

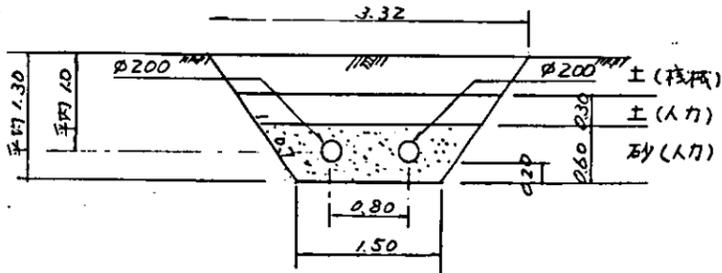
井口	IP IA=90°		IP IA=90°																
井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	井口	
管中心高	76.90																		
地面高	77.60	77.73	76.18	76.88	77.84	76.81	77.83	77.74	76.72	77.77	76.90	77.85	76.72	77.77	76.73	77.85	76.90	77.85	76.86
埋深	0.0	15.6	18.0	20.0	80.0	81.25	100.0	120.0	140.0	130.0	33.1	183.5	207.7	220.0	240.0	260.0	280.0	297.5	300.6
管径	0.0	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
井口	SH 0 (IP)	SH 1	SH 2	SH 3	SH 4 (IP)	SH 5	SH 6	SH 7	SH 8	SH 9	SH 10	SH 11	SH 12	SH 13	SH 14	SH 15	SH 16	SH 17	SH 18

他管路との同一測点名

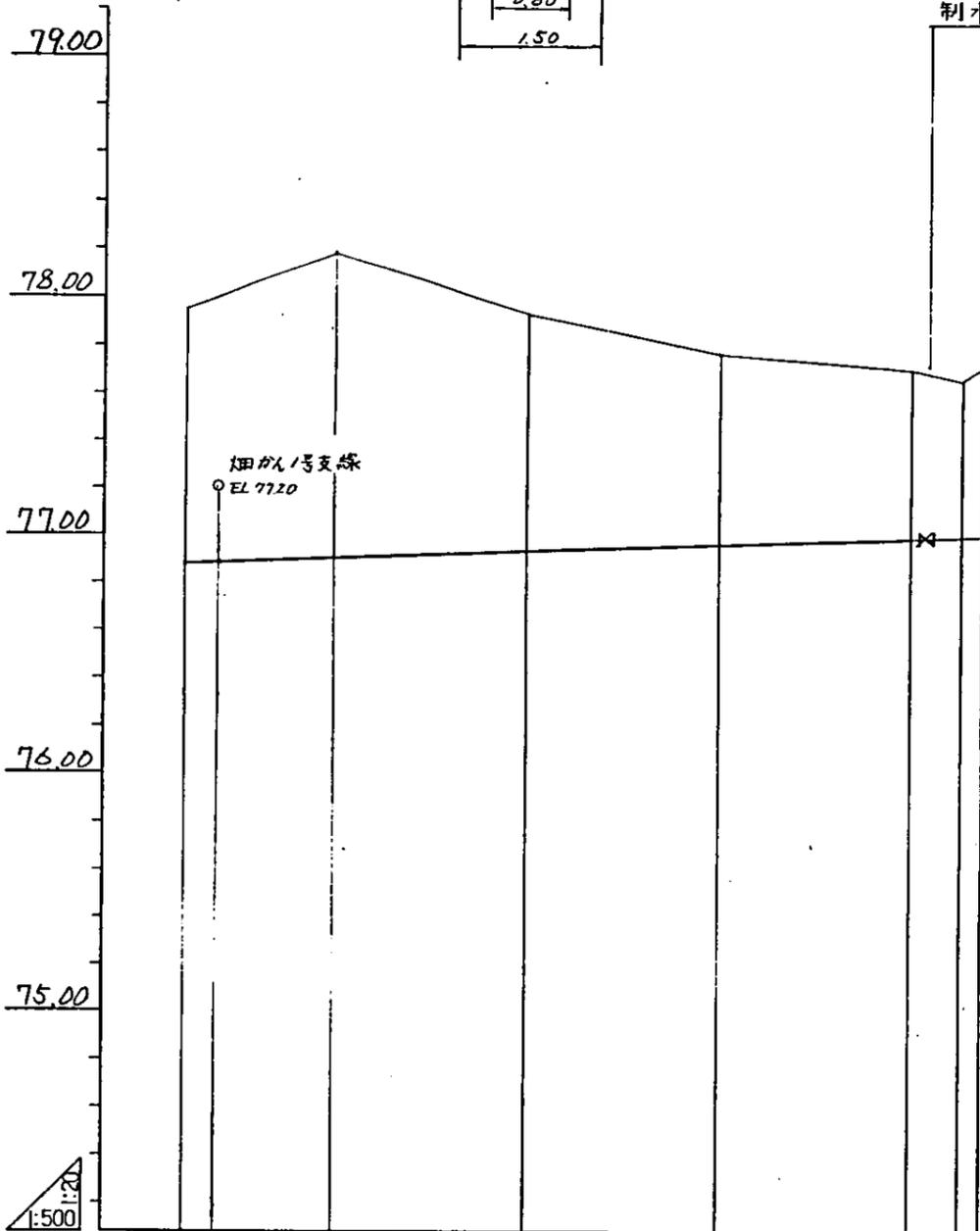
支線用水管測点	井戸用水管測点
SH 14 +17.15	IH 12 +16.8
+17.65	+17.3
SH 15	+19.65
+0.60	IH 13 +0.25
+4.60	+4.25

支線用水管路(畑池線)(1)

SH14+7.15 ~ SH19+7.3



制水弁(弁室、井戸用水共用)



x IP3=SH19+5.3

曲线点	IP VIA=90°						
勾配							
管中心高	76.87	76.91	76.94	76.96	76.99	77.00	
地盤高	77.85	78.17	77.93	77.77	77.70	77.65	
追距離	304.6	320.0	340.0	360.0	380.0	385.3	
単距離	4.6	15.4	20.0	20.0	20.0	5.3	
測点	SH.1 +4.6 SH.15 +8.85	SH.16	SH.17	SH.18	SH.19	+5.3 +7.3	

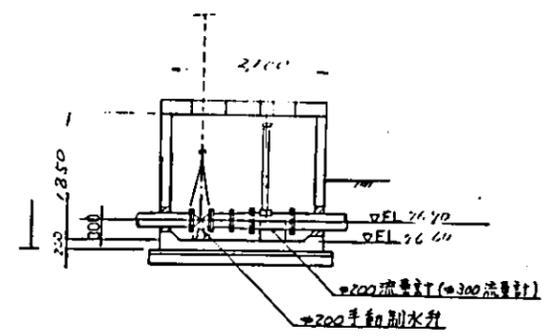
支線用水管路 測点	井戸用水管路 測点
SH.15+4.6	IH.13+4.25
SH.16	+19.65
SH.17	IH.14+19.65
SH.18	IH.15+19.65
SH.19	IH.16+19.65
+5.3	IH.17+4.95
+7.3	+6.95

支線用水管路(畑池線)(2)

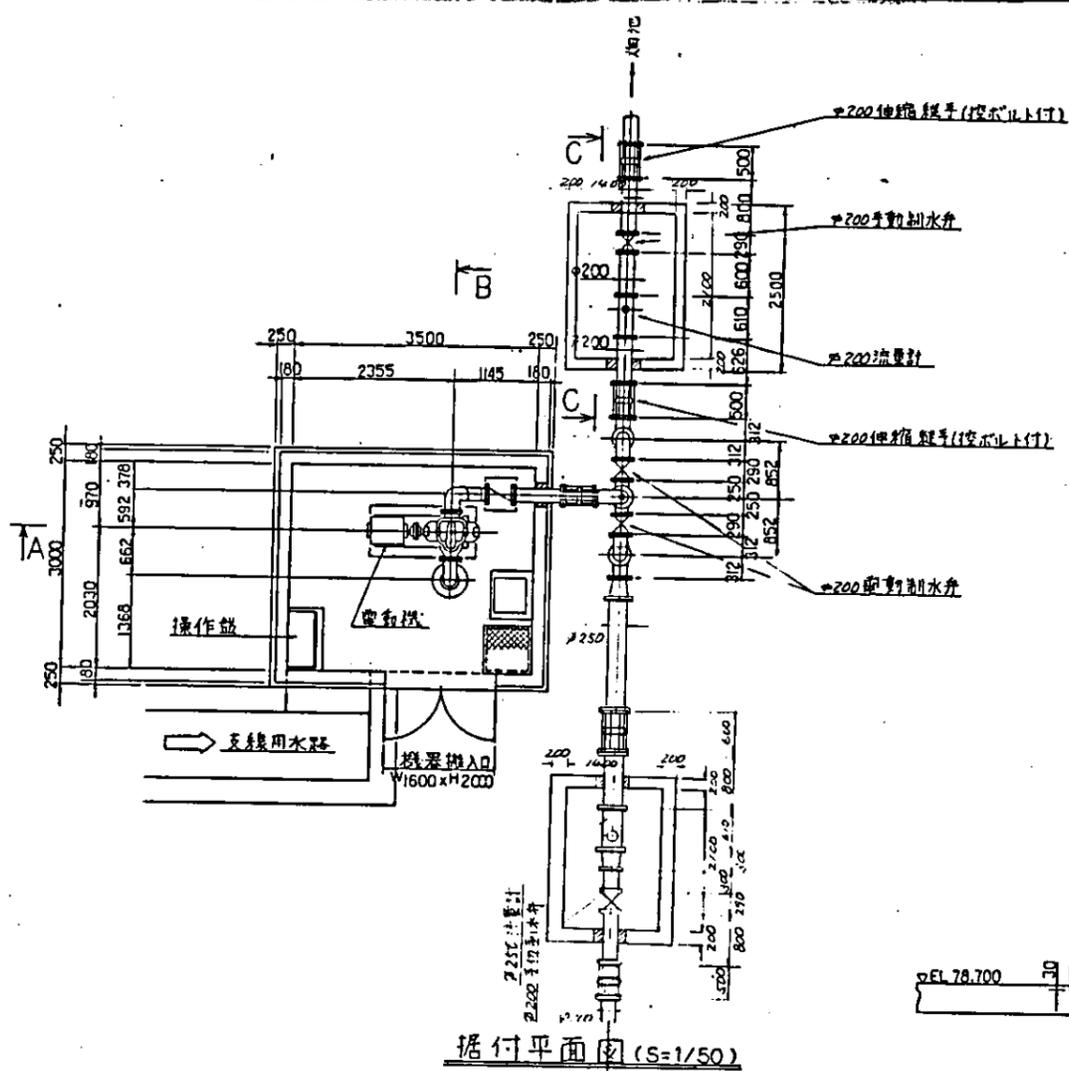
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団

支線用水管路(畑池線)
縦断面図(2)

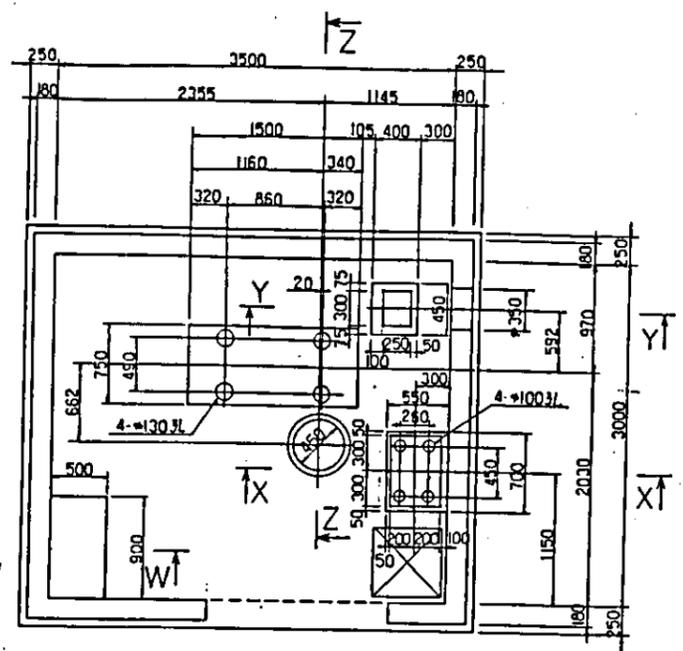
図-29



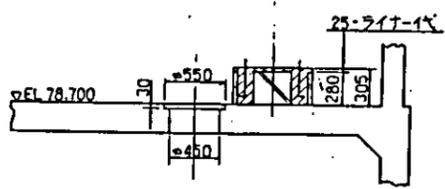
C-C 断面 (S=1/50)



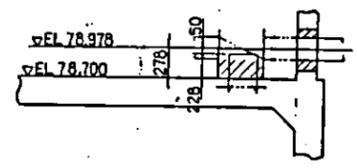
据付平面図 (S=1/50)



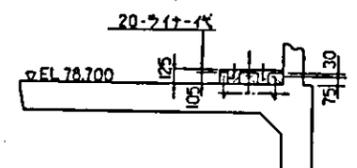
基礎平面図 (S=1/30)



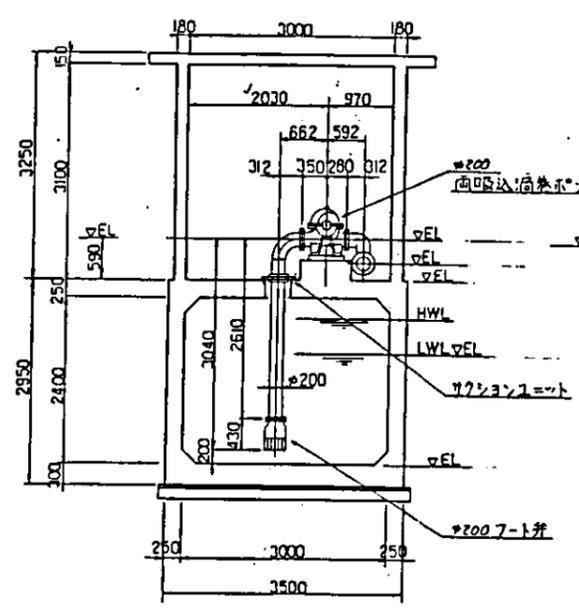
Z-Z 断面 (S=1/30)



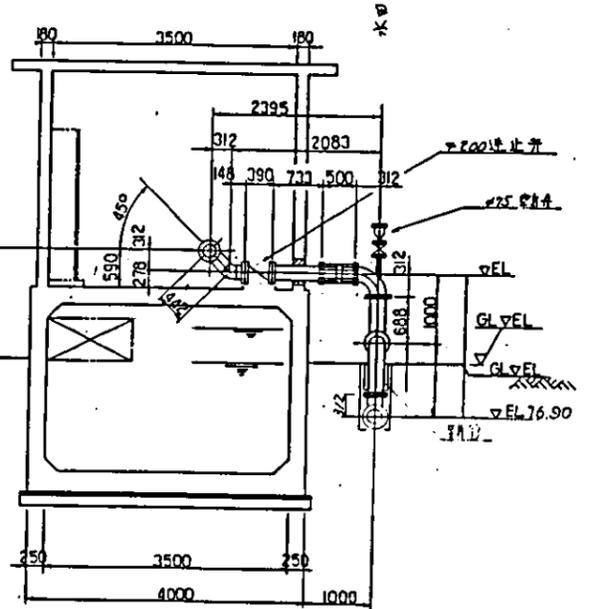
Y-Y 断面 (S=1/30)



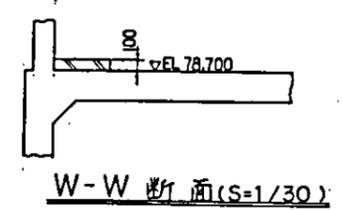
X-X 断面 (S=1/30)



B-B 断面 (S=1/50)

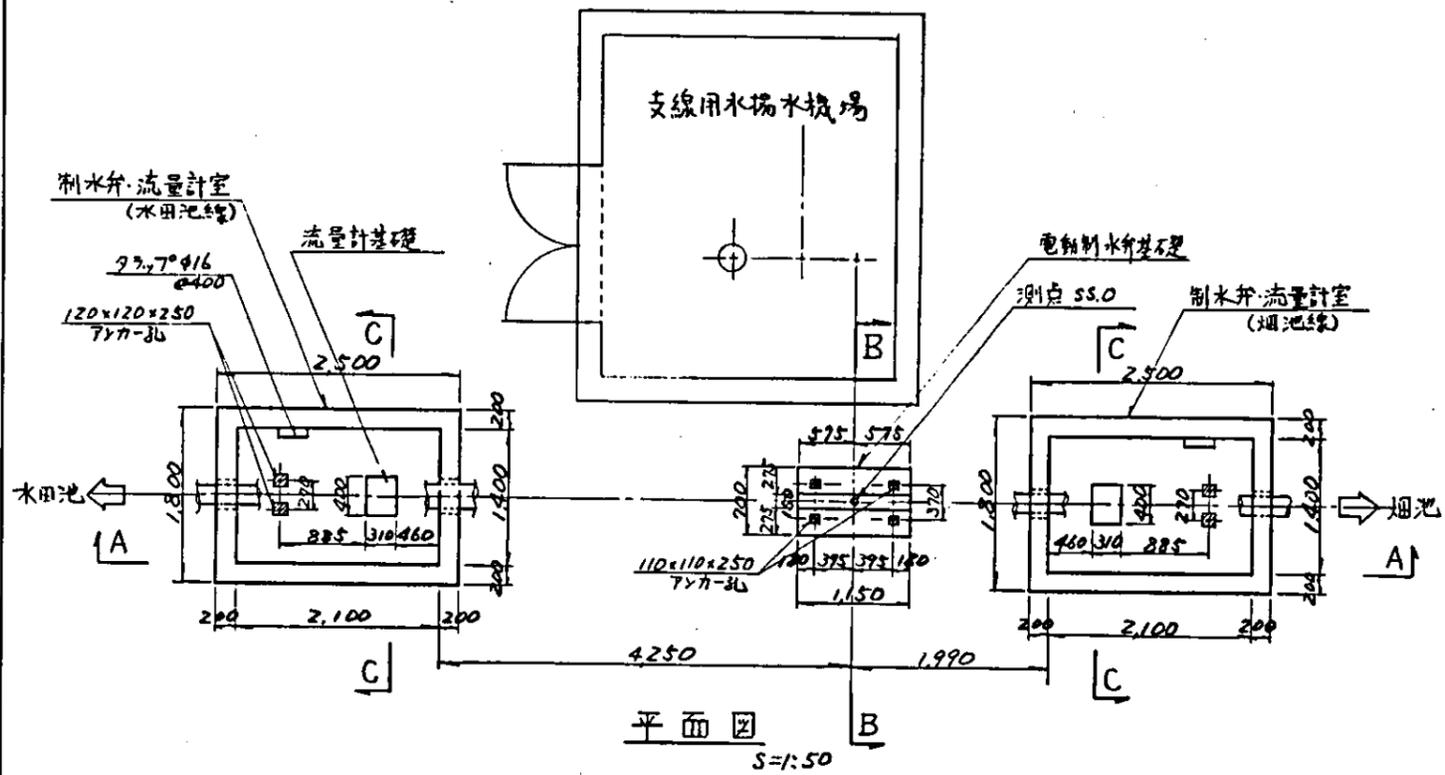


A-A 断面 (S=1/50)

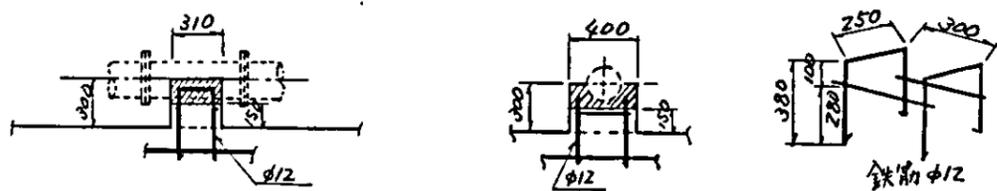
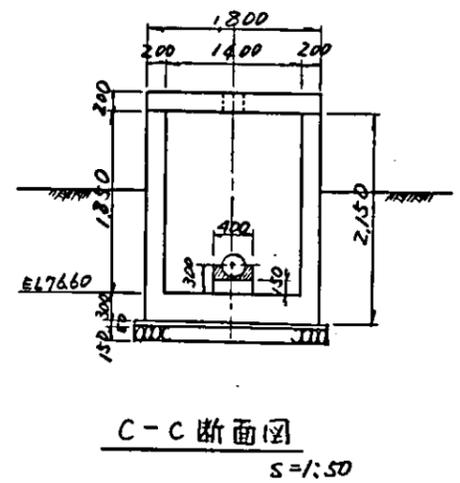
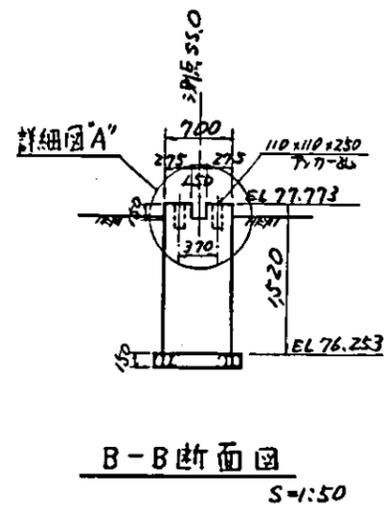
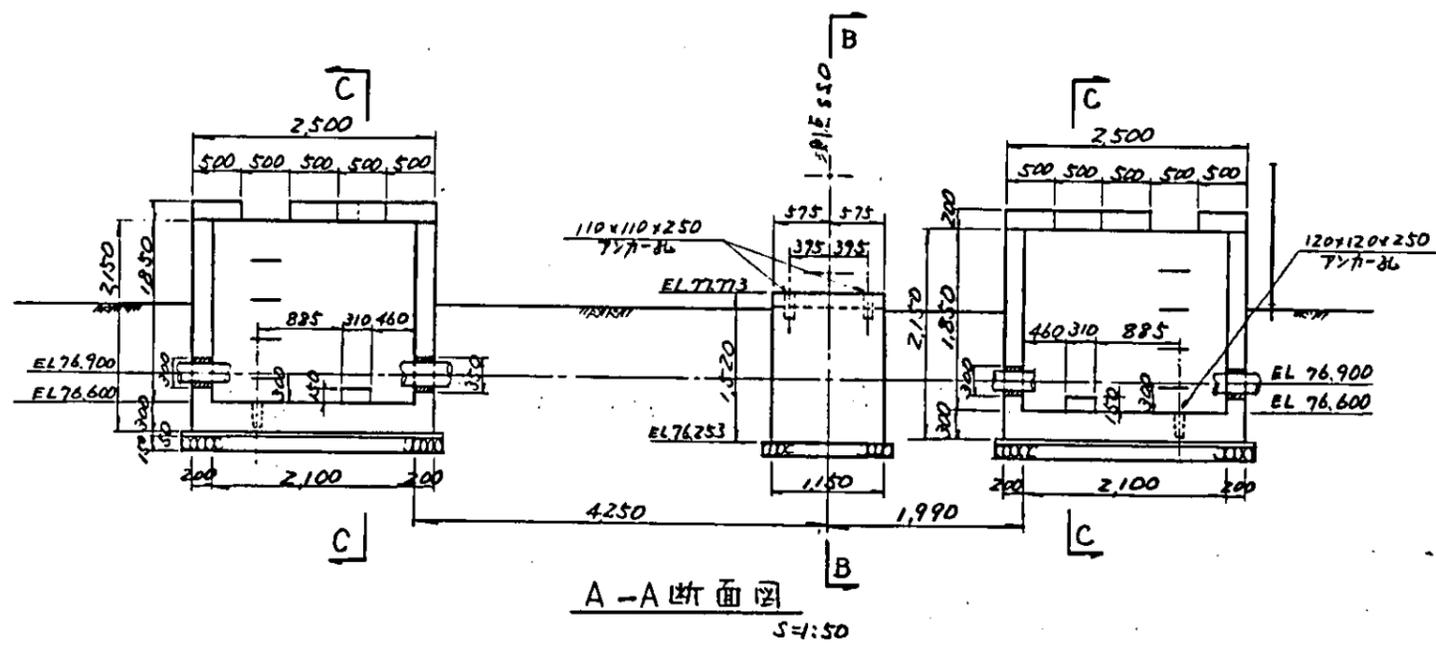


W-W 断面 (S=1/30)

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

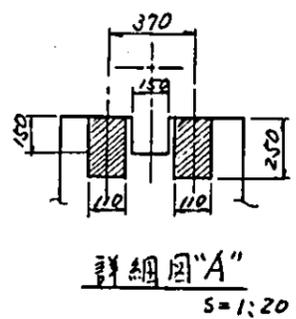


* 蓋構造は、井戸用水管路制水并·流量计室と同じ

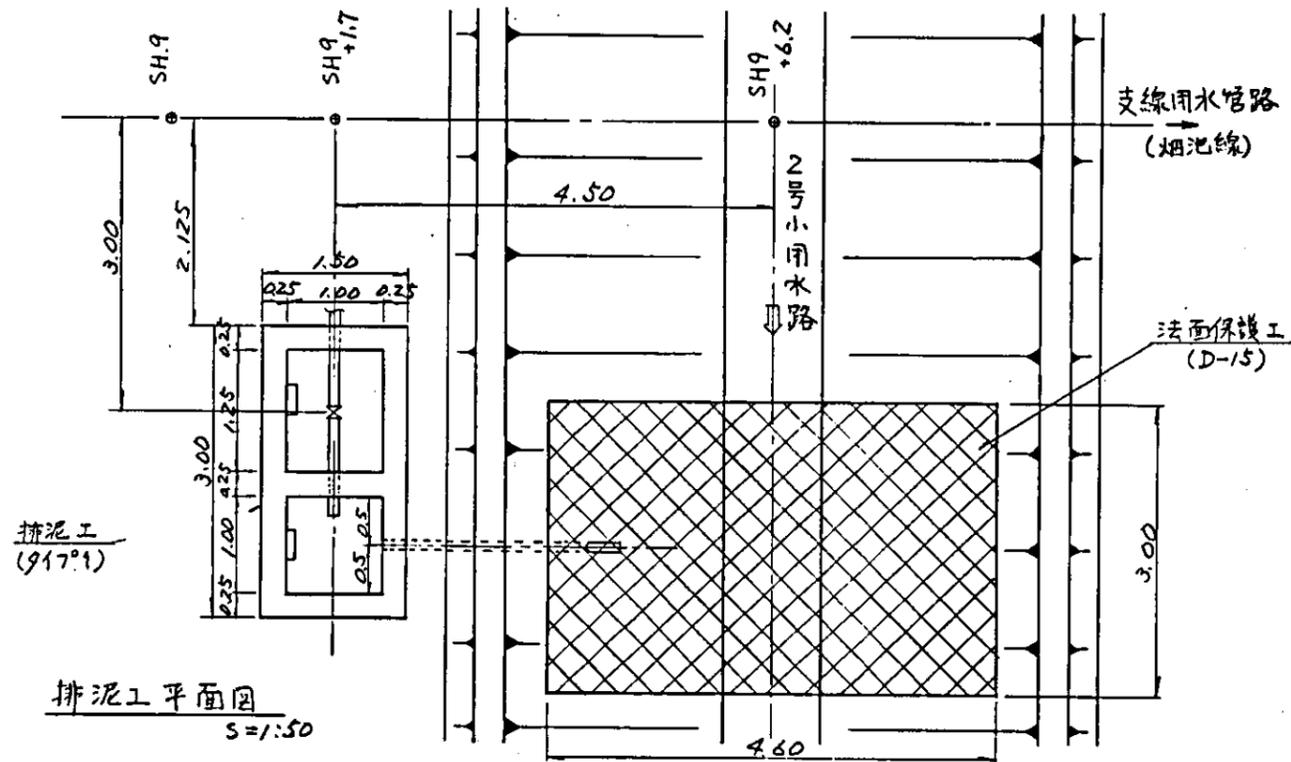


流量计基礎詳細圖

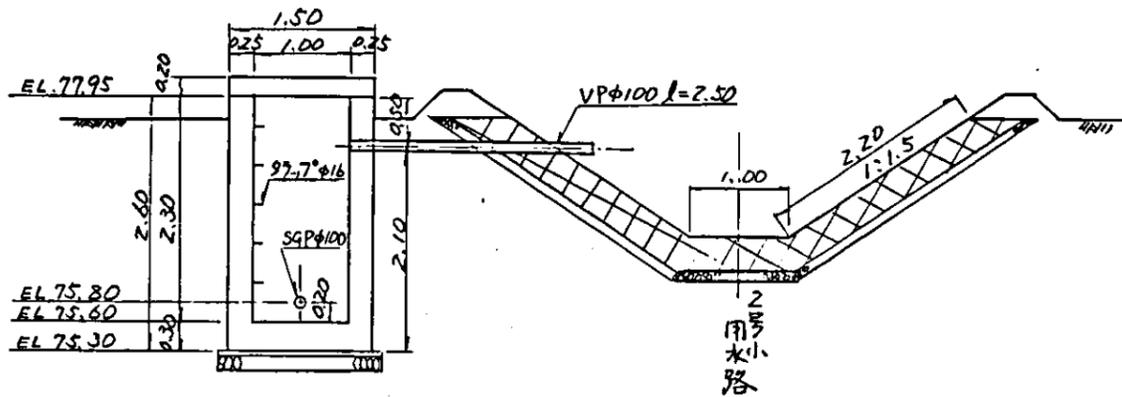
S=1:30



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
支線用水管路 排泥工構造4
図-31

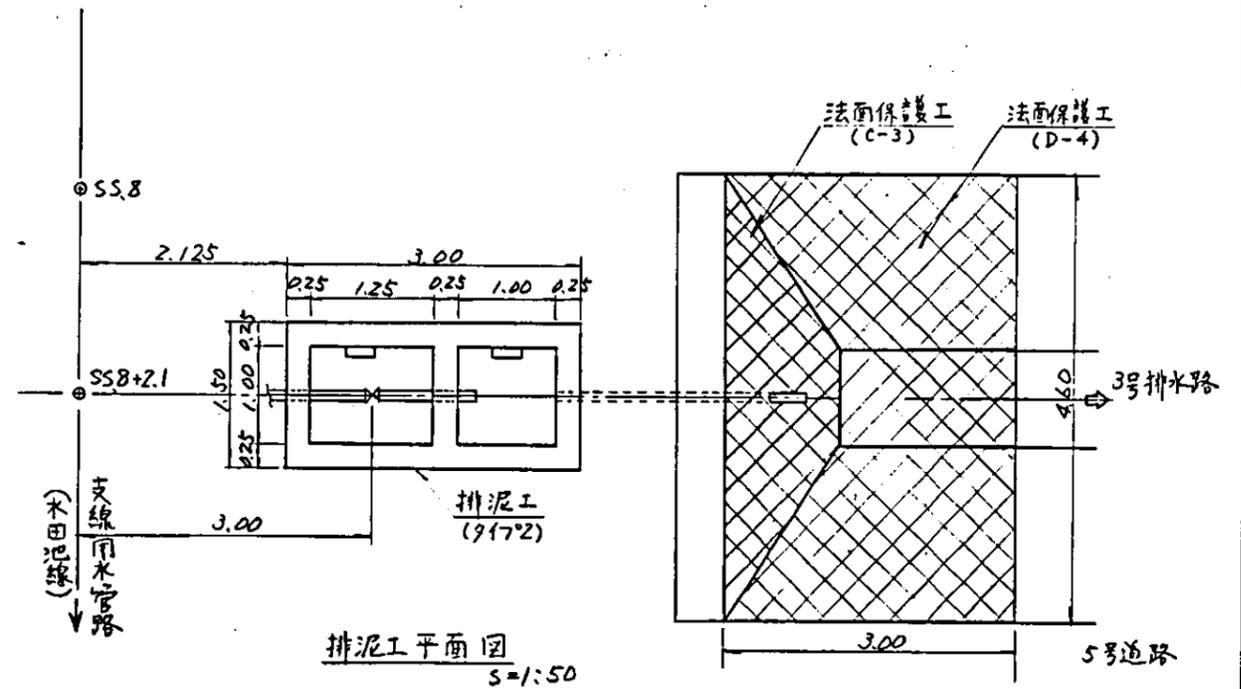


排泥工平面圖
S=1:50

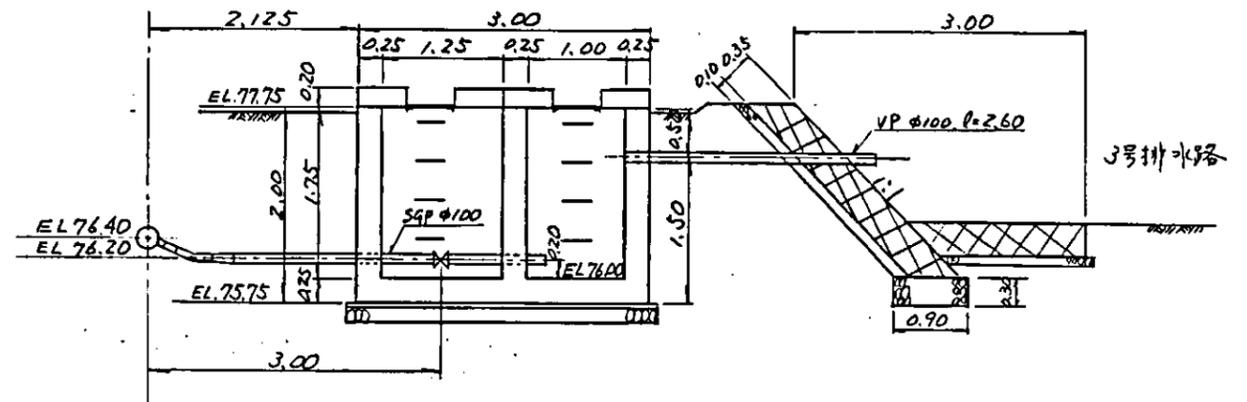


排泥工斷面圖
S=1:50

烟池線(SH9+1.7)排泥工構造圖
(917°1)



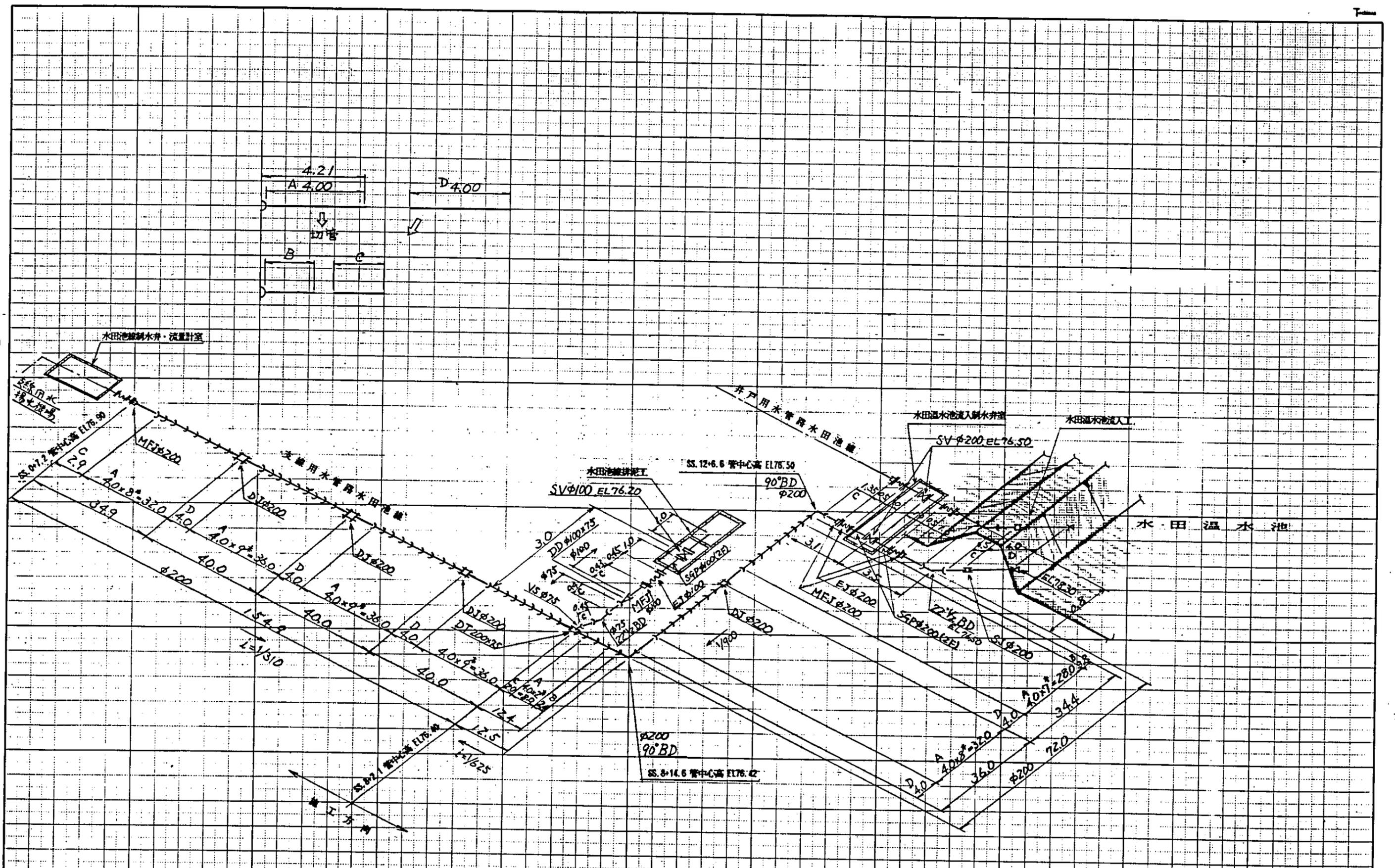
排泥工平面圖
S=1:50



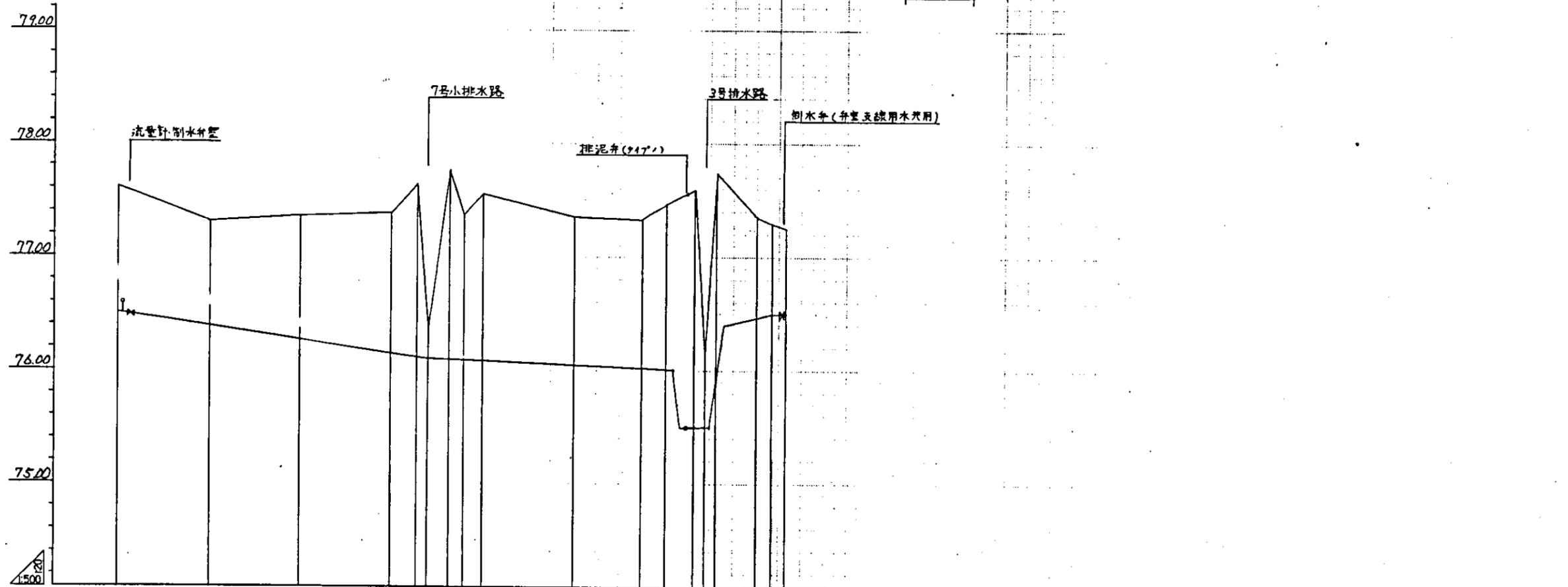
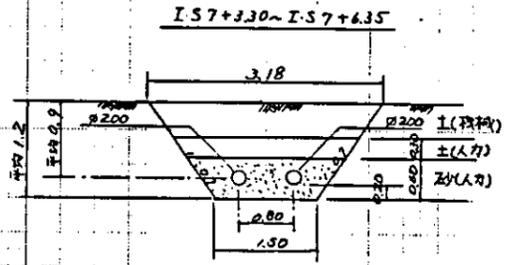
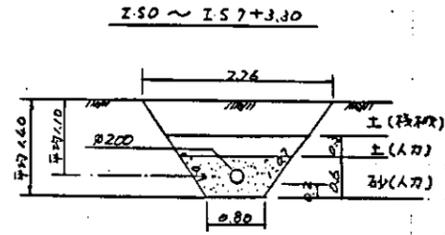
排泥工斷面圖
S=1:50

木田池線(SS8+2.1)排泥工構造圖
(917°2)

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
支線用水管路
制水弁・流量計室構造圖

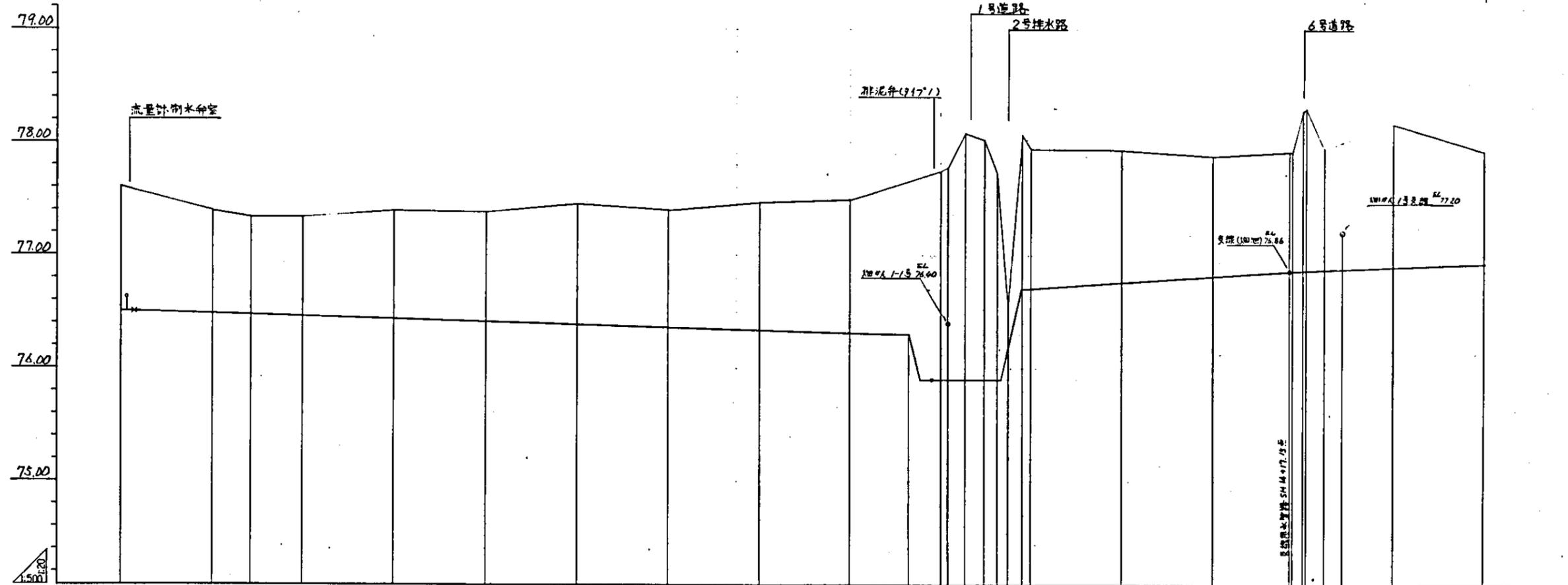
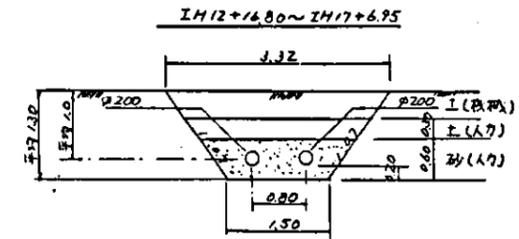
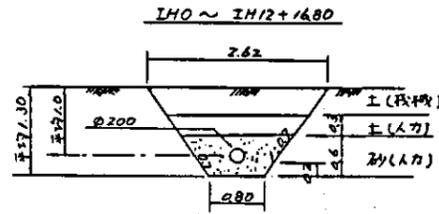


中國三江平原農業綜合試驗場計畫
 展示區場整備工事
 (第二期工事)
 國農協力事業団
 支線用水管線(水田池線)
 配管図



曲线	IP													
切点	1A=90'													
管中心	IS 0	IS 1	IS 2	IS 3	IS 4	IS 5	IS 6	IS 7	IS 8	IS 9	IS 10	IS 11	IS 12	IS 13
管底高	77.6	77.30	77.35	77.38	77.43	77.46	77.46	77.46	77.46	77.46	77.46	77.46	77.46	77.46
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
管底距	0.0	2.00	4.00	6.00	6.56	6.82	7.10	7.40	7.60	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00

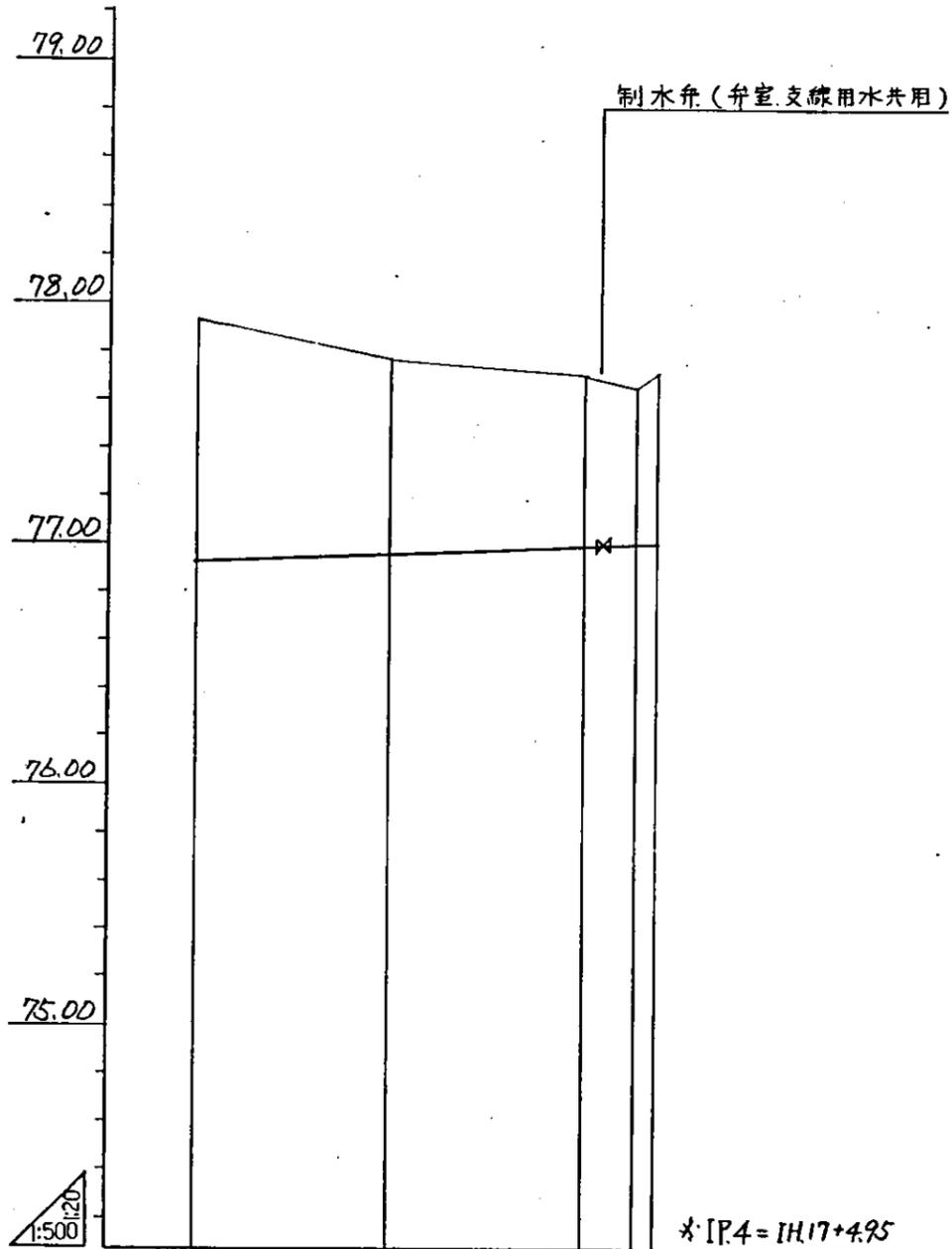
井户用水管路(水田池线)



井号	井底高程	管底高程	埋深	管径	坡度	转弯
IH.0 (IP)	76.50	77.60	0.00	0.00	1A=90°	
IH.1	76.50	77.39	20.00	200	IP	
IH.2	76.46	77.33	28.60	8.6	1A=90°	
IH.3	76.43	77.33	40.00	11.4		
IH.4	76.60	77.38	60.00	200		
IH.5	76.80	77.45	80.00	200		
IH.6	76.36	77.40	100.00	200		
IH.7	76.34	77.47	120.00	200		
IH.8	76.32	77.49	140.00	200		
IH.9	76.30	77.44	160.00	200		
IH.10	76.70	77.94	180.00	200		
IH.11	76.76	77.83	189.50	200		
IH.12	76.82	77.88	192.50	200		
IH.13	76.86	77.92	194.50	200		
IH.14	76.93	77.93	196.50	200		

他管路同一测点名	
井户用水管路测点	支線用水管路测点
IH.12+16.3	SH.14+17.15
+17.3	+17.65
+19.65	SH.15
IH.13+0.25	+0.60
+4.25	+4.60
+19.65	SH.16
IH.14+19.65	SH.17

井户用水管路(畑池線)(1)

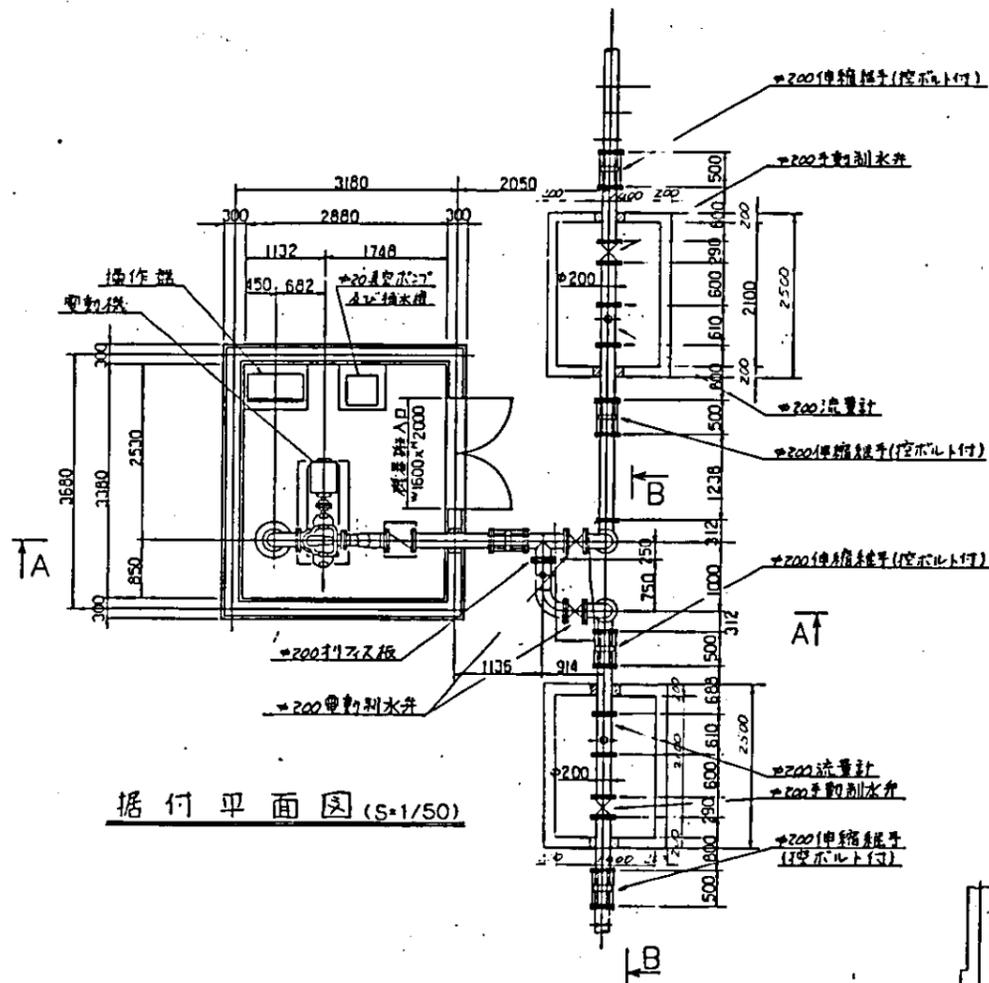


曲点	IP.4 IA=90°			
勾配				
管中心高	76.93	76.96	76.99	77.00
地盤高	77.93	77.77	77.70	77.65
追加距離	299.65	319.65	339.65	344.95
単距離	20.0	20.0	20.0	5.3
測点	IH.14 +19.65	IH.15 +19.65	IH.16 +19.65	IH.17 +4.95

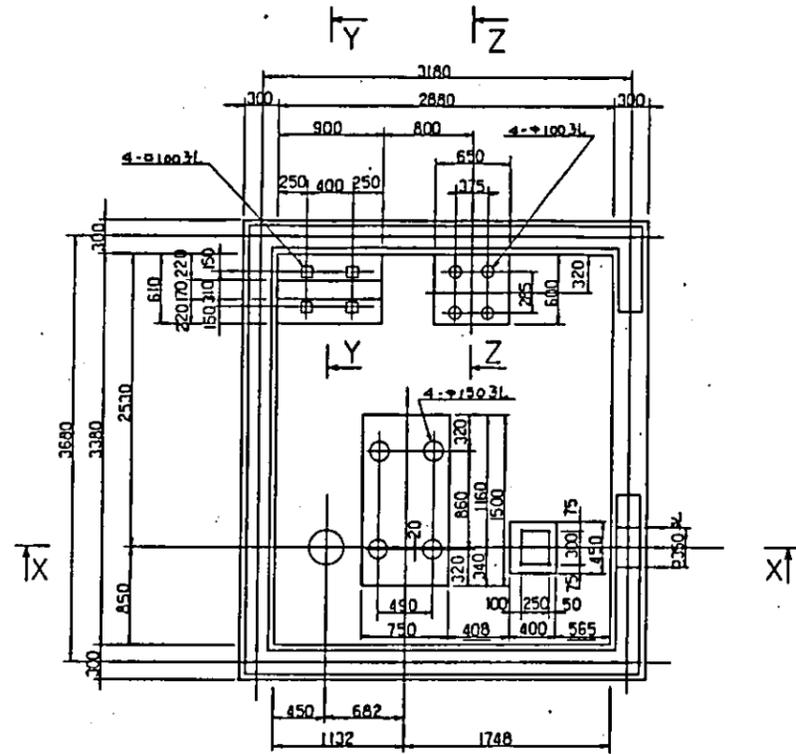
他管路との同一測点名

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

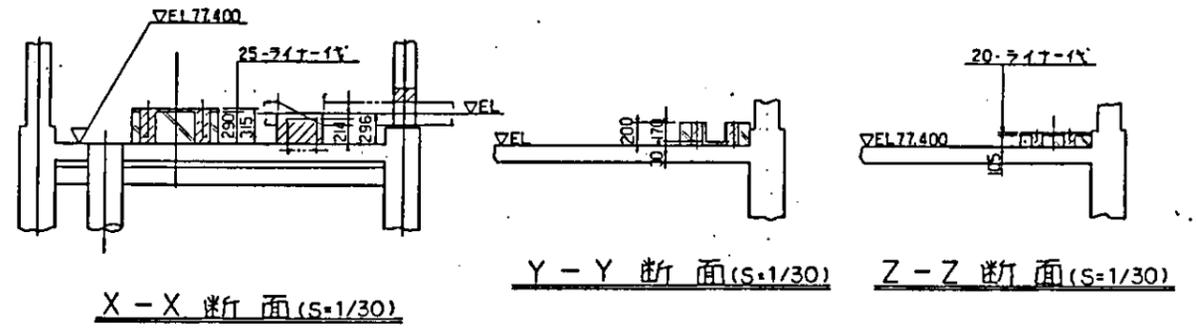
井戸用水管路(畑池線)(2)



井筒平面图 (S=1/50)



基础平面图 (S=1/30)

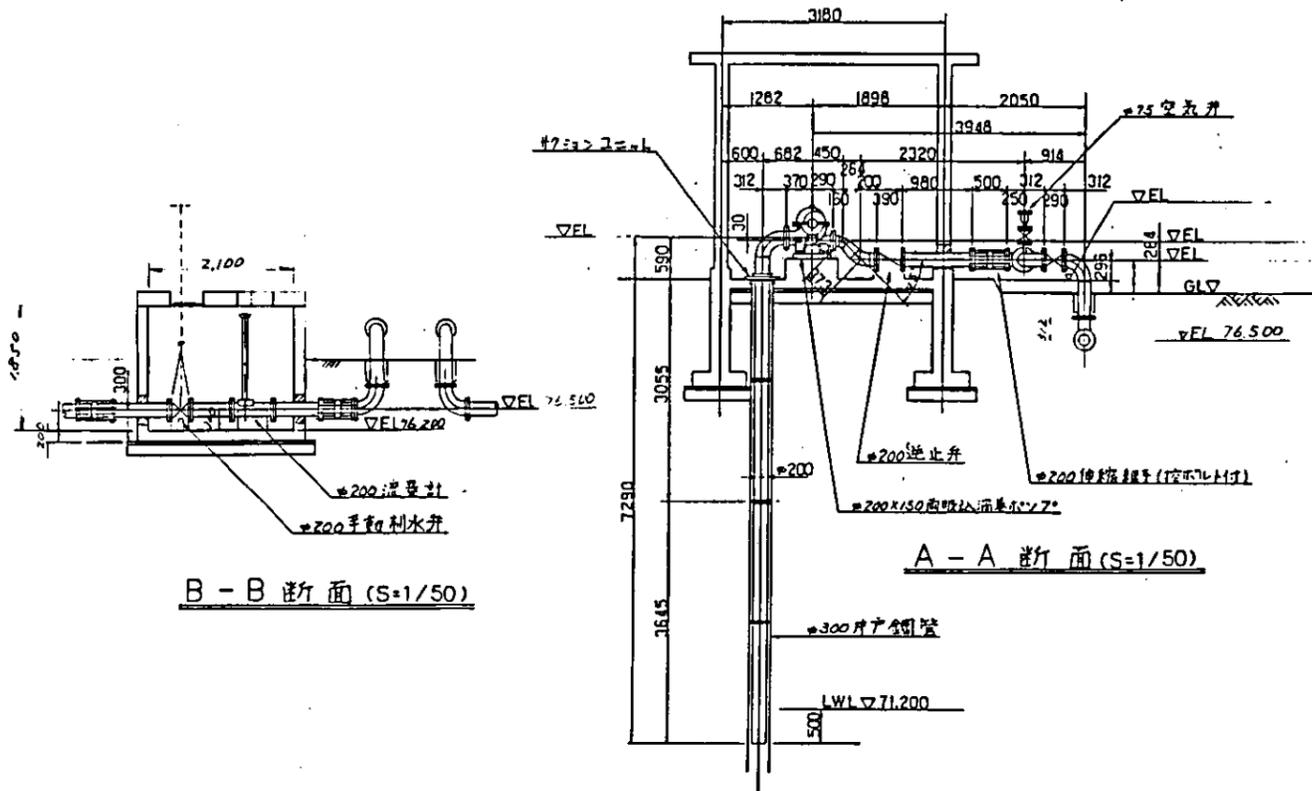


X-X 断面 (S=1/30)

