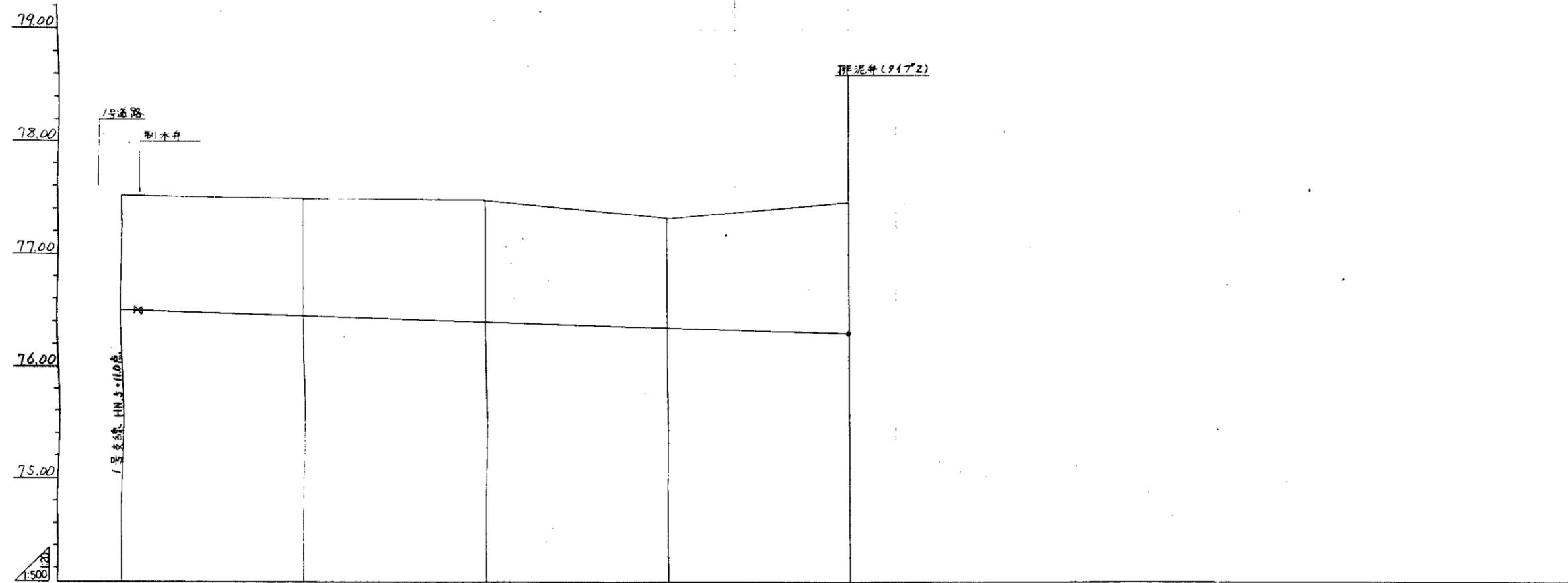
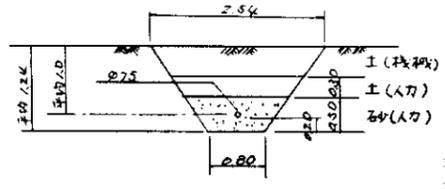
国際協力事業団

支線用水管路・井戸用水管路
 温水池流入制水弁室配筋図



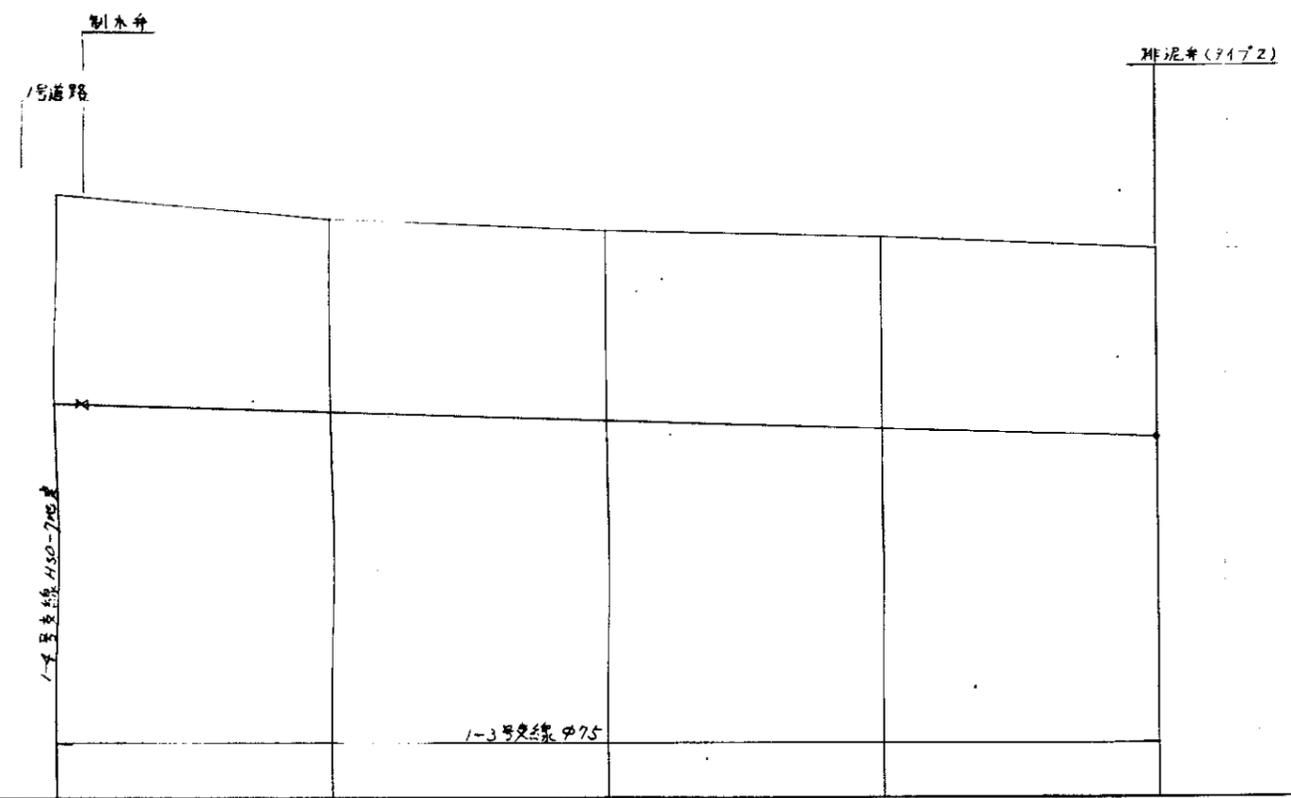
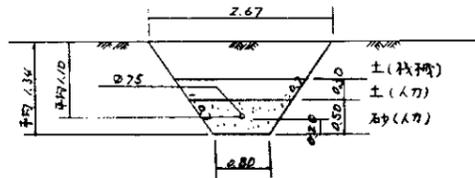
地点	勾配	管中心高	地面高	管径	管長	備注
M0	0.0	77.90		φ100	0.0	
M1	20.0	77.95	77.26			
M2	20.0	77.97	77.13			
M3	20.0	77.98	77.03			
M3+0.3	8.3	78.05	77.00			
M3+0.7	2.0	78.04	76.00			
M3+0.8	2.7	78.08	76.00			
M4	5.2	78.93	76.60			
M4+2	2.0	78.00	76.11			
M4+0.5	4.0	77.57	76.61			
HN. 1	8.3	77.54	76.62			
HN. 2	20.0	77.45	76.63			
HN. 3	20.0	77.41	76.65			
HN. 4	20.0	77.39	76.67			
HN. 5	20.0	77.38	76.67			
HN. 6	11.0	77.52	76.50			
HN. 7	3.7	77.87	76.45			
HN. 8	2.0	77.85	76.45			
HN. 9	0.8	77.45	76.50			
HN. 10	2.0	77.71	76.57			
HN. 7	18.0	77.43	76.62			
HN. 8	20.0	77.47	76.54			
HN. 9	20.0	77.46	76.56			
HN. 10	20.0	77.40	76.50			
HN. 11	20.0	77.33	76.57			
HN. 12	17.4	77.73	76.68			

畑地かんがい管路(1号支線, 1-1号支線)



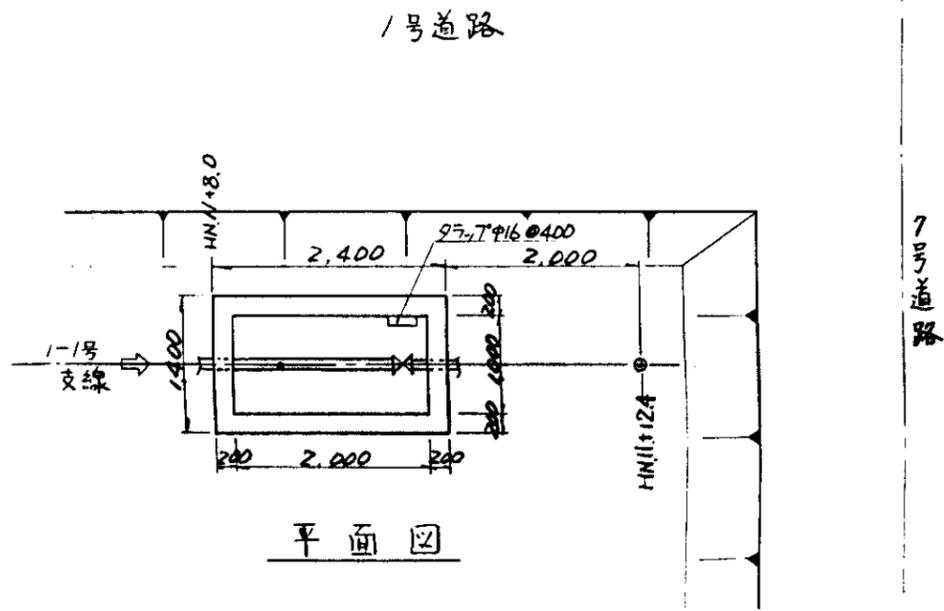
曲点	1A=90°				
勾配					
管中心高	76.50	76.45	76.40	76.35	76.30
地面高	77.52	77.49	77.48	77.52	77.46
埋深	2084	2484	2884	3284	3684
管径	0.0	4.00	4.00	4.00	4.00
管点	C. 0	C. 1	C. 2	C. 3	C. 4

畑地かんがい管路(1-2号支線)

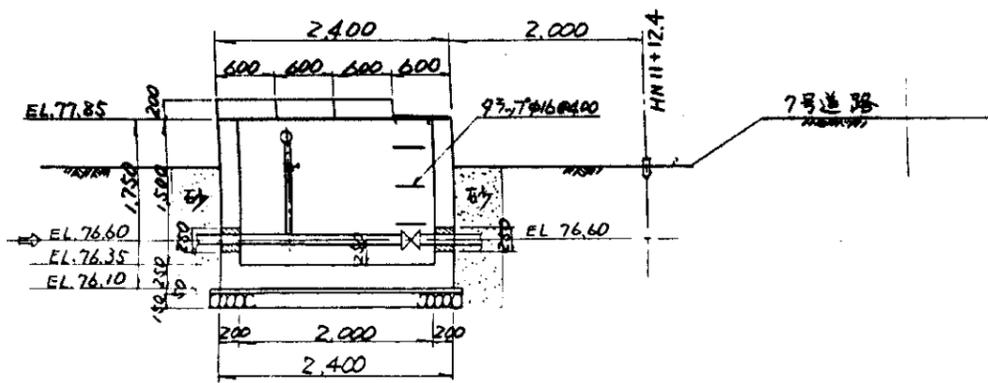


曲点	IP $\angle A=90^\circ$				
勾配					
管中心高	76.60	76.35	76.30	76.25	76.20
管底高	77.63	77.49	77.42	77.38	77.32
管径	1044	1444	1844	2244	2644
管距離	0.0	40.0	40.0	40.0	40.0
曲点	B.0	B.1	B.2	B.3	B.4

畑地かんがい管路(1-3号支線)

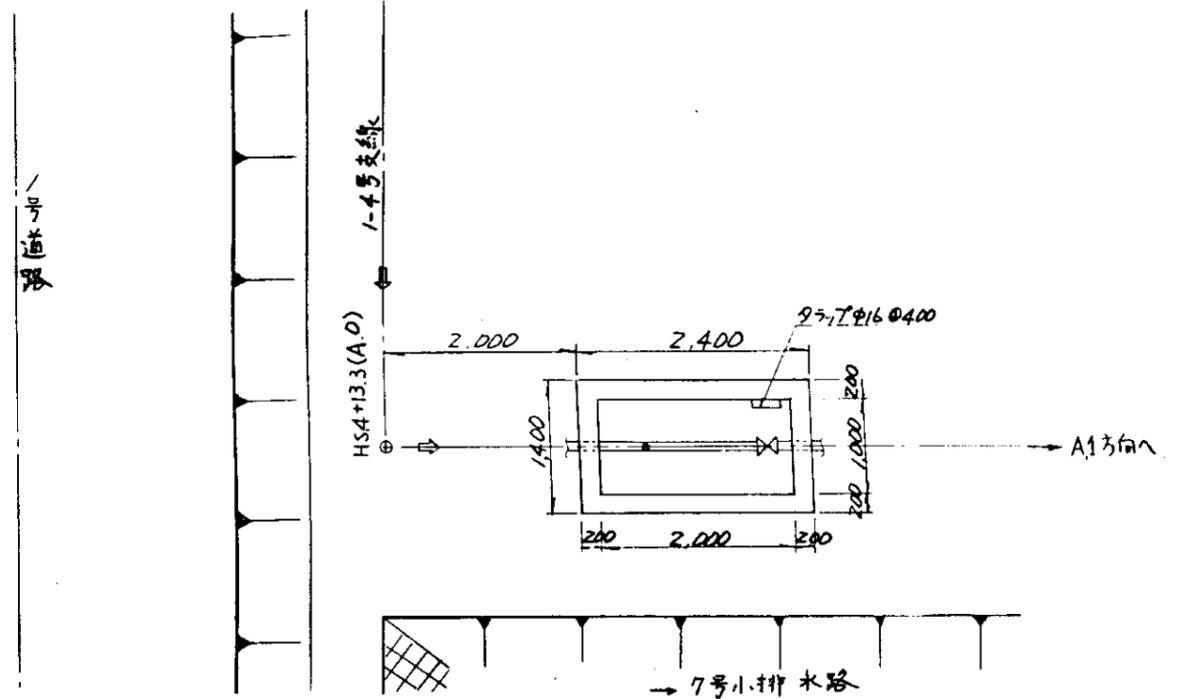


平面图

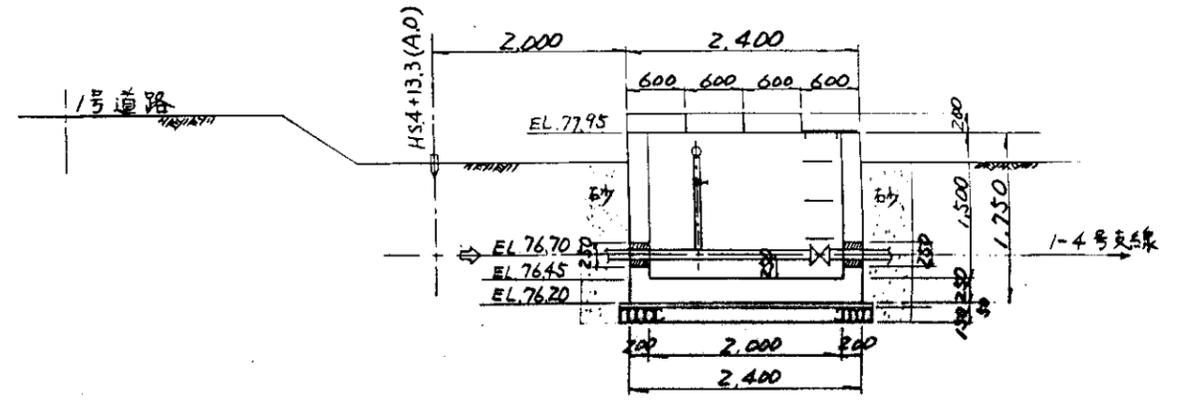


断面图

1-1号支線 (HN.11+8.0) 空气井·制水井工
S=1:50



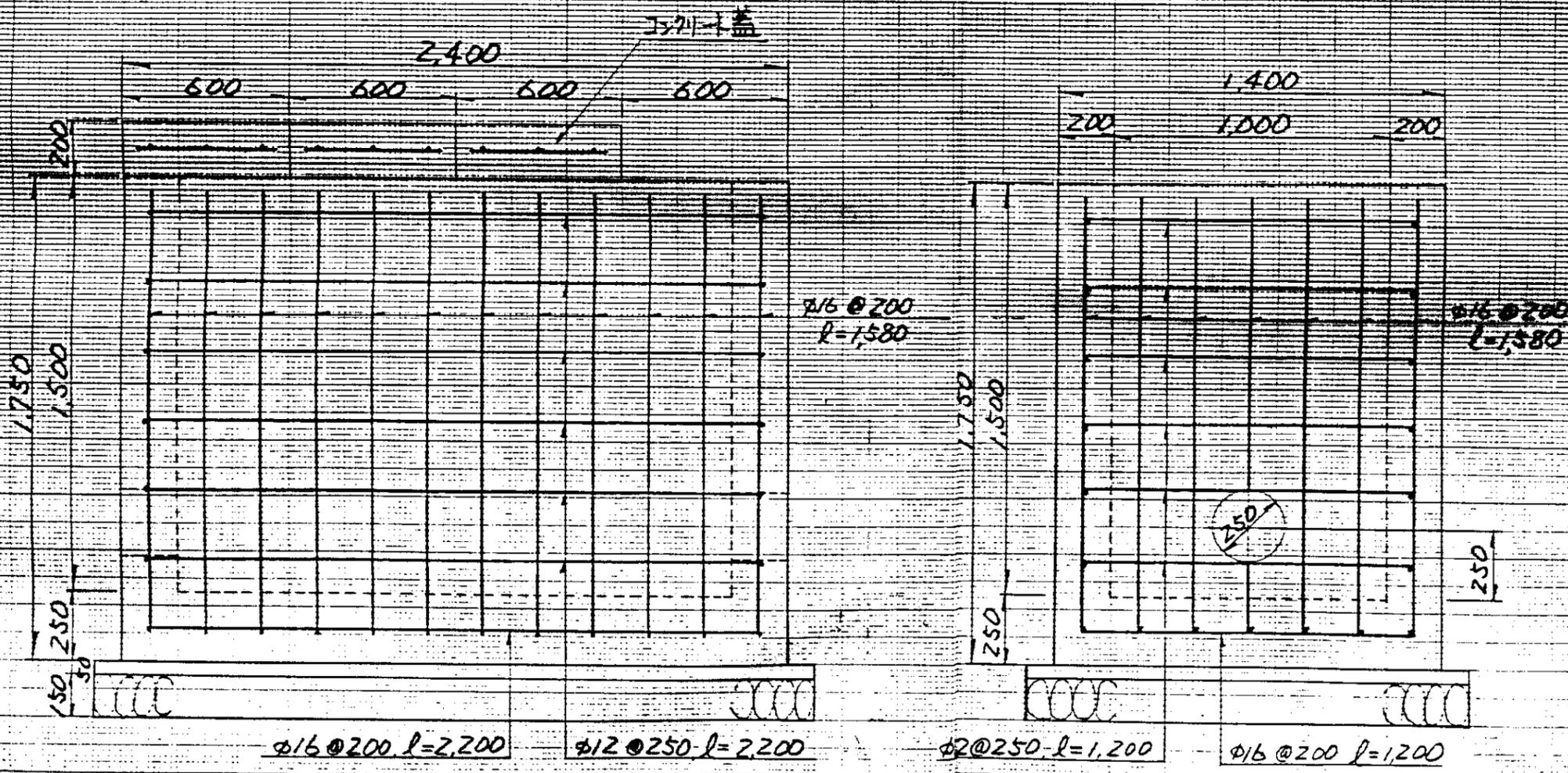
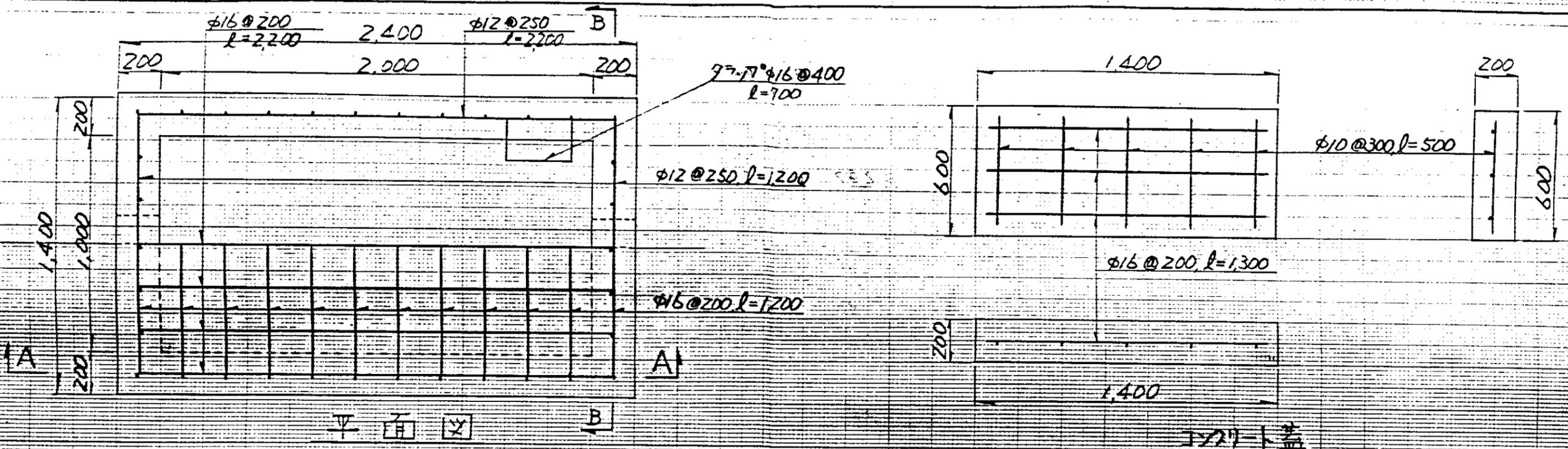
平面图



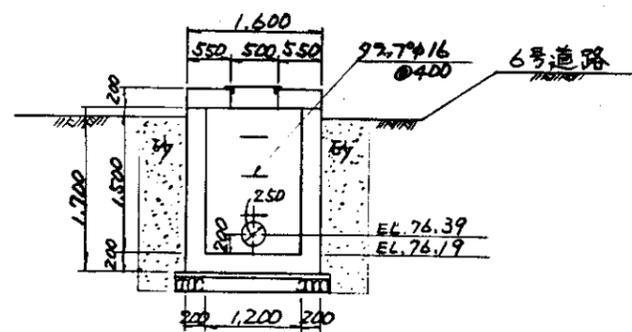
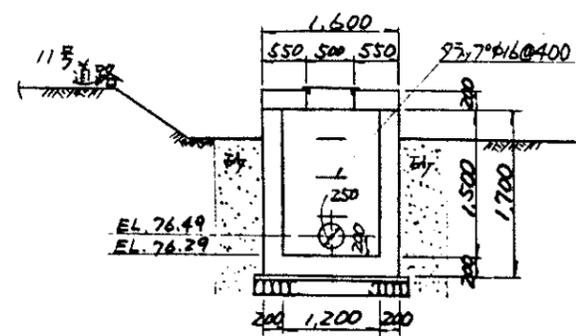
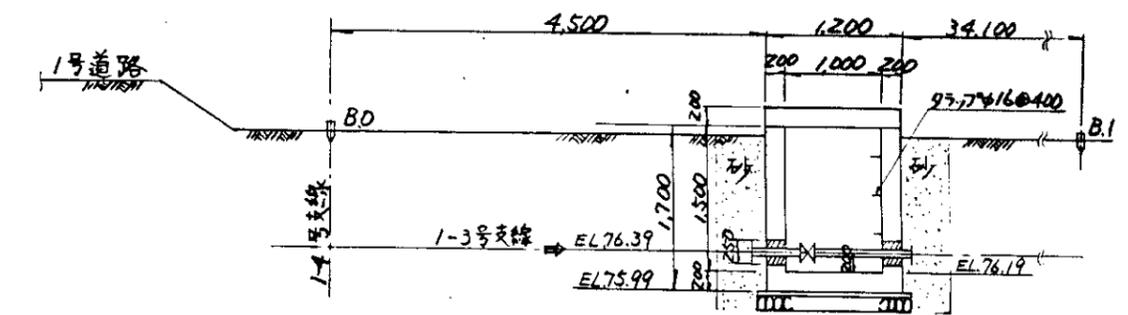
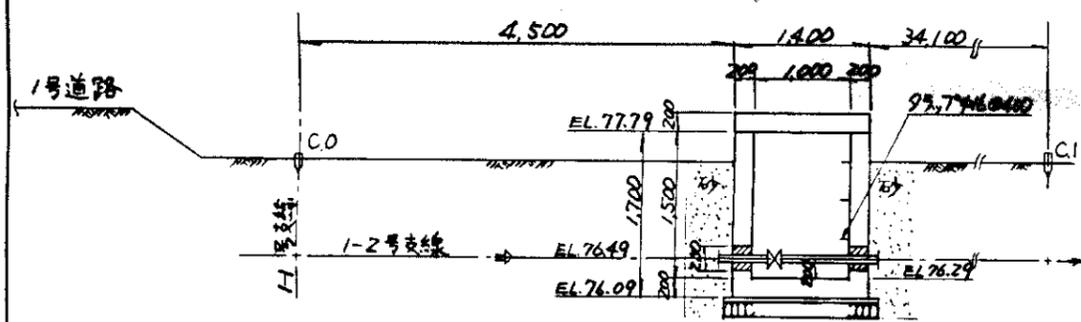
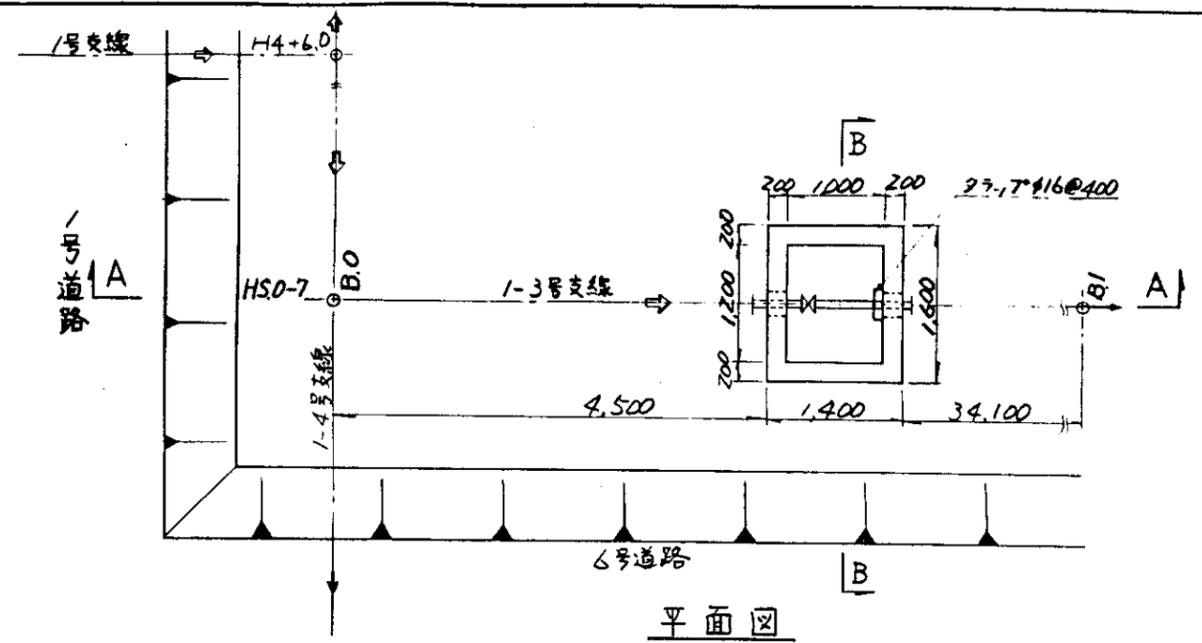
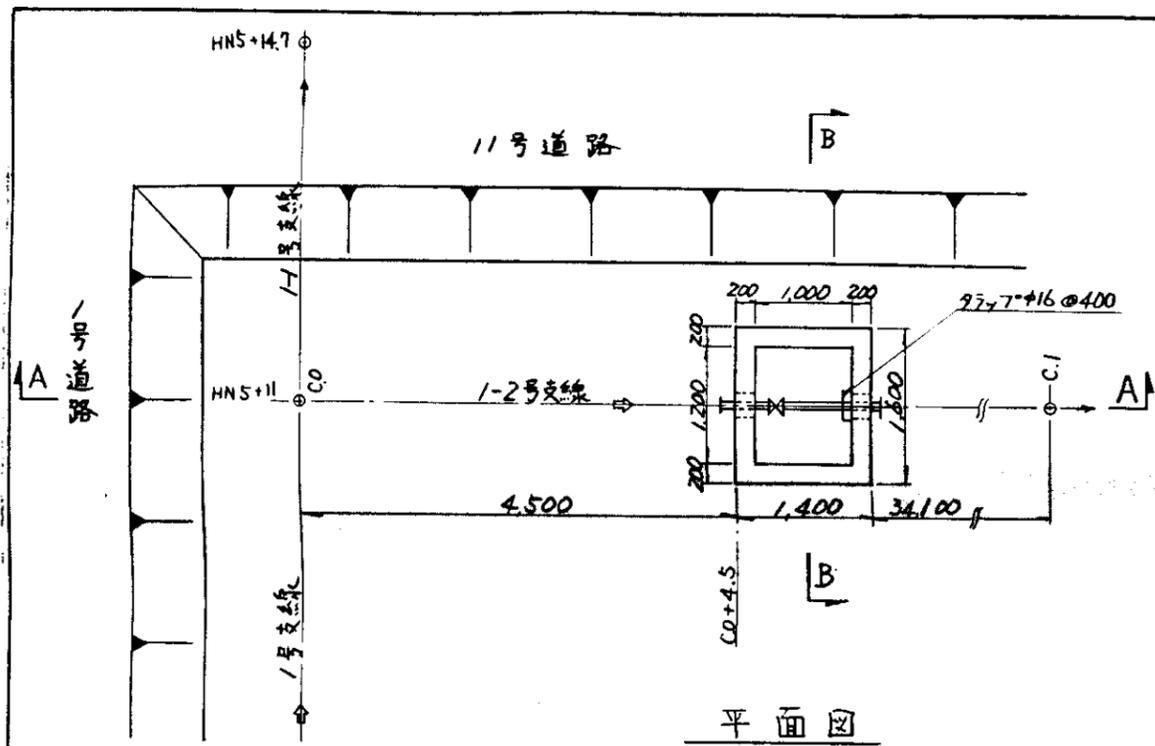
断面图

1-4号支線 (A.0) 空气井·制水井工
S=1:50

中国三江平原農業綜合試驗場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
畑地かんがい管路
空气井·制水弁室構造図



$S=1:20$
 中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい管路
 空気弁・制水弁室配筋図



B-B断面图

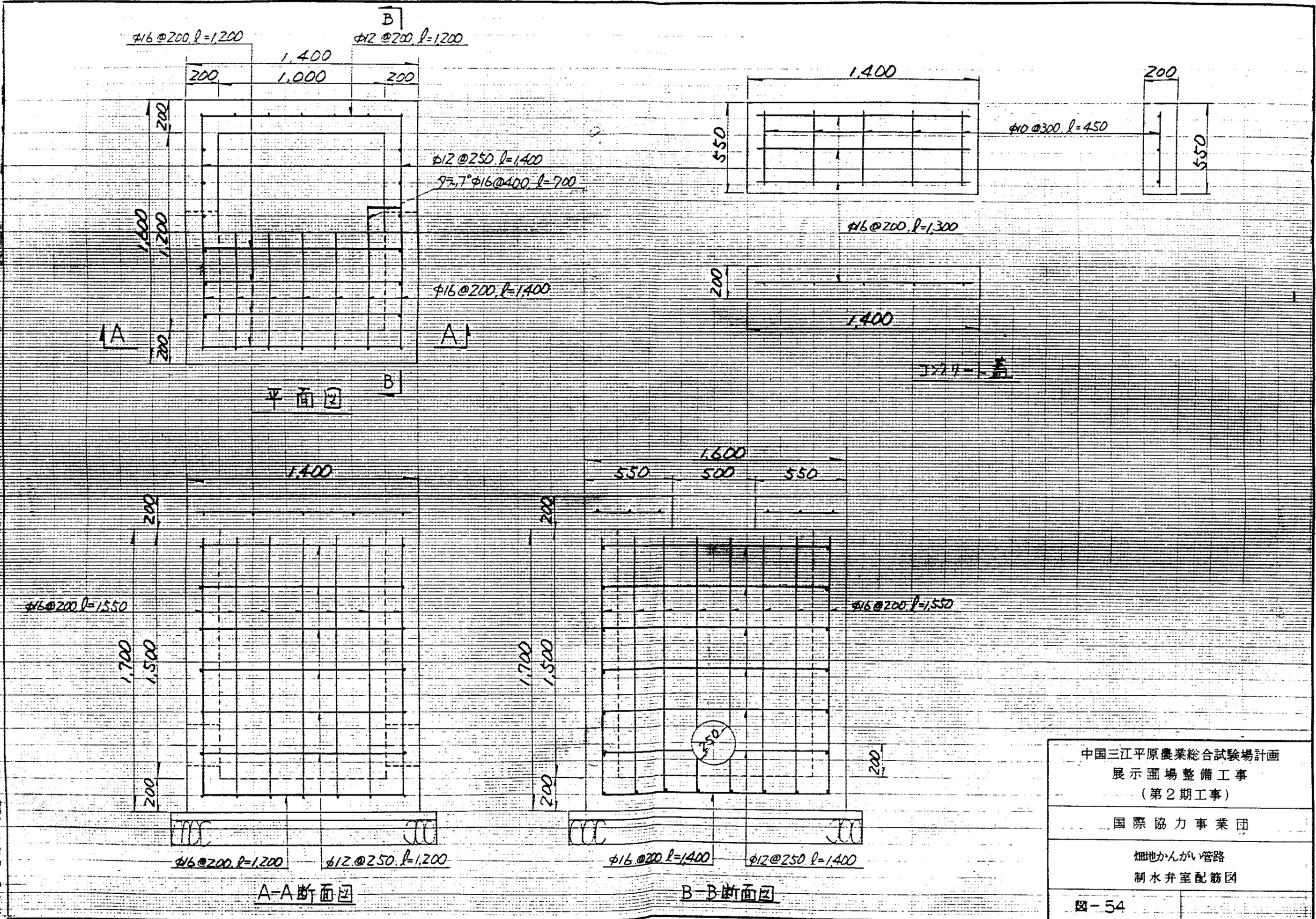
1-3号支線(B0+4.5)制水弁工

S=1:50

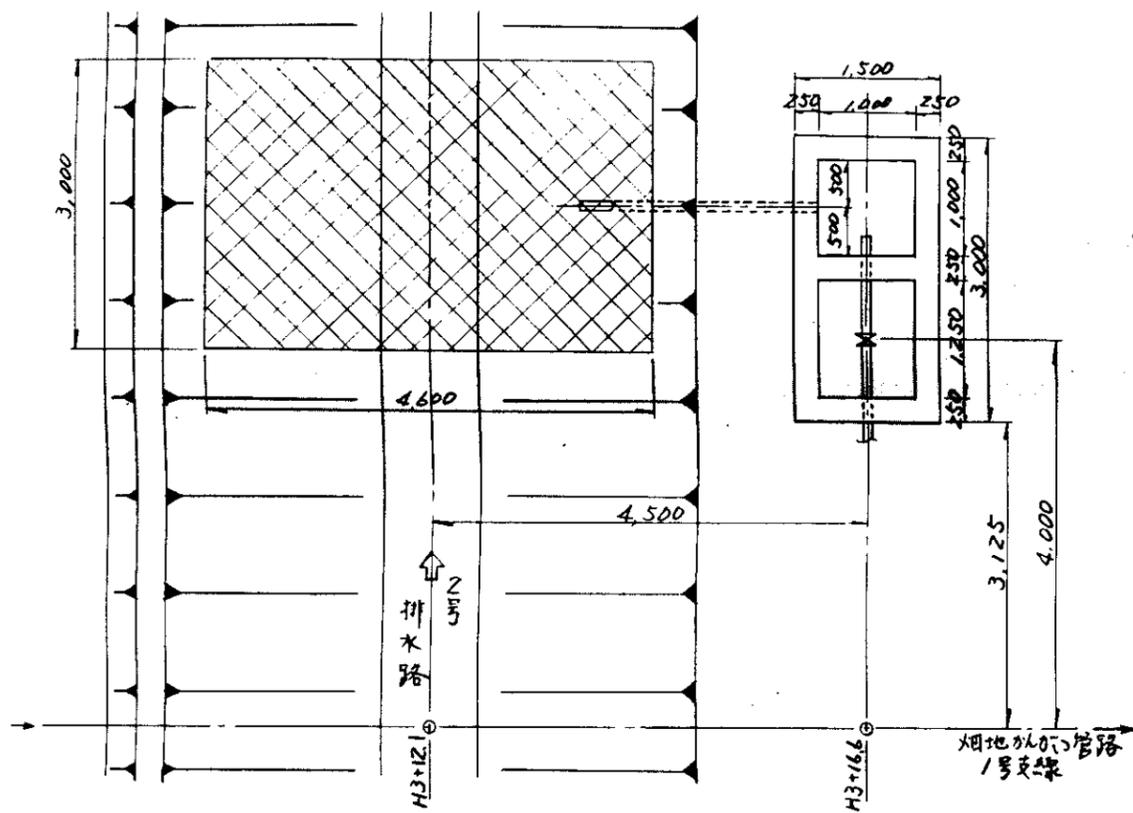
1-2号支線(C0+4.5)制水弁工

S=1:50

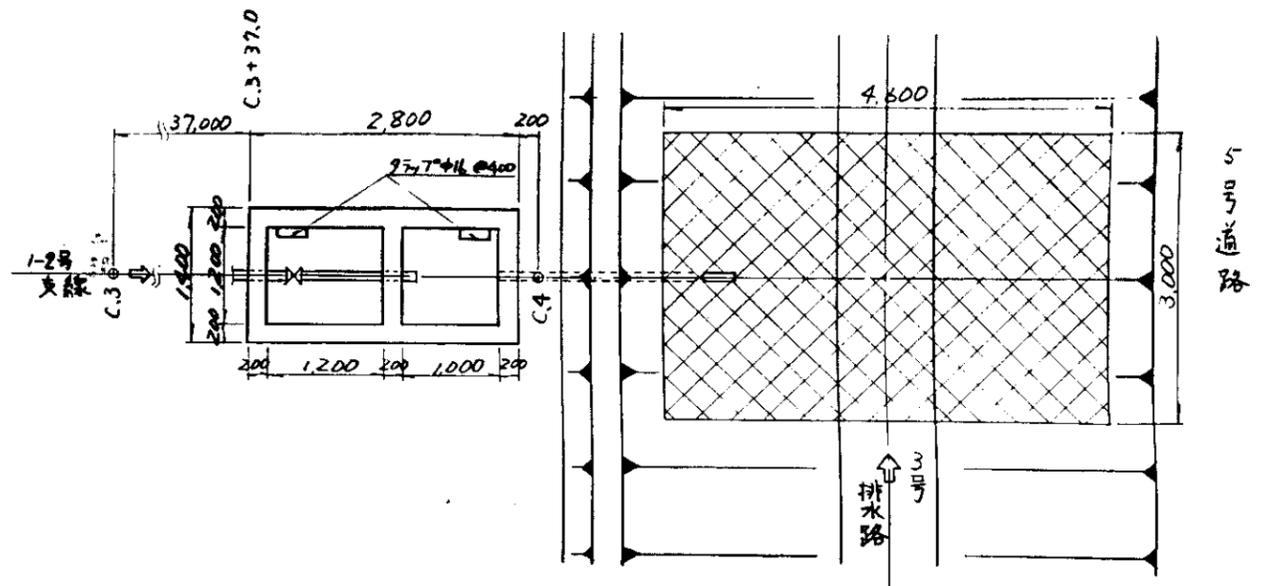
中国三江平原農業綜合試驗場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
畑地かんがい管路
制水弁室構造図



