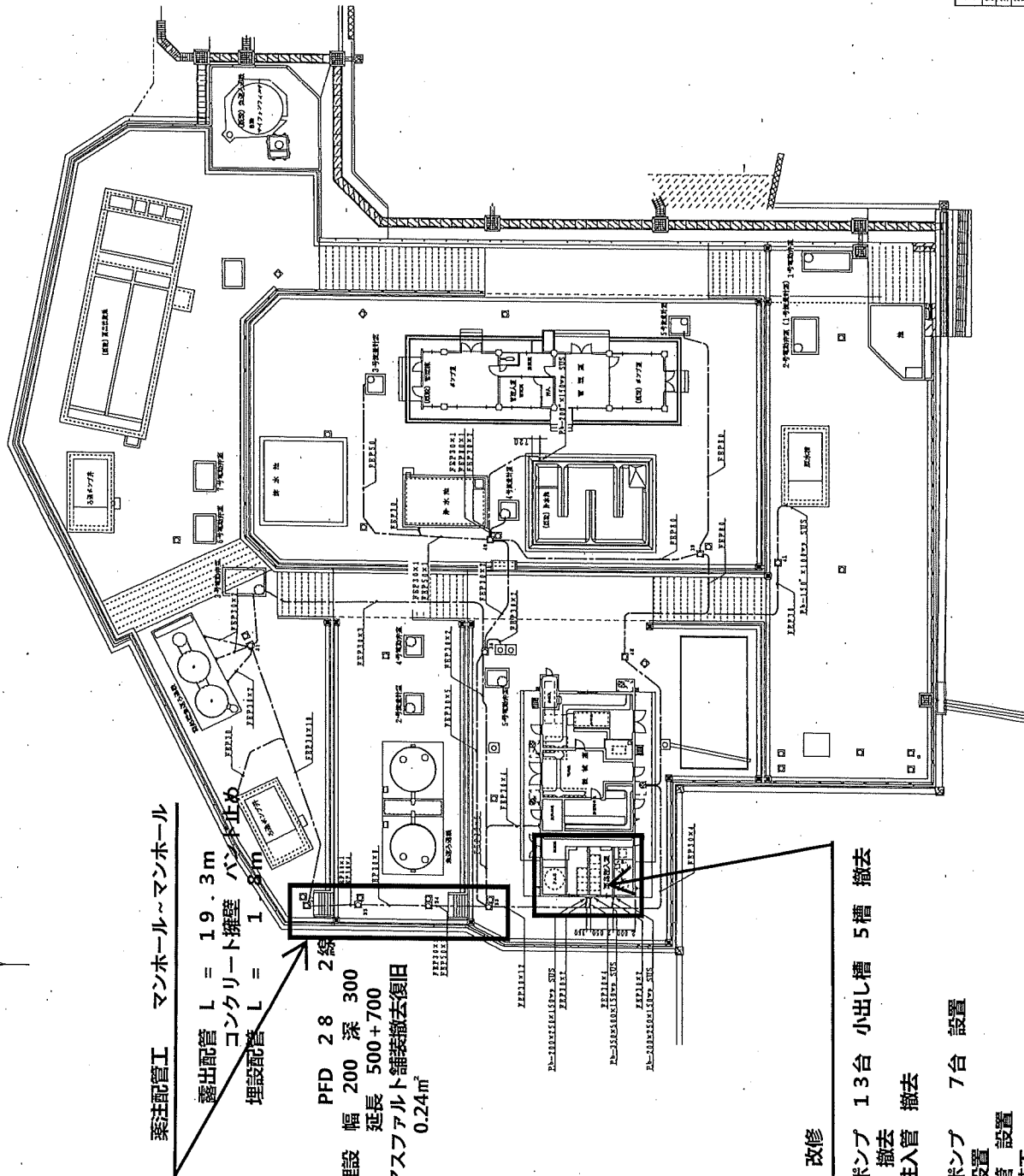
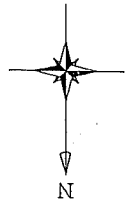


山田浄水場平面図 S-1:200



薬注配管工 マンホール〜マンホール

露出配管 L = 19.3 m

コンクリート擁壁バンク止め

埋設配管 L = 1.8 m

PFD 2.8 2線

埋設 幅 200 深 300

延長 500 + 700

アスファルト舗装撤去復旧

0.24㎡

薬品注入設備 改修

薬品注入ポンプ 1.3台 小出し槽 5槽 撤去

既存電線 撤去

既設薬品注入管 撤去

薬品注入ポンプ 7台 設置

電線 設置

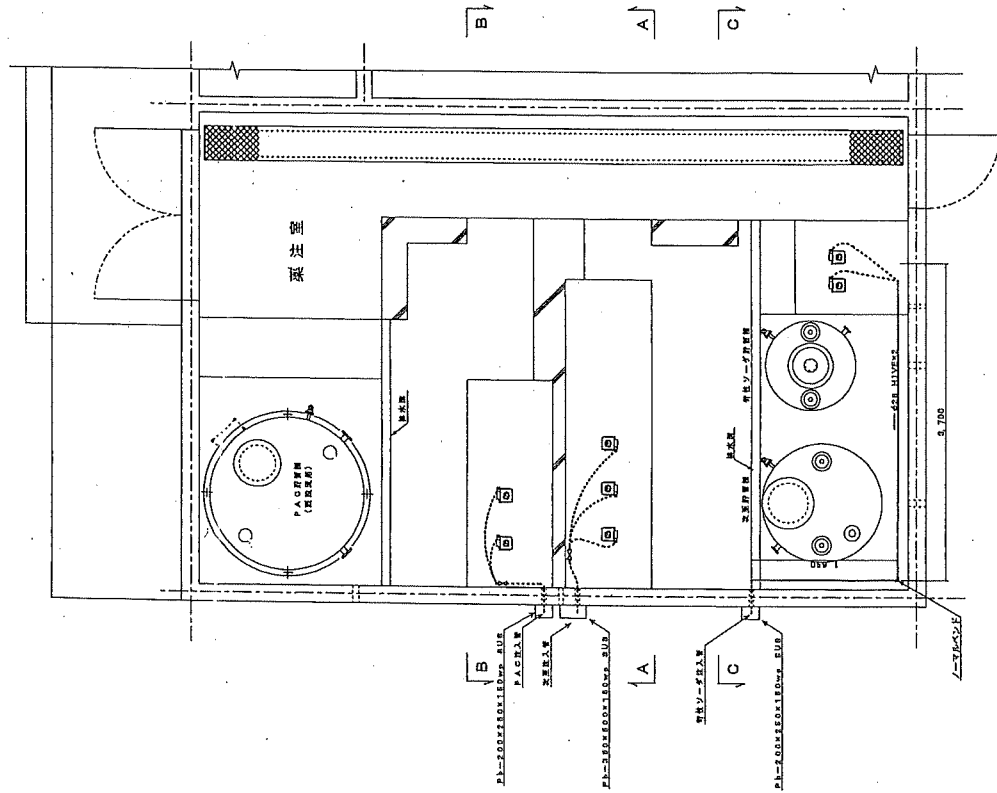
薬品注入管 設置

薬品槽改造工

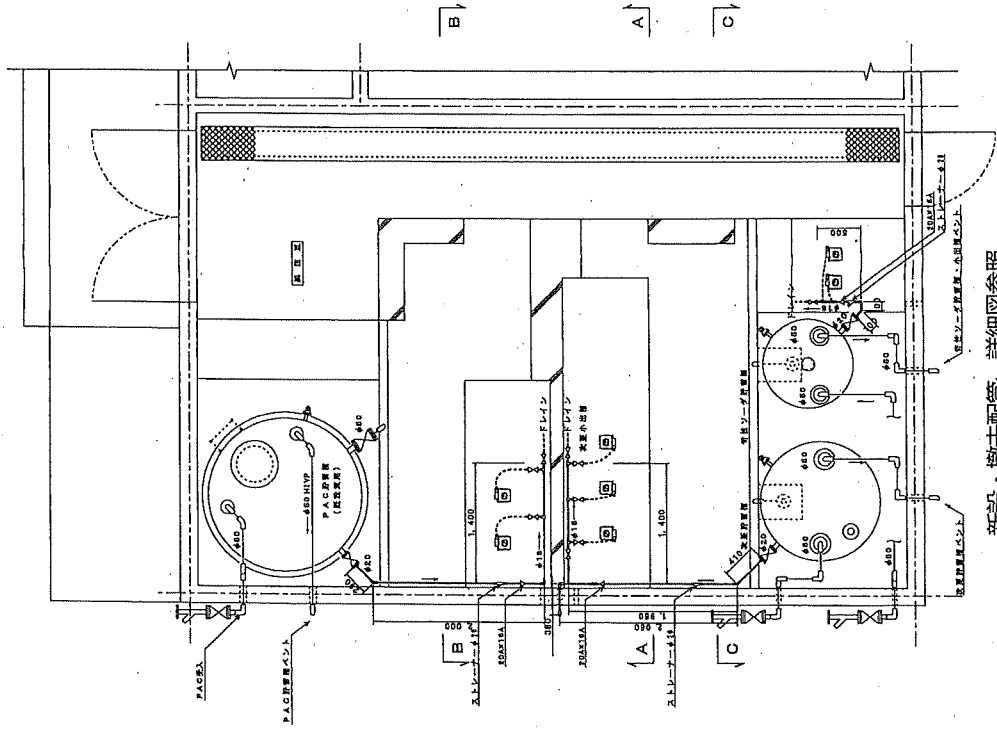
試運転調整工

大山田村役場様		丸山建設株式会社 2次設計事務所 本社：東京都中央区新富町1-1-1	
設計	丸山建設株式会社	図	山田浄水場改良工事
監製	丸山建設株式会社	尺	1/200 名
監修	丸山建設株式会社	変更	橋内英正 監製
変更	丸山建設株式会社	図	MZ-990012-21