Y-Y 断面 (S=1/30)

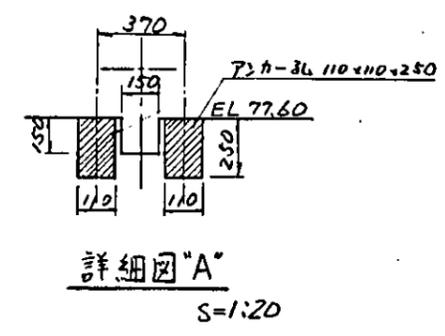
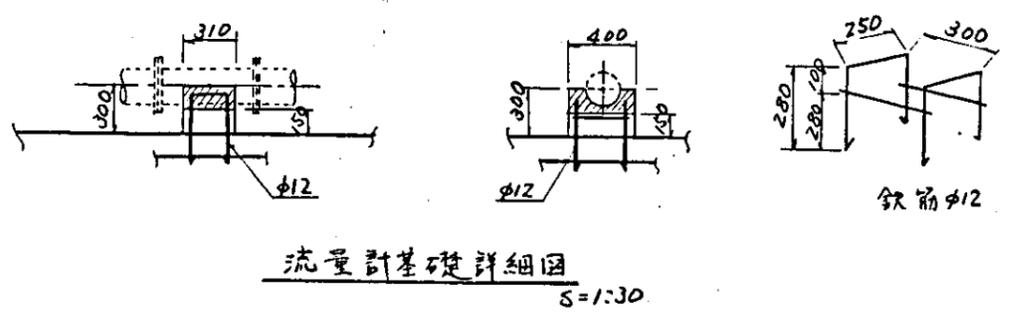
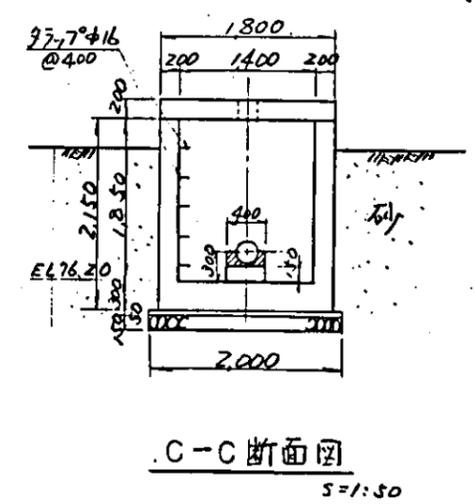
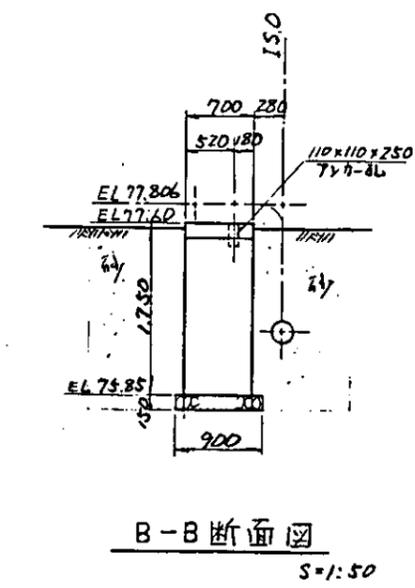
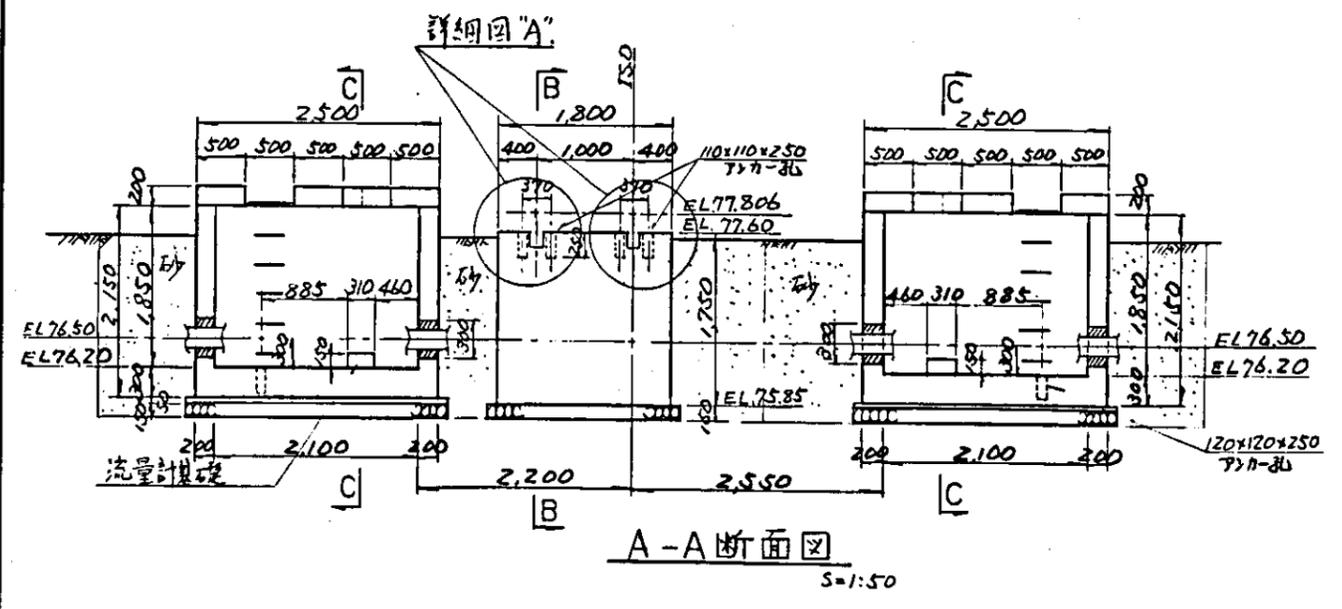
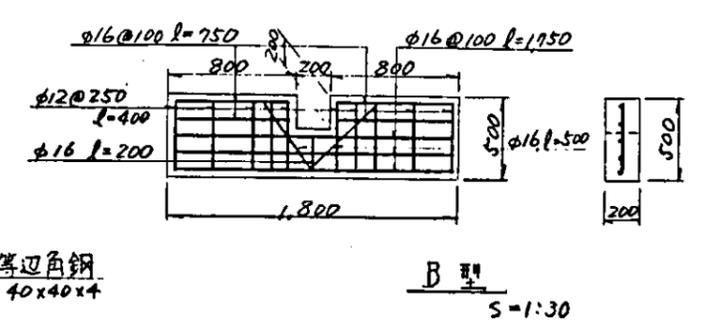
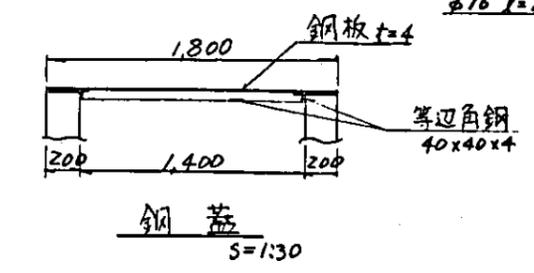
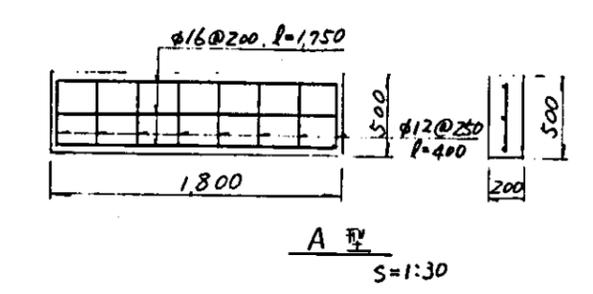
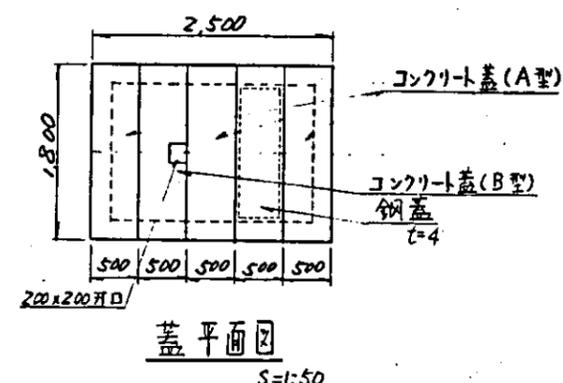
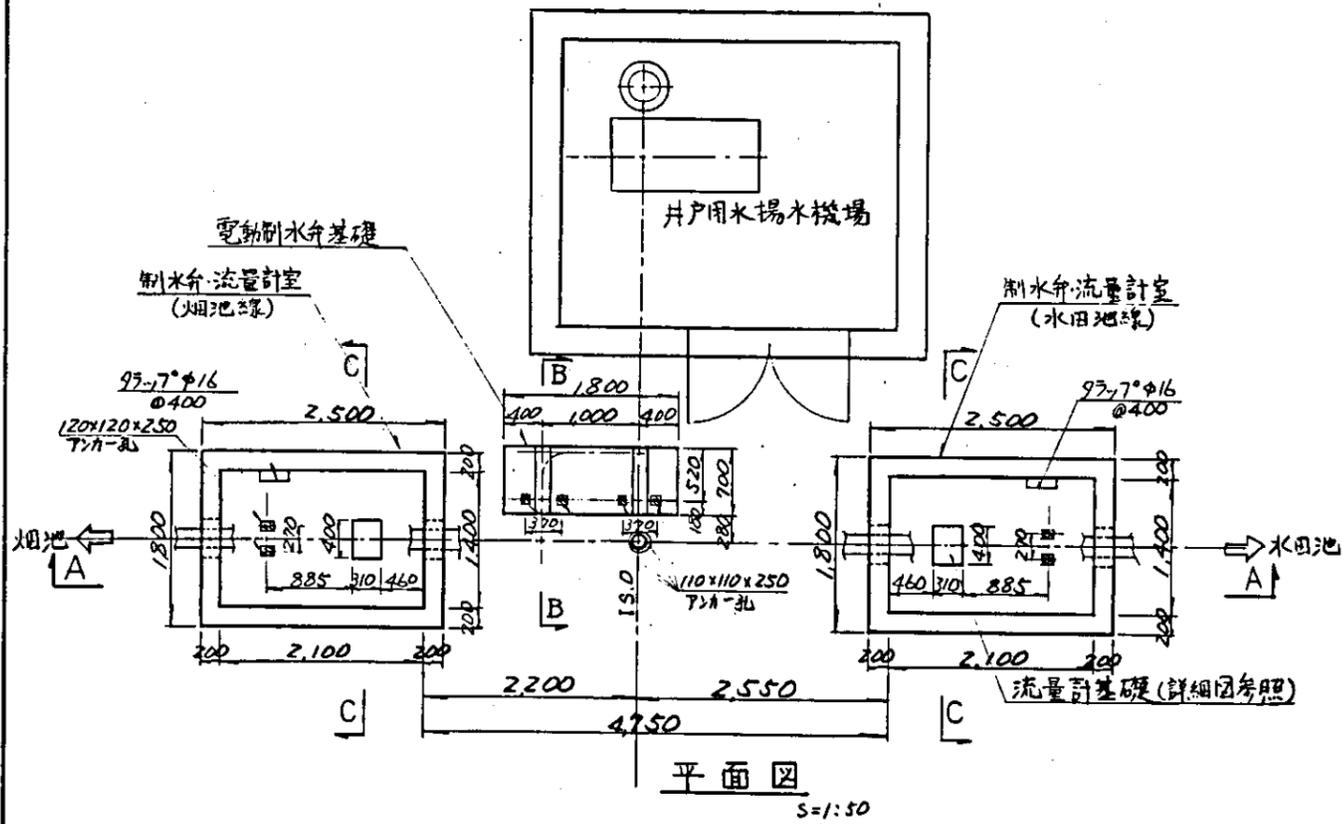
Z-Z 断面 (S=1/30)

- 注
1. 1次コンクリート
 2. 2次コンクリート
 3. セルゲル充填部
 4. 鉄筋はD-12とする

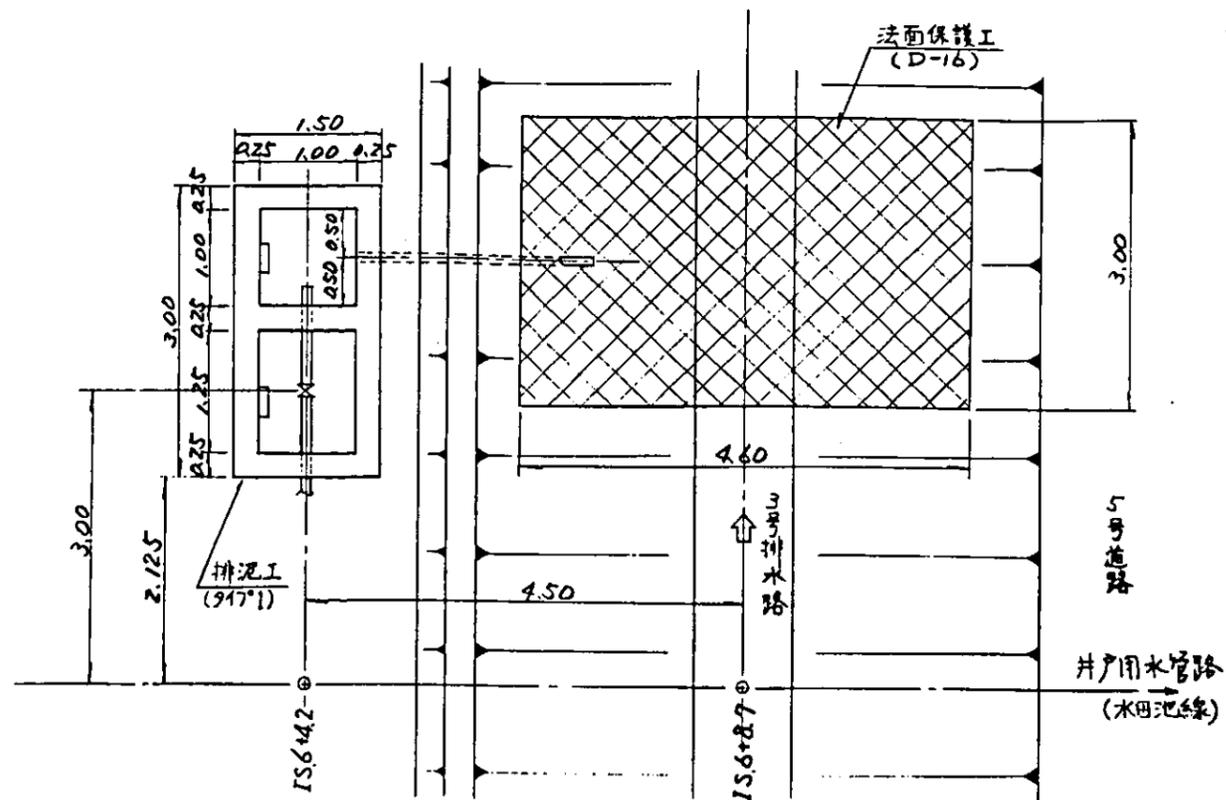


B-B 断面 (S=1/50)

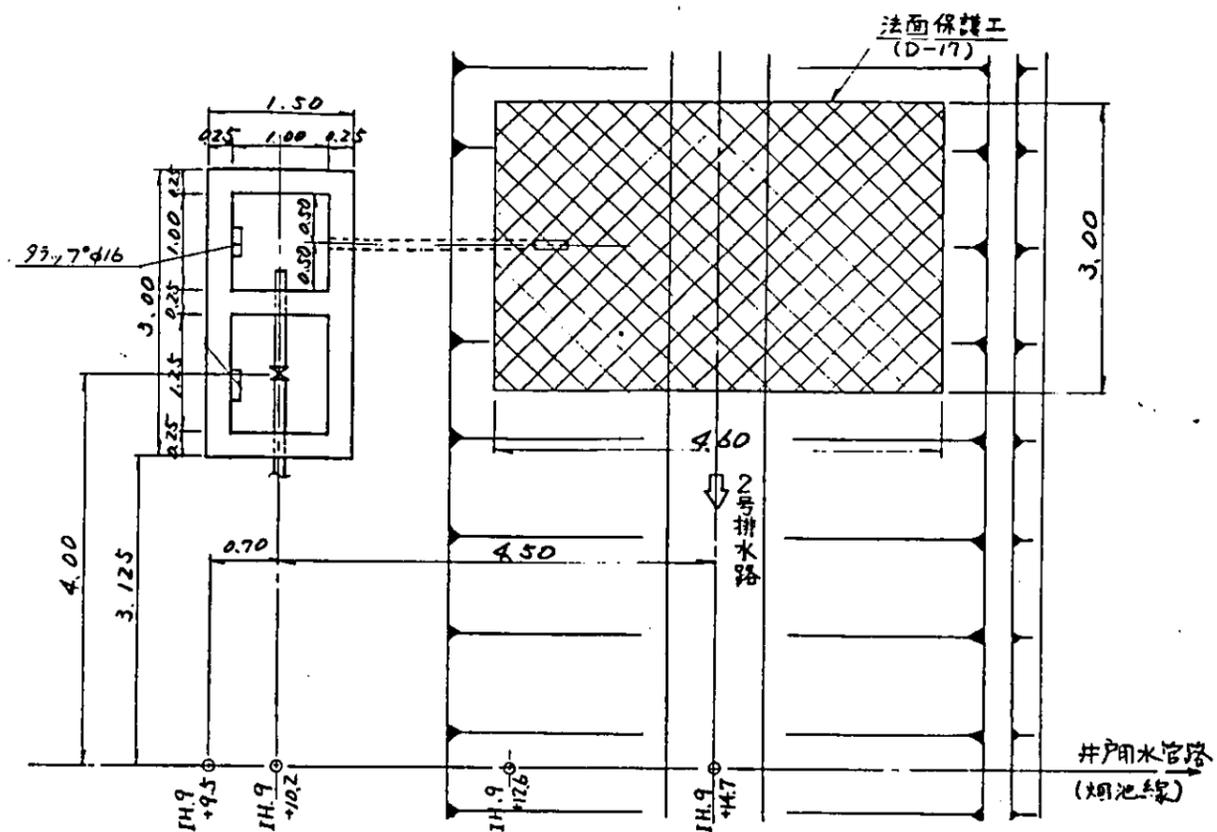
A-A 断面 (S=1/50)



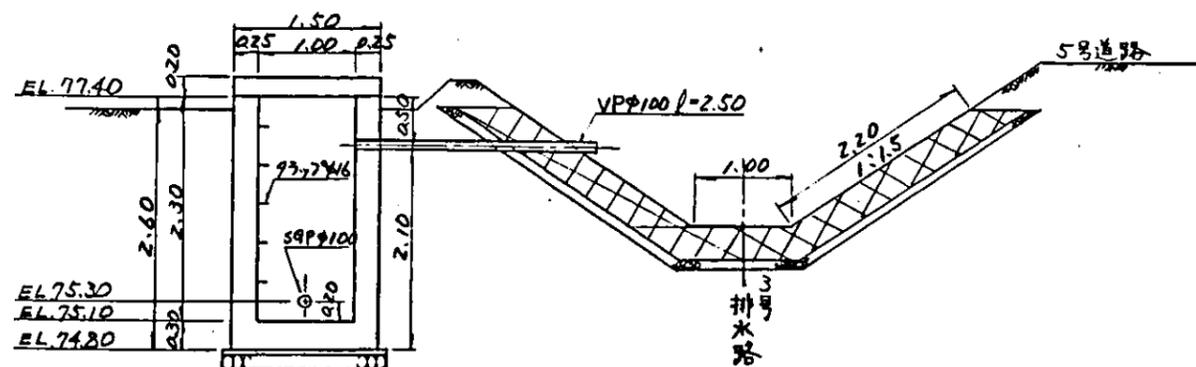
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
井戸用水管路
制水弁・流量計室構造図
図-39



平面图
S=1:50

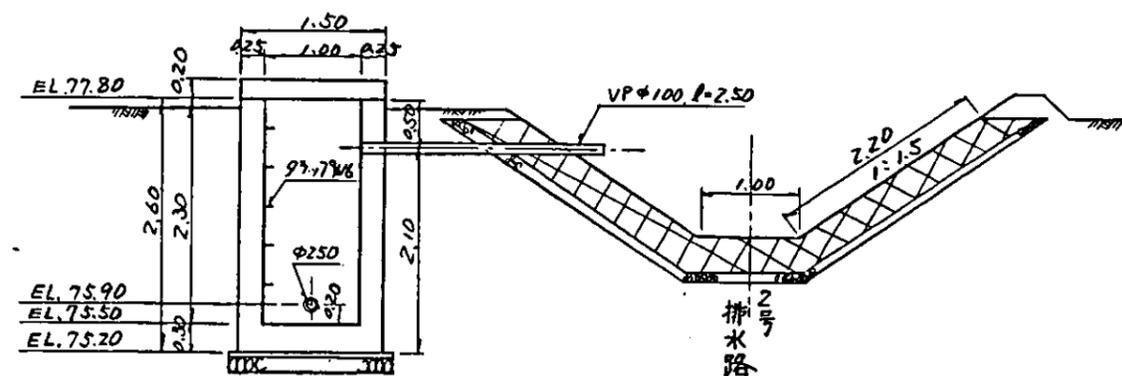


平面图
S=1:50



断面图
S=1:50

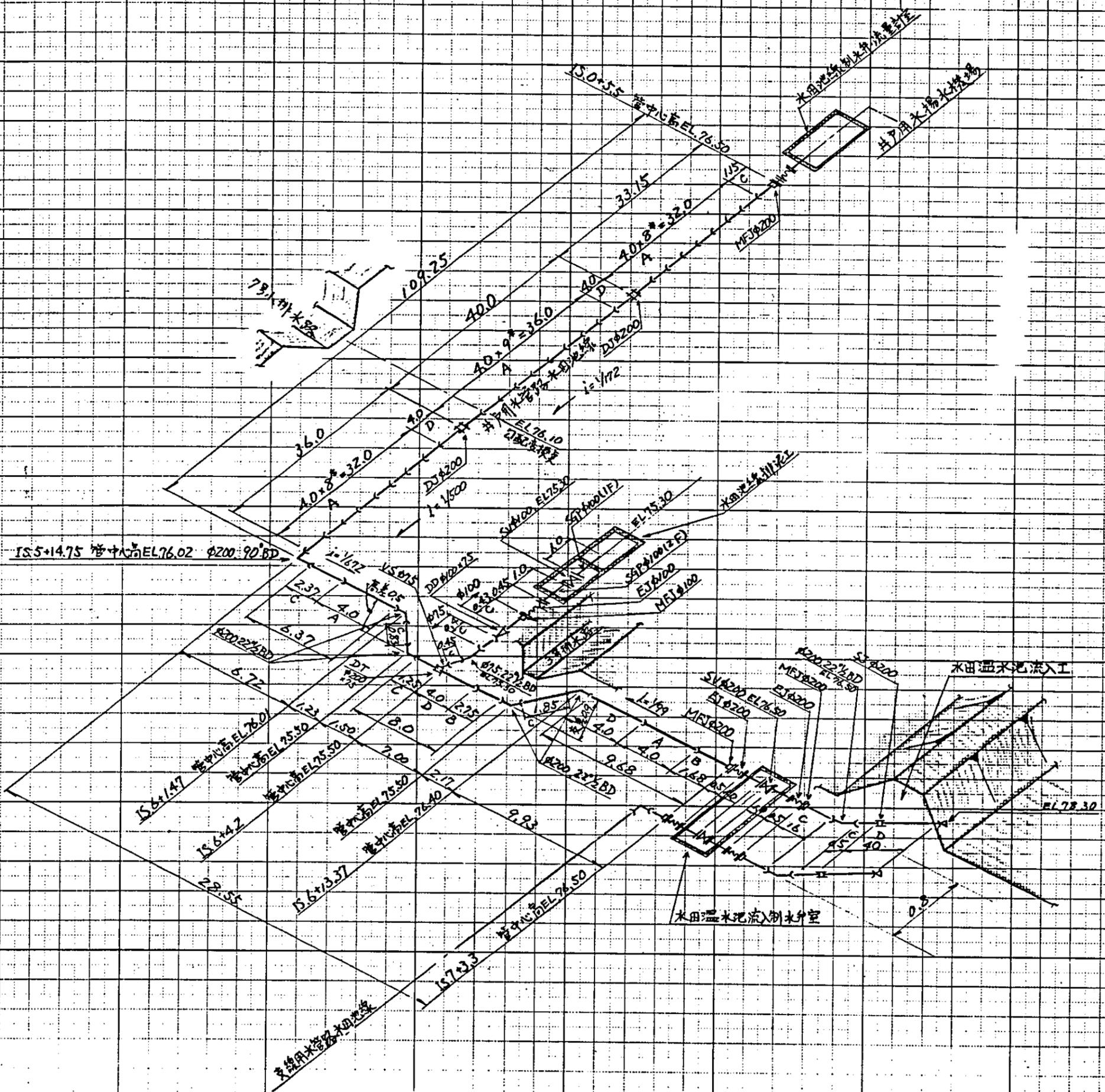
水田池線 (IS6+4.2) 排泥工構造図
(917°1)



断面图
S=1:50

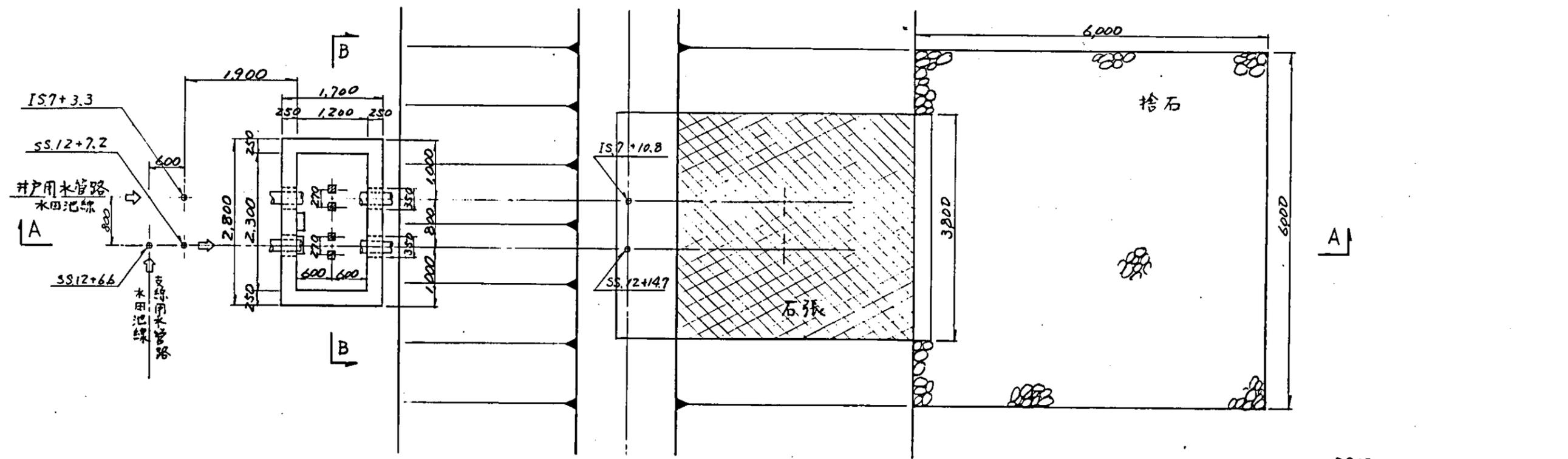
水田池線 (IH9+10.2) 排泥工構造図
(917°1)

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	
井戸用水管路 排泥工構造図	
図-40	

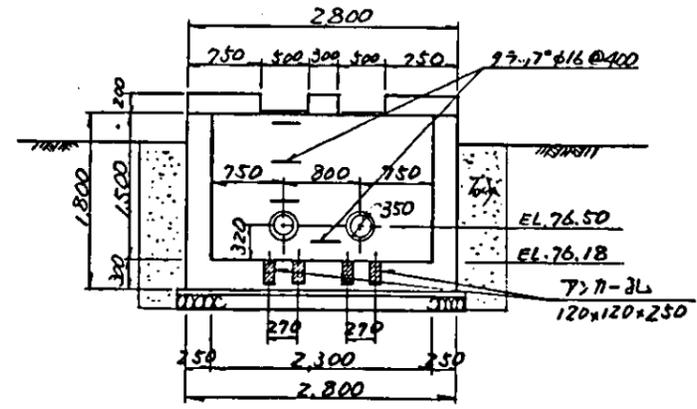


水田温水池

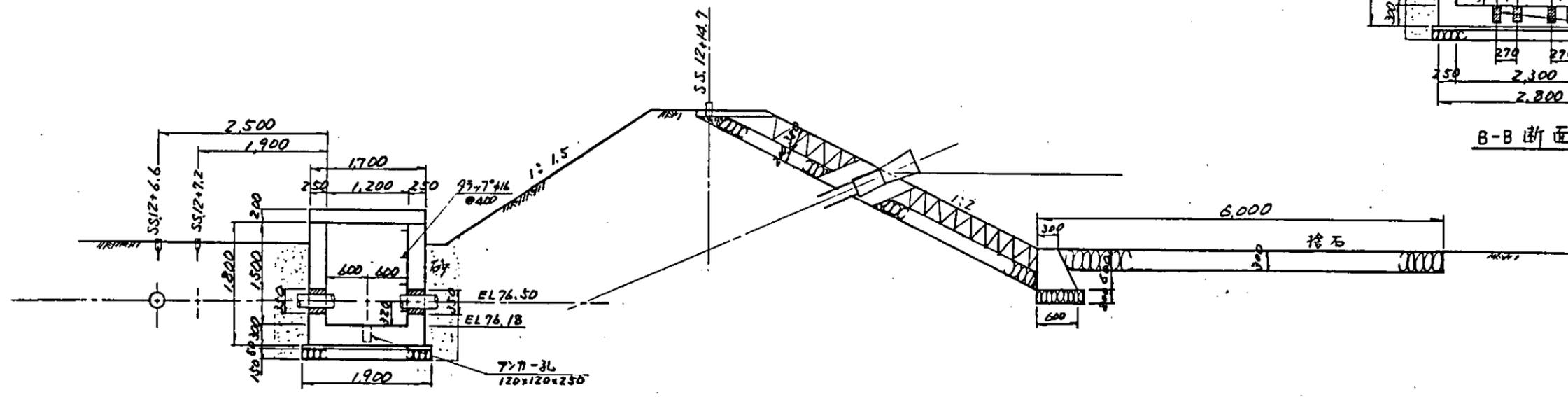
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 井戸用水管路(水田温水池)
 配管図
 図-41



平面图



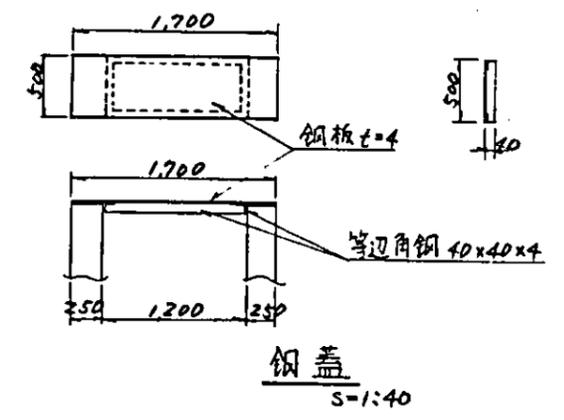
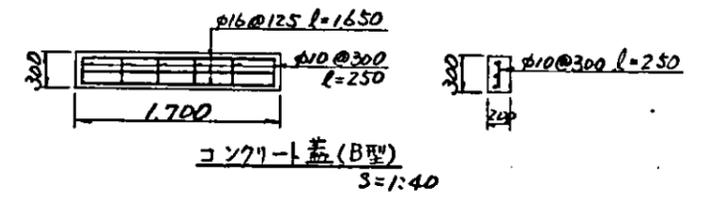
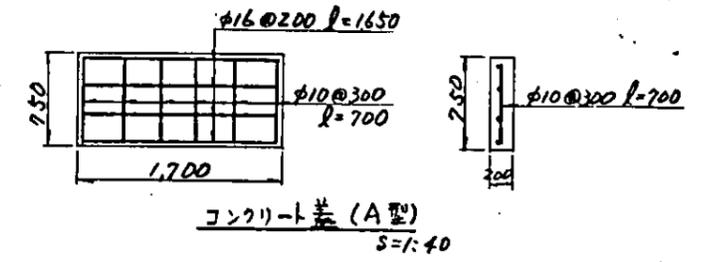
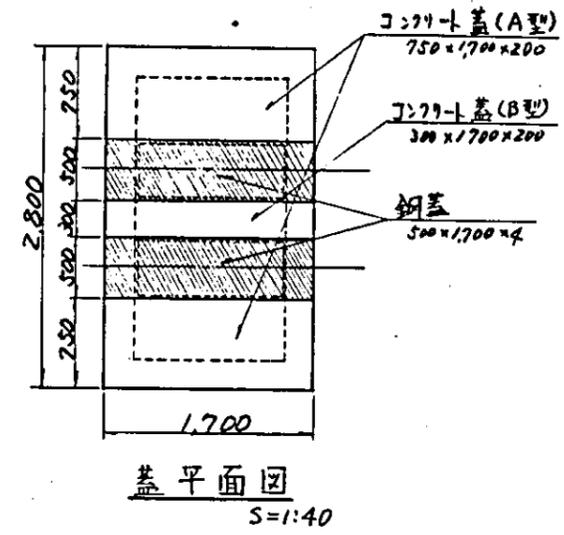
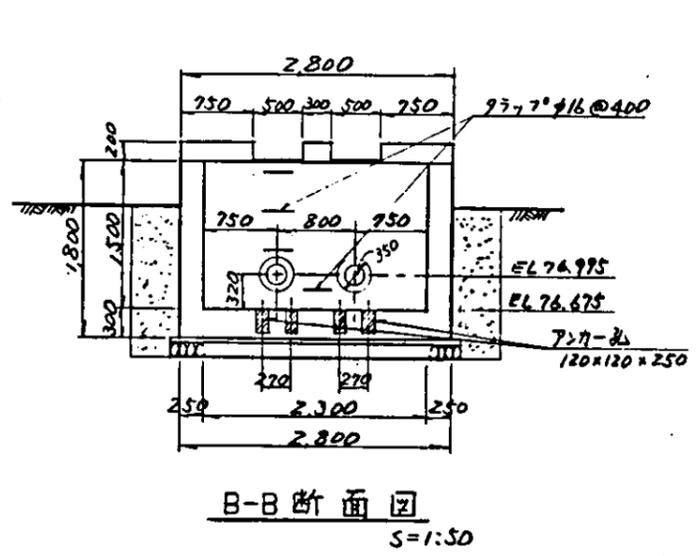
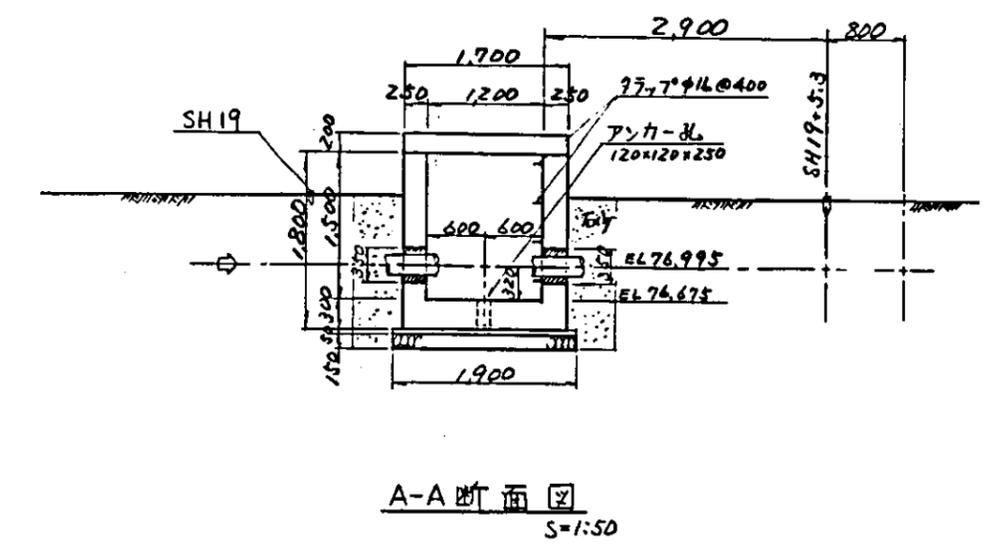
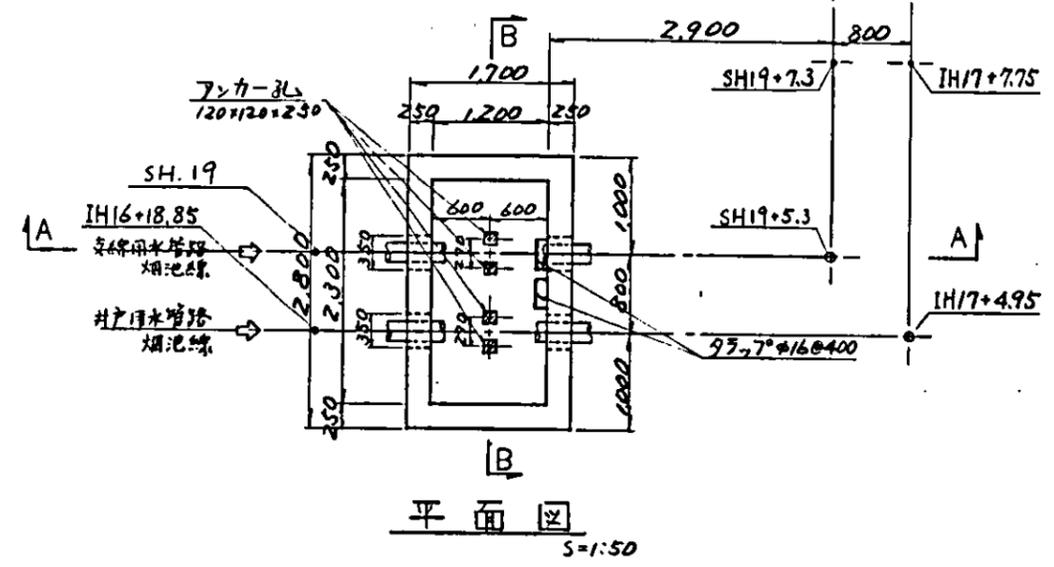
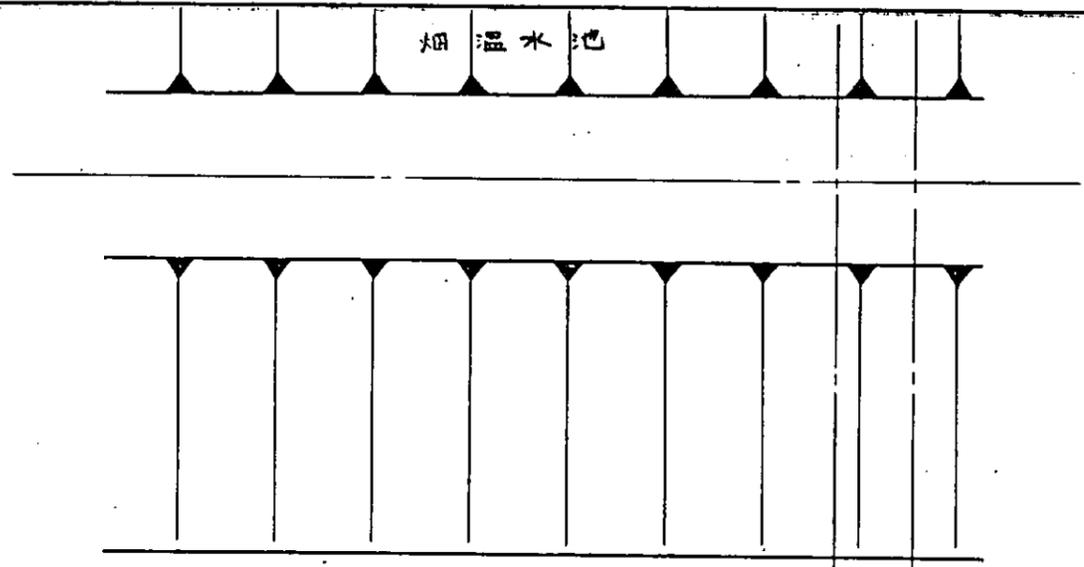
B-B断面图



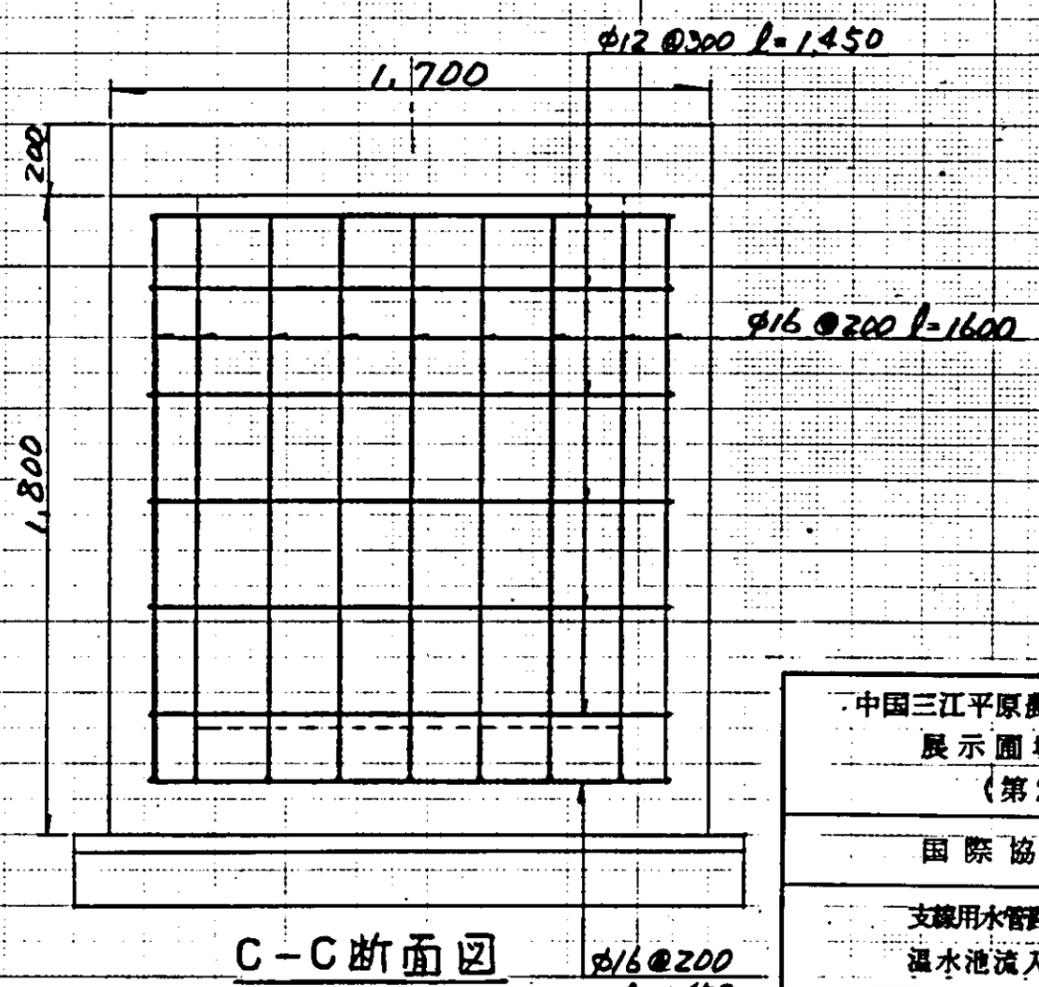
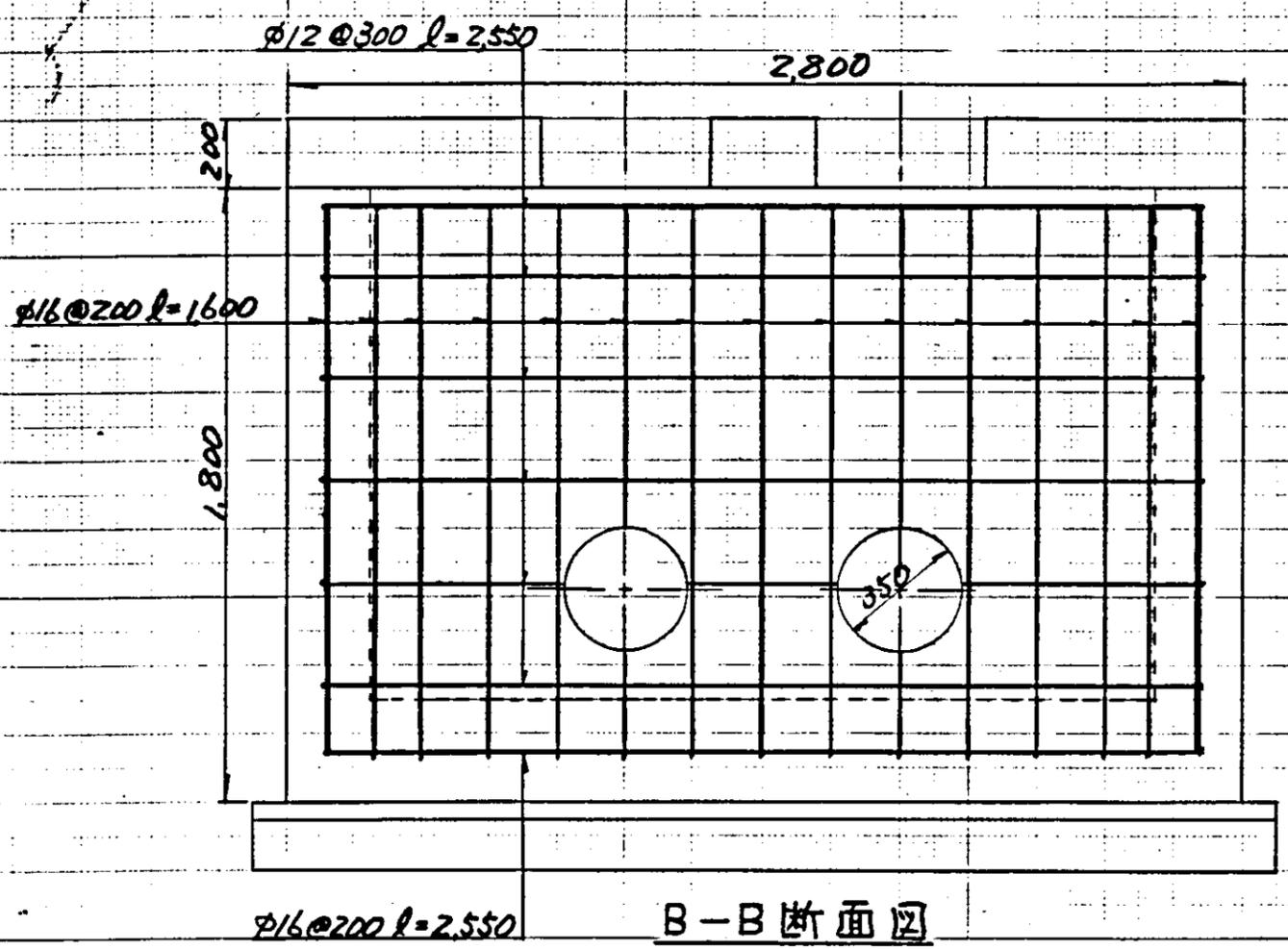
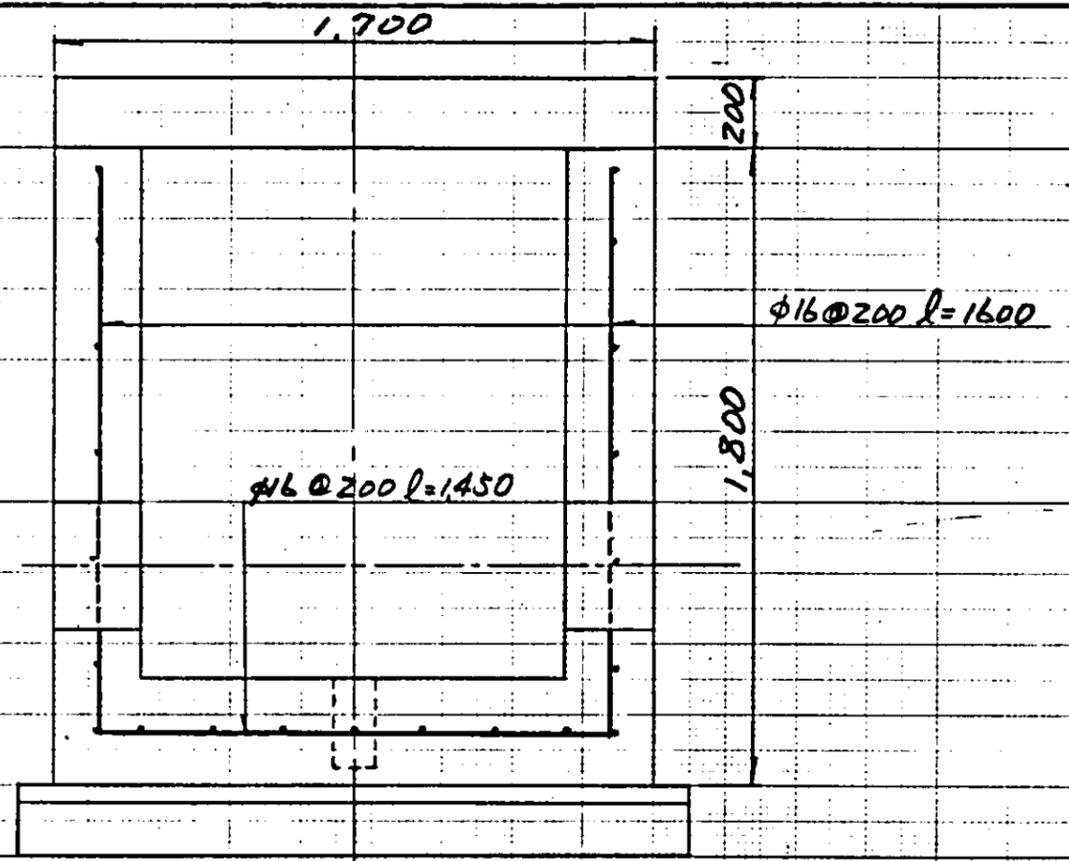
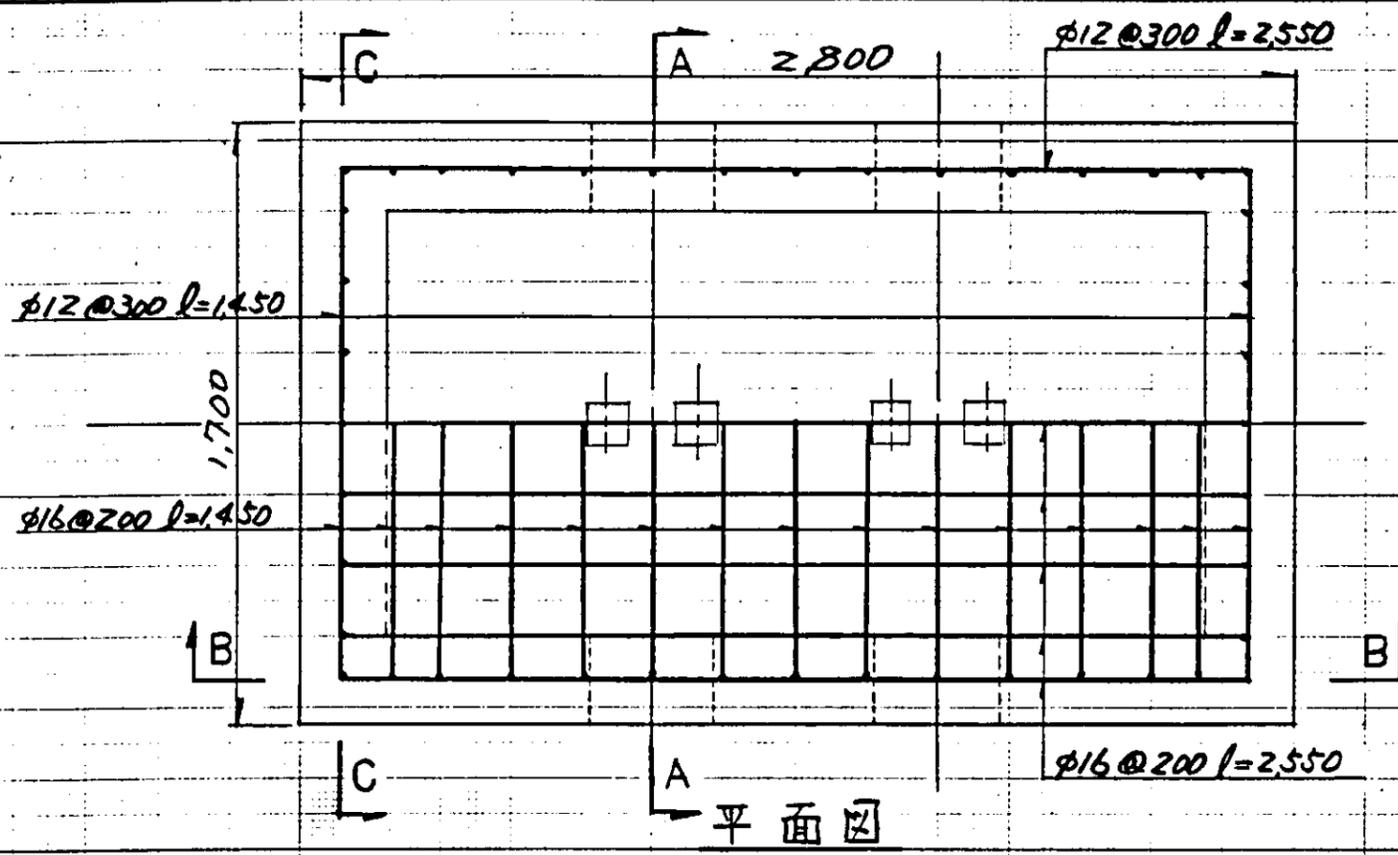
A-A断面图

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)
国際協力事業団
支線用水管路・井用水管路 水田温水池流入制水弁室構造図
図-43

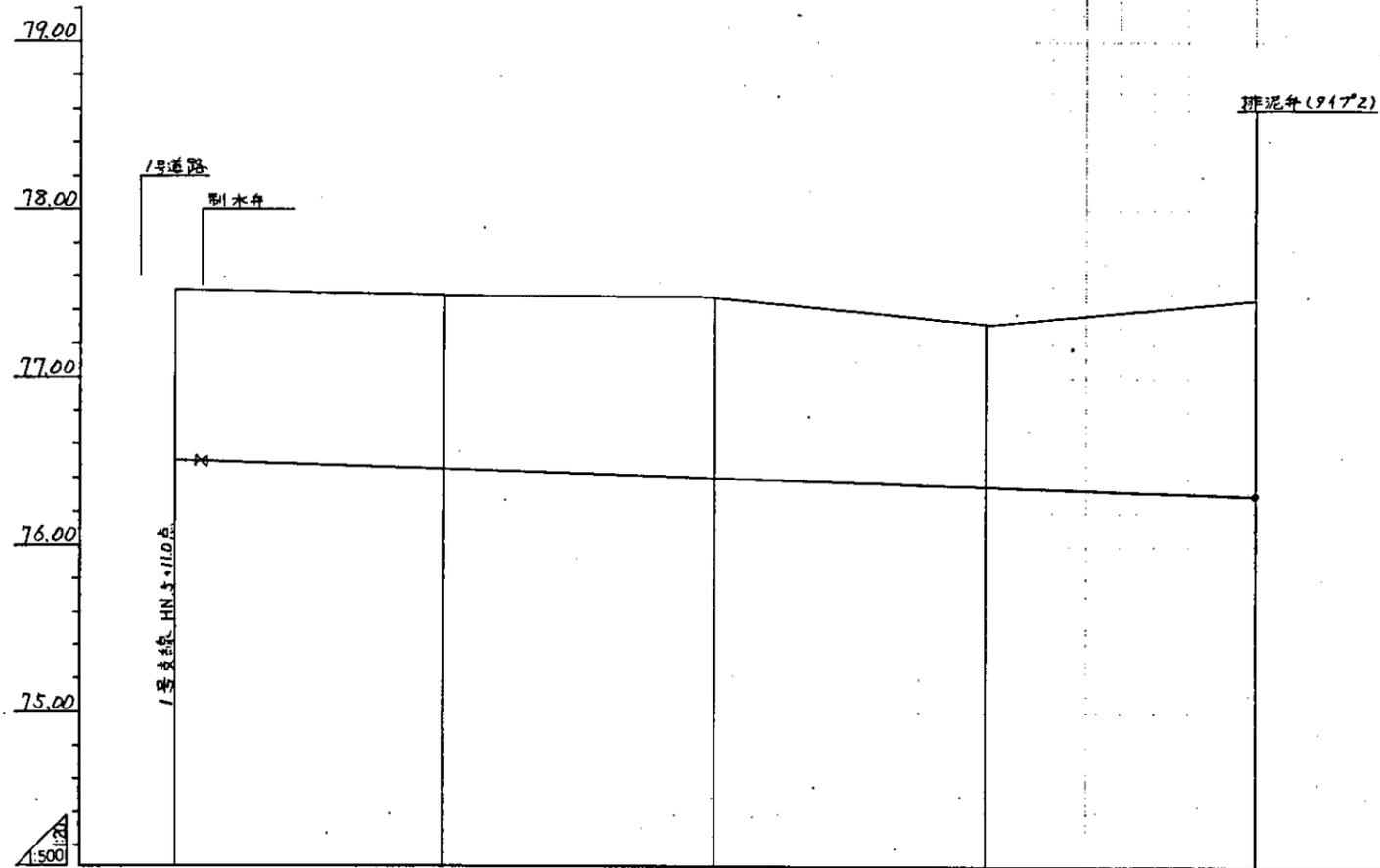
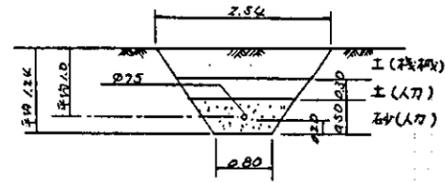


中国三江平原農業綜合試驗場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 支援用水管路・井戸用水管路
 加温水池流入明水井室構造図
 図-44