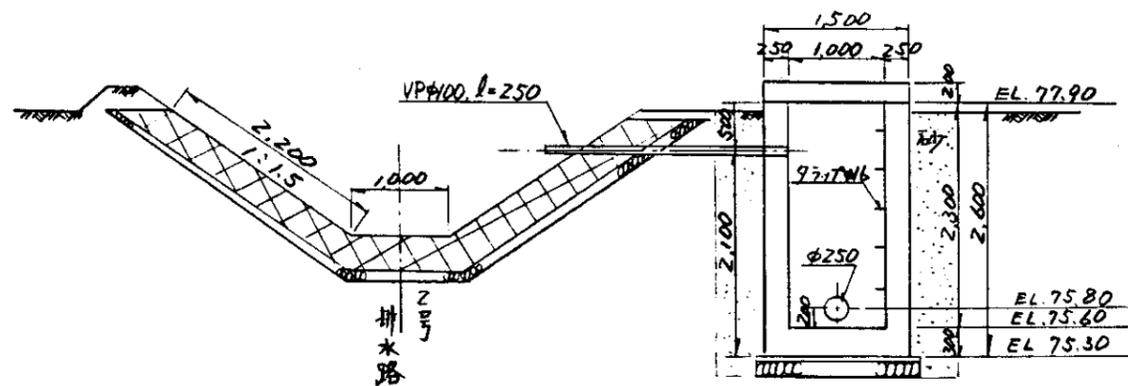
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい管路
 制水弁室配筋図
 図-54



平面图

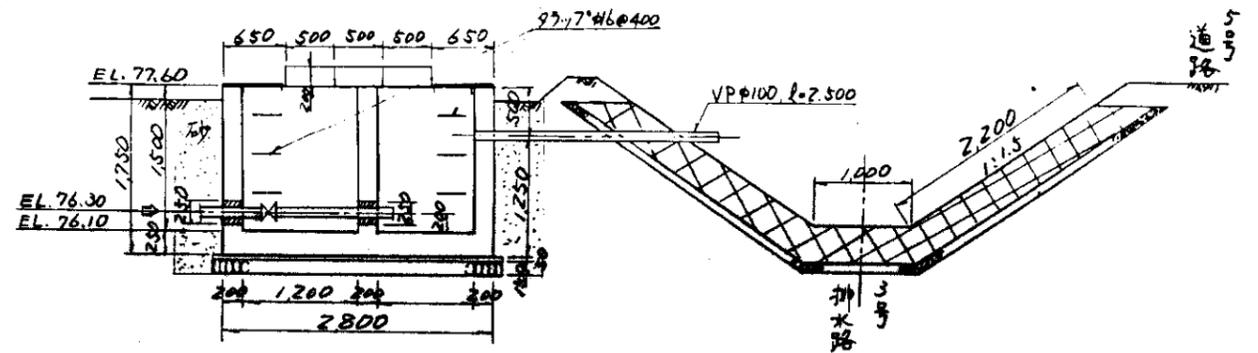


平面图



断面图

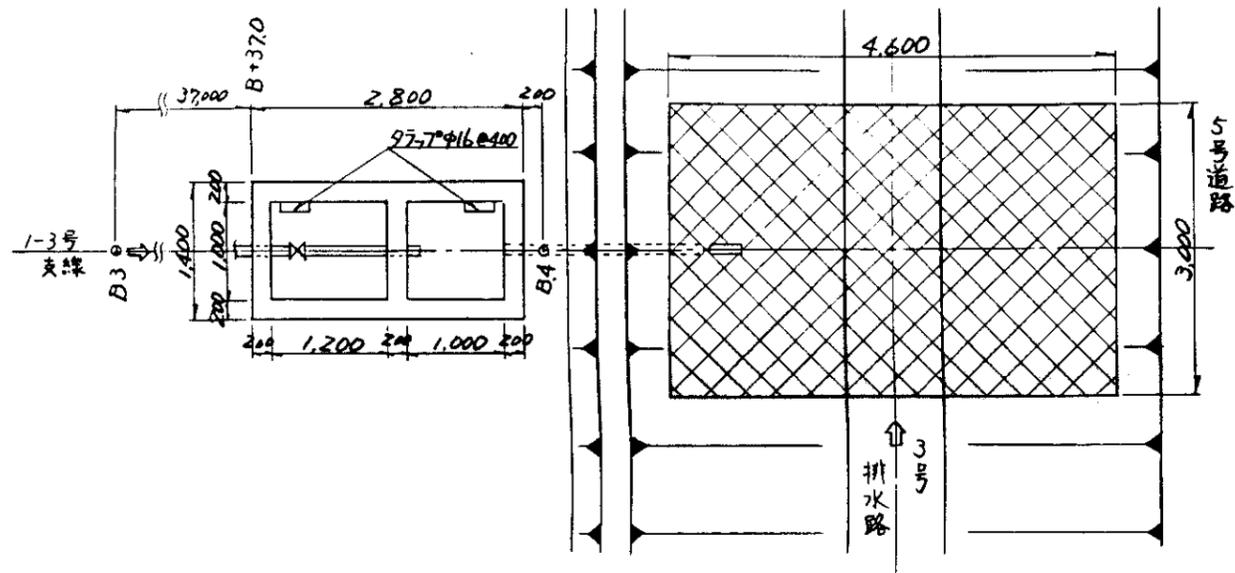
1号支線(H3+12.1)排泥工
(917°1) S=1:50



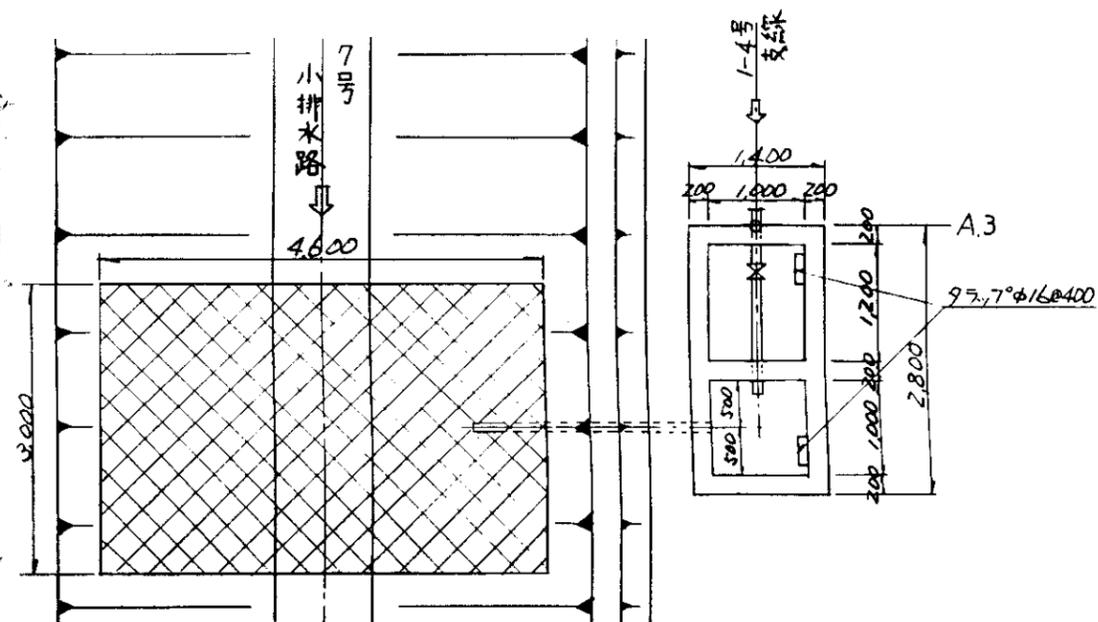
断面图

1-2号支線(C3+37.0)排泥工
(917°3) S=1:50

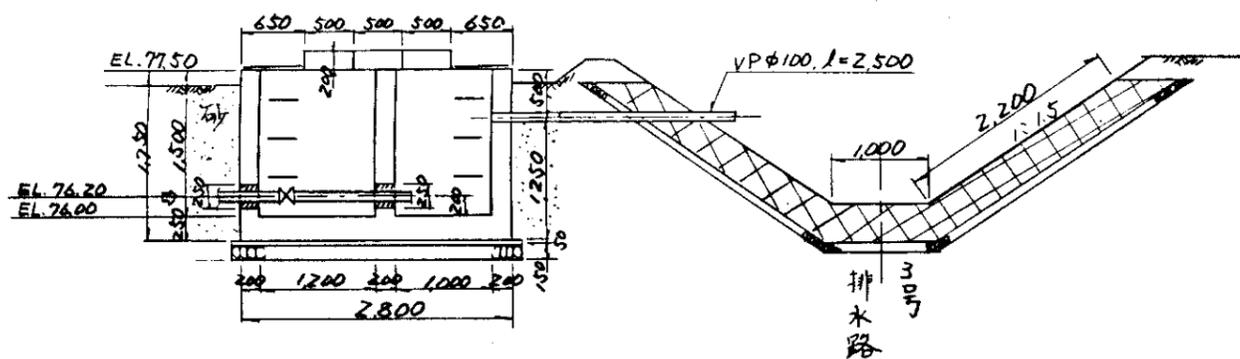
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
畑地かんかん管路
排泥工構造図(1)



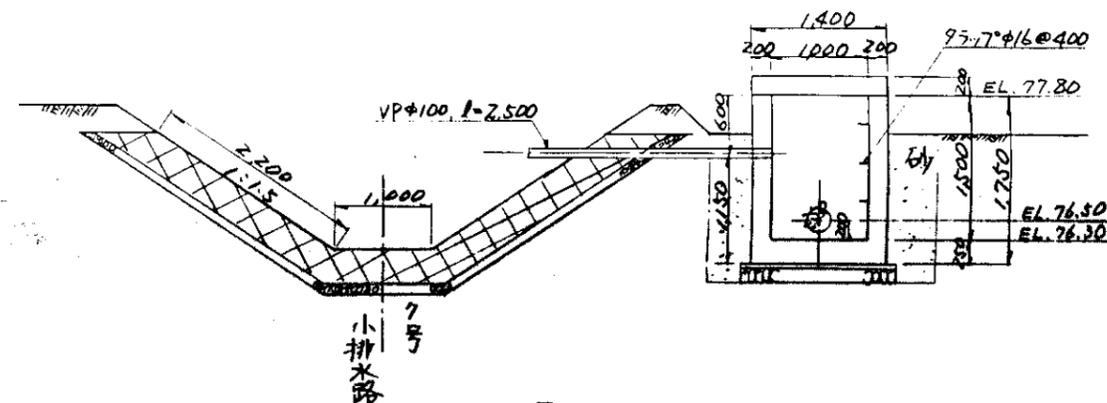
平面图



平面图



断面图



断面图

1-4号支線(A.3)排泥工
(9173) S=1:50

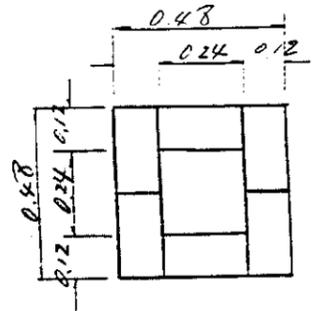
1-3号支線(B3+37.0)排泥工
(9173) S=1:50

中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
畑地かんがい管路 排泥工構造図(2)	
図-56	

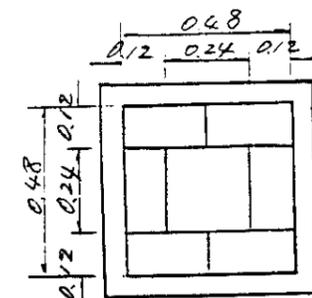
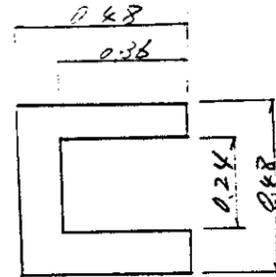
給水栓保護工構造図

縮尺 1:20

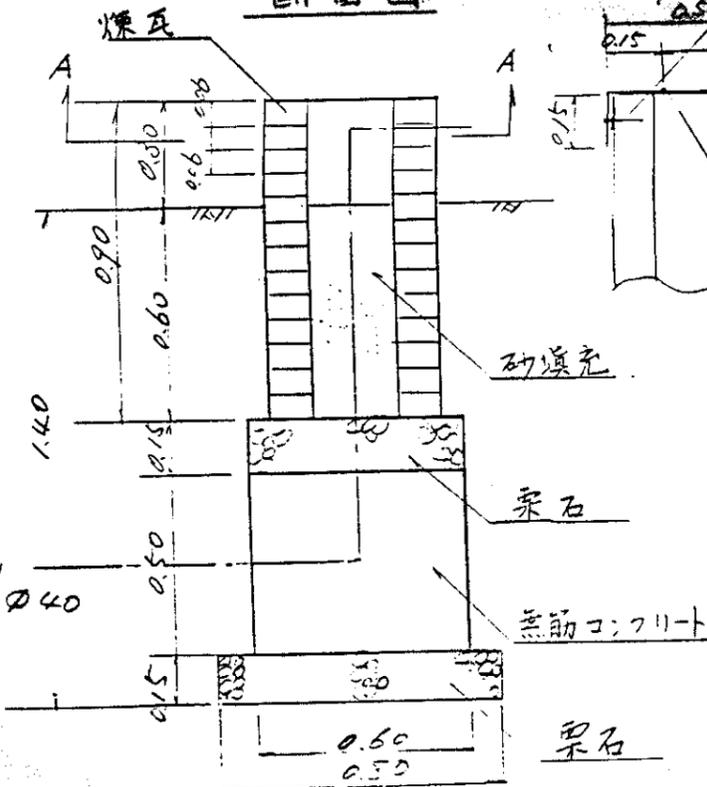
平面図



A-A断面

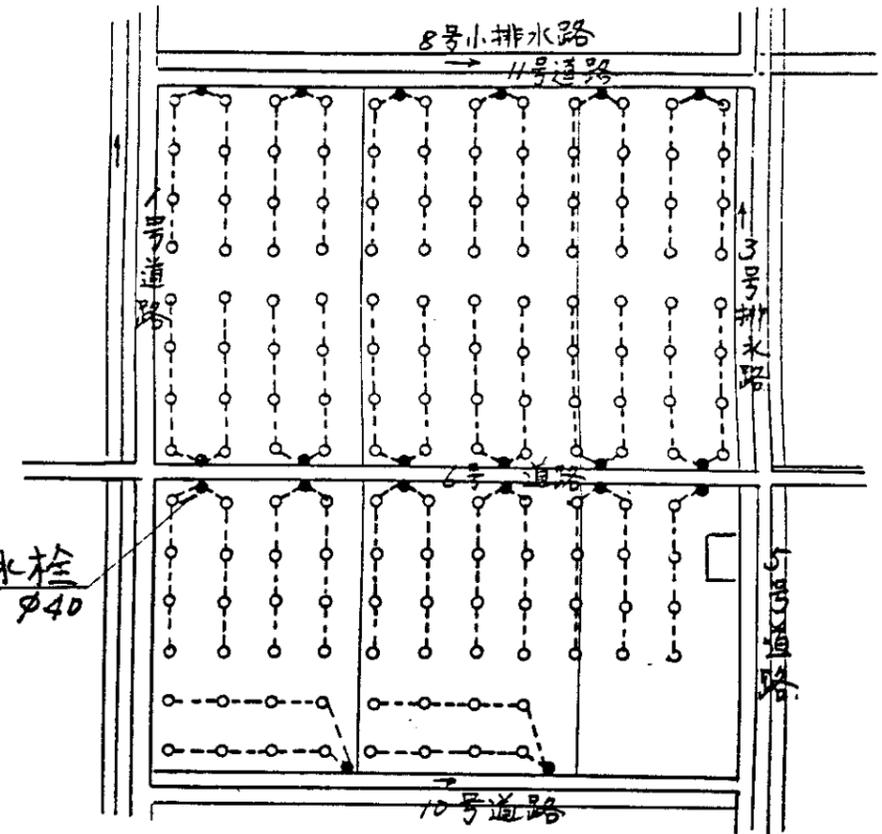


断面図



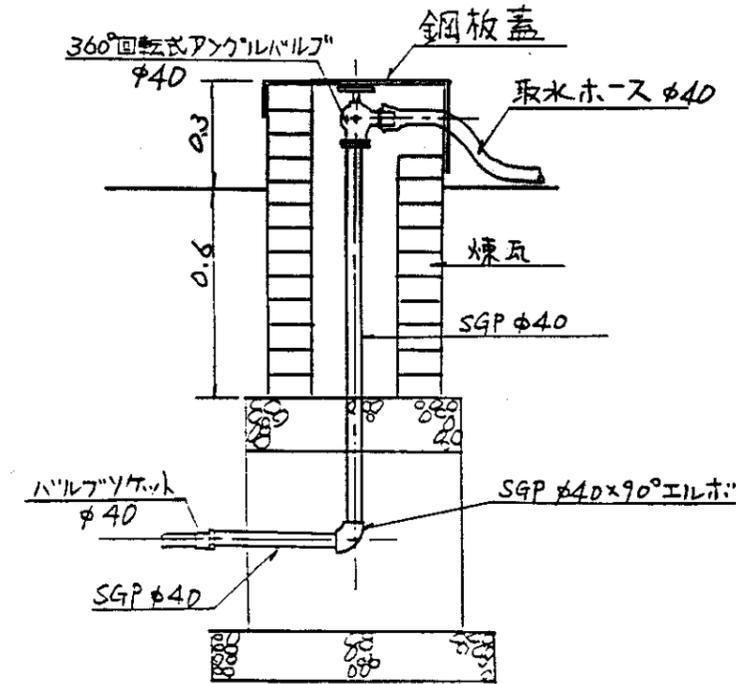
取手 φ6

止水ボルト φ10. $\rho=0.1^m$ 2本
鋼板蓋 $t=3mm$



給水栓位置図

縮尺 1:2000



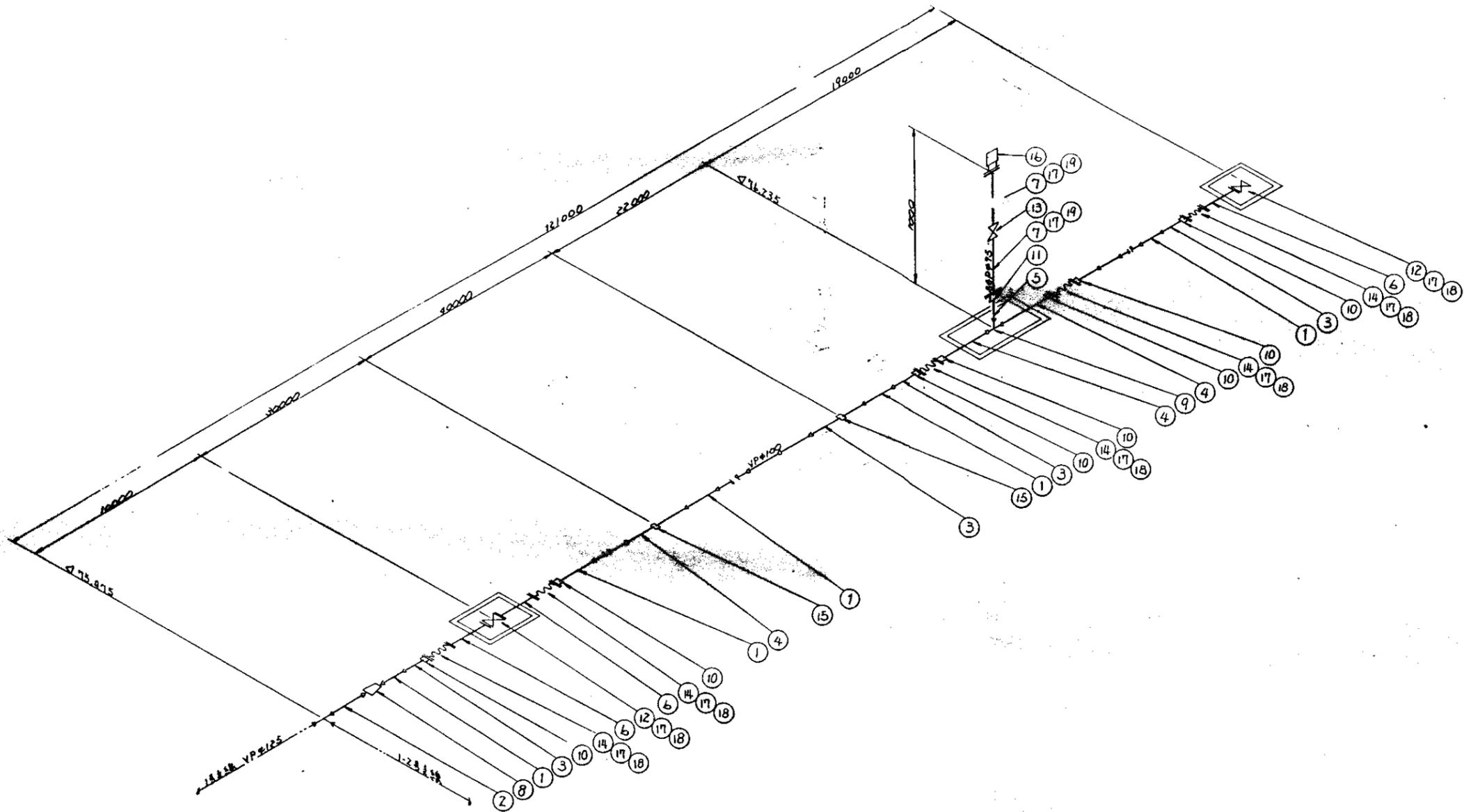
給水栓設置図

縮尺 1:20

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

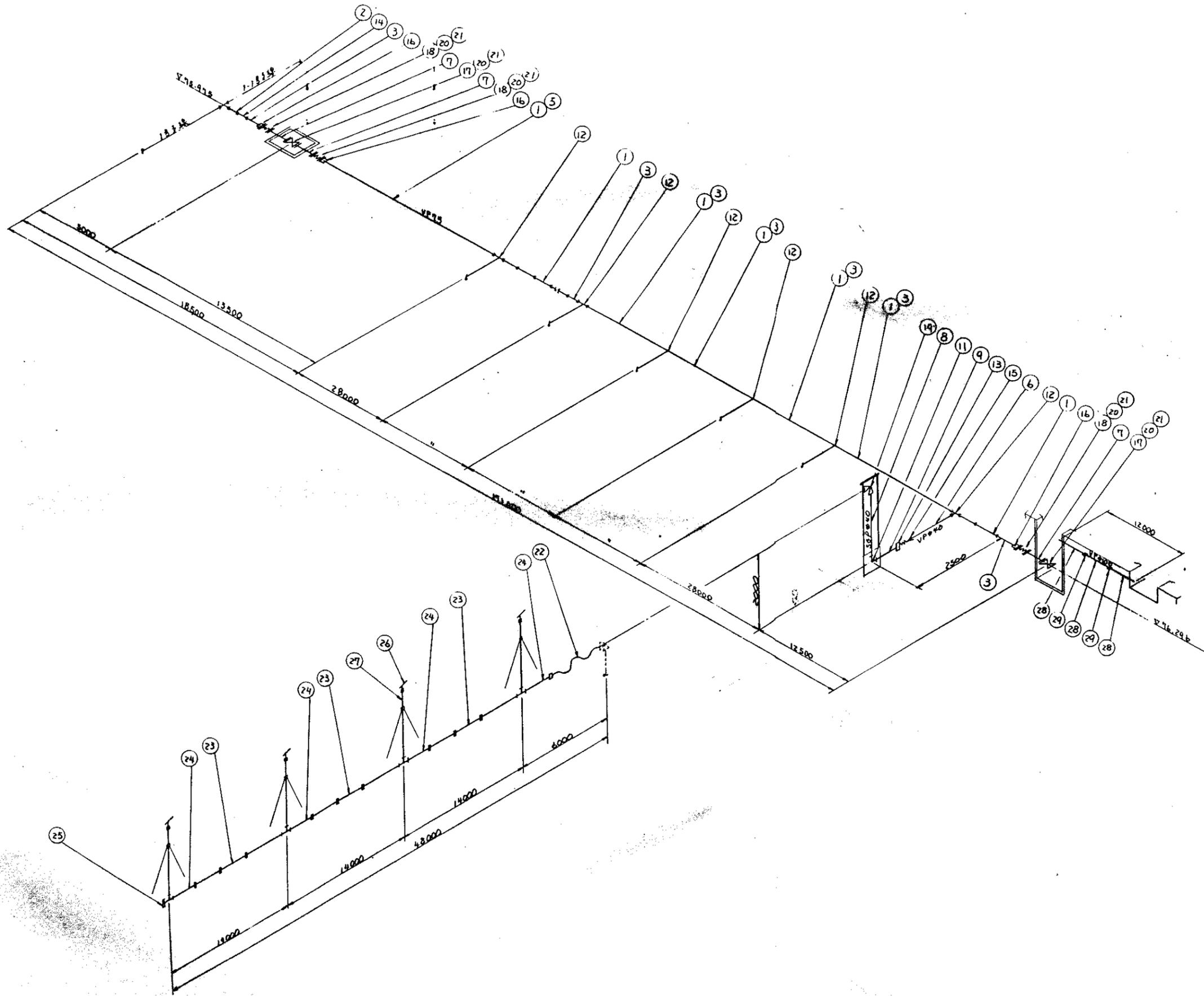
国際協力事業団

畑地かんがい管路
給水栓



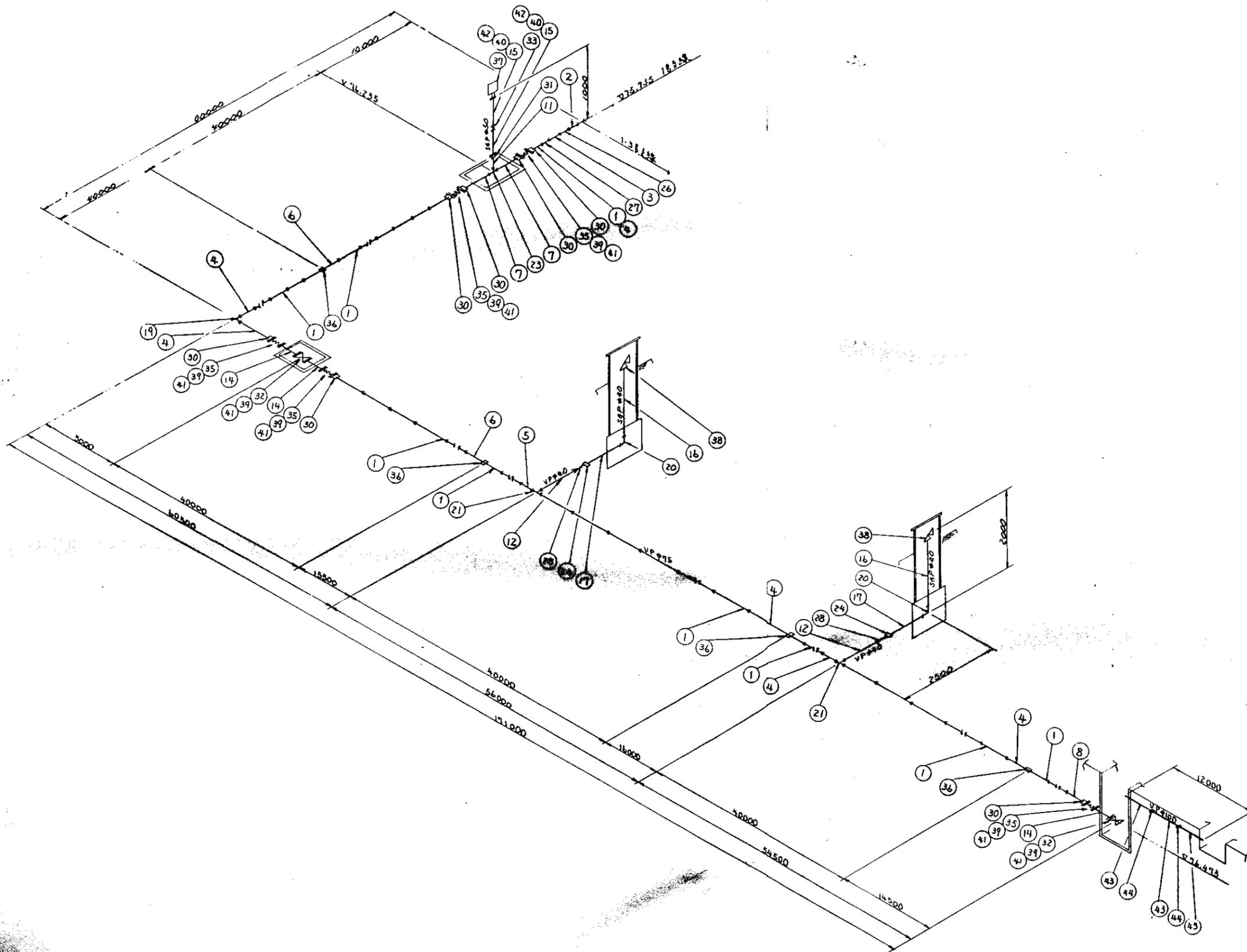
序號	名稱	單位	數量	備註
19	11" x 1/2"	NR	2	0.75 x 0.65
18	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
17	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
16	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
15	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
14	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
13	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
12	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
11	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
10	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
9	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
8	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
7	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
6	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
5	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
4	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
3	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
2	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65
1	11" x 1/2"	NR	16	0.75 x 0.65

中國科學院上海技術物理研究所
 核子物理研究所
 (第二期工程)
 國際協力事業部
 國際協力基金
 配管圖(1)之配管
 M-59

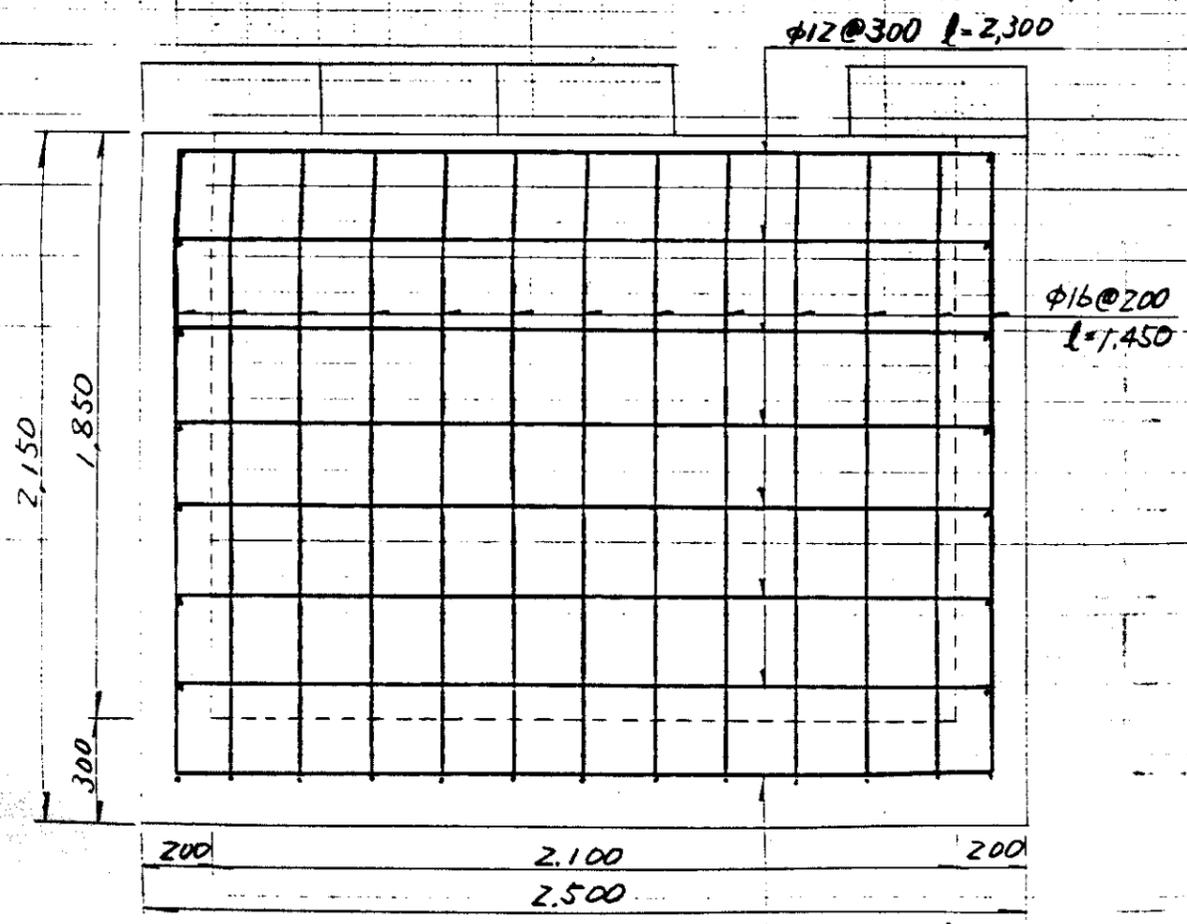
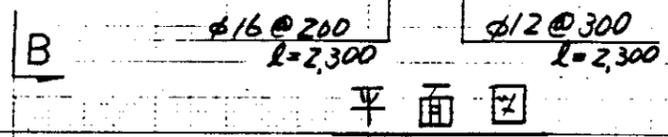
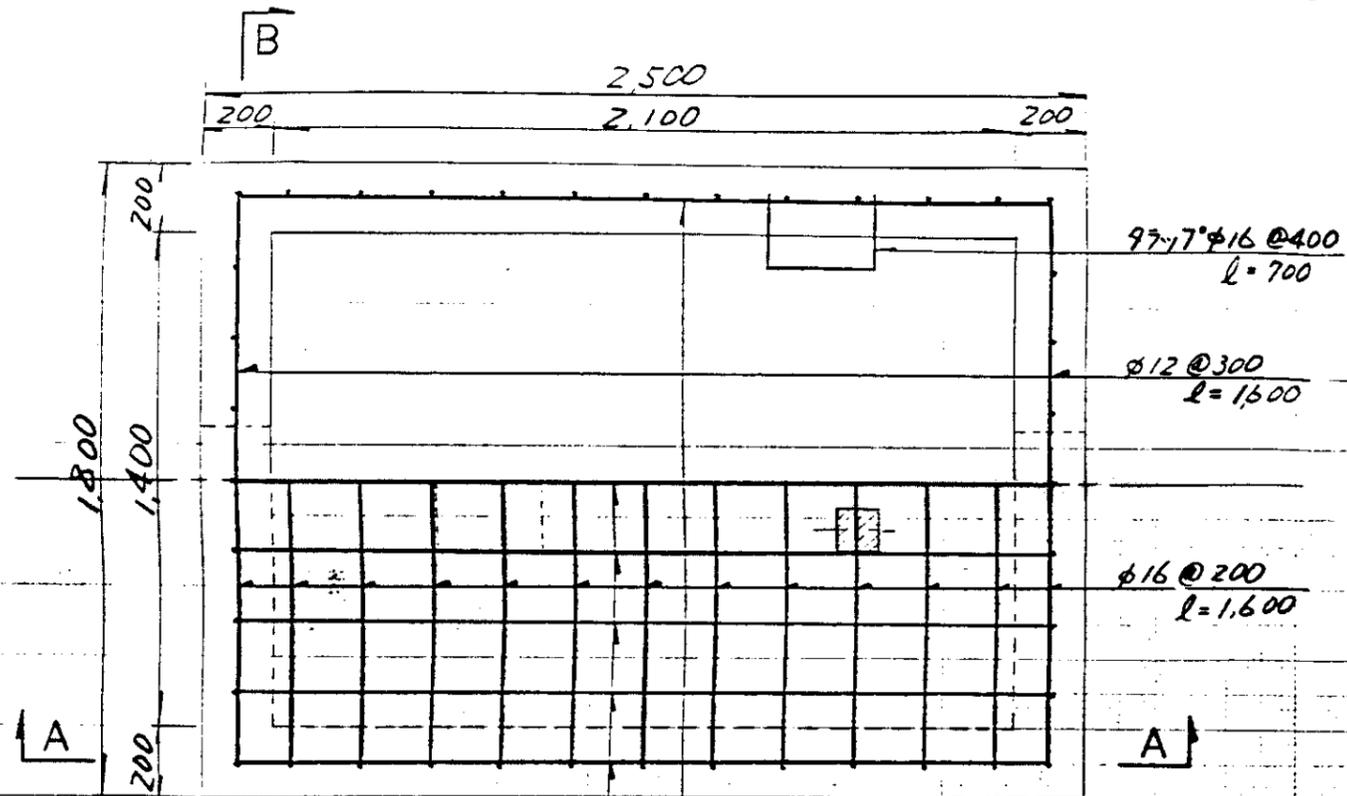