注入配管据付図



吸込配管据付図



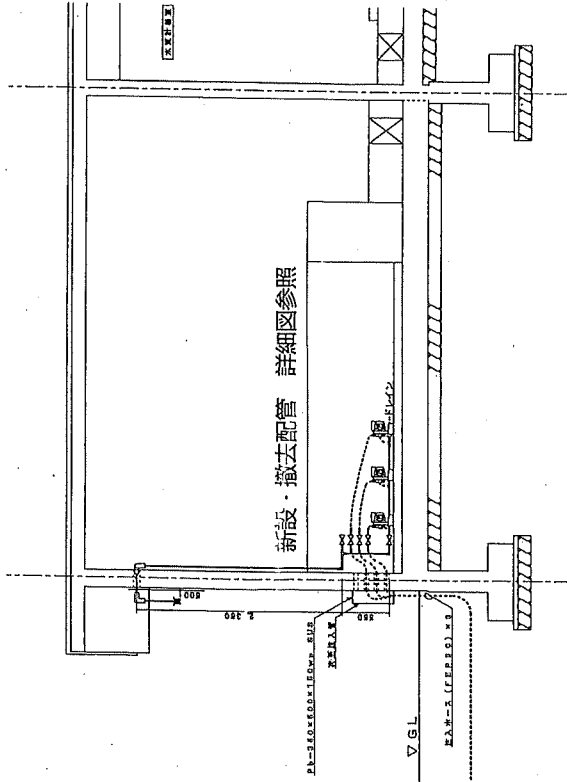
新設・撤去配管 詳細図参照

山田浄水場薬品注入設備更新工事

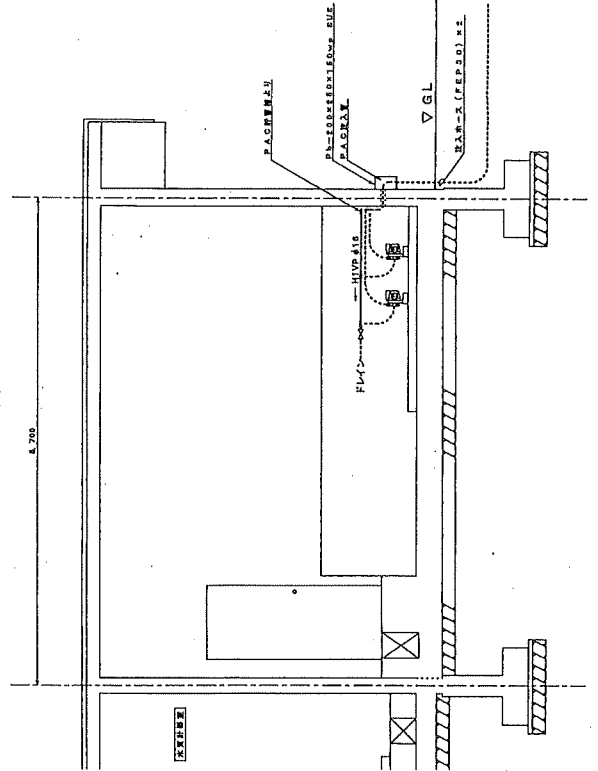
配管改修図面

※	設計	図	※
※	校閲	名	※
※	変更	1/30	※
※	注記	※	※

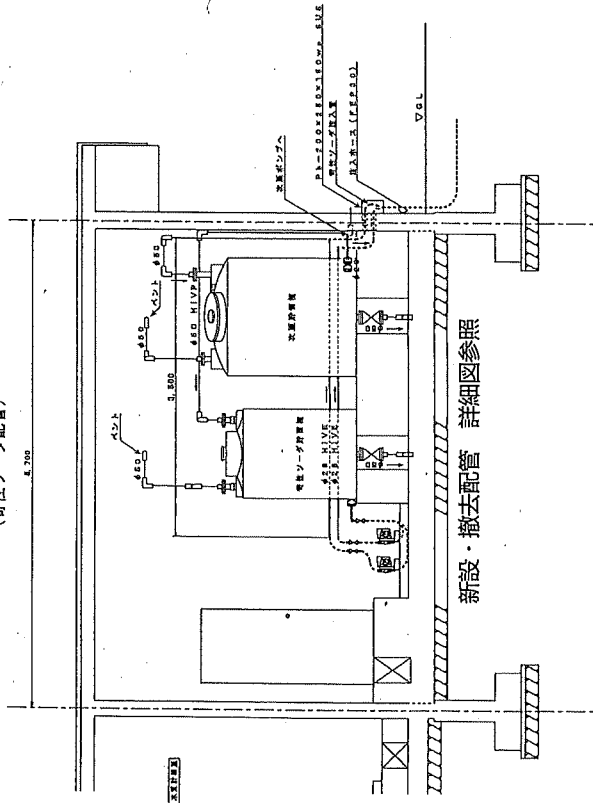
A-A 断面図
(次風配管)



B-B 断面図
(PAC配管)



C-C 断面図
(新性ソーダ配管)