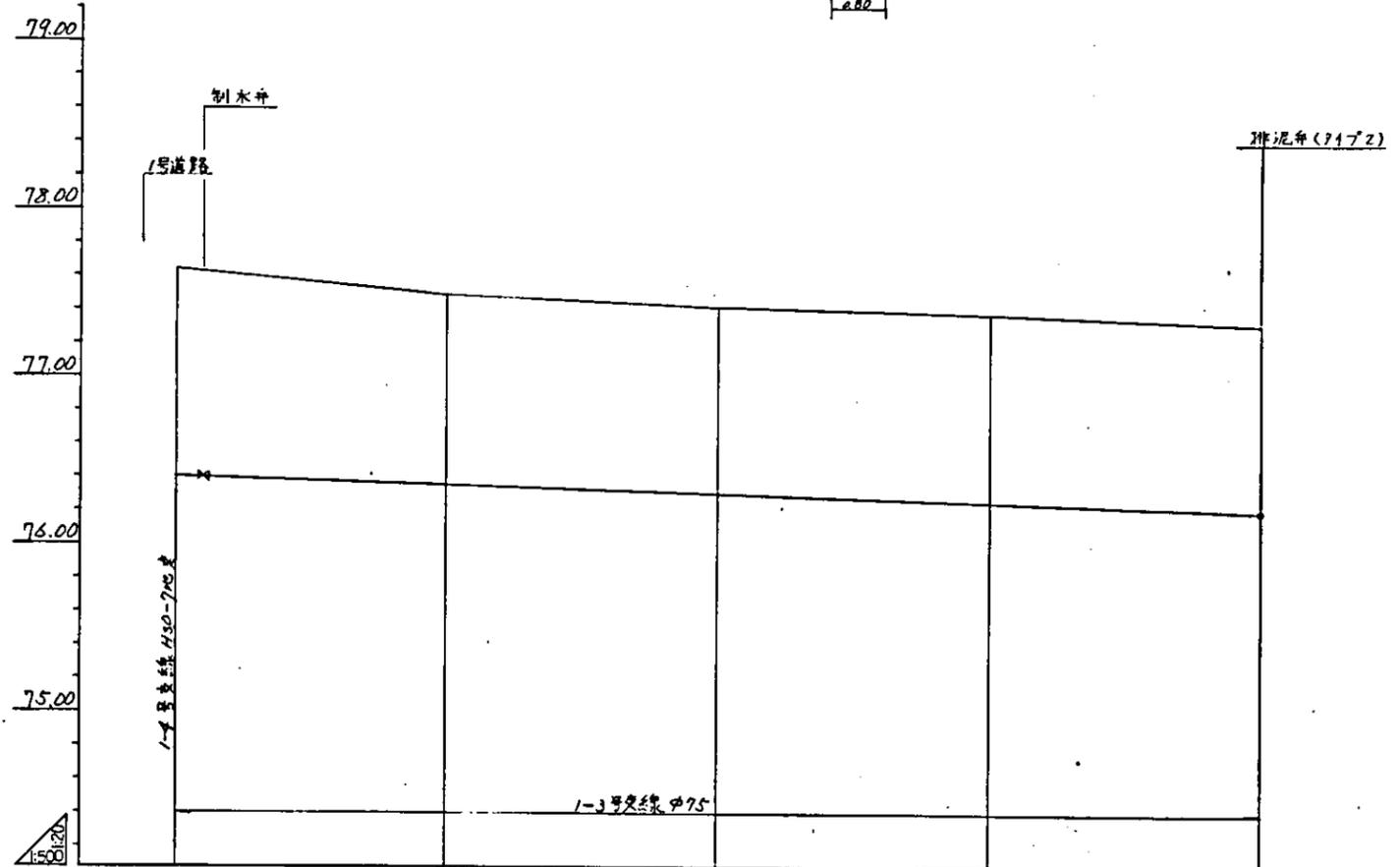
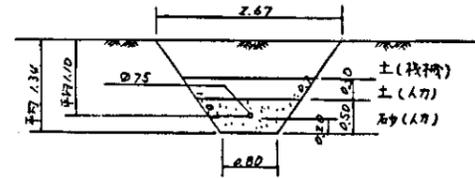
S = 1:20

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
 温水池流入制水弁配筋図



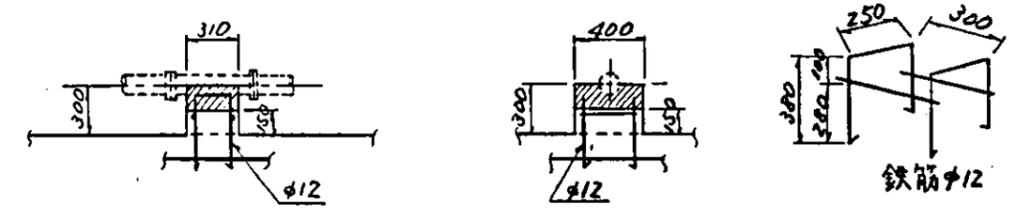
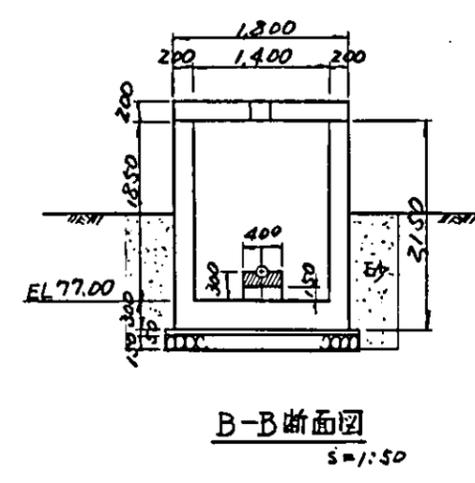
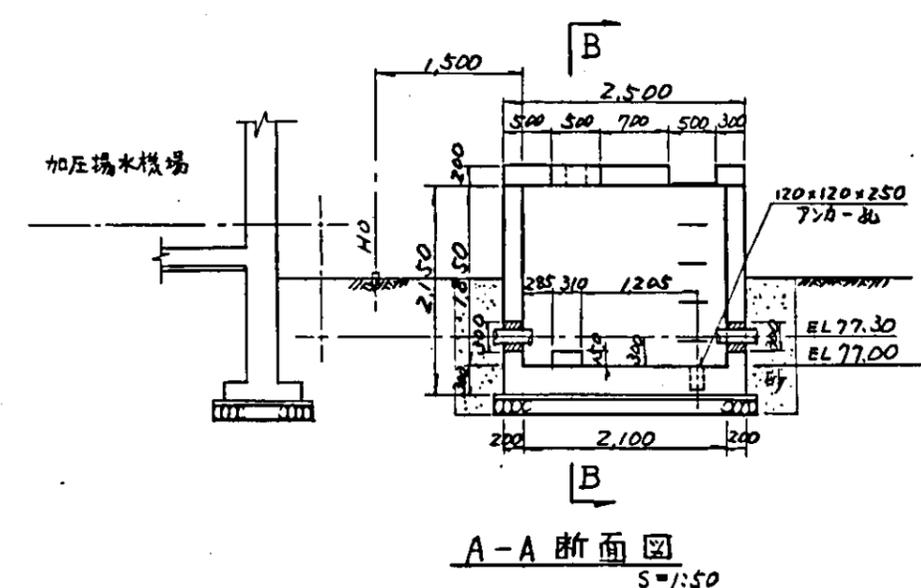
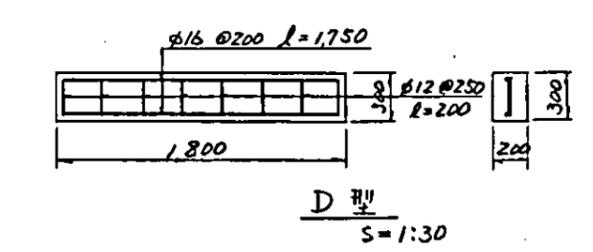
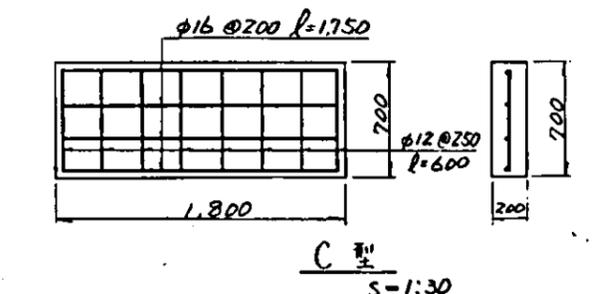
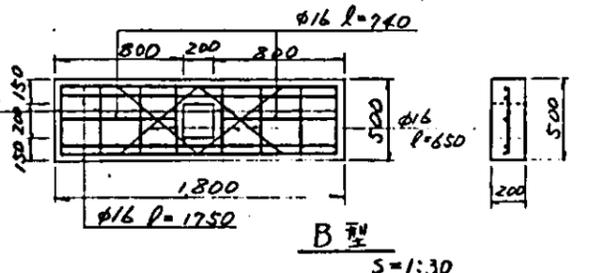
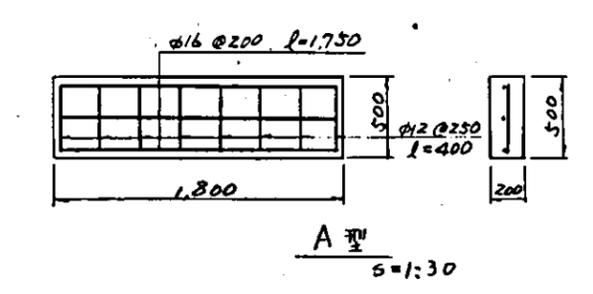
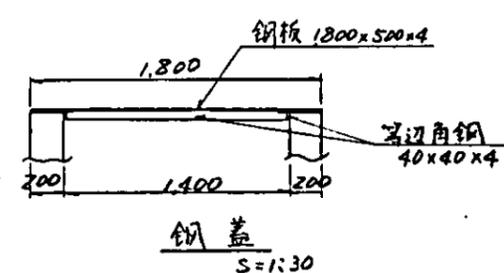
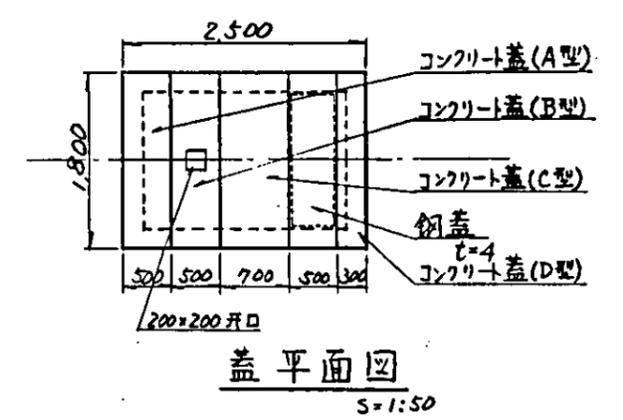
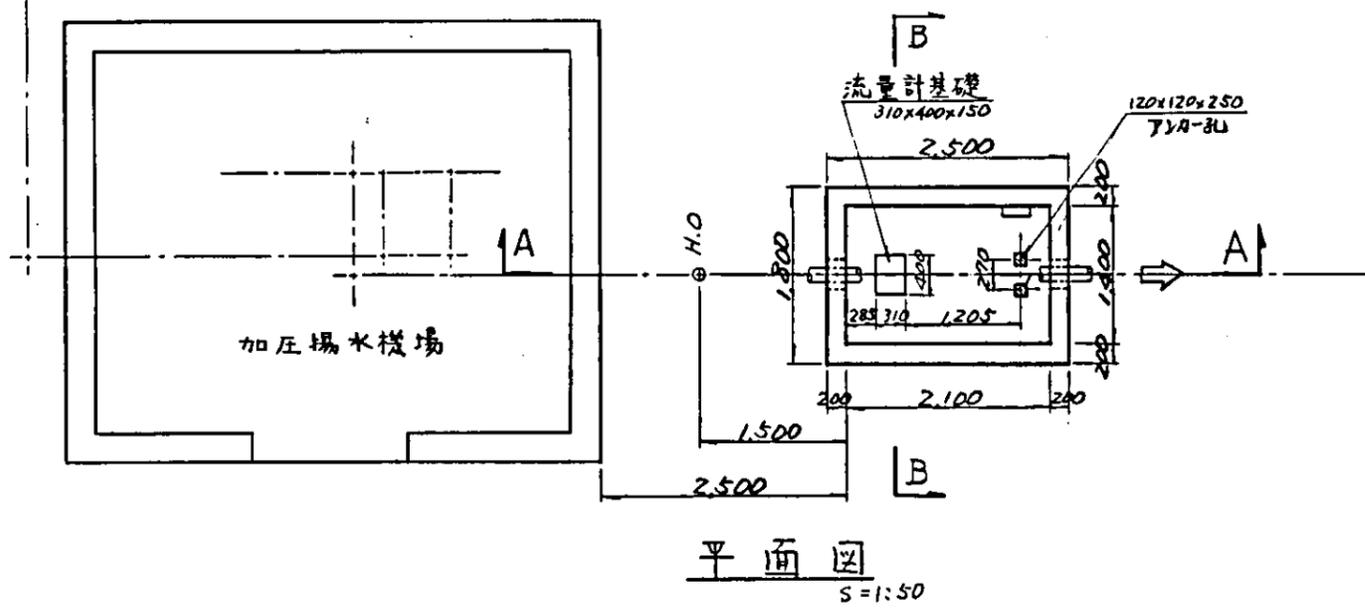
曲点	IP $\angle A=90^\circ$				
勾配					
管中心高	76.50	76.55	76.60	76.55	76.30
地面高	77.52	77.49	77.48	77.32	77.46
距離	2084	2484	2884	3284	3684
管径	0.0	400	400	400	400
端点	C. 0	C. 1	C. 2	C. 3	C. 4

畑地かんがい管路(1-2号支線)

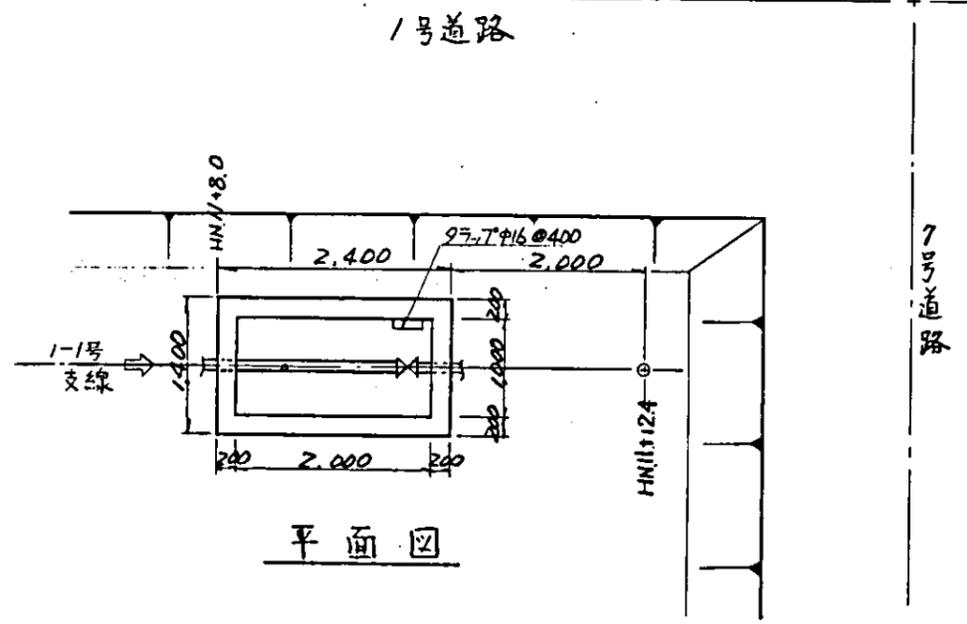


曲点	IP $\angle A=90^\circ$				
知配					
管中心高	76.60	76.55	76.30	76.25	76.20
地盤高	77.64	77.59	77.42	77.38	77.32
埋深	1.044	1.044	1.120	1.130	1.120
管径	φ75	φ75	φ75	φ75	φ75
管点	B. 0	B. 1	B. 2	B. 3	B. 4

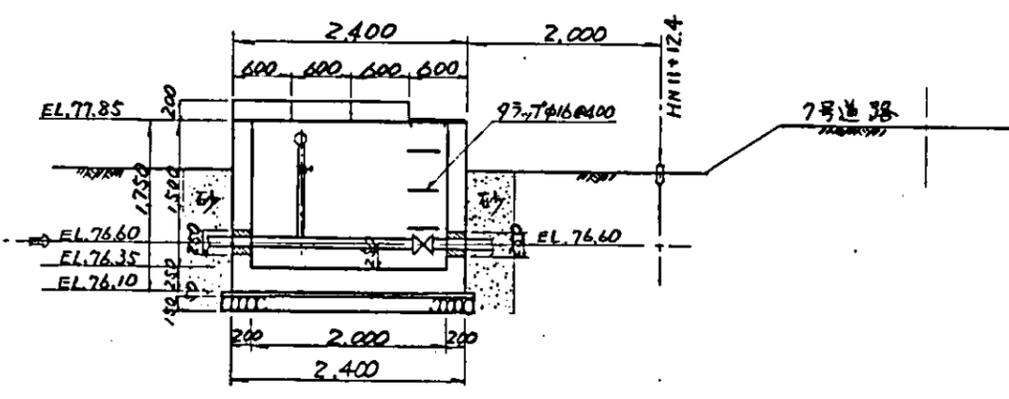
畑地かんがい管路(1-3号管線)



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 制水弁・流量計室構造図	
図-50	

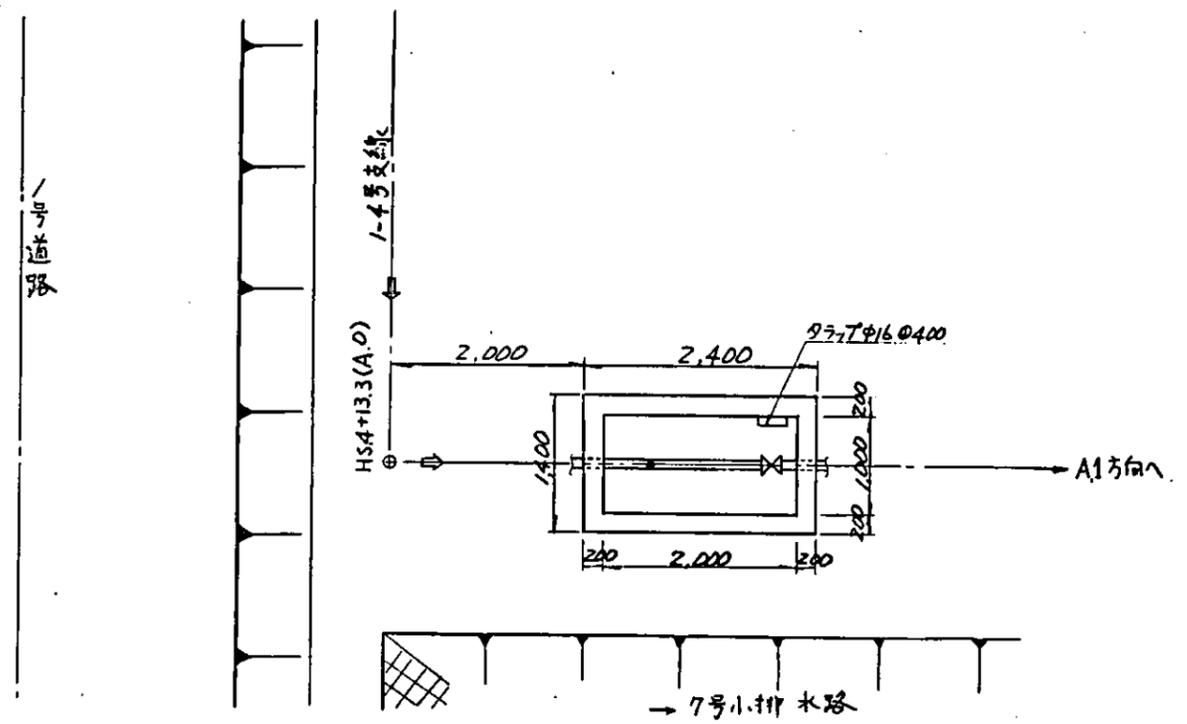


平面图

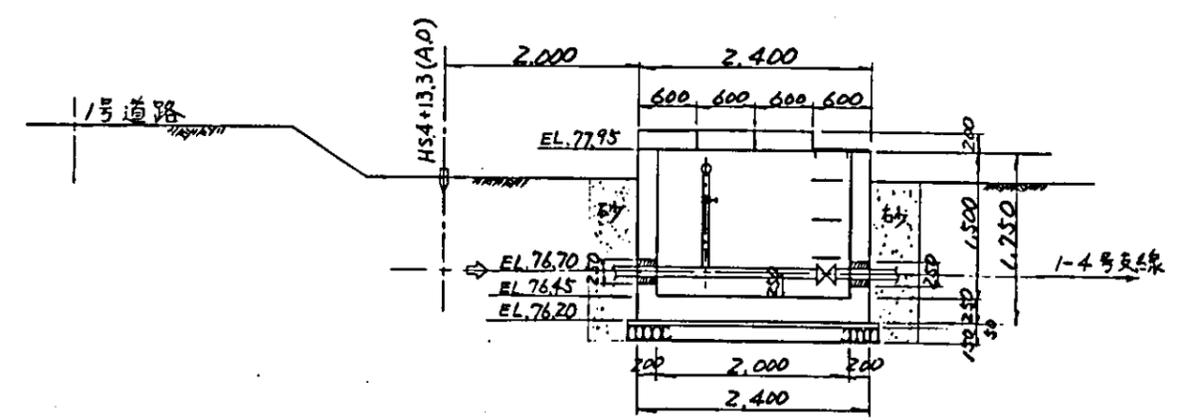


断面图

1-1号支線 (HN.11+8.0) 空气井·制水井工
S=1:50

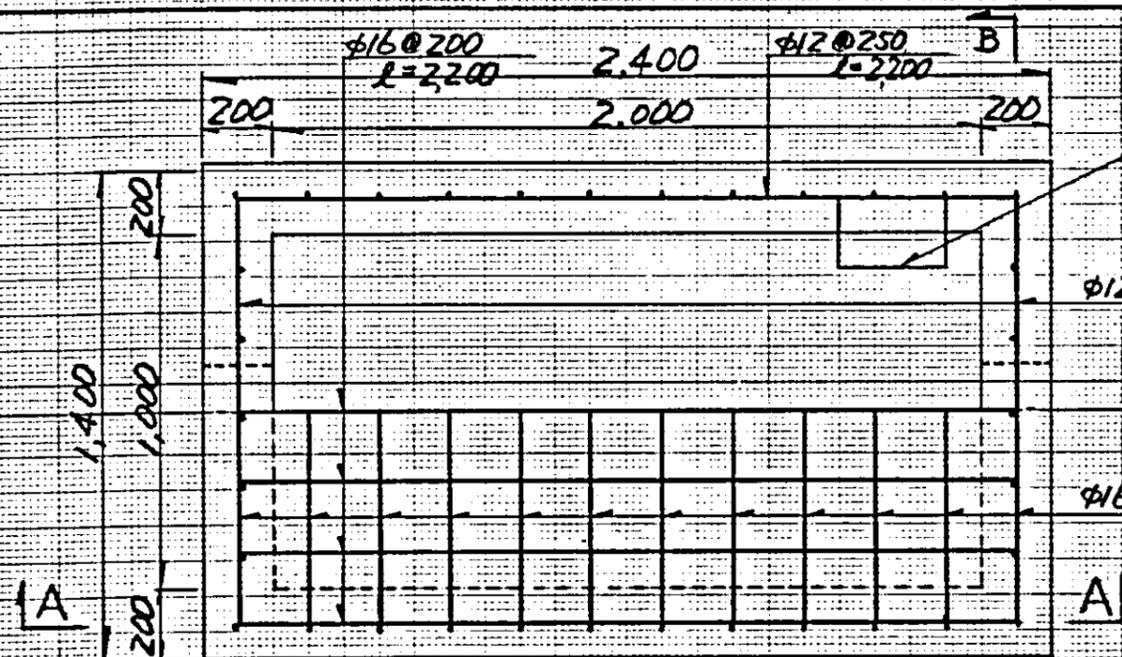


平面图

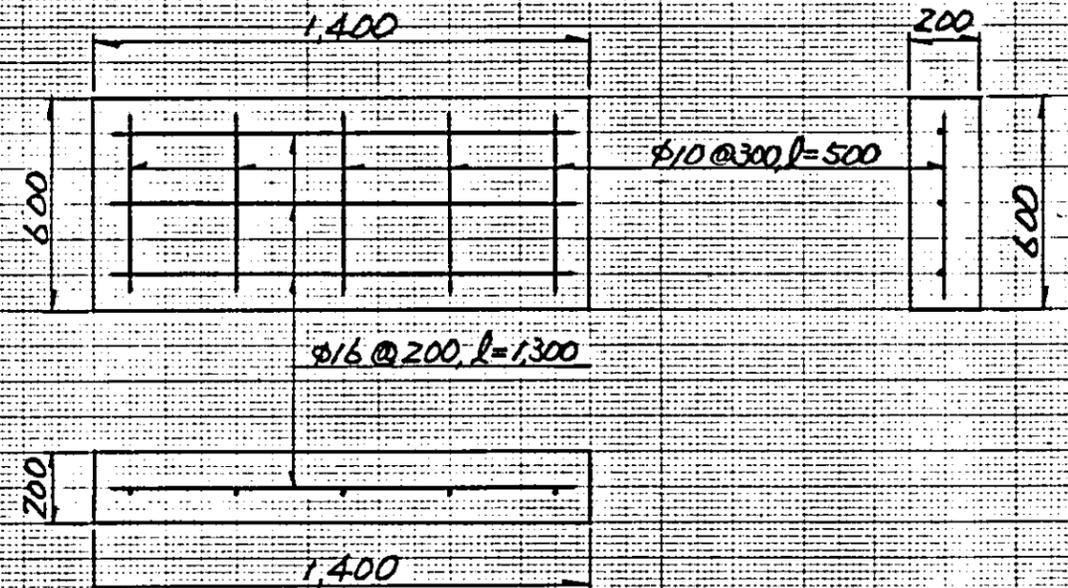


断面图

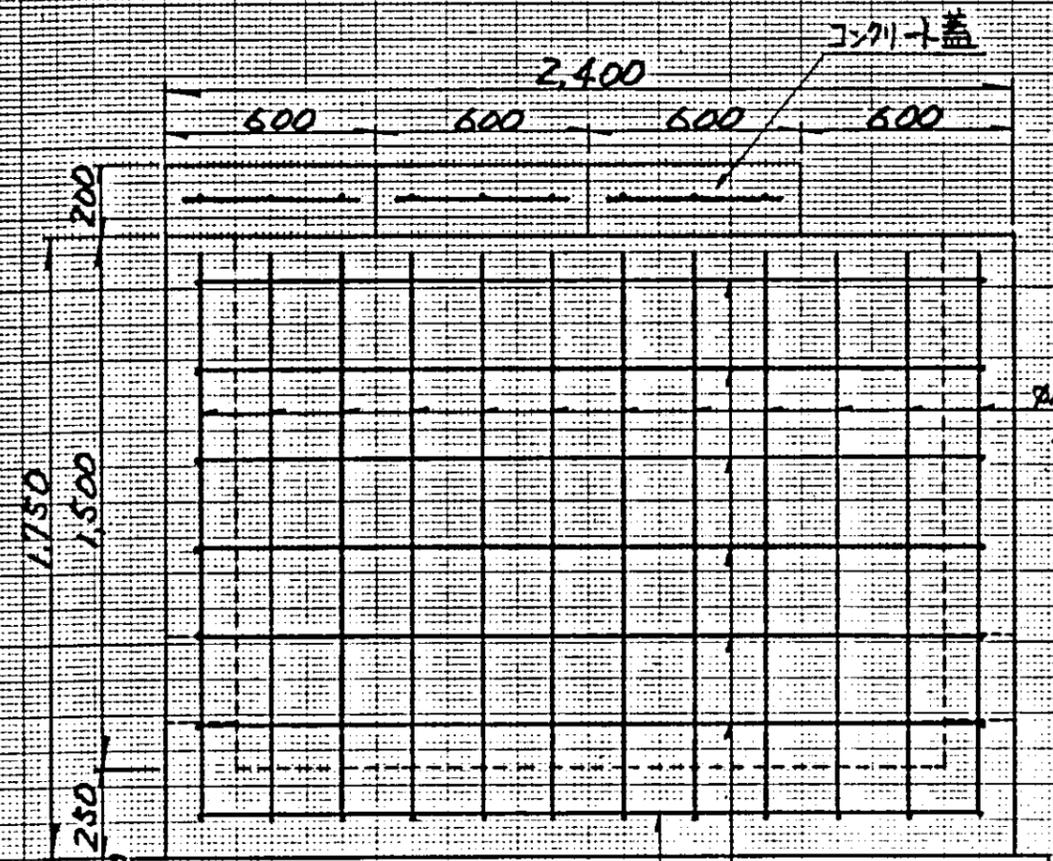
1-4号支線 (A.O) 空气井·制水井工
S=1:50



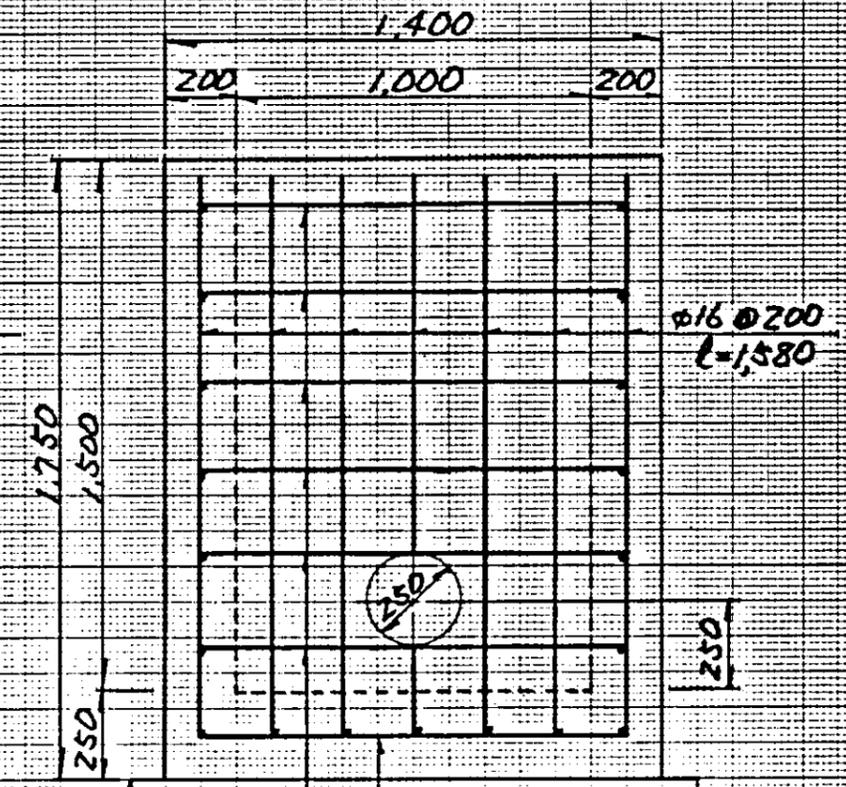
平面図



コンクリート蓋



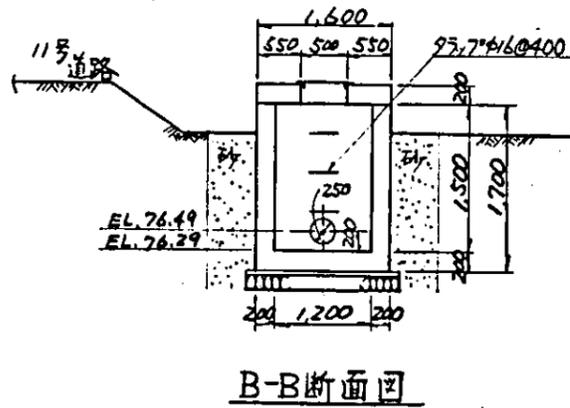
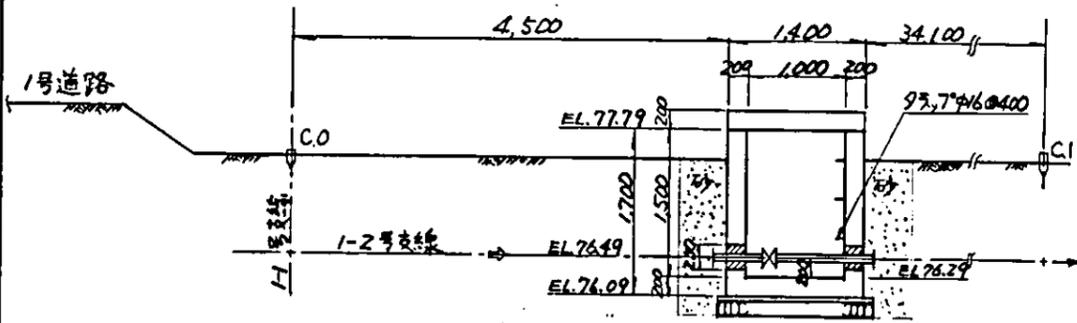
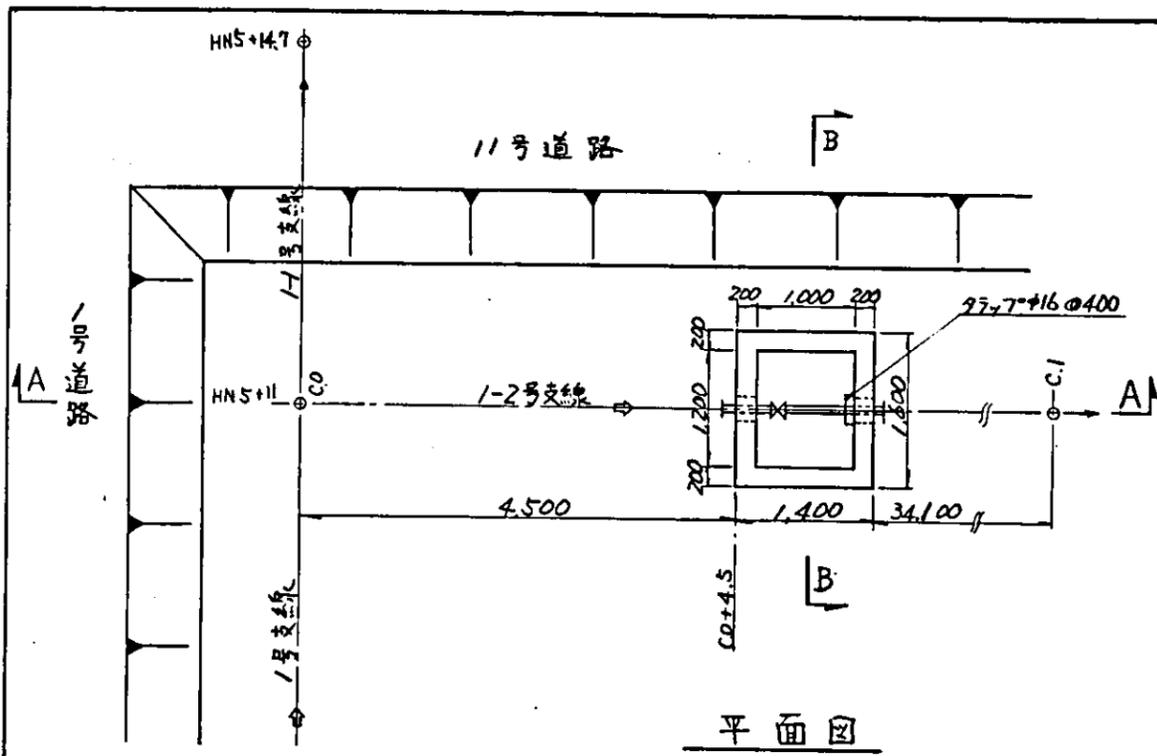
A-A断面図



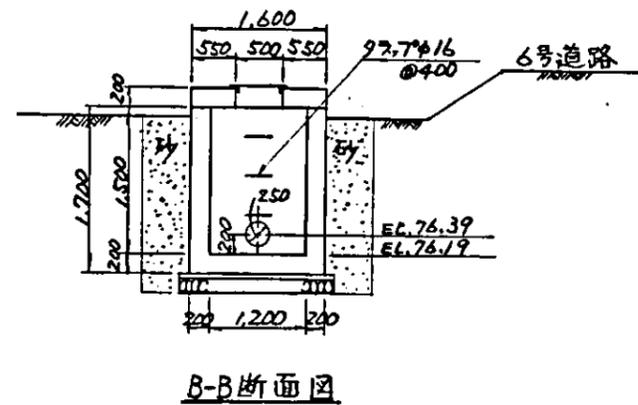
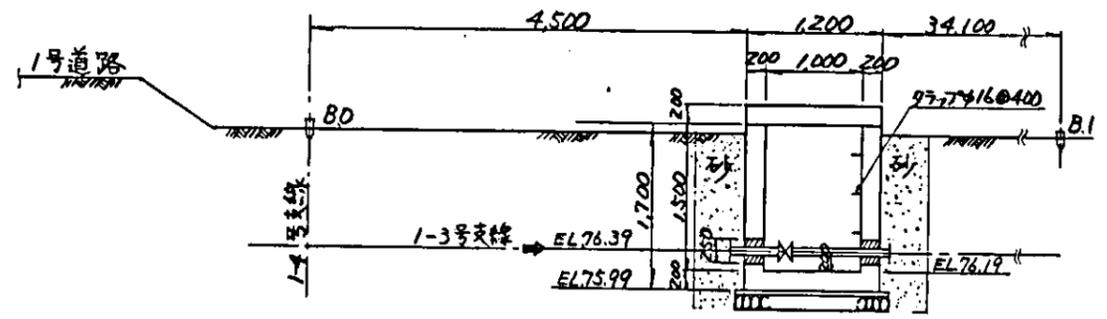
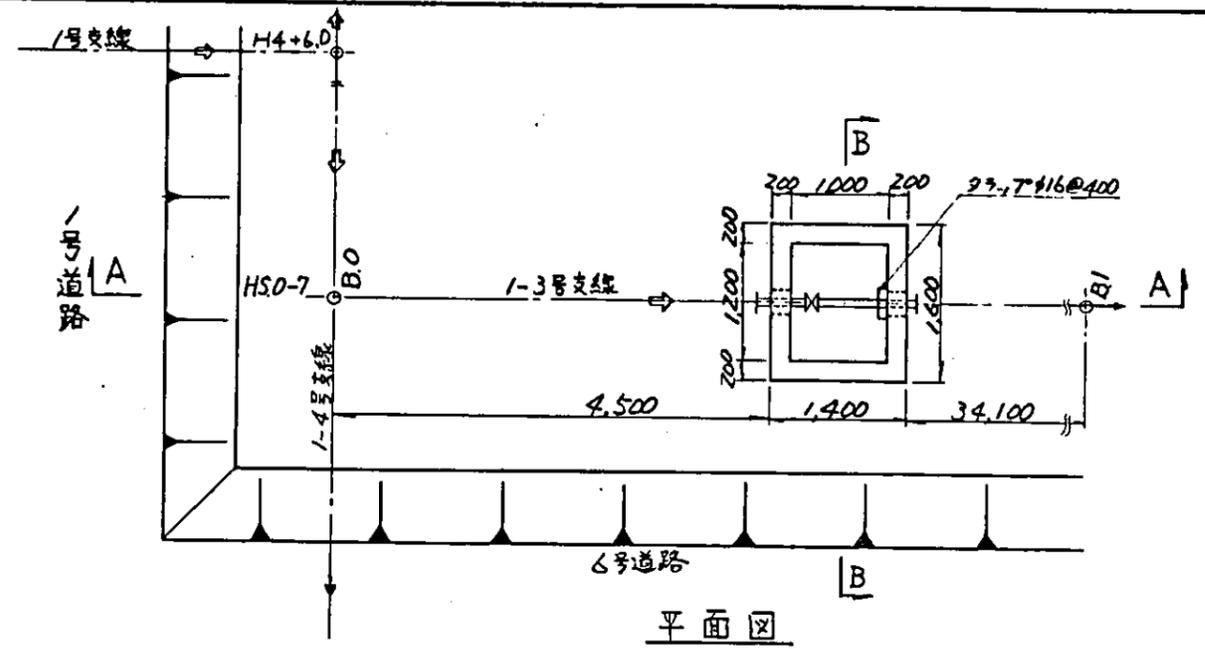
B-B断面図

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
 細地かんがい管路
 空気井・制水弁室配筋図

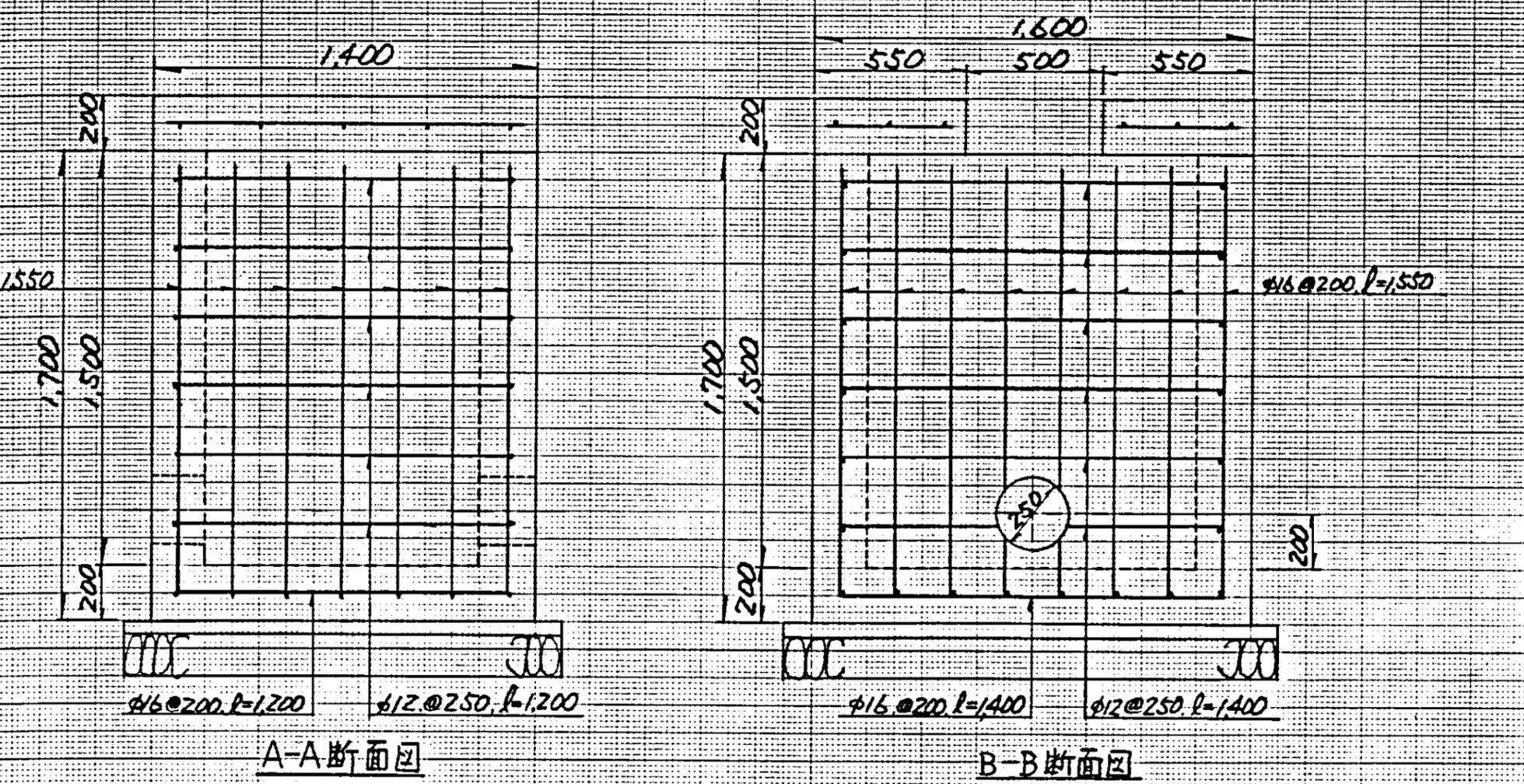
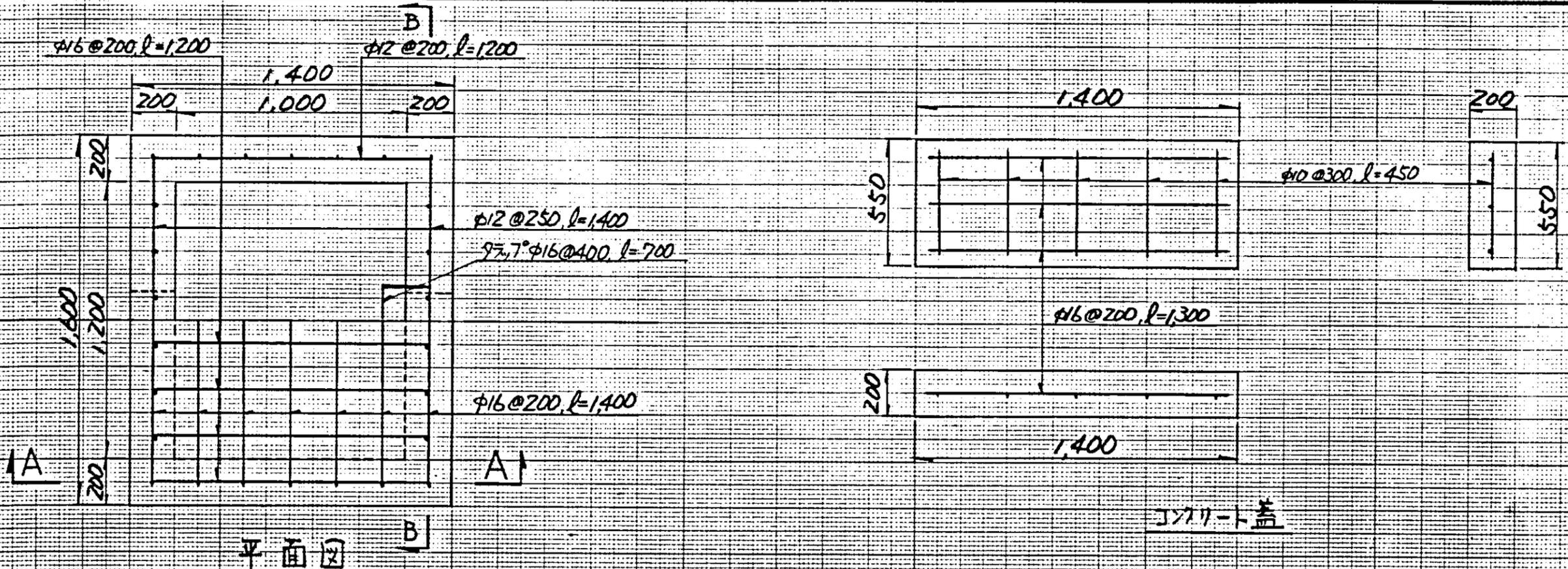


1-2号支線(C0+4.5)制水弁工
S=1:50

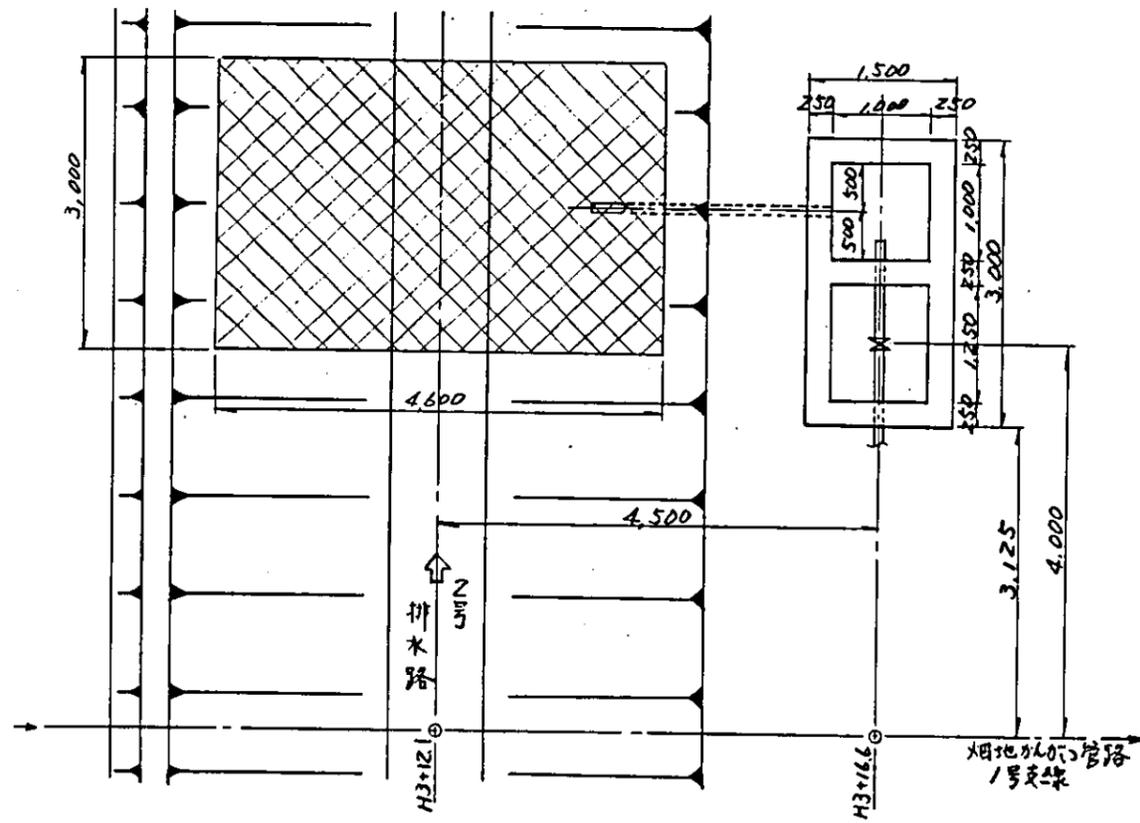


1-3号支線(B0+4.5)制水弁工
S=1:50

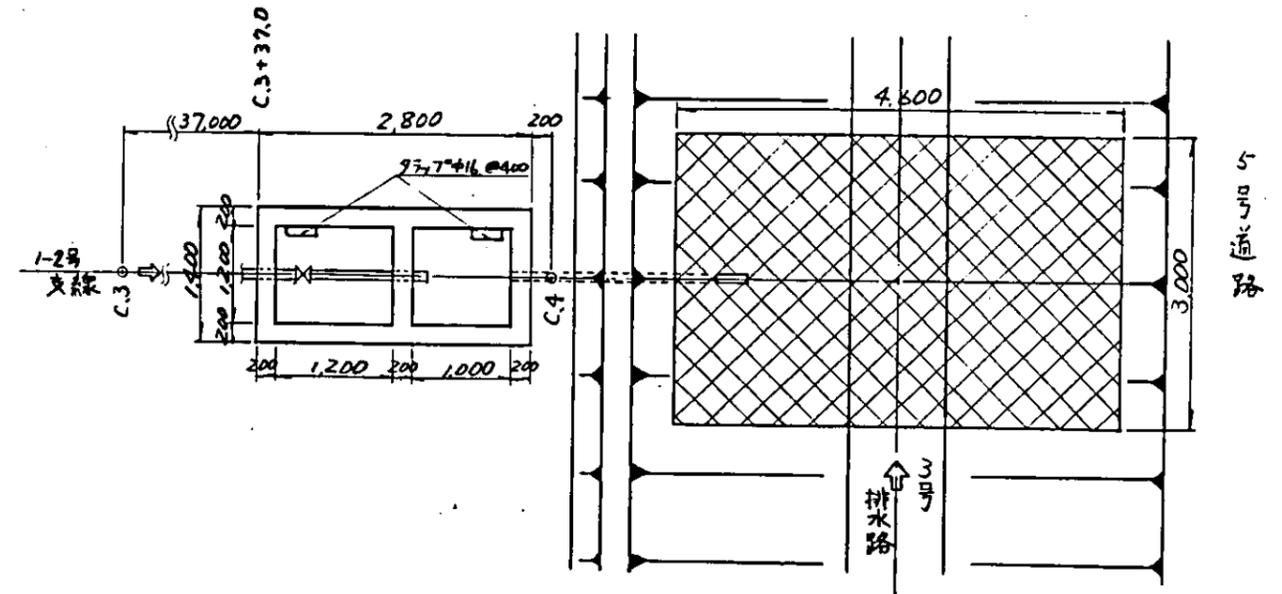
中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
畑地かんがい管路 制水弁室構造図	
図-53	



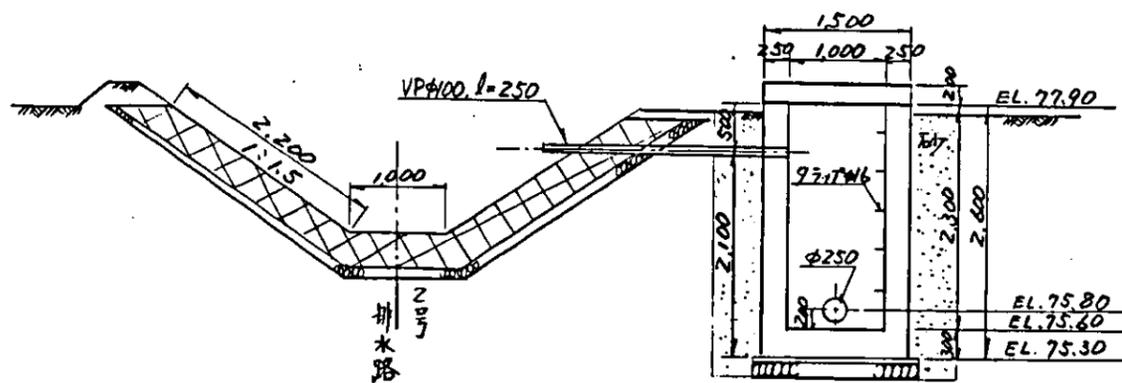
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい管路
 制水弁室配筋図
 図-54



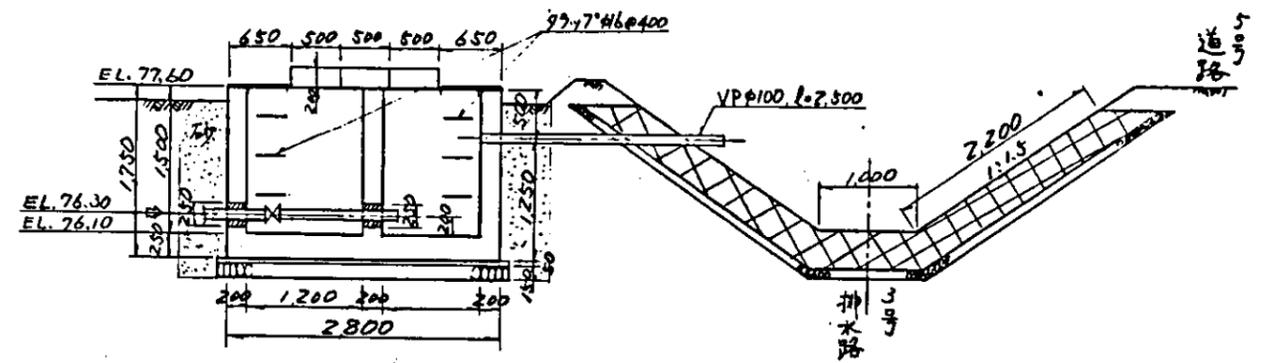
平面图



平面图



断面图



断面图

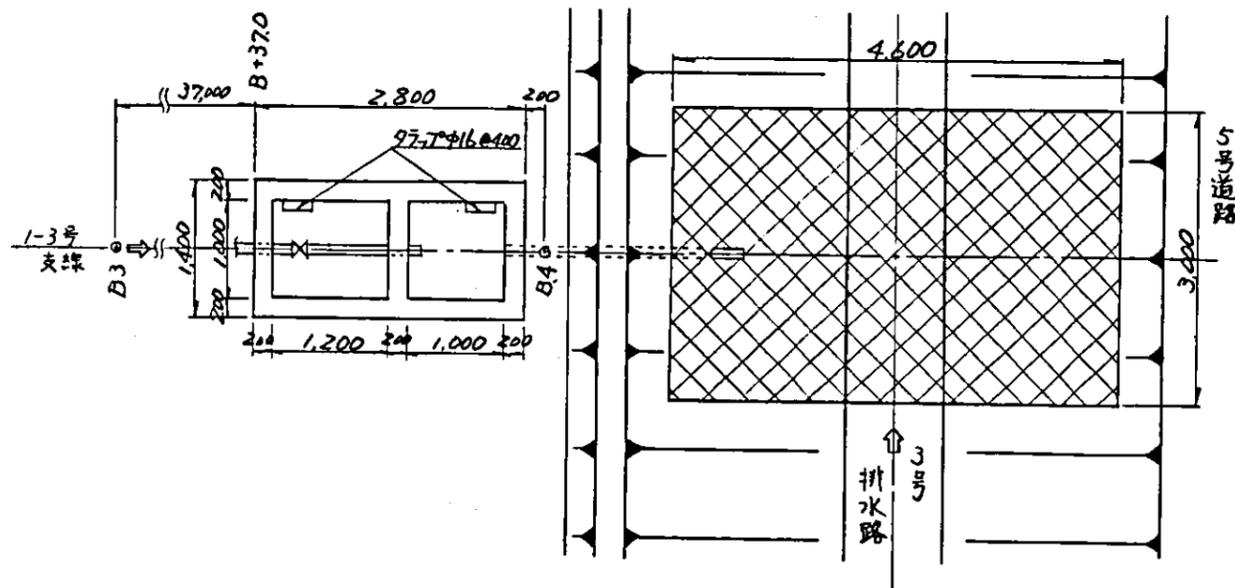
1-2号支線(C3+37.0)排泥工
(917*3) S=1:50

1号支線(H3+12.1)排泥工
(917*1) S=1:50

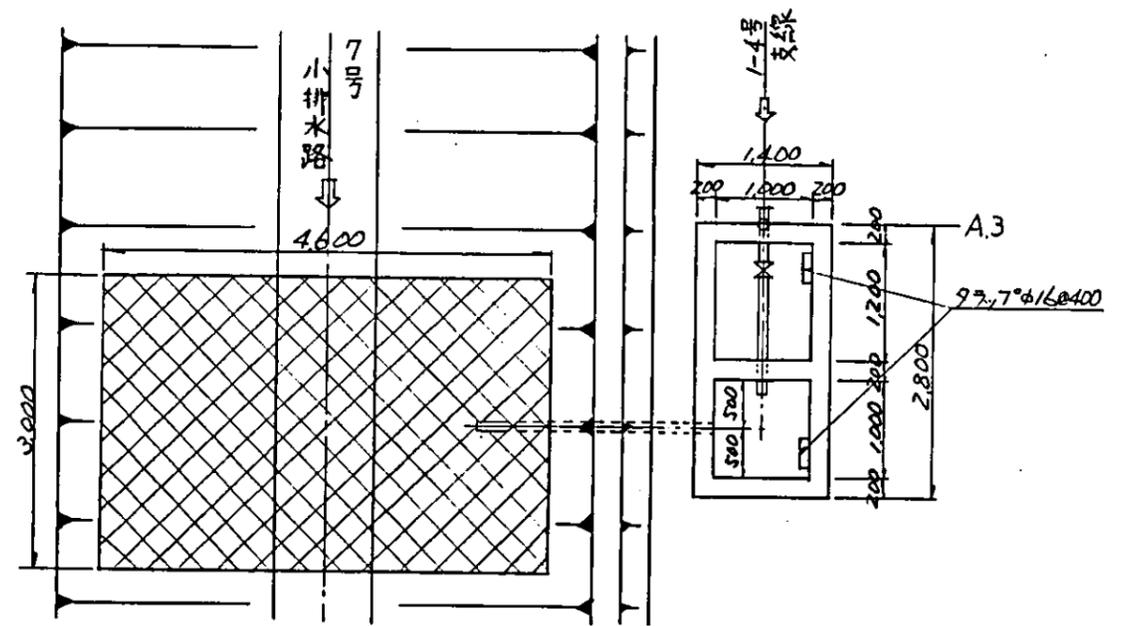
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