29	75mm PVC	PVC	3"	3	0.000
28	75mm PVC	PVC	3"	4	0.000
27	75mm PVC	PVC	3"	4	0.000
26	75mm PVC	PVC	3"	4	0.000
25	75mm PVC	PVC	3"	1	0.000
24	75mm PVC	PVC	3"	4	0.000
23	75mm PVC	PVC	3"	9	0.000
22	75mm PVC	PVC	3"	1	0.000
21	75mm PVC	PVC	3"	10	0.000
20	75mm PVC	PVC	3"	10	0.000
19	75mm PVC	PVC	3"	6	0.000
18	75mm PVC	PVC	3"	3	0.000
17	75mm PVC	PVC	3"	2	0.000
16	75mm PVC	PVC	3"	3	0.000
15	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
14	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
13	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
12	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
11	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
9	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
8	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
7	75mm PVC	PVC	3"	3	0.000
6	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
5	75mm PVC	PVC	3"	1	0.000
3	75mm PVC	PVC	3"	7	0.000
2	75mm PVC	PVC	3"	1	0.000
1	75mm PVC	PVC	3"	1	0.000
1. 75mm PVC 2. 75mm PVC 3. 75mm PVC 4. 75mm PVC 5. 75mm PVC 6. 75mm PVC 7. 75mm PVC 8. 75mm PVC 9. 75mm PVC 10. 75mm PVC 11. 75mm PVC 12. 75mm PVC 13. 75mm PVC 14. 75mm PVC 15. 75mm PVC 16. 75mm PVC 17. 75mm PVC 18. 75mm PVC 19. 75mm PVC 20. 75mm PVC 21. 75mm PVC 22. 75mm PVC 23. 75mm PVC 24. 75mm PVC 25. 75mm PVC					

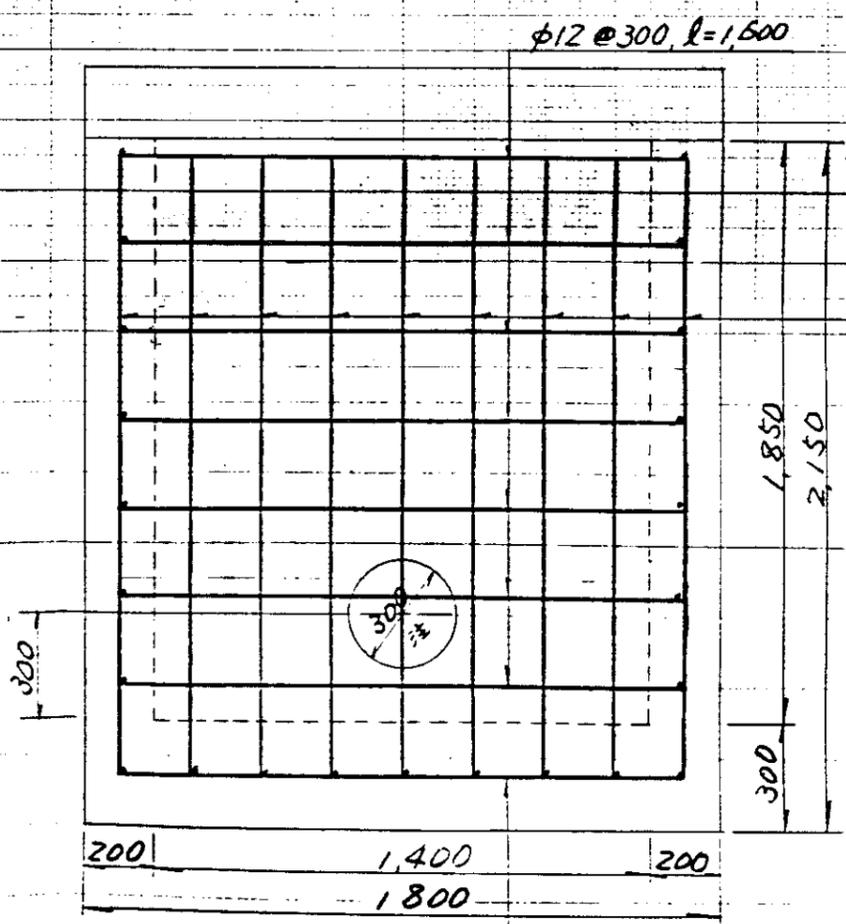
中国...
 设计...
 14-60



号	名称	材料	规格	数量	单位	备注
1	7.5寸红土	PVC	1寸	4	0.100	
2	1.5寸红土	PVC	1寸	4	0.100	
3	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
4	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
5	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
6	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
7	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
8	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
9	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
10	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
11	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
12	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
13	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
14	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
15	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
16	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
17	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
18	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
19	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
20	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
21	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
22	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
23	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
24	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
25	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
26	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
27	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
28	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
29	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
30	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
31	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
32	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
33	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
34	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
35	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
36	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
37	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
38	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
39	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
40	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
41	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
42	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
43	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
44	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	
45	1.5寸红土	NR	1.5寸	15	0.25	



A-A 断面図



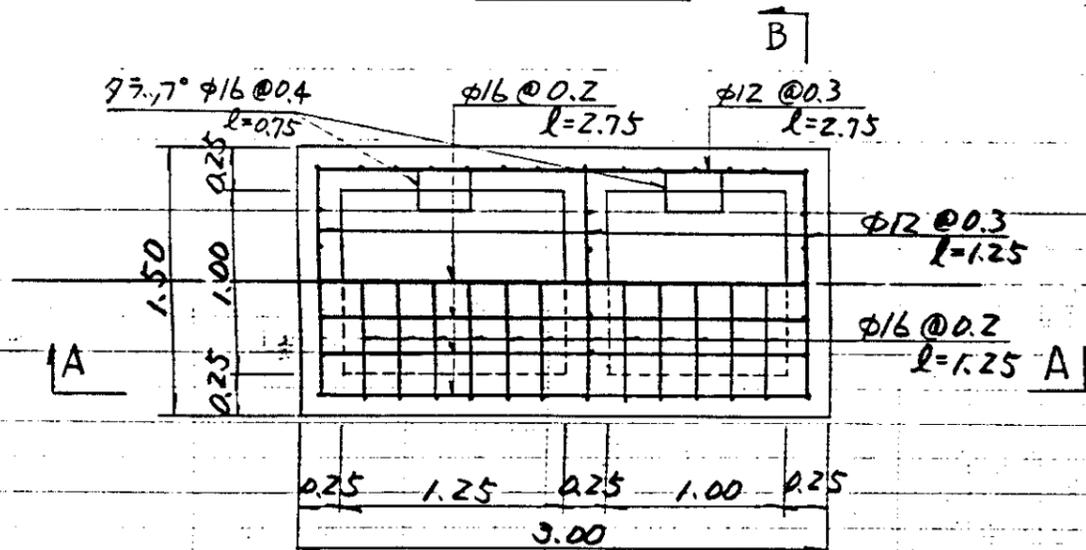
B-B 断面図

注) 支線用水管路・水田池縁流入側は、350.

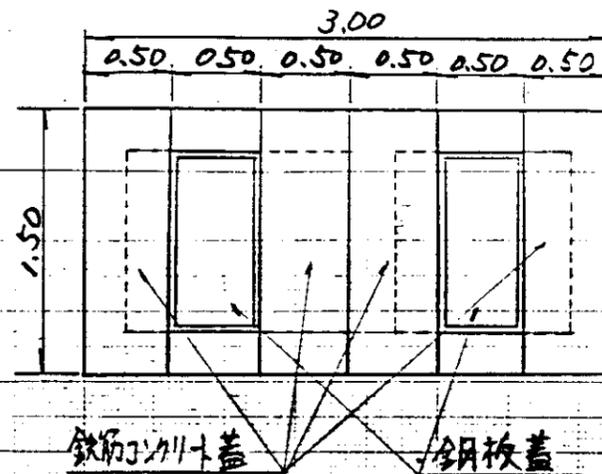
縮尺 1:20

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
 制水弁・流量計室配筋図

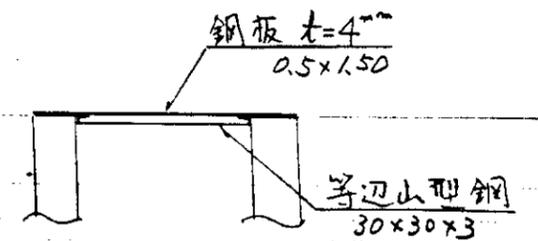
平面図



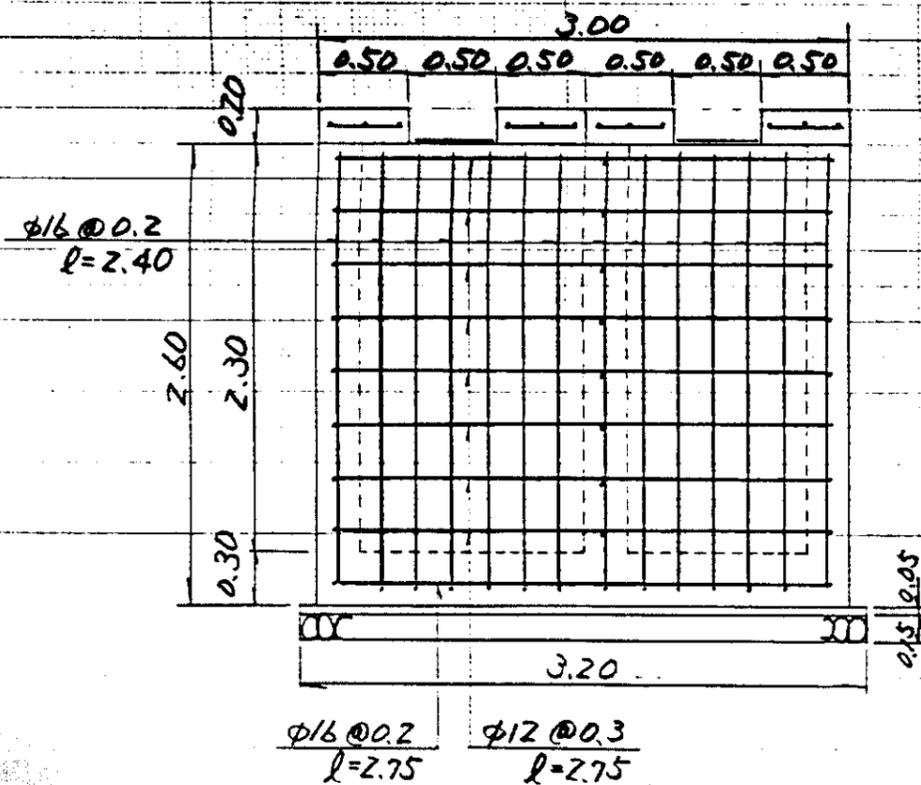
蓋平面図



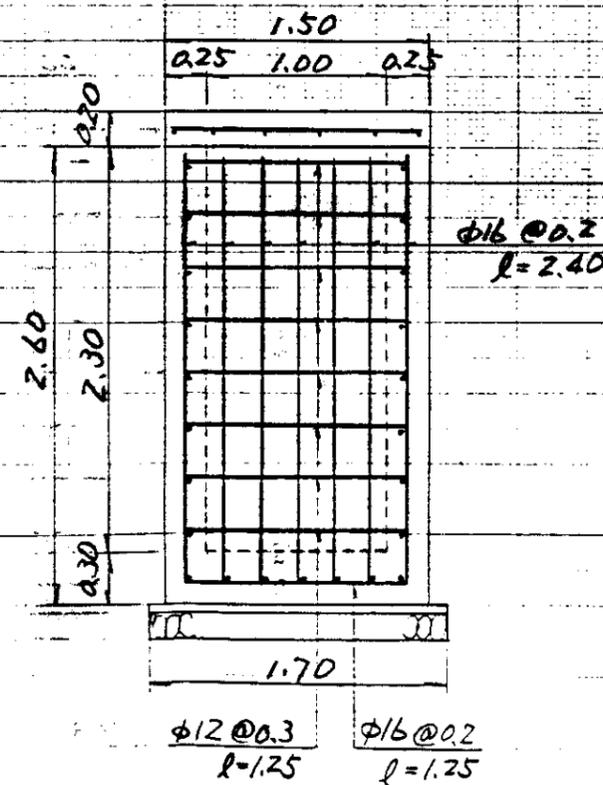
鋼蓋詳細図



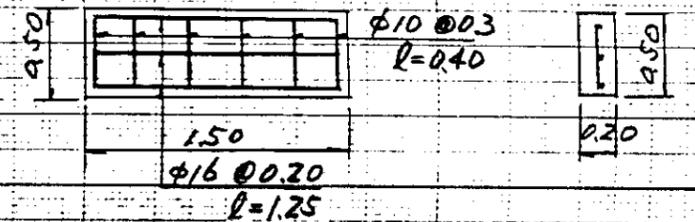
A-A断面図



B-B断面図



鉄筋コンクリート蓋構造図



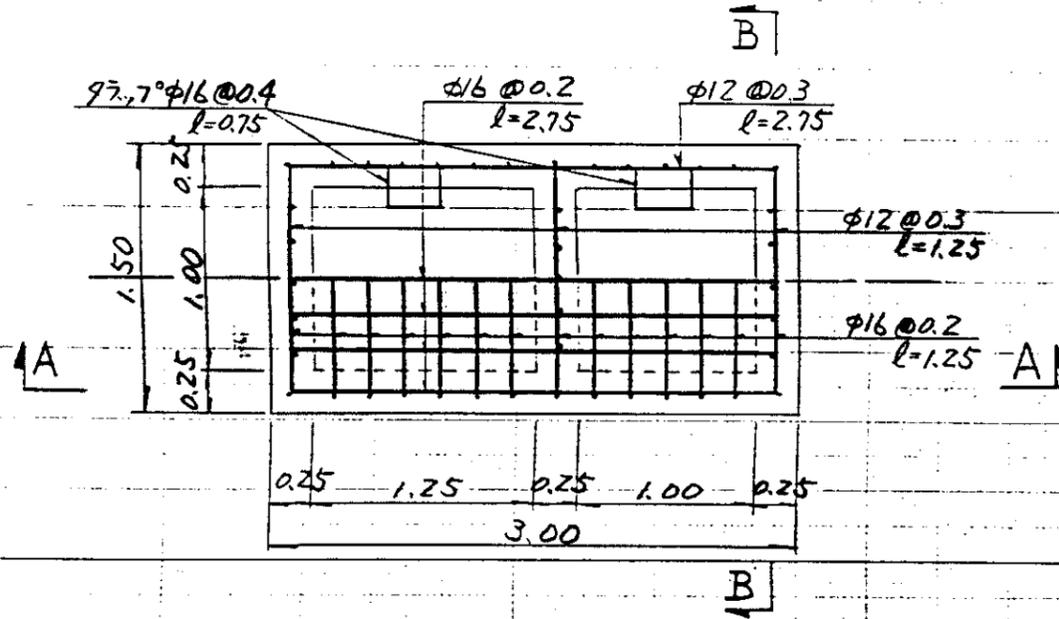
S = 1:40

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

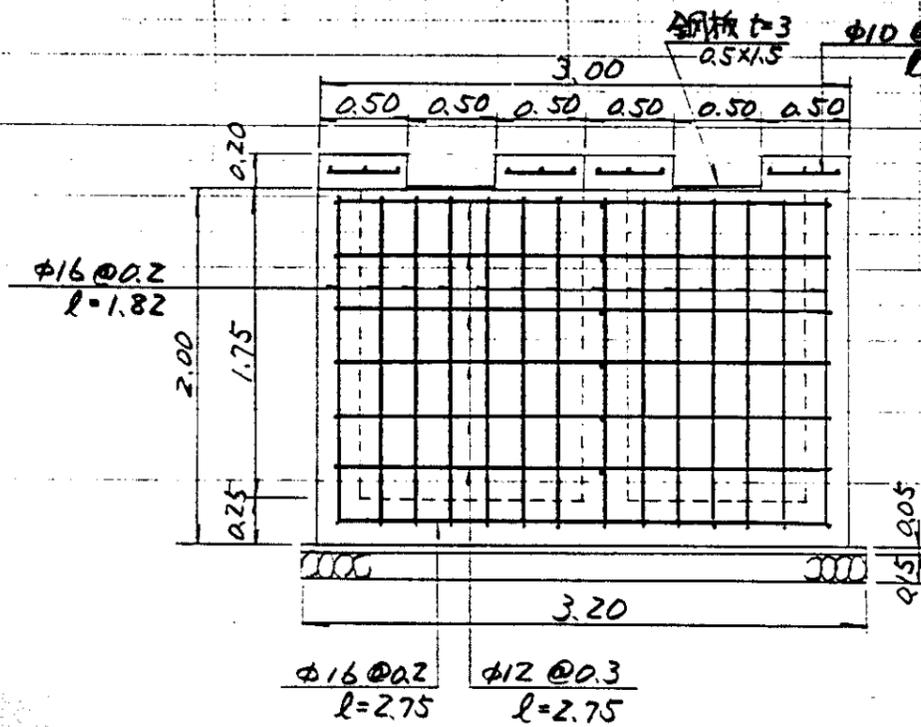
国際協力事業団

管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
排泥工(タイプ1)配筋図

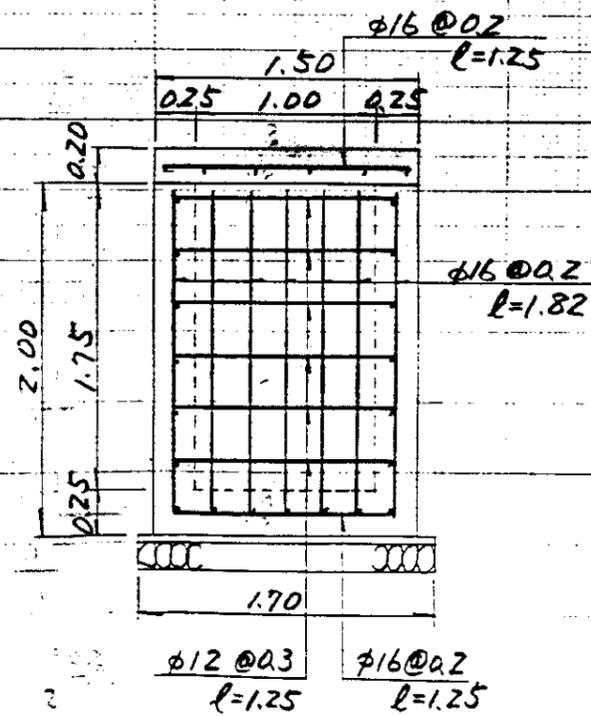
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



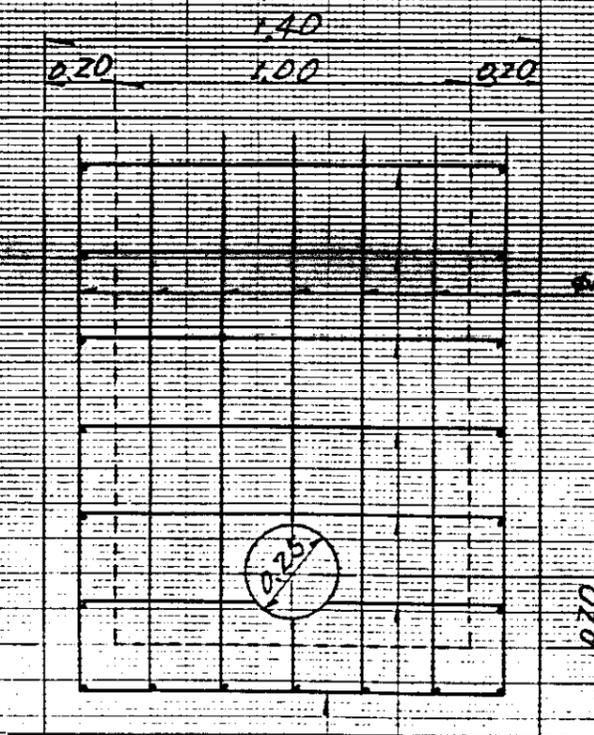
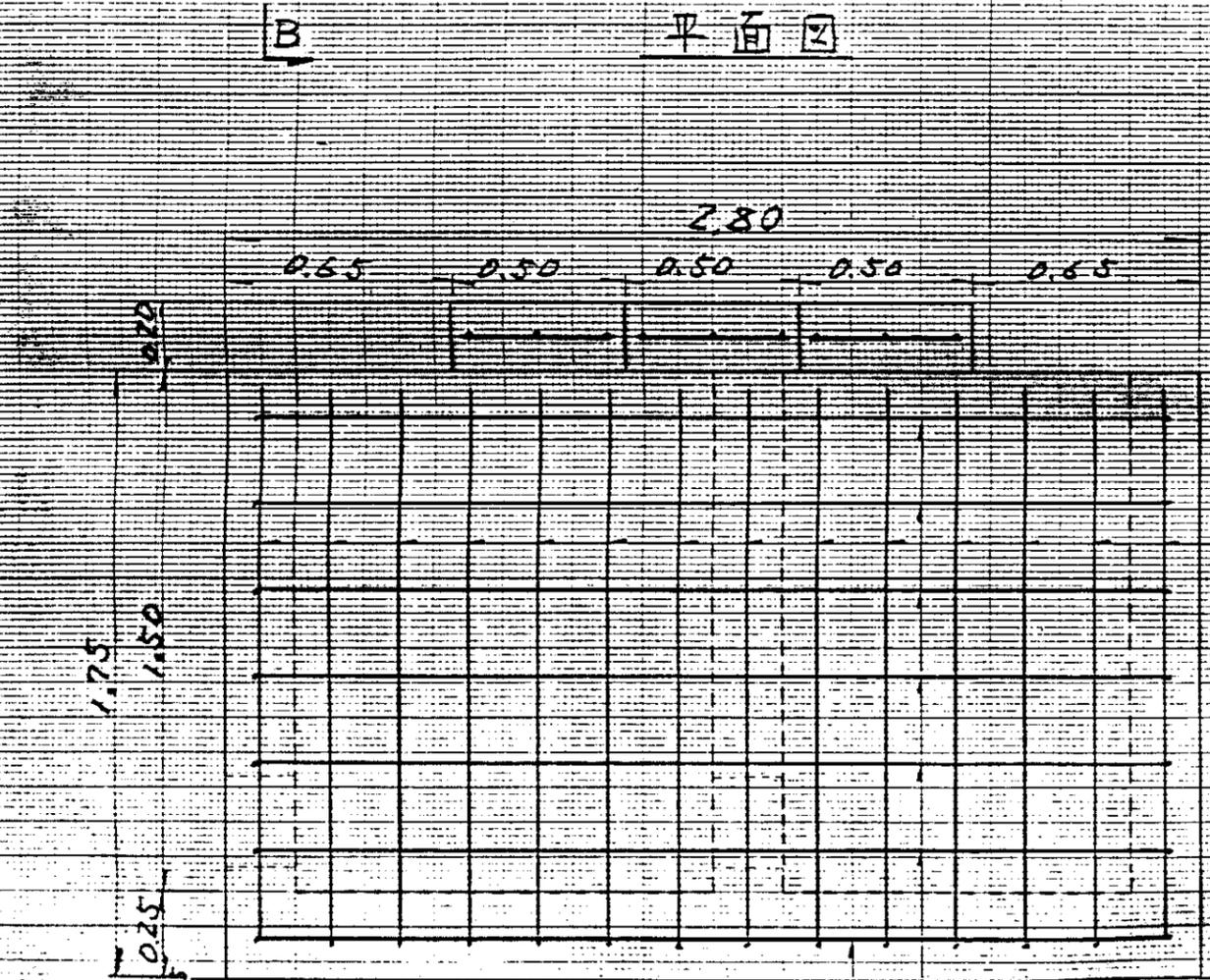
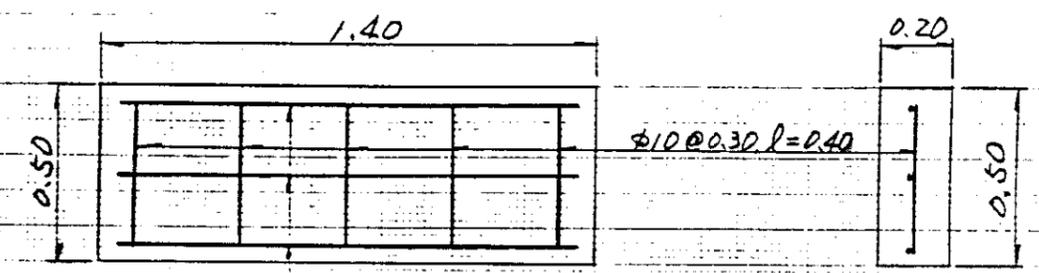
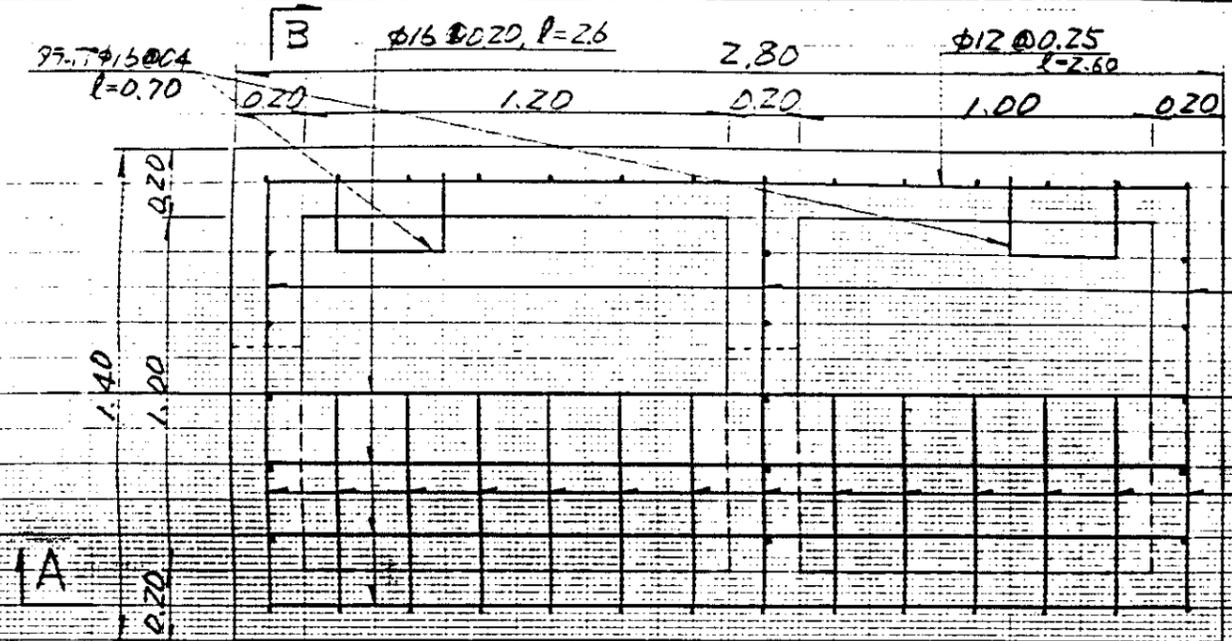
* 蓋構造は 97.7° と同じ。

S=1:40

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
排泥工(タイプ2)配筋図



$\phi 16 @ 0.20, l=2.6$ $\phi 12 @ 0.25, l=2.6$

$\phi 16 @ 0.20, l=1.20$ $\phi 12 @ 0.25, l=1.20$

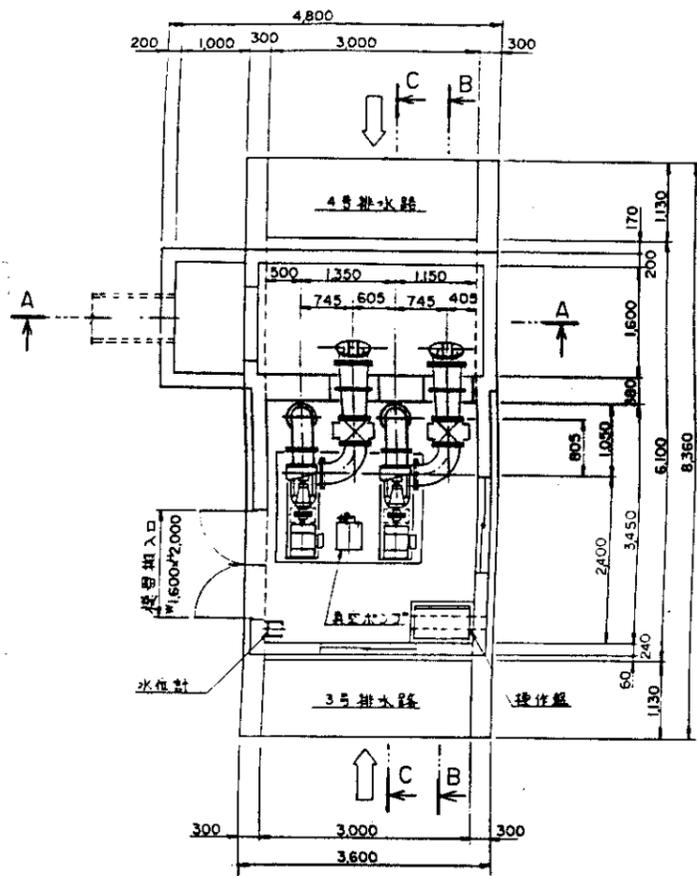
A-A 断面図

B-B 断面図

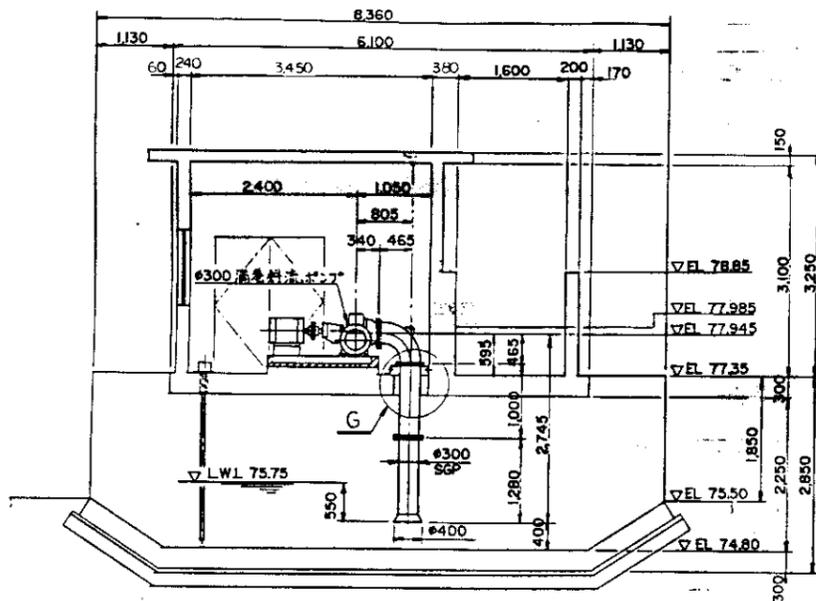
1:20 蓋

S=1:20

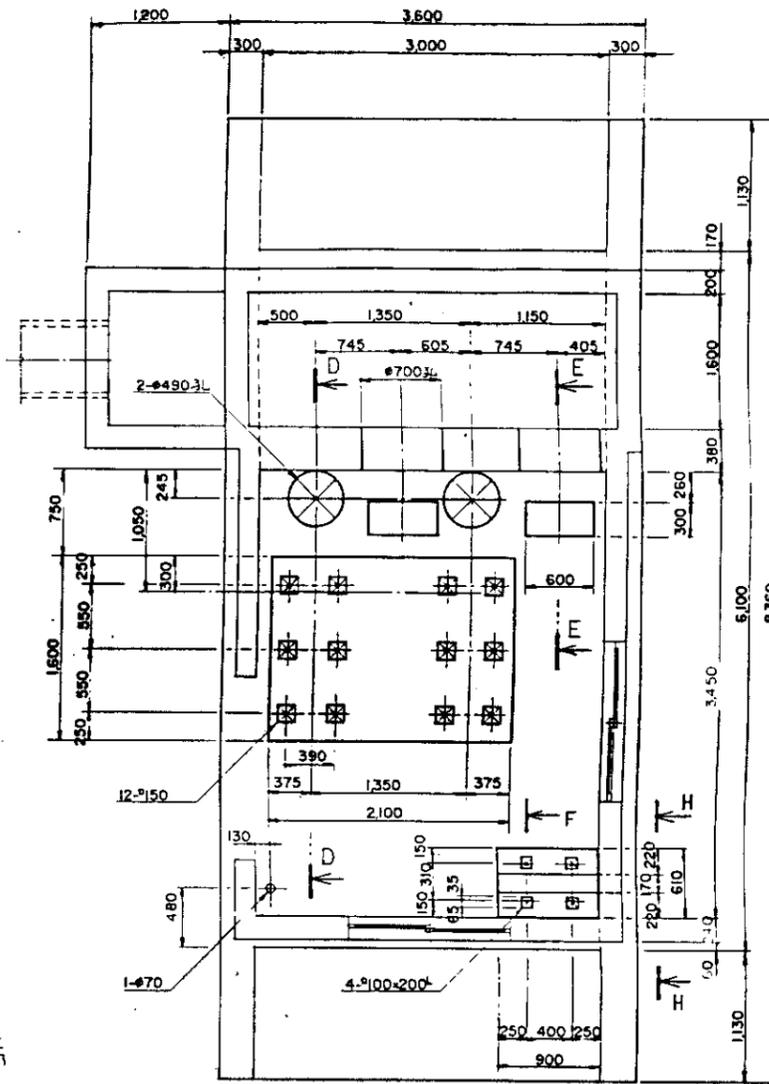
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
 排泥工(タイプ3)配筋図



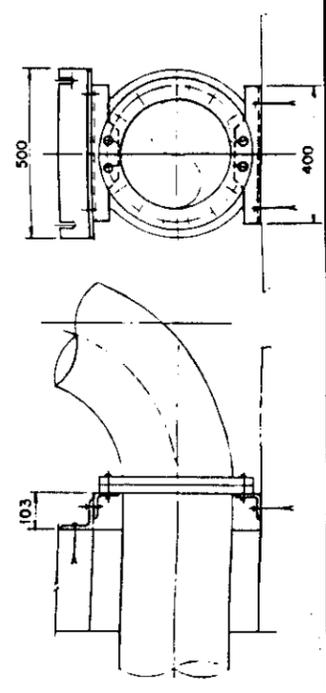
掘付平面図 (S=1/50)



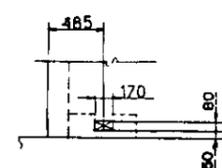
C-C断面 (S=1/50)



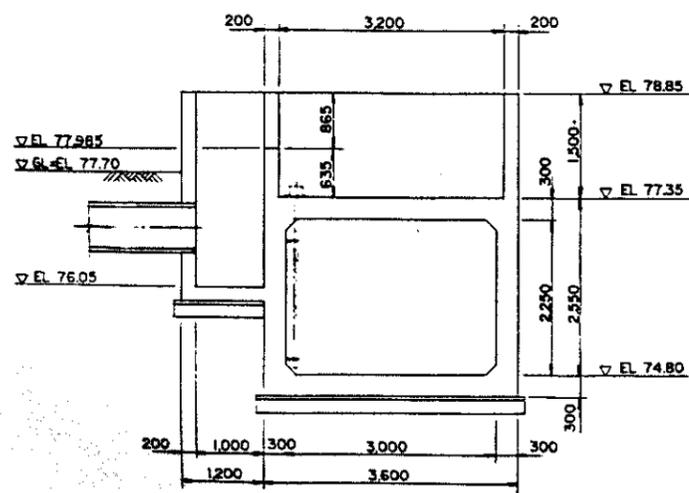
基礎平面図 (S=1/30)



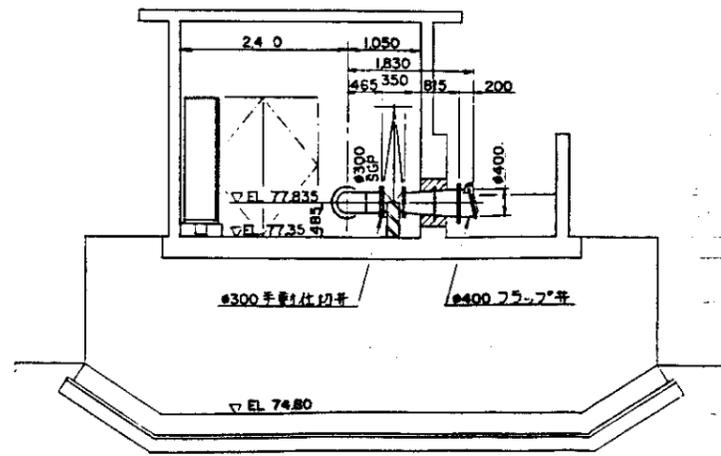
G部サポート部



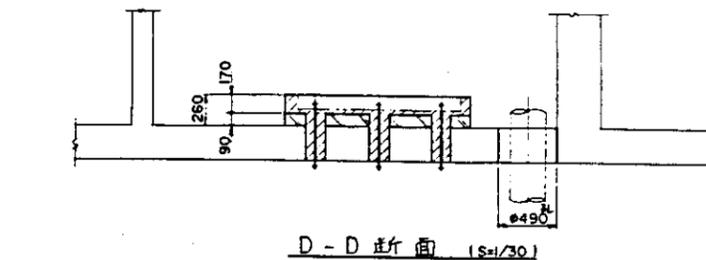
H-H矢視 (S=1/30)