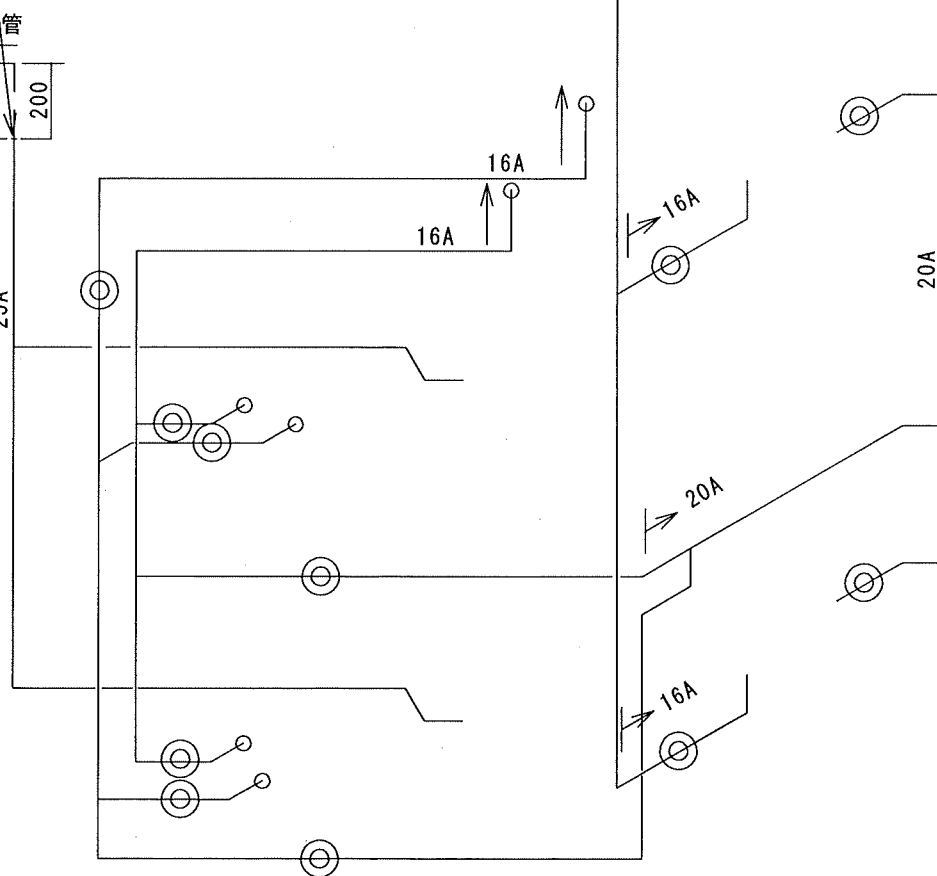


山田浄水場薬品注入設備更新工事

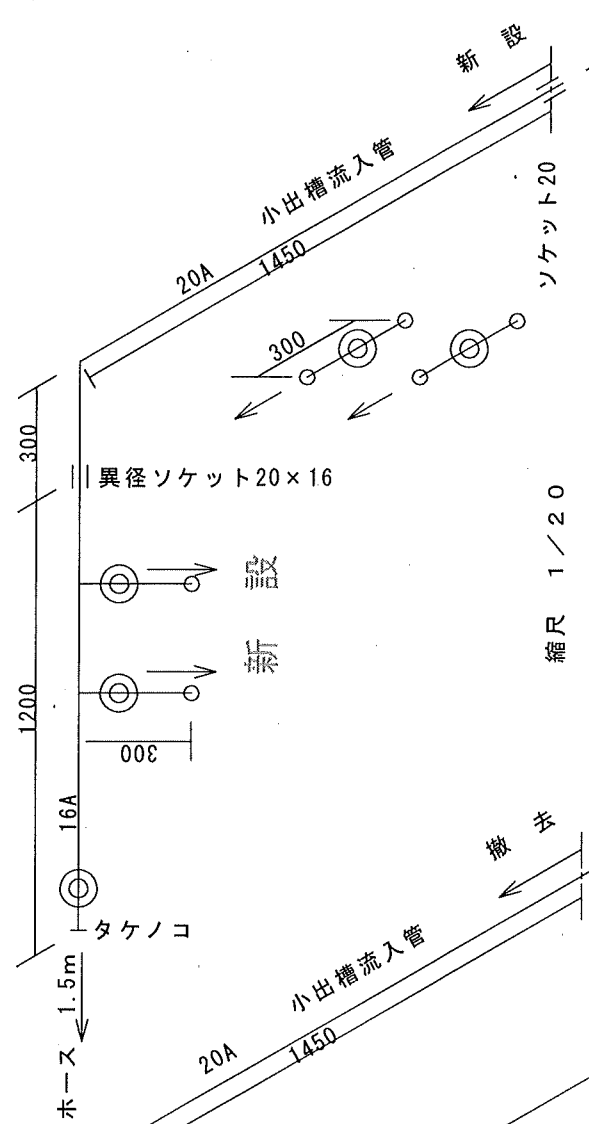
配管改修図面

※	図名	薬注室・配管据付図 (2)
※	設計	
※	製図	
※	変更	
※	図番	
※	尺度	1/50
※	頁数	4
※	第三巻	

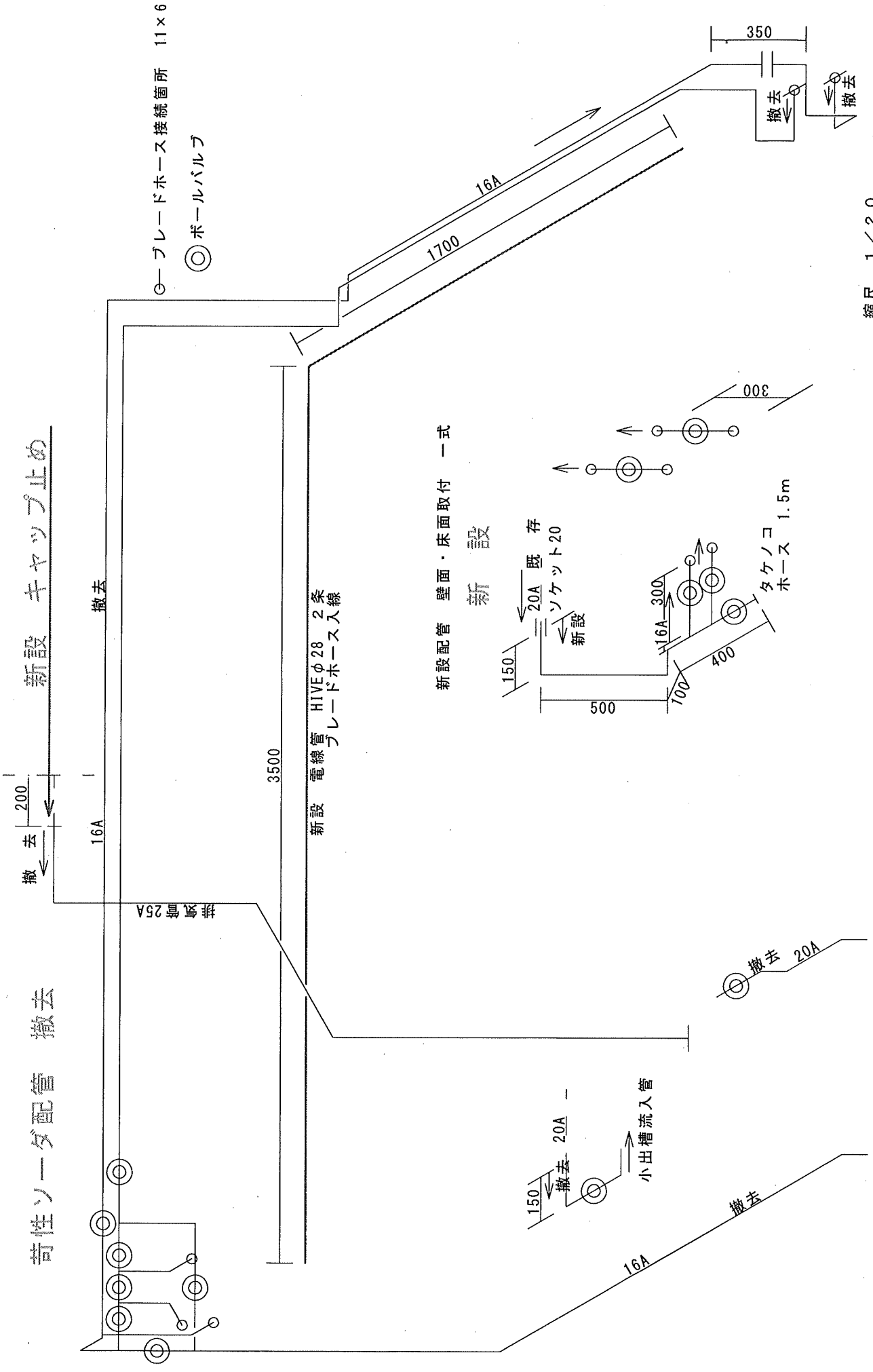
PAC配管 撤去
 撤去
 25A
 200
 排気管
 新設
 キャップ止め



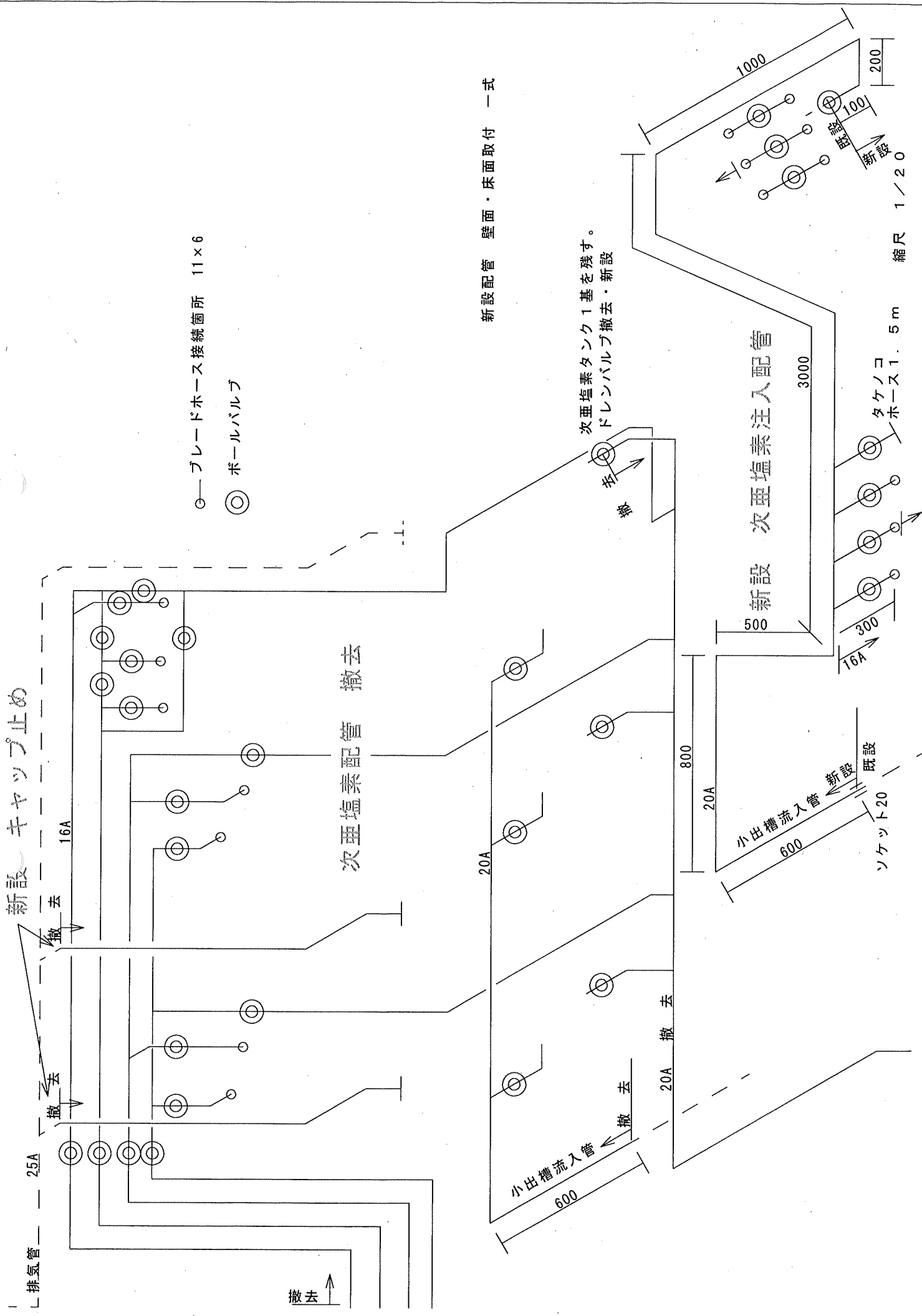
新設配管 壁面・床面取付 一式



◎ ボールバルブ
 ○ ブレードホース接続箇所 11×6



新設 キャップ止め



○—ブレードホース接続箇所 11×6

◎ ボールバルブ

次亜塩素タンク1基を残す。
ドレンバルブ撤去・新設

新設配管 壁面・床面取付 一式

タケノコ
ホース1.5m