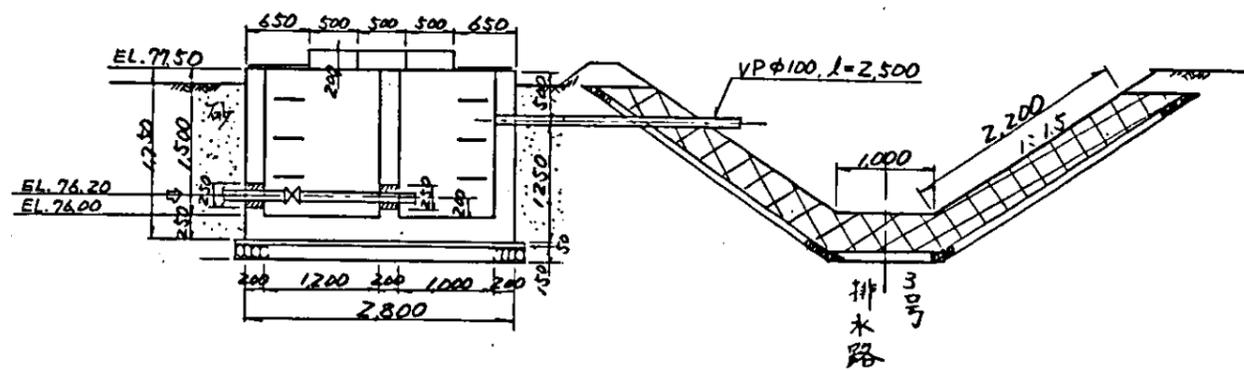
畑地かんがい管路
排泥工構造図(1)



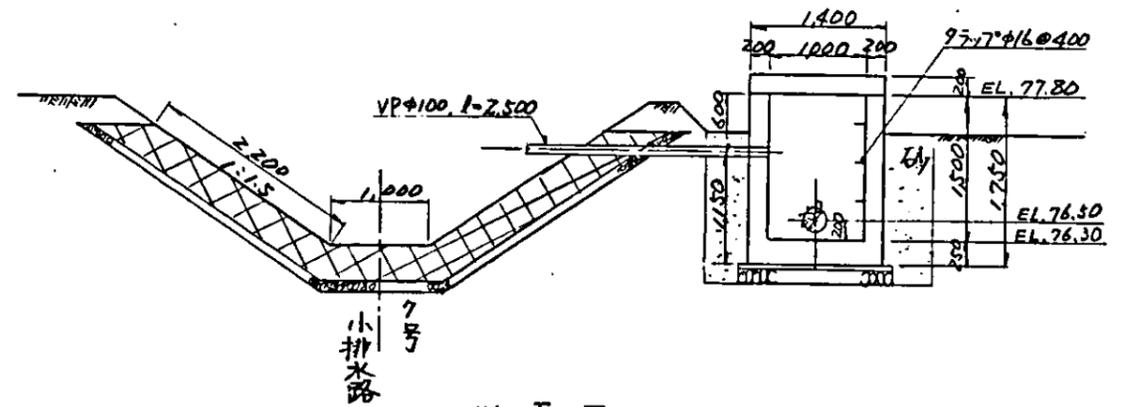
平面图



平面图



断面图



断面图

1-4号支線(A.3)排泥工
(9173) S=1:50

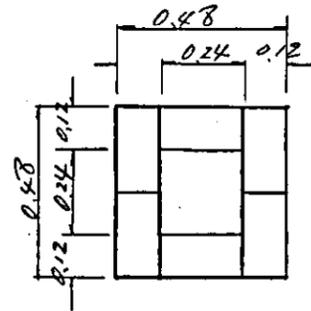
1-3号支線(B3+370)排泥工
(9173) S=1:50

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

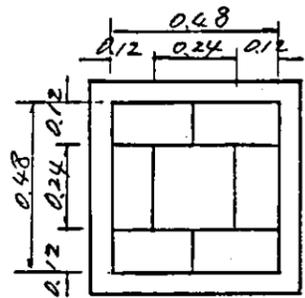
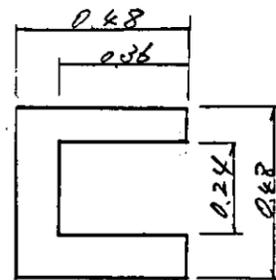
給水栓保護工構造図

縮尺 1:20

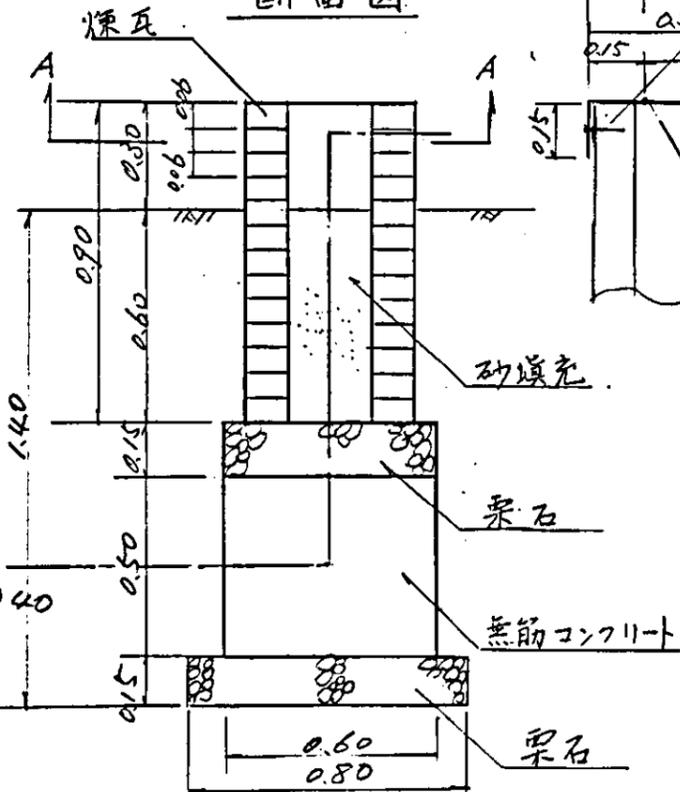
平面図



A-A断面



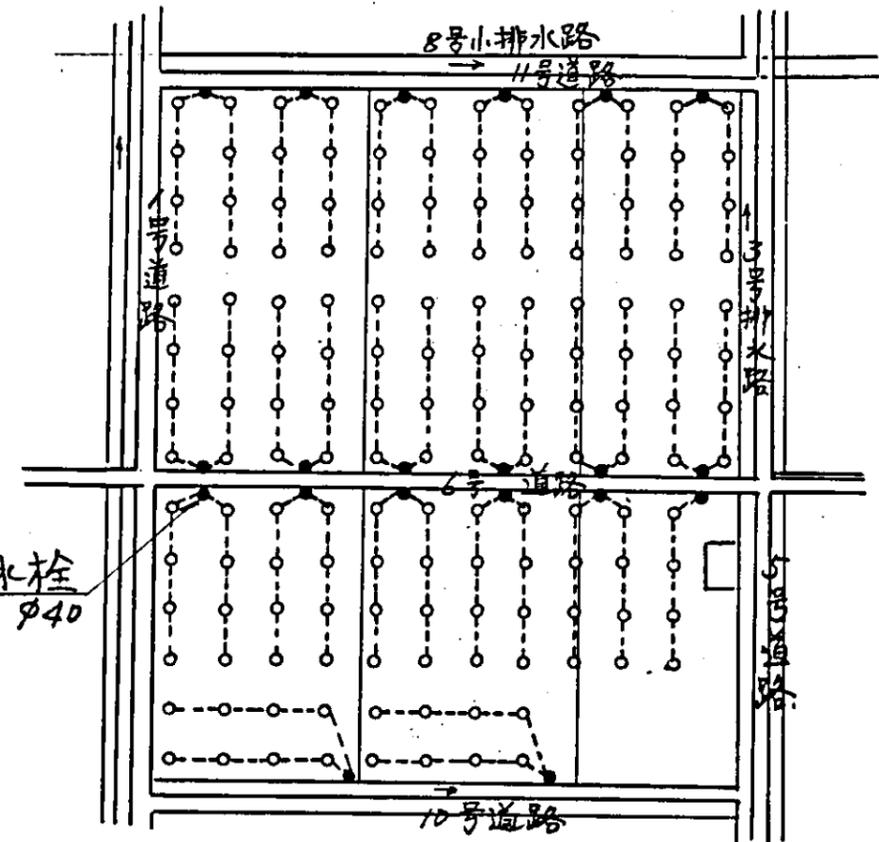
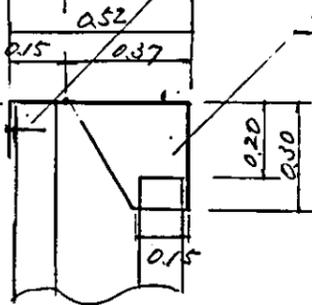
断面図



取手 $\phi 6$

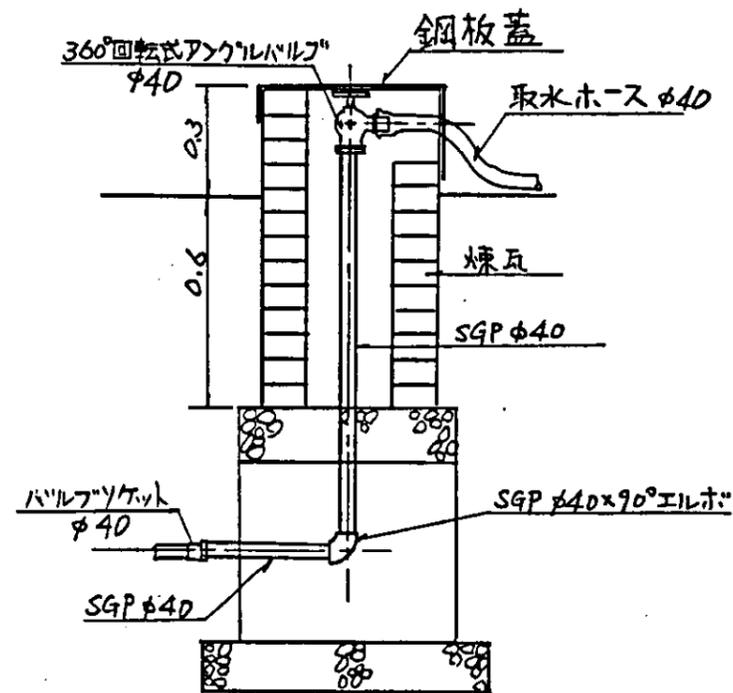
止めボルト $\phi 10, \rho = 0.1^m$ 2本

鋼板蓋 $t = 3 \text{ mm}$



給水栓位置図

縮尺 1:2000



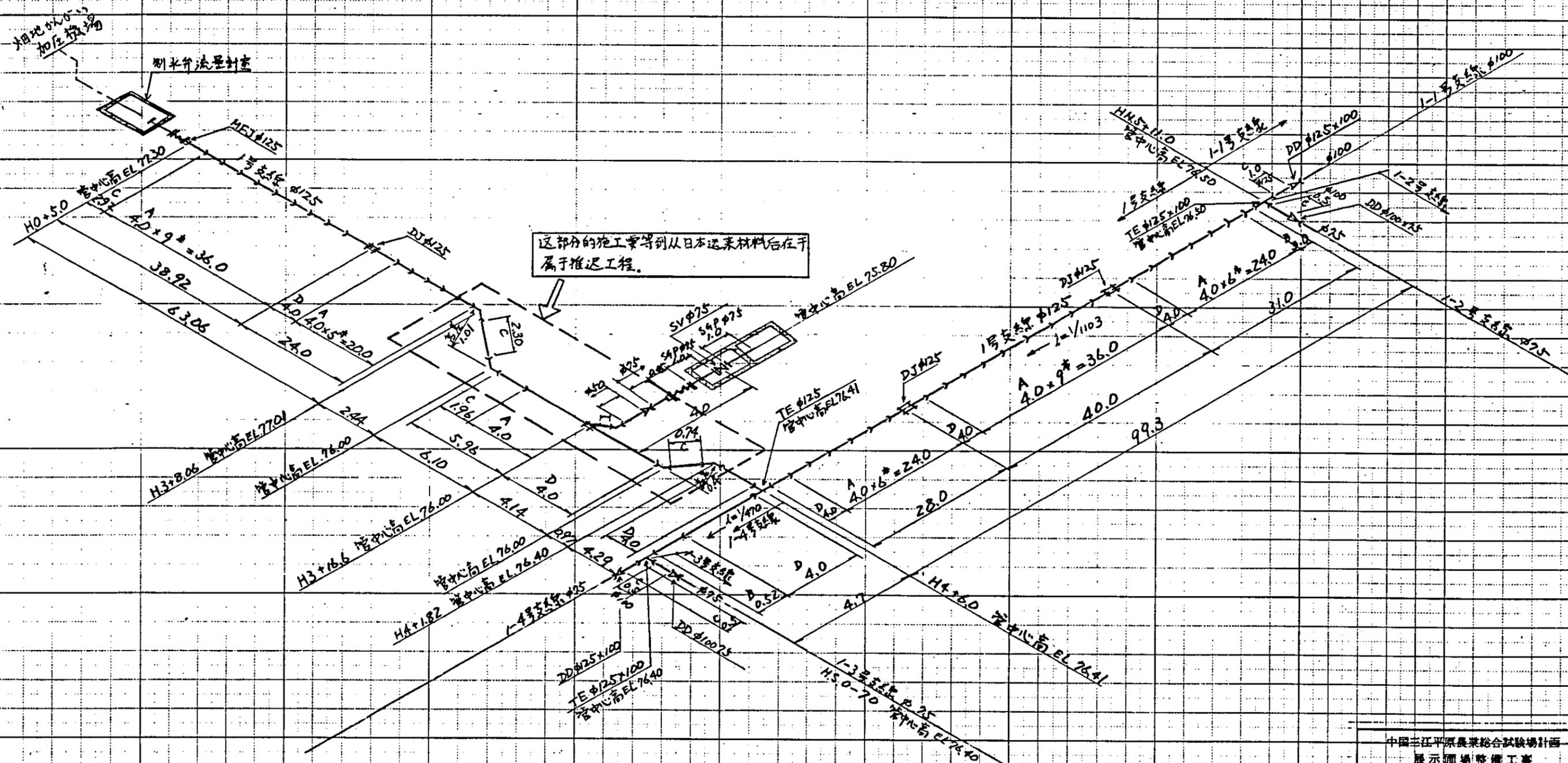
給水栓設置図

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)

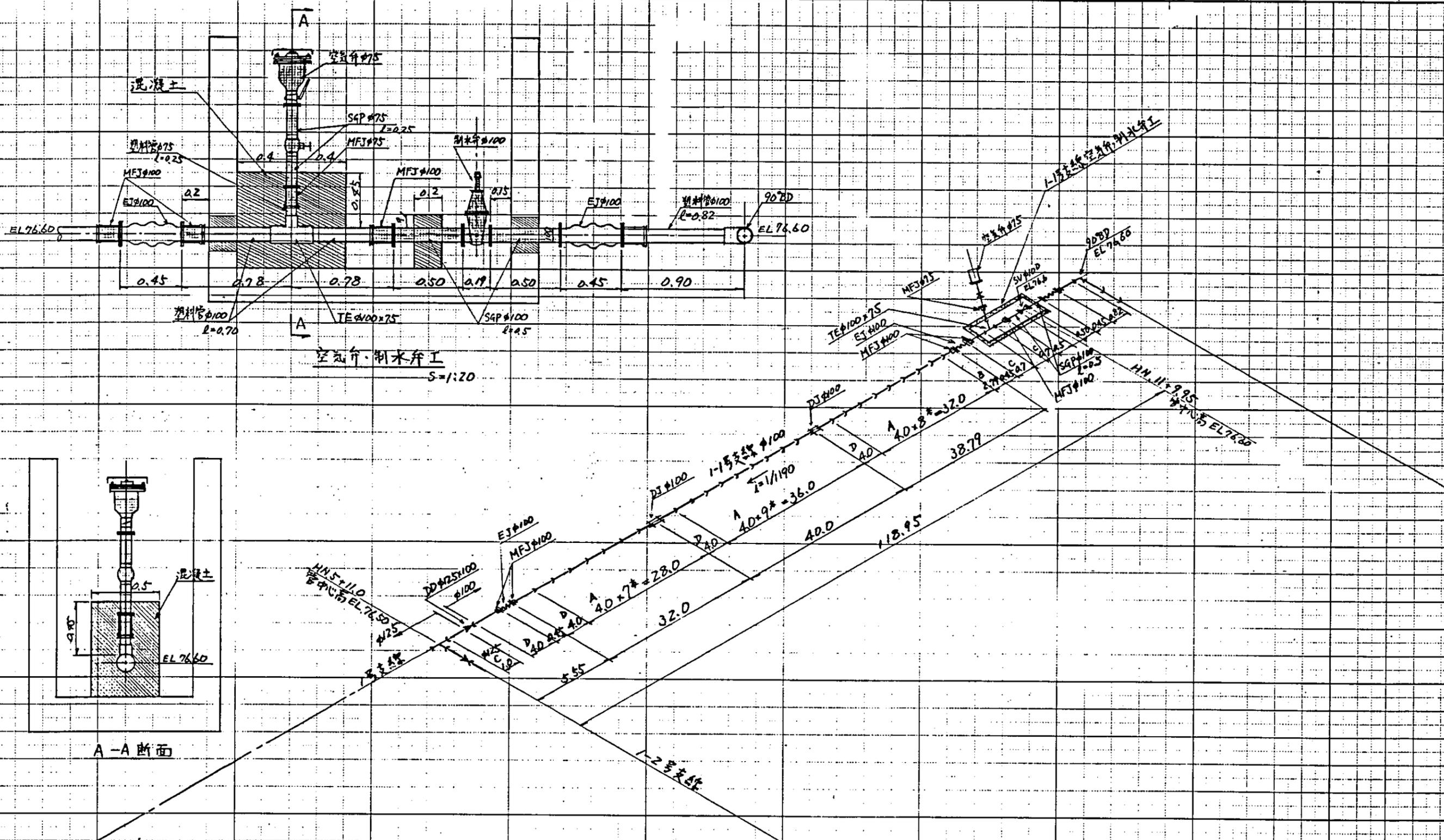
国際協力事業団

畑地かんがい管路
給水栓

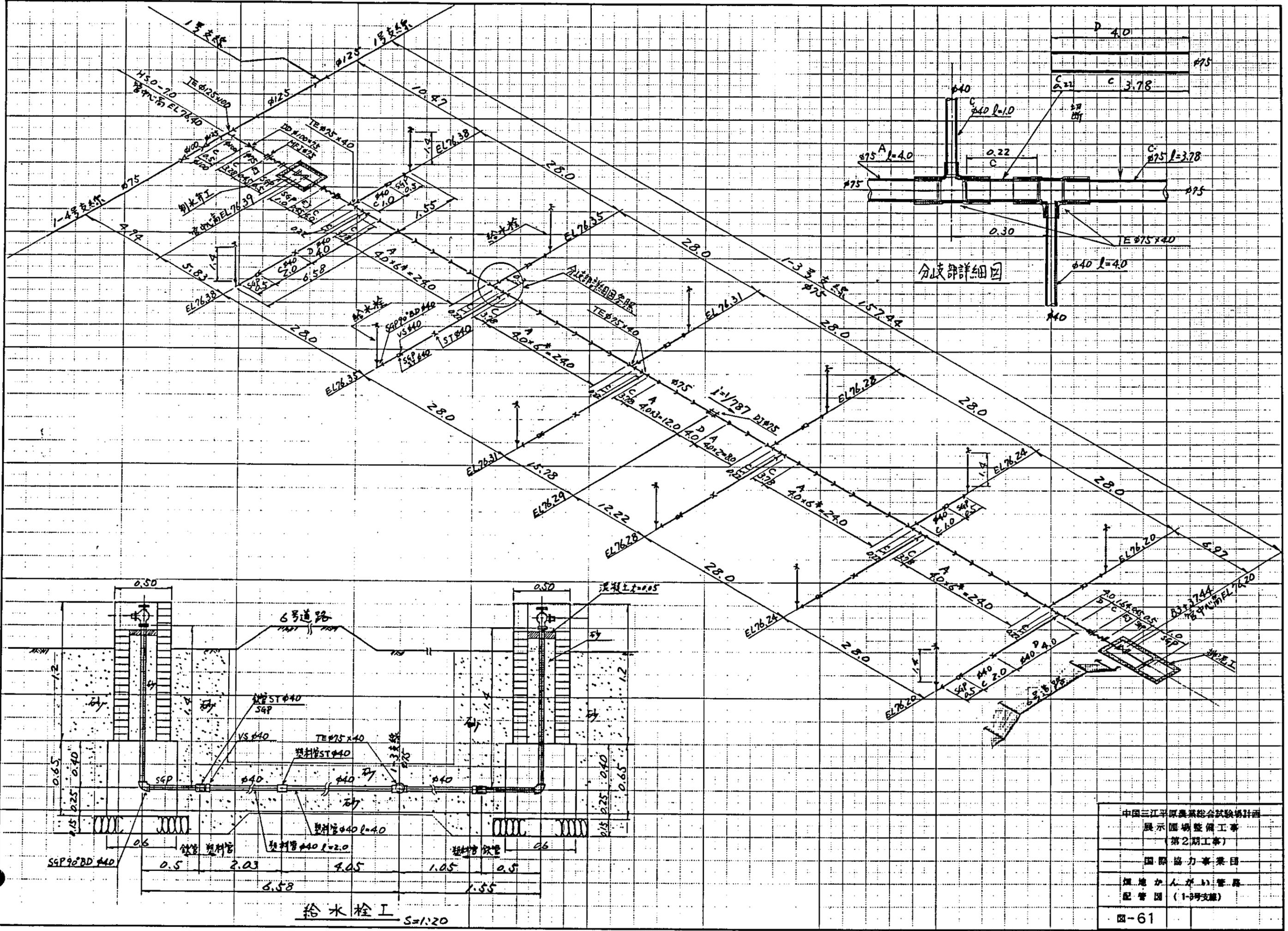


这部分的施工要等到从日本运来材料后属于推迟工程。

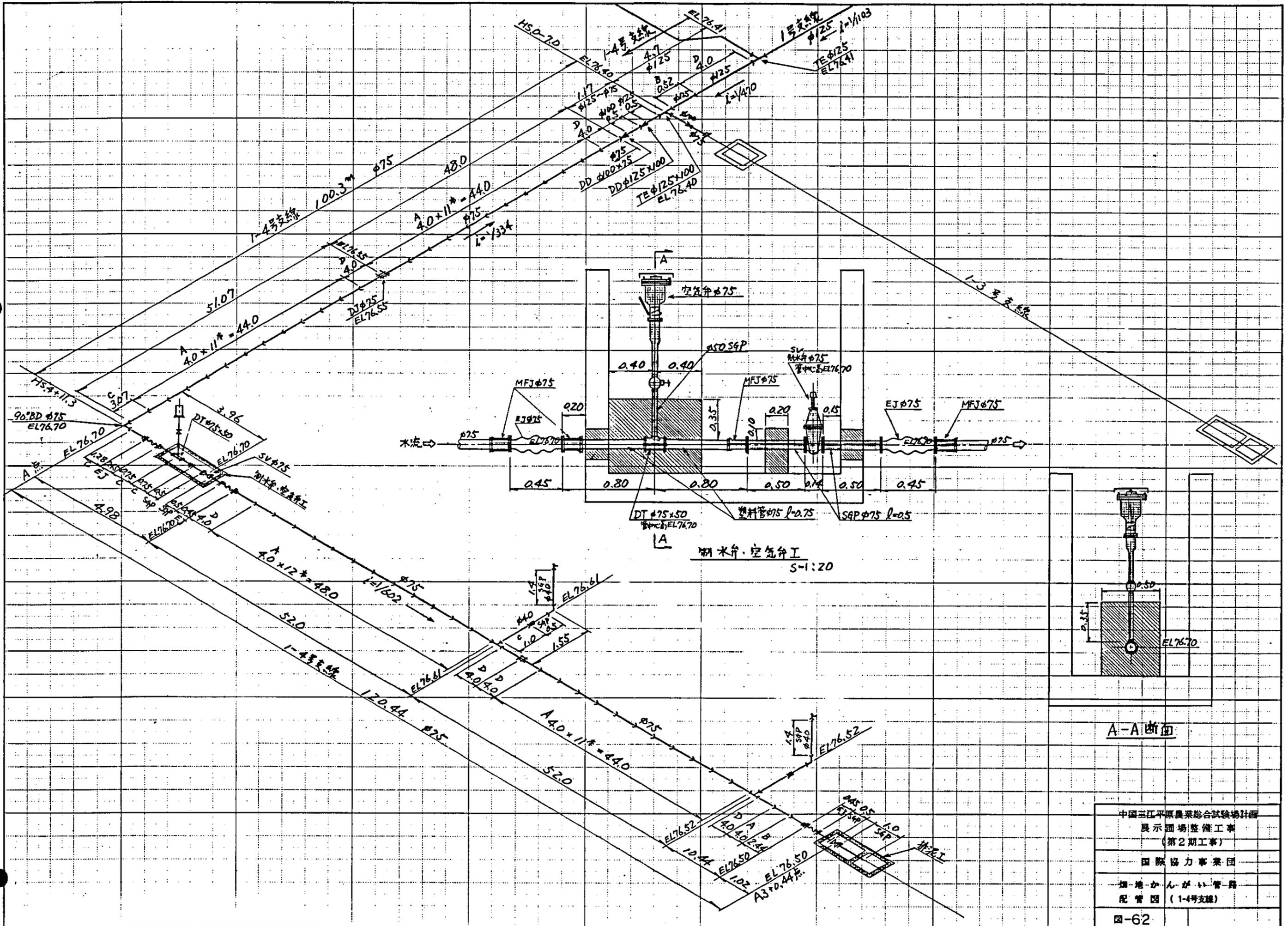
中国三江平原農業綜合試驗場計畫
 展示園地整備工事
 (第2期工事)
 田園協力事業団
 畑地かんがい管路
 配管圖 (1号支線)



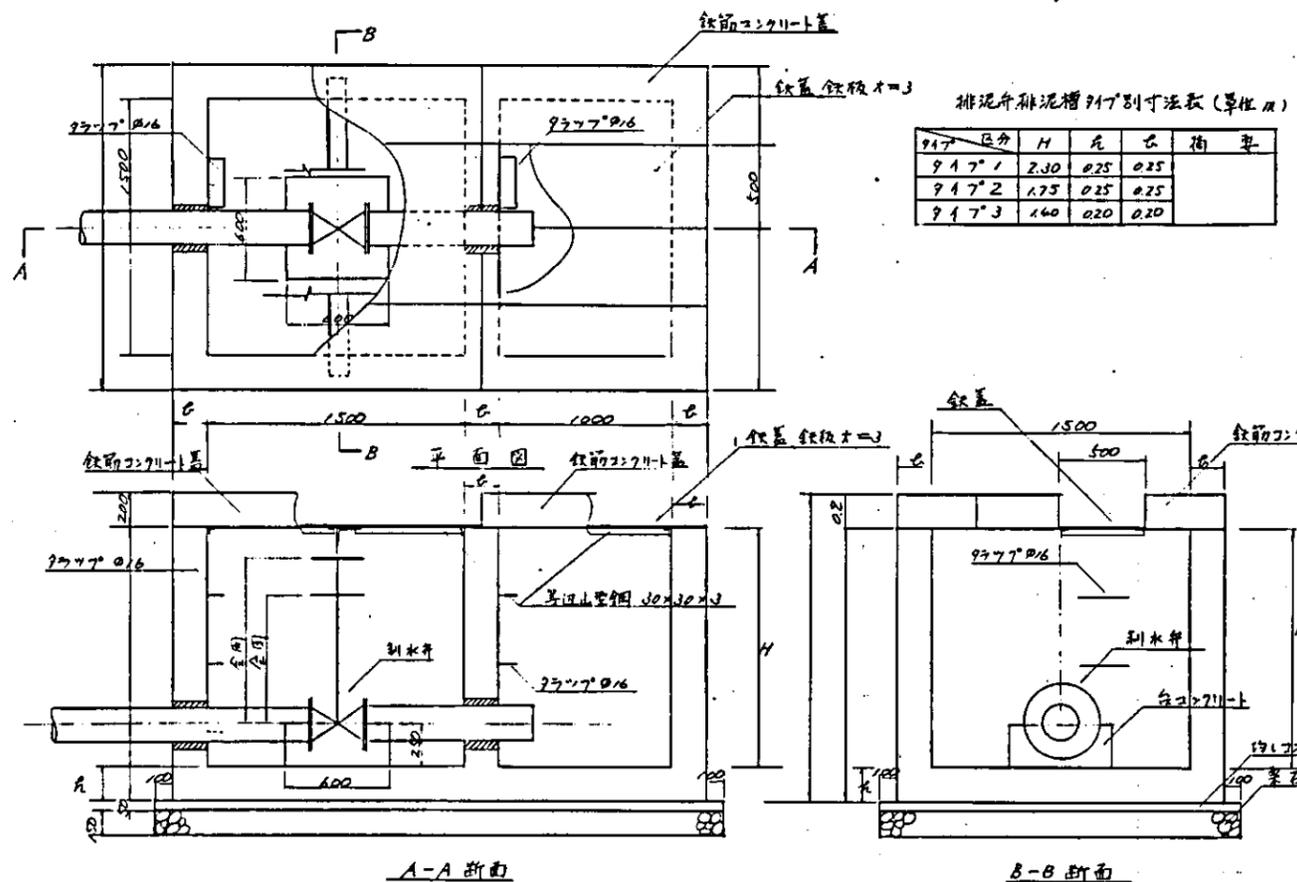
中国三江平原農業綜合試驗場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 加地かんが水管路
 配管图 (1-1号支線)(1)



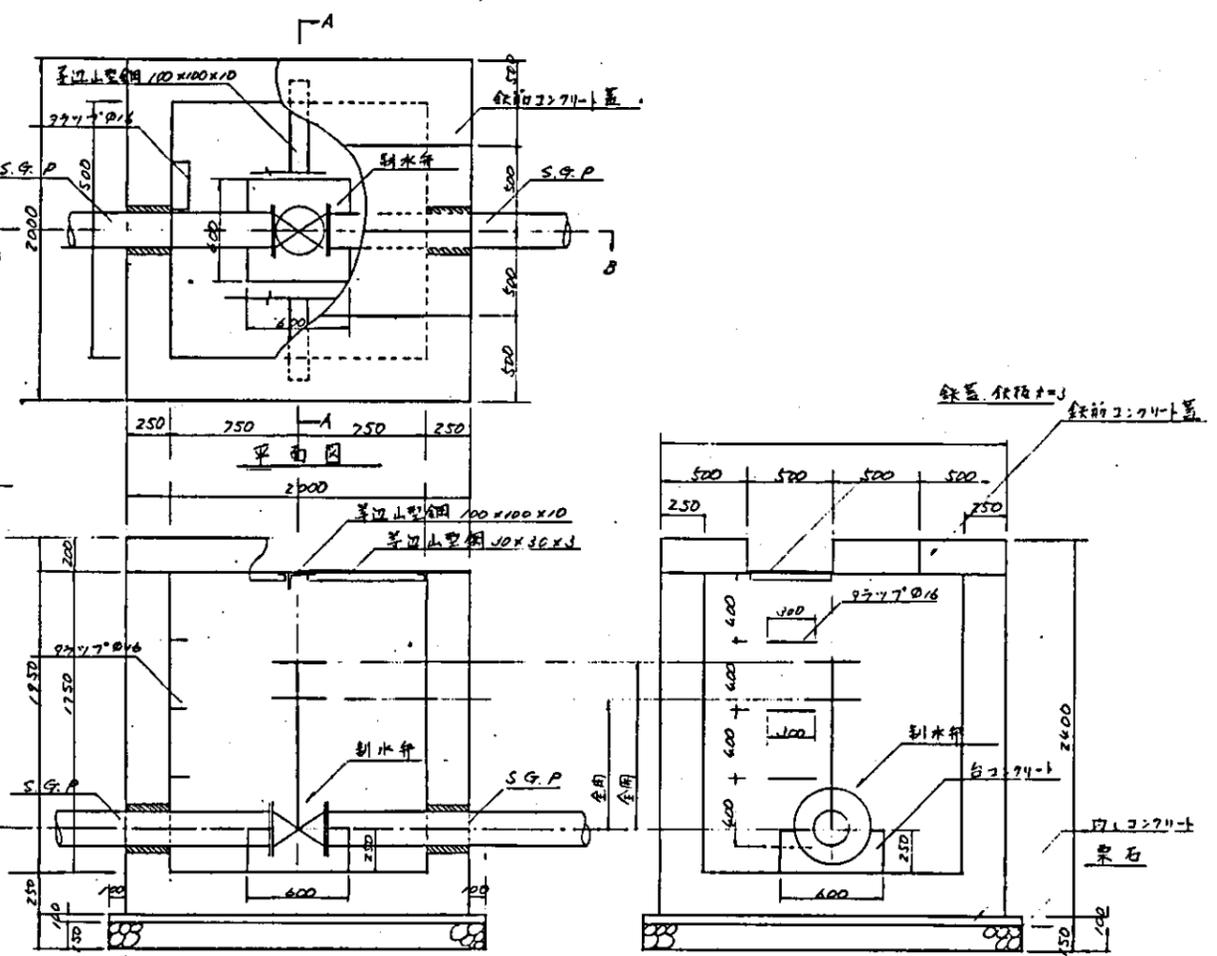
中国三江平原農林綜合試驗場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 現地人がの管理
 配管図 (1-3号支線)
 図-61



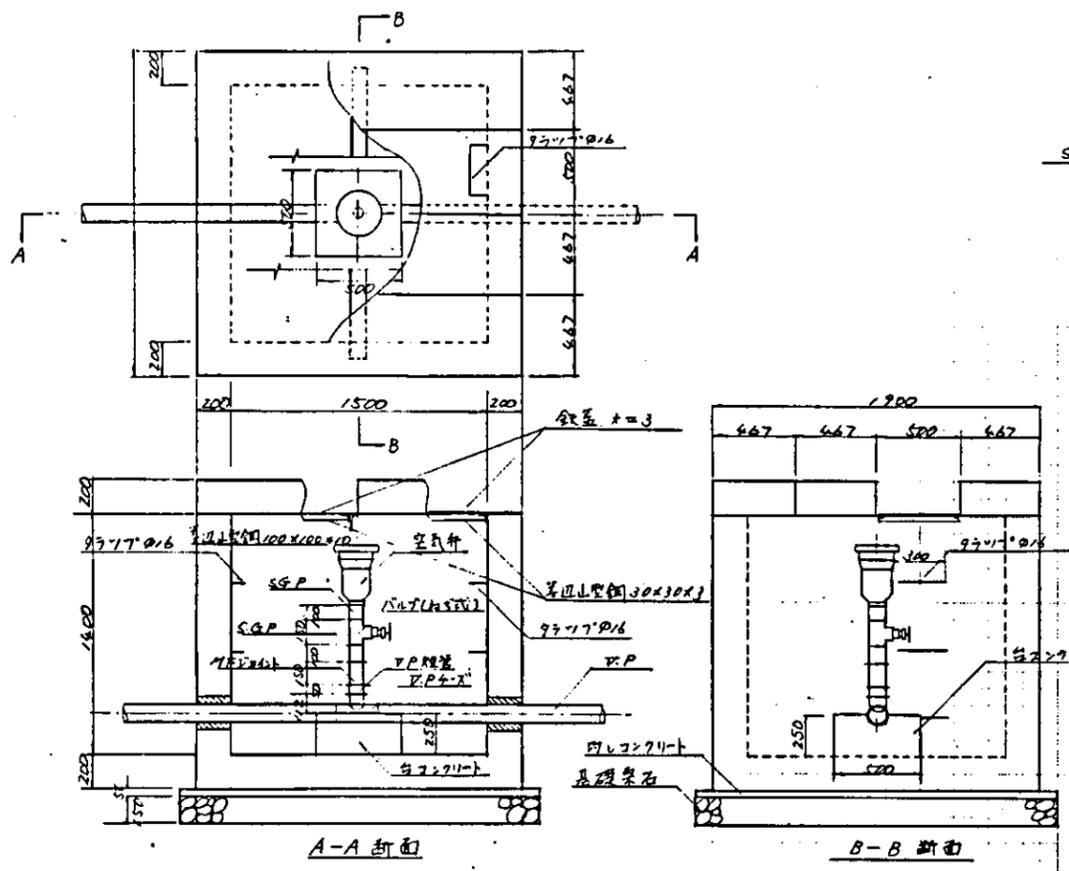
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 畑地かんがい管路
 配管図 (1-4号支線)



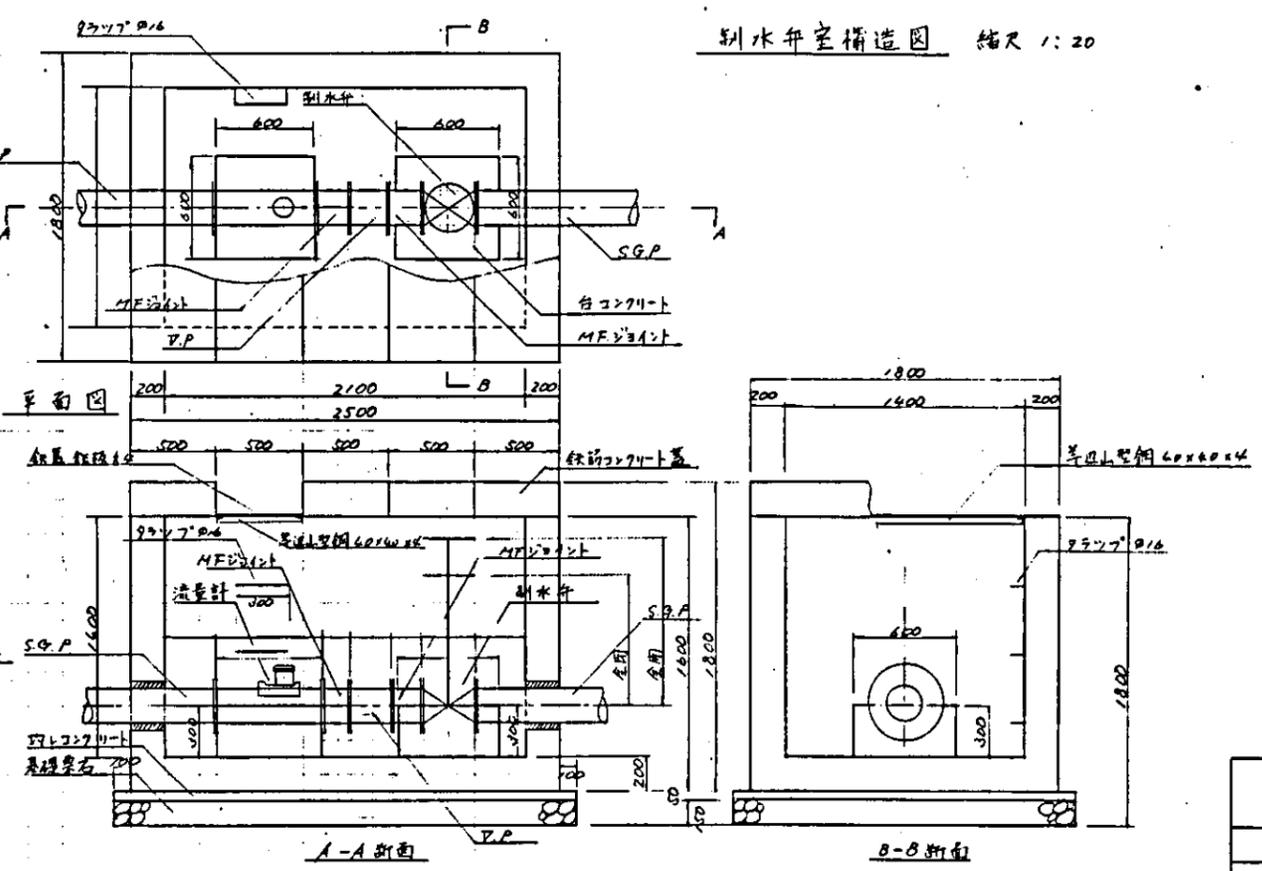
排泥泵排泥槽构造图 缩尺 1:20



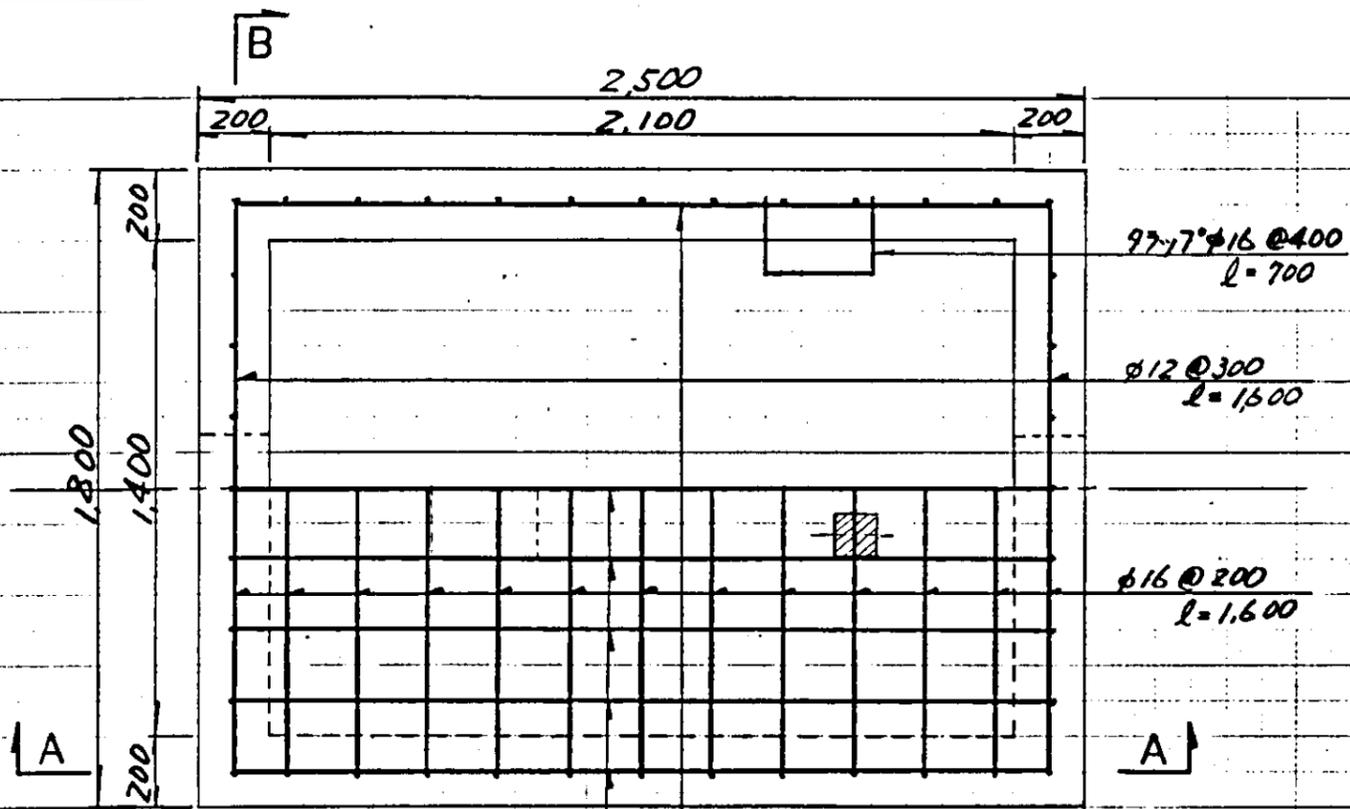
制水间室构造图 缩尺 1:20



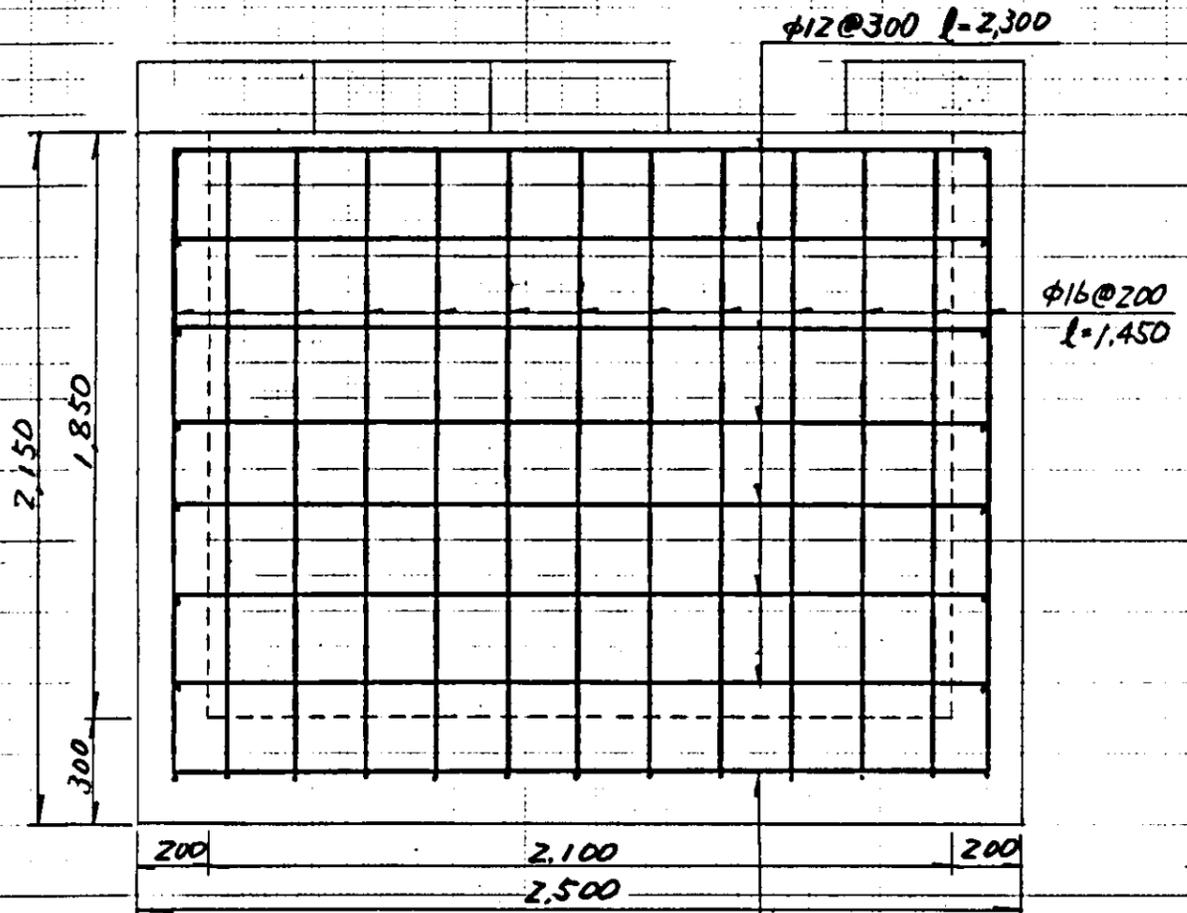
空气间室构造图 缩尺 1:20



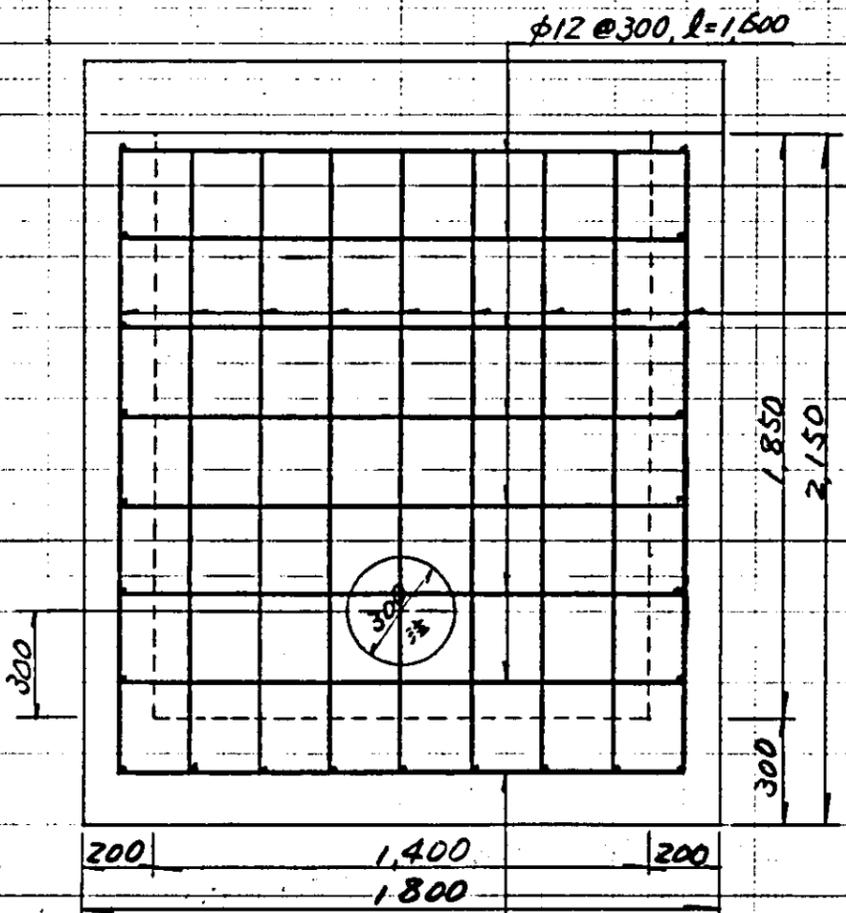
制水间流量计室构造图 缩尺 1:20



平面図



A-A 断面図



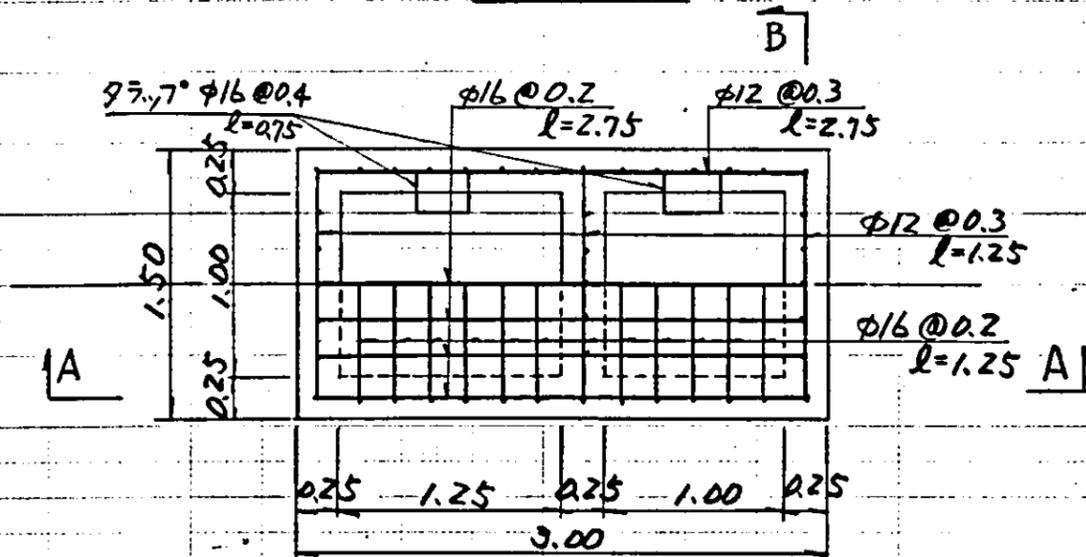
B-B 断面図

注) 支線用水管路・水田池線流入
例は. 350.