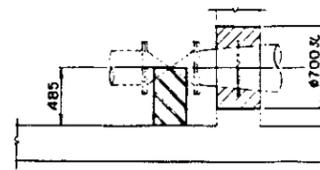
A-A断面 (S=1/50)



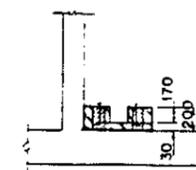
B-B断面 (S=1/50)



D-D断面 (S=1/30)



E-E断面 (S=1/30)

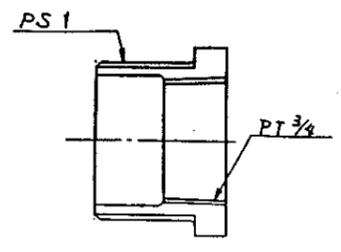
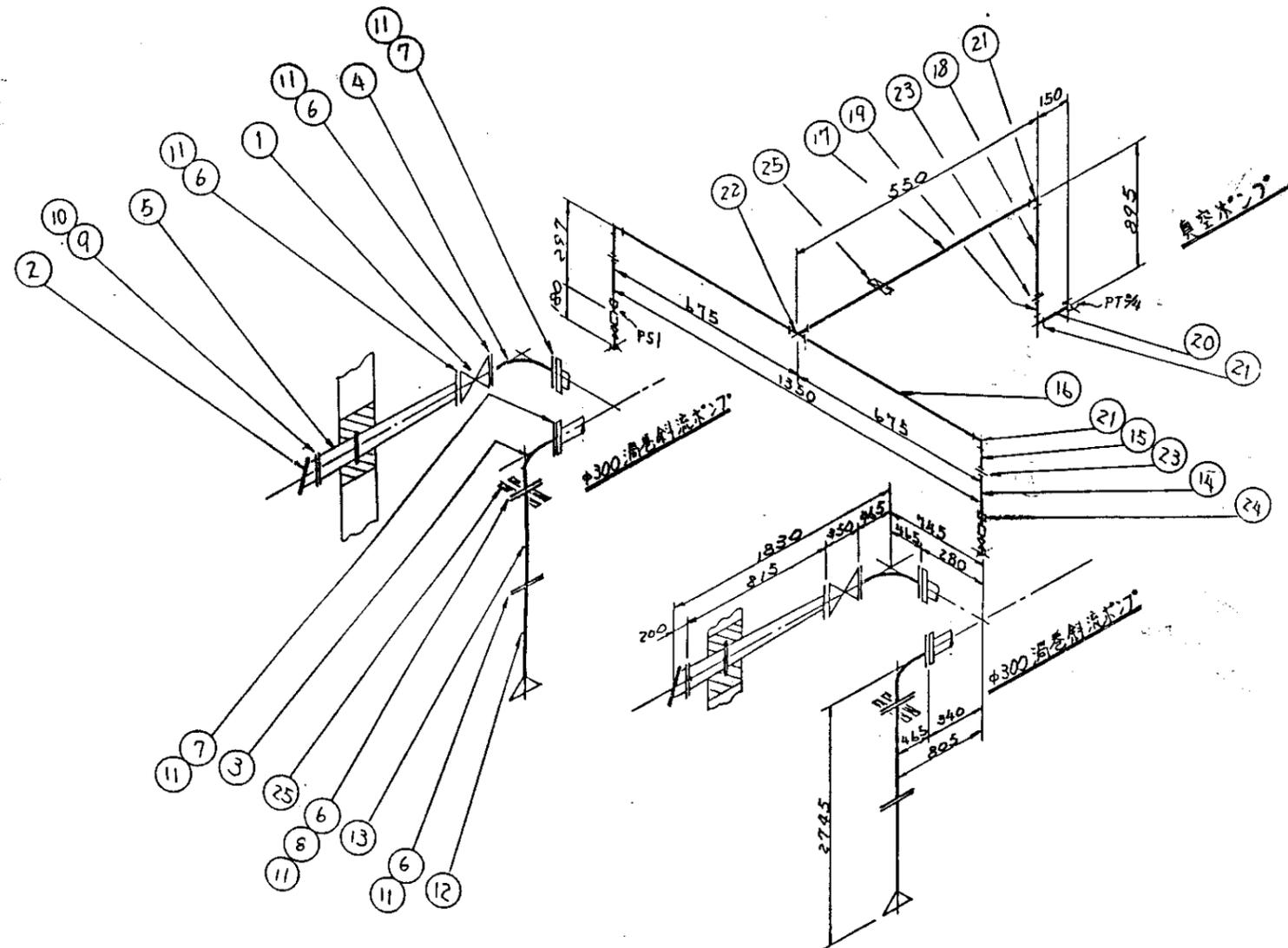


F-F断面 (S=1/30)

注記

- 1 1次コンクリート
- 2 2次コンクリート
- 3 モルタル充填部

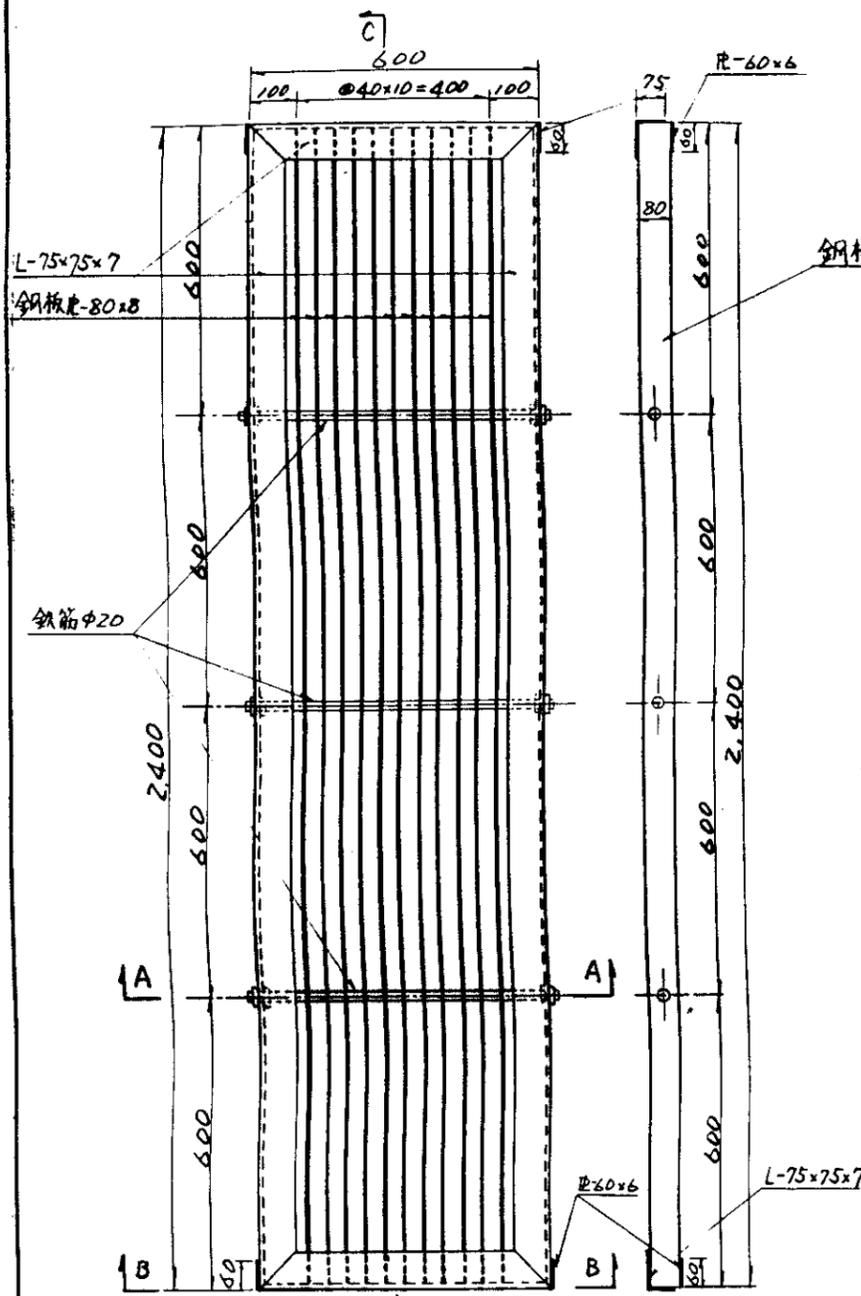
1111 土木建築実務総合試験場 土木建築実務試験 (第2期工事) 試験協力事業団 排水機場 ポンプ配置図・基礎図 M-11
--



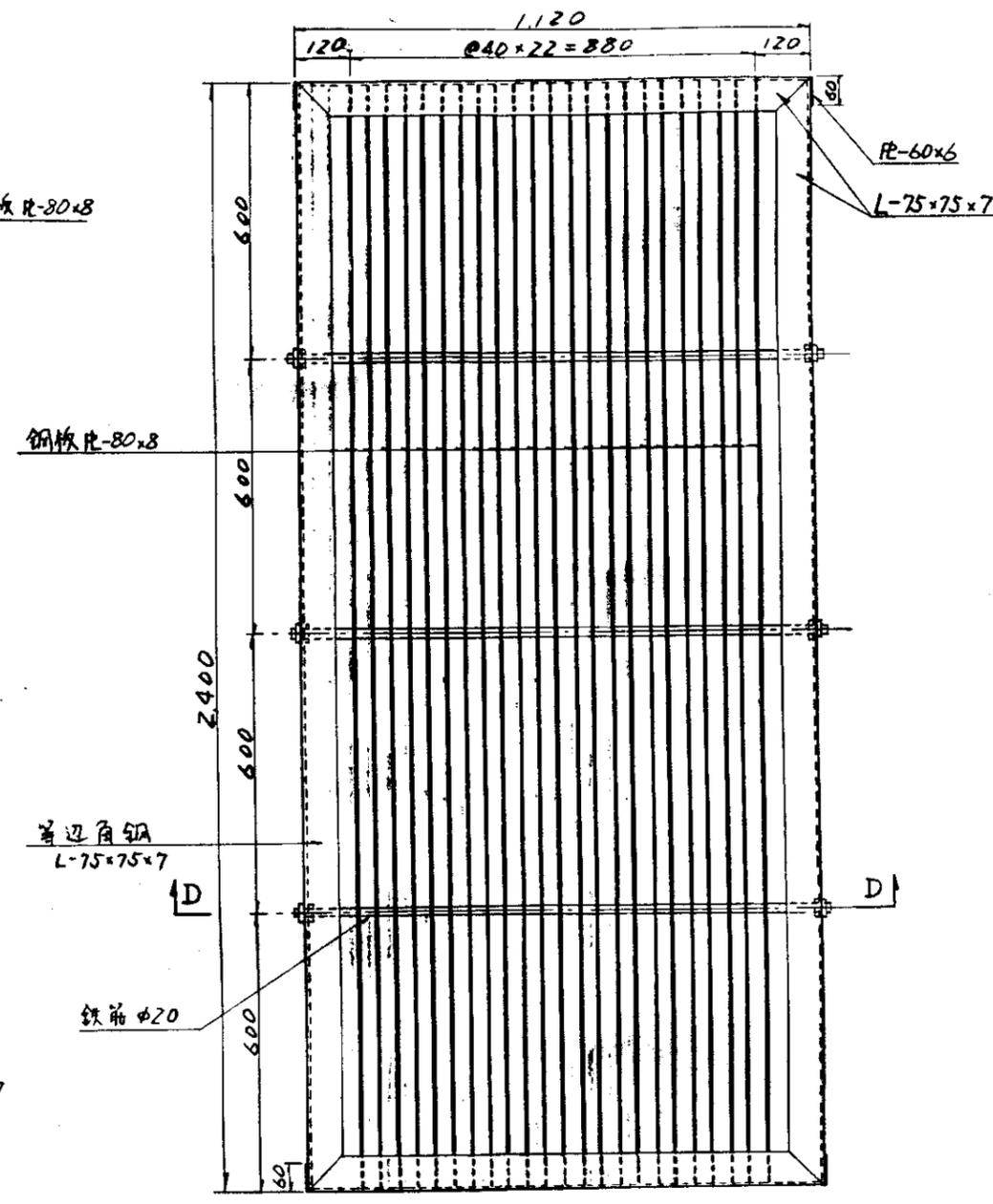
「PT 3/4」詳細

品番	ITEM NO.	名称	材質	個数	備考
25	2-1	ボルト	SS41	15	28R61044-01.305 4.5
24	1-1	ワッシャー	FeMB	2	PS1+PT 3/4
23		ナット		3	φ20
22		フタ		1	φ20
21		90°エルブ	FeMB	4	φ20
20		直管	SGP	1	φ20×150 (250)
19				1	φ20 (300)
18				1	φ21 (300)
17				1	φ306 (400)
16				2	φ421 (750)
15				2	φ191 (300)
14	0-3A			2	φ20 × 250 (350)
13	0-7A	直管 (2F)		2	φ300 × 1000
12	0-1A	ヘルマウス (1F)	SGP	2	φ300 × 1280
11		バックス	NR	12	φ300 × 3
10		バックス	NR	2	φ400 × 3
9		ボルト・ナット	SS41	24	M22 × 85
8		ボルト・ナット	SS41	24	M22 × 85
7		ボルト・ナット	SS41	24	M22 × 85
6	0-2	ボルト・ナット	SS41	120	M22 × 75
5	0-1	ナット	SS41	2	φ100 × 300 × 1.5
4	0-3	90°エルブ (0.2出)	SGP	2	φ200
3	0-2	90°エルブ (0.2出)	SGP	2	φ300 湯巻斜流ポンプ
2	0-1	ワッシャー		2	φ400
1	0-3	手動バルブ		2	φ300

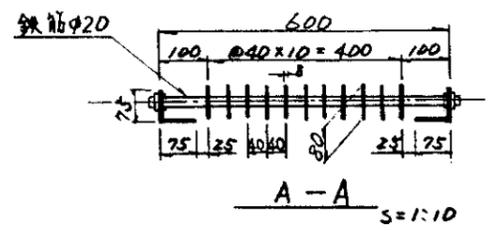
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 国際協力事業団
 排水機場
 場内配管図
 図-70



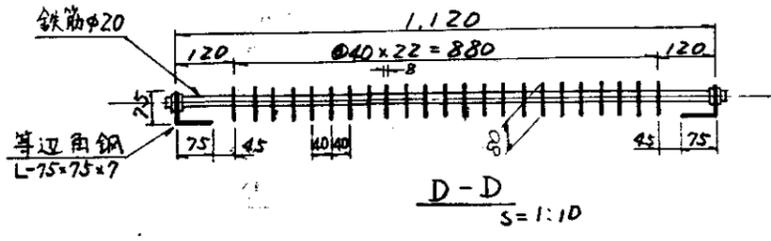
正面図
S=1:10
C-C
S=1:10



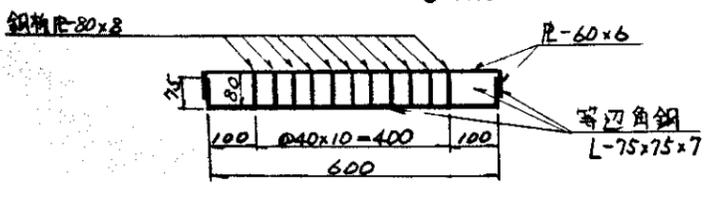
正面図
S=1:10



A-A
S=1:10

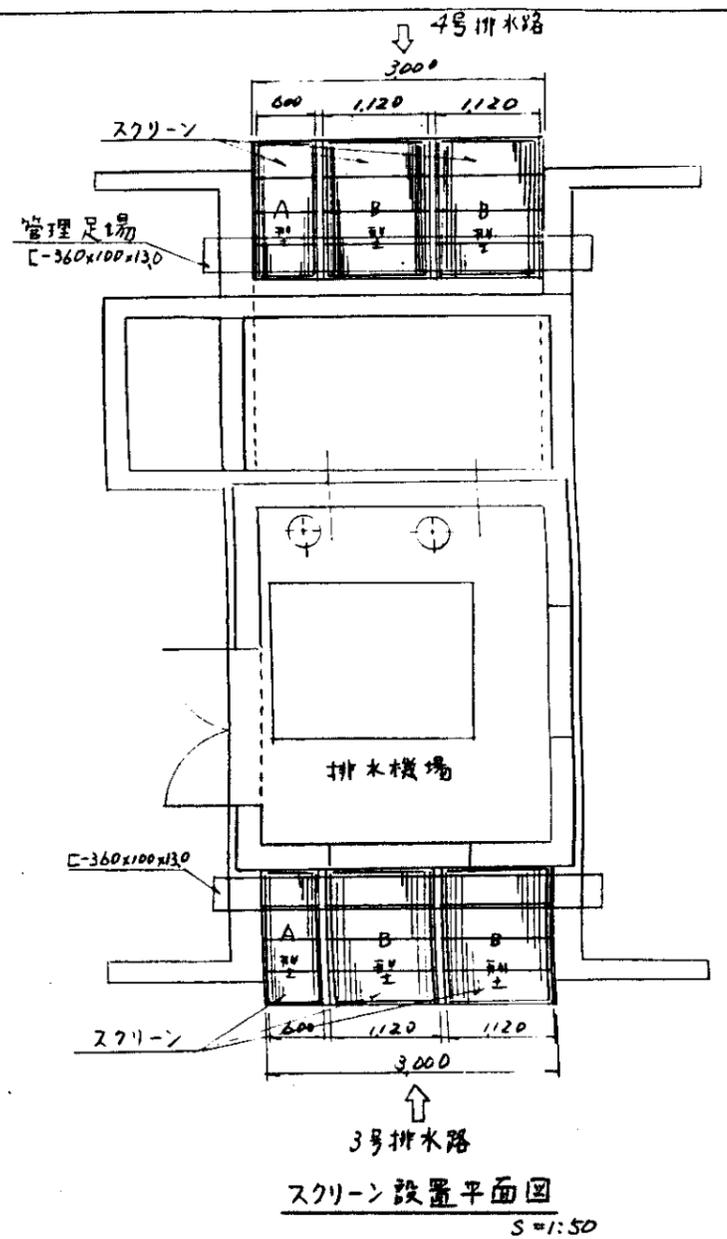


D-D
S=1:10



B-B
S=1:10
A型スクリーン

B型スクリーン



スクリーン設置平面図
S=1:50

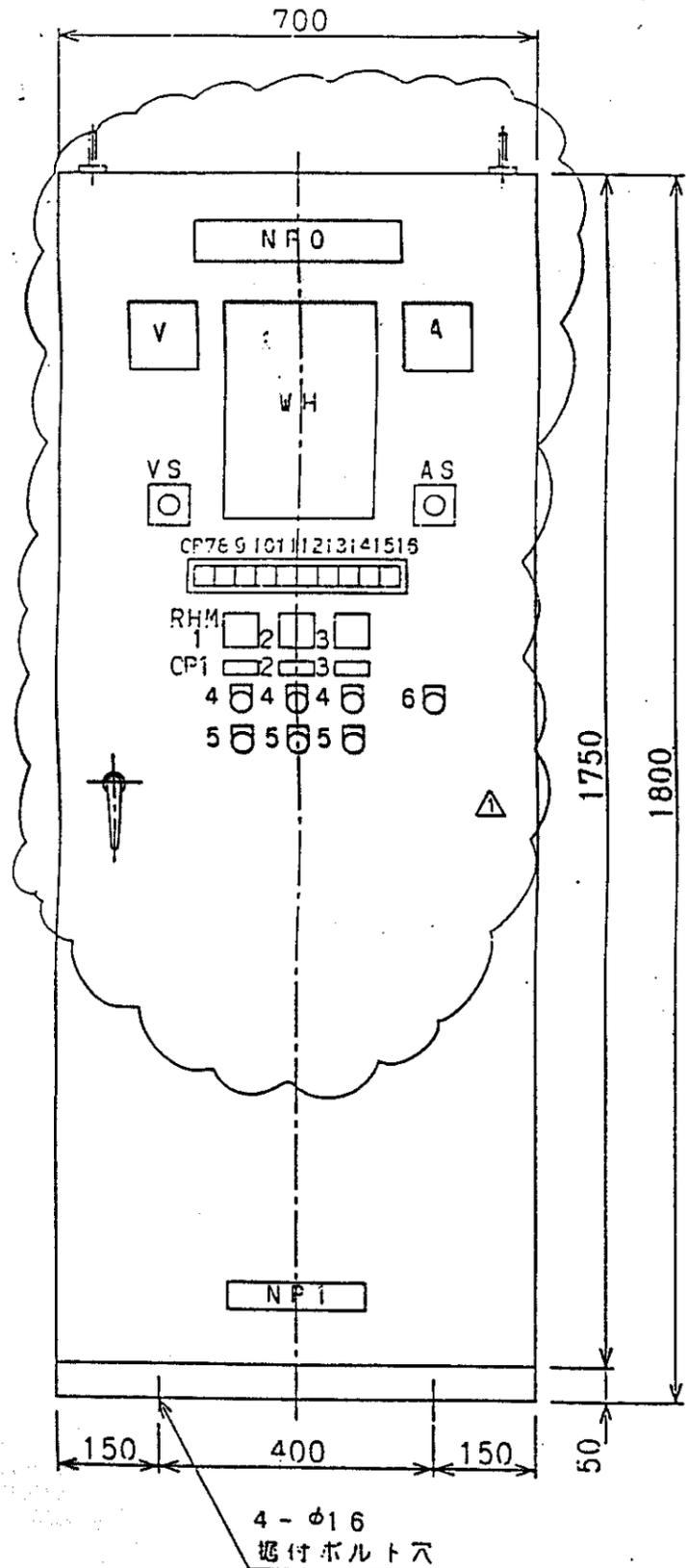
A型スクリーン 2張
B型スクリーン 4張

中国三江平原農業総合試験場計画 展示開場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
排水機場 スクリーン構造図
図-71

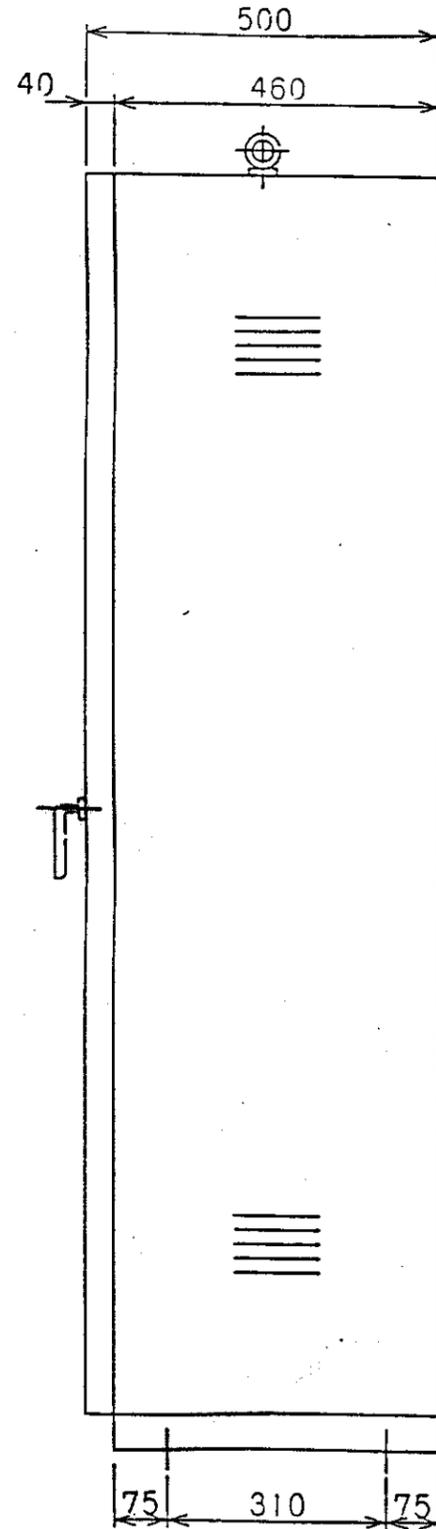
分 類	仕 様			
	弊 社 標 準	御 指 定		
塗 装	外 面	5Y 7/1		
	内 面	5Y 7/1		
	内面パネル	5Y 7/1		
	外 面 艶	半ツヤ		
盤 面 取 付 機 器 色	計 器 枠	N 1. 5		
	操 作 取 っ 手	N 1. 5		
	押 釦	運 転	赤	
		停 止	緑	
		警 報 停 止	黒	
		リリリリ	青	
	信 号 灯	リリリリ	黒	
		運 転	赤	
		停 止	緑	
		電 源 表 示	白	
	故 障 表 示	橙		
内 部 配 線	電 線 種 類	高 圧	中 圧	
		低 圧	IV	
	主 回 路 端 末 色 別 (キャップ による)	制 御 回 路	ニールト線/0.75²	
		第 1 相	赤	
		第 2 相	白	
		第 3 相	青	
		第 4 相	黒 Δ	
	電 線 色 別	母 線	赤	
		母 線	青	
		低 圧 主 回 路	交 流 直 流	黄 色
		制 御 回 路	交 流	黄 色
			交 流	
	PT 2 次			
	電 線 サ イ ズ	CT 2 次		
		接 地	緑 色	
主 回 路		各 容 量 に よ る		
	制 御 回 路	IV 1. 25 ²		
	制 御 回 路	ニールト線/0.75²		

分 類	仕 様		
	材 料	アクリル	
内 部 配 線	圧 着 端 子	主 回 路	丸 型
		制 御 回 路	開 先 型
	ワイヤー マーク	主 回 路	—
		制 御 回 路	ビニールチューブ(白)に焼付捺印
キャップ	主 回 路	端 末 色 別 に 基 き 取 付 け る	
	制 御 回 路	ワイヤーマークで兼用時に設けず	
精 造	N P 材 料		アクリル
	造	設 置	<input type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外
		形 式	<input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 壁掛 <input type="checkbox"/> デスク <input type="checkbox"/> スタンド
		保 護	<input type="checkbox"/> 閉鎖形(バッキングなし) <input type="checkbox"/> 防塵形(バッキング付)
		枠 組	<input type="checkbox"/> 鋼板折曲げ <input type="checkbox"/> アングル
		ベ ー ス	<input type="checkbox"/> チャンセル(100x50x5t) <input type="checkbox"/> アングル(50x50x6t)
		底 板	<input type="checkbox"/> 不 妥 <input type="checkbox"/> 妥
		扉	<input type="checkbox"/> 片開き(右側寄) <input type="checkbox"/> 片開き(左側寄) <input type="checkbox"/> 両開き
		扉以外(側板等)	<input type="checkbox"/> 本体と一体 <input type="checkbox"/> ビス止め
		扉ハンドル	<input type="checkbox"/> キーなし <input type="checkbox"/> キー付
電 気 方 式		高 圧 回 路	ϕ W V HZ
	低 圧 回 路	3 ϕ Δ 4 W 380/220V : 50HZ	
	低 圧 回 路	ϕ W V HZ	
	操 作 電 源	220 V	
耐 電 圧	380V主回路	2000V/1分間	
	200V主回路	1500V/1分間	
	制 御 回 路	1500V/1分間	
外 線 引 出	母 線 材 料	<input type="checkbox"/> 銅 <input type="checkbox"/> アルミ	
	電 源	<input type="checkbox"/> 上 部 <input type="checkbox"/> 下 部	
	負 荷	<input type="checkbox"/> 上 部 <input type="checkbox"/> 下 部	
端 子 台	制 御	<input type="checkbox"/> 上 部 <input type="checkbox"/> 下 部	
	電 源	<input type="checkbox"/> 妥 <input type="checkbox"/> 不 妥	
	負 荷	<input type="checkbox"/> 妥 <input type="checkbox"/> 不 妥	
板 厚	制 御	<input type="checkbox"/> 妥 <input type="checkbox"/> 不 妥	
	正 面 扉	2.3 mm	
	本 体	2.3 mm	
	中 パ ネ ル	2.3 mm	
	底 板	2.3 mm	

正面図



右側面図

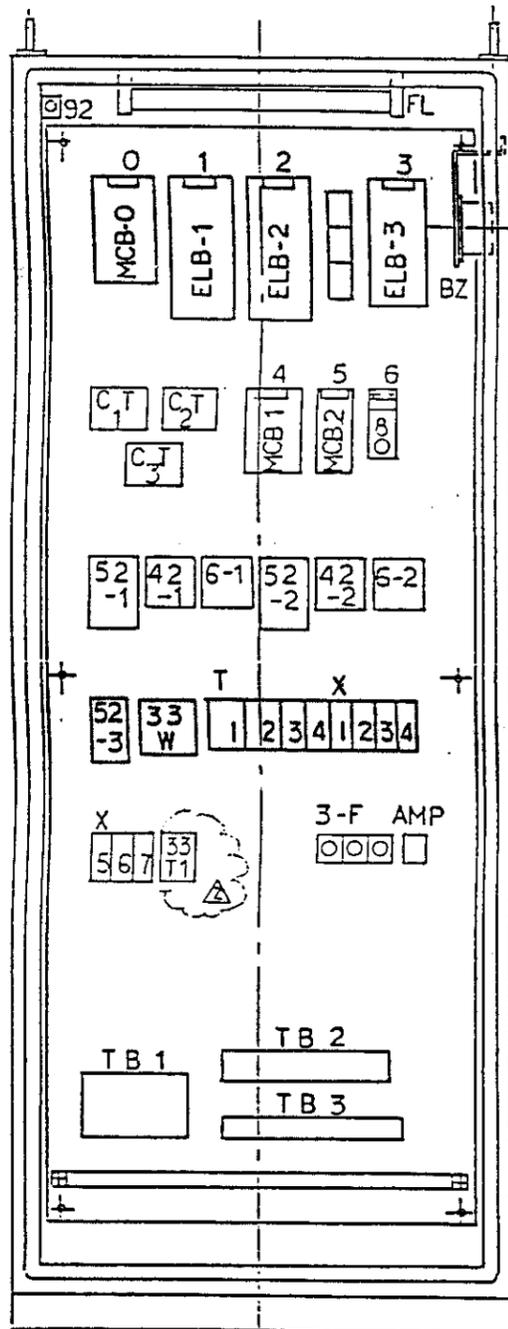


記号	名称
NFO	排水ポンプ制御盤
CP1	No.1 排水ポンプ
2	No.2 排水ポンプ
3	真空ポンプ
4	起動
5	停止
6	B'Z停止
7	電源 (W)
8	(予備) (W)
9	No.1 排水ポンプ運転 (R)
10	No.1 排水ポンプ過負荷 (O)
11	No.2 排水ポンプ運転 (R)
12	No.2 排水ポンプ過負荷 (O)
13	真空ポンプ運転 (R)
14	真空ポンプ過負荷 (O)
15	吸水槽低水位 (O)
16	(予備) (O)
VS	切-R-S-ST-TR-RN-SN-TN
AS	切-R-S-T
NFI	株式会社荏原製作所

盤仕様

1. 屋内、自立閉鎖型
2. 鋼板、板厚 2.3mm
3. 塗装色 : マンセル 5Y7/1
4. ケーブル引込み : 盤底
5. 製作数 : 1面

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 配電盤外形図



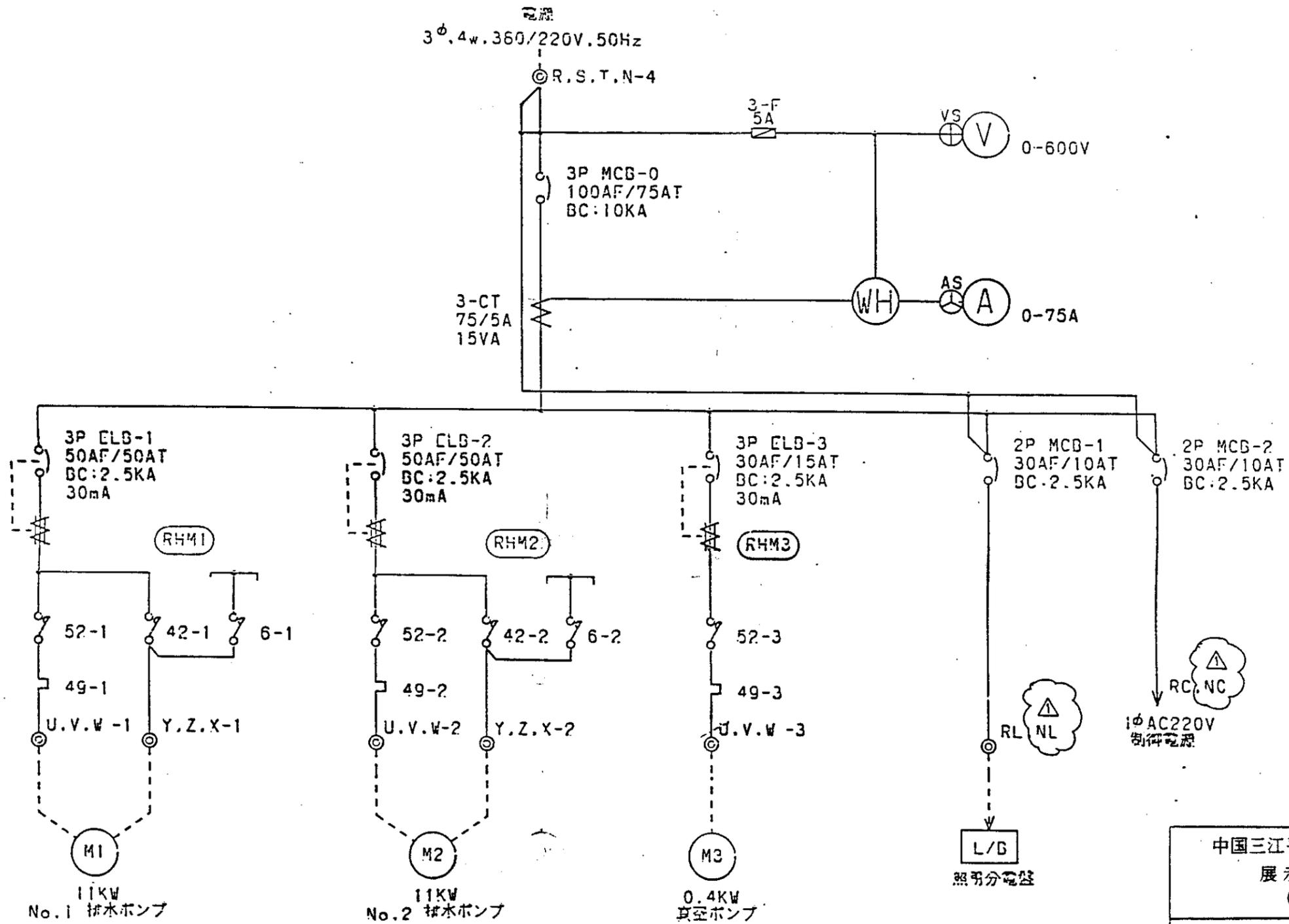
記号	名称	使用器具
0	主幹	3P MCB100AF 75AT
1	No.1 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
2	No.2 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
3	真空ポンプ	3PELB 30AF 15AT 30mA
4	照明分電盤	2PMCB 30AF 10AT
5	制御電源	2PMCB 30AF 10AT
6	盤内灯	1P.TGS + F(C5A)

記号	名称	使用器具
T 1	1 9 - 1	ST3PY AC220V 30S
2	1 9 - 2	↓ ↓ ↓
3	3 3 F2 Δ	ST5P-2 AC220V 1~10S
4	B Z T	↓ ↓ 5~60S
X 1	4 9 - 1 X	HH54P AC220V
2	4 9 - 2 X	
3	4 9 - 3 X	
4	5 2 - 3 X	
5	3 3 L X 1	
6	3 3 L X 2	
7	B Z X	↓ ↓