縮尺 1/20

排気管 25A

16A

次亜塩素配管 撤去

20A

新設 次亜塩素注入配管

500

3000

小出槽流入管 新設

20A

600

ソケット20 既設

16A

300

800

20A

撤去

小出槽流入管 撤去

600

撤去

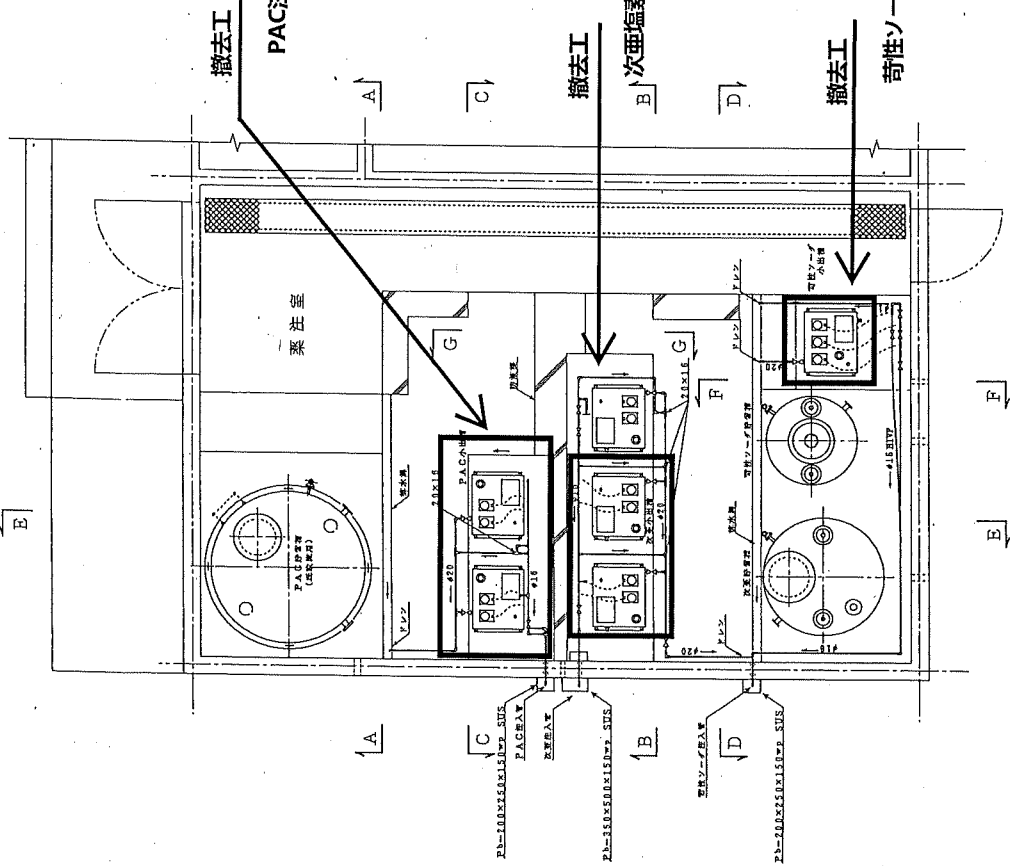
1000

200

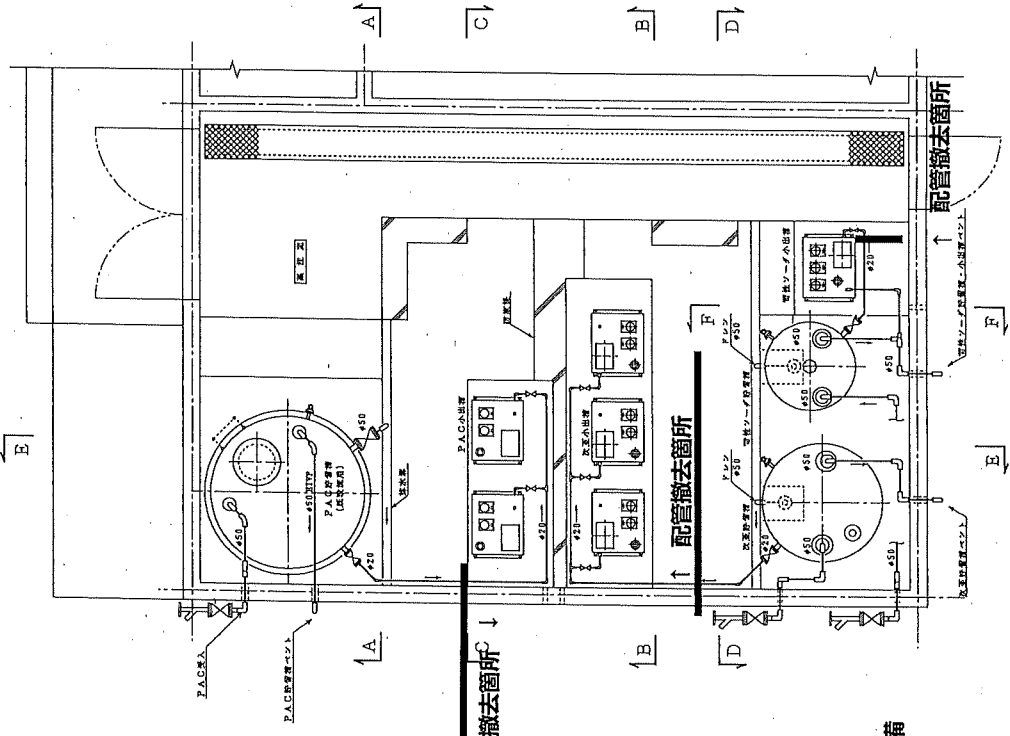
100

新設

薬品注入・ドレン 平面図

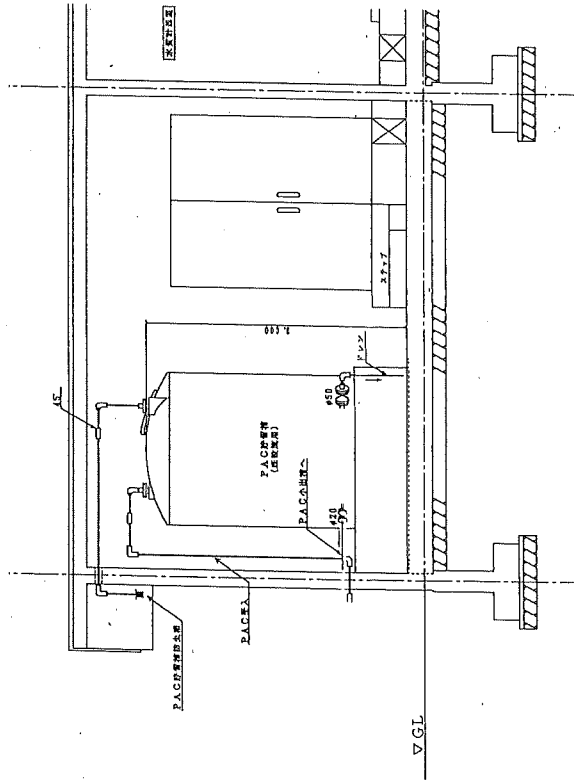


薬品受入・バンド 平面図

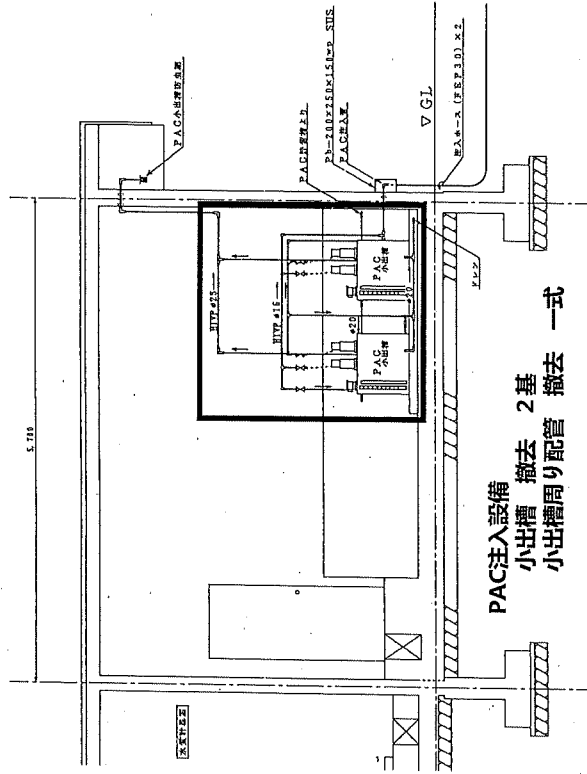


大山田村役場様		大山田村山田町薬注室・ドレン据付工事 設計・配管・電気設備工事	
設計	第三工法	図	
製図	尺 寸	図	
変更	1/30 名	図	
変更		図	
		図	M2-930012-17