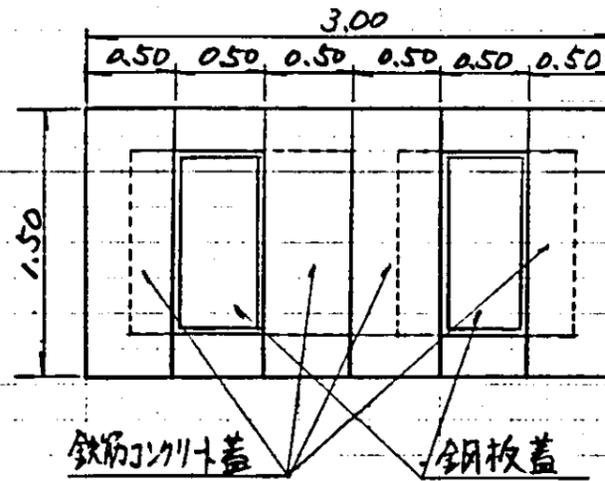
縮尺 S = 1:20

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)
制水弁・流量計室配筋図

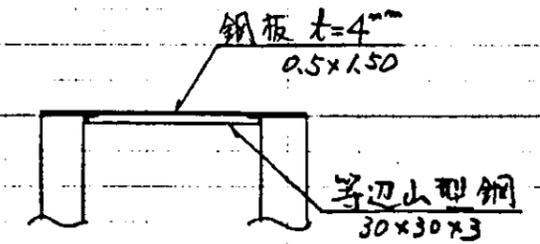
平面図



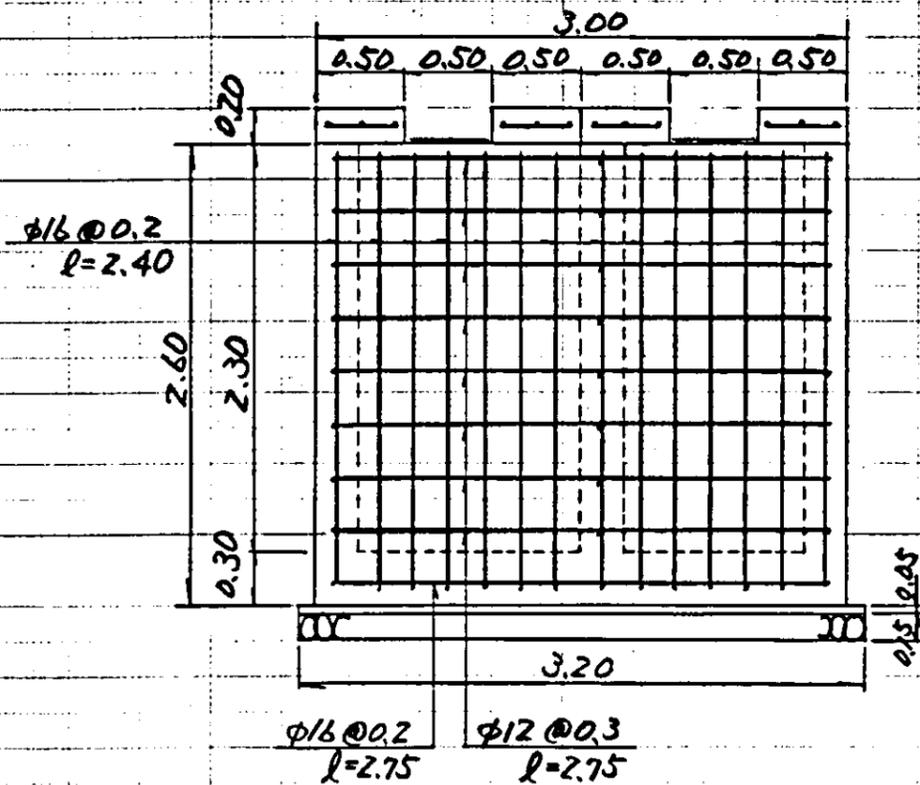
蓋平面図



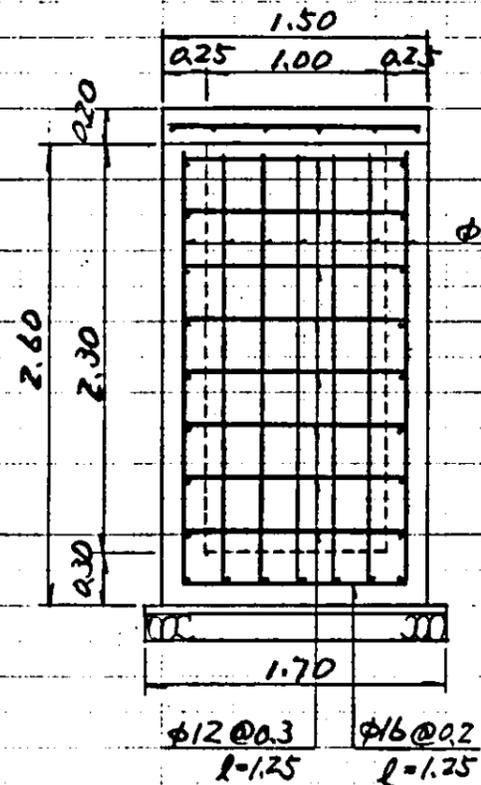
鋼蓋詳細図



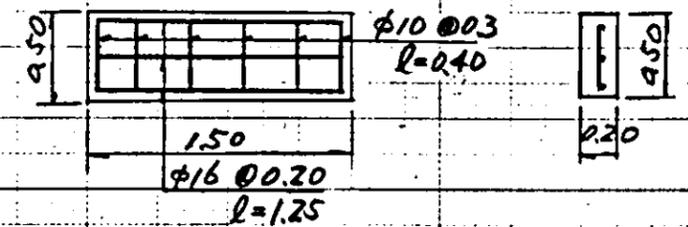
A-A断面図



B-B断面図



鉄筋コンクリート蓋構造図



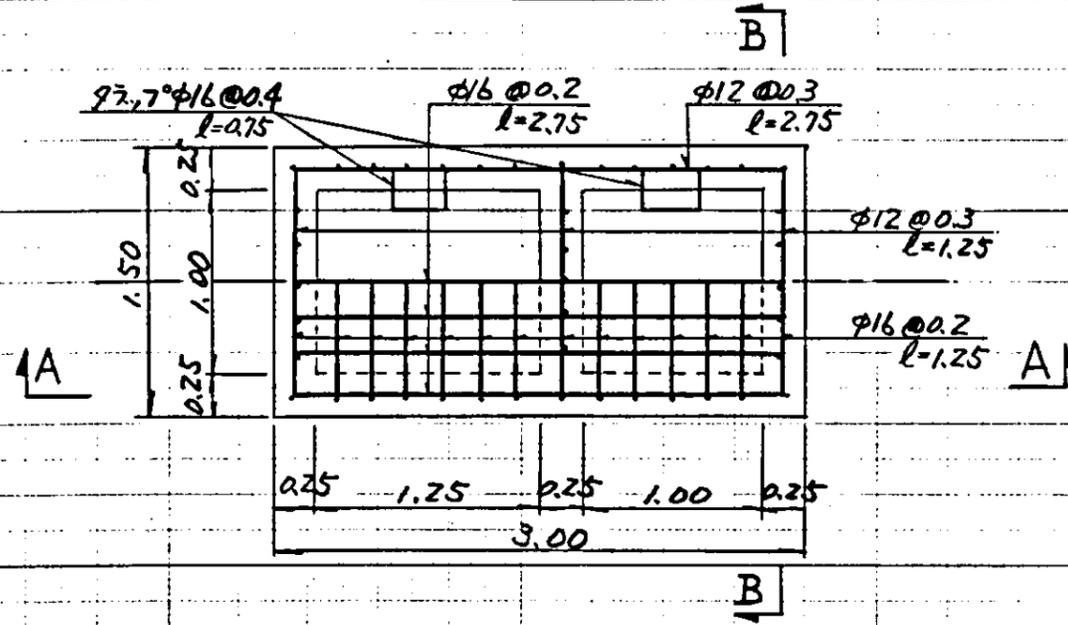
S=1:40

中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)

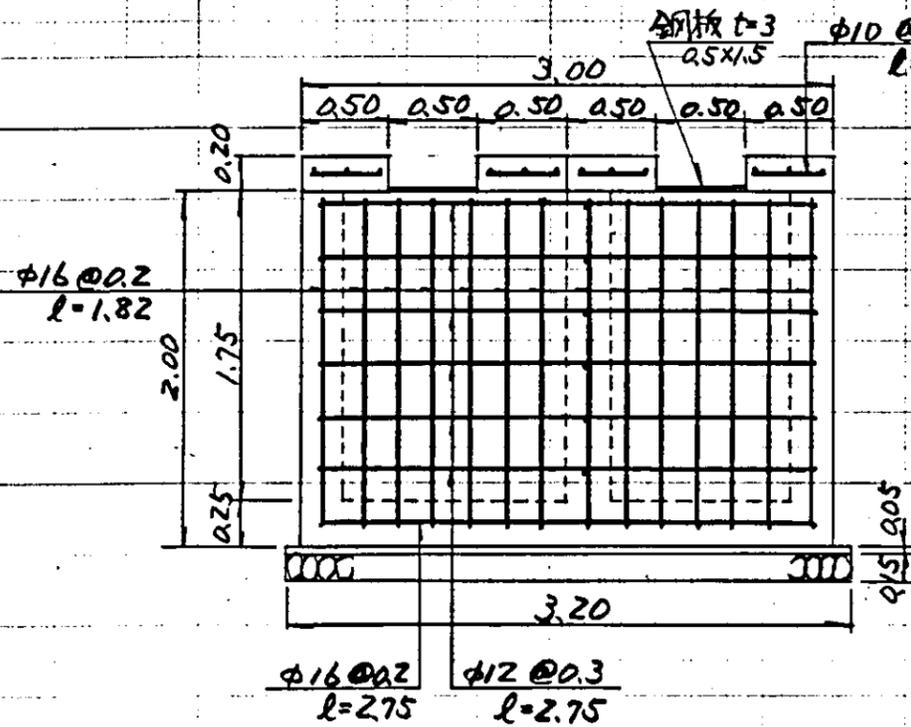
国際協力事業団

管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
— 排泥工(タイプ1)配筋図 —

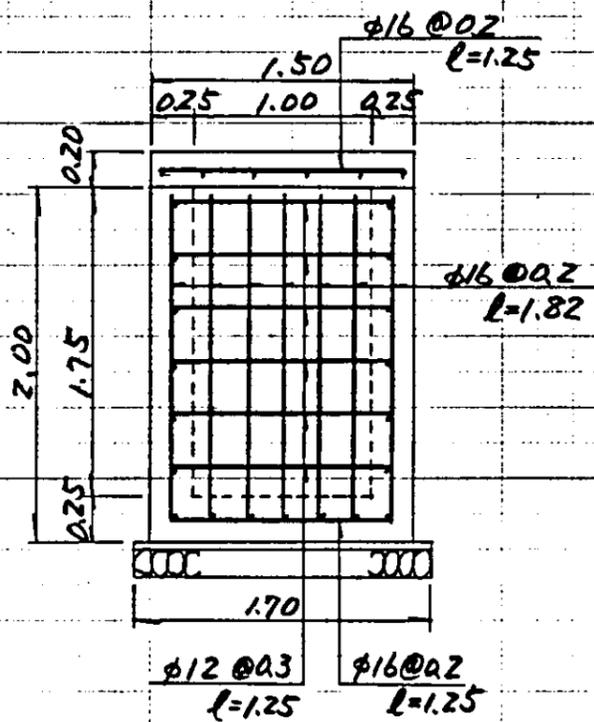
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



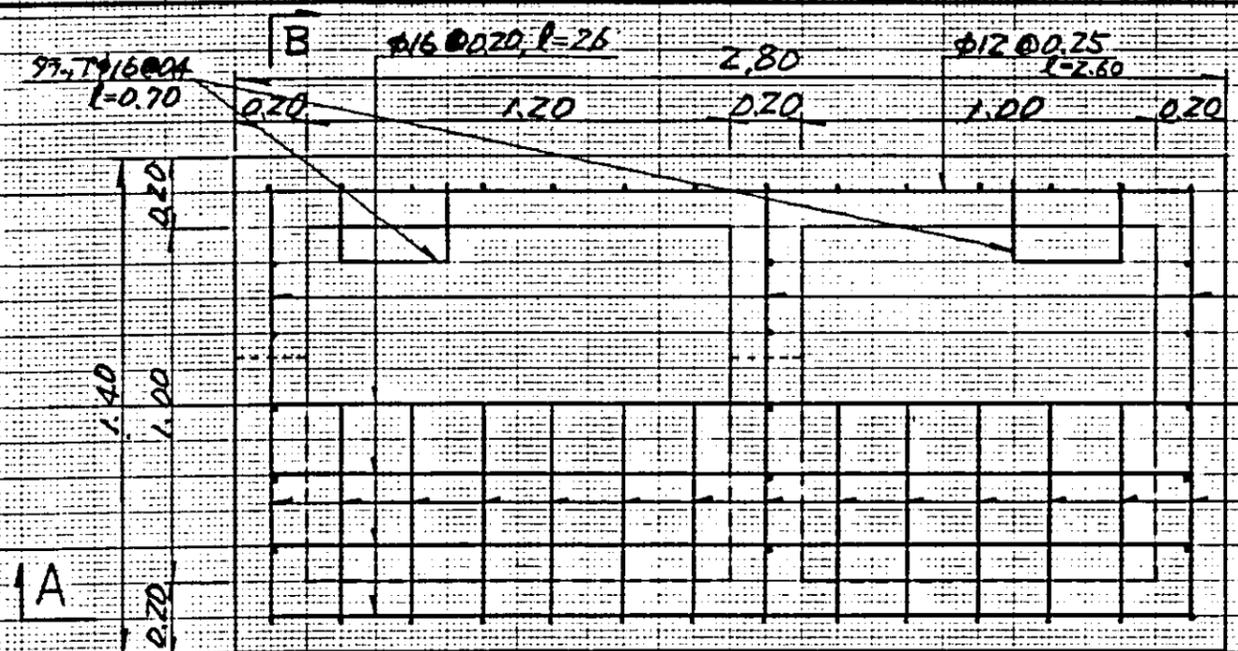
※蓋構造は 917'1 と同じ。

S=1:40

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)

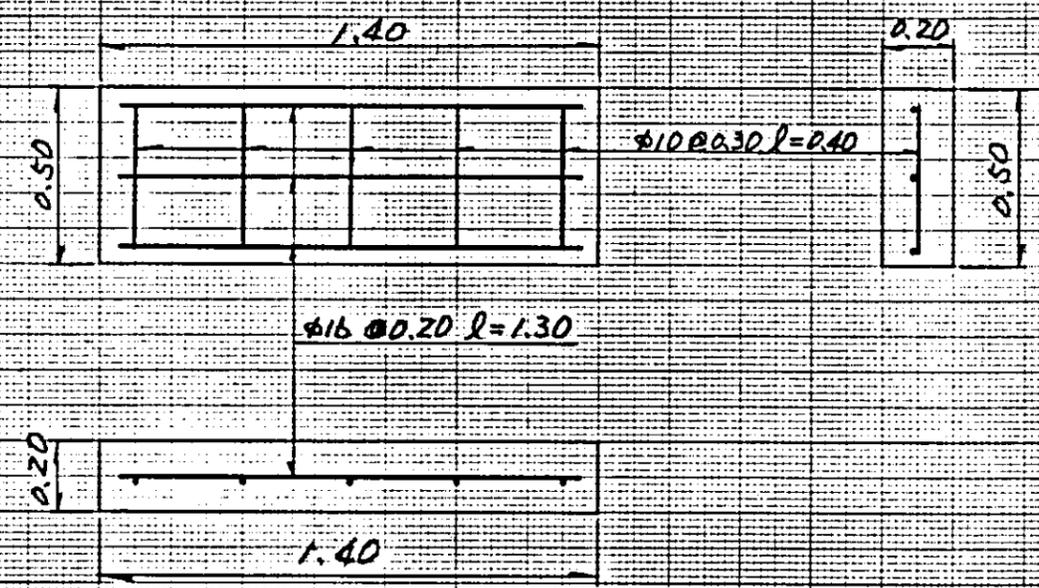
国際協力事業団

管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
排泥工(タイア2)配筋図



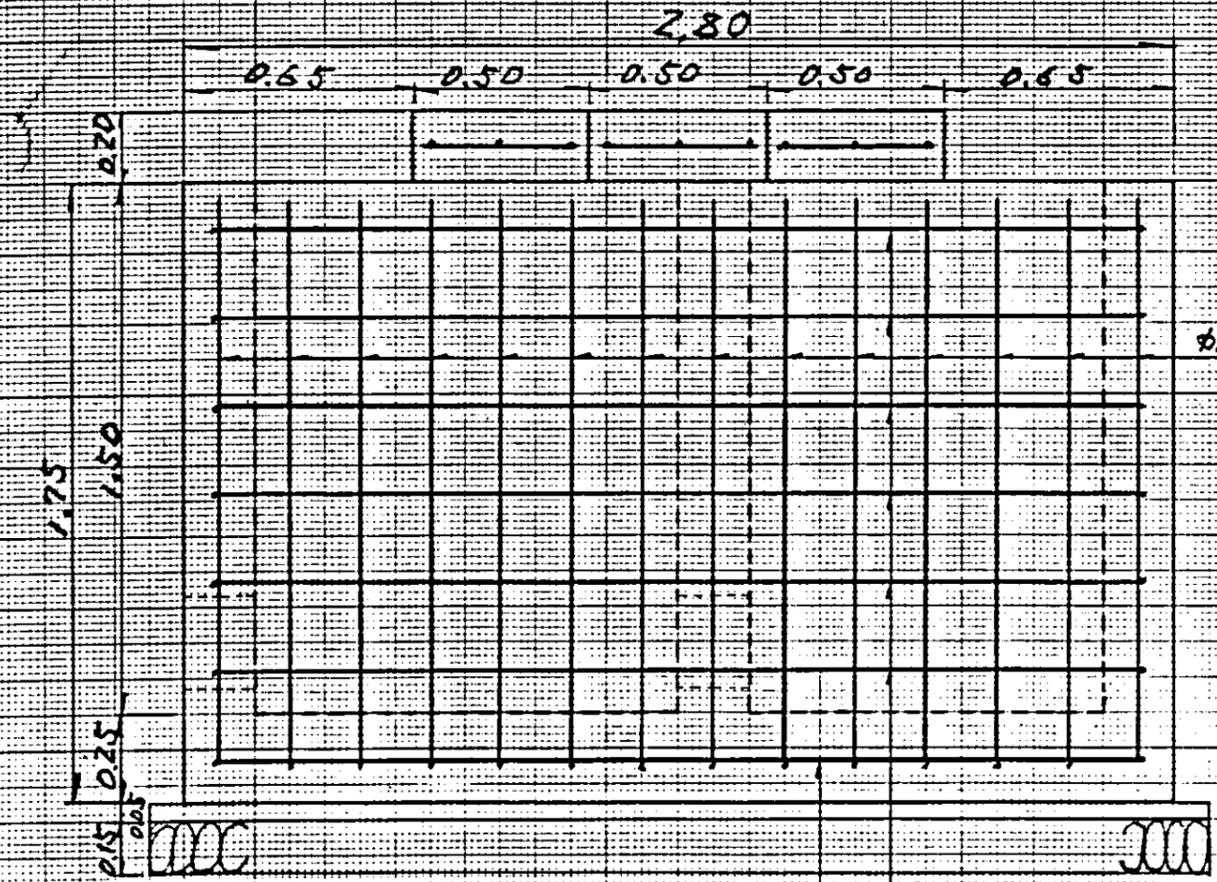
$\phi 12 @ 0.25, l=1.20$

$\phi 16 @ 0.20, l=1.20$



コンクリート蓋

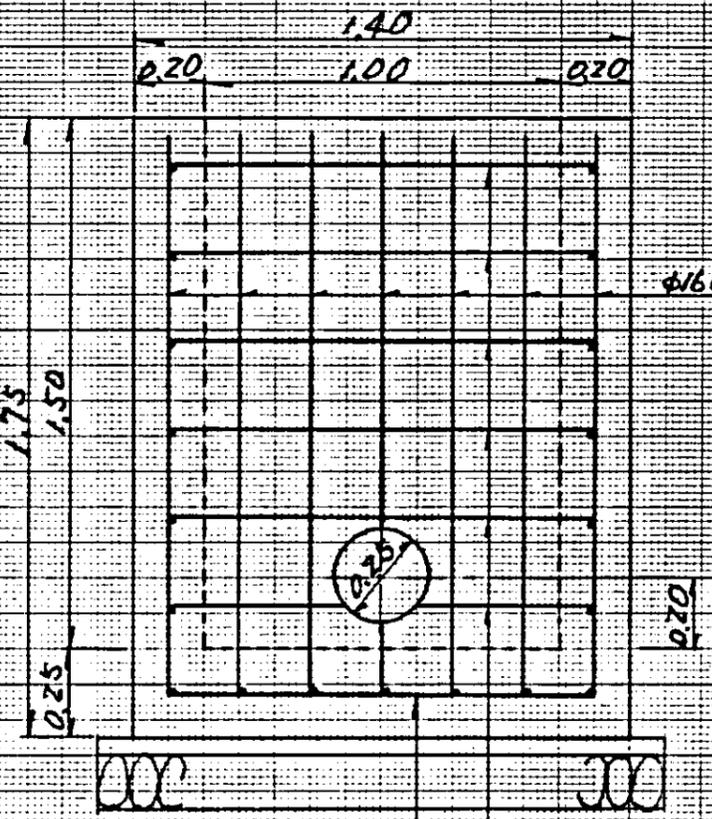
平面図



$\phi 16 @ 0.20, l=2.6$

$\phi 12 @ 0.25, l=2.6$

A-A断面図



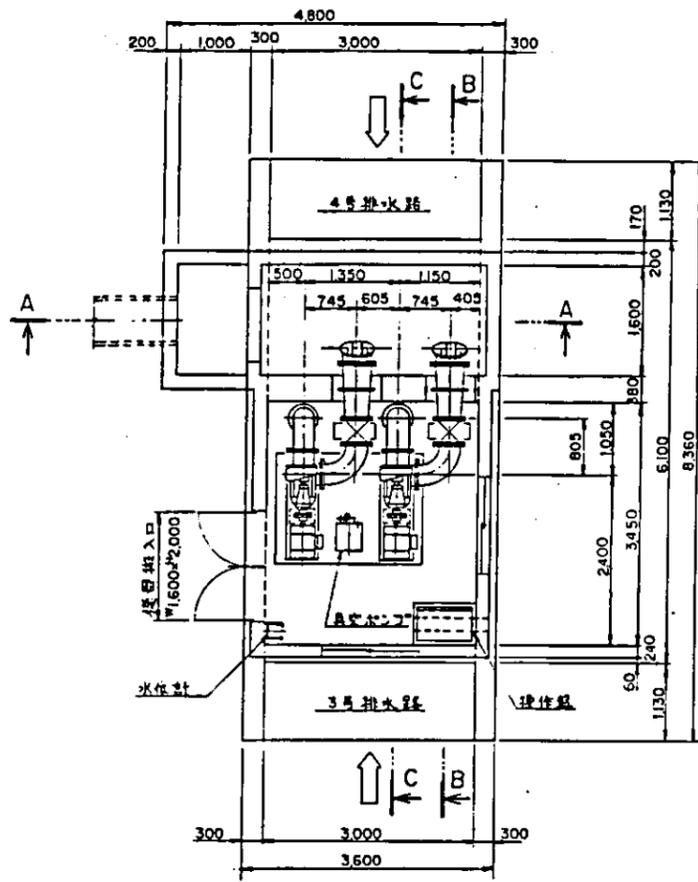
$\phi 16 @ 0.20, l=1.58$

$\phi 12 @ 0.25, l=1.20$

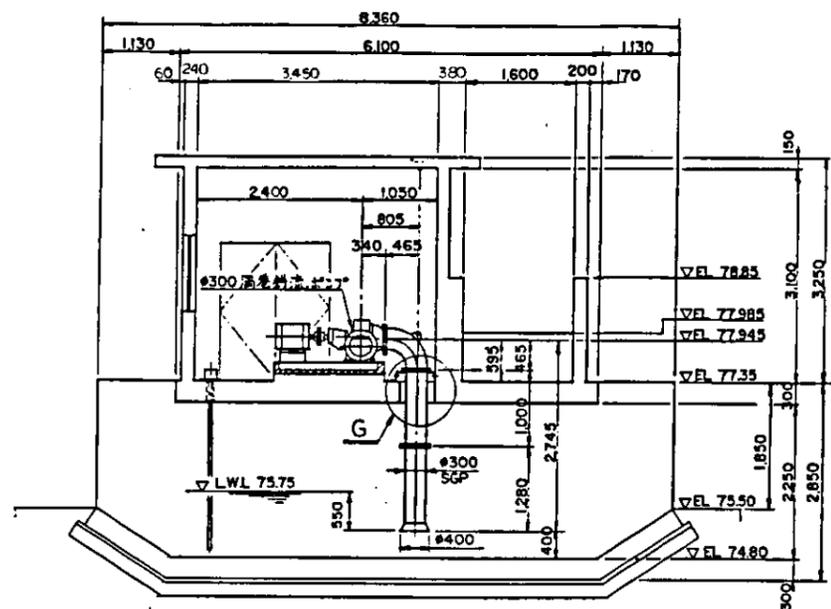
B-B断面図

S=1:20

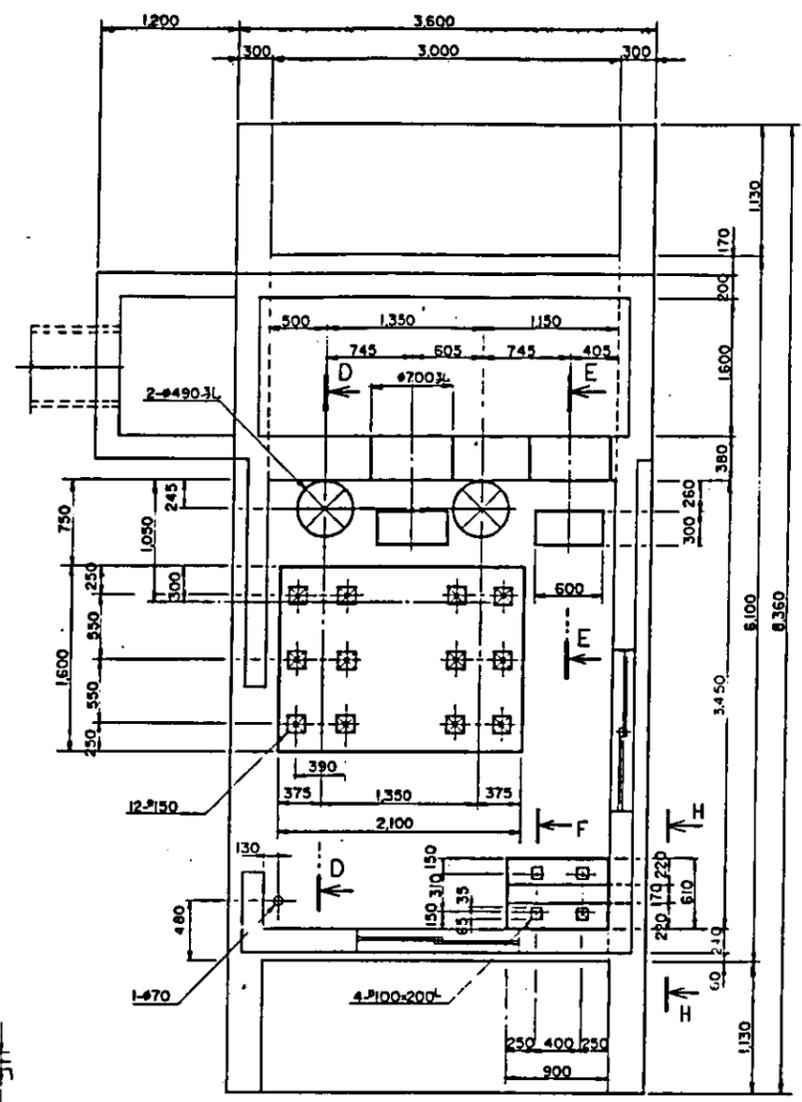
中国三江平原農業総合試験場計画
展示園場整備工事
(第2期工事)
国際協力事業団
管路工(井戸・支線・畑地かんがい)
排泥工(タイア3)配筋図



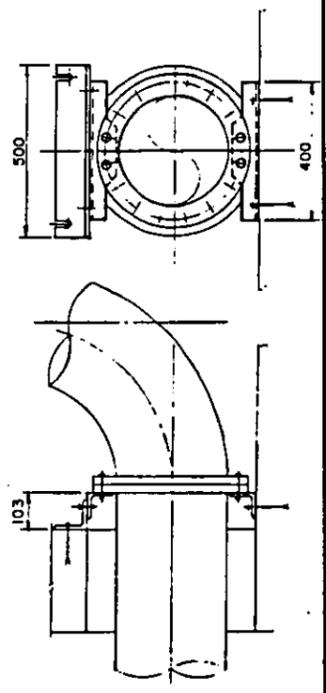
振付平面図 (S=1/50)



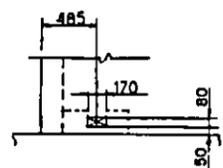
C-C断面 (S=1/50)



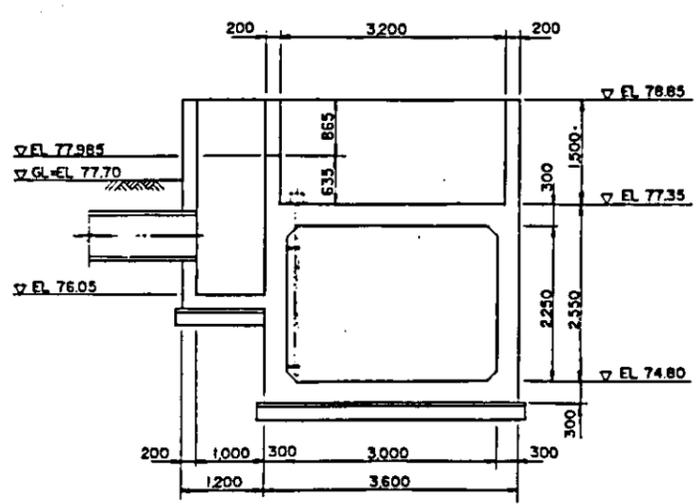
基礎平面図 (S=1/30)



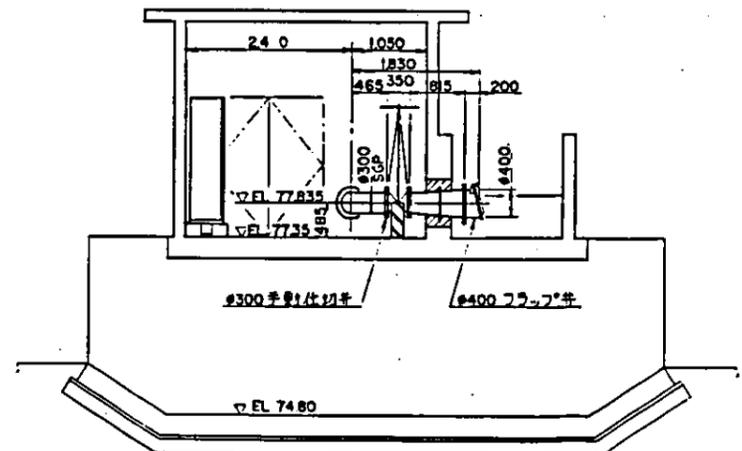
G部サボット詳細



H-H矢視 S=1/30



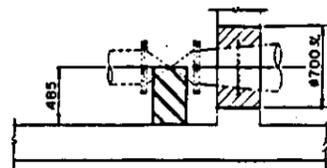
A-A断面 (S=1/50)



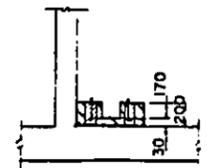
B-B断面 (S=1/50)



D-D断面 (S=1/30)

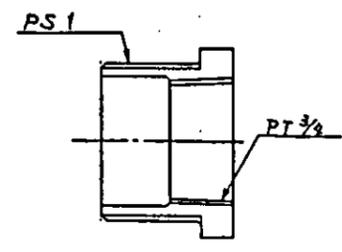
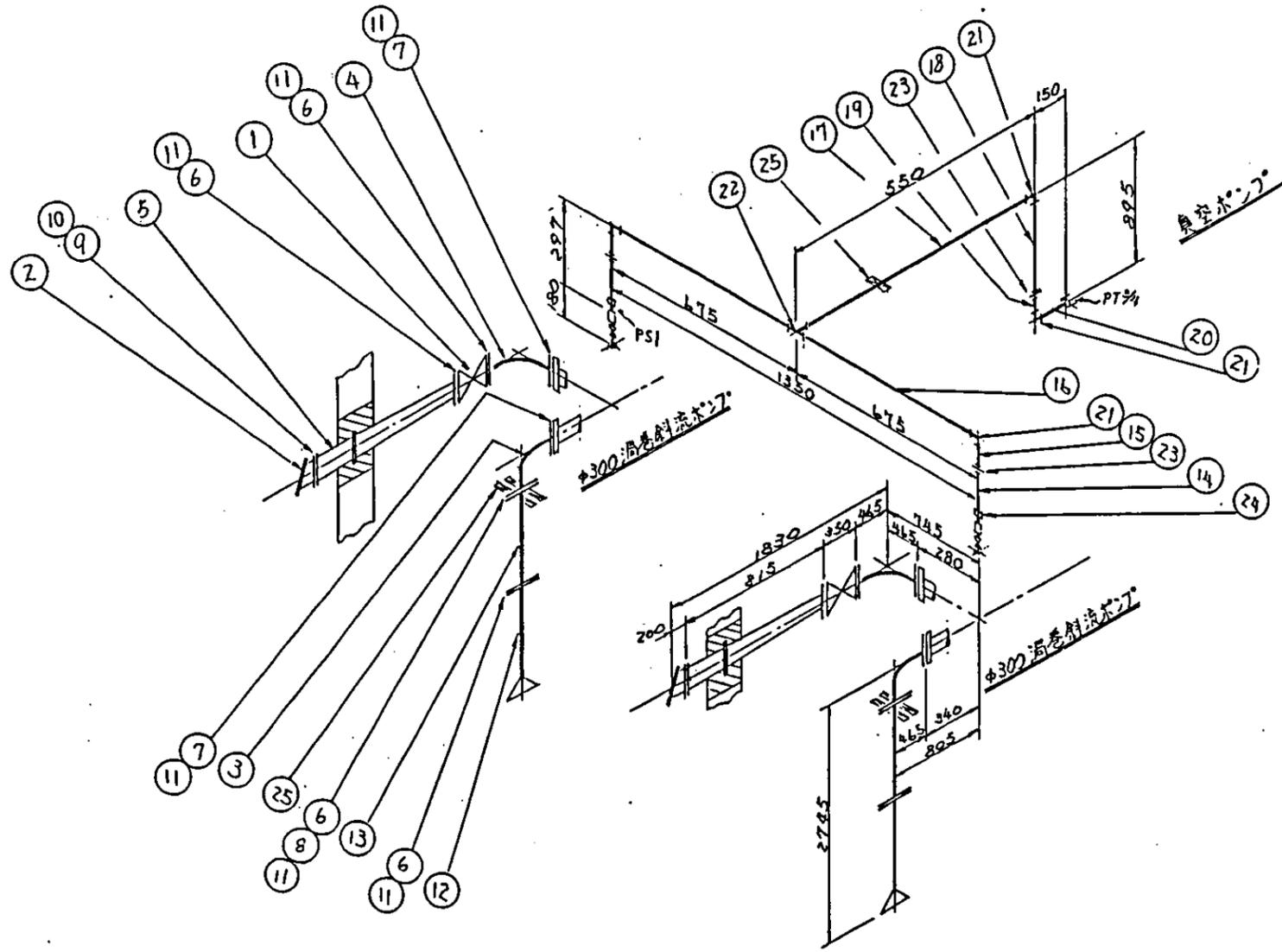


E-E断面 (S=1/30)



F-F断面 (S=1/30)

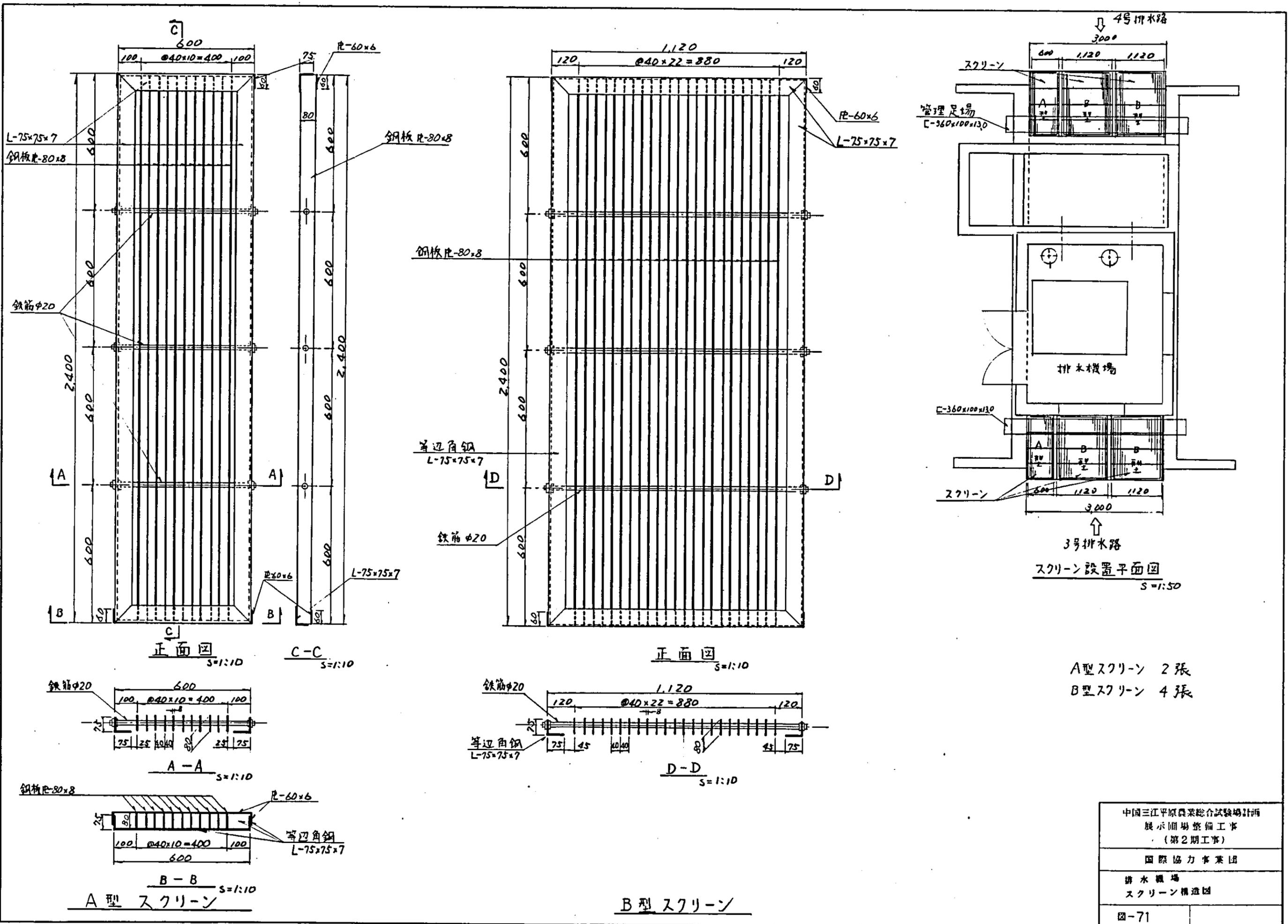
- 注記
- 1 一次コンクリート
 - 2 二次コンクリート
 - 3 モルタル充填部



7. シンク 詳細

ITEM NO.	品 名	材 質	個 数	備 考
25	ボルト	SS41	15	φ8
24	ワッシャー	FCMB	2	PS1+PT 3/4
23	ユース		3	φ20
22	ナット		1	φ20
21	90°エルブ	FCMB	4	φ20
20	直管	SGP	1	φ20×150 (230°)
19			1	φ20 (300°)
18			1	φ21 (700°)
17			1	φ26 (400°)
16			2	φ21 (750°)
15			2	φ21 (300°)
14			2	φ20 × 250 (350°)
13	直管 (2F)		2	φ300 × 1000
12	ヘルメクス (1F)	SGP	2	φ300 × 1280
11	ナット	NR	12	φ100 × 3
10	ナット	NR	2	φ100 × 3
9	ボルト・ナット	SS41	32組	φ22 × 85
8	ボルト・ナット	SS41	8組	φ22 × 85
7	ボルト・ナット	SS41	64組	φ22 × 85
6	ボルト・ナット	SS41	120組	φ22 × 75
5	ナット	SS41	2	φ100 × 300 × 815
4	90°エルブ (02組)	SGP	2	φ20
3	90°エルブ (04組)	SGP	2	φ20 現場取付
2	ワッシャー		2	φ400
1	手動排水ポンプ		2	φ300

中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園地整備工事
 国際協力事業団
 排水園地
 場内配管図
 図-70



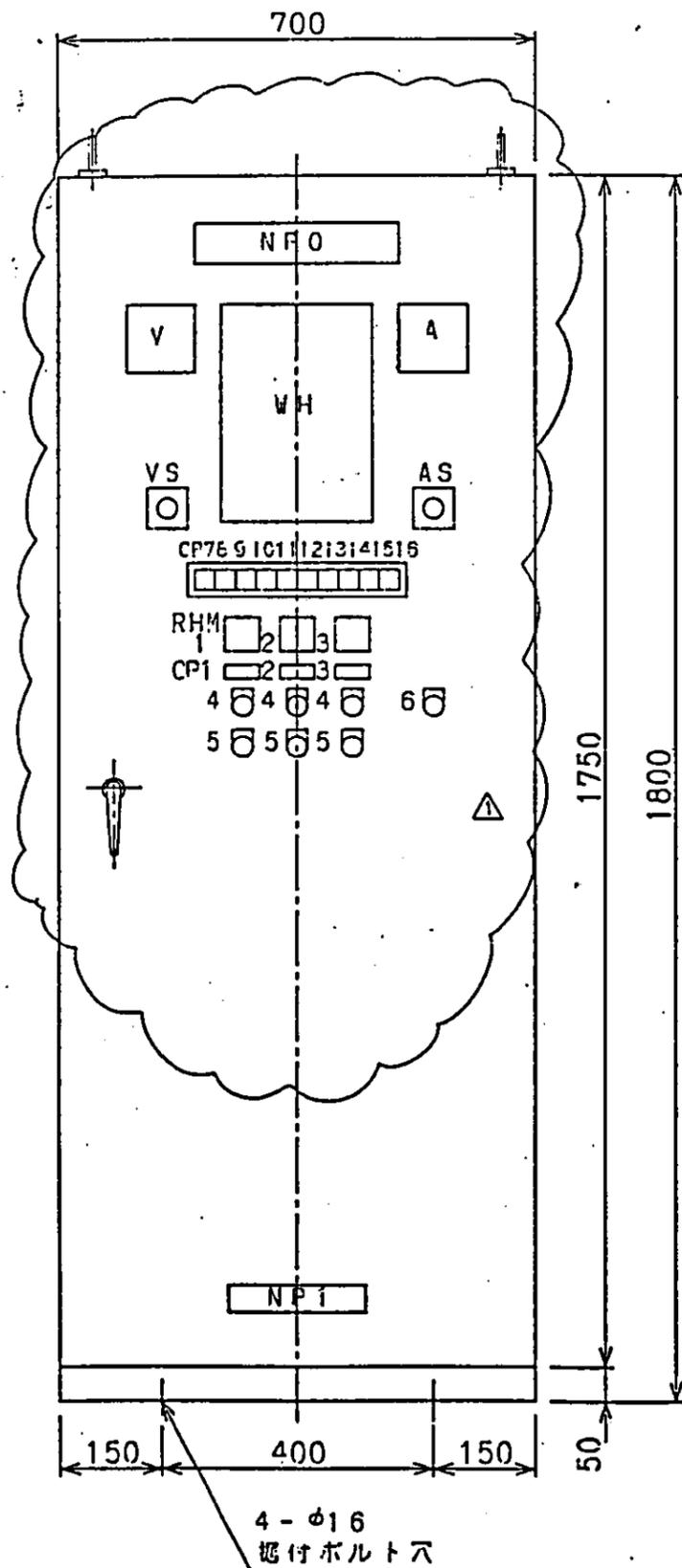
- A型スクリーン 2張
- B型スクリーン 4張

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

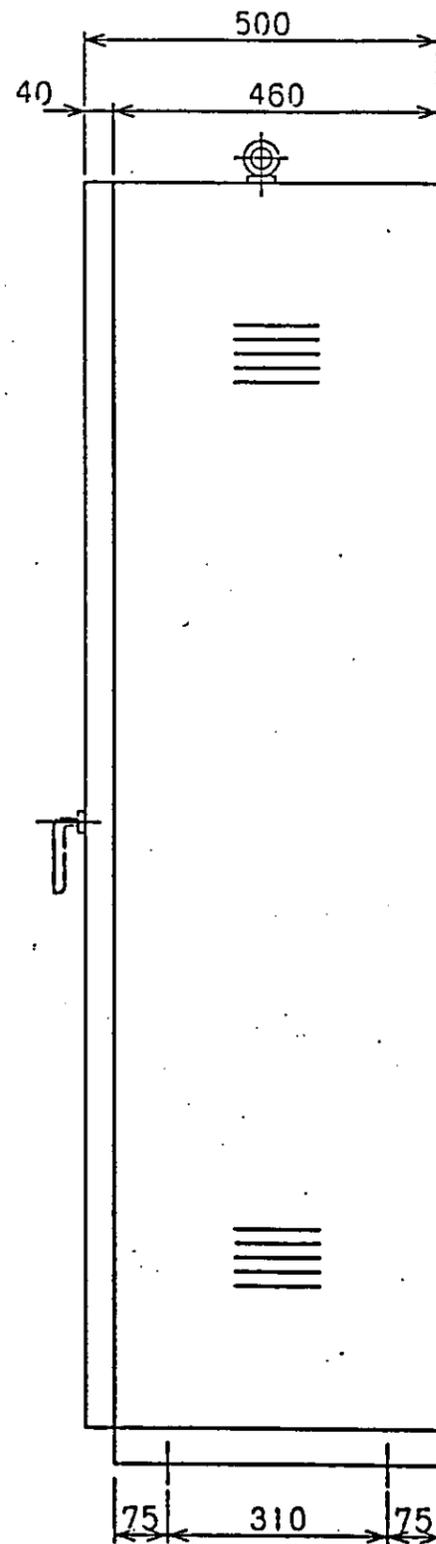
分 類	仕 様		
	標 準	指 定	
塗 装	外 面	5Y 7/1	
	内 面	5Y 7/1	
	内面パネル	5Y 7/1	
	外面塗	半ツヤ	
盤面取付機器色	計器枠	N1.5	
	操作取っ手	N1.5	
	押 鈕	運 転	赤
		停 止	緑
		警報停止	黒
		ラブリキ	青
		サセキ	黒
	信 号 灯	運 転	赤
		停 止	緑
		電源表示	白
故障表示		橙	
内 部 配 線	電線種類	高 圧	キル
		低 圧	IV
		計測回路	キル線/0.75
	主 回 路 端 末 色 別 (キャップによる)	第1相	赤
		第2相	白
		第3相	青
		第4相	黒 (△)
		キル線	赤
	電線色別	交流直流	黄色
		交 流	黄色
		直 流	
		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	
計測回路		キル線/0.75	

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)に短接印
キャップ	主 回 路	端末色別に蓋き取付ける	
	制 御 回 路	ワイヤーマークで兼用時に設けない	
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(バッキンなし) □防塵形(バツキン付)	
	枠 組	□鋼板折曲げ □アングル	
	ベ ー ス	■チャンネル(100x50x5t) □アングル(50x50x6t)	
	底 板	□不設 □設	
	扉	■片開き(右蝶番) □片開き(左蝶番) □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		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	□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	■設 □不設	
	負 荷	■設 □不設	
	制 御	■設 □不設	
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

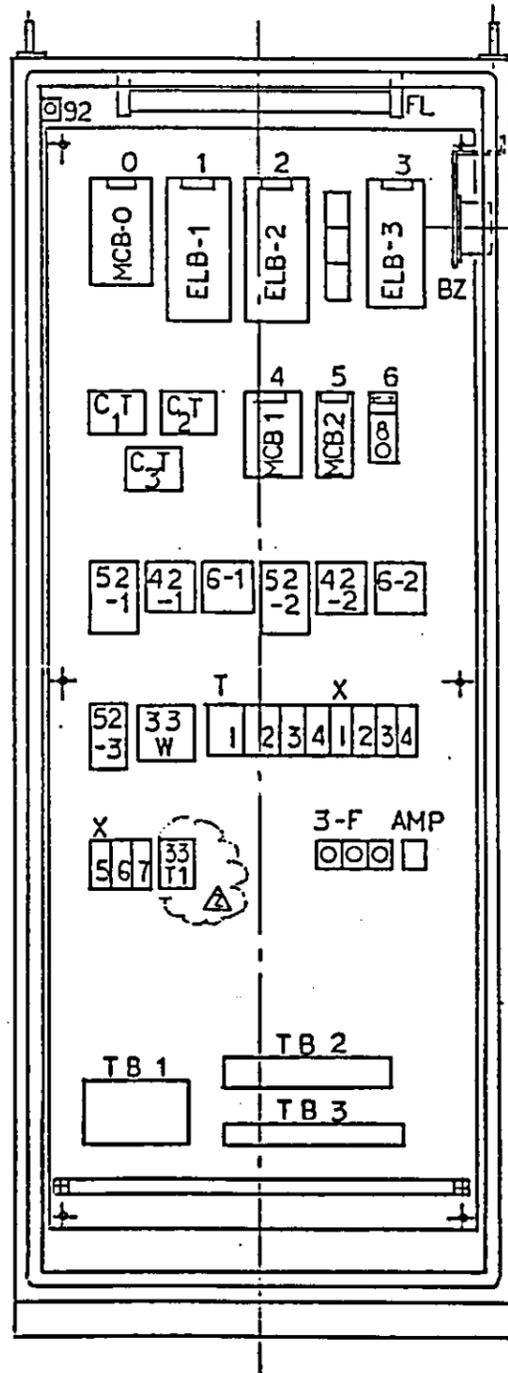


記号	名称
NFO	排水ポンプ制御盤
CP1	No.1 排水ポンプ
2	No.2 排水ポンプ
3	真空ポンプ
4	起動
5	停止
6	BZ停止
7	電源 (W)
8	(予備) (W)
9	No.1 排水ポンプ 運転 (R)
10	No.1 排水ポンプ 過負荷 (O)
11	No.2 排水ポンプ 運転 (R)
12	No.2 排水ポンプ 過負荷 (O)
13	真空ポンプ 運転 (R)
14	真空ポンプ 過負荷 (O)
15	吸水槽 低水位 (O)
16	(予備) (O)
VS	切-R-S-ST-TR-RN-SN-TN
AS	切-R-S-T
NPI	株式会社至原製作所

盤仕様

1. 屋内、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
 展示園場整備工事
 (第2期工事)
 国際協力事業団
 排水機場
 配電盤外形図



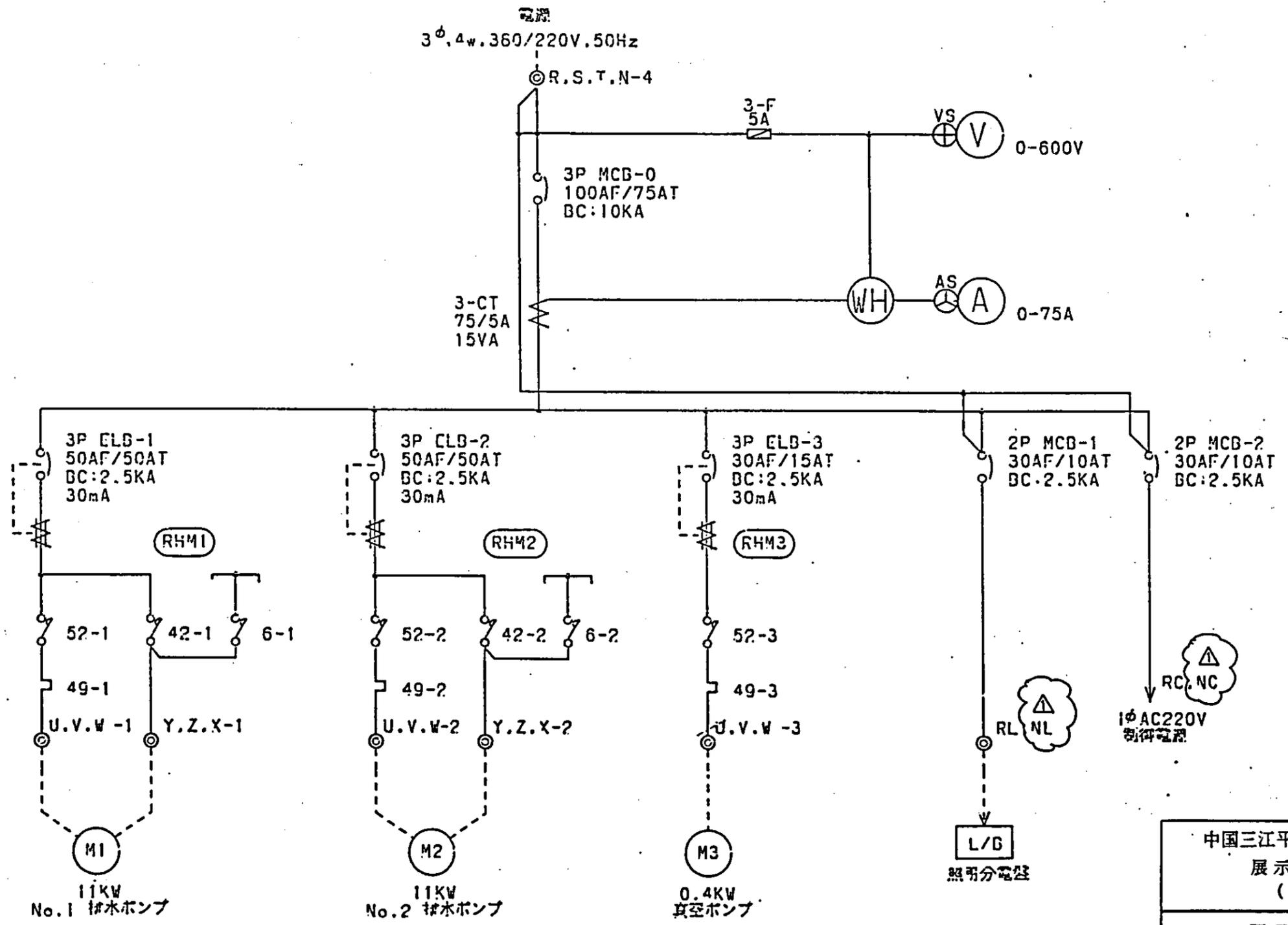
記号	名称	使用器具
0	主幹	3P MCB100AF 75AT
1	No.1 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
2	No.2 排水ポンプ	3P ELB 50AF 50AT 30mA
3	真空ポンプ	3P ELB 30AF 15AT 30mA
4	照明分電盤	2P MCB 30AF 10AT
5	制御電源	2P MCB 30AF 10AT
6	盤内灯	1P.TGS + F(C5A)

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	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	↓ ↓

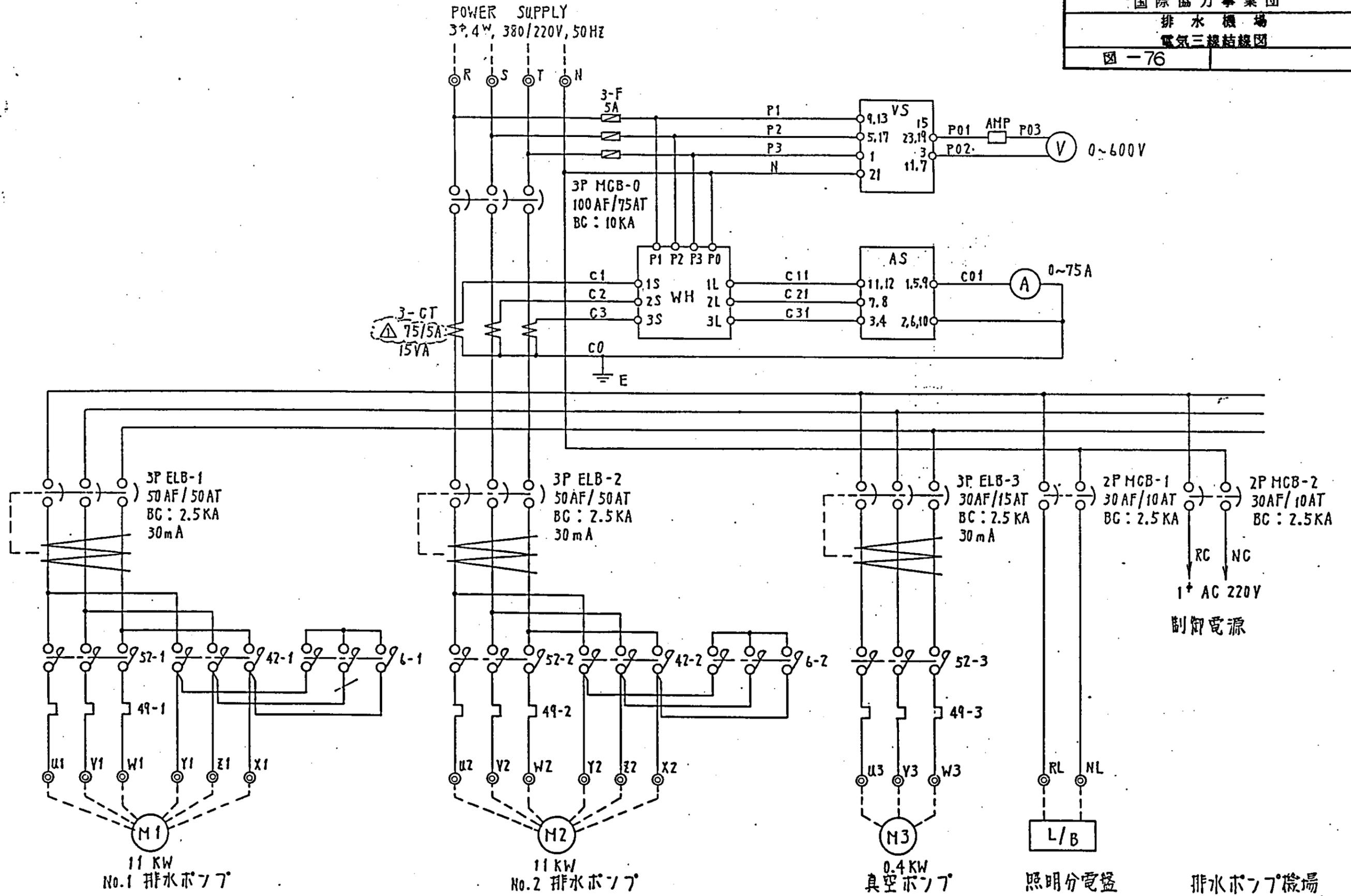
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

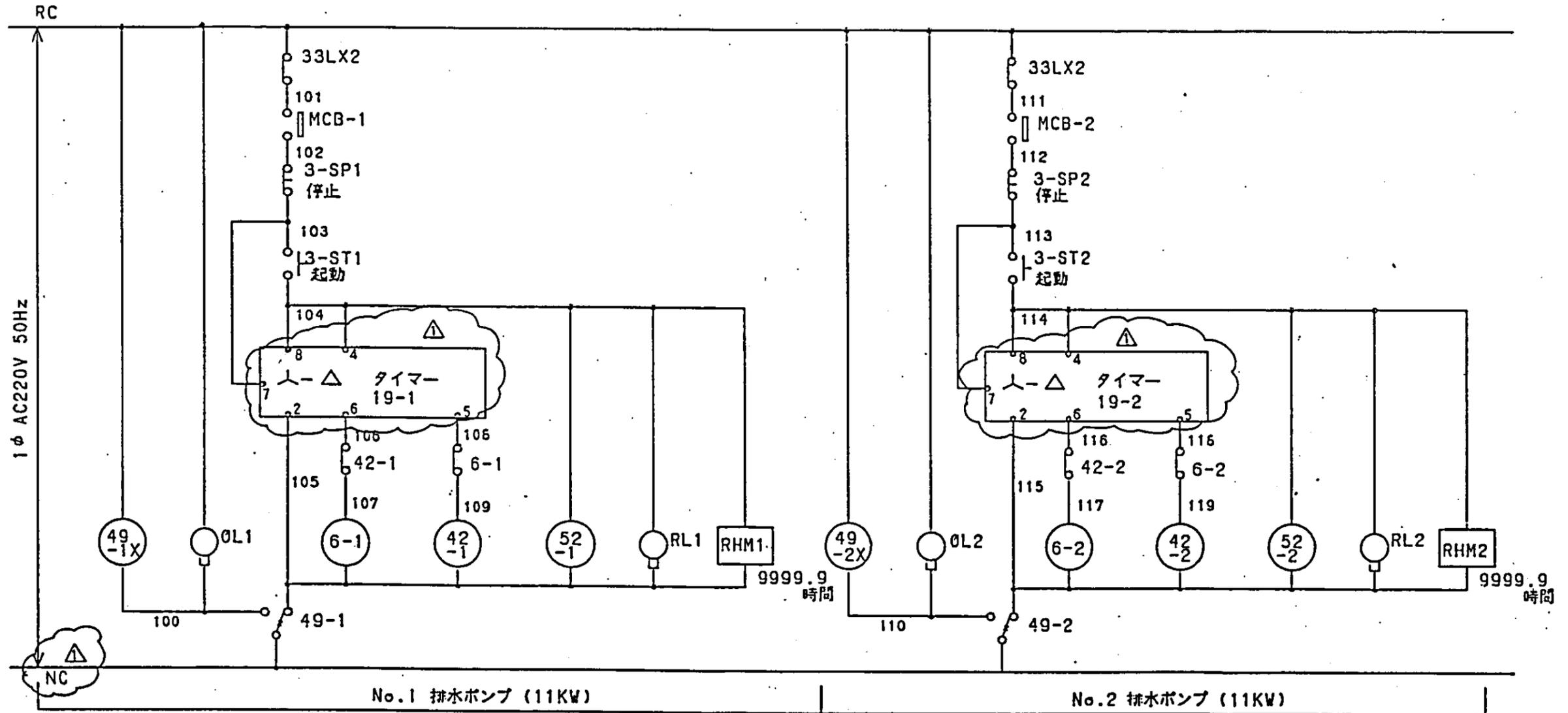
国際協力事業団

排水機場
 配電盤内部配置図

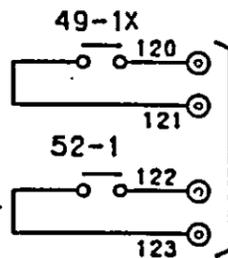


中国三江平原農業総合試験場計画 展示圃場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
排水機場 電気単線結線図	
図-75	





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

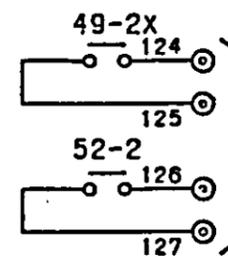


電話通報装置

4-1		52-1	
NO.	LOCATION	NO.	LOCATION
b	401 H	a	401 F

42-1		6-2	
NO.	LOCATION	NO.	LOCATION
b	401 F	b	401 V

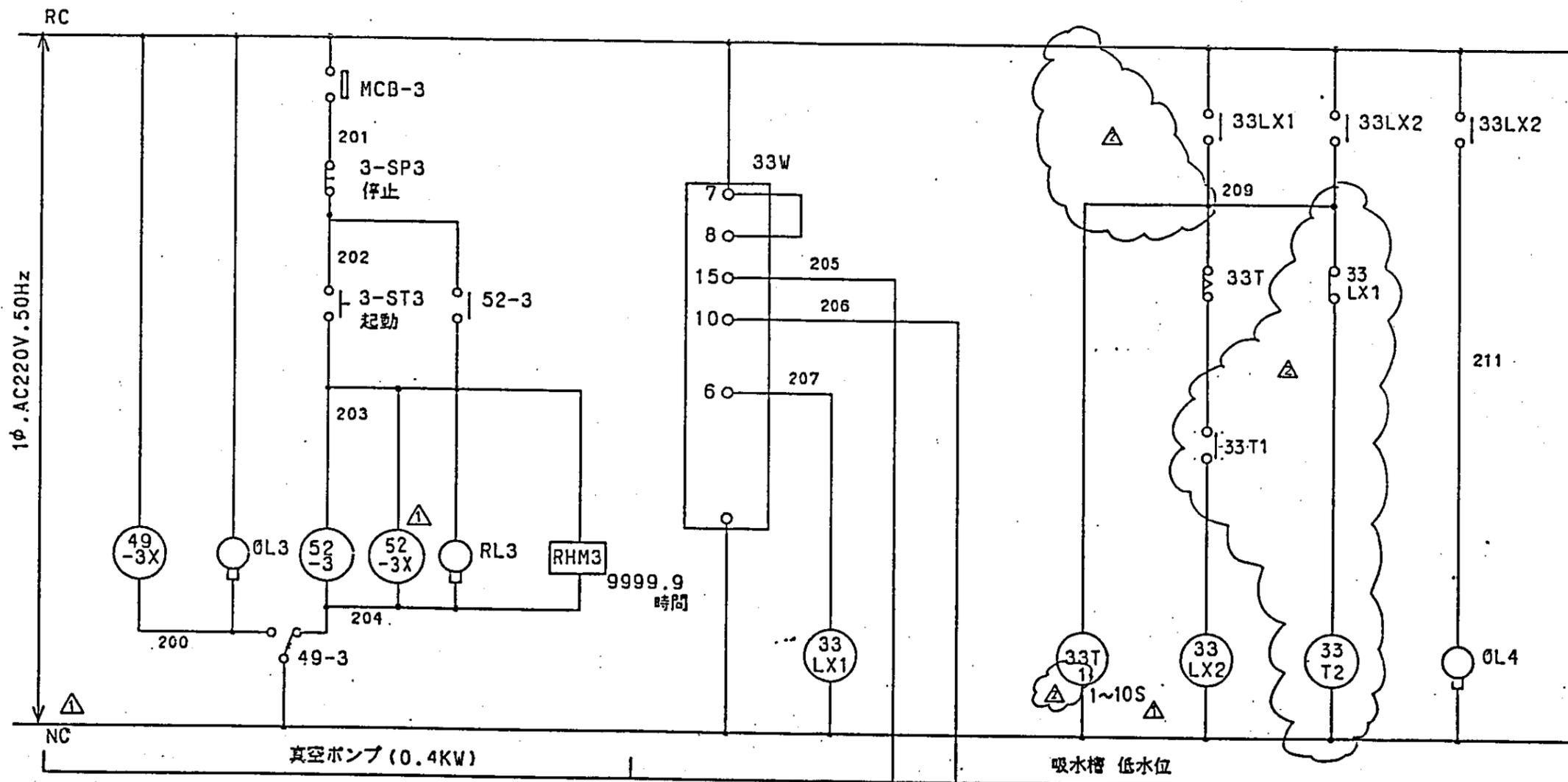
49-2X	
SH-NO	SH-NO
9-5	401-V
9-1	b
10-6	403-D
10-2	b
11-7	a
11-3	b
12-8	a
12-4	b



電話通報装置

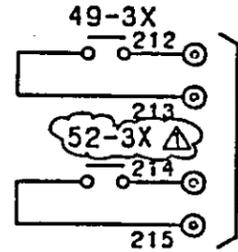
47-2		52-2	
NO.	LOCATION	NO.	LOCATION
b	401 U	a	401 V

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-77



49-3X	HH54P	SH-NO
9-5 a	407-F	
9-1 b		
10-6 a	433-F	
10-2 b		
11-7 a		
11-3 b		
12-4 a		
12-4 b		