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

排水機場
配電盤内部配置図

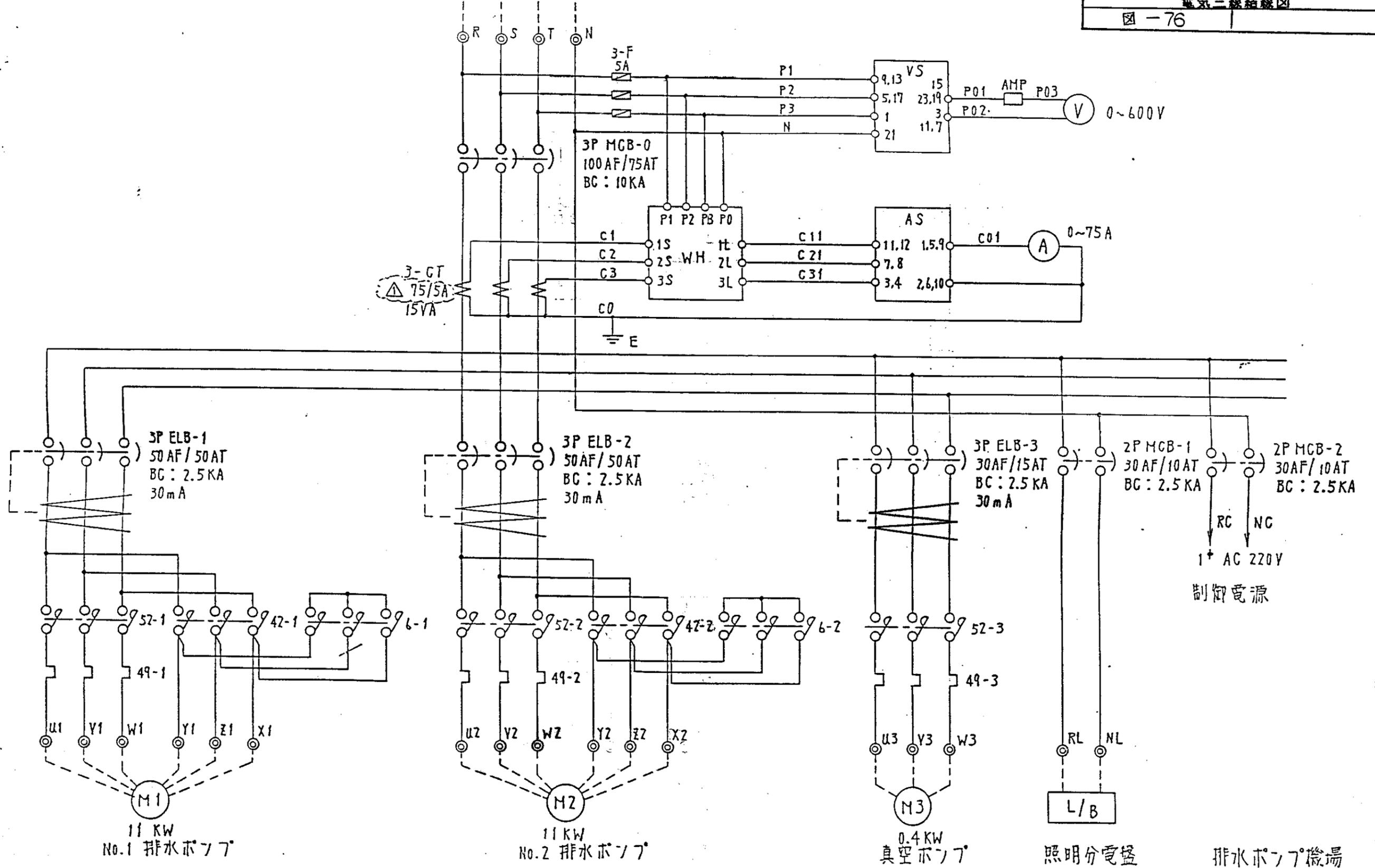


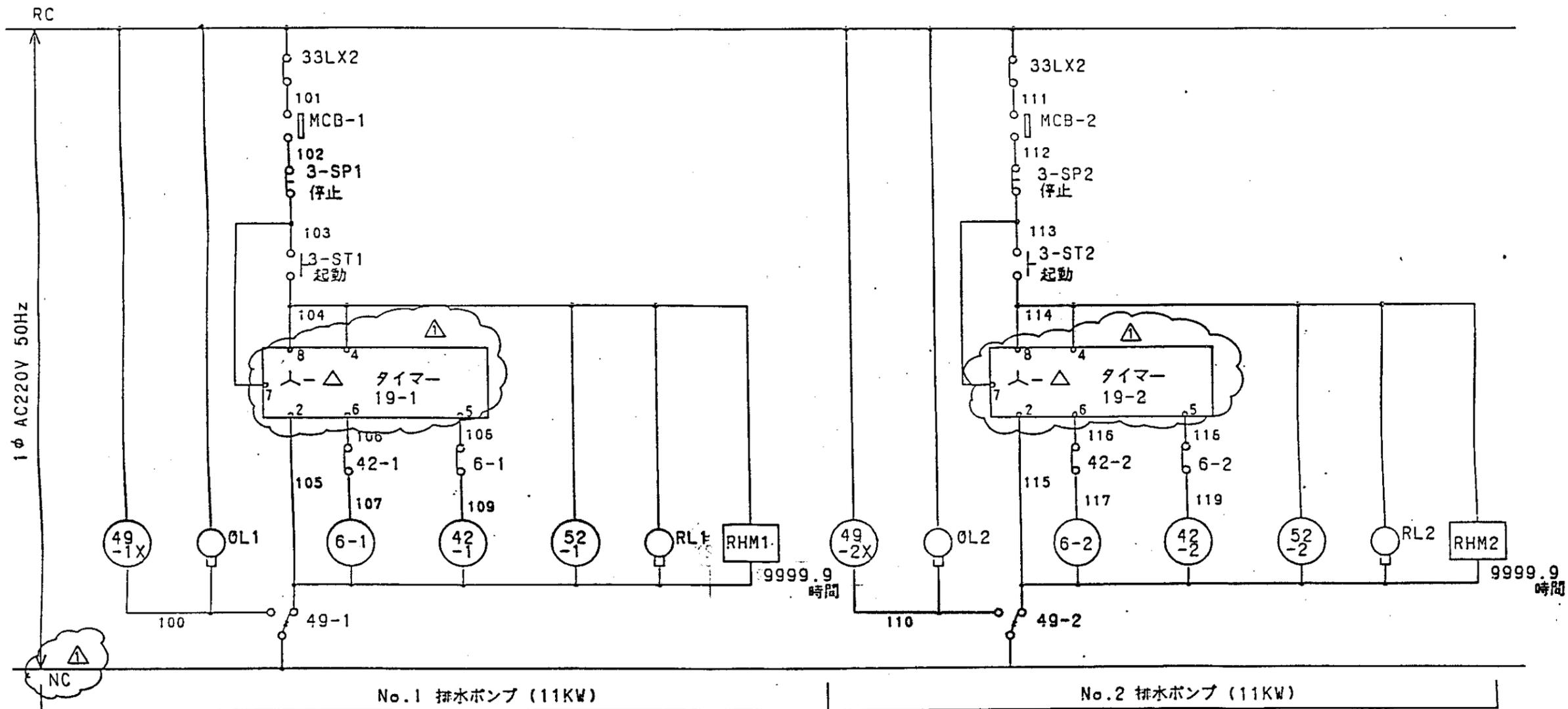
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

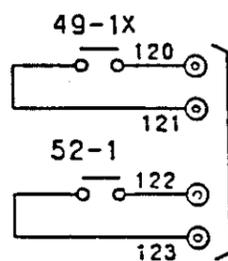
排水機場
電気単線結線図

POWER SUPPLY
 3φ, 4W, 380/220V, 50HZ





49-1X	
HHWP	SH-NO
9-5	a 401-F
9-1	b
10-6	a 403-B
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b

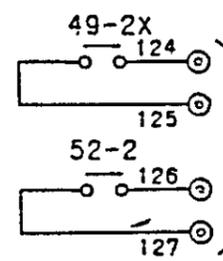


電話答報装置

4-1		52-1	
a(N.C.)	LOCATION	a(N.C.)	LOCATION
b	401 H	a	401 F

42-1		6-2	
a(N.C.)	LOCATION	a(N.C.)	LOCATION
b	401 F	b	401 V

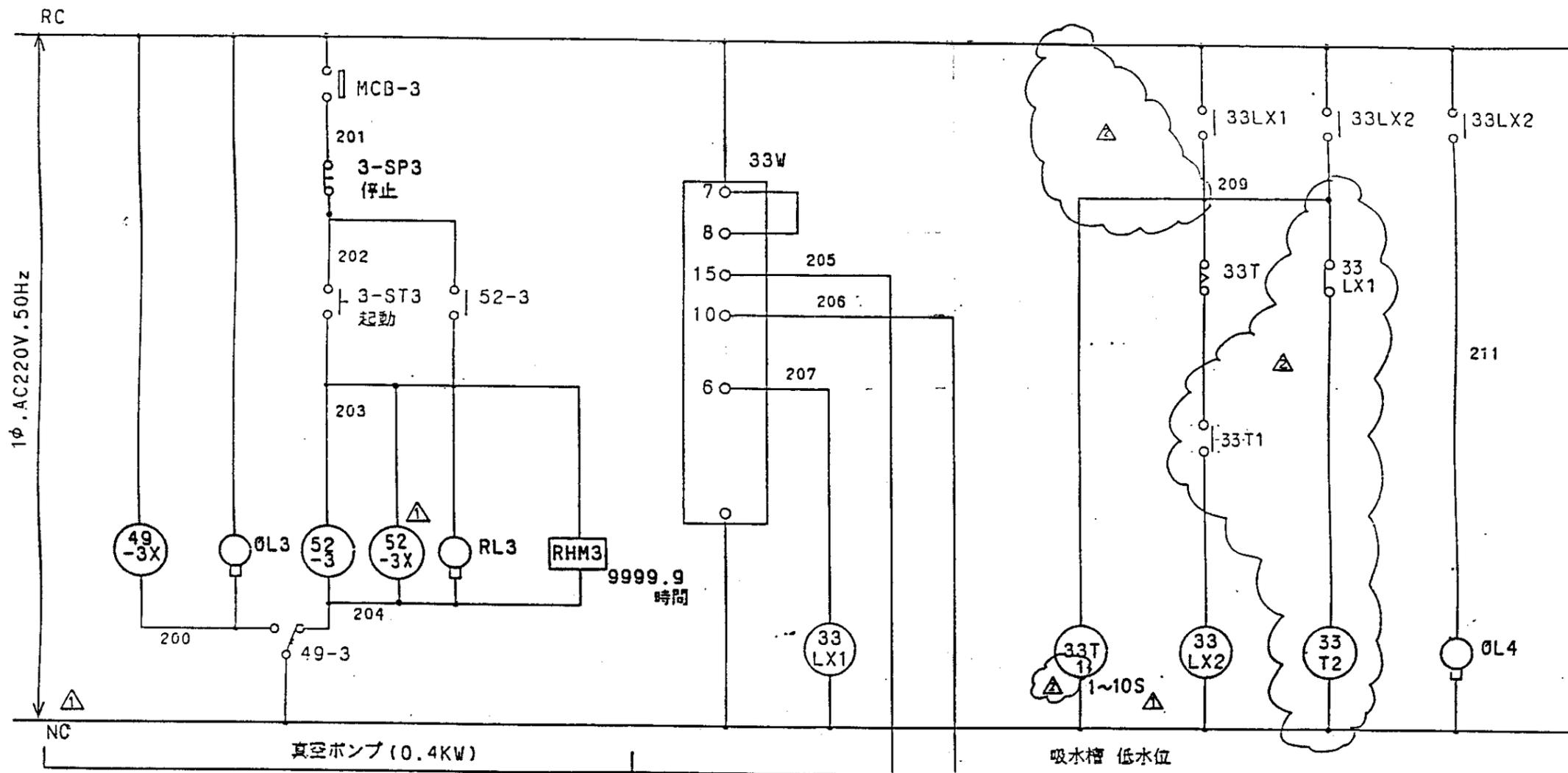
49-2X	
HHWP	SH-NO
9-5	a 401-Y
9-1	b
10-6	a 403-D
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b



電話答報装置

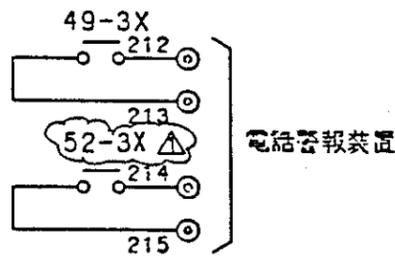
47-2		52-2	
a(N.C.)	LOCATION	a(N.C.)	LOCATION
b	401 H	a	401 V

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 電気展開接続図(1)



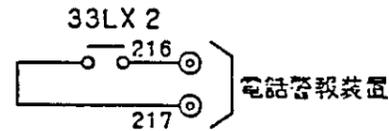
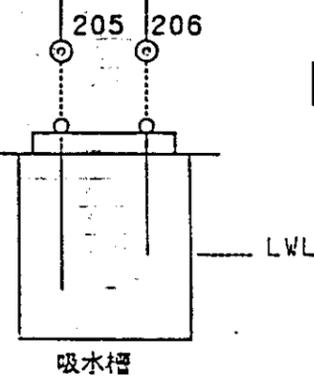
49-3X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-F
9-1 b	
10-6 a	407-F
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-4 a	
12-4 b	

52-3	
(N.O.)	LOCATION
(N.C.)	SHEET ADDRESS
0	407 F



33LX1	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-11
9-1 b	407-5
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-4 a	
12-4 b	

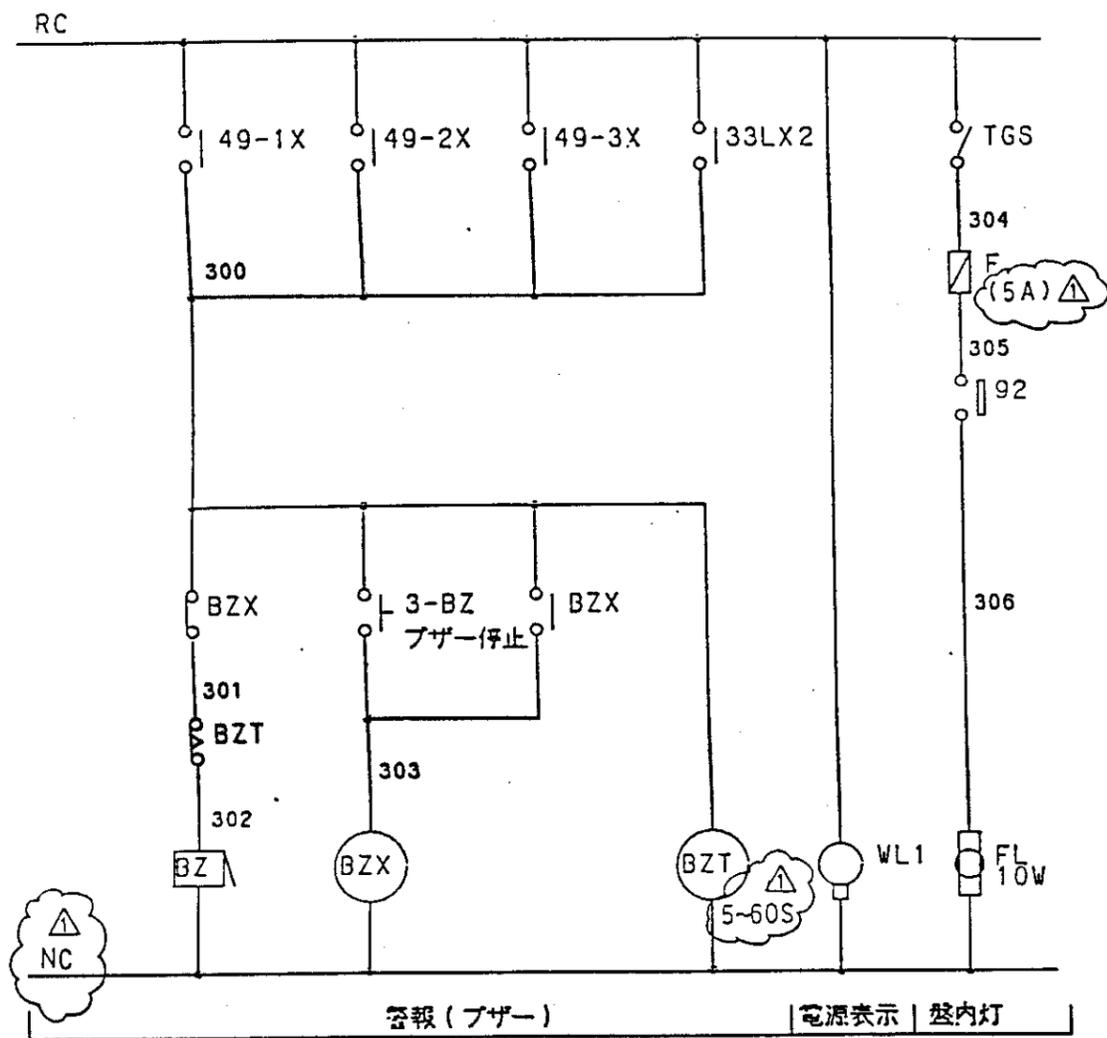
52-3X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-E
9-1 b	
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-4 a	
12-4 b	



33T	
(N.O.)	LOCATION
(N.C.)	SHEET ADDRESS
b	407 11

33LX2	
HH54P	SH-NO
9-5 a	407-Y
9-1 b	401-E
10-6 a	407-Y
10-2 b	401-T
11-7 a	402-T
11-3 b	
12-4 a	403-H
12-4 b	

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 電気展開接続図(2)



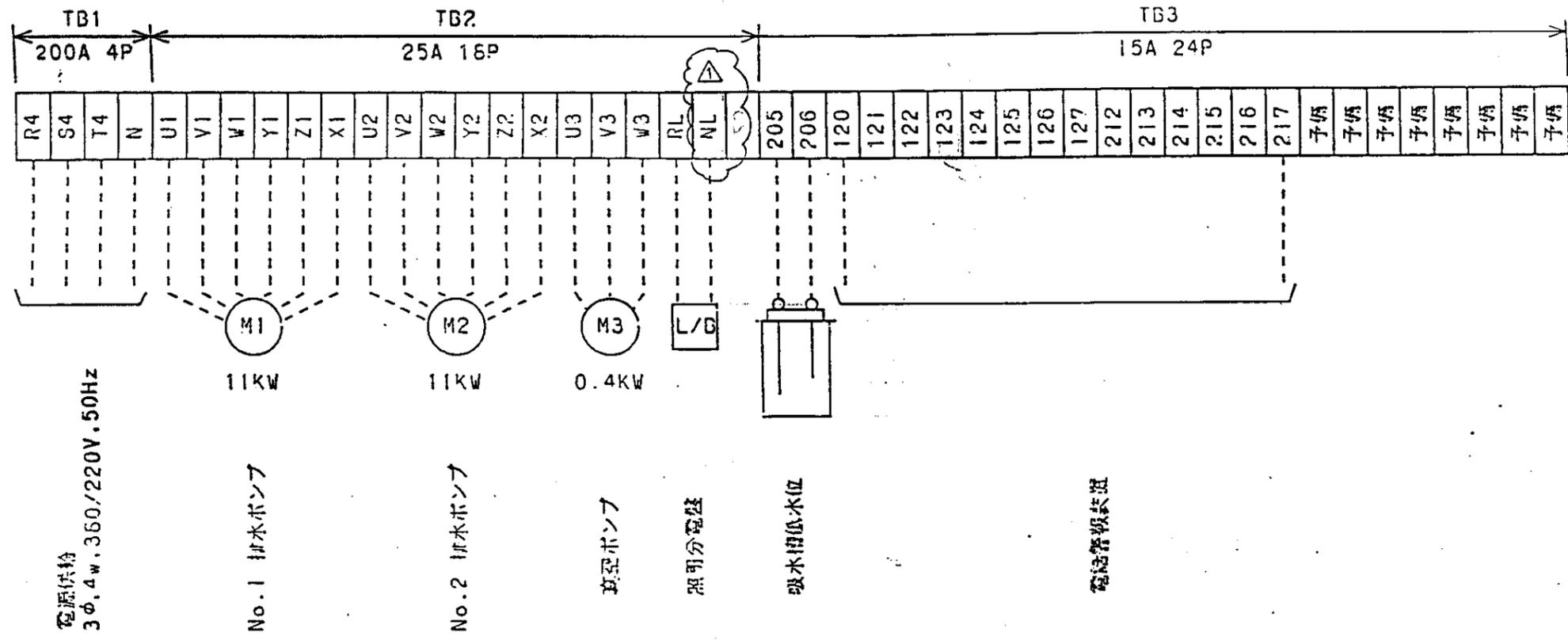
B Z X	
HH54P	SH-NO
9-5 a	403-B
9-1 b	403-F
10-6 a	
10-2 b	
11-7 a	
11-3 b	
12-8 a	
12-4 b	

B Z T	
W(N.O.)	LOCATION
D(N.C.)	SHEET ADDRESS
FD01473	B

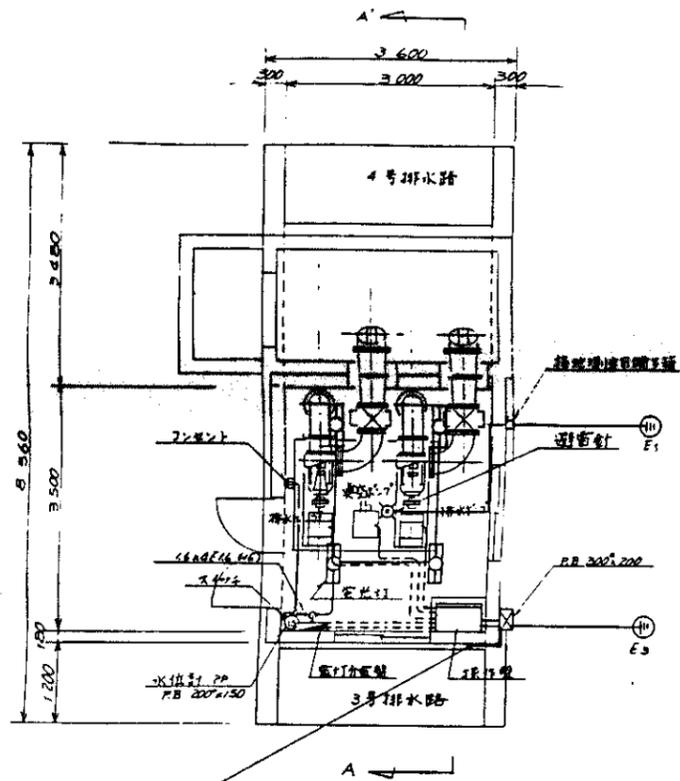
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

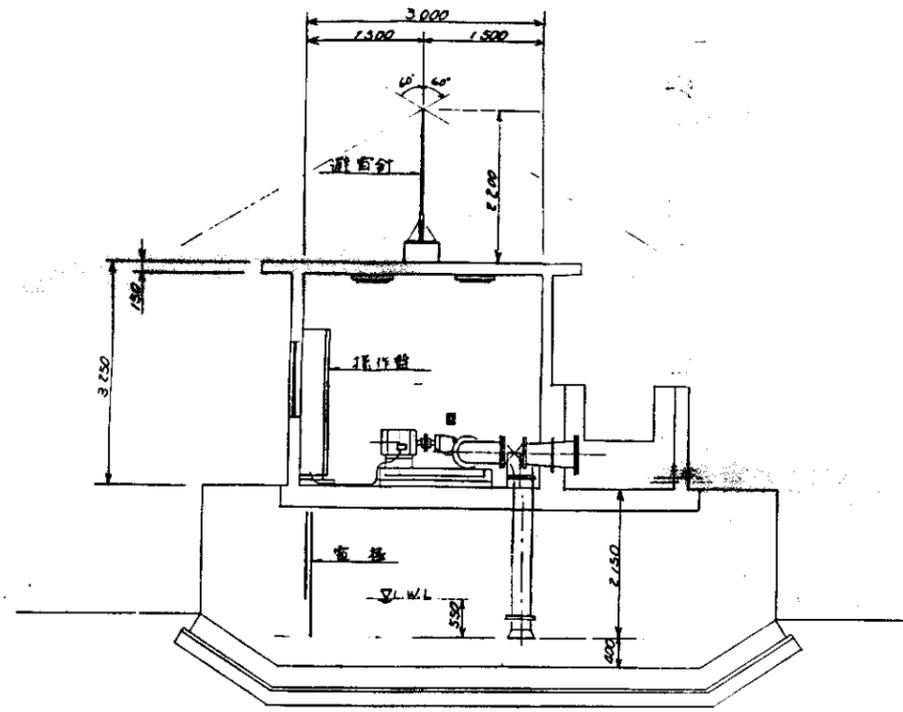
排水機場
 電気展開接続図(3)



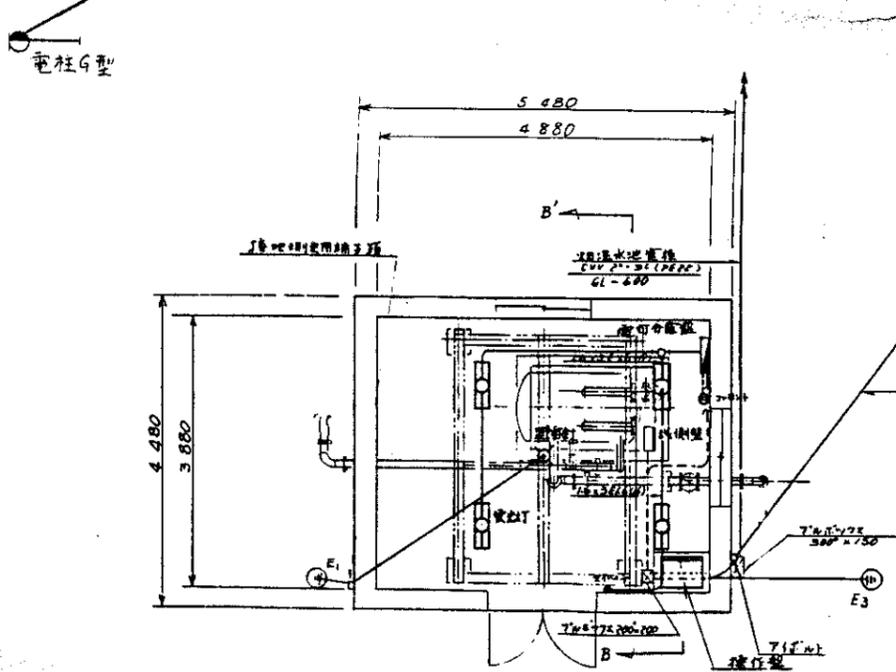
中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
排水機場 電気端子図	
図 一 80	



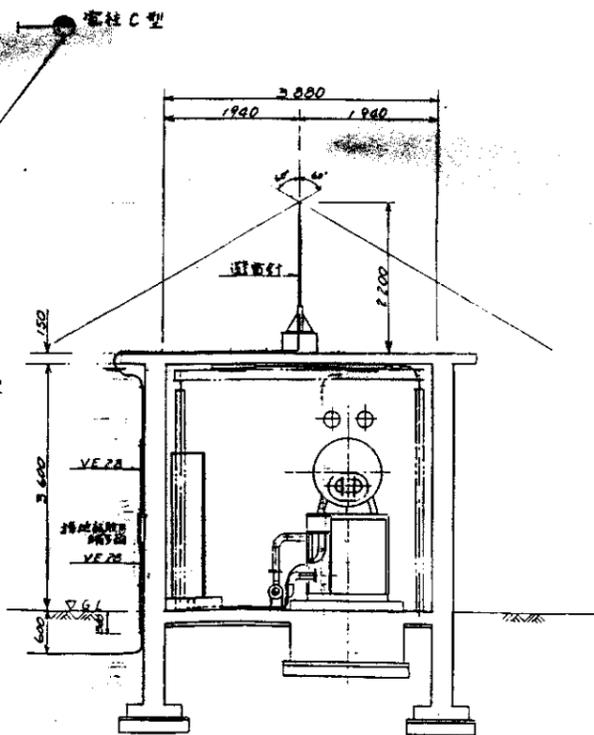
排水池平面图 1/50



A-A' 断面图 1/50



排水池平面图 1/50



B-B' 断面图 1/50

741.00m

368.50m

372.50m

8号道路 B=3.0m (Ⅲ)区

(Ⅰ)区

3号道路 B=4.5m (Ⅱ)区

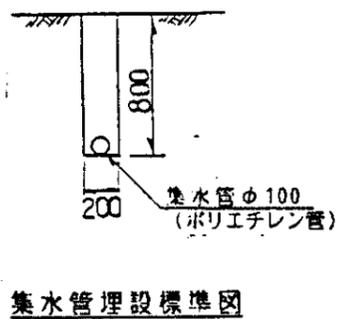
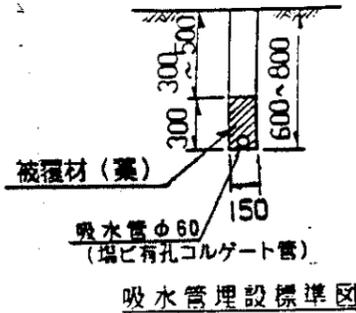
支線排水路 (西地川へ)

(Ⅳ)区

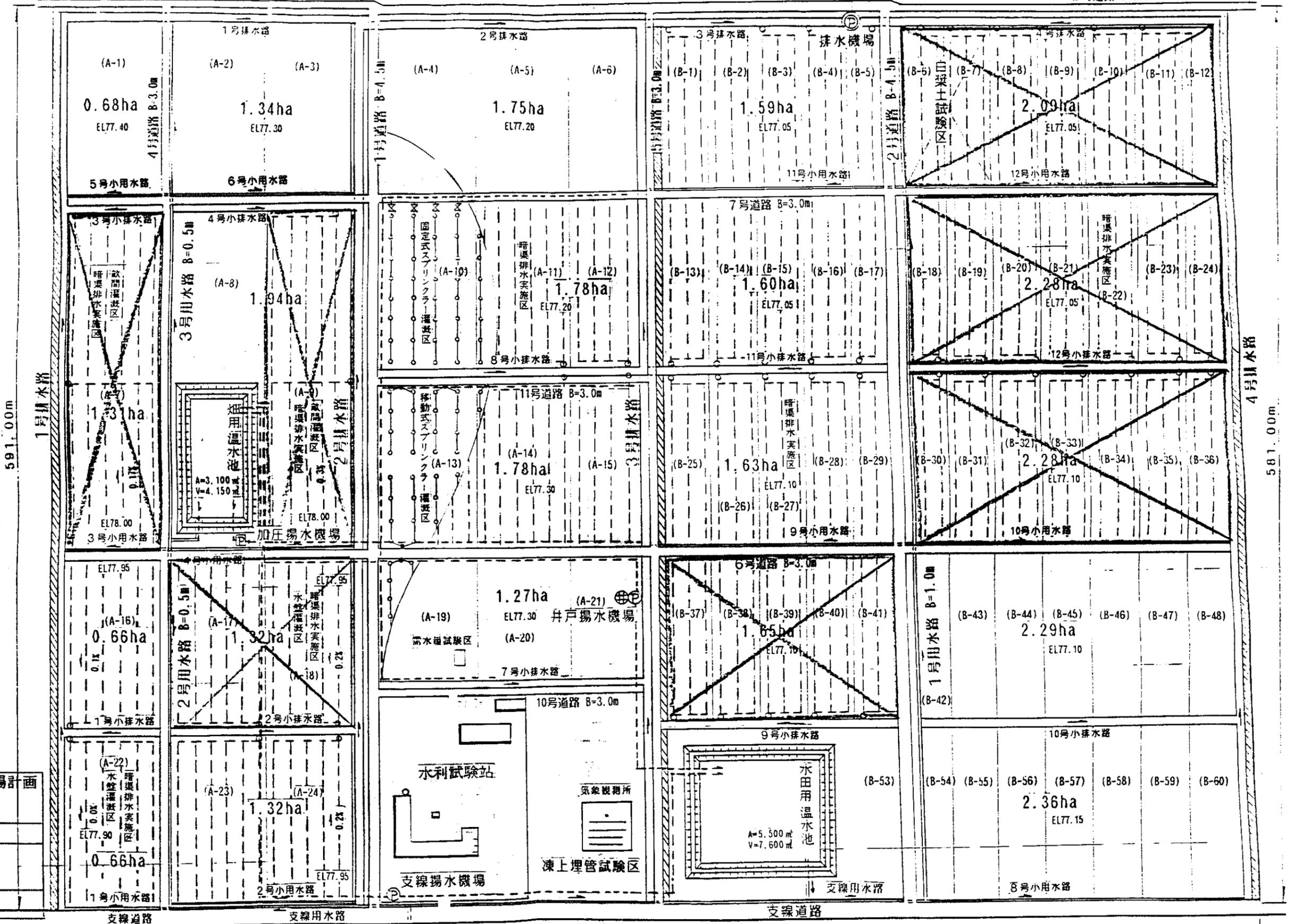
9号道路 B=3.0m



部施工



中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事 (第2期工事)
 国際協力事業団
 暗渠排水工
 配置平面図
 図-83



761.30m

支線用水路 600m

排水路法面保護工(1)

縮尺 1:50

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

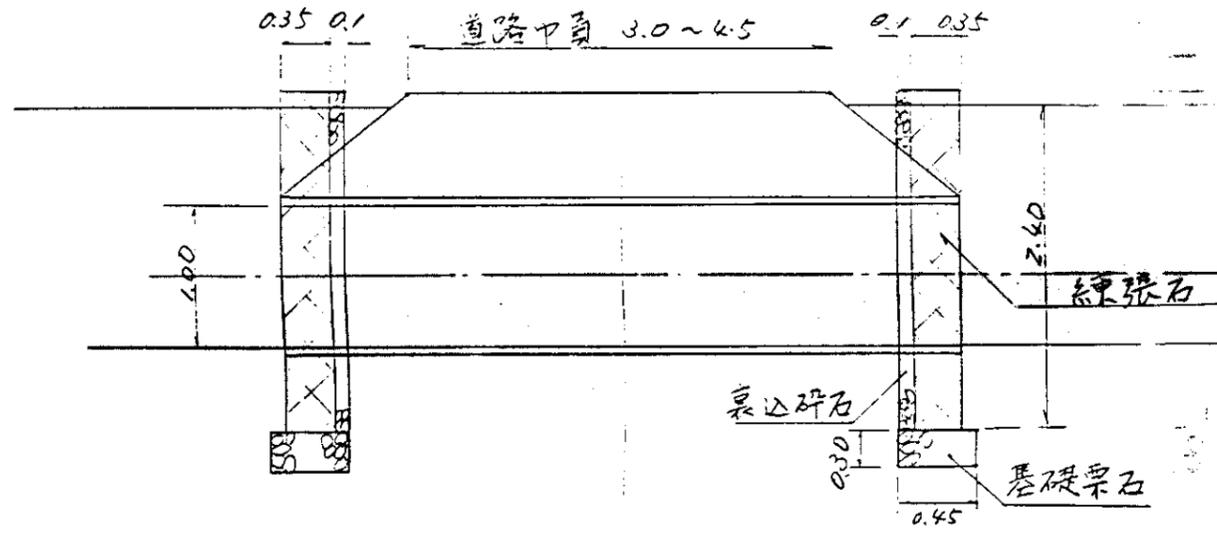
国際協力事業団

排水路工
排水路法面保護工(1)

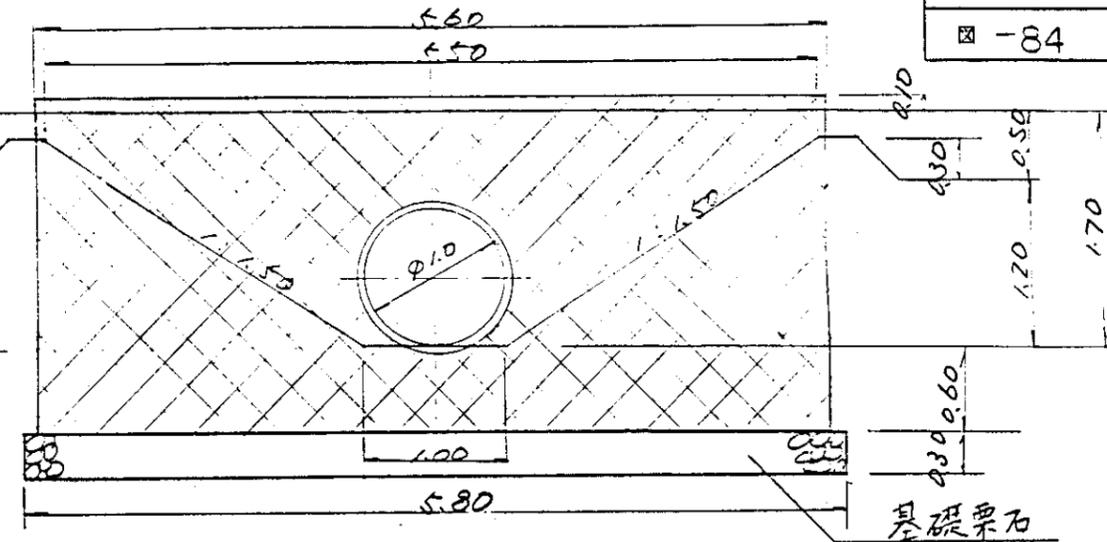
図-84

道路交叉暗渠部(A)

側面図

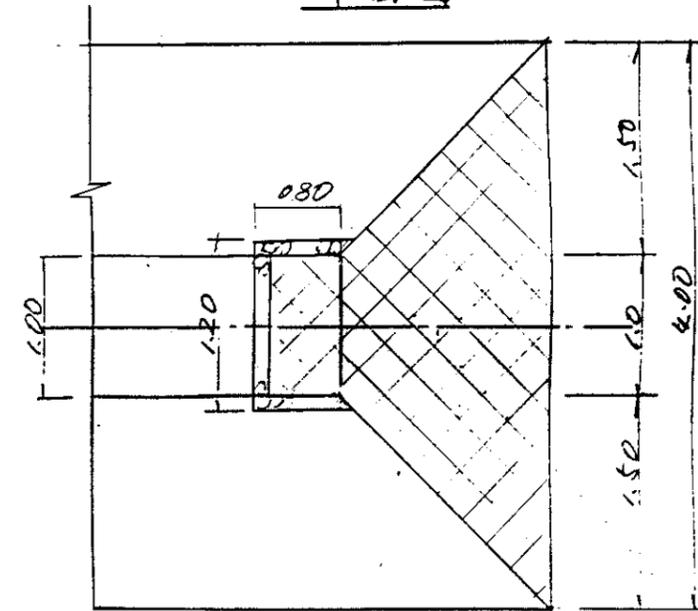


正面図

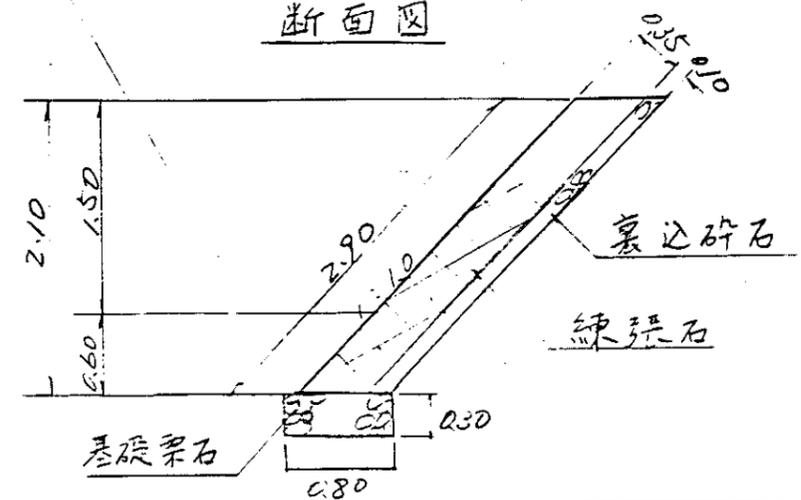


最上流端末部(C)