A-A 断面図



C-C 断面図

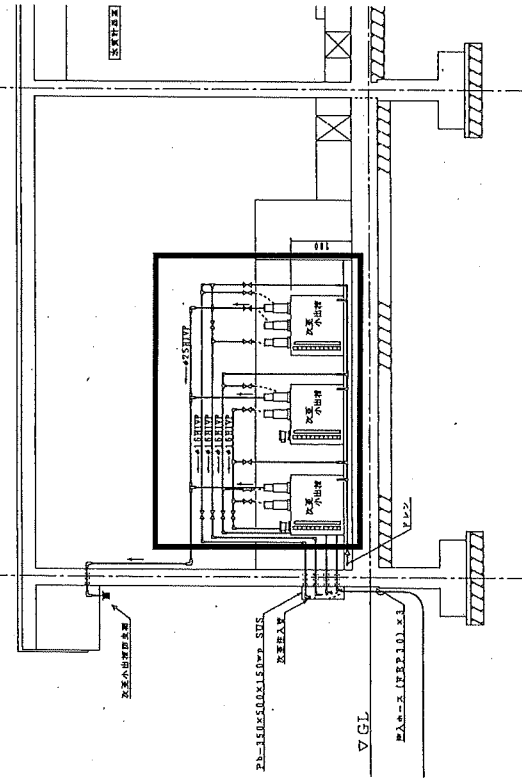


PAC注入設備
小出槽 撤去 2基
小出槽周り配管 撤去 一式

撤去箇所



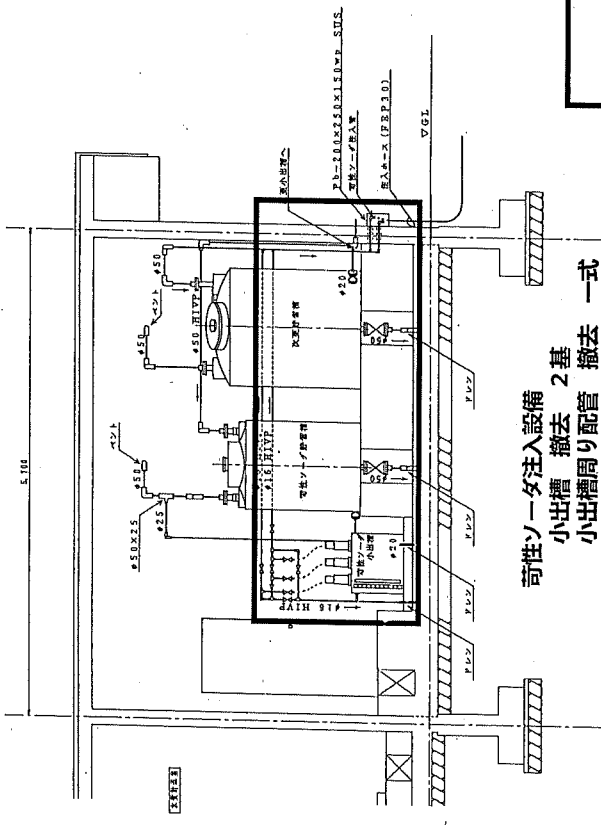
B-B 断面図



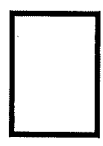
次亜塩素素注入設備
小出槽 撤去 2基
小出槽周り配管 撤去 一式

大山田村役場様		大山田村農林水産課	
設計	栗田 隆	図	栗田 隆
校閲	栗田 隆	尺度	1/30
変更		業注	配管据付図 (3)
変更		図号	M2-990012-19

D-D断面図

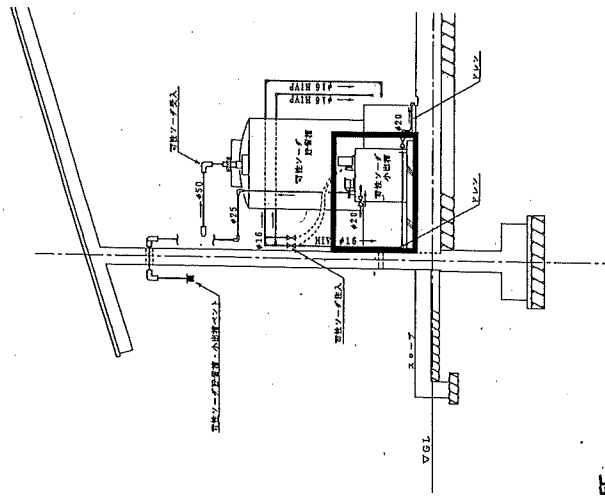


奇性ソータ注入設備
小出槽 撤去 2基
小出槽周り配管 撤去 一式

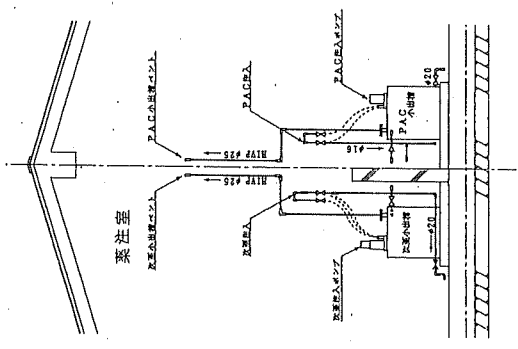


撤去箇所

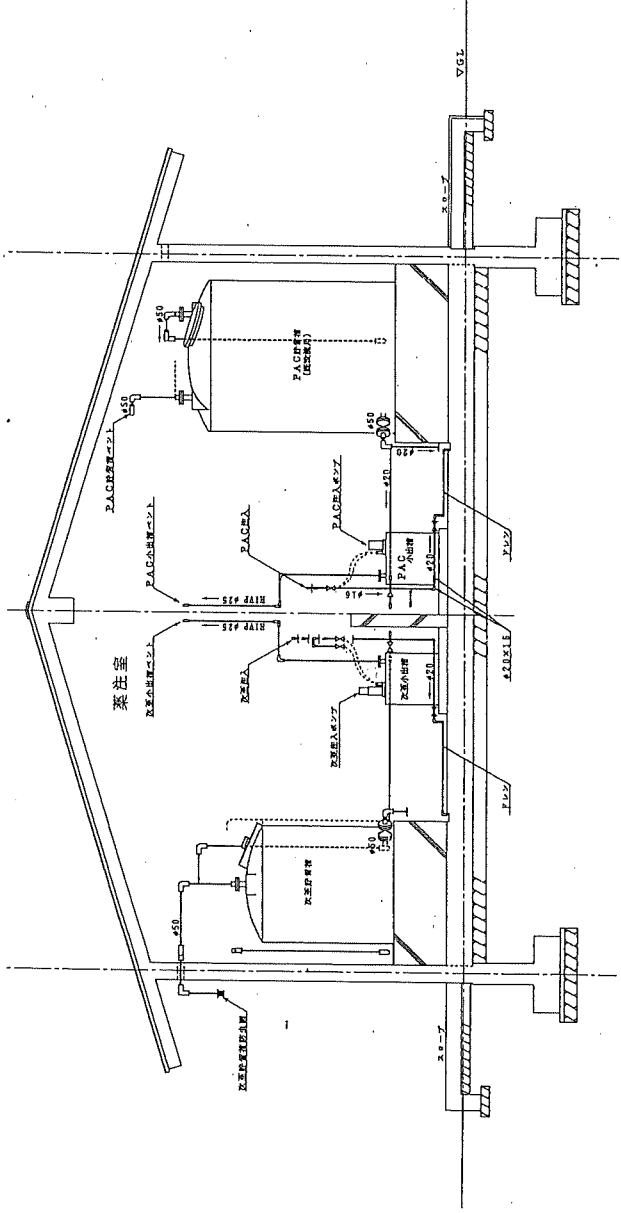
F-F断面図



G-G断面図



E-E断面図



大山田山田村栗注室 栗注室・配管据付図(4)		図号	M2-990012-20
設計	栗注室	尺度	1/30
校閲		名	
変更			

電線撤去	電線管 PF22				計	合計	線数	備考
PAC奥								
CVVS2sq 6C 2線	350	500	1100	1950	10400	2	20.8	撤去
CVV2sq 2C 1線	350	500	1100	1950	10400	1	10.4	撤去
PAC前								
CVVS2sq 6C 2線	350	200	900	1450	8750	2	17.5	撤去
CVV2sq 2C 1線	350	200	900	1450	8750	1	8.75	撤去
次亜塩素 奥								
CVVS2sq 6C 2線	200	500	200	1900	10800	2	21.6	撤去
CVV2sq 2C 1線	200	500	200	1900	10800	1	10.8	撤去
次亜塩素 中								
CVVS2sq 6C 2線	200	550	200	1850	9700	2	19.4	撤去
CVV2sq 2C 1線	200	550	200	1850	9700	1	9.7	撤去
次亜塩素 手前								
CVVS2sq 6C 3線	350	200	800	1350	8150	3	24.45	撤去
CVV2sq 2C 1線	350	200	800	1350	8150	1	8.15	撤去なし
苛性ソーダ								
CVVS2sq 6C 3線	350	900	200	2450	12050	3	36.15	撤去
CVV2sq 2C 1線	350	900	200	2450	12050	1	12.05	撤去