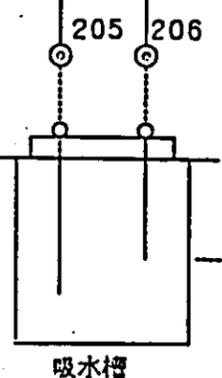
52-3	HH54P	SH-NO
a	407	F



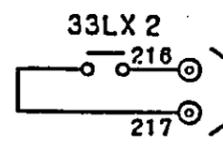
電話答報装置

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		



吸水槽

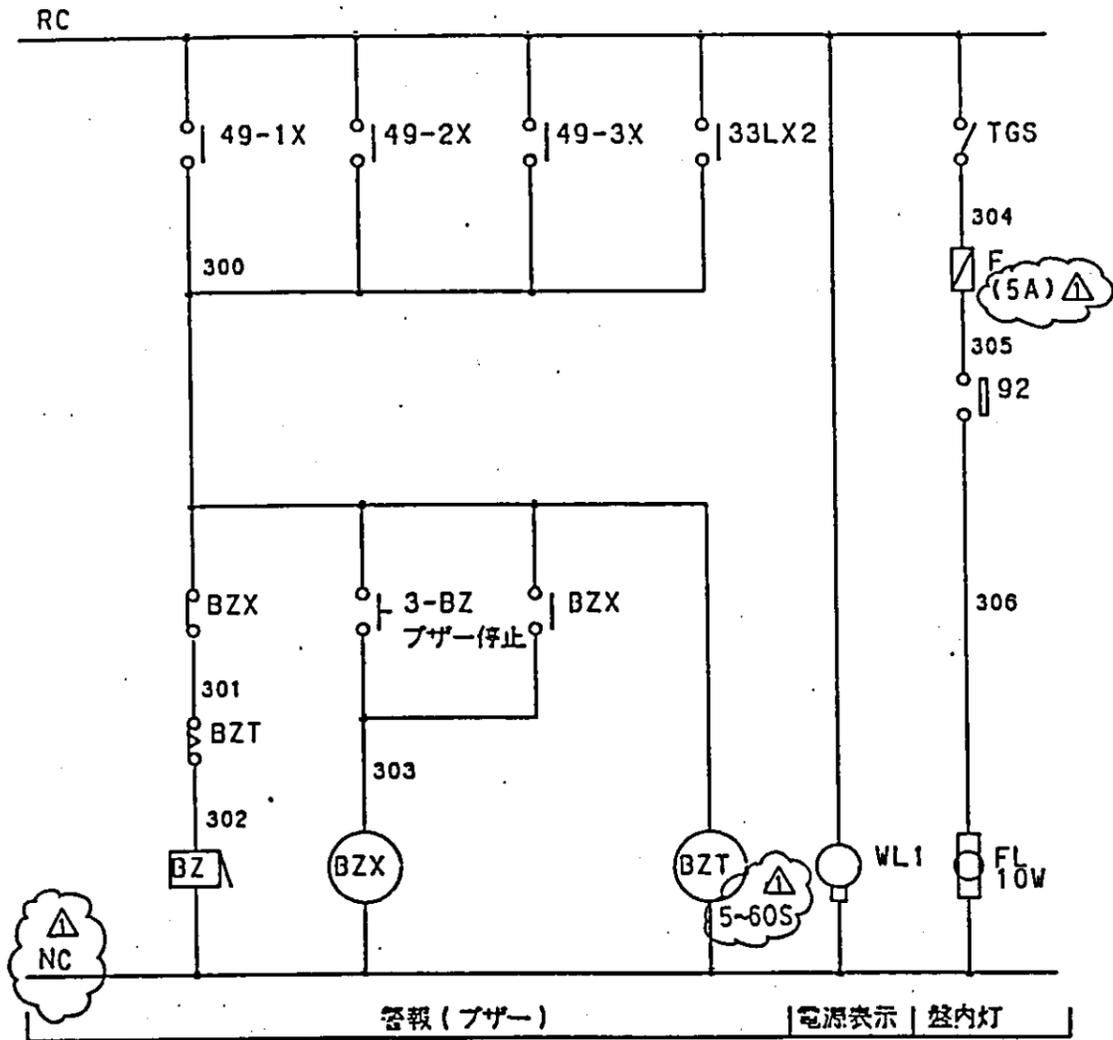


電話答報装置

33T	HH54P	SH-NO
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		

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	

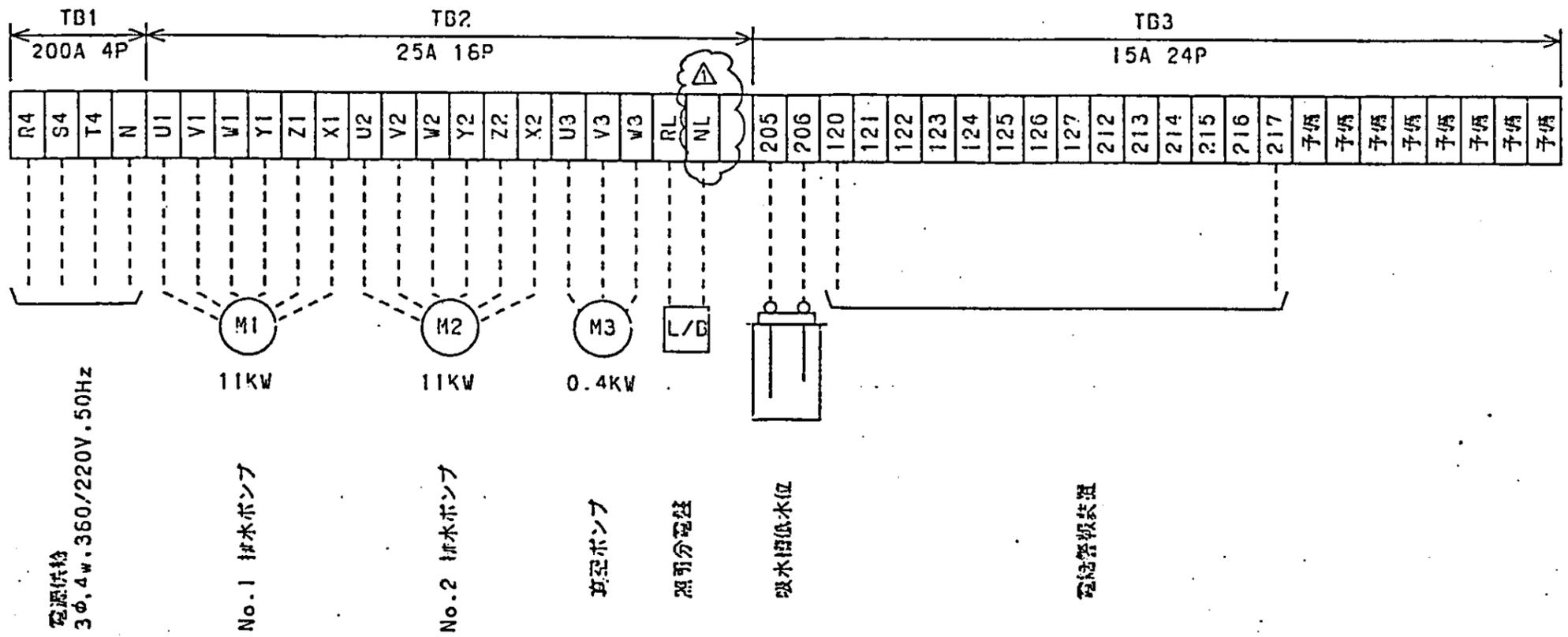
B Z T		
(NO.)	LOCATION	
D(INC.)	SHEET	ADDRESS
700	403	B

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

排水機場
 電気展開接続図(3)

図-79



電源供給
3φ, 4w, 360/220V, 50Hz

No.1 排水ポンプ

No.2 排水ポンプ

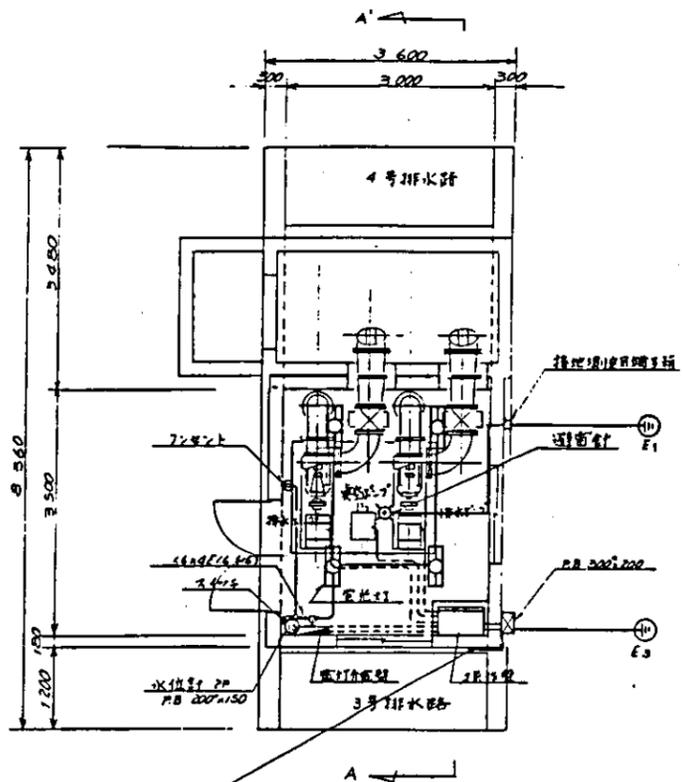
真空ポンプ

照明分電盤

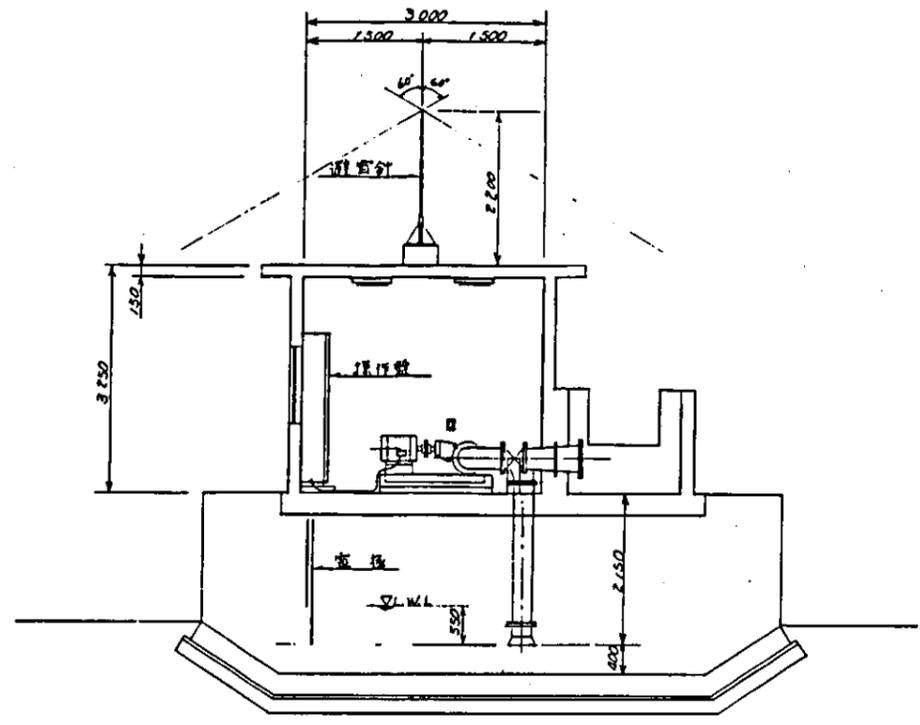
吸水槽水位

電線管敷設

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 電気端子図	
図一80	

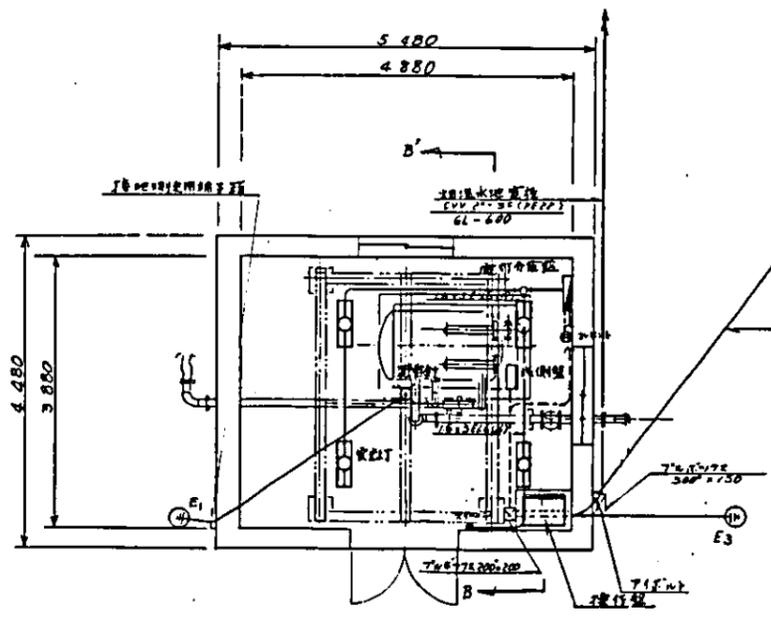


排水机场平面图 S=1/50

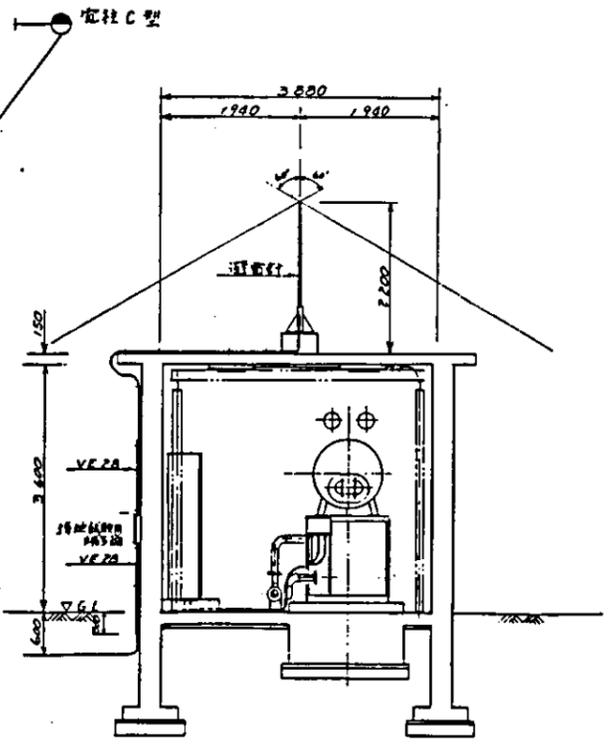


A-A' 断面图 S=1/50

电柱G型

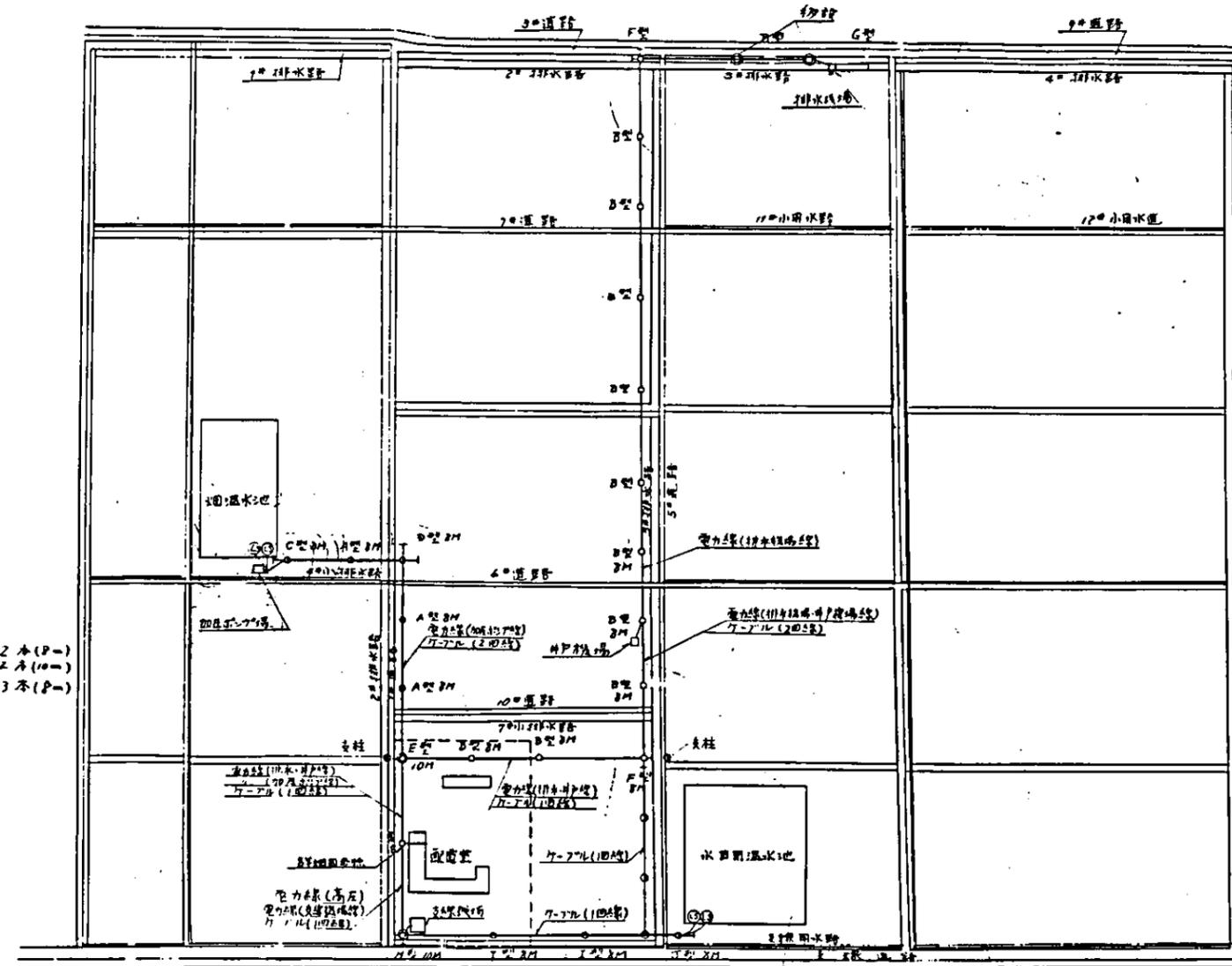


粗地电C型加压机场平面图 S=1/50

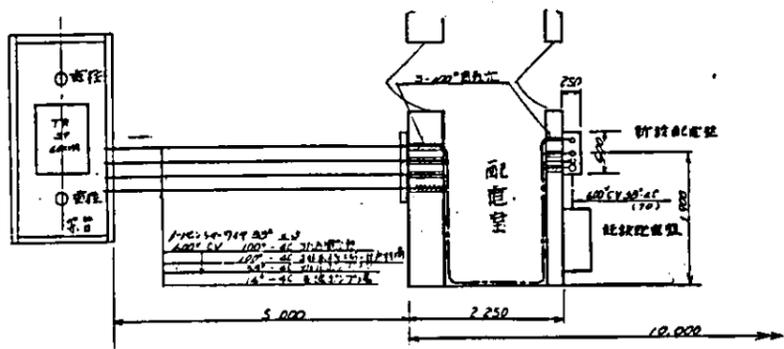
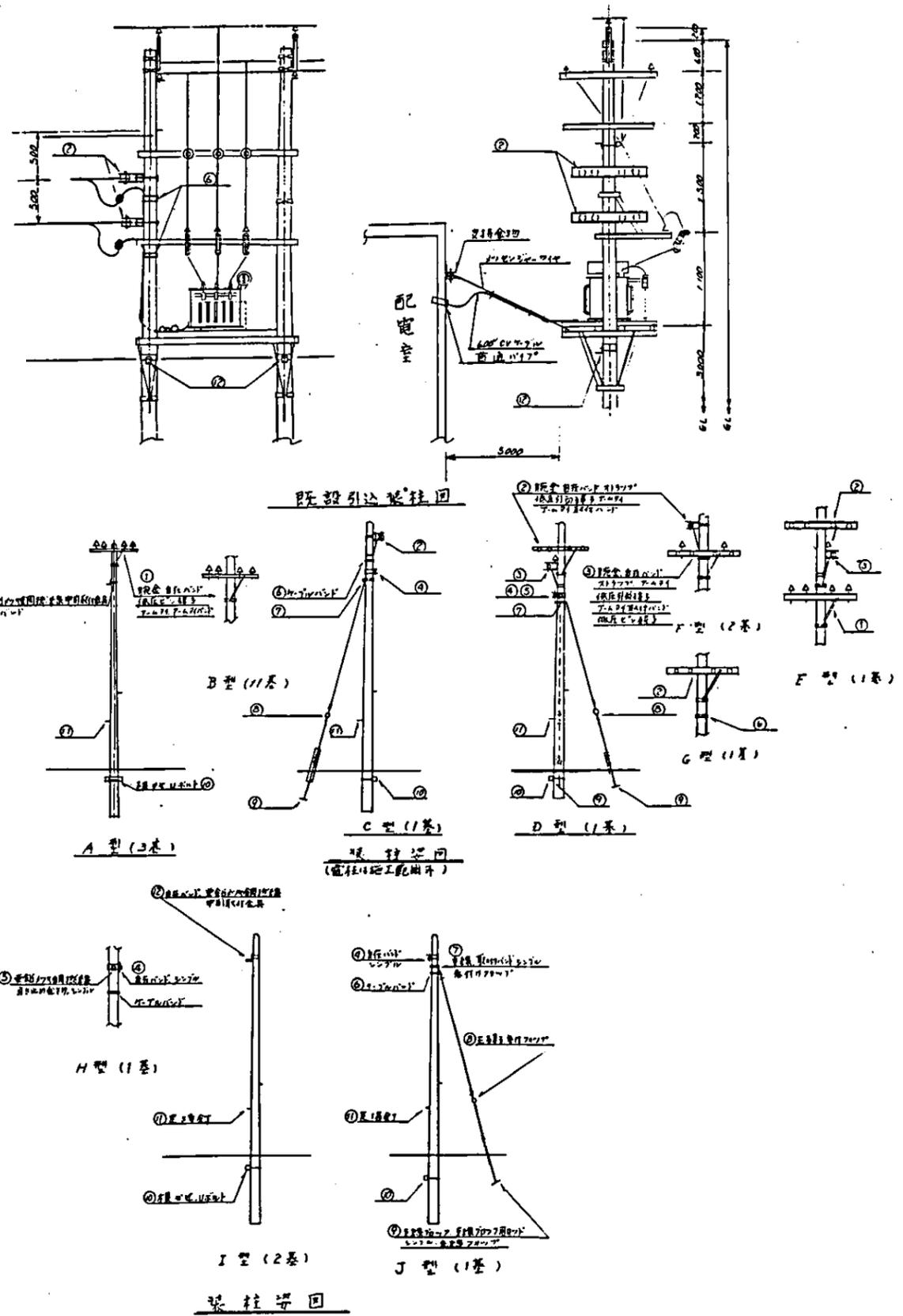


B-B' 断面图 S=1/50

1. 日本原島製作所設計
 排水機場設計
 (排水機場)
 排水機場・粗地電C型加压機場
 設計及圖
 圖一八一



- 既設電柱 2本 (P-)
- 切設電柱 2本 (P-)
- 新設電柱 13本 (P-)



配電室平面圖 (中國担当工事)

電力線架線延長 (受電室から)
 排水機房・井戸機房線 832 m
 加圧機房線 305
 支線機房線 49
 計 1,186 m

別物7-7L架線延長
 支線機房—畑溫水池 360 m
 " " 水田溫水池 200
 井戸機房—畑溫水池 570
 " " 水田溫水池 220
 計 1,350 m

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

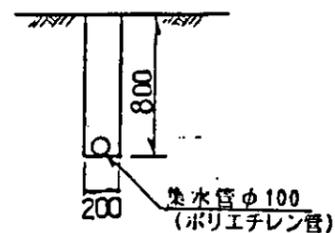
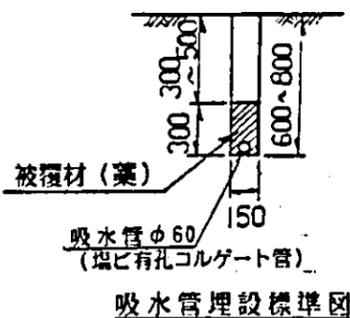
9号道路 B=3.0m



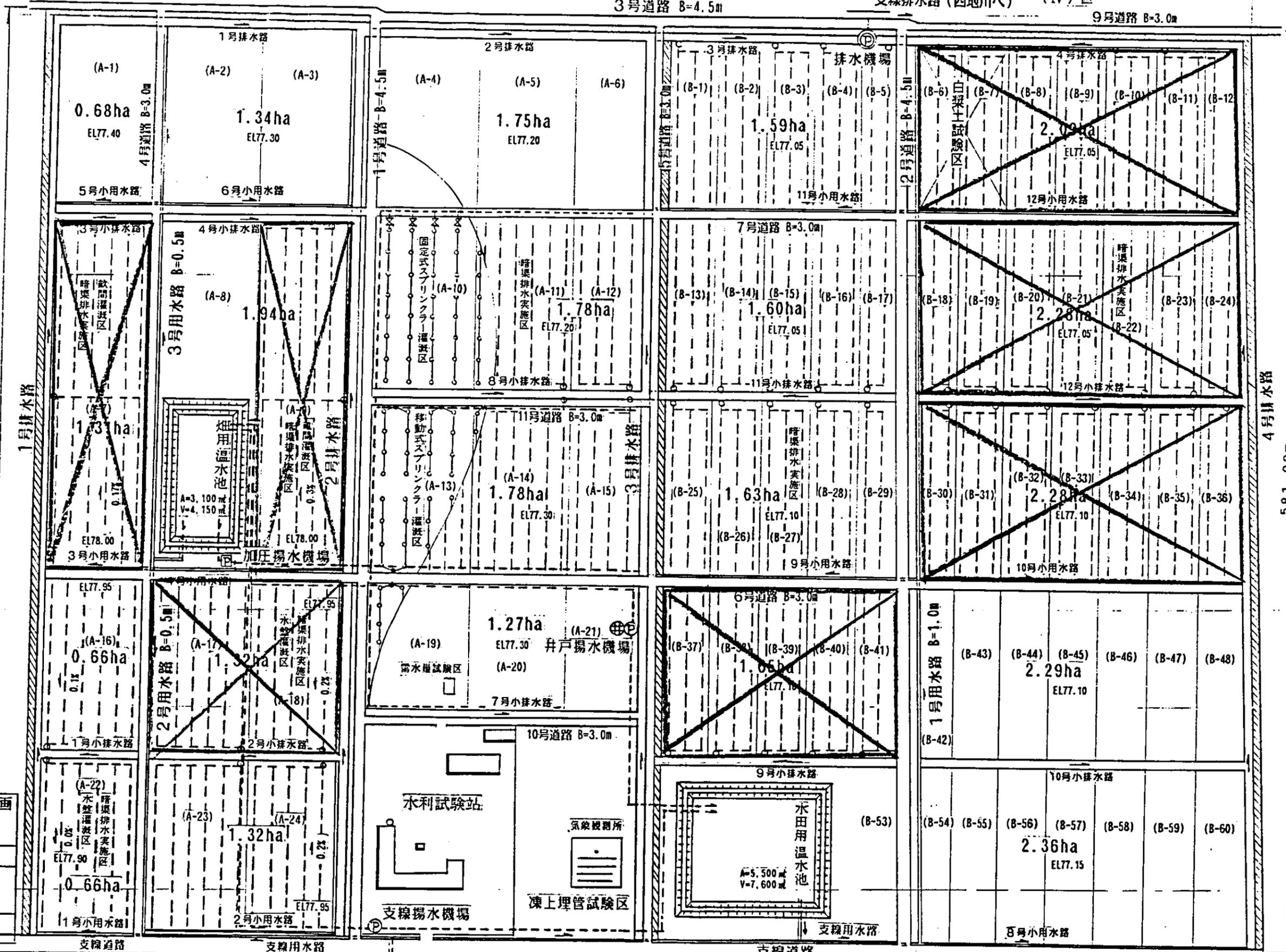
1:2,300



部施工



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	
暗渠排水工配置平面図	
図-83	



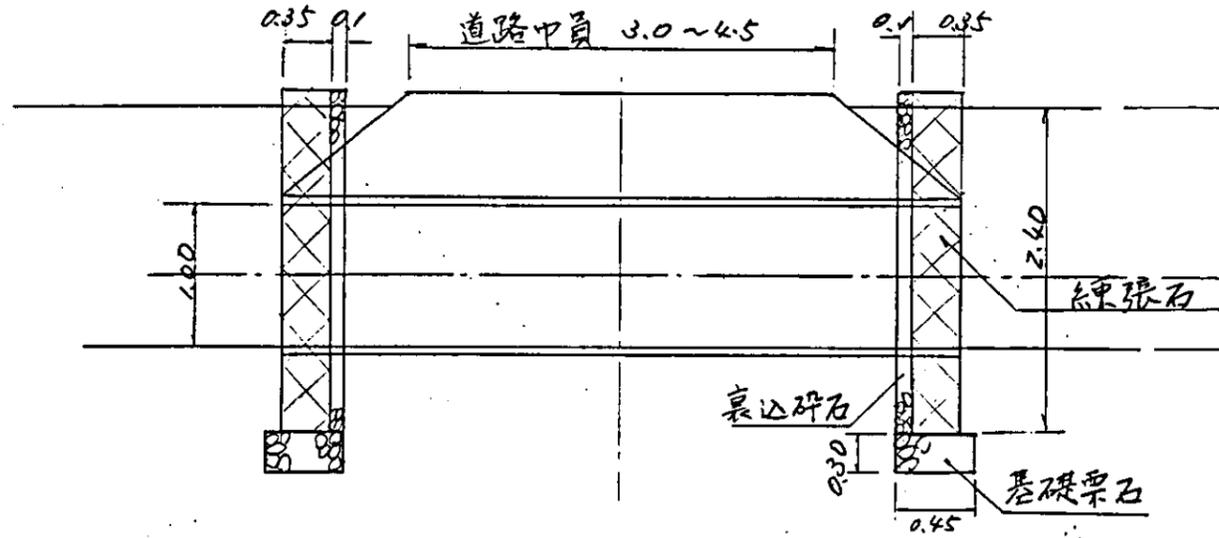
761.30m

支線用水路 600m

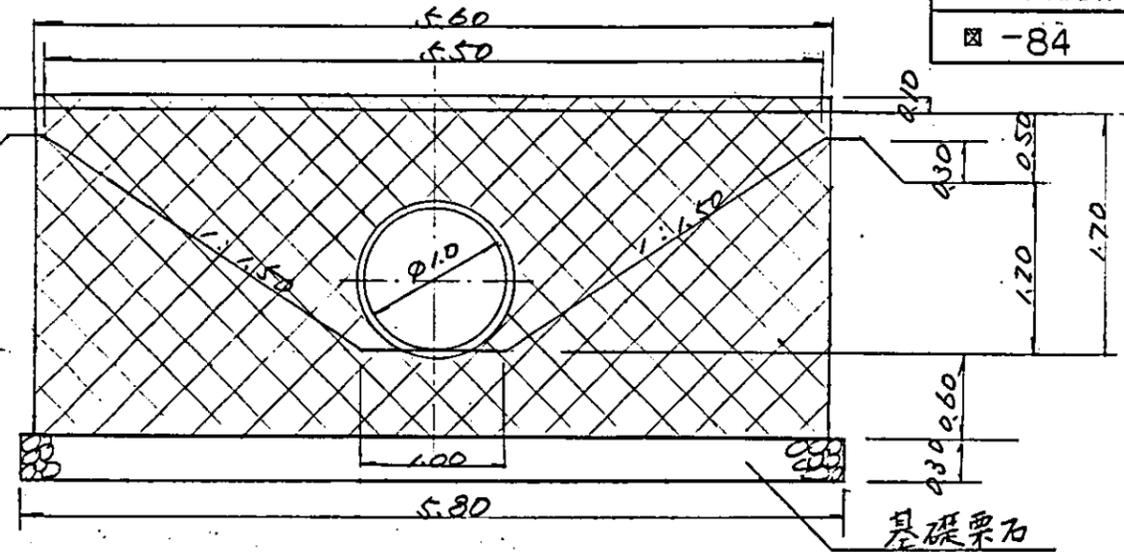
4号排水路 581.00m

道路交叉暗渠部(A)

側面圖

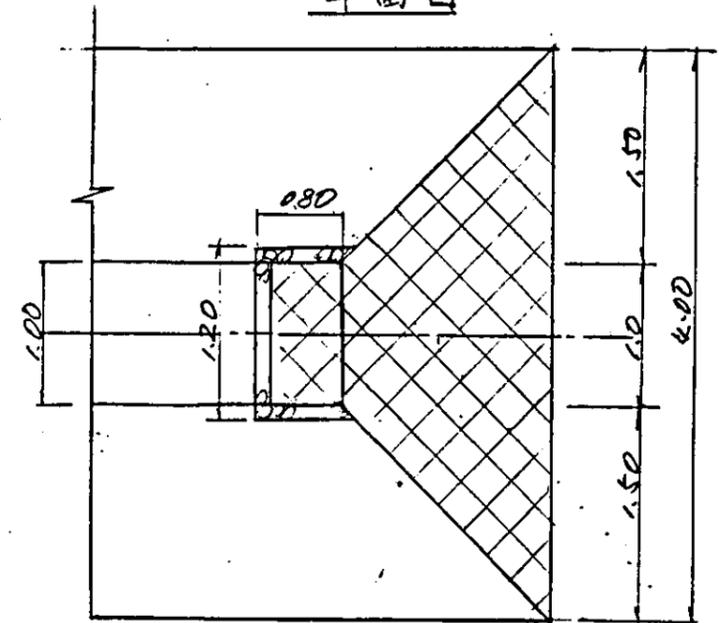


正面圖

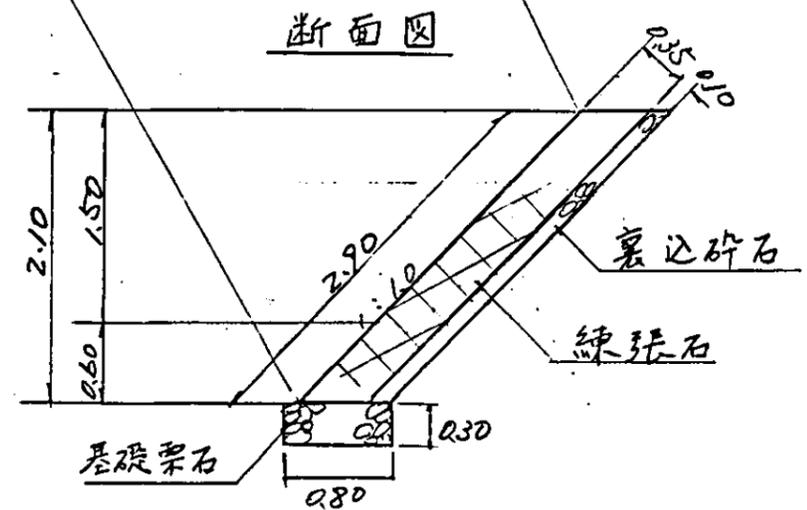


最上流端末部(C)

平面圖

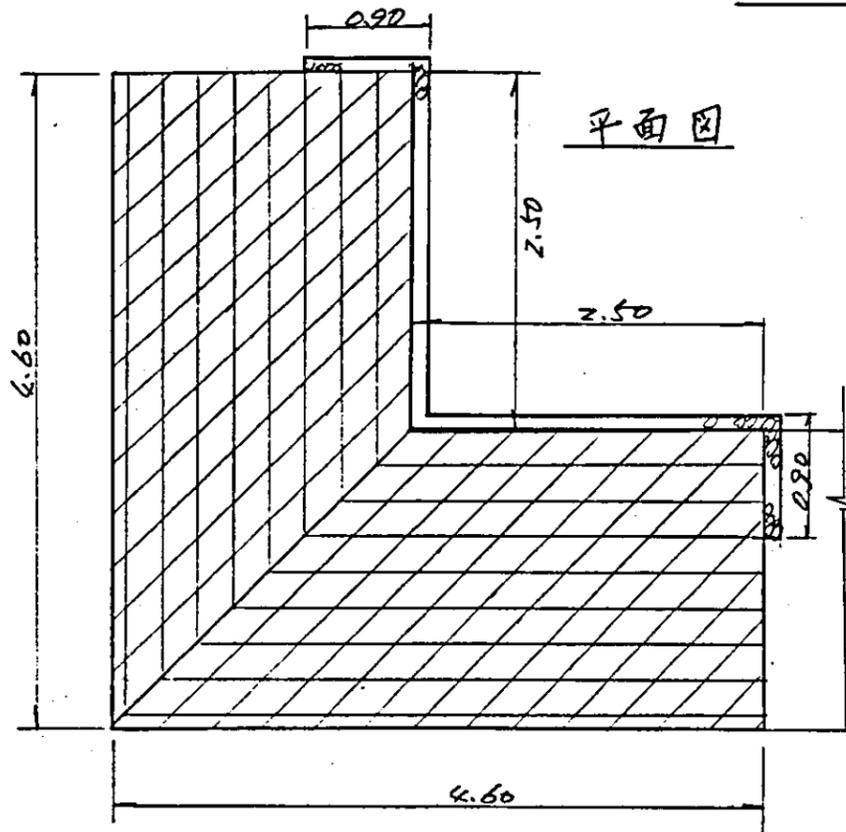


断面圖

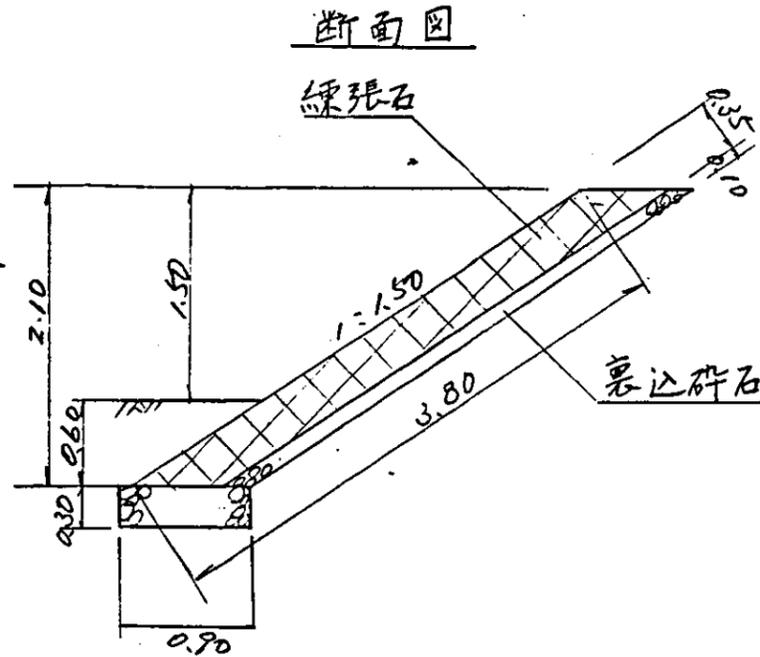


隅角部(B)

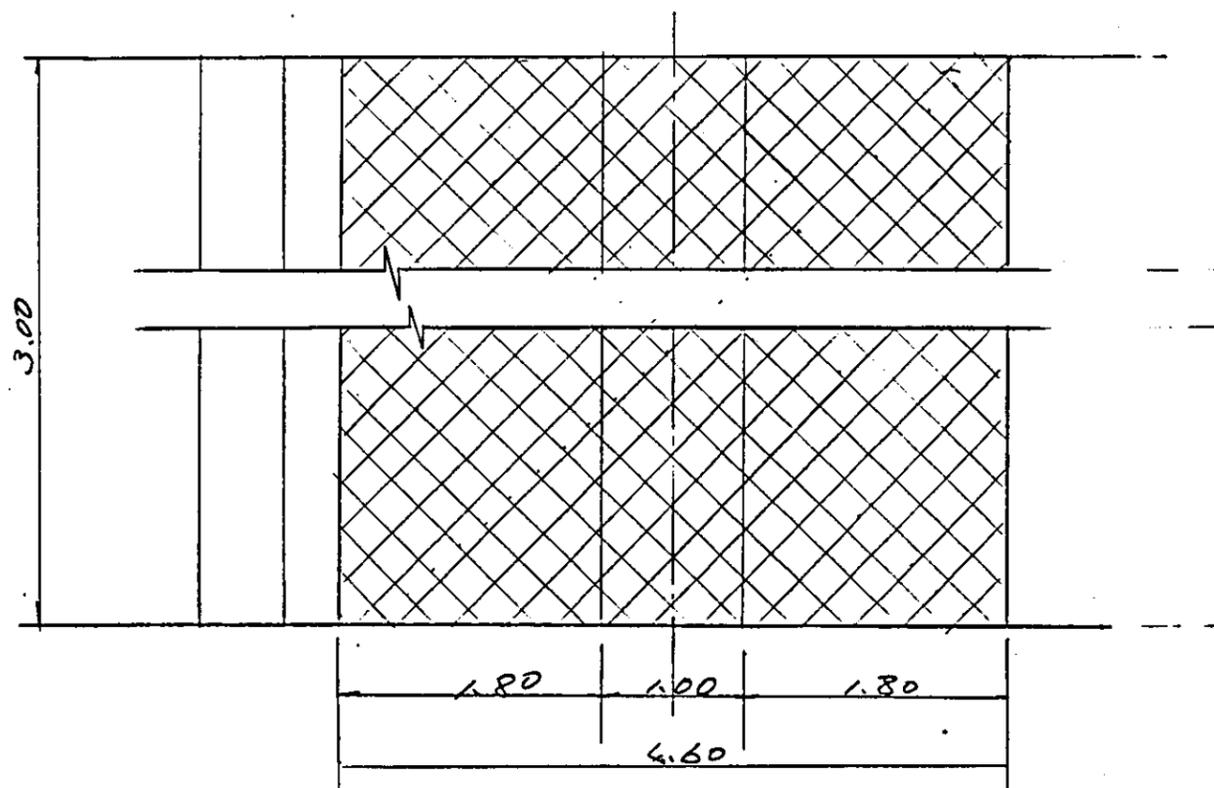
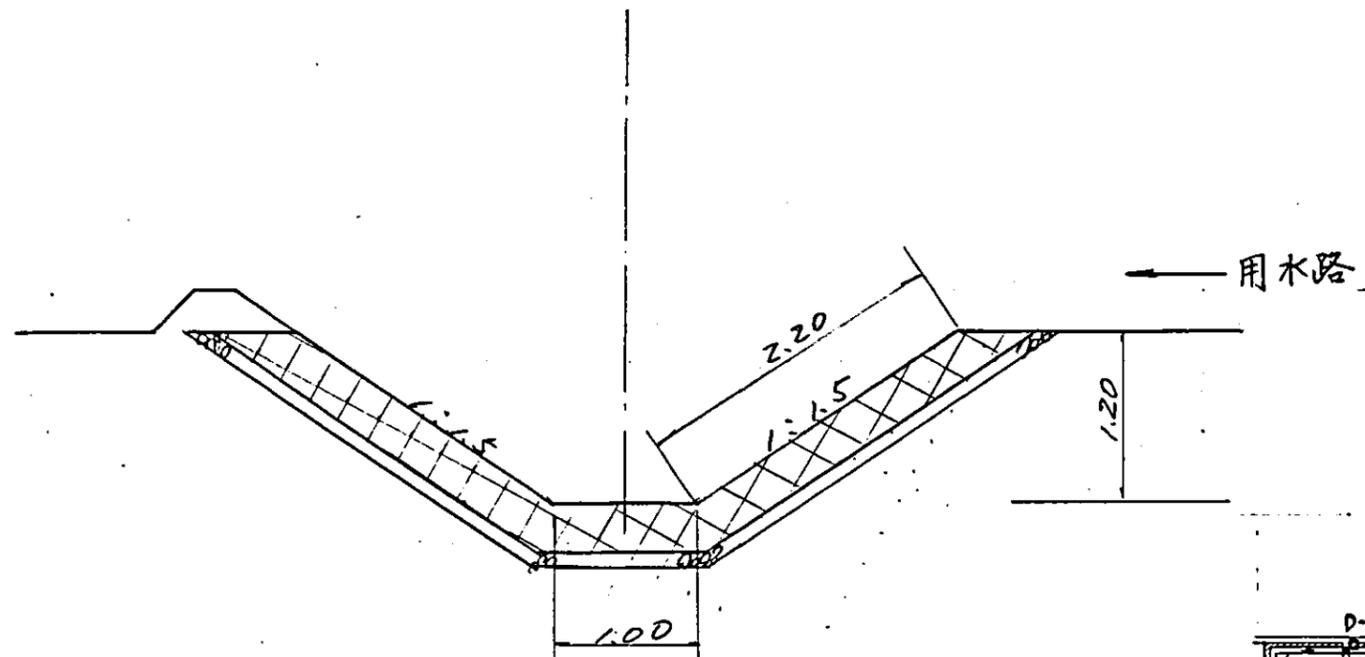
平面圖



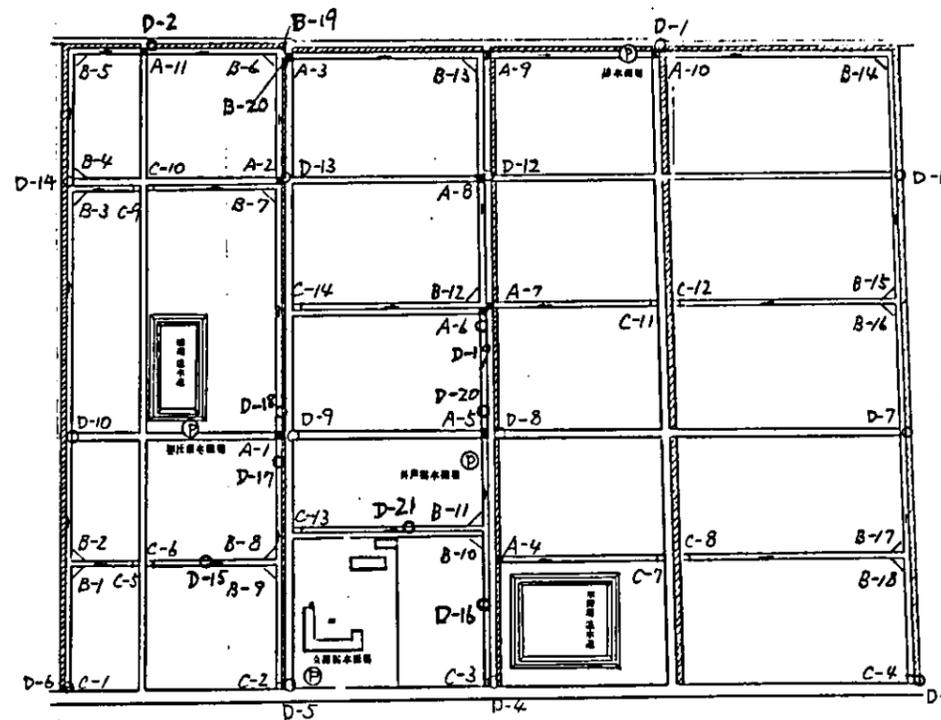
断面圖



用水路端・排泥工落口部(D)



排水路法面保護工位置圖

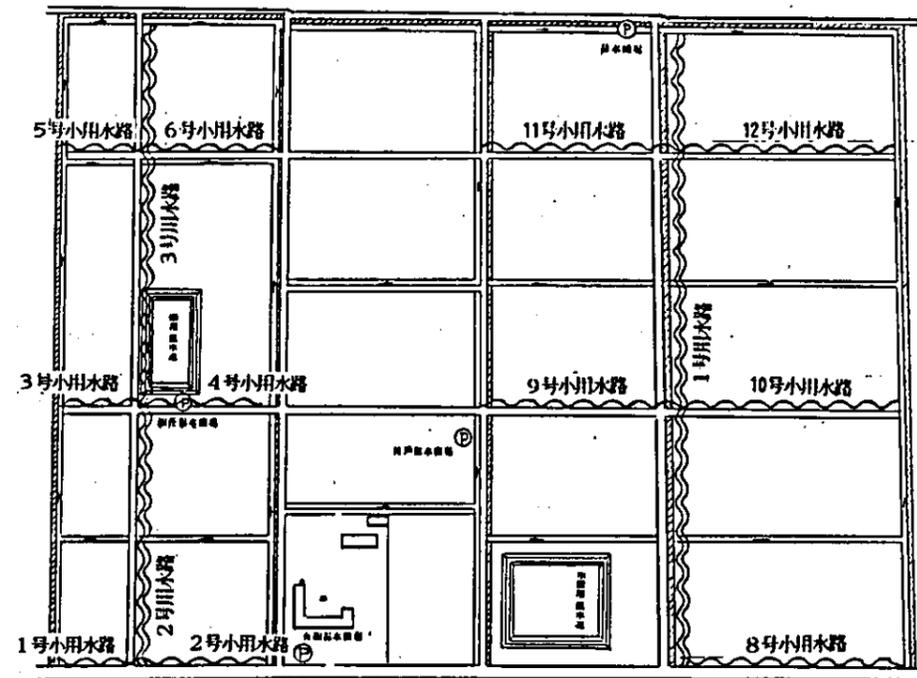


- 凡例
- A. ■ 道路交叉暗渠部
 - B. ▽ 隅角部
 - C. □ 最上流端末部
 - D. ○ 用水路端=排水路落口部
排泥工落口部

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)

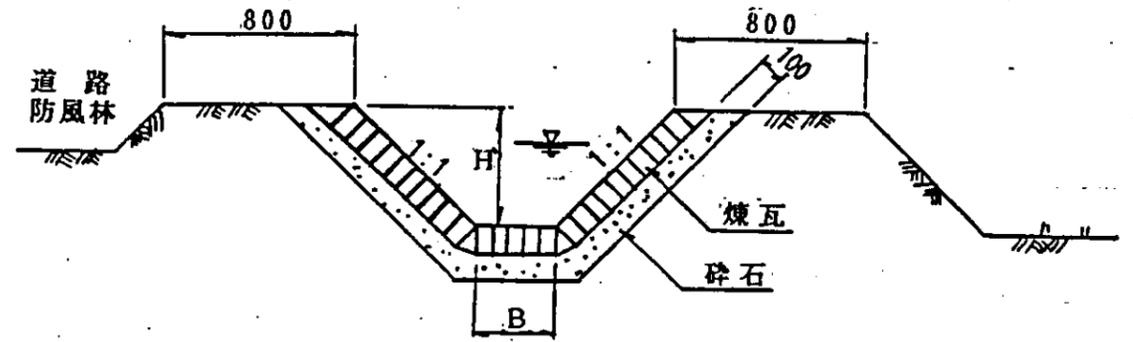
用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号用水路	350	500	568
2号 "	350	600	240
3号 "	350	500	330
計			1,138

小用水路 (土水路)

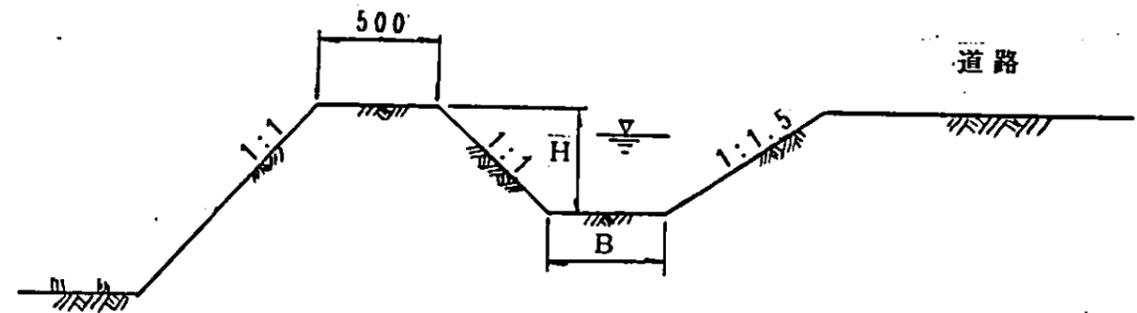
用水路名	寸法 (mm)		延長 (m)
	B	H	
1号小用水路	500	200	60
2号 "	500	300	121
3号 "	500	300	63
4号 "	500	400	122
5号 "	500	200	63
6号 "	500	300	118
7号 "	—	—	欠番
8号 "	500	400	203
9号 "	500	500	168
10号 "	500	500	200
11号 "	500	500	168
12号 "	500	500	190
計			1,476

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

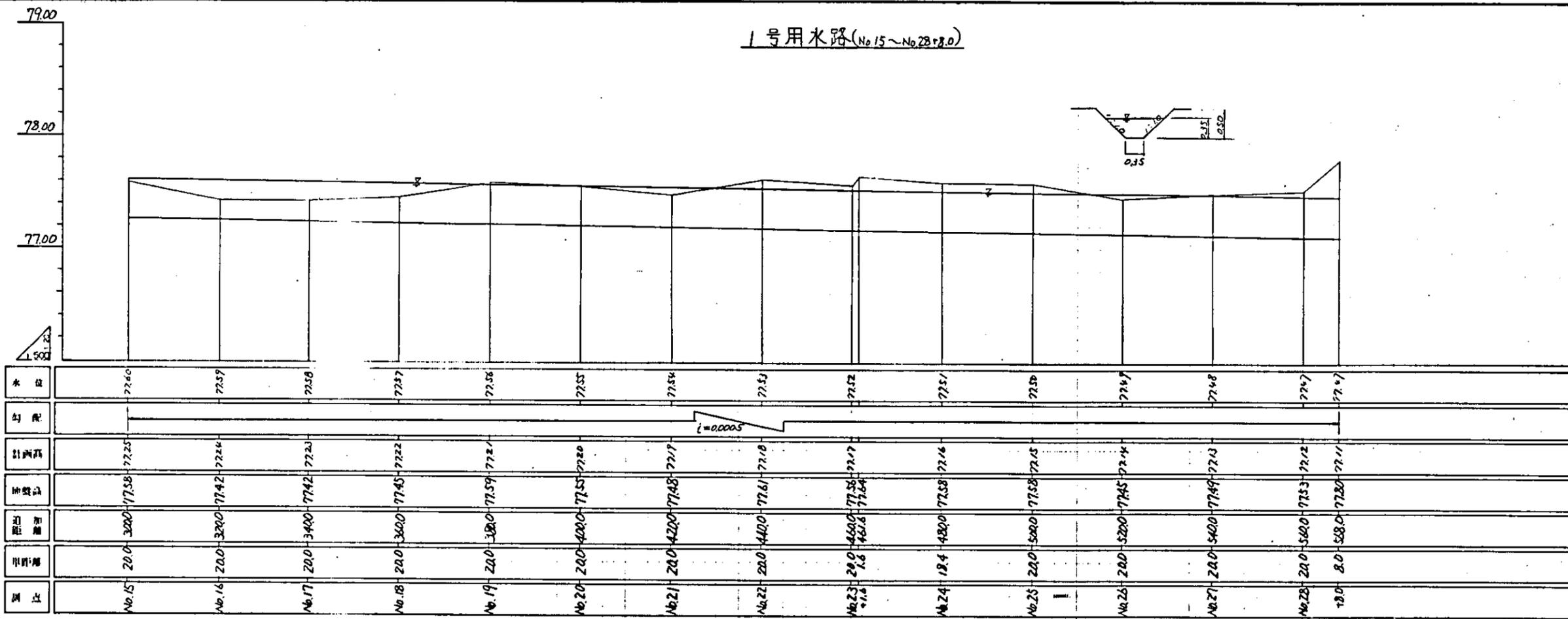
中国三江平原農業総合試験場計画

展示圃場整備工事

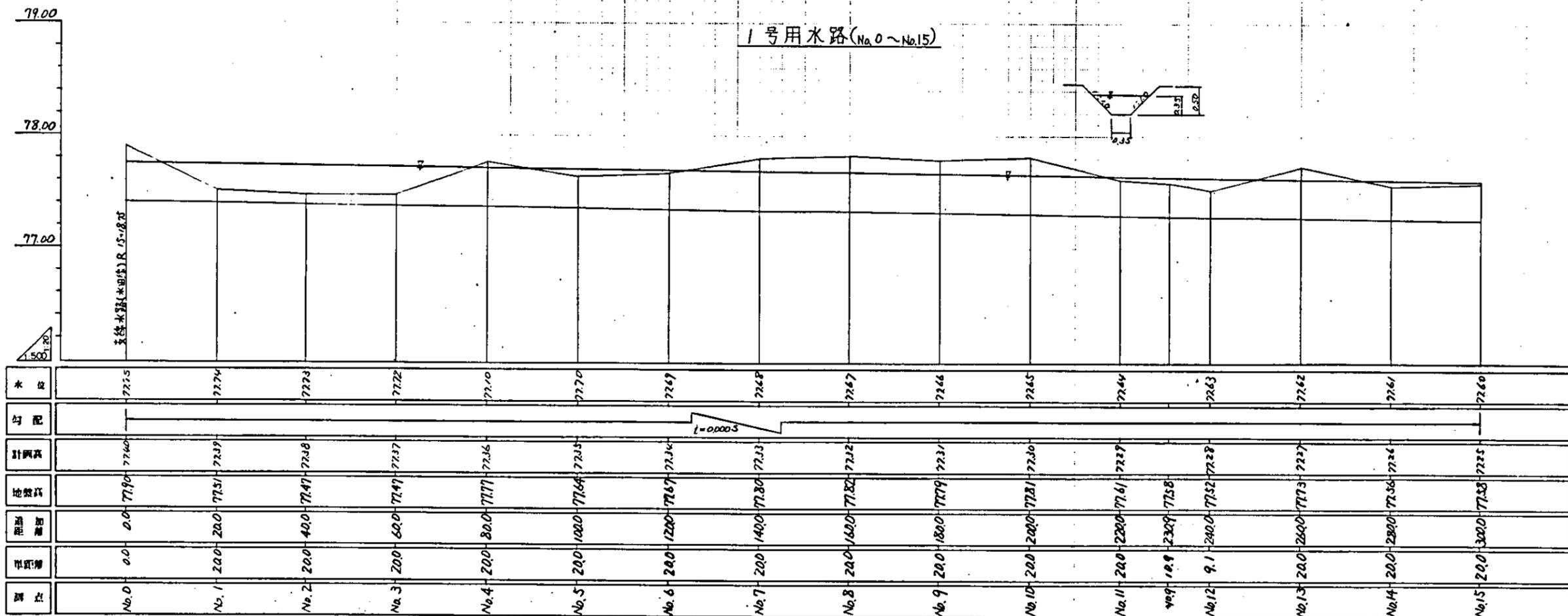
国際協力事業団

用水路工
位置図・標準断面図

1号用水路(No.15~No.28+3.0)

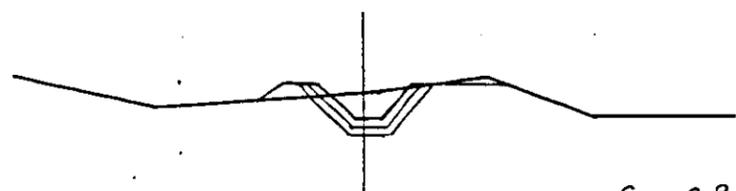


1号用水路(No.0~No.15)