平面図

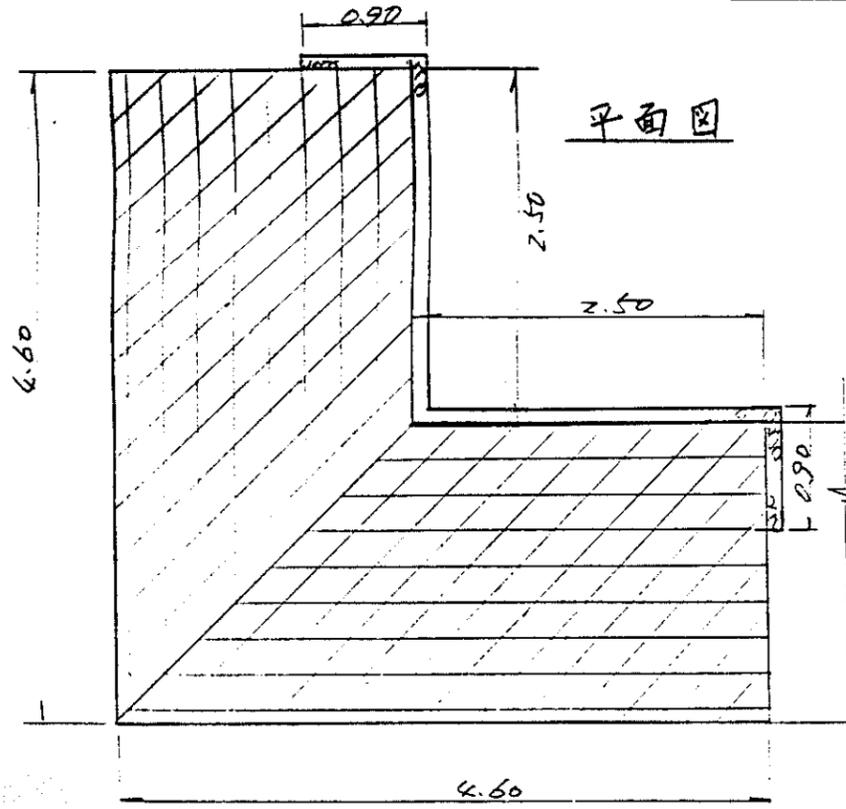


断面図

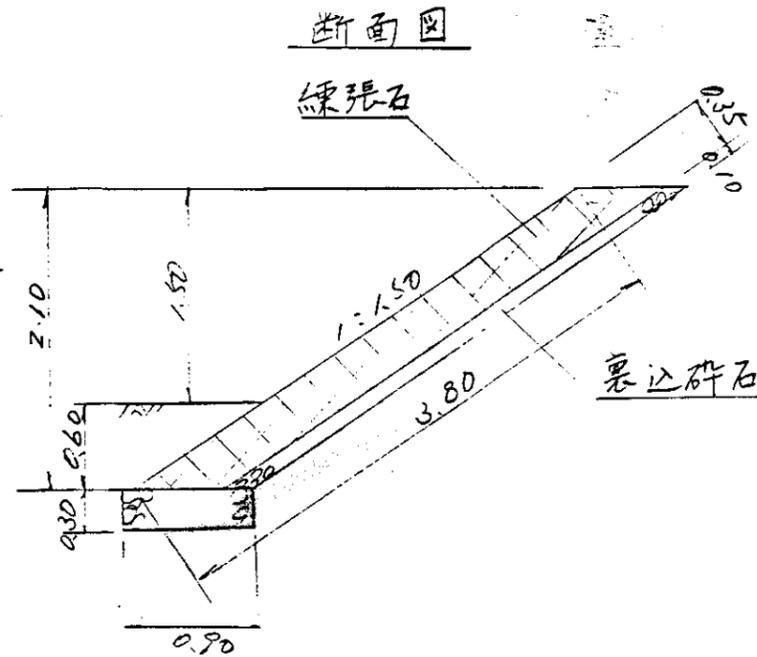


隅角部(B)

平面図



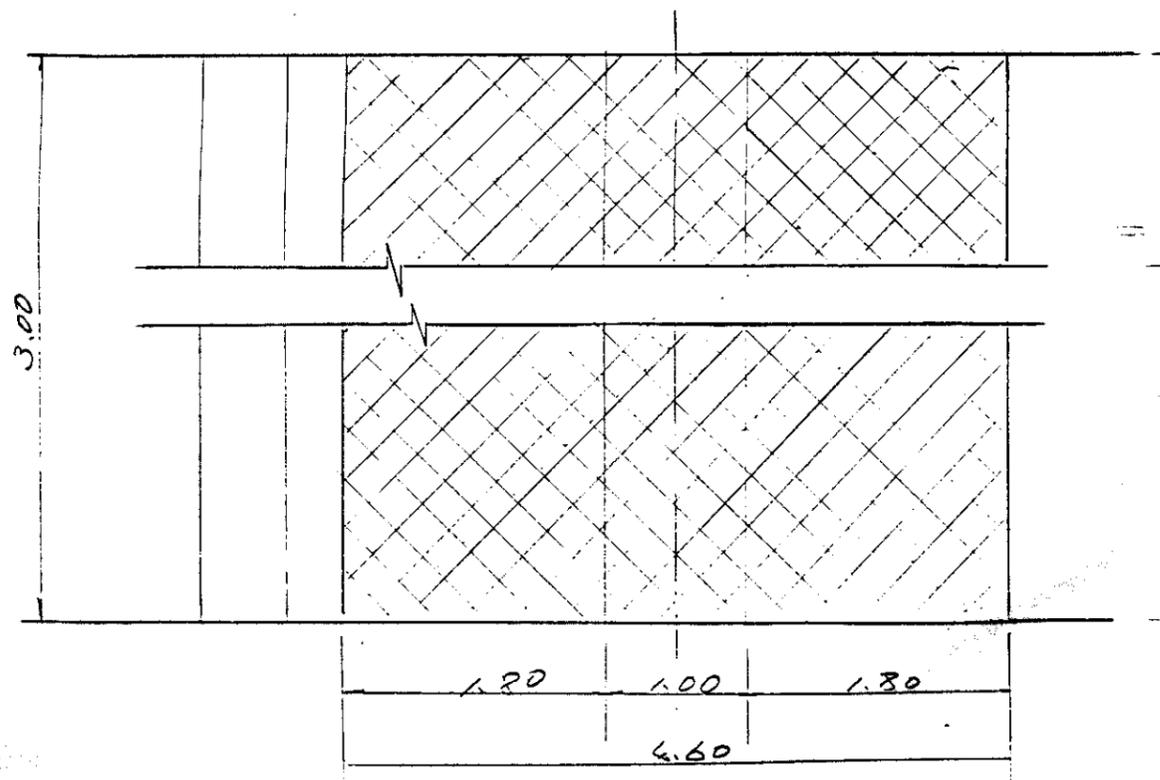
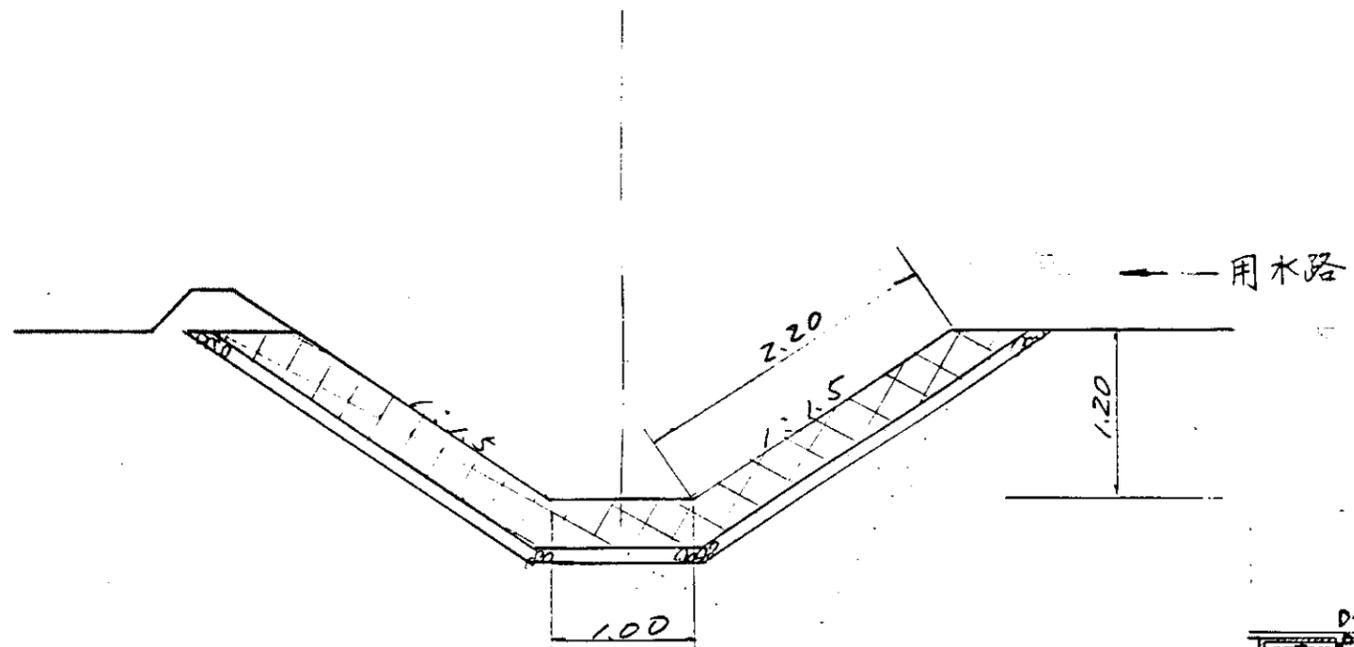
断面図



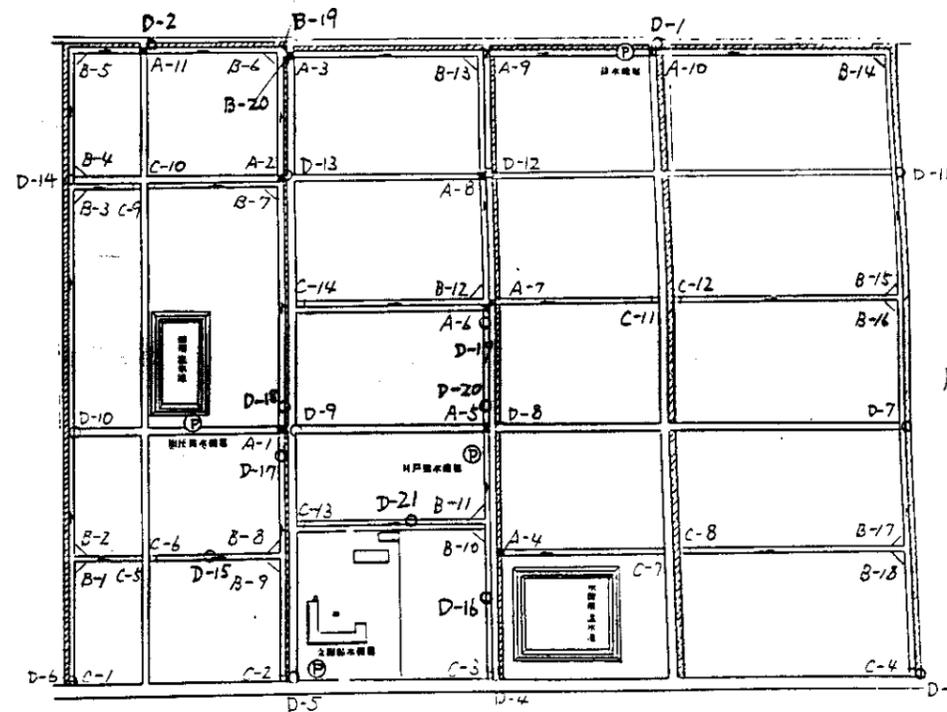
排水路法面保護工(2)

縮尺 1:50

用水路端・排泥工落口部(D)



排水路法面保護工位置圖



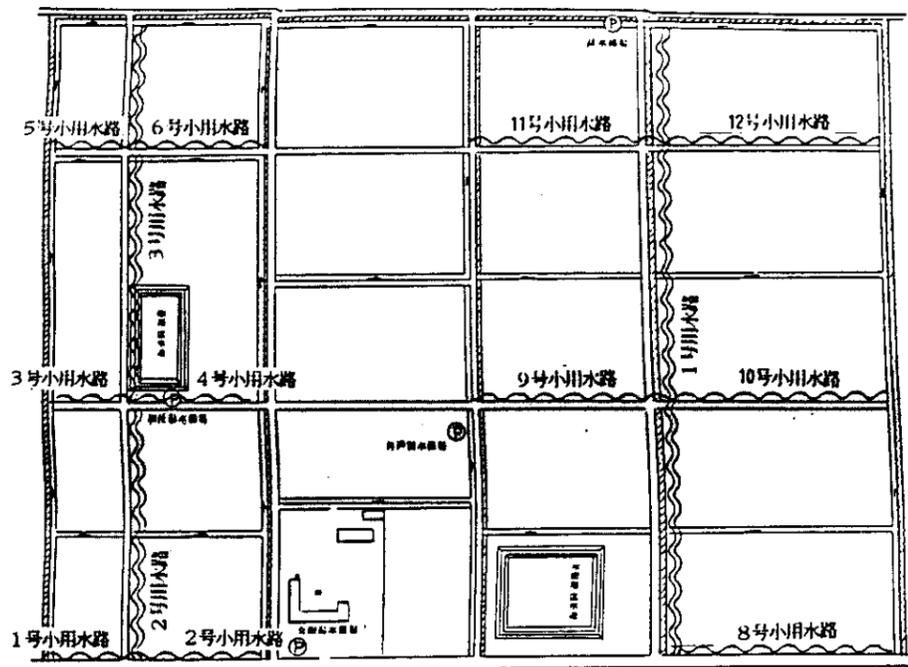
凡例

- A. ■ 道路交叉暗渠部
- B. ▽ 隅角部
- C. □ 最上流端部
- D. ○ 用水路端・排泥工落口部

中国三江平原農業綜合試驗場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

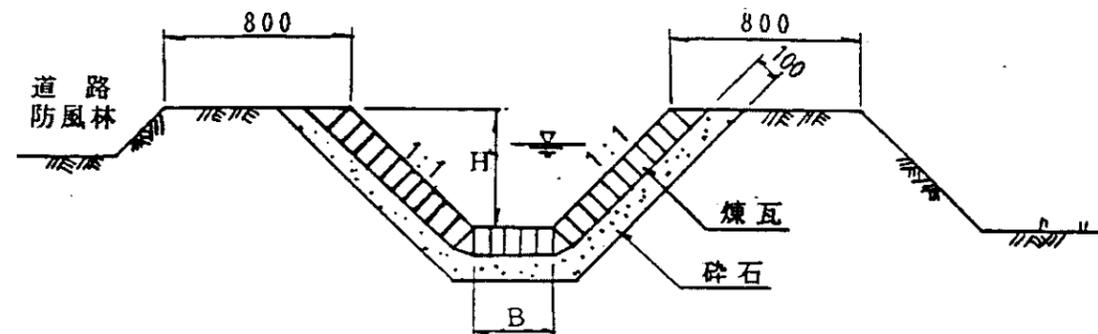
国際協力事業団

排水路工
排水路法面保護工(2)

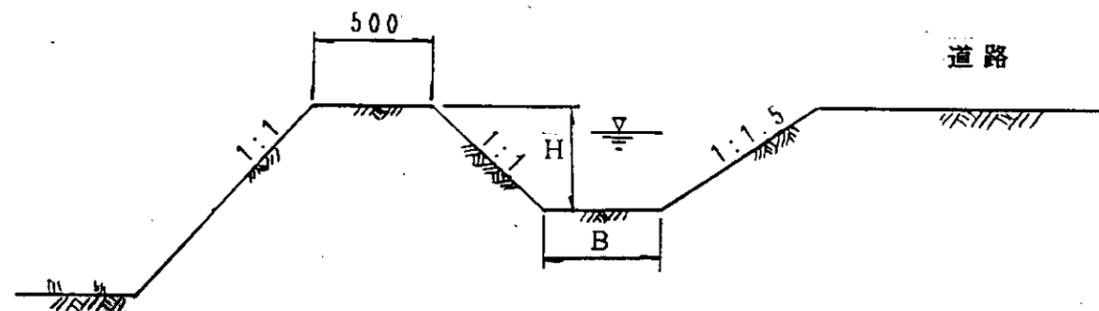


用水路・小用水路位置図

 用水路工 (煉瓦水路)
 小用水路工 (土水路)



用水路工標準断面図 S=1:30



小用水路工標準断面図 S=1:30

用水路 (煉瓦水路)

用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号用水路	350	500	568
2号 "	350	600	240
3号 "	350	500	330
計			1,138

小用水路 (土水路)

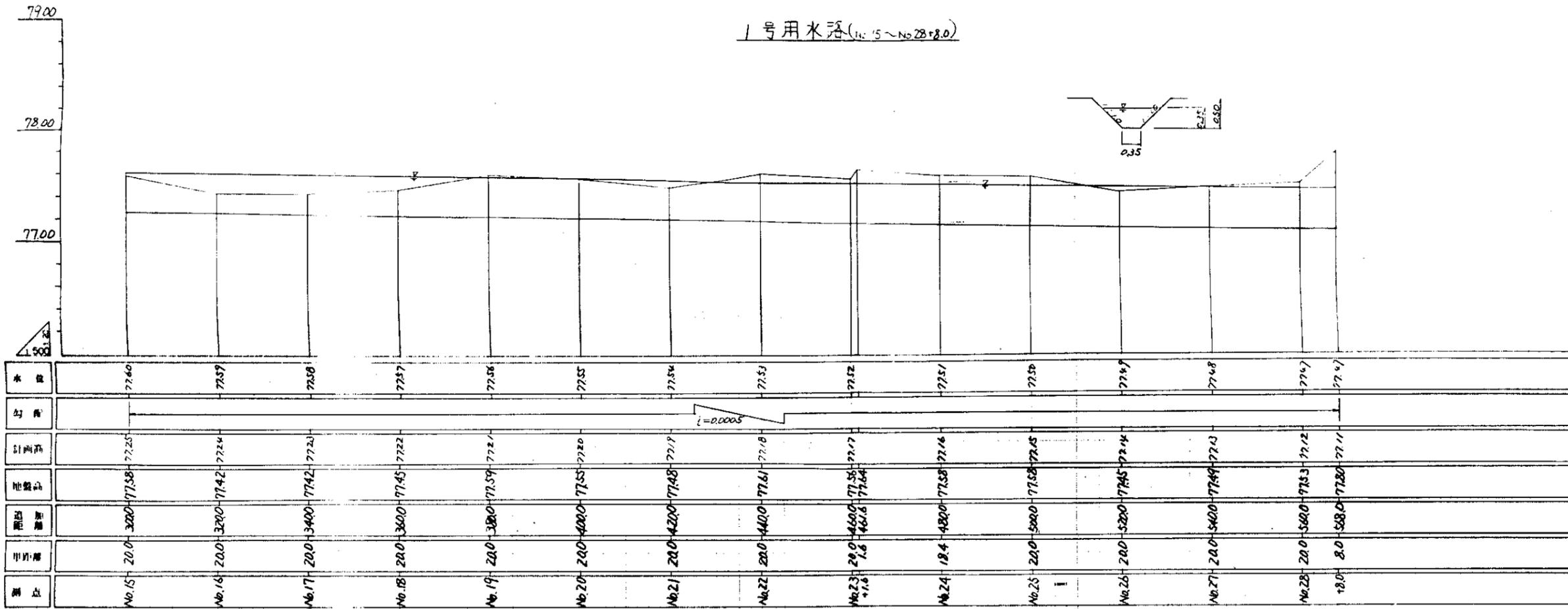
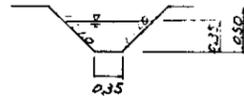
用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号小用水路	500	200	60
2号 "	500	300	121
3号 "	500	300	63
4号 "	500	400	122
5号 "	500	200	63
6号 "	500	300	118
7号 "	—	—	欠番
8号 "	500	400	203
9号 "	500	500	168
10号 "	500	500	200
11号 "	500	500	168
12号 "	500	500	190
計			1,476

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事

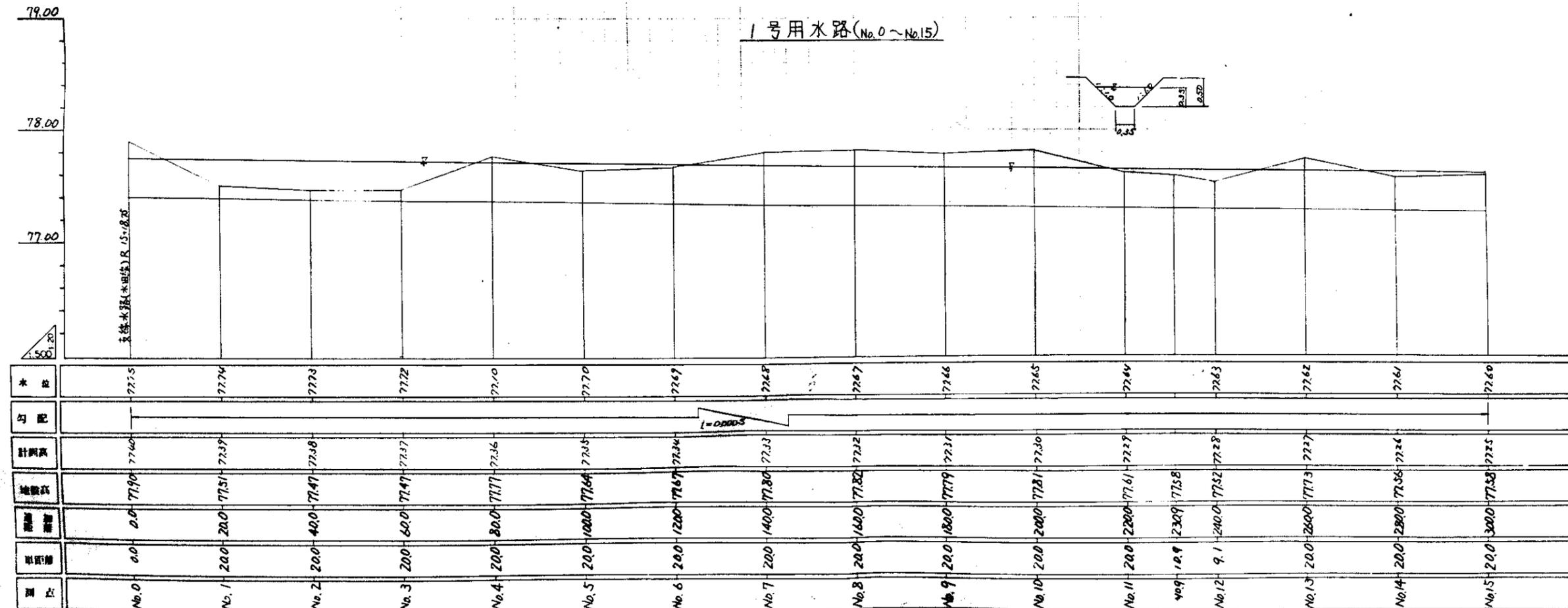
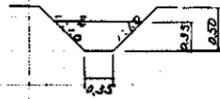
国際協力事業団

用水路工
位置図・標準断面図

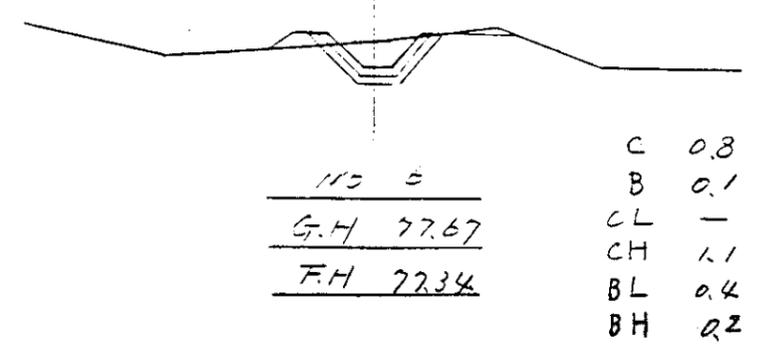
1号用水路(No.15~No.28+8.0)



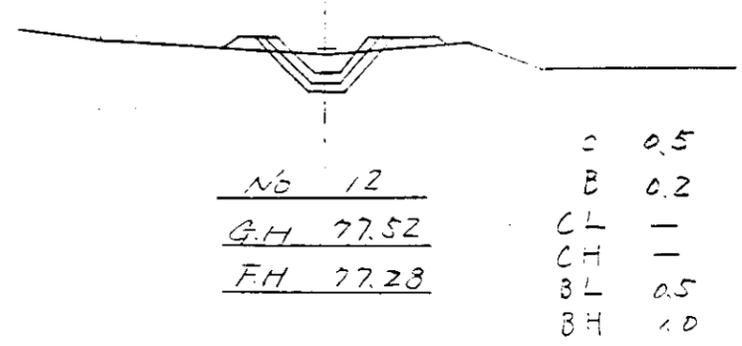
1号用水路(No.0~No.15)



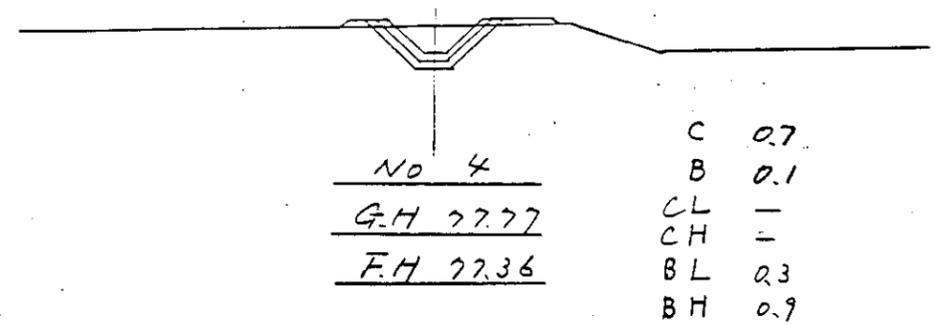
DL 78.00



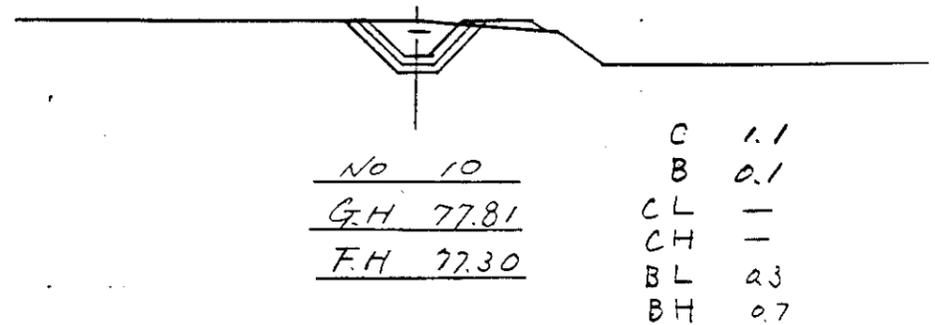
DL 78.00



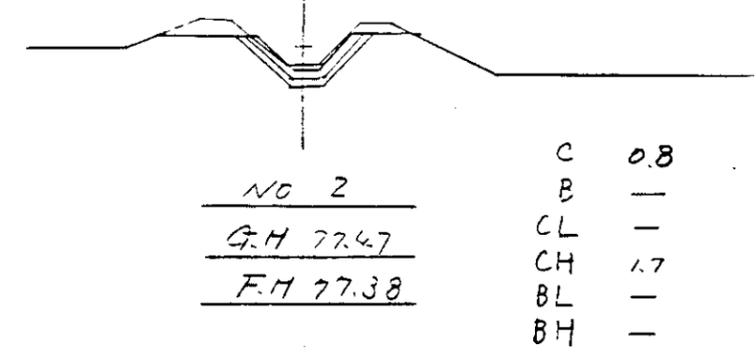
DL 78.00



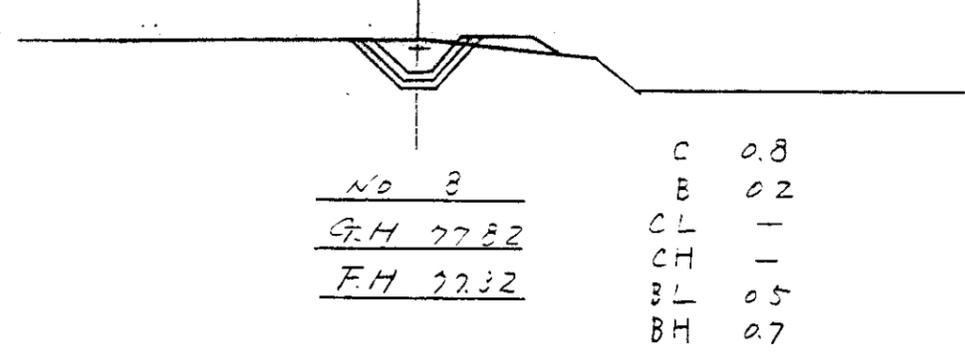
DL 78.00



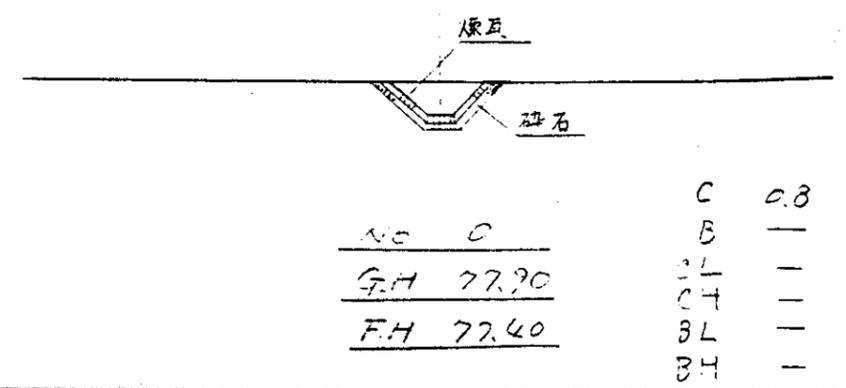
DL 78.00



DL 78.00



DL 78.00

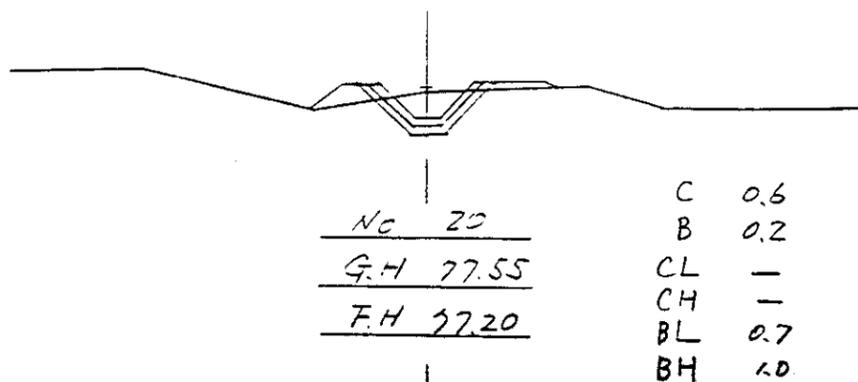


DL 78.00

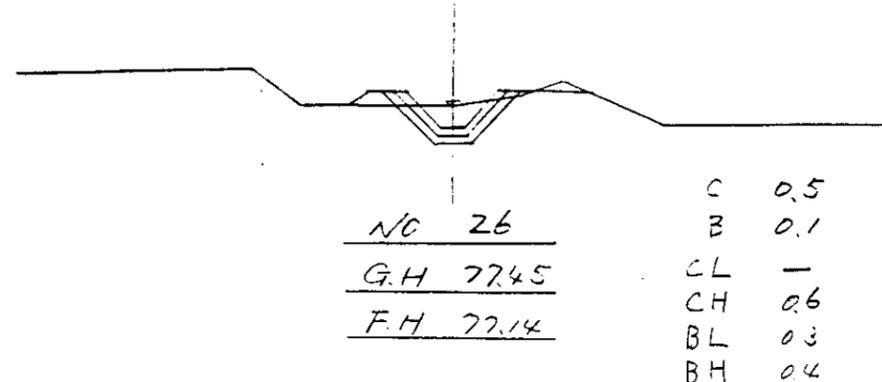
原瓦
碎石
C 0.8
B —
CL —
CH —
BL —
BH —
掘削
埋戻 盛土
河二面仕上
" 水平面 "
盛二面仕上
" 水平面仕上 "

中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路工 1号用水路横断面(1)	
図 - 88	

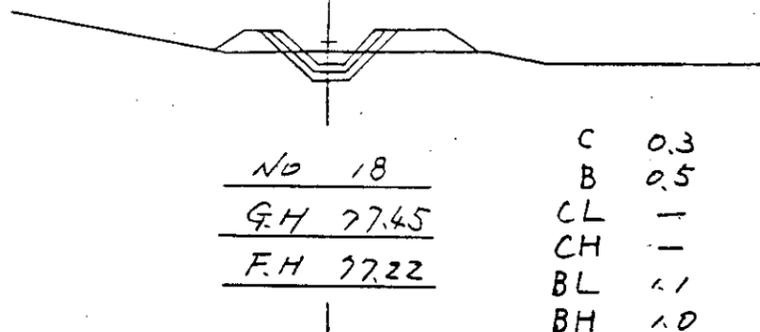
DL 78.00



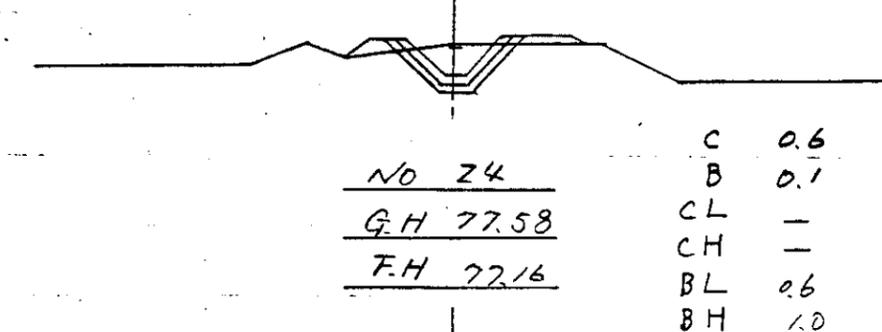
DL 78.00



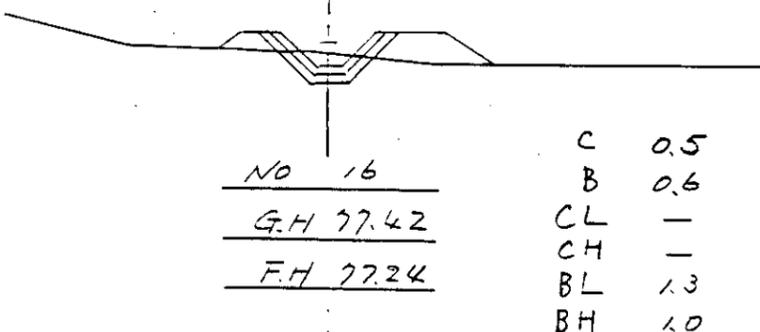
DL 78.00



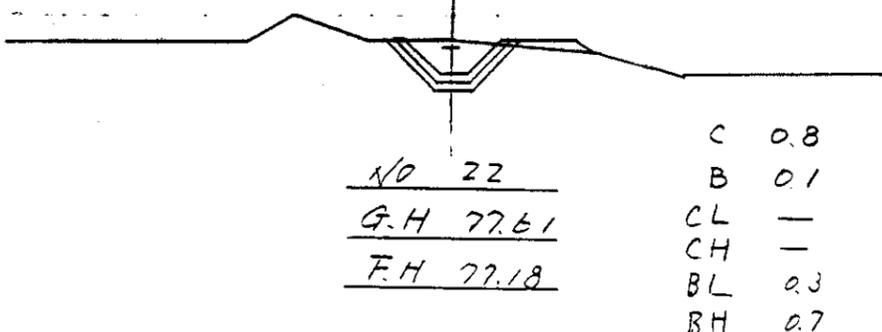
DL 78.00



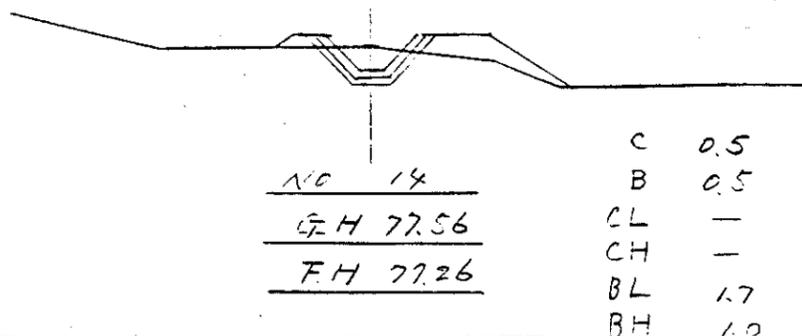
DL 78.00



DL 78.00



DL 78.00



DL 78.00

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 1号用水路横断面(2)