撤去	CVVS2sq 6C	139.9	140.0 m
	CVV2sq 2C	51.7	52.0 m

電線撤去	盤・トラフ内				計	ブルボックス・電線管内				計		
PAC奥												
CVVS2sq 6C 2線	400	400	700	2400	3900	400	100	2900	1150			4550
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	2400	3900	400	100	2900	1150			4550
PAC前												
CVVS2sq 6C 2線	400	400	700	2400	3900	400	100	2900				3400
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	2400	3900	400	100	2900				3400
次亜塩素 奥												
CVVS2sq 6C 2線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700	1050	1050		4600
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700	1050	1050		4600
次亜塩素 中												
CVVS2sq 6C 2線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700	1050	1050		3550
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700	1050	1050		3550
次亜塩素 手前												
CVVS2sq 6C 3線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700				2500
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	2800	4300	400	400	1700				2500
苛性ソーダ												
CVVS2sq 6C 3線	400	400	700	6300	7800	400	1400					1800
CVV2sq 2C 1線	400	400	700	6300	7800	400	1400					1800

電線配線 新設

PAC												
VCT1.25sq 3C	2台	700	800	2400	1300	1000				2	6,200	12.4
VCT0.75sq 6C	2台	700	800	2400	1300	1000				2	6,200	12.4
IV 2sq	2台	700	800	2400	1300	1000				2	6,200	12.4
次亜塩素												
VCT1.25sq 3C	3台	700	800	2800	2200	1000				3	7,500	22.5
VCT0.75sq 6C	3台	700	800	2800	2200	1000				3	7,500	22.5
IV 2sq	3台	700	800	2800	2200	1000				3	7,500	22.5
苛性ソーダ												
VCT1.25sq 3C	2台	700	800	6300	1400	400	1000			2	10,602	21.204
VCT0.75sq 6C	2台	700	800	6300	1400	400	1000			2	10,602	21.204
IV 2sq	2台	700	800	6300	1400	400	1000			2	10,602	21.204
VCT1.25sq 3C												
										61.0		
VCT0.75sq 6C												
										61.0		
IV 2sq												
										61.0		
電線管												
HVP φ28	2条	3500	1700							2	5,200	11.44
											11.4	

[m]

配管新設	PAC			苛性ソーダ			次亜塩素		
	16A	20A	25A	16A	20A	25A	16A	20A	25A
ソケットHVP			1			1			1
エルボHVP			1			3			6
チーズHVP		2							
異径ソケットHVP20×16			1						
異径チーズHVP20×16					2				4
ボールバルブ		5		4	1		7		1
ブレードホース接続 ジョイント(バルソケ 含む)		4		4			6		
たけのこ(バルソケ 含む)		1			1		1		
吸込防止弁(バルソ ケ含む)		2		2			3		
キャップ			1						2
	PAC			苛性ソーダ			次亜塩素		
タンク → ポンプ	16A	20A	25A	16A	20A	25A	16A	20A	25A
	2,400	1,750	0	1,200	1,150	0	2,100	6,200	0
	1200	1450		300	150		300	600	
	300	300		300	500		300	800	
	300				100		300	500	
					400		300	3000	
								1000	
								200	
								100	
ポンプ → 注入点									
	300			300			300		
	300			300			300		
							300		
ブレードホース 11×6	4m×2			4m×2			4m×3		

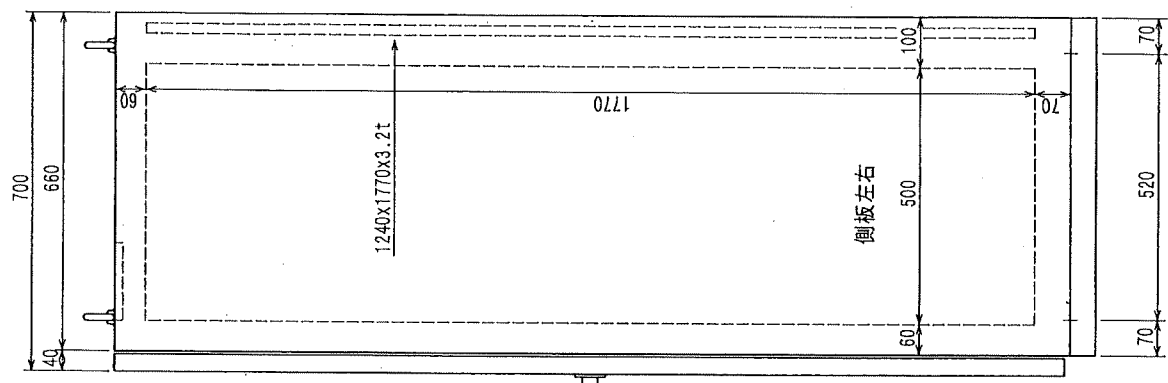
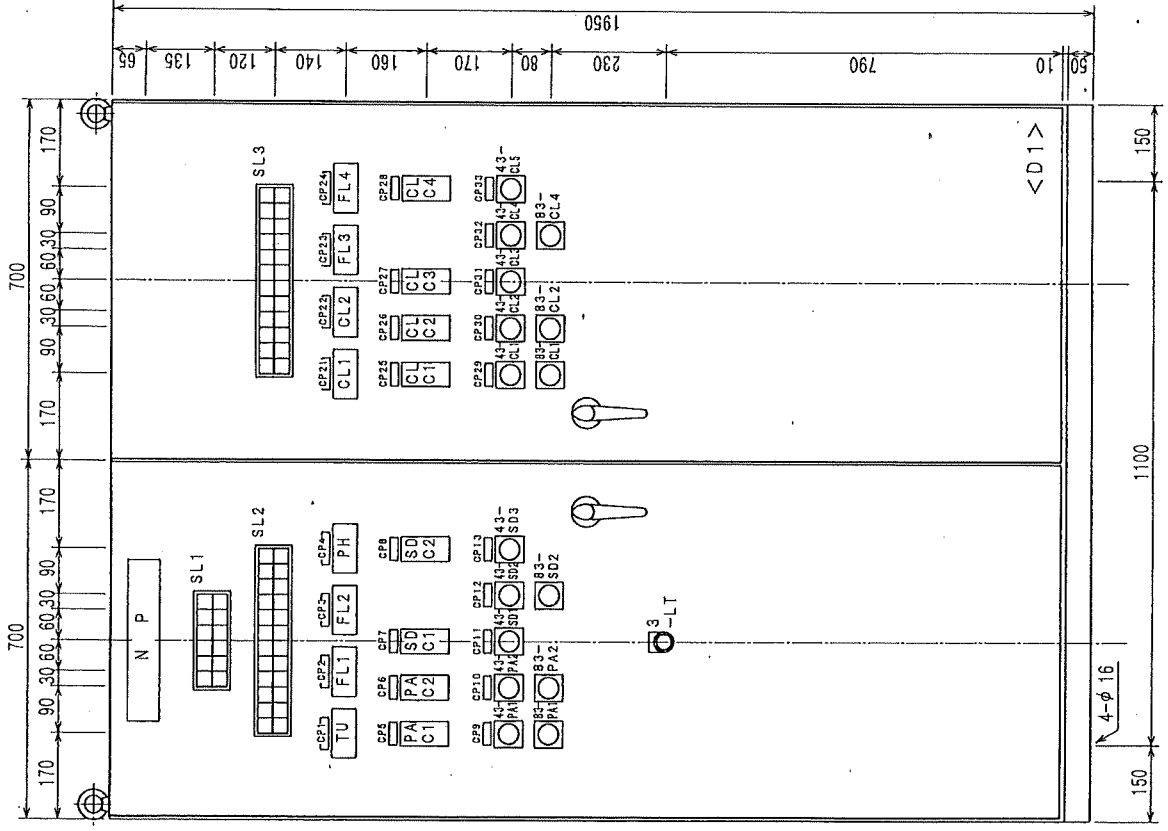
	合計		
	16A	20A	25A
	0	3	0
	0	10	0
	2	0	0
	0	1	0
	0	6	0
	16	2	0
	14	0	0
	2	1	0
	7	0	0
	0	0	4
	合計		
	16A	20A	25A
	5,700	9,100	0
	6.3	10.0	0

ブレード ホース	31 [m]
-------------	--------

合計		
16A	20A	25A
56,950	16,310	10,300
57.0	16.3	10.3
m	m	m

配管撤去	PAC			苛性ソーダ			次亜塩素		
	16A	20A	25A	16A	20A	25A	16A	20A	25A
	10,350	7,750	4,150	20,250	660	3,150	26,350	7,900	3,000
	1300	800	1450	200	150	350	250	600	1050
	1800	100	100	100	250	800	1200	2300	300
	100	1550	1050	200	250	600	2800	250	150
	350	750	100	200	10	1400	1600	250	1050
	350	100	100	350			250	250	300
	1450	1450	100	1650			900	150	150
	650	2200	1050	100			100	1000	
	150	400	100	950			400	3100	
	100	400	100	4050			100		
	1000			100			100		
	1350			1650			300		
	200			1550			300		
	200			100			1200		
	1350			100			2700		
				350			350		
				200			600		
				150			350		
				200			250		
				300			350		
				1550			1200		
				150			1900		
				850			1350		
				4000			1000		
				300			100		
				500			100		
				200			400		
				200			400		
							400		
							1200		
							1400		
							250		
							200		
							1250		
							1000		
							100		