中国三江平原農墾綜合試驗場計划
 農墾局墾造工程
 (第二期工程)
 國際協力事業団
 用水路工程
 1号用水路断面图

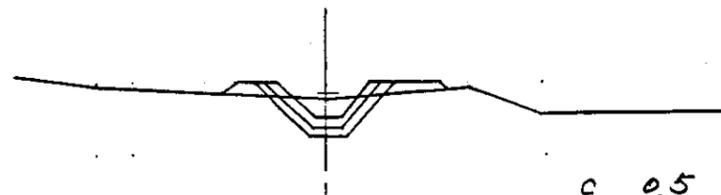
DL 78.00



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

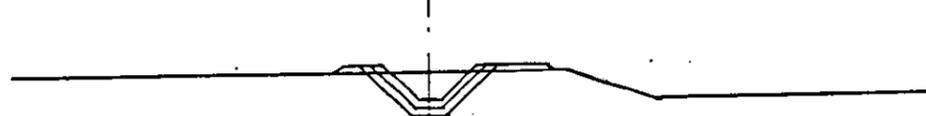
D.L 78.00



NO 12
 G.H 77.52
 F.H 77.28

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

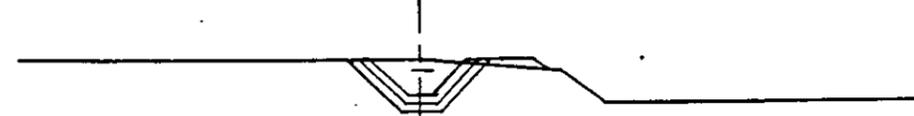
DL 78.00



NO 4
 G.H 77.77
 F.H 77.36

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

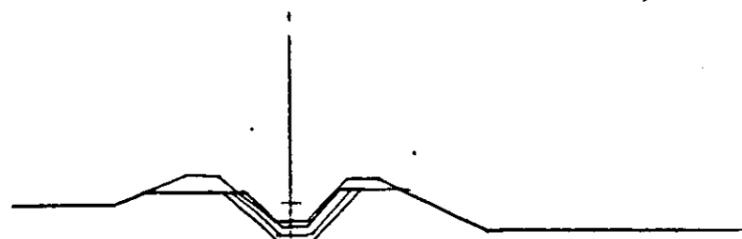
D.L 78.00



NO 10
 G.H 77.81
 F.H 77.30

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

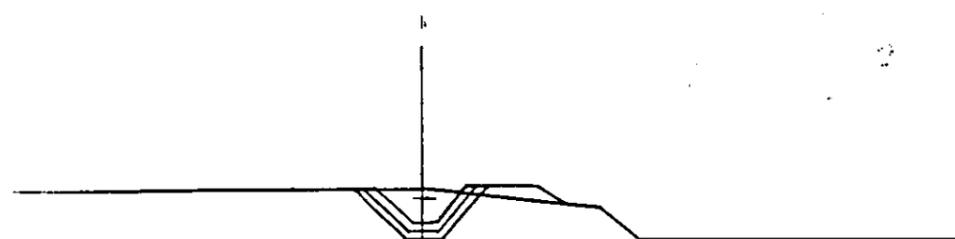
DL 78.00



NO 2
 G.H 77.47
 F.H 77.38

C 0.8
 B —
 CL —
 CH 1.7
 BL —
 BH —

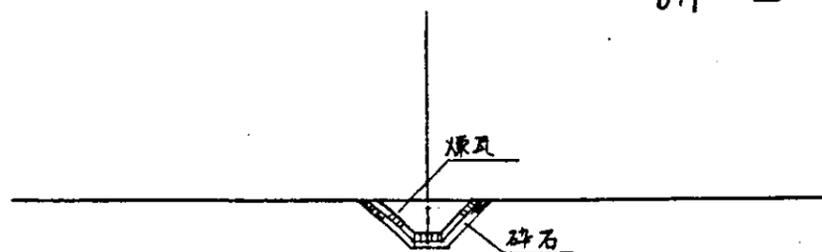
D.L 78.00



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



NO 0
 G.H 77.90
 F.H 77.40

C 0.8
 B —
 CL —
 CH —
 BL —
 BH —

渠削
 埋戻盛土
 切土法面仕上
 “水平面”
 盛土法面仕上
 “水平面仕上”

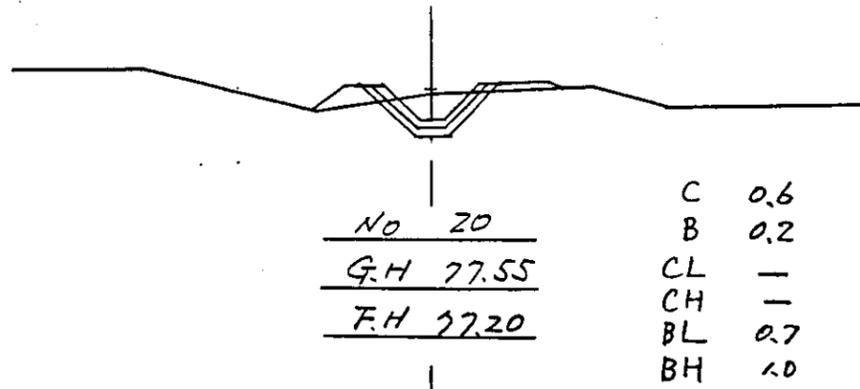
D.L 78.00

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)

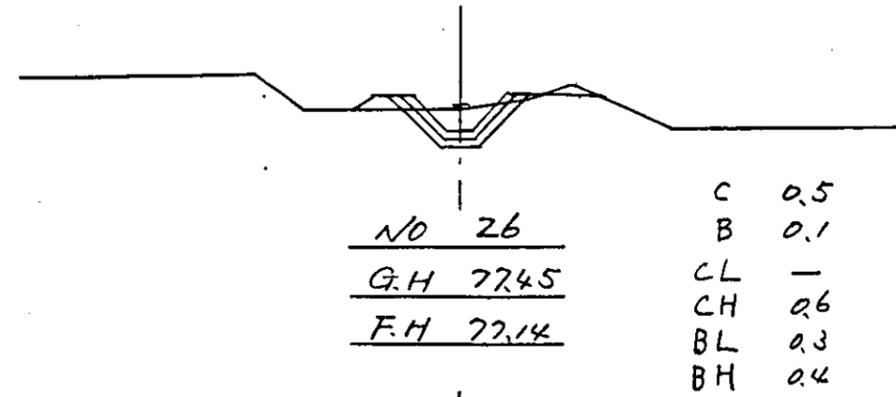
国際協力事業団

用水路工
 1号用水路横断図(1)

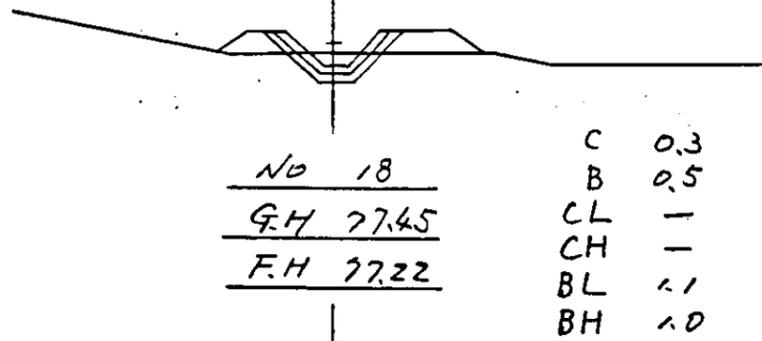
DL 78.00



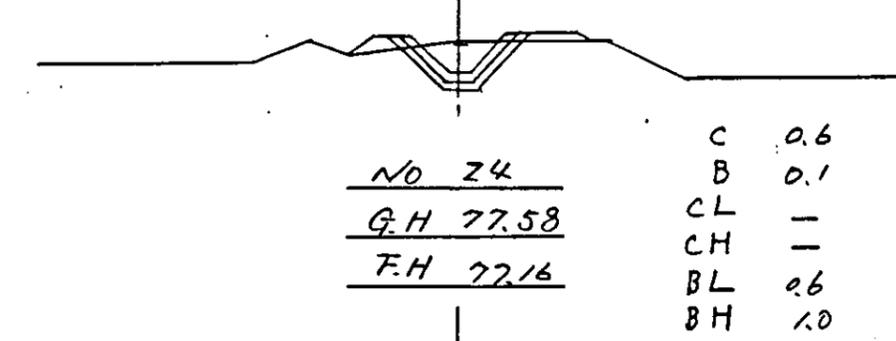
DL 78.00



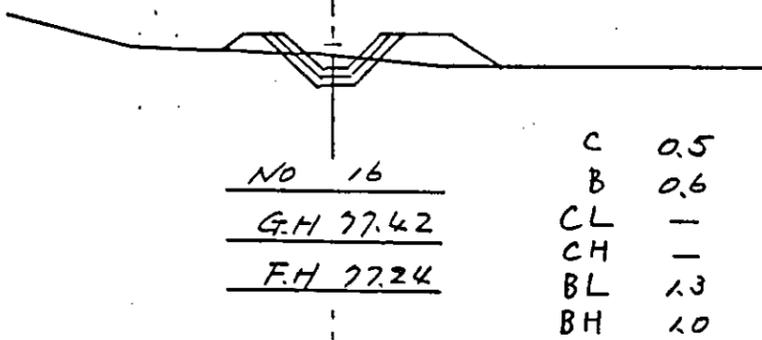
DL 78.00



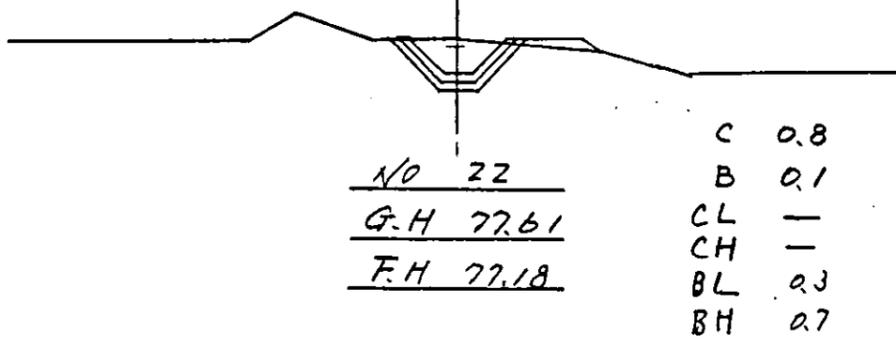
DL 78.00



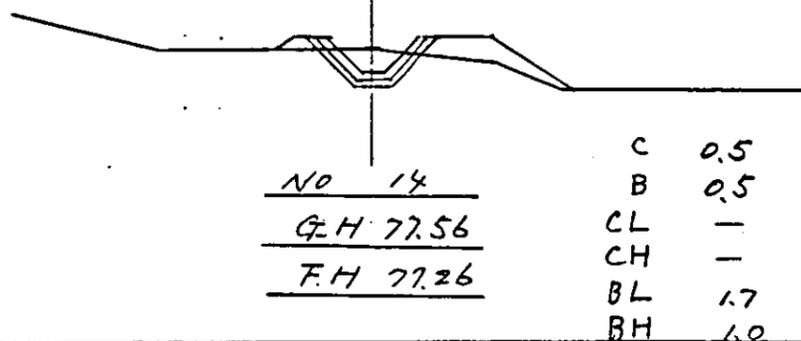
DL 78.00



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

D.L 78.00

D.L 78.00

G.H
F.H

G.H
F.H

D.L 78.00

D.L 78.00

G.H
F.H

G.H
F.H

D.L 78.00

D.L 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

D.L 78.00

D.L 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

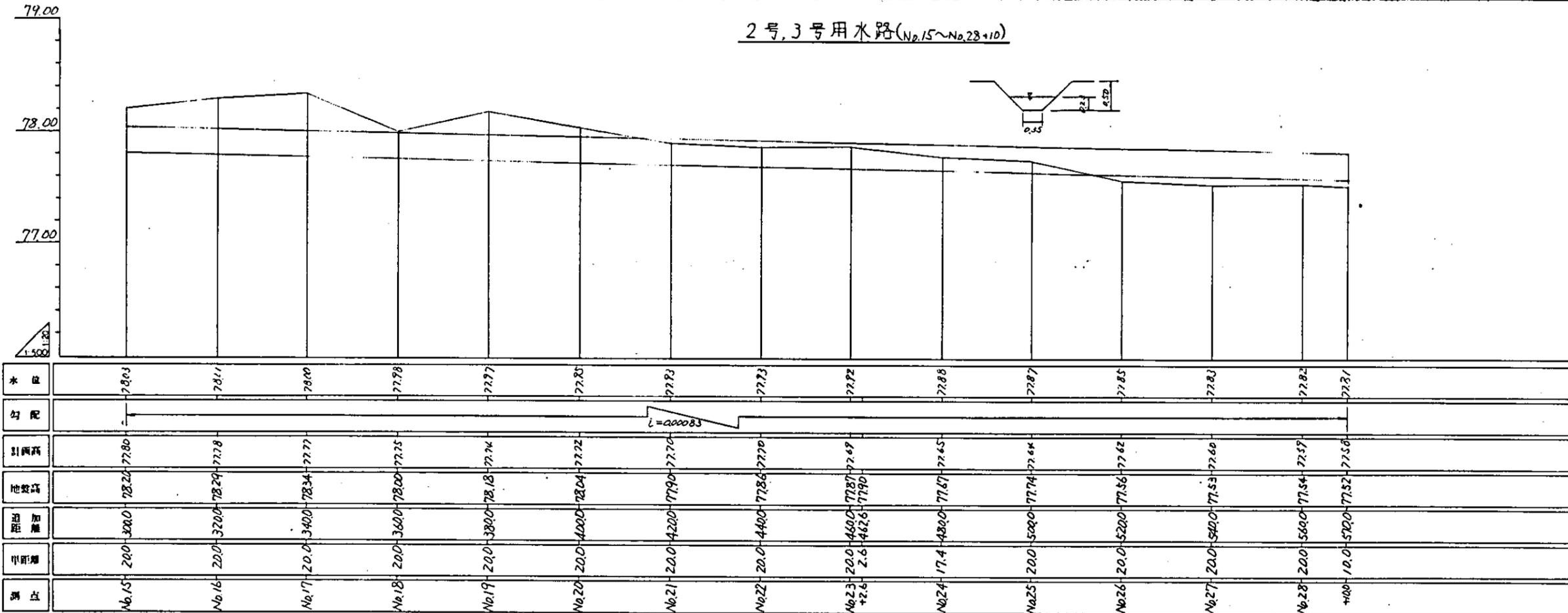
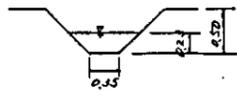
中国三江平原農業総合試験場計画
展示圃場整備工事
(第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
1号用水路横断図(3)

図 - 90

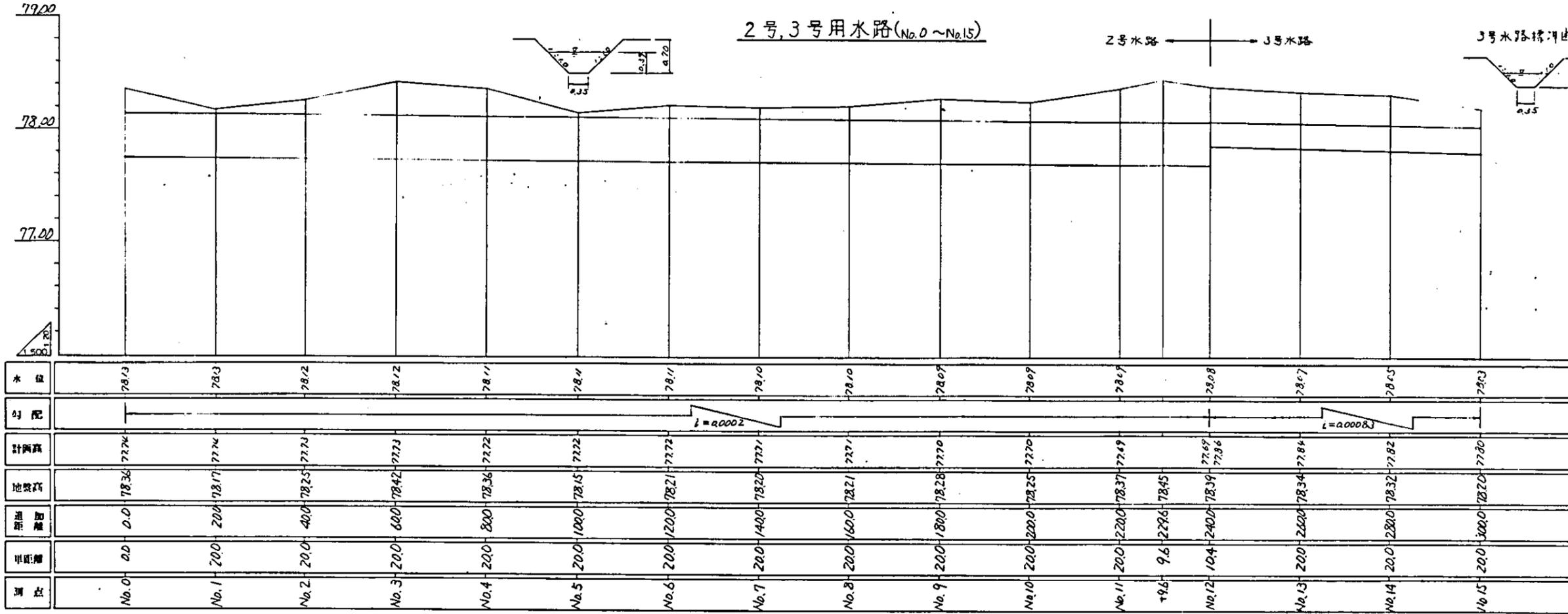
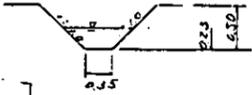
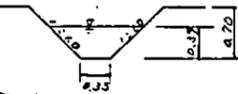
2号,3号用水路(No.15~No.28+10)



2号,3号用水路(No.0~No.15)

2号水路 ← 3号水路

3号水路标准断面

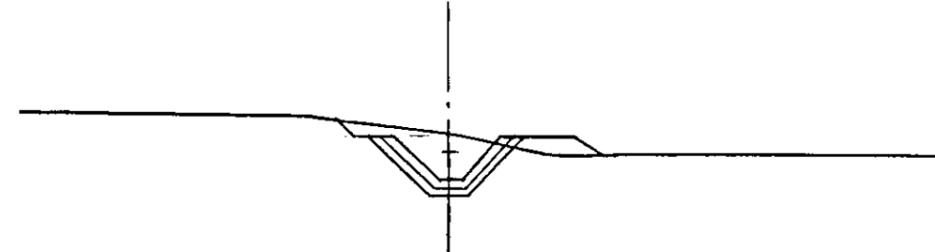


D.L 78.00



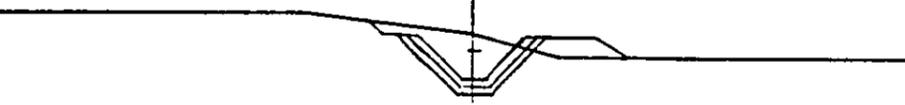
No 6	C	0.9
	B	0.6
<u>G.H 78.21</u>	CL	—
<u>F.H 77.72</u>	CH	—
	BL	1.0
	BH	0.7

D.L 78.00



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

D.L 78.00



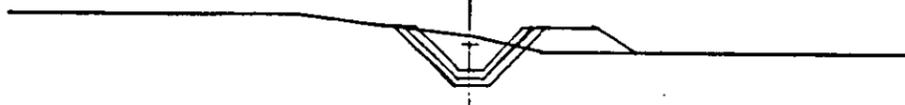
No 4	C	1.3
	B	0.4
<u>G.H 78.36</u>	CL	0.3
<u>F.H 77.72</u>	CH	0.3
	BL	0.6
	BH	0.7

D.L 78.00



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

D.L 78.00



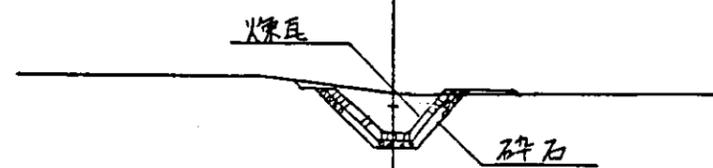
No 2	C	0.9
	B	0.5
<u>G.H 78.25</u>	CL	—
<u>F.H 77.73</u>	CH	—
	BL	0.8
	BH	0.7

D.L 78.00



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

D.L 78.00



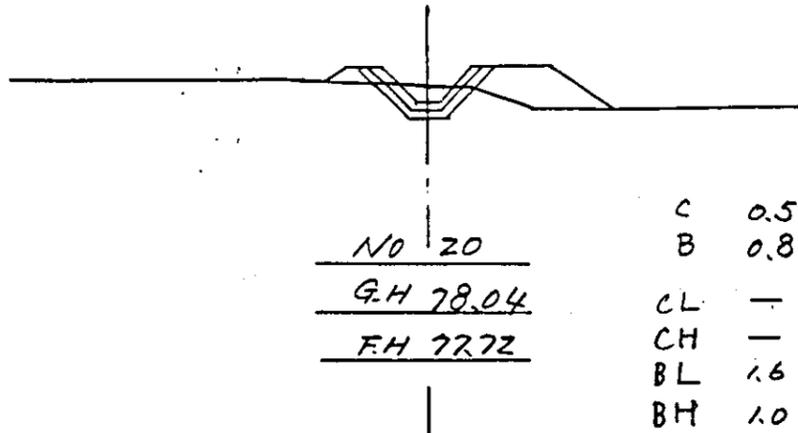
No 0	C	1.10	切土
	B	0.2	盛土
<u>G.H 78.36</u>	CL	0.2	切土法面仕上
<u>F.H 77.74</u>	CH	0.6	切土水平面仕上
	BL	0.3	盛土法面仕上, BH 0.7 盛土水平面仕上

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)

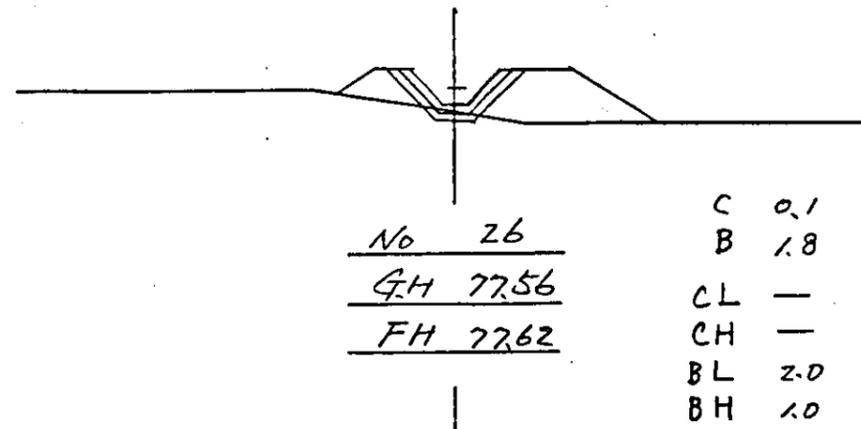
国際協力事業団

用水路工
2号, 3号用水路横断面(1)

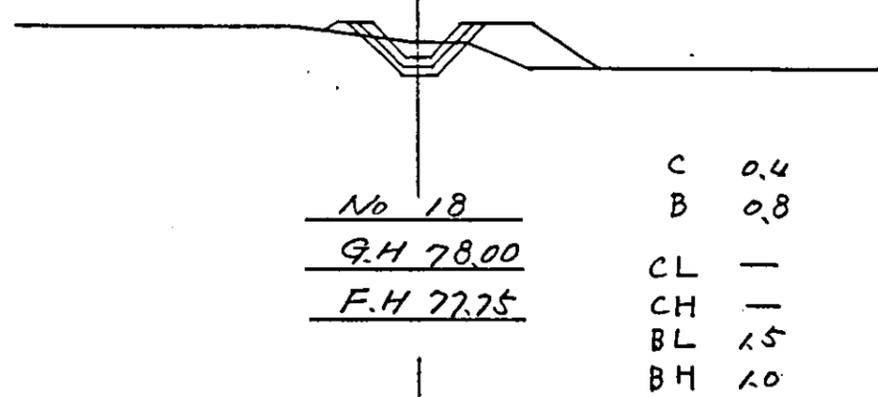
D.L 78.00



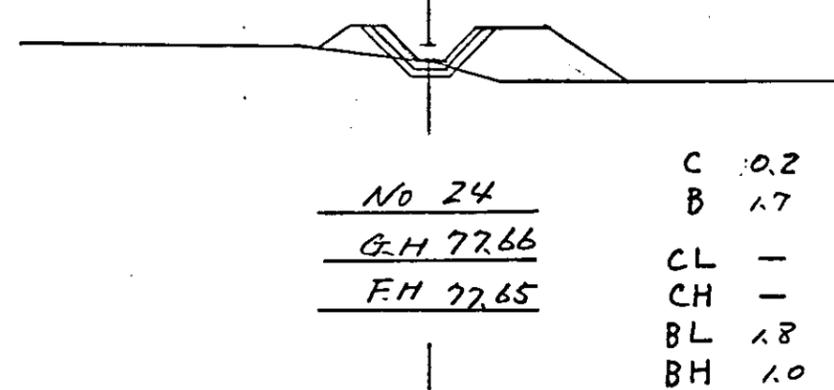
D.L 78.00



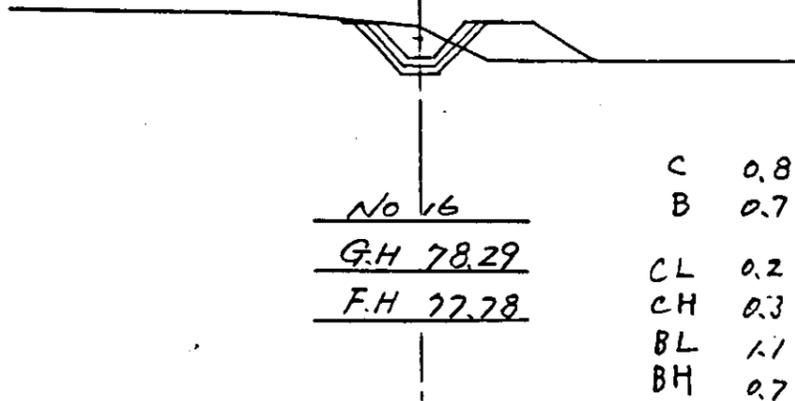
D.L 78.00



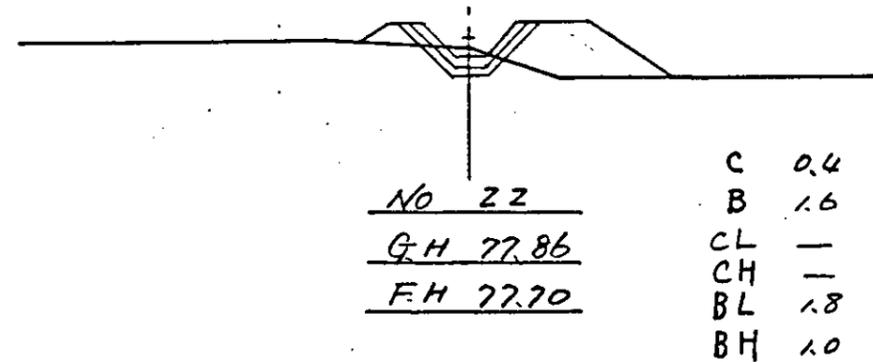
D.L 78.00



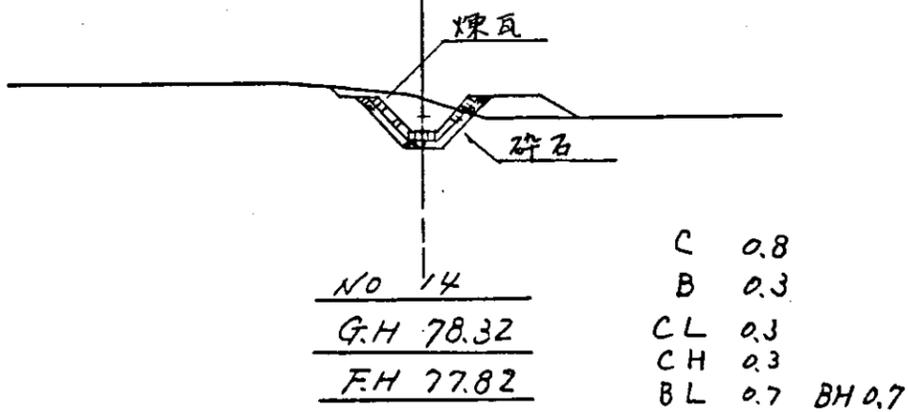
D.L 78.00



D.L 78.00



D.L 78.00



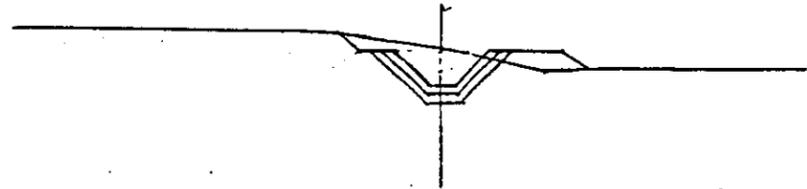
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示圃場整備工事
 (第2期工事)

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

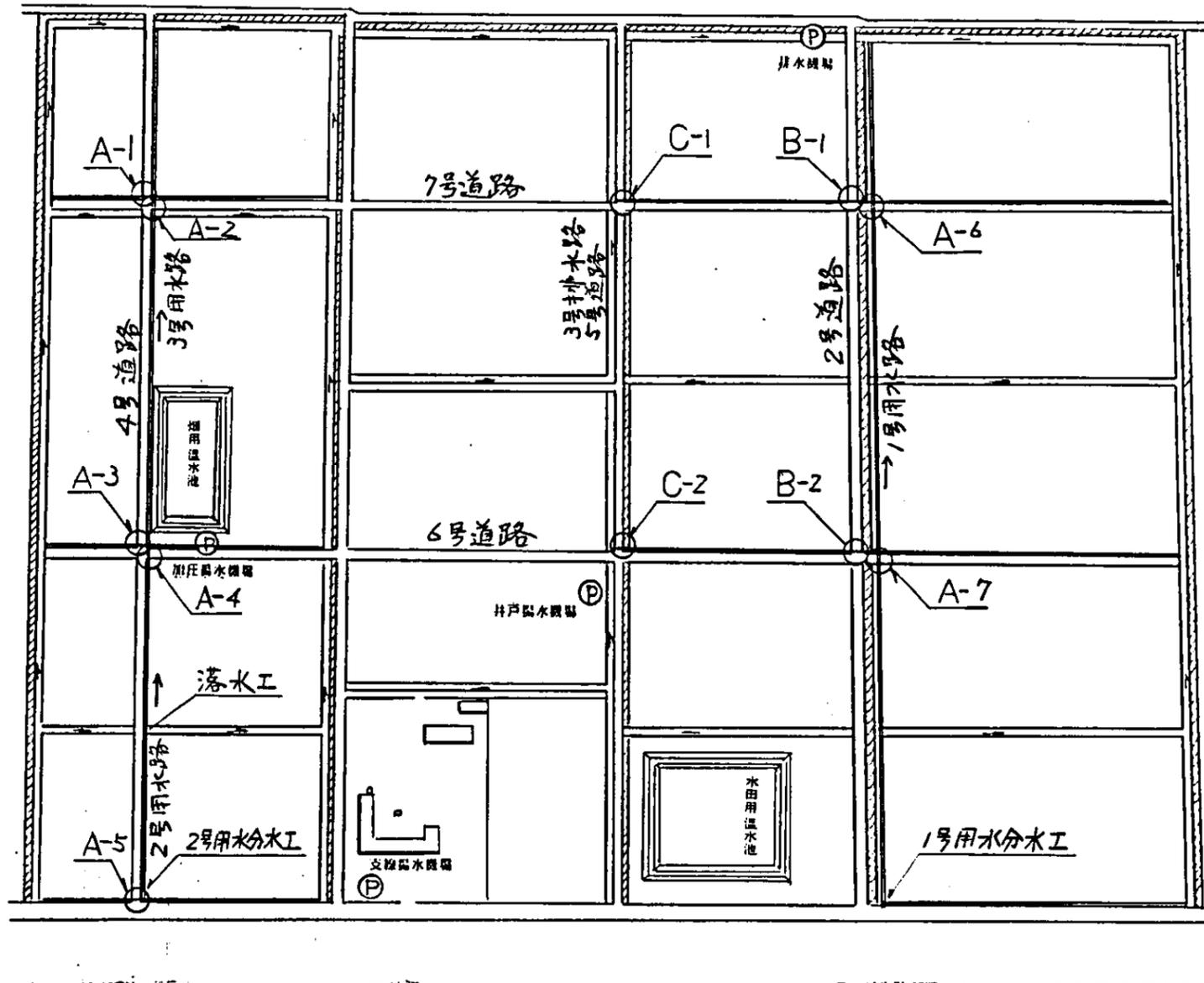
C 0.1
 B 1.2
 CL -
 CH -
 BL 1.8
 BH 1.0

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)

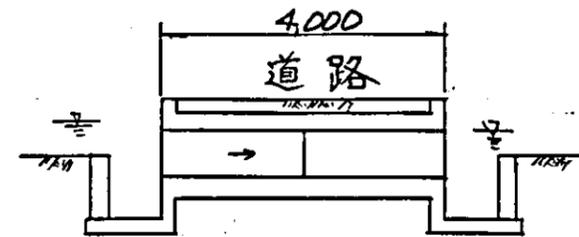
国際協力事業団

用水路工
 2号, 3号用水路横断面(3)

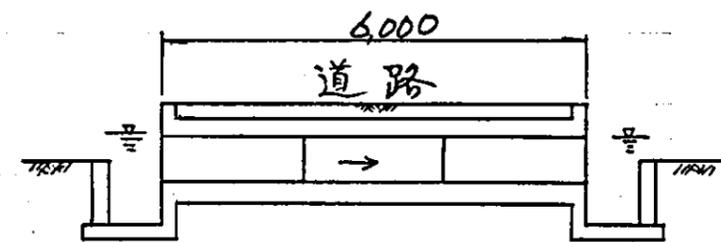
図 - 94



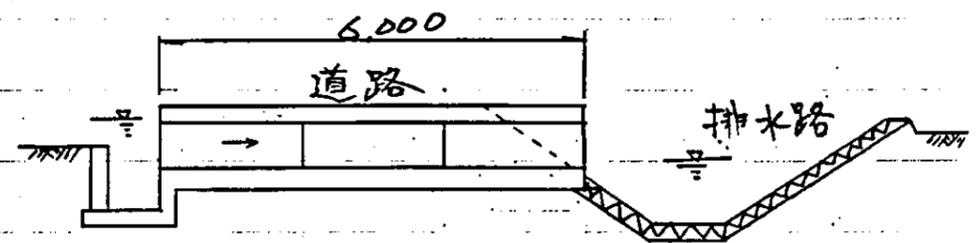
位置図



A 7.17°



B 7.17°



C 7.17°

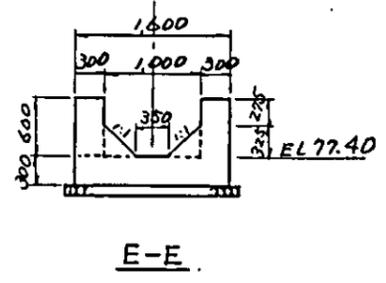
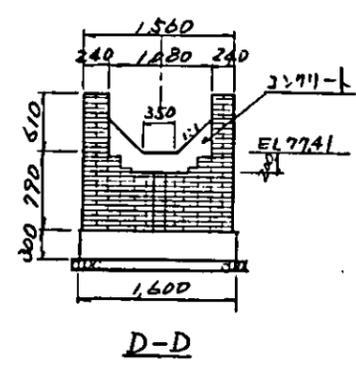
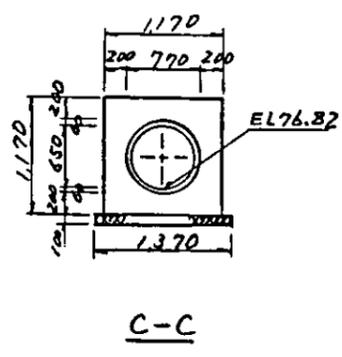
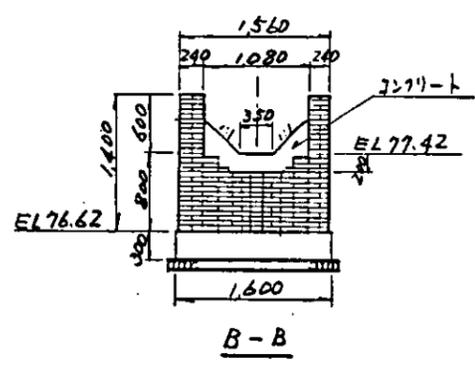
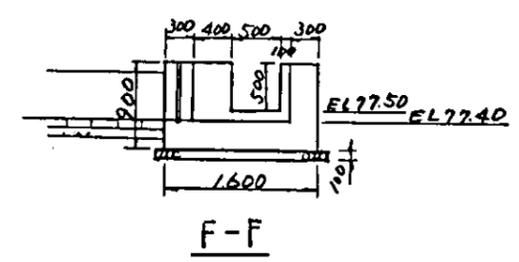
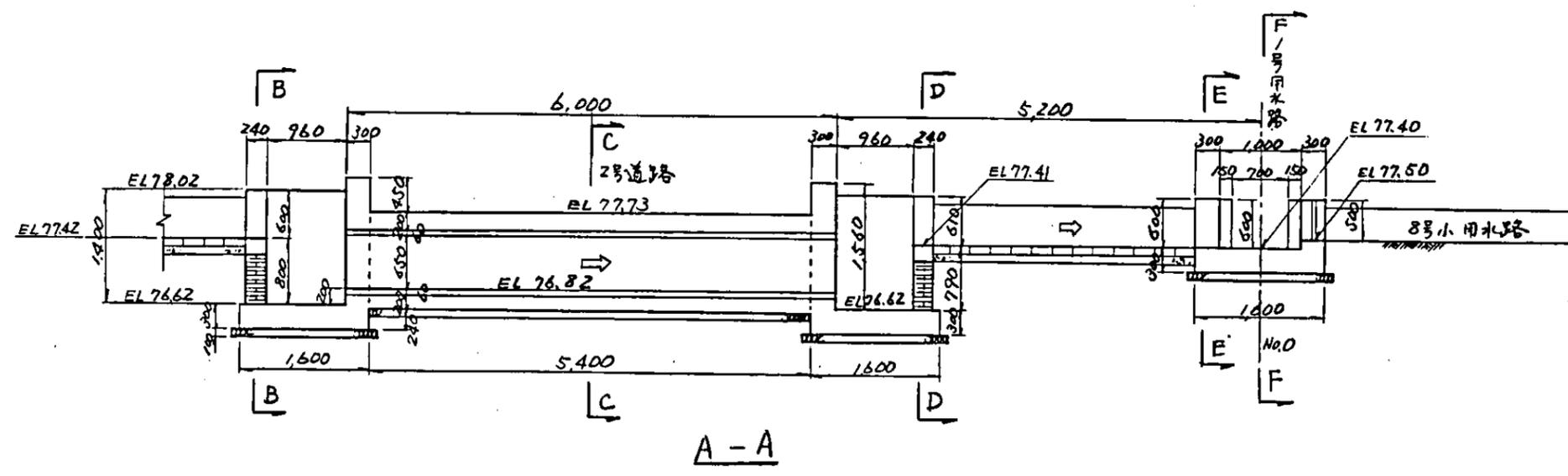
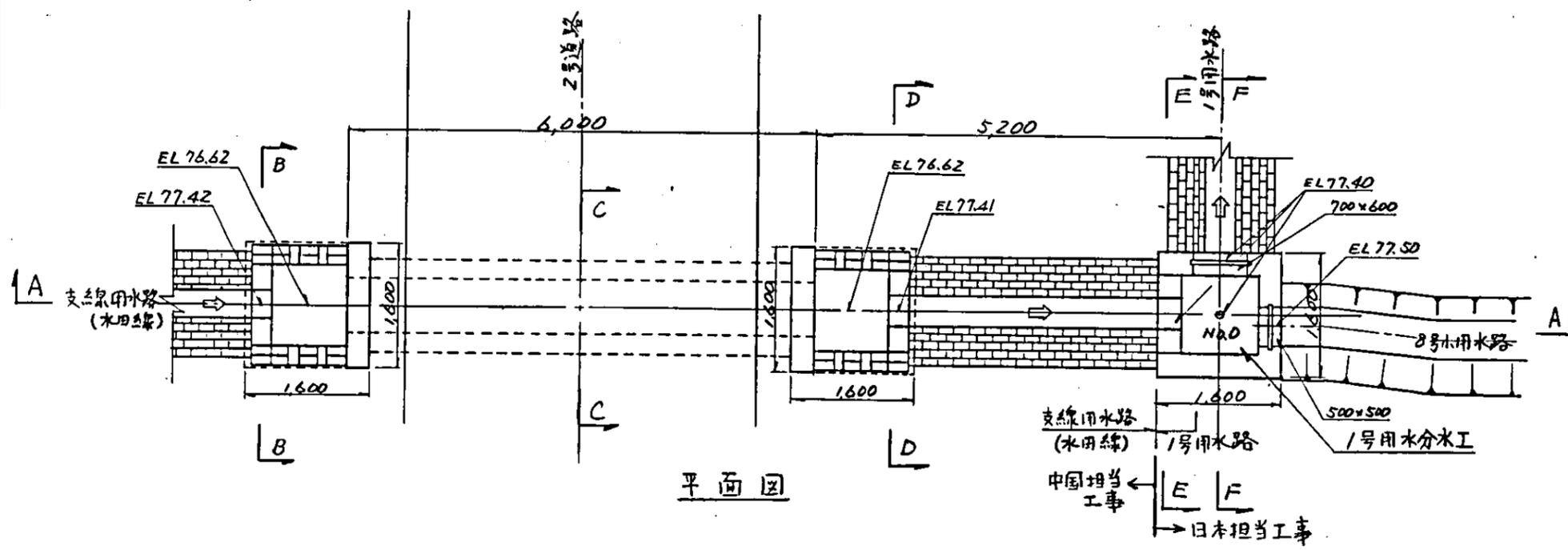
用水暗渠工標準図

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)

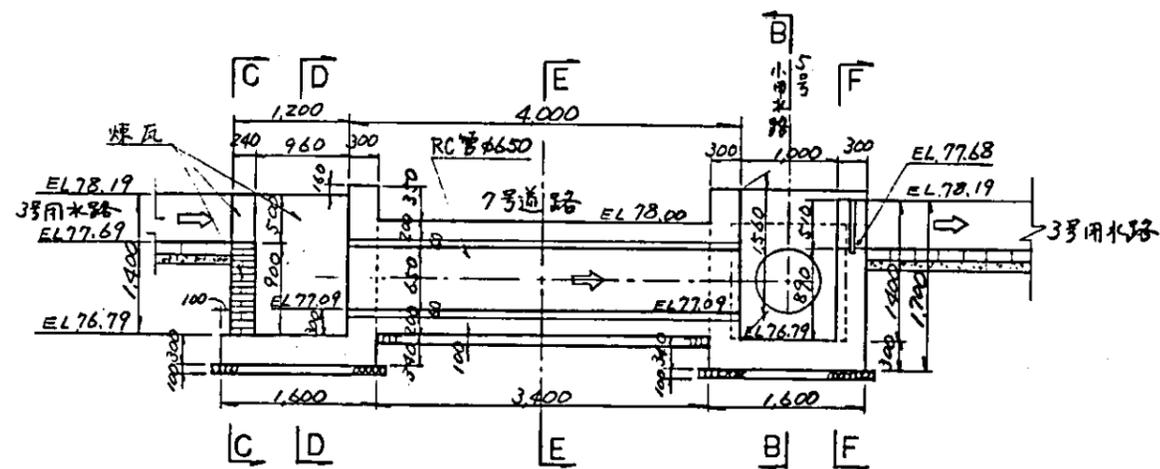
国際協力事業団

用水路工
用水暗渠工位置図・標準図

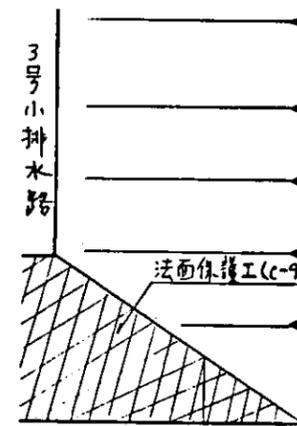
図-95



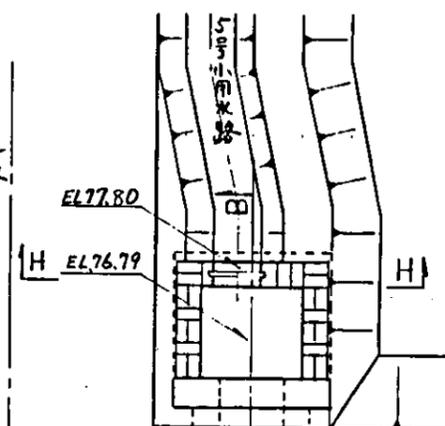
S=1:50	
中国三江平原農業総合試験場計画 展示園場整備工事 (第2期工事)	
国際協力事業団	
用水路上 1号用水分水工	
図-96	



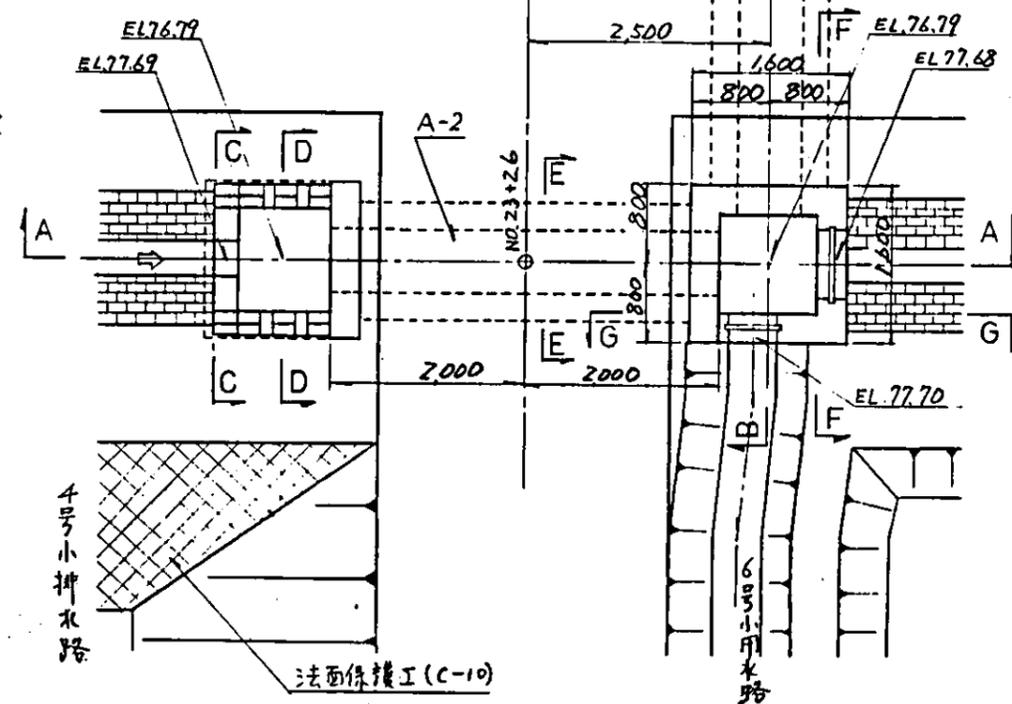
A-A
(A-2部)



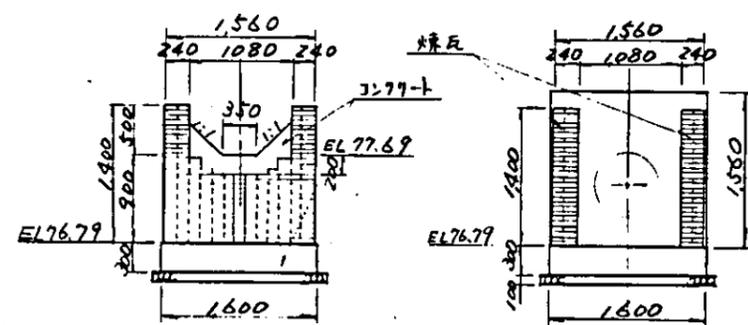
7号道路



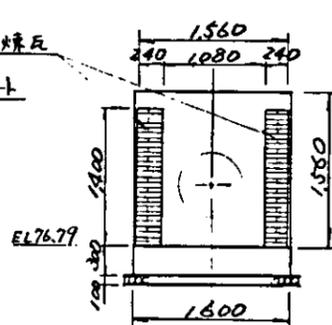
4号道路



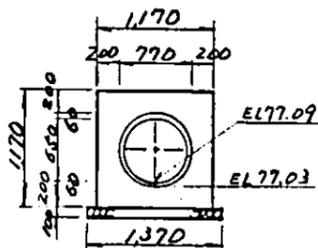
平面图



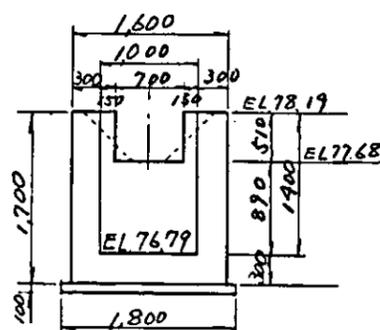
C-C



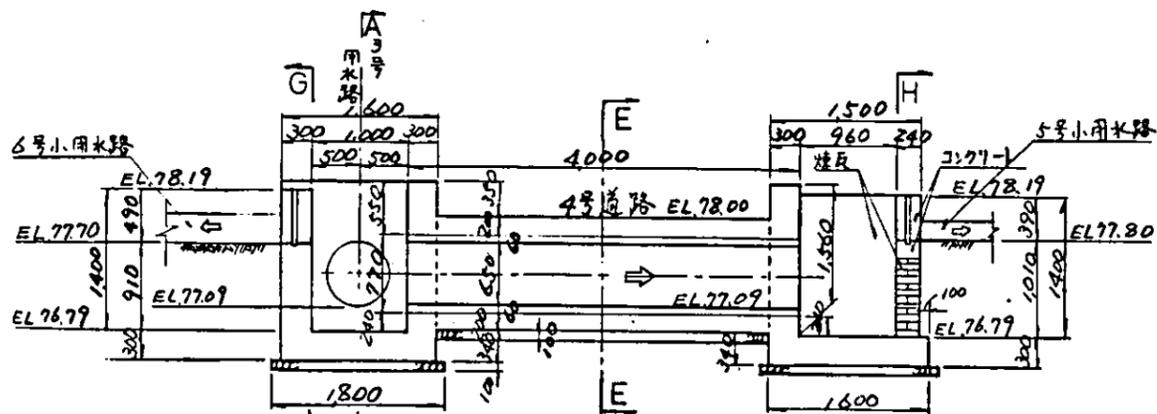
D-D



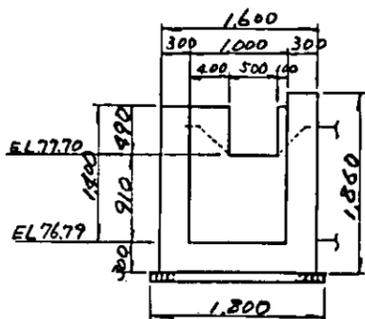
E-E



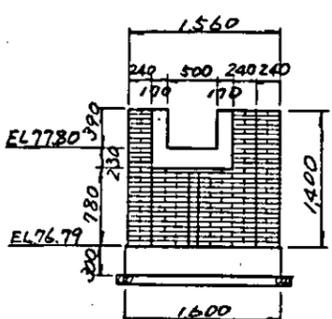
F-F



B-B
(A-1部)



G-G



H-H

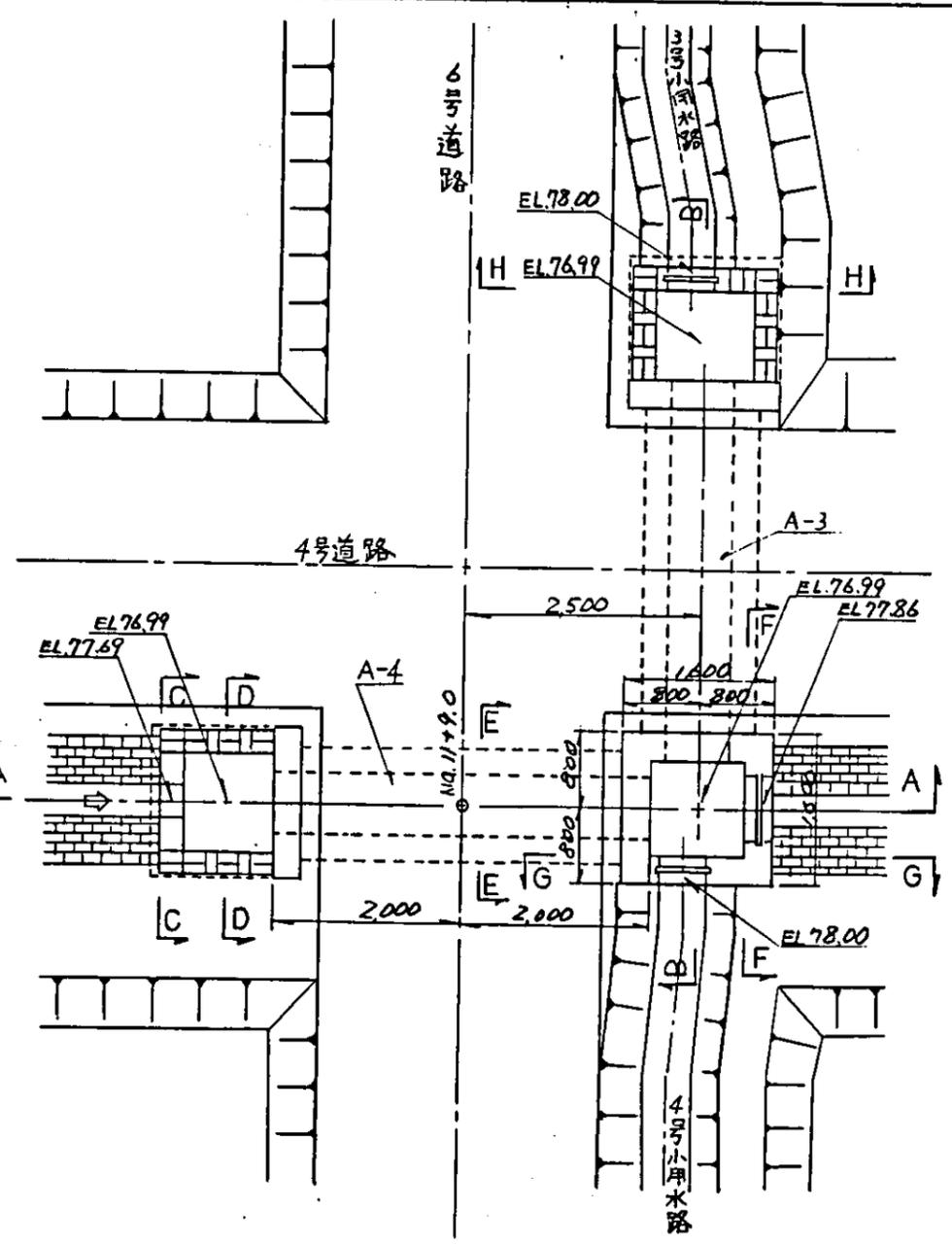
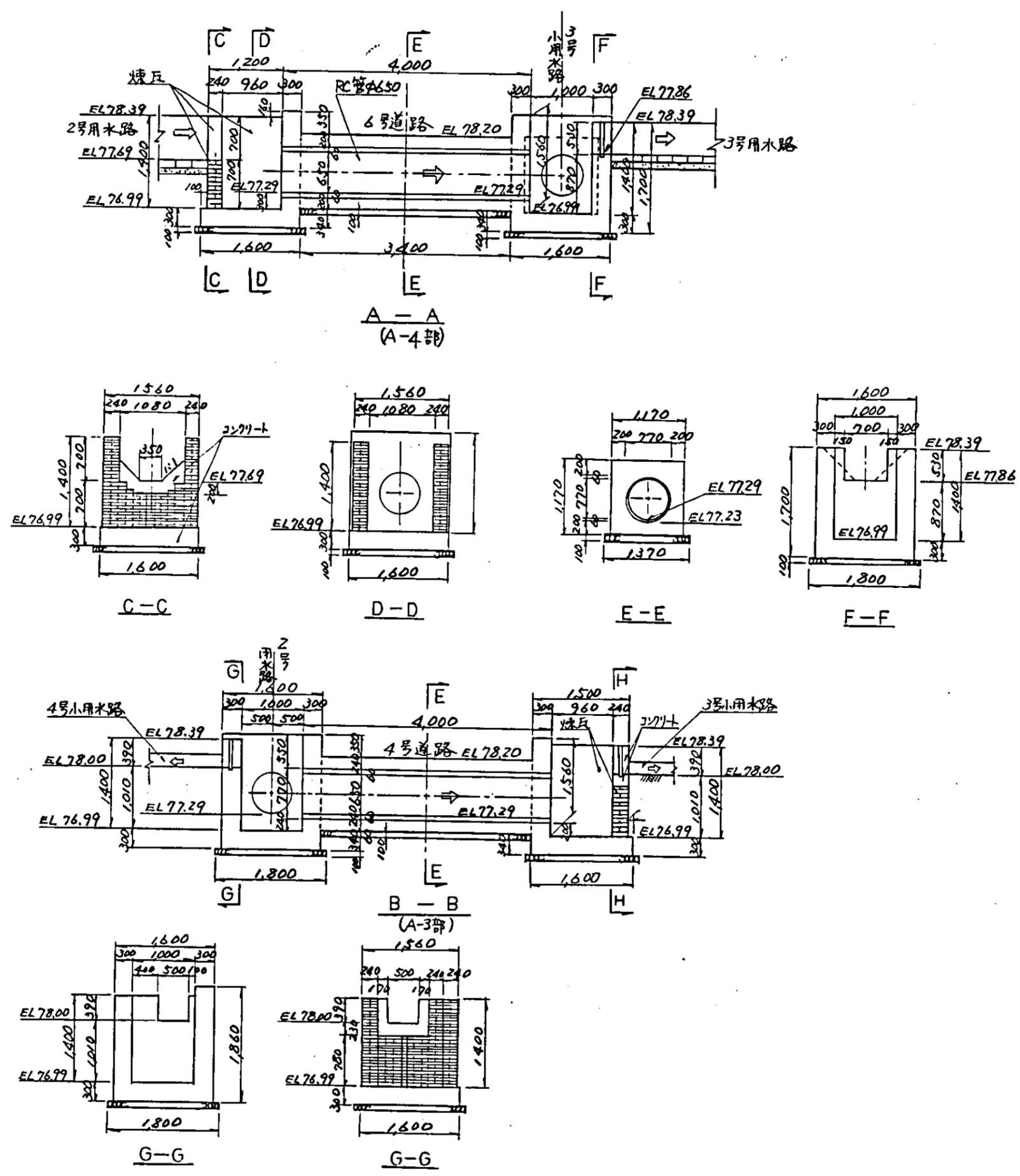
S=1:50

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)