図 - 89

DL 78.00

DL 78.00

G.H
F.H

G.H
F.H

DL 78.00

DL 78.00

G.H
F.H

G.H
F.H

DL 78.00

DL 78.00



No 28+8.0
G.H 77.80
F.H 77.11

C 1.2
B —
CL —
CH 0.2
BL 0.3
BH 0.8

G.H
F.H

DL 78.00

DL 78.00



No 28
G.H 77.52
F.H 77.12

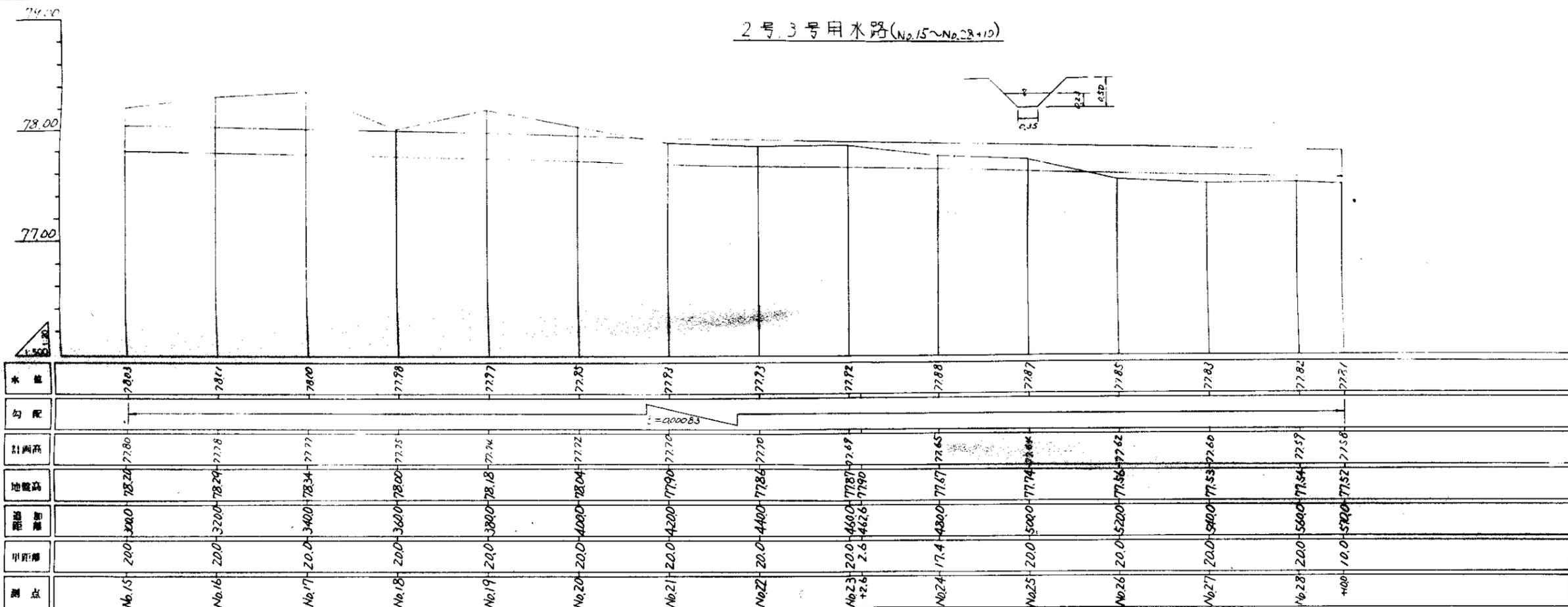
C 0.7
B 0.1
CL —
CH 0.7
BL 0.2
BH 0.8

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

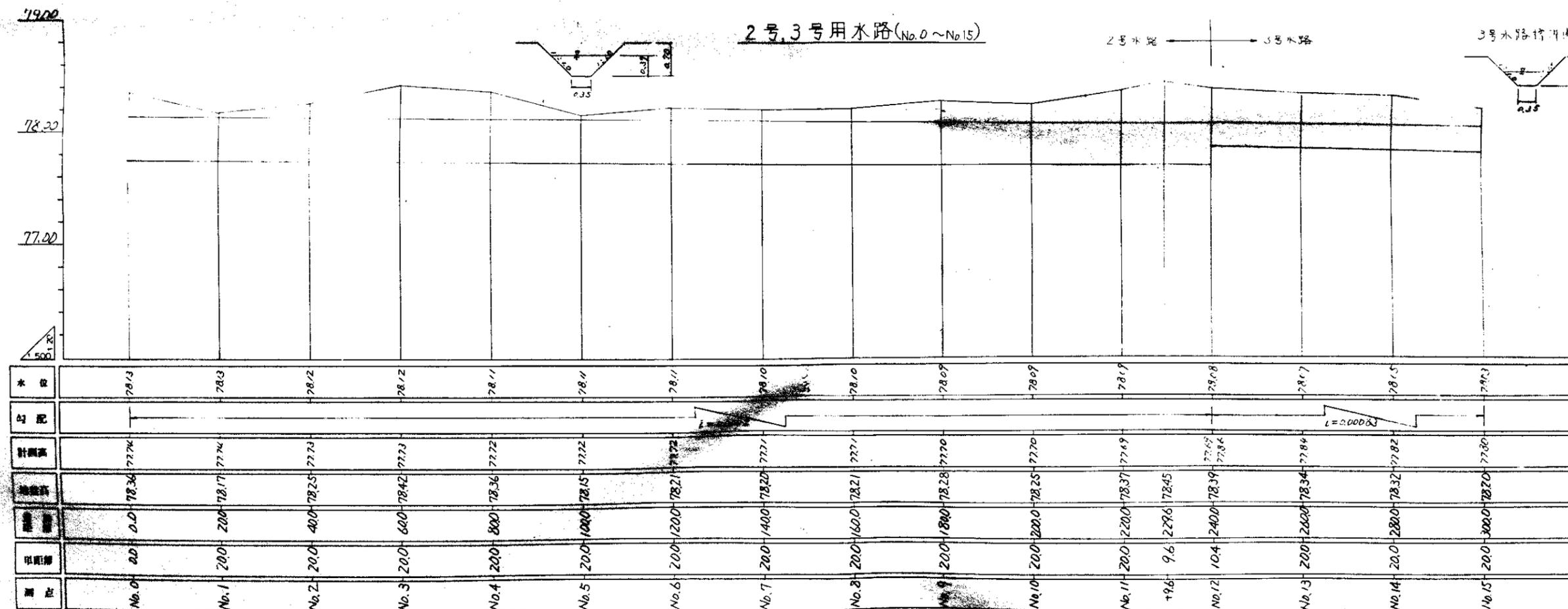
国際協力事業団

用水路工
1号用水路横断図(3)

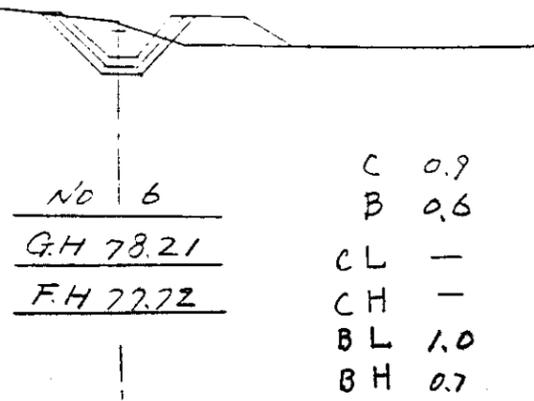
2号, 3号用水路(No.15~No.28+10)



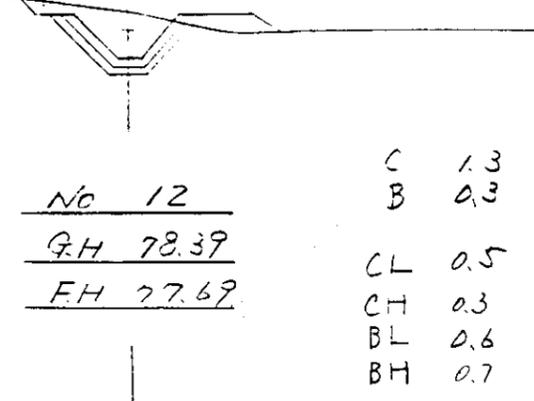
2号, 3号用水路(No.0~No.15)



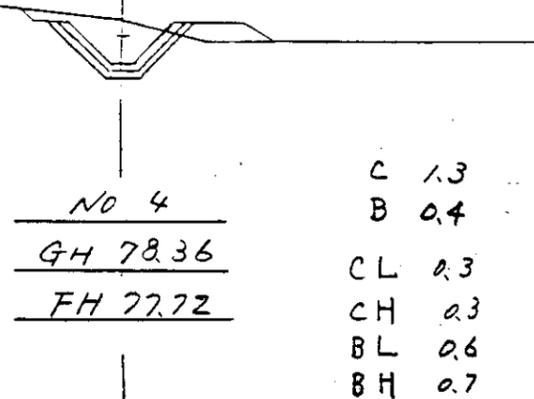
D.L 73.00



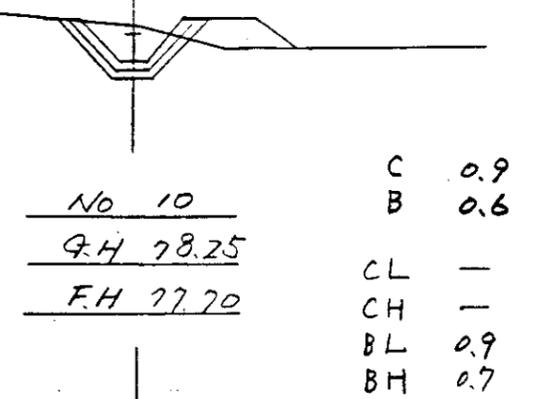
D.L 78.00



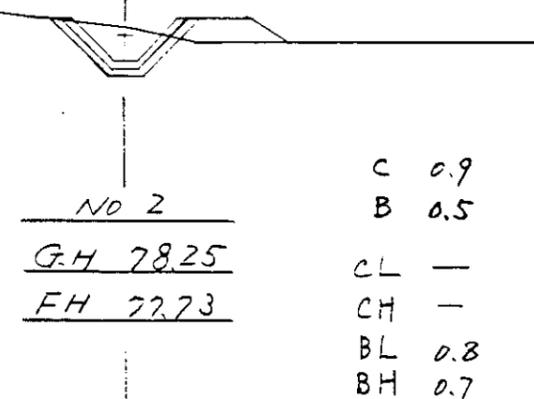
D.L 78.00



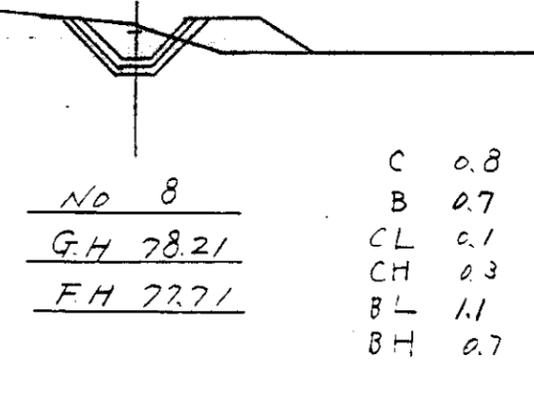
D.L 78.00



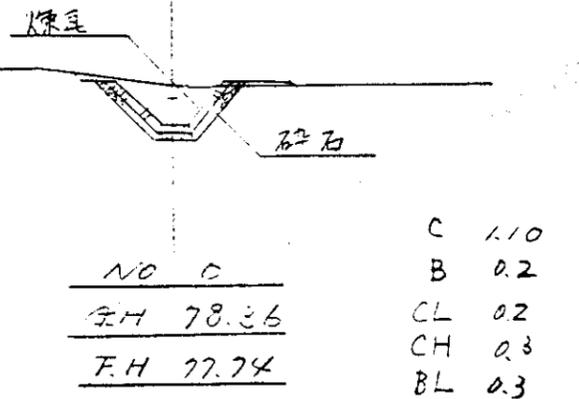
D.L 78.00



D.L 78.00



D.L 78.00



No 6
 C 0.9
 B 0.6
 G.H 78.21
 F.H 77.72
 CL —
 CH —
 BL 1.0
 BH 0.7

No 12
 C 1.3
 B 0.3
 G.H 78.39
 F.H 77.69
 CL 0.5
 CH 0.3
 BL 0.6
 BH 0.7

No 4
 C 1.3
 B 0.4
 G.H 78.36
 F.H 77.72
 CL 0.3
 CH 0.3
 BL 0.6
 BH 0.7

No 10
 C 0.9
 B 0.6
 G.H 78.25
 F.H 77.70
 CL —
 CH —
 BL 0.9
 BH 0.7

No 2
 C 0.9
 B 0.5
 G.H 78.25
 F.H 77.73
 CL —
 CH —
 BL 0.8
 BH 0.7

No 8
 C 0.8
 B 0.7
 G.H 78.21
 F.H 77.71
 CL 0.1
 CH 0.3
 BL 1.1
 BH 0.7

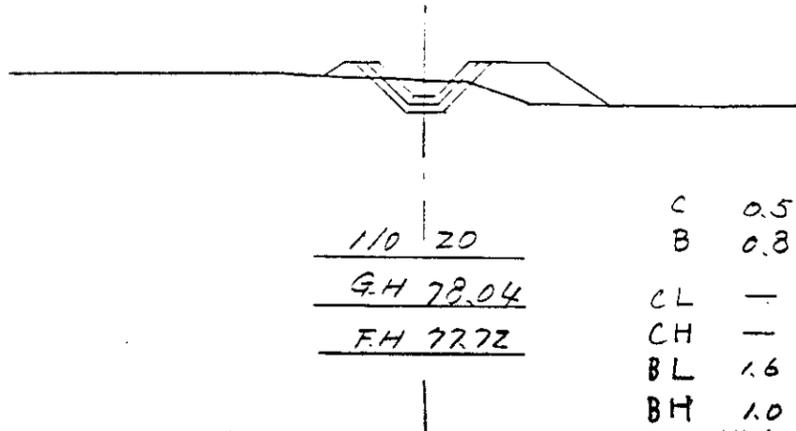
No 0
 C 1.10 切土
 B 0.2 盛土
 G.H 78.36
 F.H 77.74
 CL 0.2 切土泛面仕上
 CH 0.3 切土水平面仕上
 BL 0.3 空二泛面仕上, BH 0.7 盛土水平面仕上

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

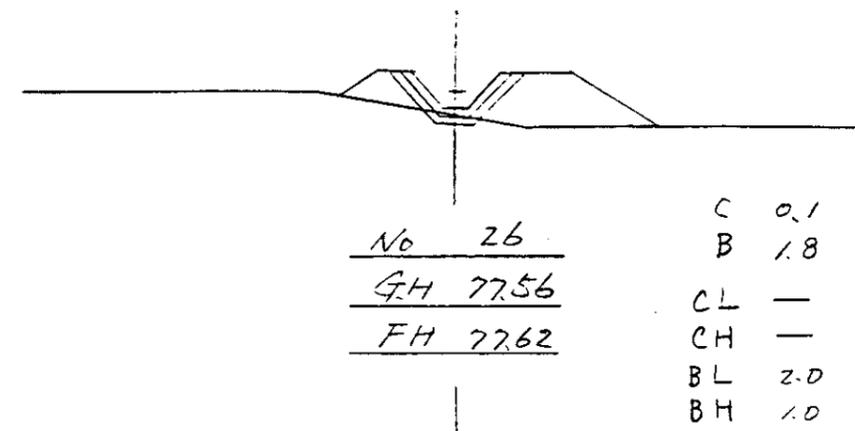
国際協力事業団

用水路工
 2号, 3号用水路横断面(1)

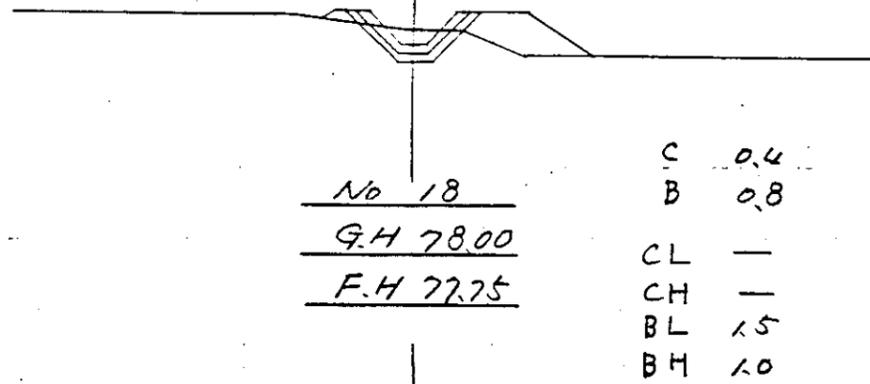
D.L 78.00



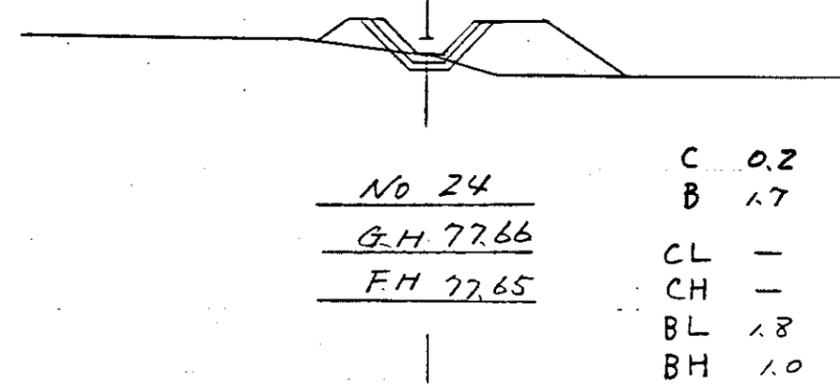
D.L 78.00



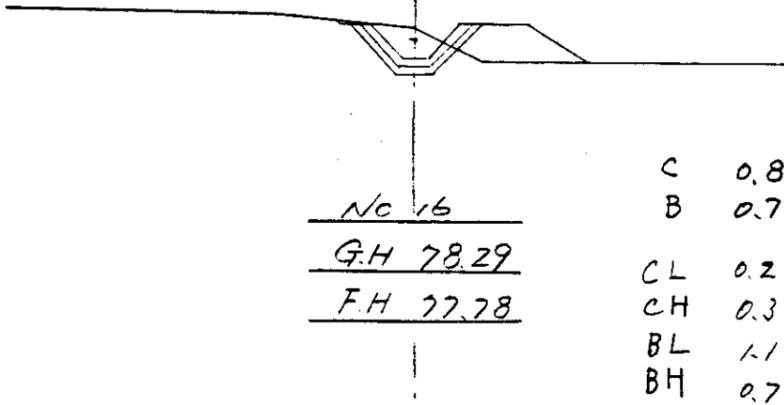
D.L 78.00



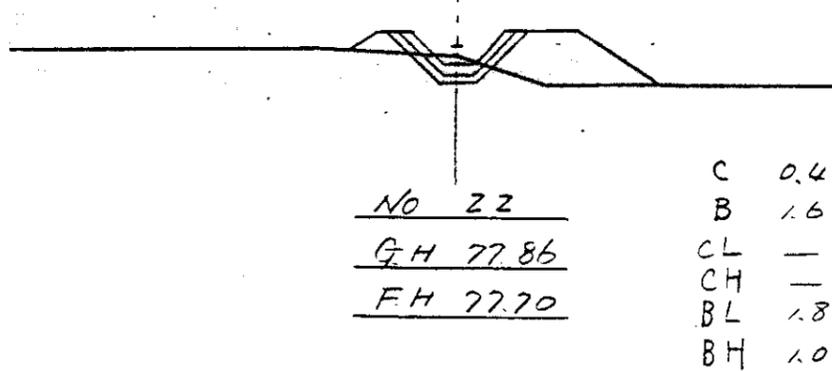
D.L 78.00



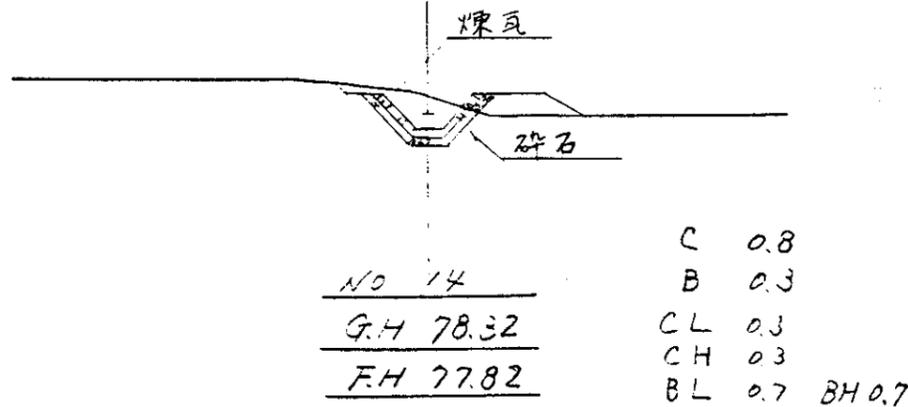
D.L 78.00



D.L 78.00



D.L 78.00



中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 2号, 3号用水路横断面(2)

図 - 93

D.L 78.00



NO 12
G.H 78.39
F.H 77.86

C 1.1
B 0.2
CL 0.4
CH 0.3
BL 0.4
BH 0.7

D.L 78.00



NO 28+10.0
G.H 77.52
F.H 77.58

C 0.1
B 1.3
CL -
CH -
BL 1.8
BH 1.0

D.L 78.00



NO 28
G.H 77.54
F.H 77.59

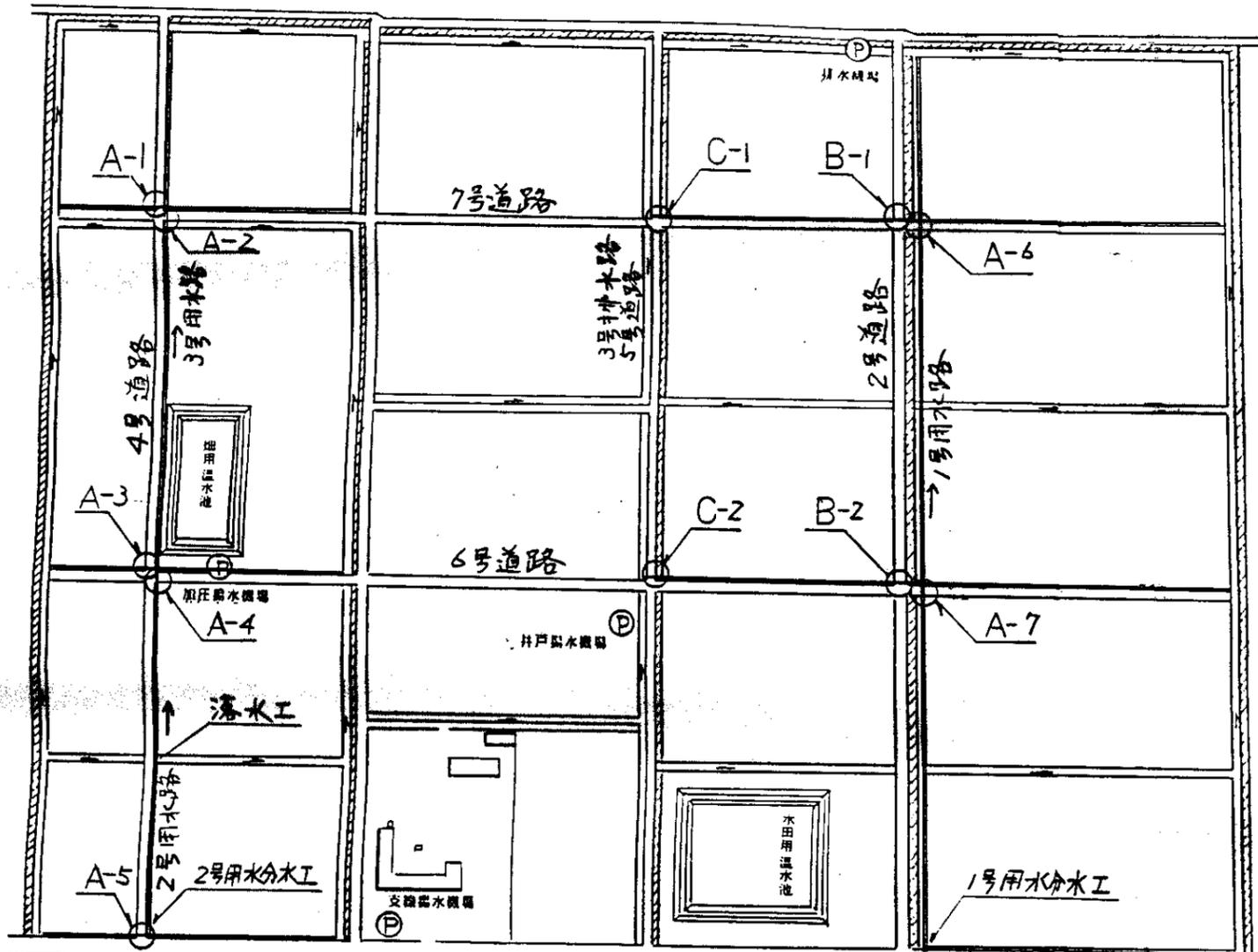
C 0.1
B 1.2
CL -
CH -
BL 1.8
BH 1.0

中国三江平原農業綜合試驗場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

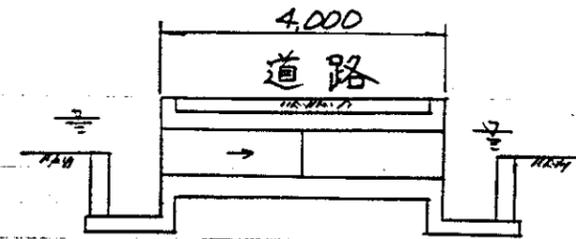
国際協力事業団

用水路工
2号, 3号用水路横断面(3)

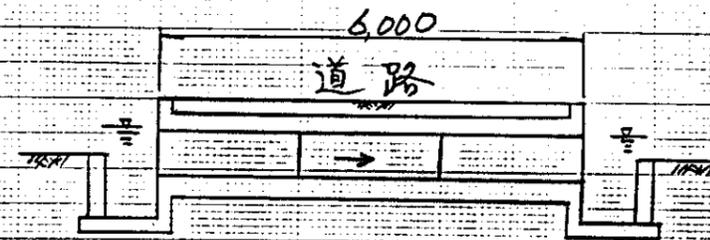
図 - 94



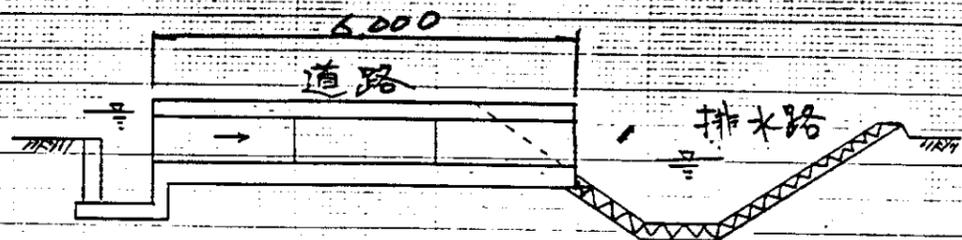
位置図



A 7 17°



B 7 17°



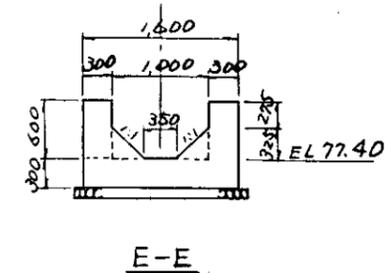
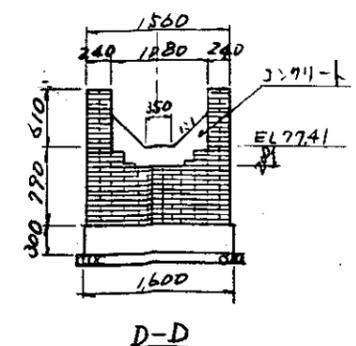
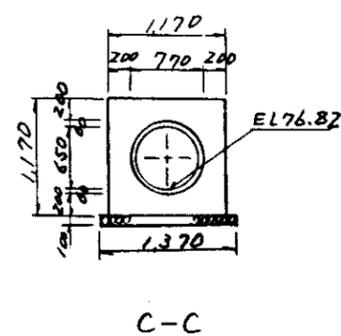
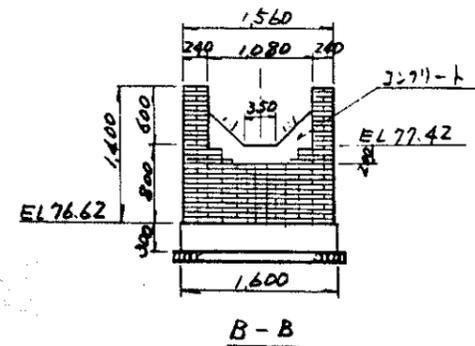
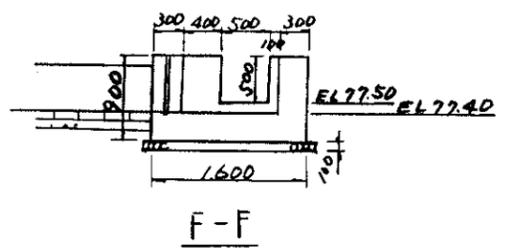
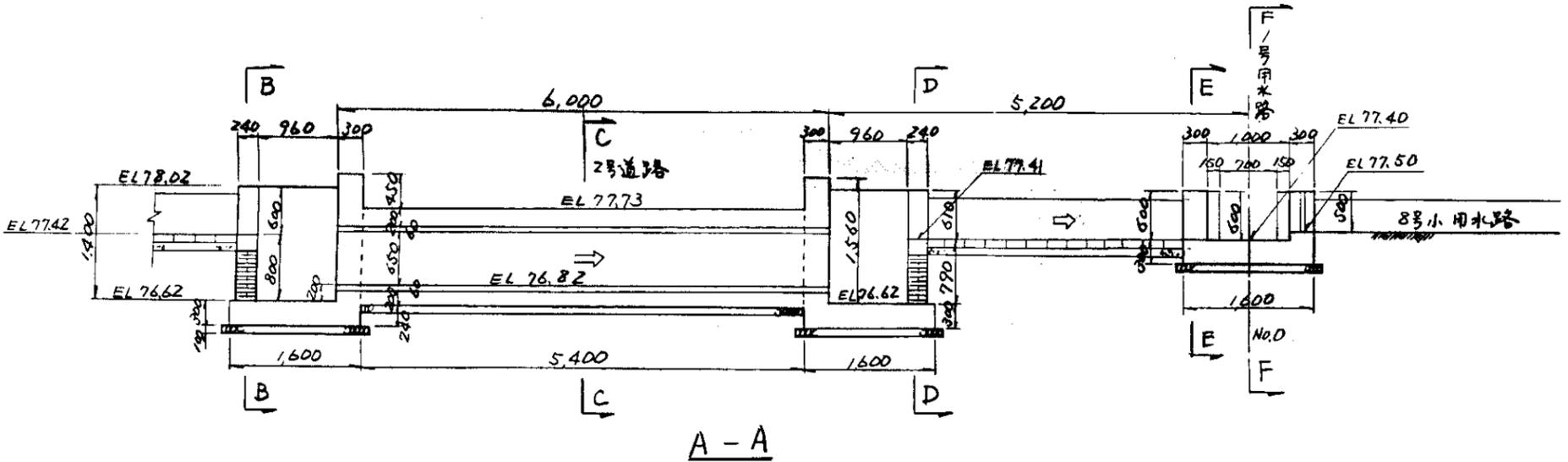
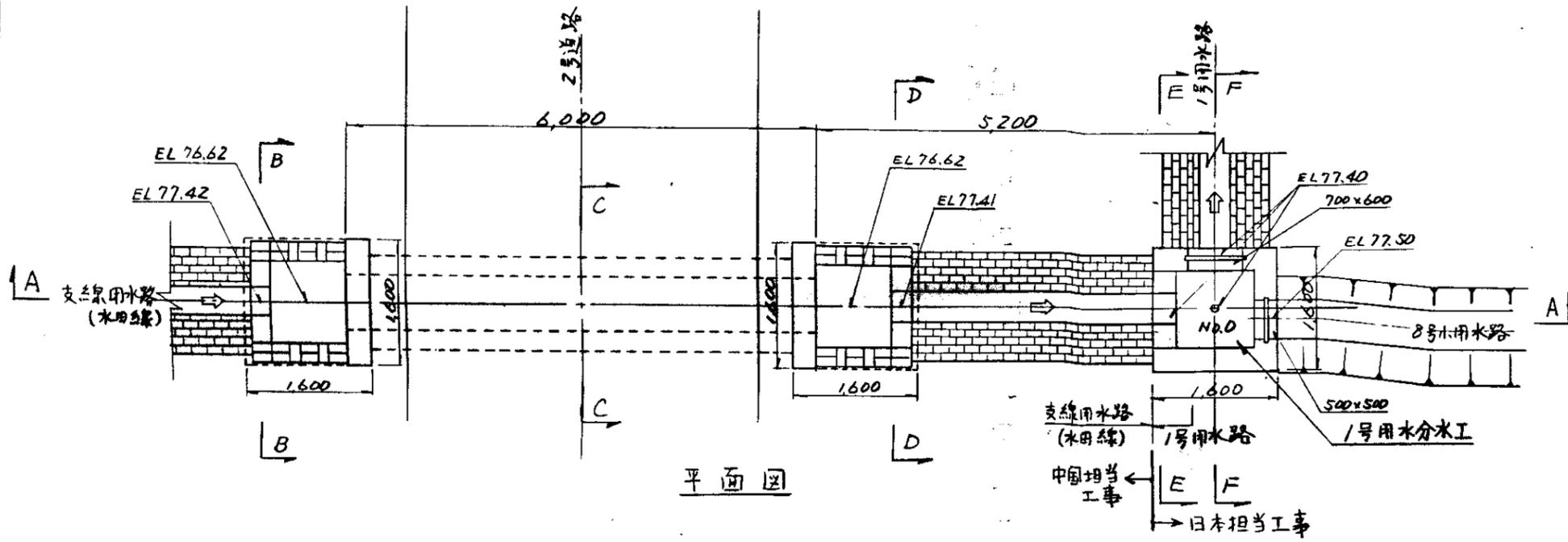
C 7 17°