A B C D E

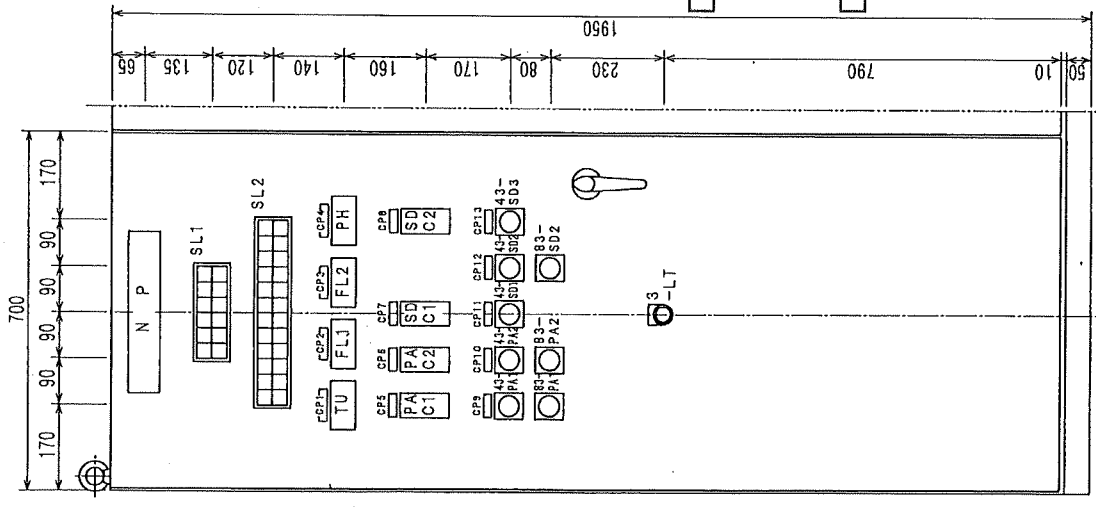


略号	名称	備考
NP	名称銘板	薬注制御盤
SL1~3	集合表示灯	
TU	デジタル指示計	原水濁度
FL1	デジタル指示計	山田水系/原水流量
FL2	デジタル指示計	馬野水系/原水流量
PH	デジタル指示計	原水槽 pH
CL1	デジタル指示計	山田水系/ろ過水残塩
CL2	デジタル指示計	馬野水系/ろ過水残塩
FL3	デジタル指示計	山田水系/急遠ろ過流量
FL4	デジタル指示計	馬野水系/急遠ろ過流量
PAC1	調節計	山田水系/PAC調節計
PAC2	調節計	馬野水系/PAC調節計
SDC1	調節計	山田水系/苛性ソーダ調節計
SDC2	調節計	馬野水系/苛性ソーダ調節計
CLC1	調節計	山田水系/前次垂注入調節計
CLC2	調節計	馬野水系/前次垂注入調節計
CLC3	調節計	山田水系/後次垂注入調節計
CLC4	調節計	馬野水系/後次垂注入調節計
43-PA1, 2	切換開閉器	入——切——連動
43-SD1~3	切換開閉器	入——切——連動
43-CL1~5	切換開閉器	入——切——連動
83-PA1	切換開閉器	1号主——交互——2号主
83-PA2	切換開閉器	3号主——交互——4号主
83-SD2	切換開閉器	山田水系——切——馬野水系
83-CL1	切換開閉器	1号主——交互——2号主
83-CL2	切換開閉器	3号主——交互——4号主
83-CL4	切換開閉器	山田水系——切——馬野水系
3-LT	押釦開閉器	ランプテスト

特記仕様
 形式 屋内自立開閉形
 材質 SUS304 2t 要補強
 塗装 下地処理後 マンセル5Y7/1 半ツヤ
 電源 1φ AC100V 60Hz

製	11.11.11	号		尺	1	図番	D2-990012	尺		図番	D01
製		号		尺	10	注番		尺		注番	D1
H				薬注制御盤				外形図			
先				大山田村役場 機				山田浄水場改良工事 機			
部所											

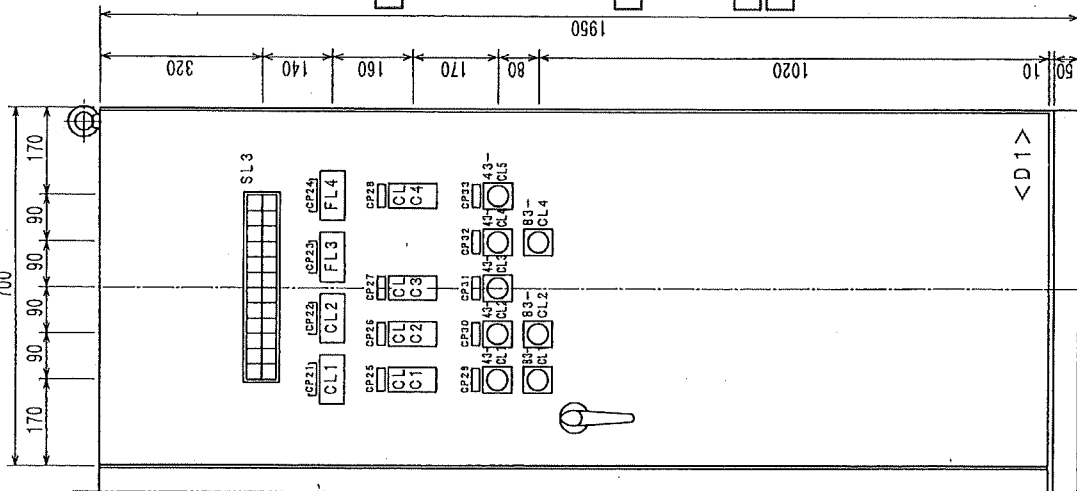
： 機器撤去



略号	名称	銘板記入文字(専登)	備考
NP	名称銘板	(NP 53X315)	アクリル 5t No. 2名前板
SL1	集合表示灯	(68.52x68.5)	KFE-27FD7A2dX6r-4 DC24V (キムデン)
SL2	"	(68.52x68.5)	KFE-27FD7A2dX12r-4 " (")
TU	デジタル指示計	(CP1)	44DV4-S6-B 0~200mg/l DC1~5V (キムデン)
FL1	"	(CP2)	" " 0~200m ³ /h " (")
FL2	"	(CP3)	" " 0~200m ³ /h " (")
PH	"	(CP4)	" " pH4~pH10 " (")
PAC1	調節計	(CP5)	ABA-K/P (ワンル-コントロール) 0~90mg/l (")
PAC2	"	(CP6)	" " " " (")
SDC1	"	(CP7)	" " " " (")
SDC2	"	(CP8)	" " " " (")
43-PA1	切換開閉器	入 一切 運動 (金属銘板)	BN-C302 RKK 3.7ツチ (正興電機)
43-PA2	"	" " " (金属銘板)	" " " " (")
43-SD1	"	" " " (金属銘板)	BN-C301 RKK 3.7ツチ (")
43-SD2	"	" " " (金属銘板)	" " " " (")
43-SD3	"	" " " (金属銘板)	" " " " (")
83-PA1	"	1号主-交互-2号主 (金属銘板)	BN-Z303 RKK 3.7ツチ (")
83-PA2	"	3号主-交互-4号主 (金属銘板)	" " " " (")
83-SD1	"	山田水系一切-馬野水系 (金属銘板)	BN-C302 RKK 3.7ツチ (")
83-SD2	"	ランブレスト (φ30) (金属銘板)	AR30FOR-10B 平形 黒色 (富士電機)
CP9	抑制開閉器	山田水系/PAC注入機 (CP9)	アクリル 貼付
CP10	用途銘板	馬野水系/PAC注入機 (CP10)	アクリル 貼付
CP11	"	山田水系/1号性ソーダ注入機 (CP11)	アクリル 貼付
CP12	"	2号性ソーダ注入機 (CP12)	アクリル 貼付
CP13	"	馬野水系/3号性ソーダ注入機 (CP13)	アクリル 貼付

変	図	号	検	向	先	大山田村役場	様	名	薬注制御盤 (左扉)	尺	度	1	10	図番	注番	M2-990012	D02
更	図	号	図	先	山田浄水場改良工事	様	称	操作面配置図	度								D1