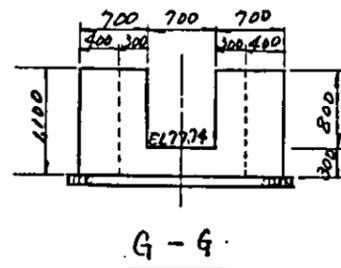
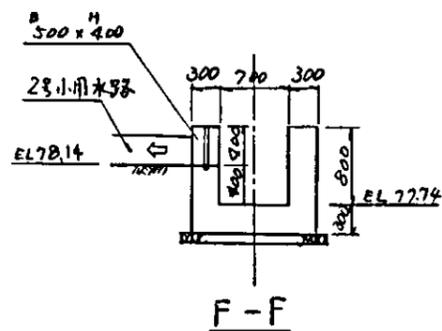
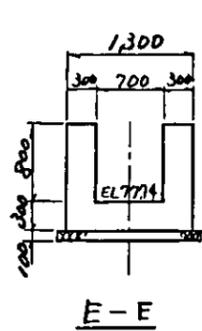
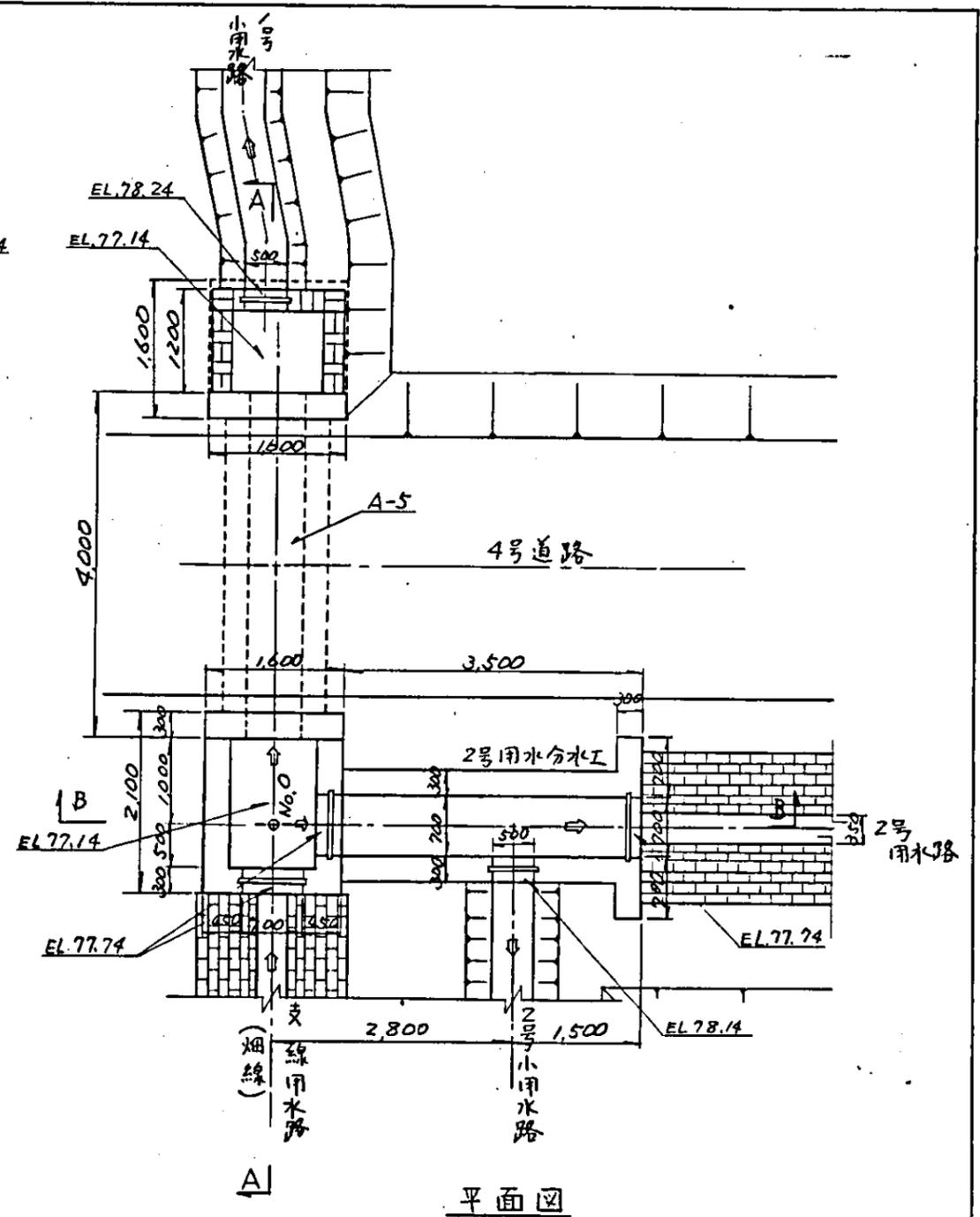
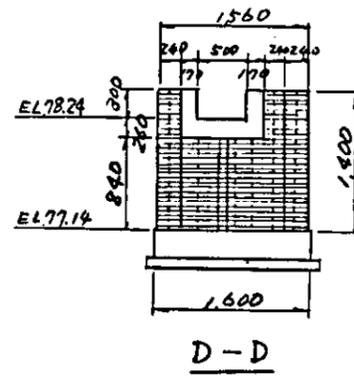
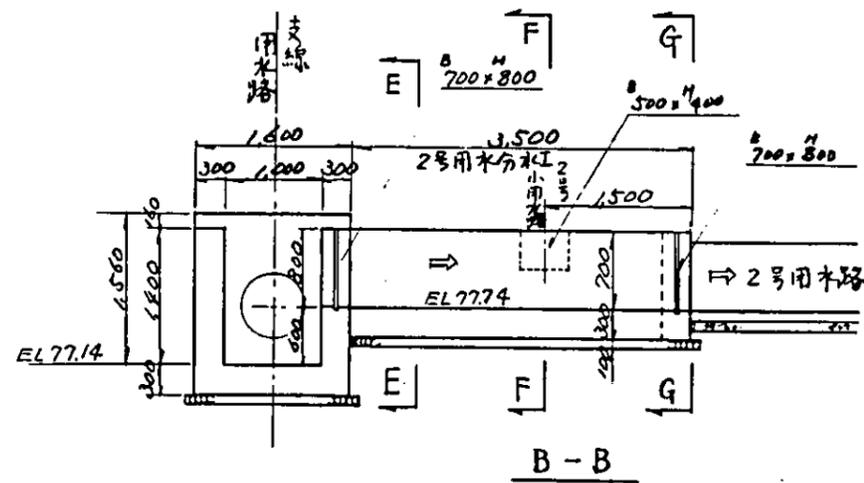
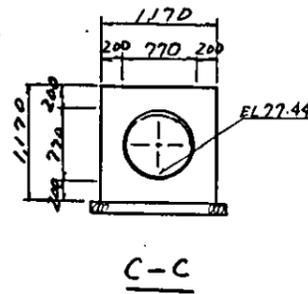
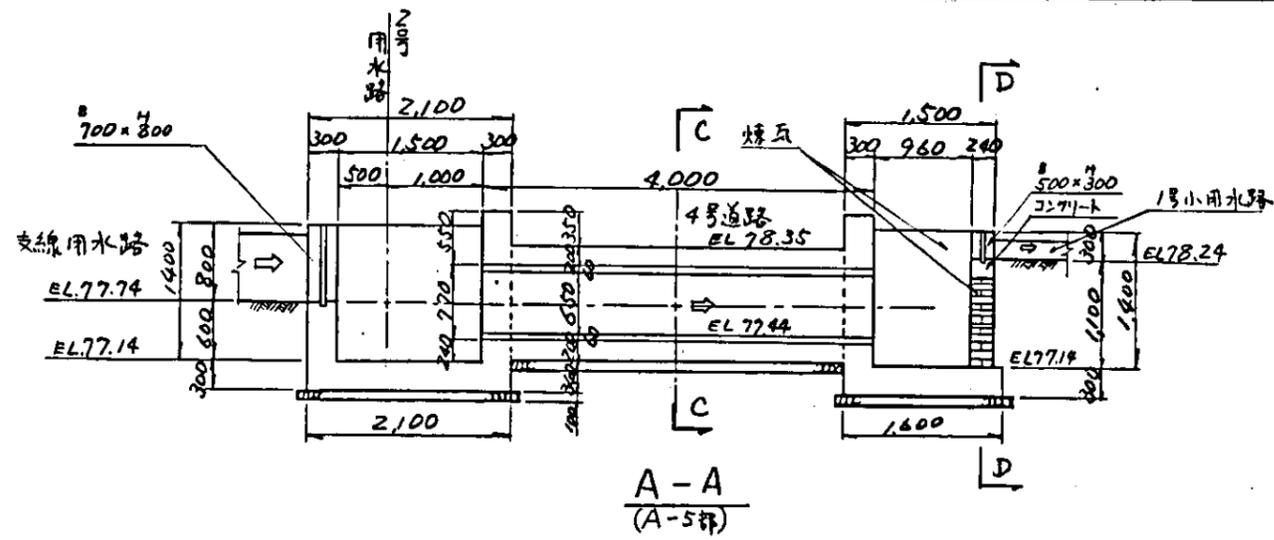
図-97



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(A-3, A-4)	
図-98	



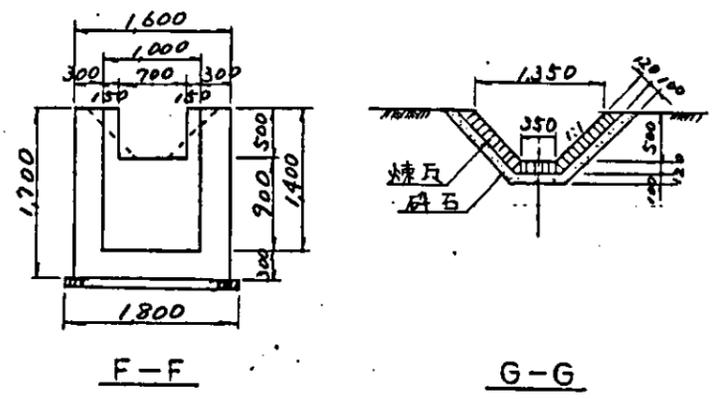
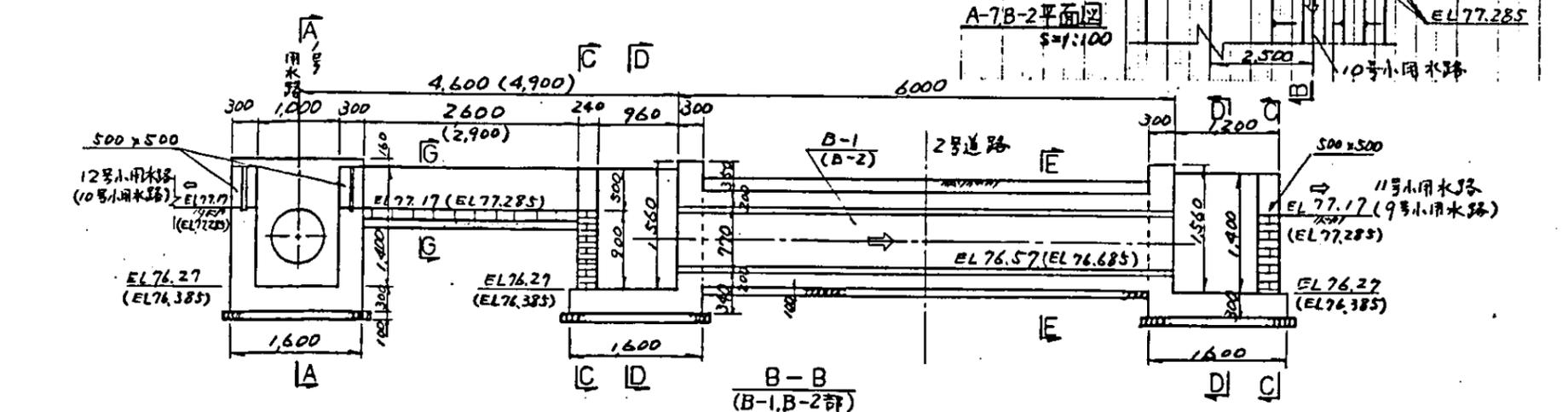
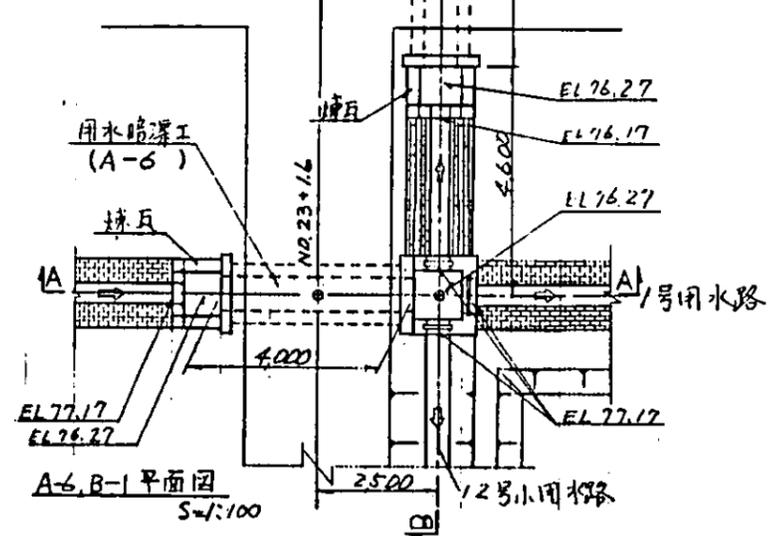
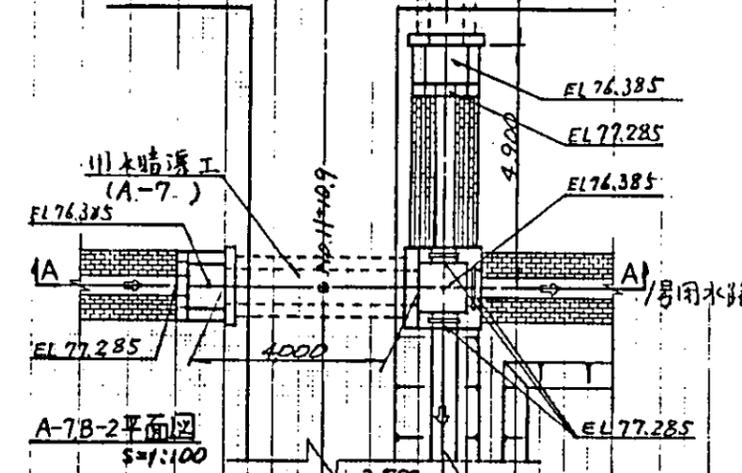
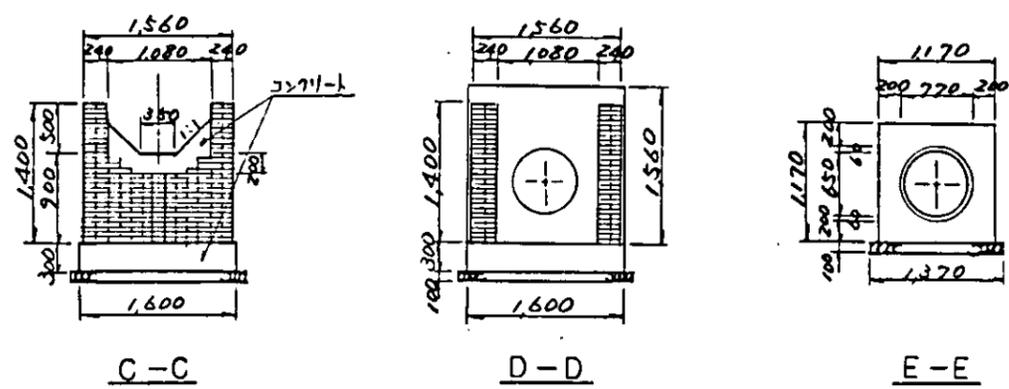
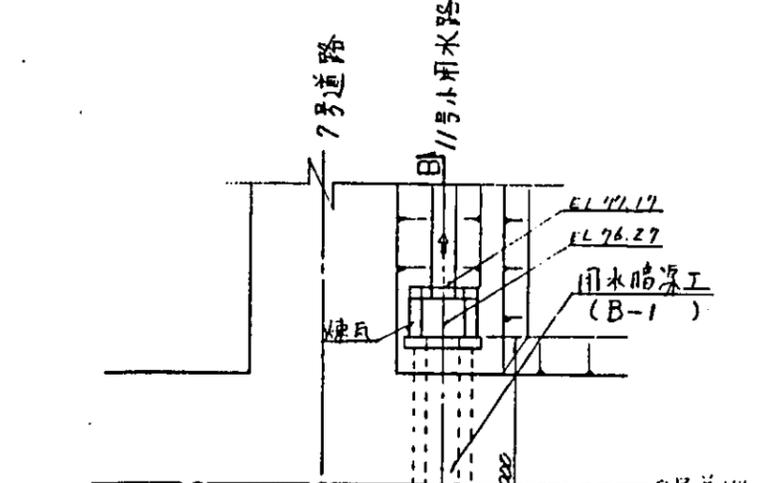
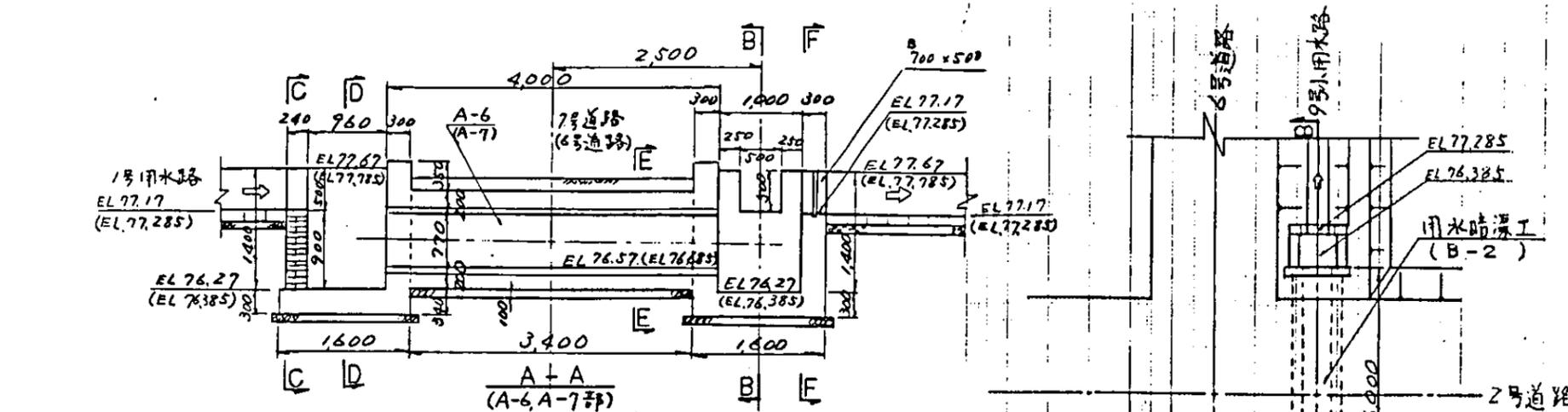
S=1:50

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

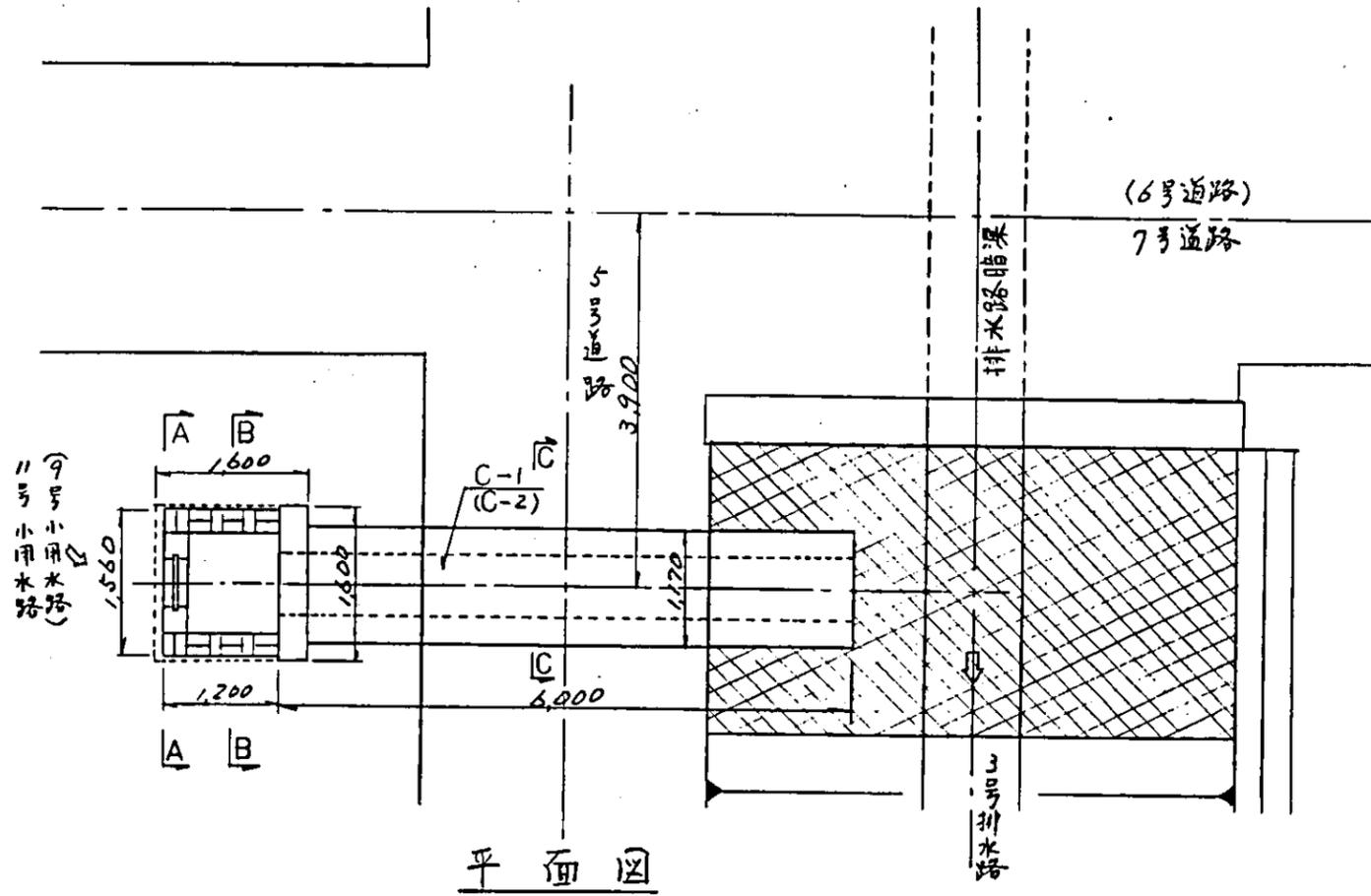
用水路工
用水暗渠工(A-5)
2号用水分水工

図-99

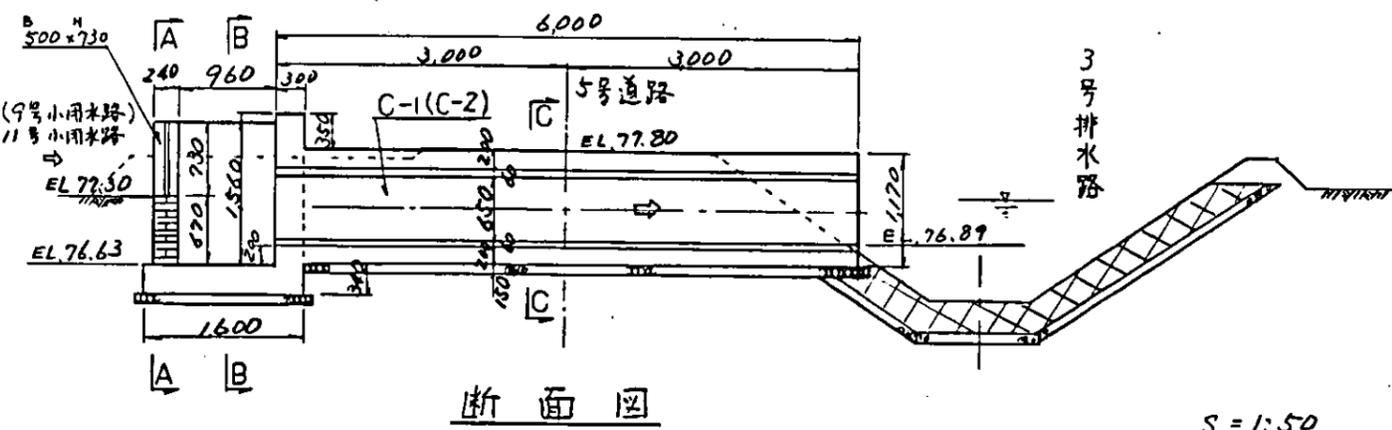


注) 图中()内数字は、A-7、B-2部寸法。

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 用水暗渠工(A-6、A-7、B-1、B-2)	
図-100	



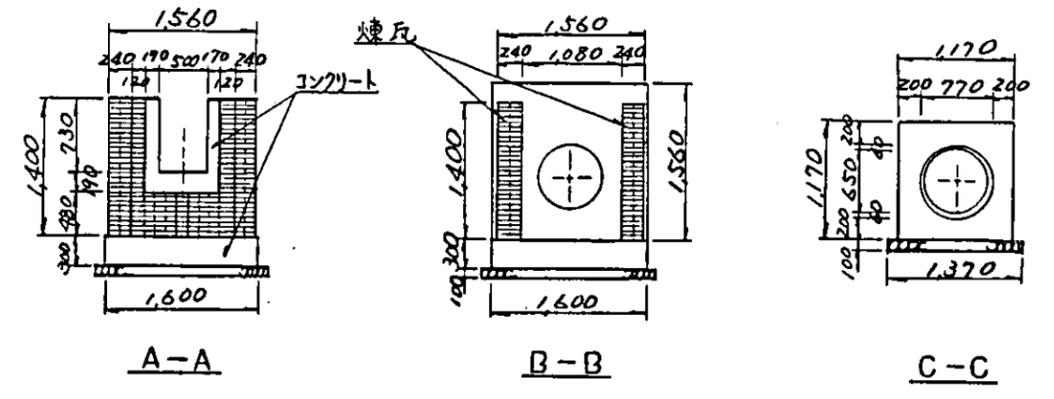
平面图



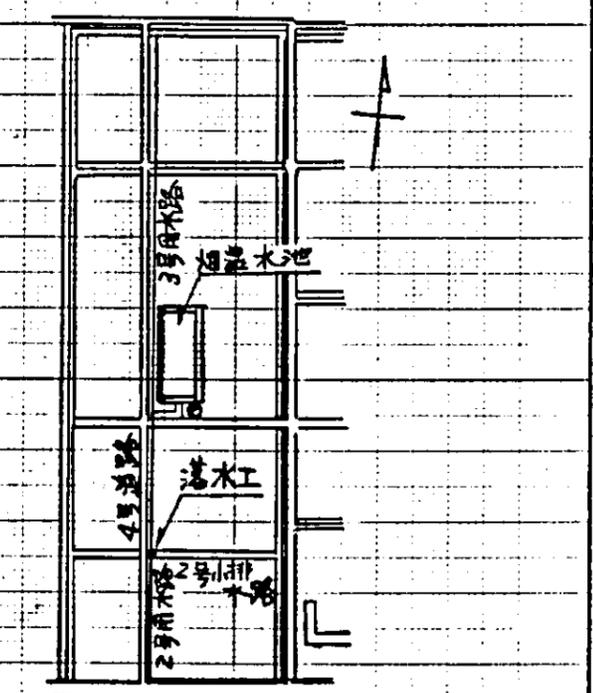
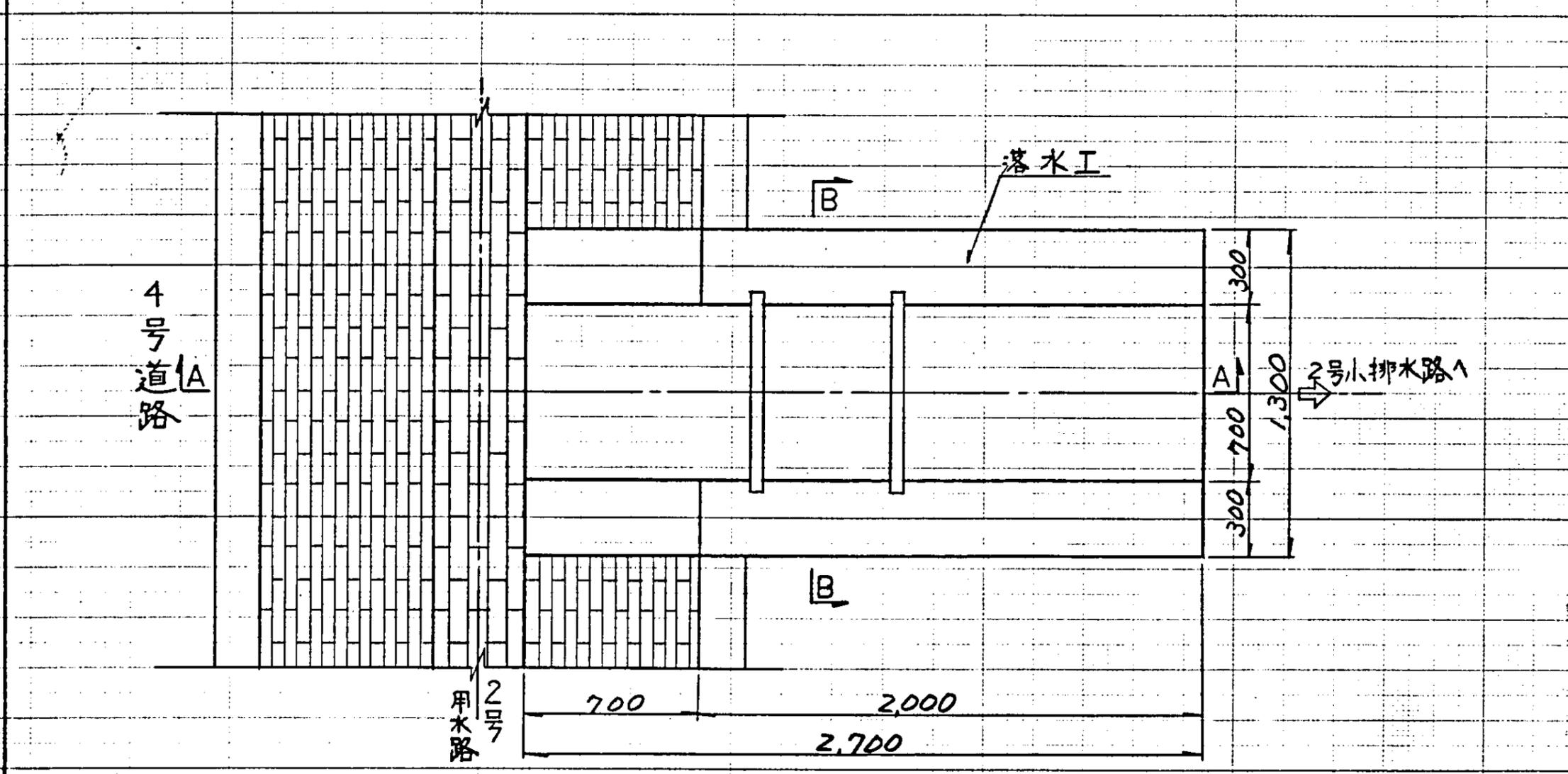
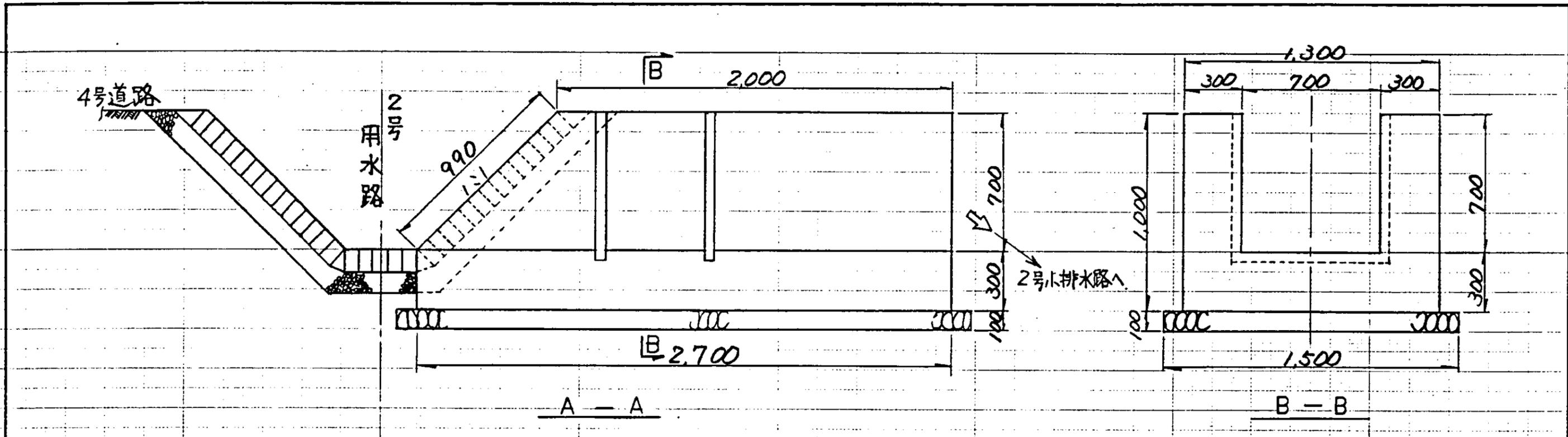
断面图

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	



落水工位置略图

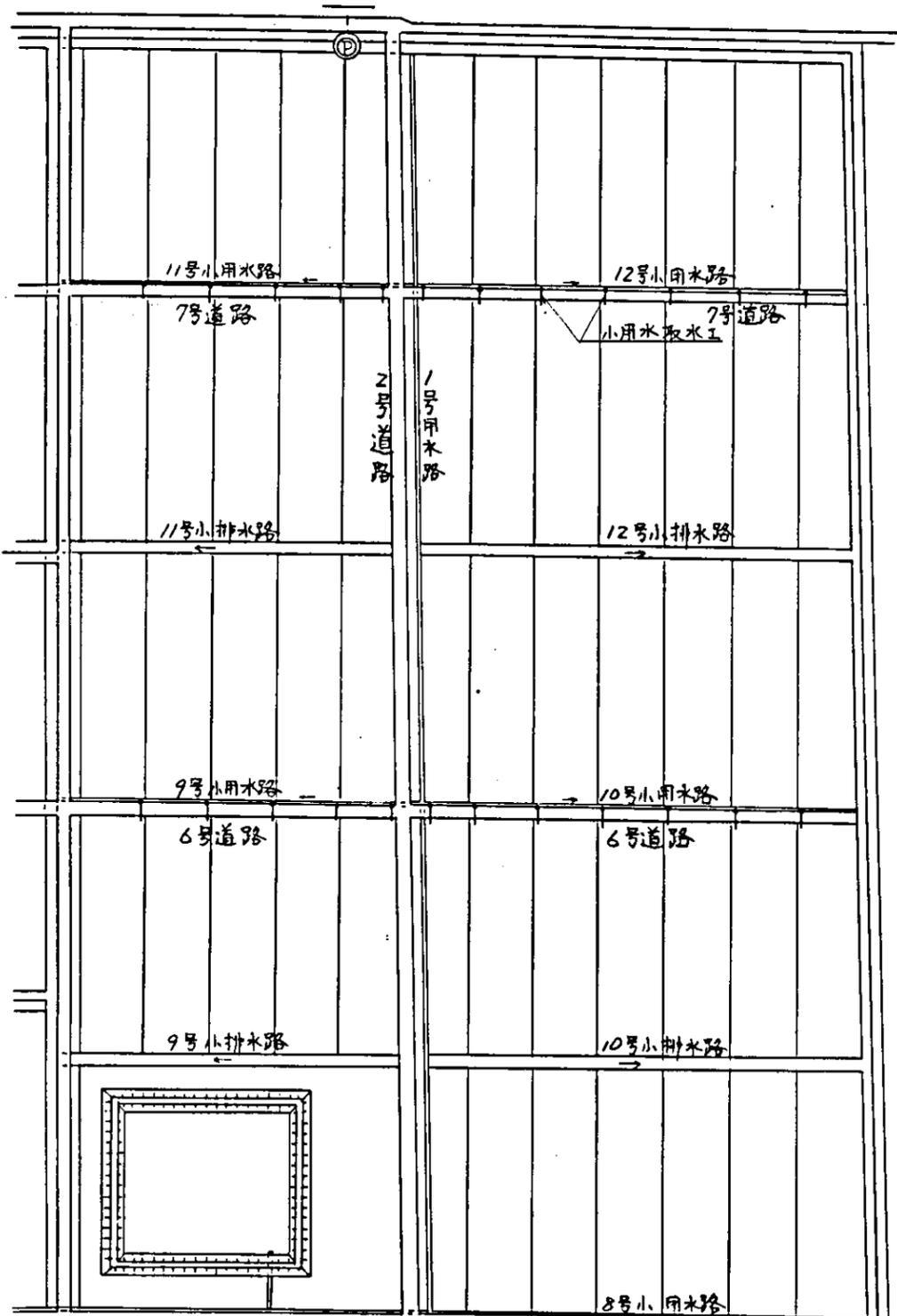
中国三江平原農業総合試験場計画
 展示園場整備工事
 (第2期工事)

国際協力事業団

用水路工
 落水工

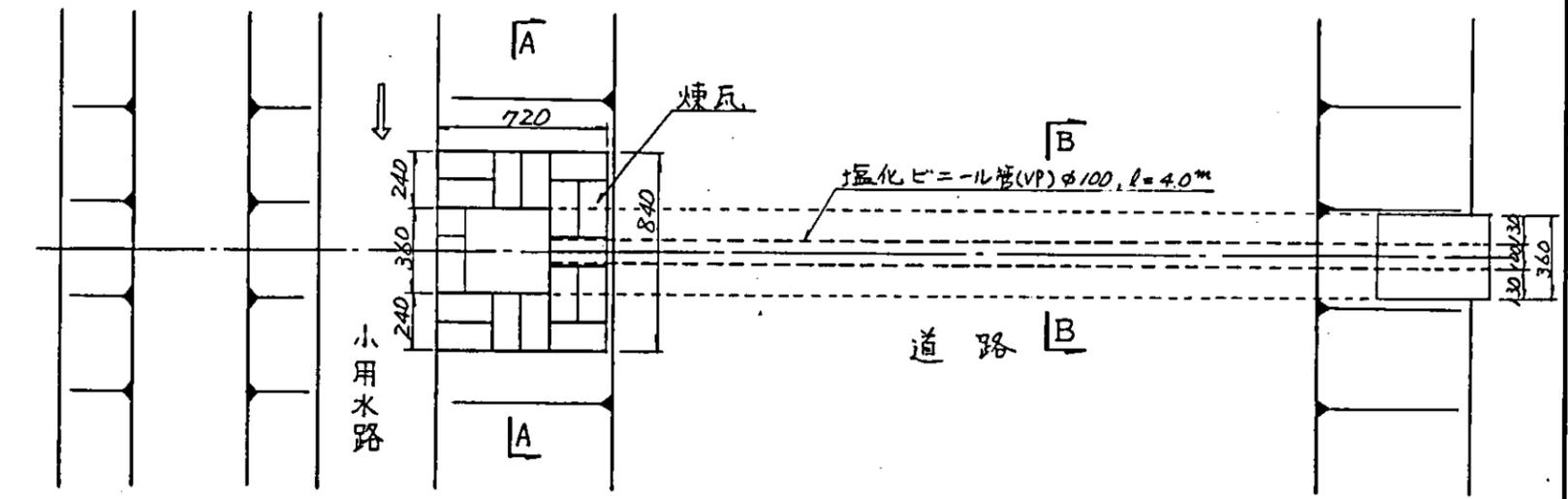
図-102

平面图
 S=1:20

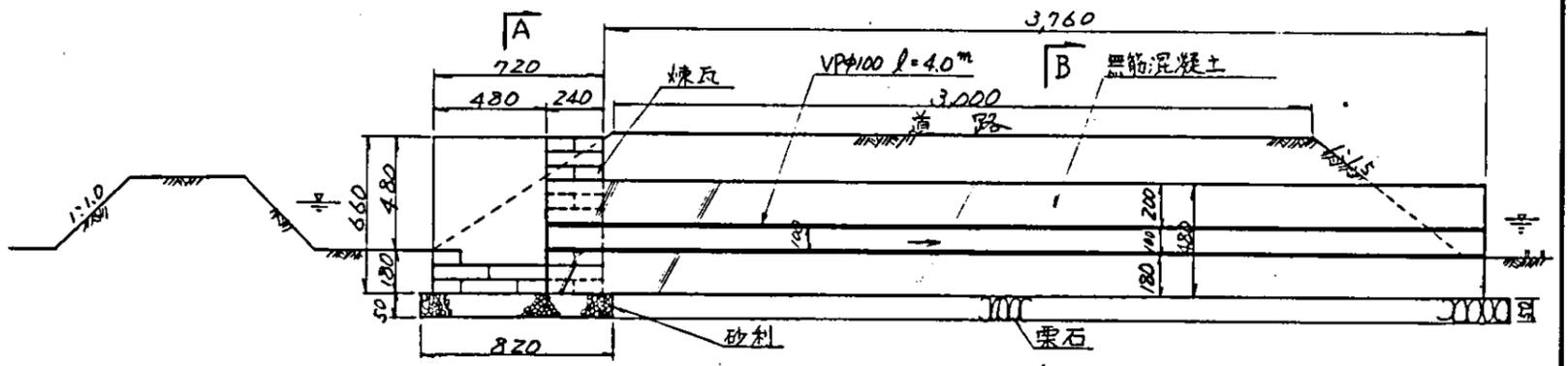


小用水取水工位置図
S=1/2000

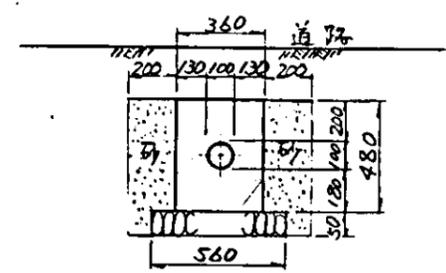
水田 24ヶ所
畑 3ヶ所



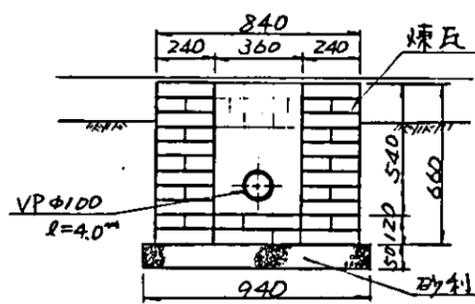
平面図
S=1/20



縦断面図
S=1/20

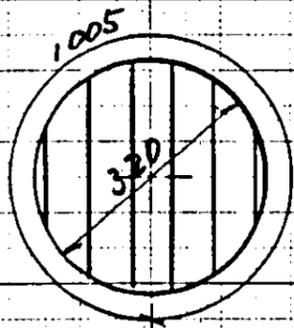


B-B断面図
S=1/20

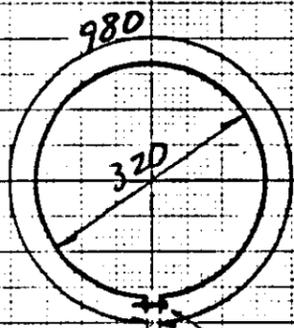


A-A断面図
S=1/20

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	
小用水路取水工	
図	-103



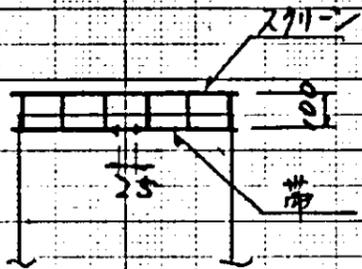
スクリーン平面図



帯平面図

螺栓

25



側面図

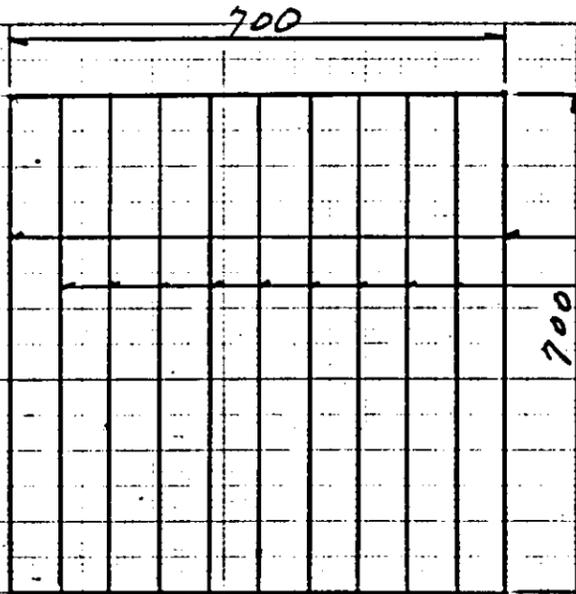
螺栓

スクリーン全径φ12

余水吐(塑料管)

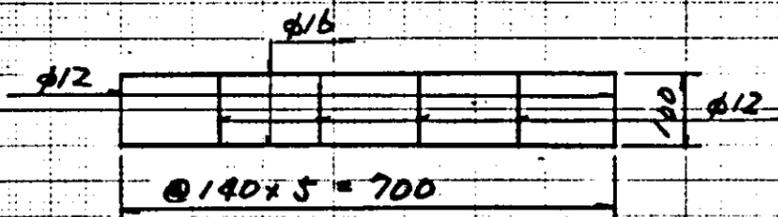
余水吐スクリーン

S=1:10



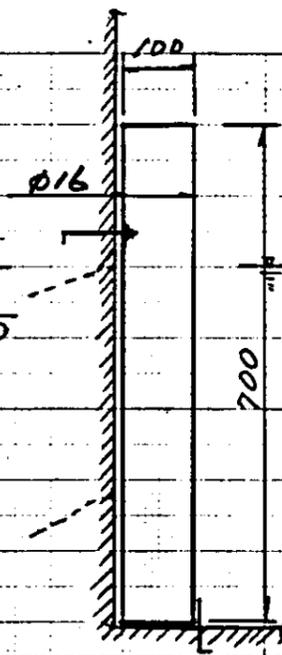
排泥工各口スクリーン

S=1:10



排泥工各口スクリーン

S=1:10

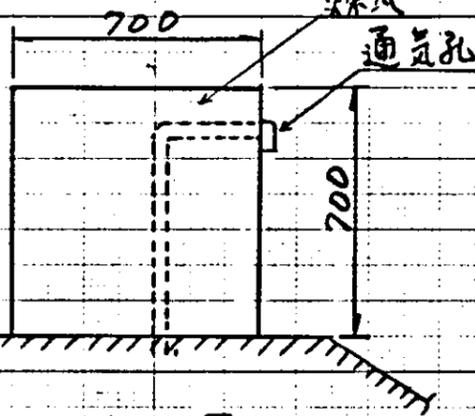
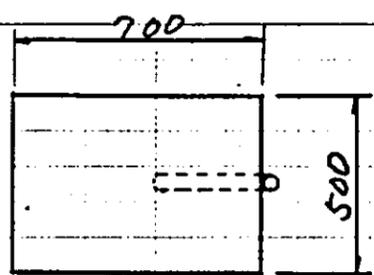


平面図

側面図

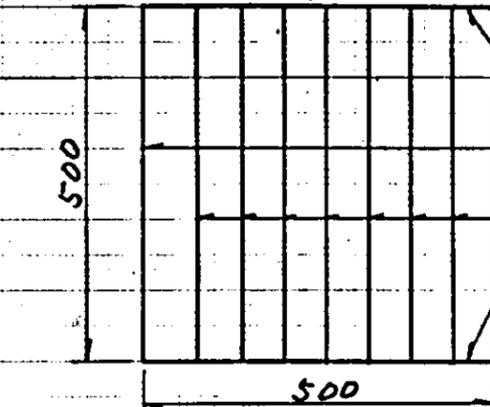
取水工通気孔保護工

S=1:20



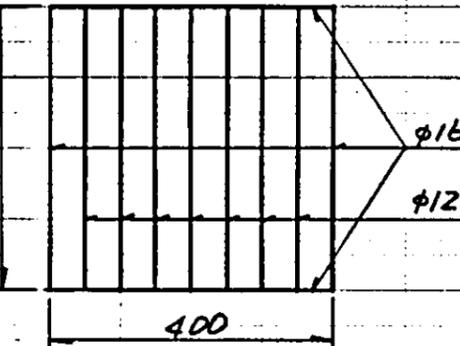
注意事項

- 1) 余水吐スクリーンは各池2個
- 2) 排泥工各口スクリーンは各池1個
- 3) 取水口スクリーンは各池
φ200孔用1個
φ150孔用2個
- 4) 取水工通気孔保護工は各池1ヶ所



φ200孔用スクリーン

取水口スクリーン



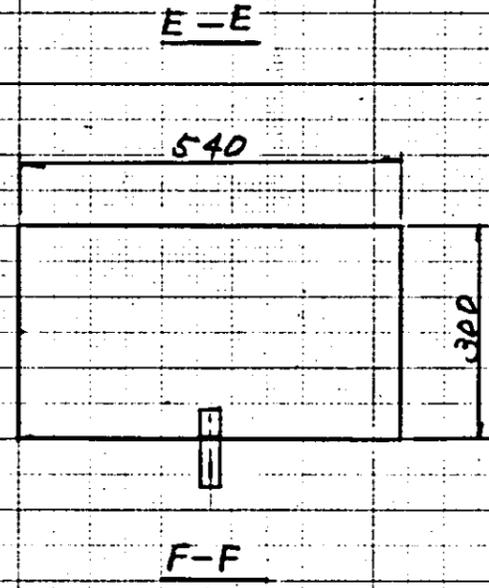
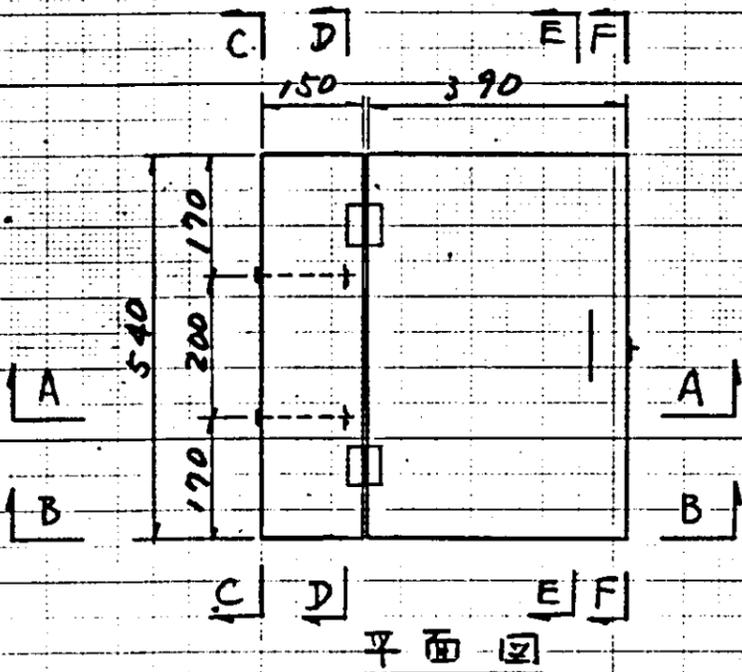
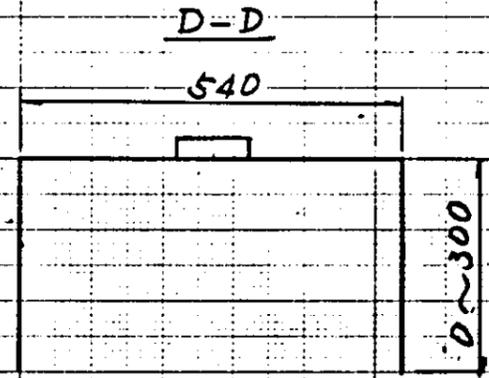
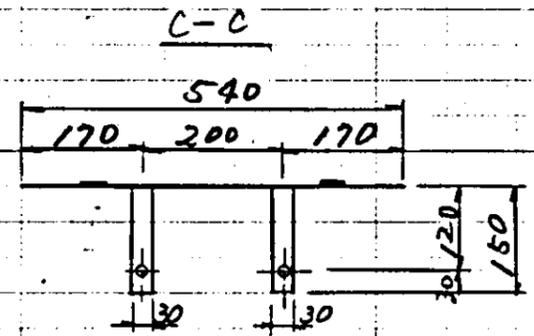
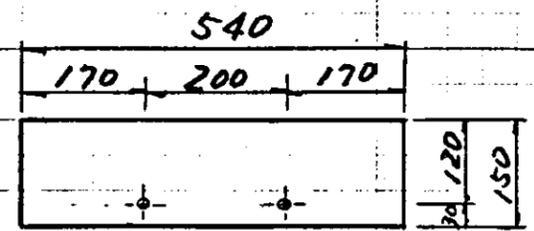
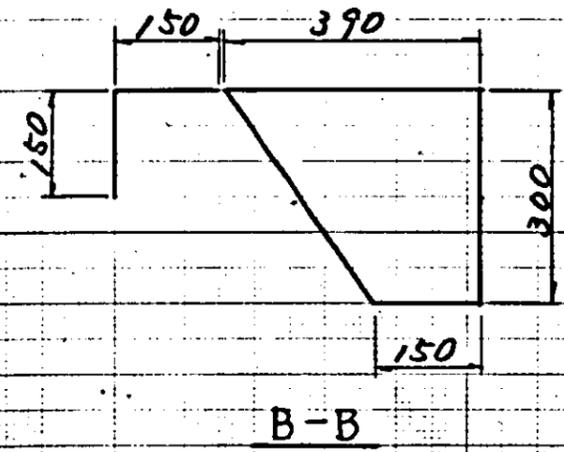
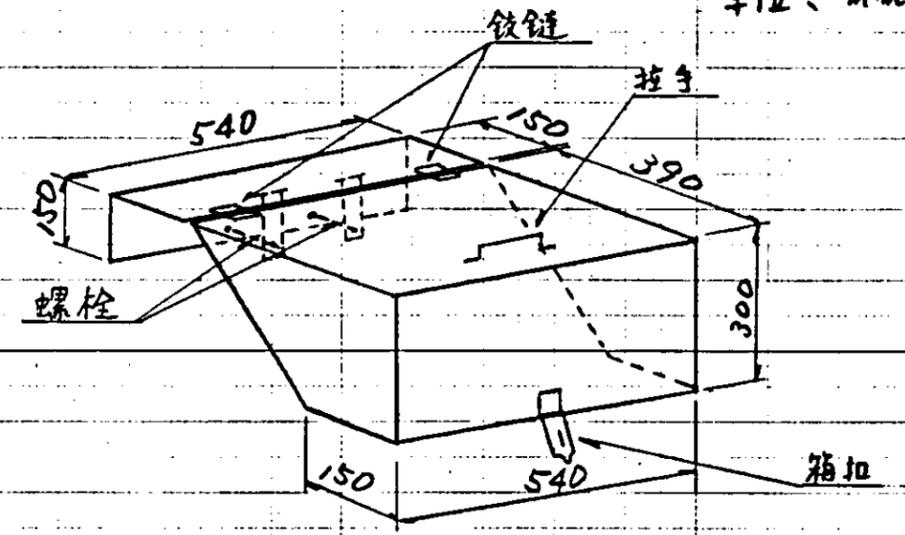
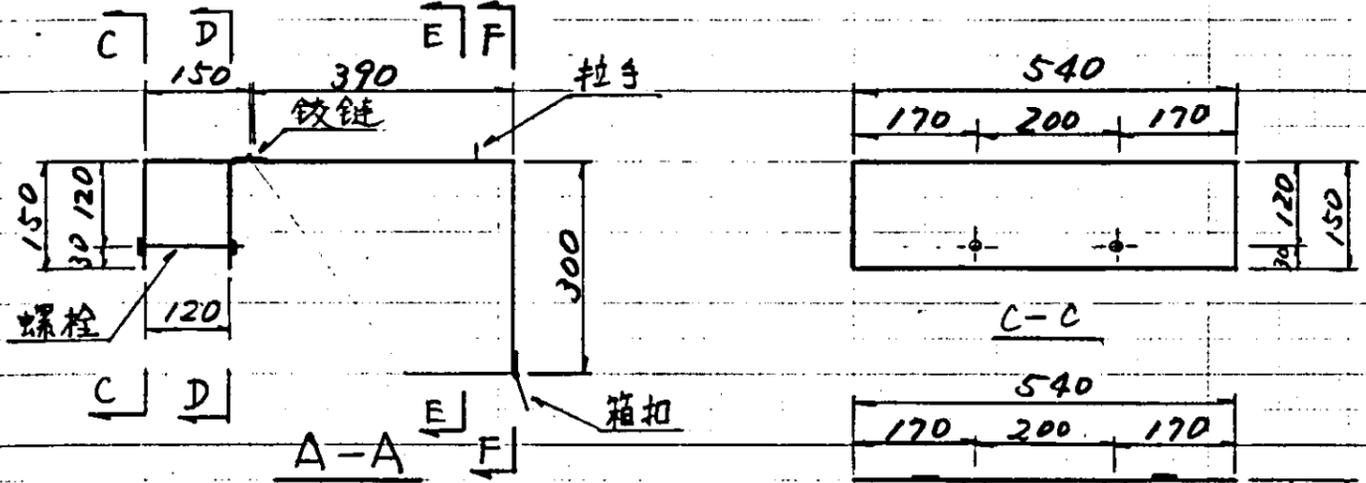
φ150孔用スクリーン

S=1:10

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

单位: mm



* 铁板厚 t=2.0mm

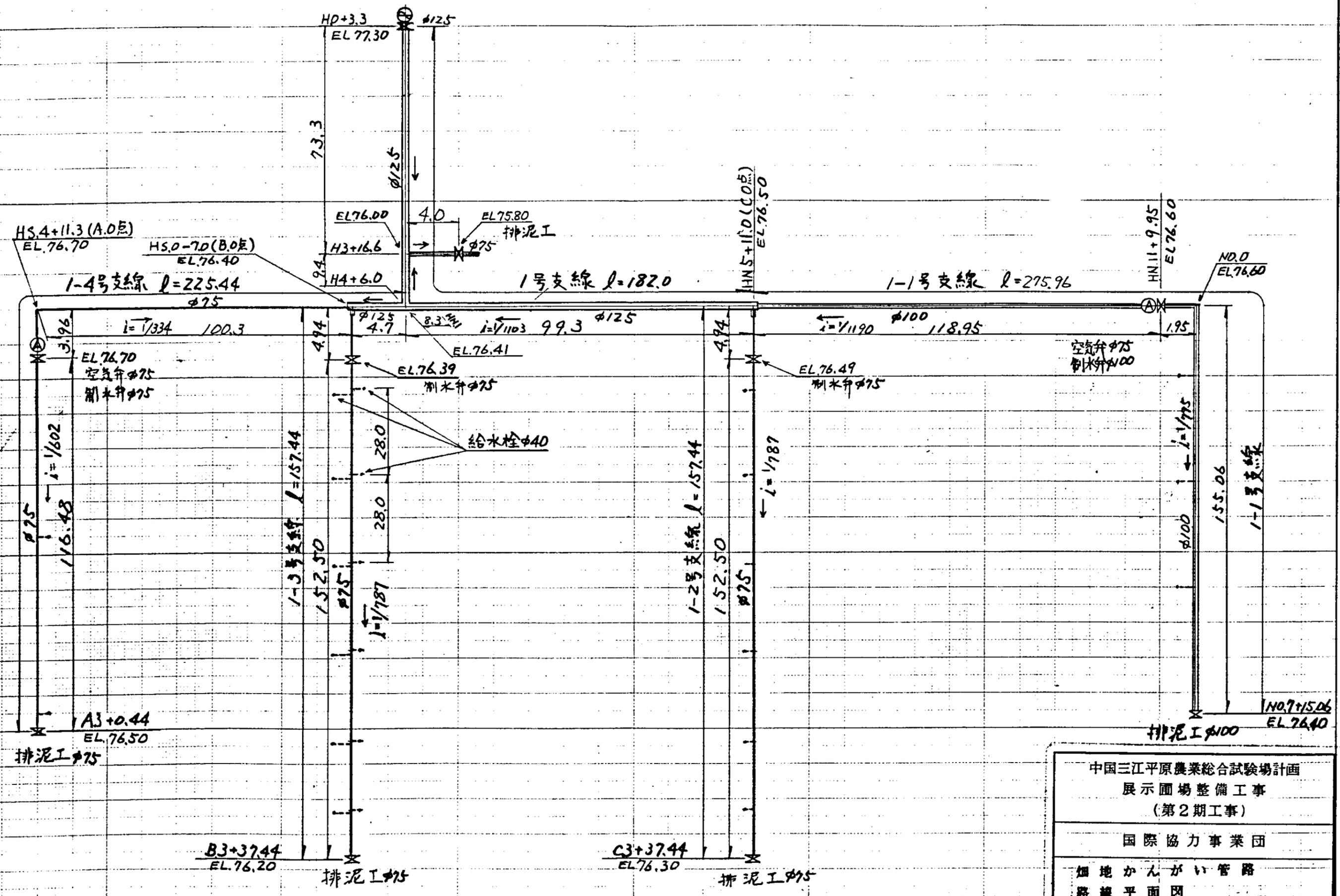
中国三江平原农业综合试验场计画
展示圃场整備工事
(第2期工事)
国际协力事业团

给水栓盖构造图

5=1:10

图一

畑地かんがい加压機場



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	
畑地かんがい管路 路線平面図	
図一	