用水暗渠工標準図

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

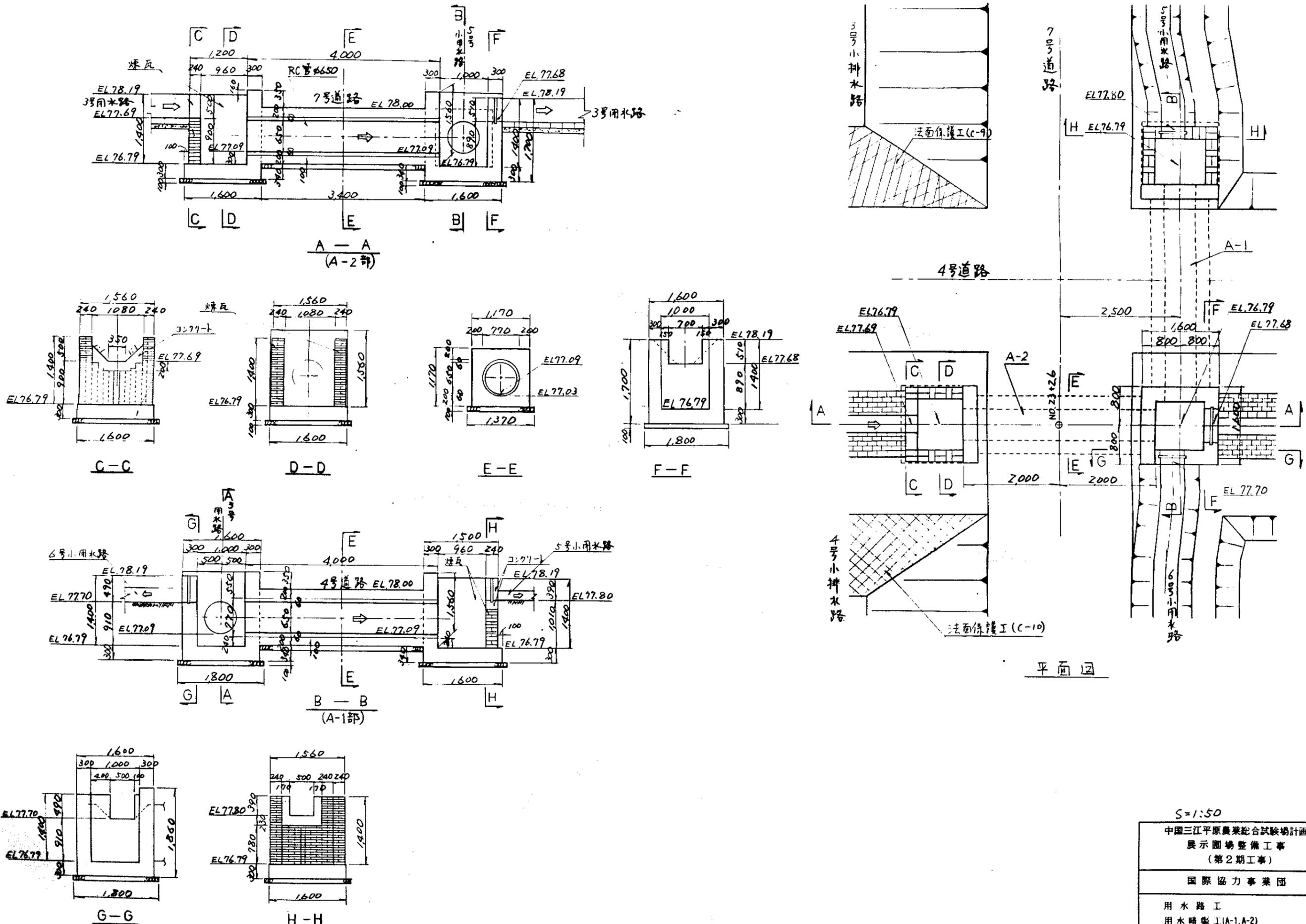
国際協力事業団

用水路工
用水暗渠工位置図・標準図



S = 1 : 50

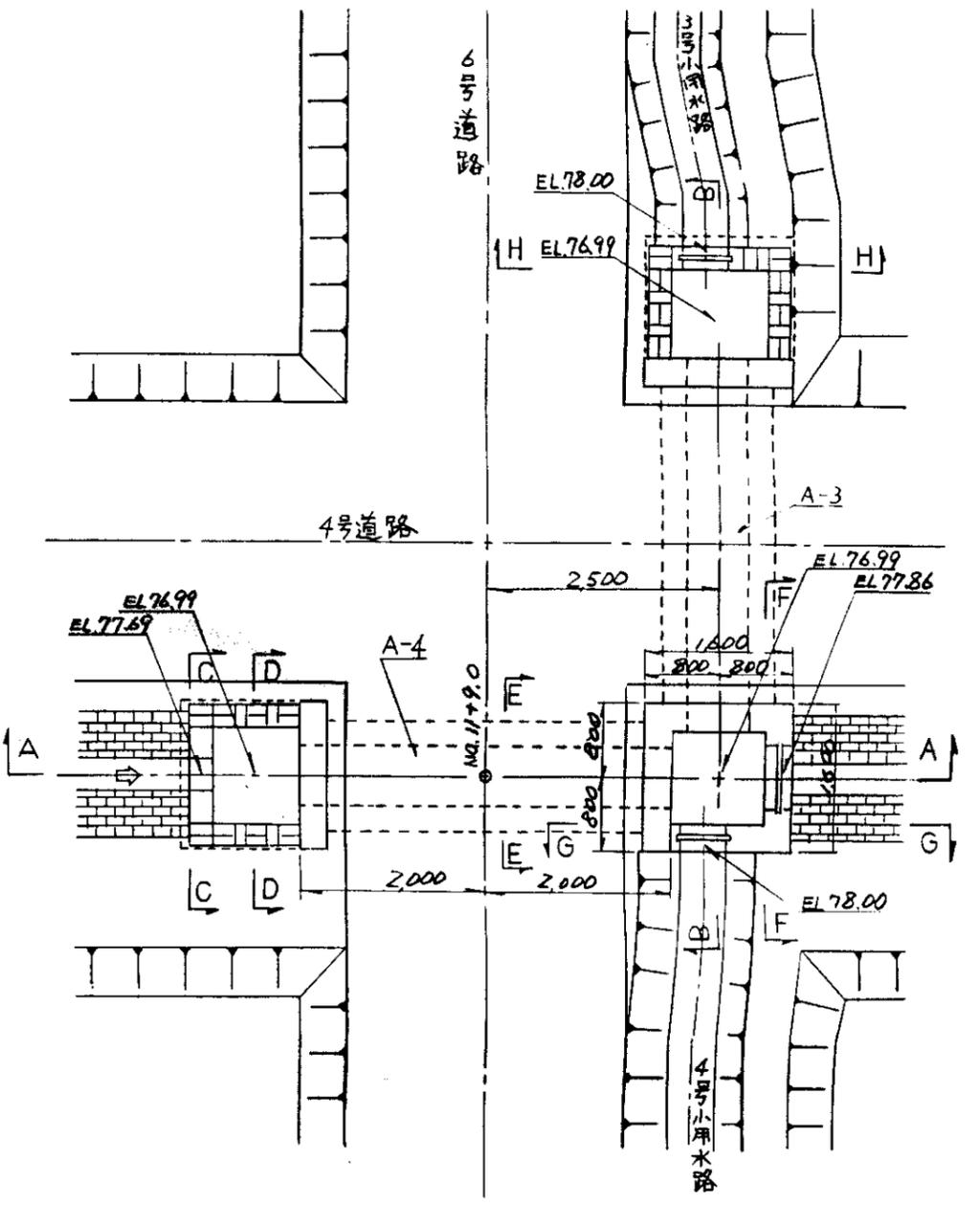
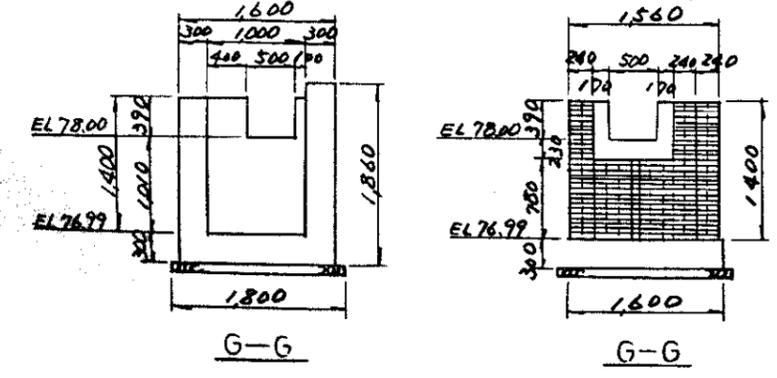
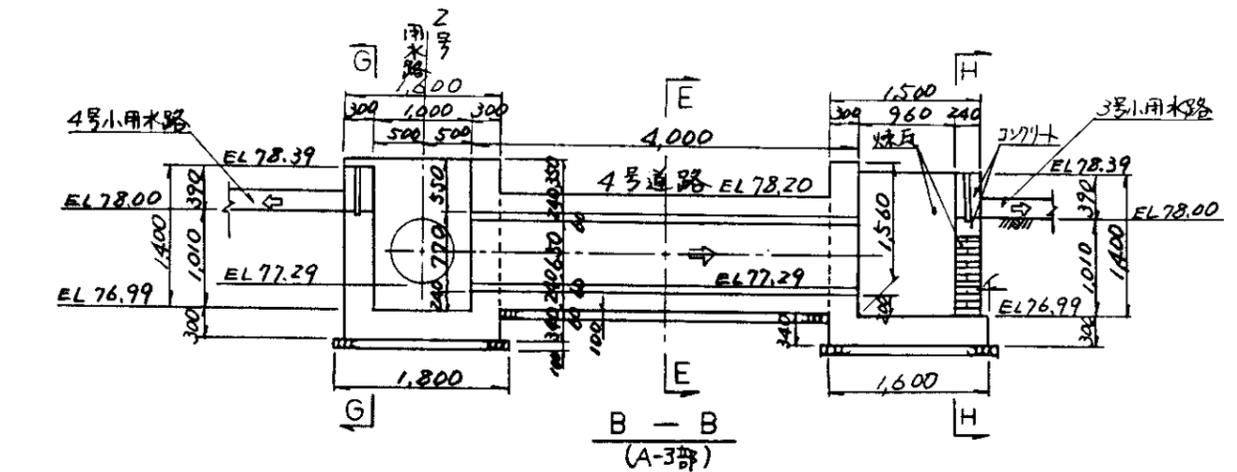
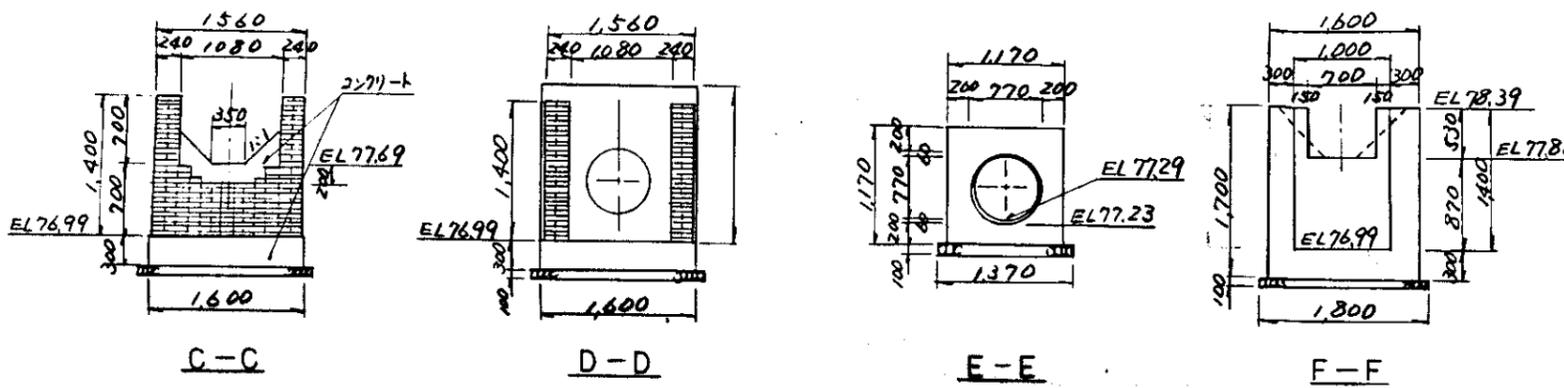
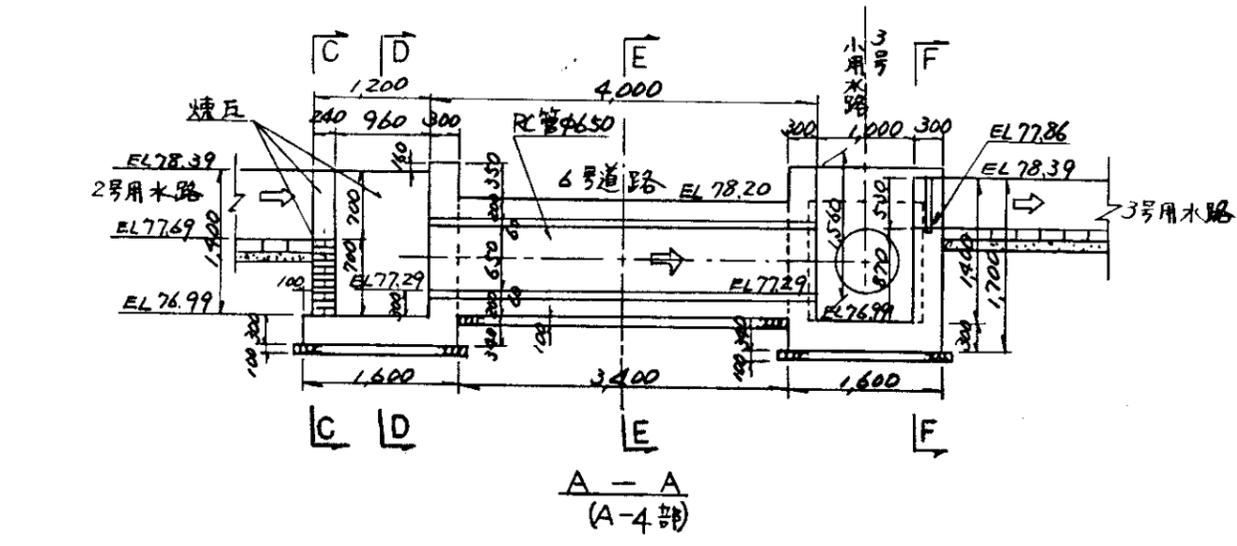
中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路工 1号用水分水工	
図-96	



平面图

S=1:50

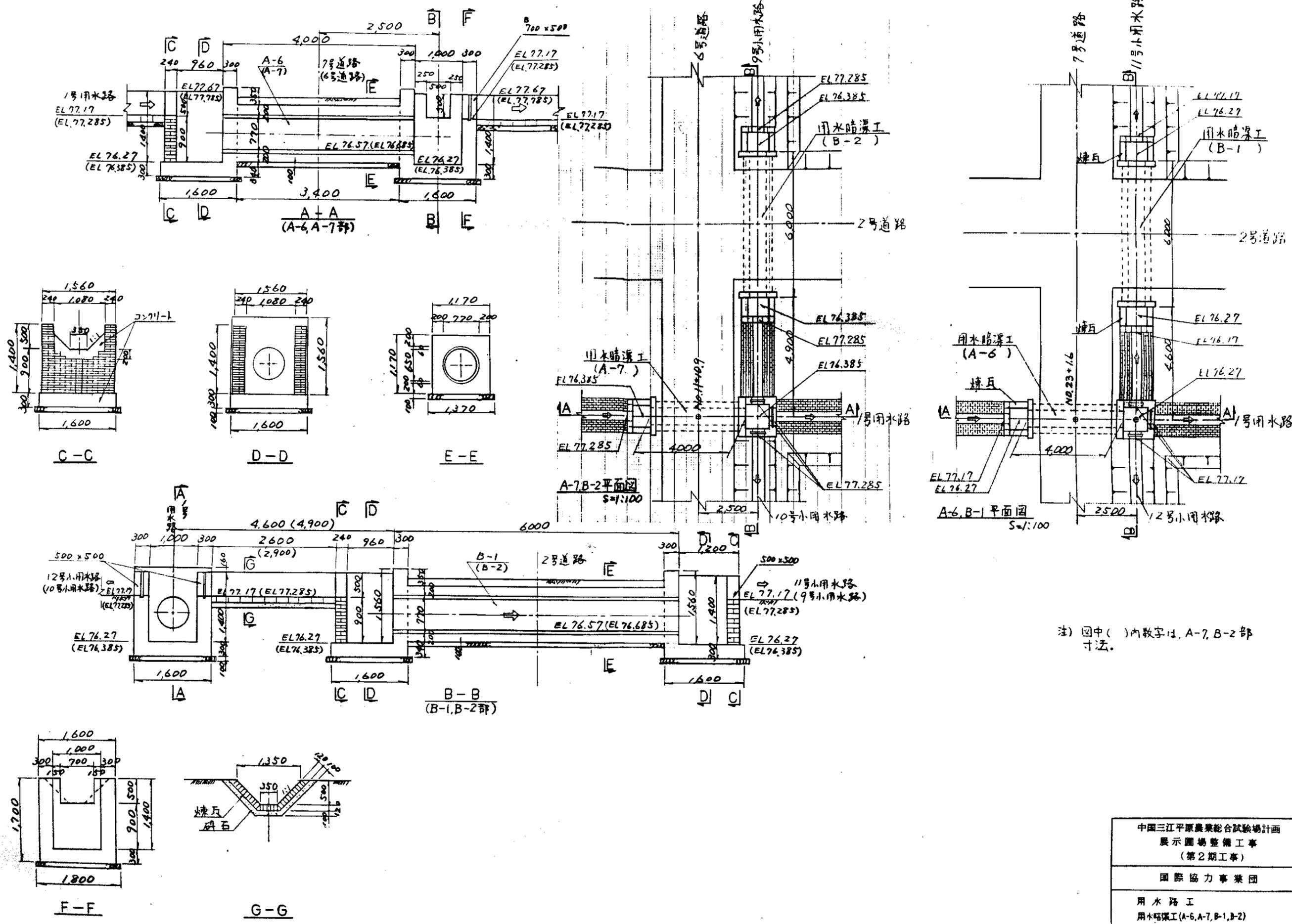
中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
用水路工 用水暗渠工(A-1, A-2)
図-97



平面图

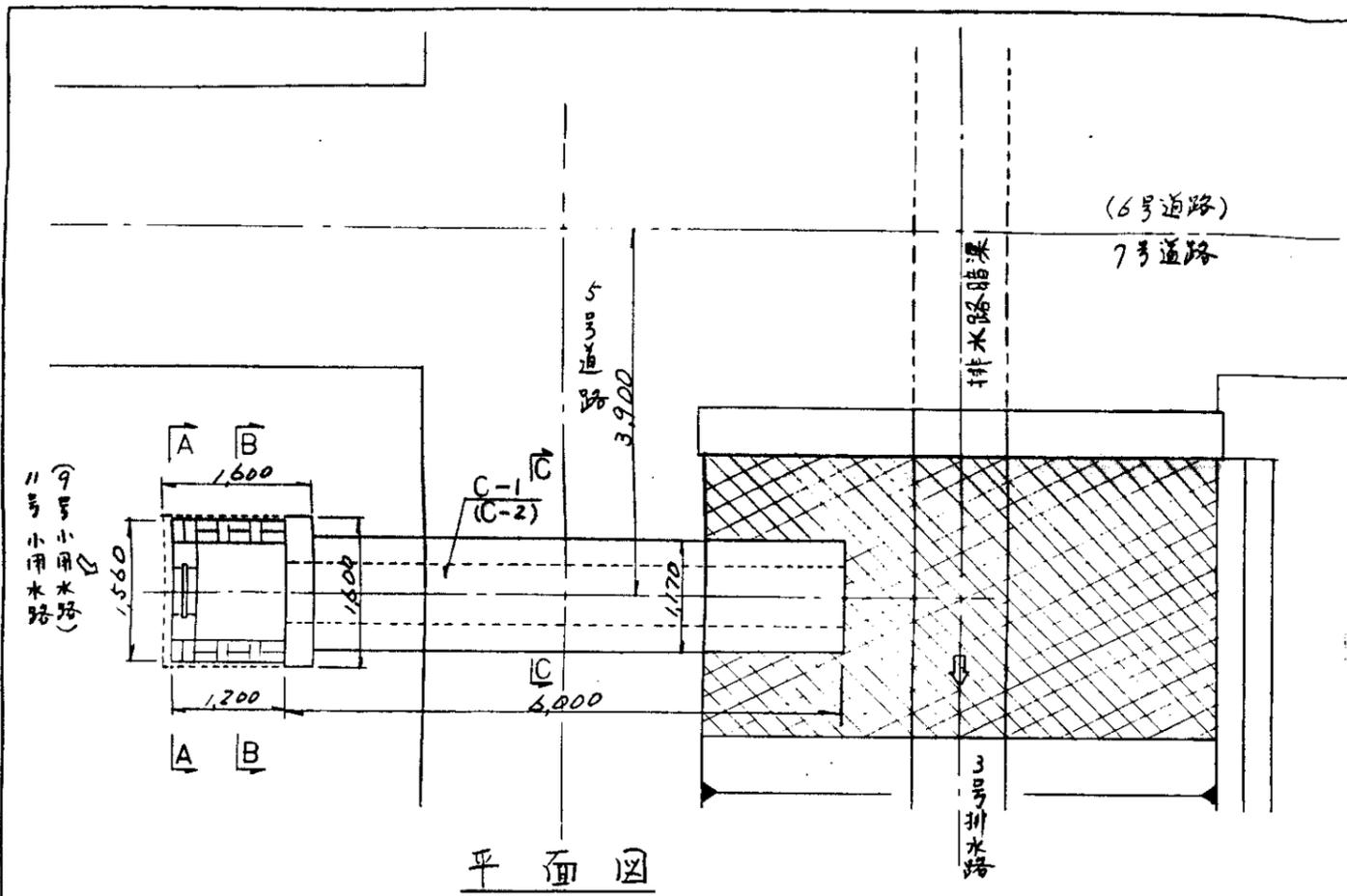
S=1:50

中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)
国際協力事業団
用水路工 用水暗渠工(A-3, A-4)
図-98

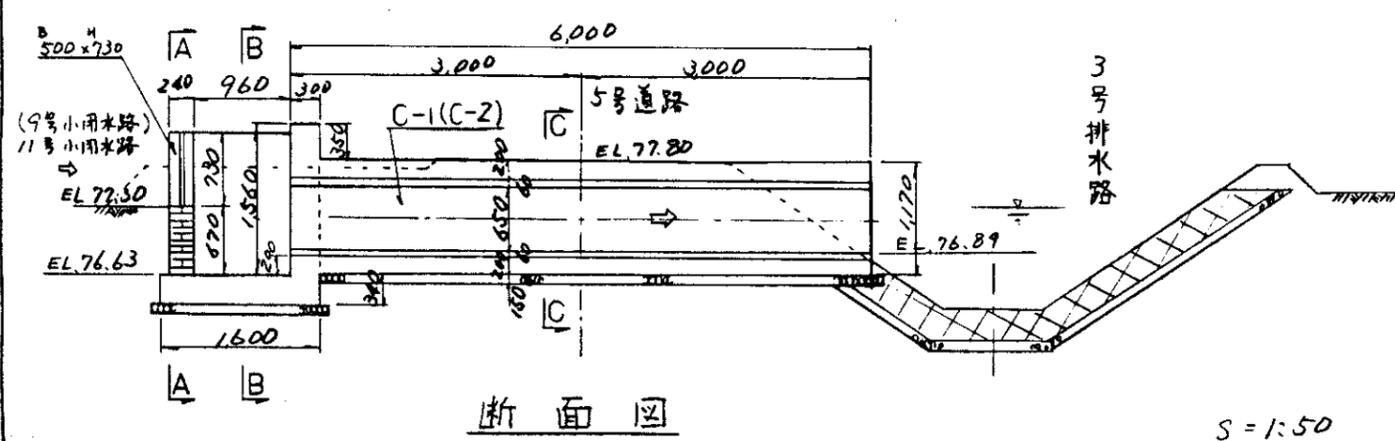
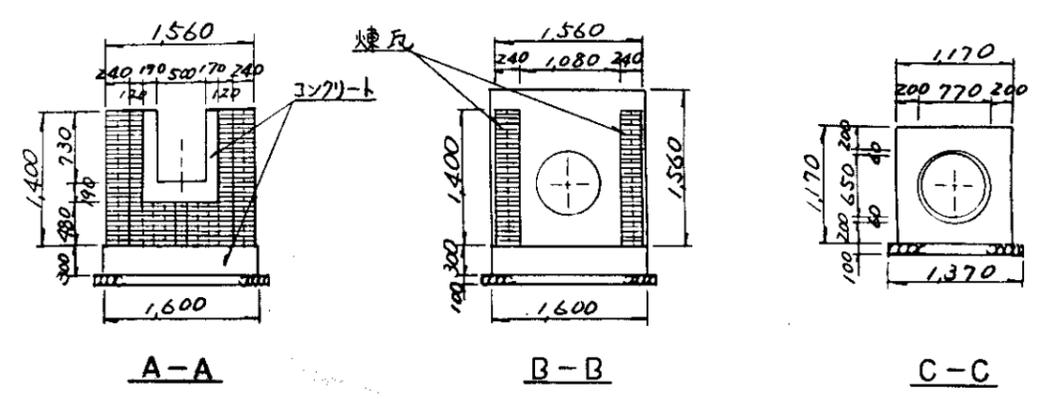


注) 图中()内数字は、A-7, B-2部寸法。

中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路工 用水路渠工(A-6, A-7, B-1, B-2)	
図	100



平面图

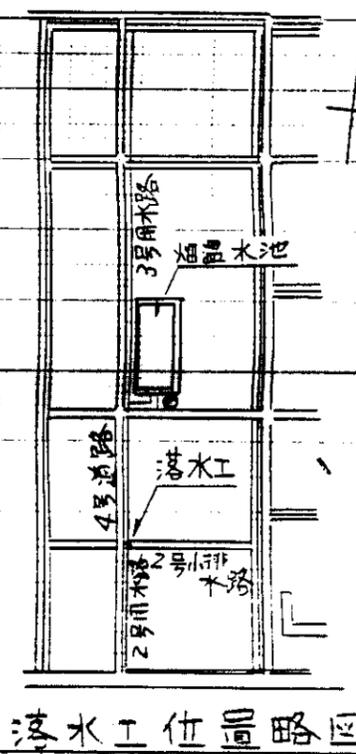
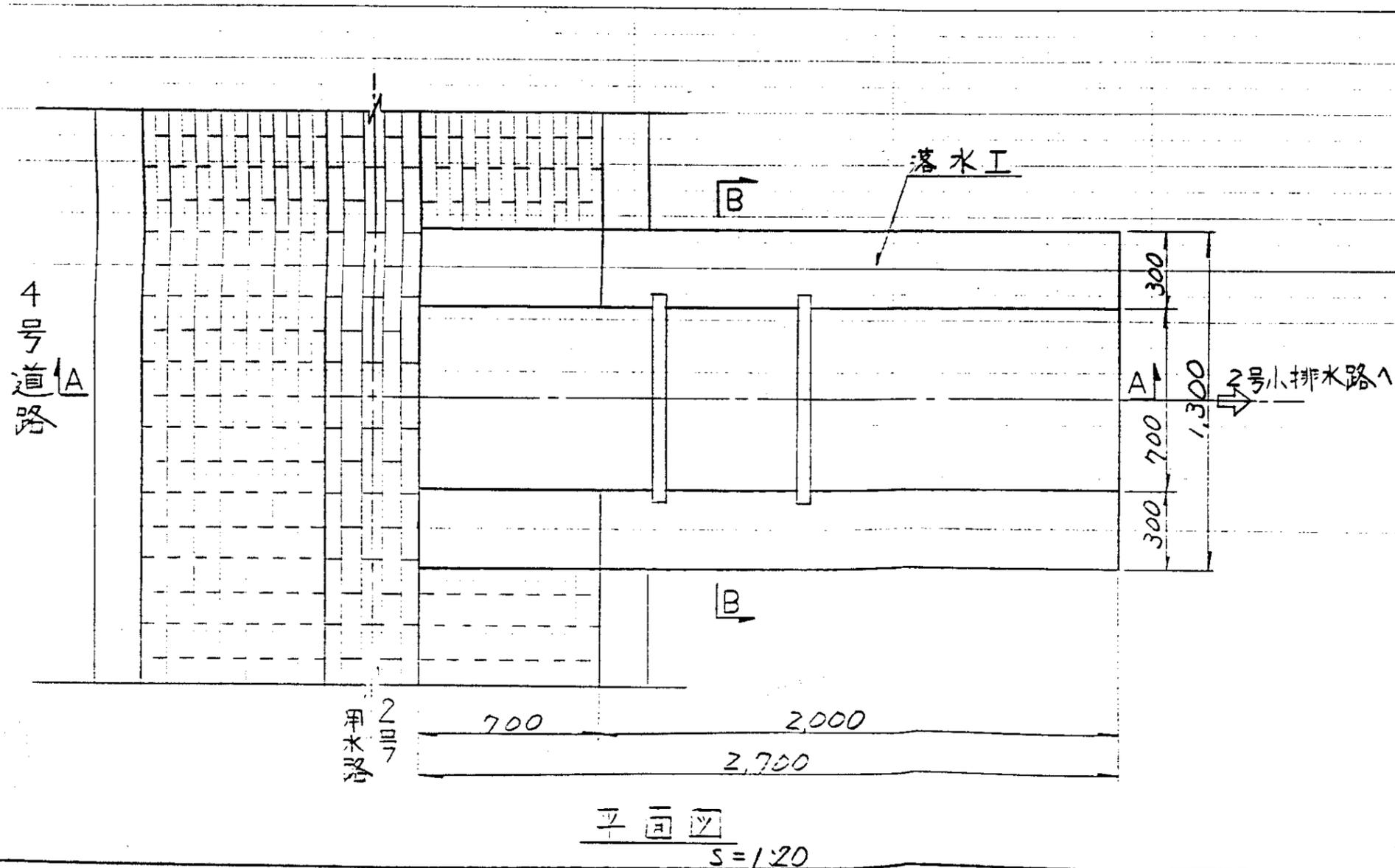
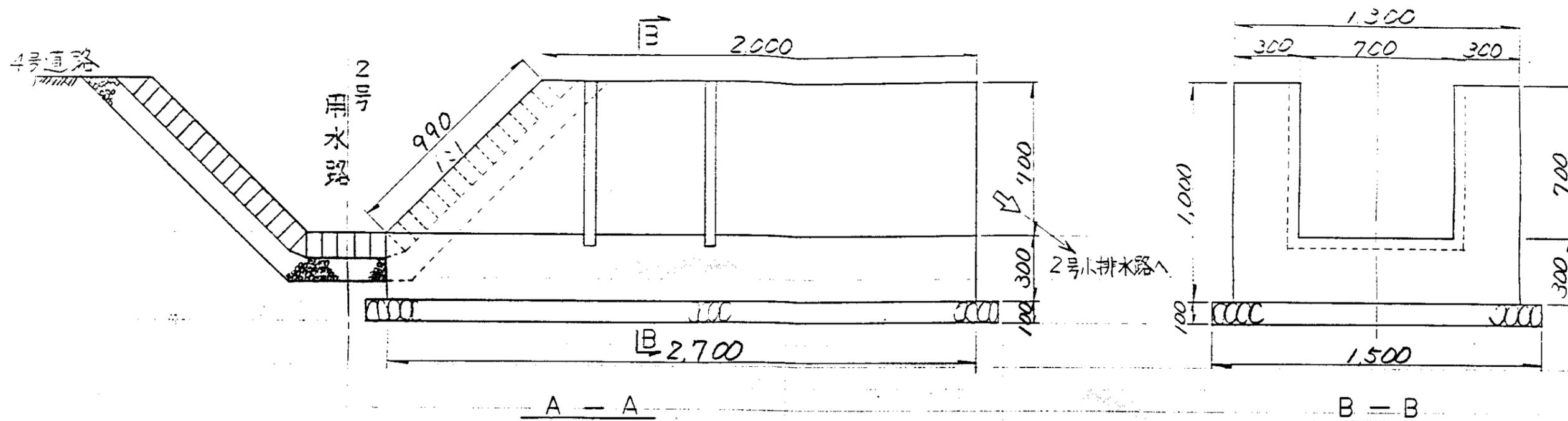


断面图

S=1:50

C-1 9号小用水路 | 木桶用水暗渠
 C-2 11号小用水路

中国三江平原農業綜合試驗場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路工 用水暗渠工(C-1.C-2)	
図-101	

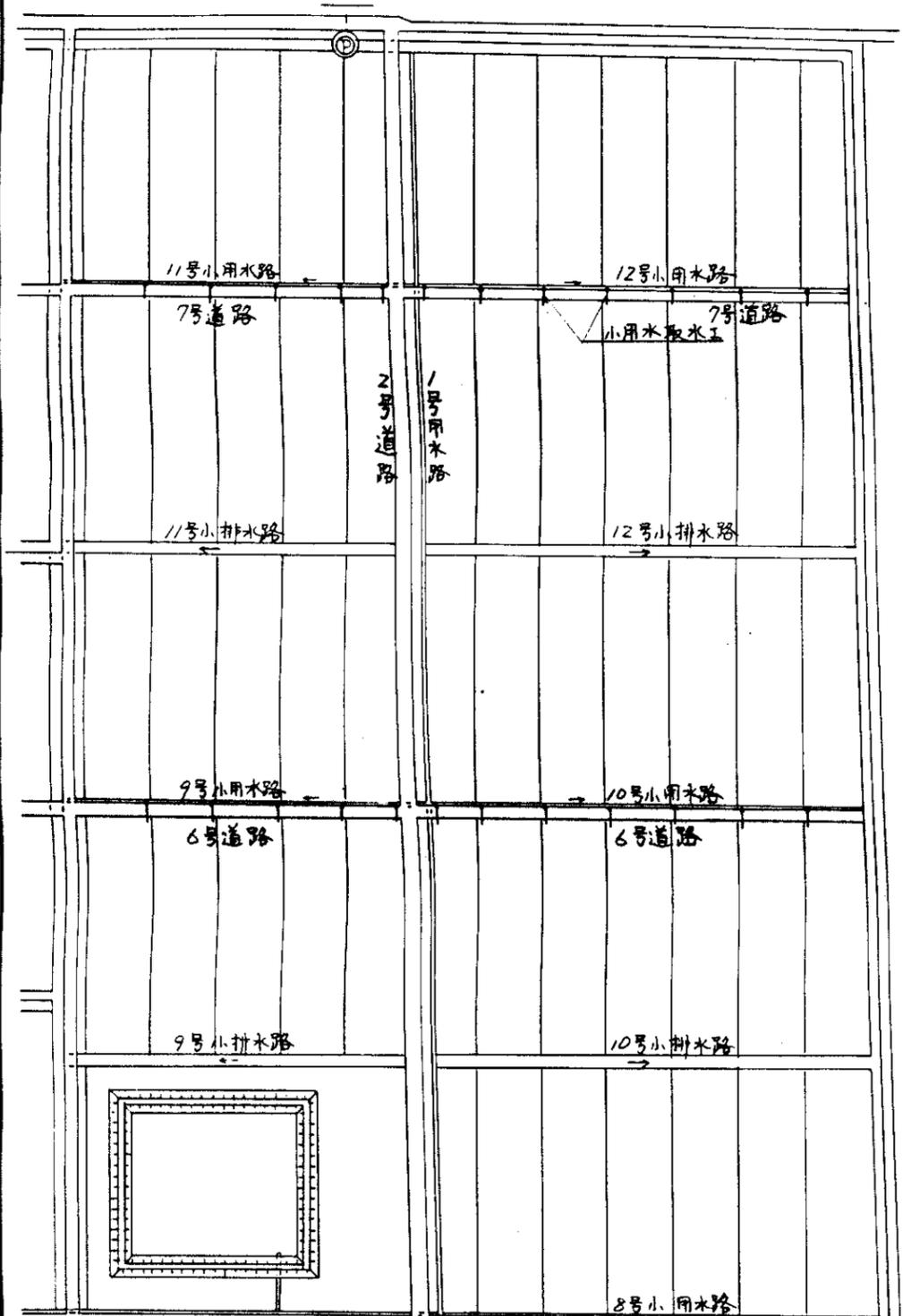


中国三江平原農業綜合試驗場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

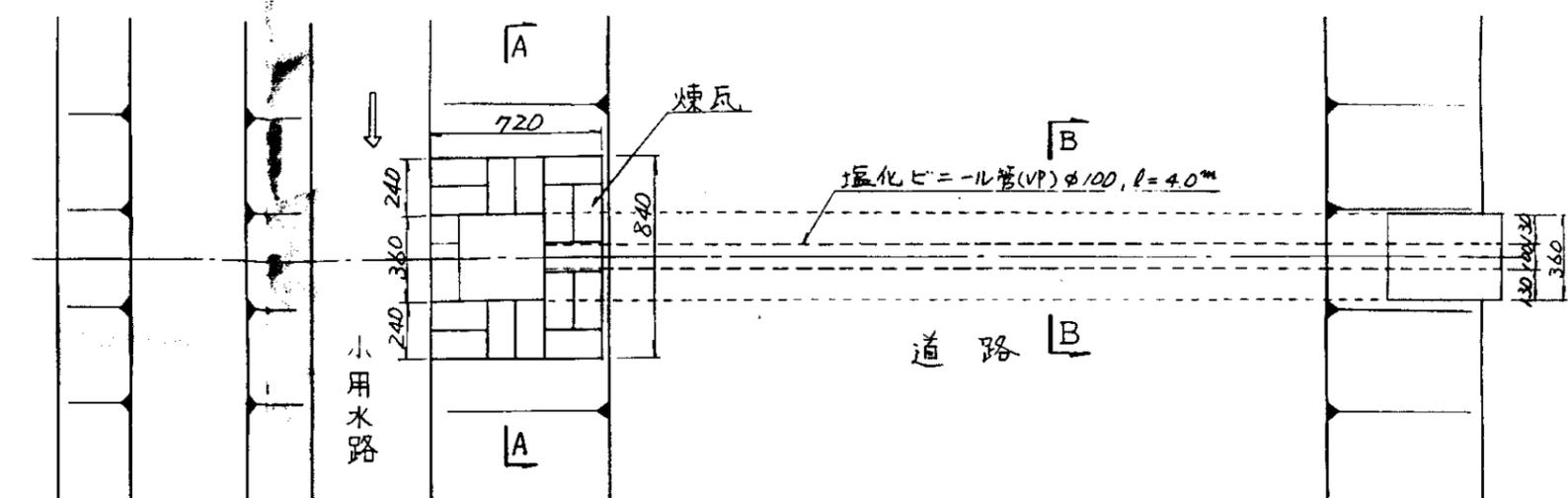
用水路工
 落水工

図-102

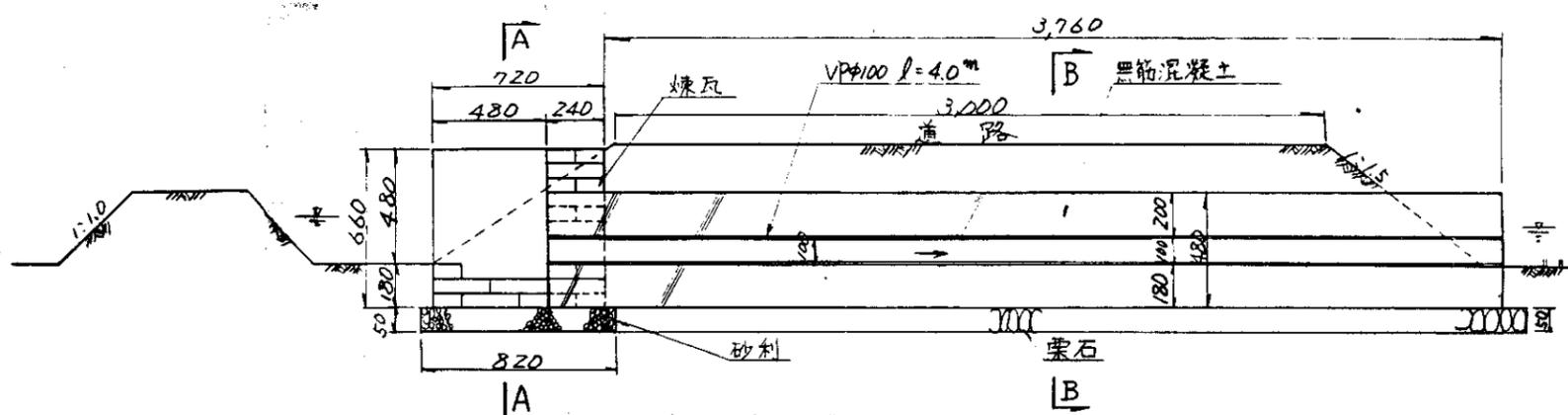


小用水取水工位置図
S=1/2,000

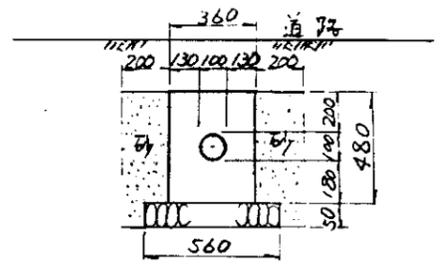
木田 24ヶ所
畑 3ヶ所



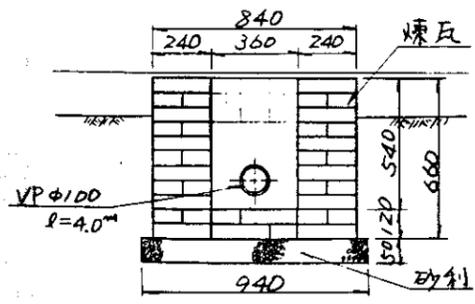
平面図
S=1/20



縦断面図
S=1/20



B-B断面図
S=1/20



A-A断面図
S=1/20

中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
用水路工
小用水路取水工
図-103

JICA