：機器撤去



略号	名称	銘板記入文字(尊達)	備考
SL3	集合表示灯	別記ニヨル (CP21 15x26.5)	DC24V (キムデン)
CL1	デジタル指示計	山田水系/右過水検出機 (CP21 15x45)	44DV4-S6-B 0~1.0mg/l DC1~5V (ムジジマ)
CL2	"	馬野水系/右過水検出機 (CP21 15x45)	" "
FL1	"	山田水系/急遠ろ過流量 (CP24 15x45)	" 0~200m³/h
FL2	"	馬野水系/急遠ろ過流量 (CP24 15x45)	" "
CLC1	調節計	山田水系/前次亜調節計 (CP25 15x45)	ABA-K/P (ワンル-フコントロー) 0~5mg/l
CLC2	"	馬野水系/前次亜調節計 (CP25 15x45)	" "
CLC3	"	山田水系/後次亜調節計 (CP27 15x45)	" "
CLC4	"	馬野水系/後次亜調節計 (CP27 15x45)	" "
43-CL1	切換開閉器	入 一切—運動 (金属銘板) BN-C302 RKK	3ノツチ (正興電機)
43-CL2	"	" " " (金属銘板) BN-C301 RKK	" "
43-CL3	"	" " " (金属銘板) BN-C301 RKK	3ノツチ
43-CL4	"	" " " (金属銘板) BN-C301 RKK	" "
43-CL5	"	" " " (金属銘板) BN-C301 RKK	" "
83-CL1	"	1号主-交互-2号主 (金属銘板) BN-Z303 RKK	3ノツチ
83-CL2	"	3号主-交互-4号主 (金属銘板) BN-Z303 RKK	" "
83-CL4	"	山田水系一切—馬野水系 (金属銘板) BN-C302 RKK	3ノツチ
CP29	用途銘板	山田水系/前次亜注入機 (CP29 15x45)	アクリル 貼付
CP30	"	馬野水系/前次亜注入機 (CP30 15x45)	" "
CP31	"	山田水系/5号次亜注入機 (CP31 15x45)	" "
CP32	"	6号次亜注入機 (CP32 15x45)	" "
CP33	"	馬野水系/7号次亜注入機 (CP33 15x45)	" "

変更

図名: 大山田村役場 機 葉注制御盤 (右扉)

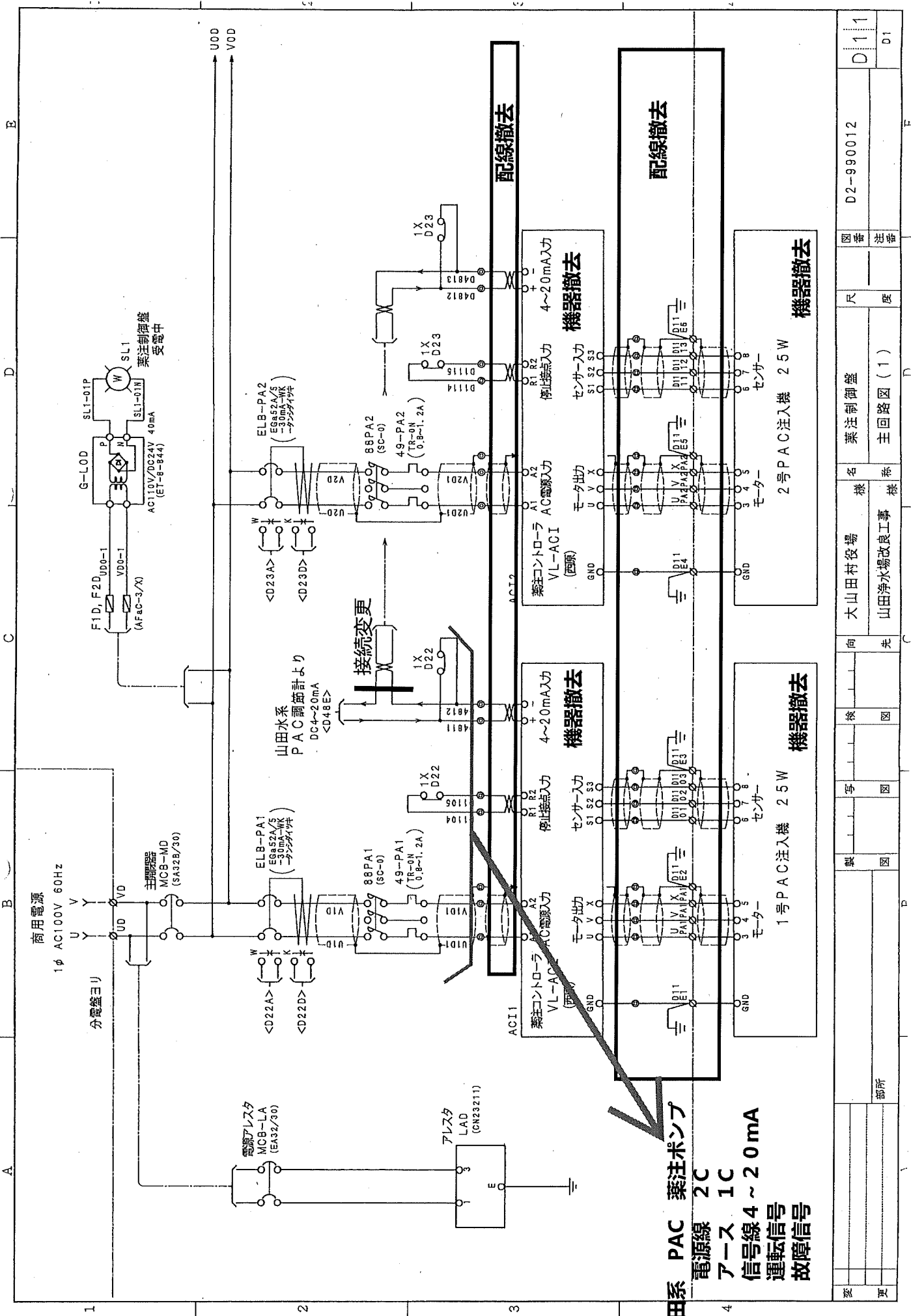
場所: 山田清水場改良工事 機 操作面配置図

図番: 1 / 10

尺: M2-990012

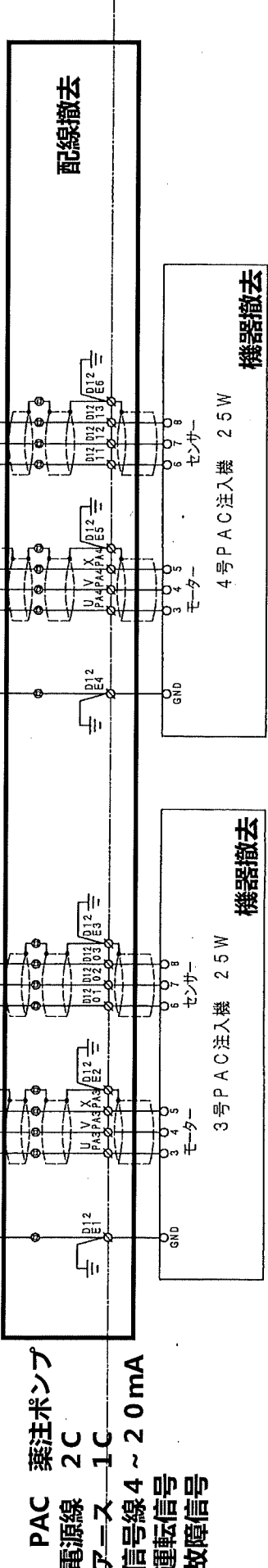
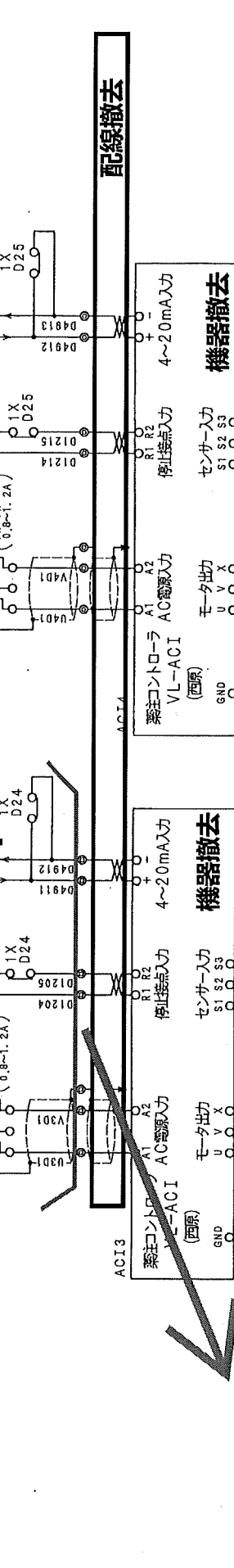
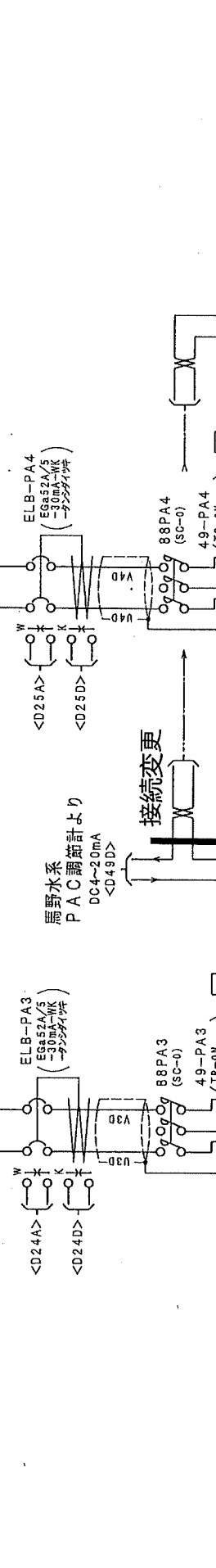
頁: 10 / 10

D1



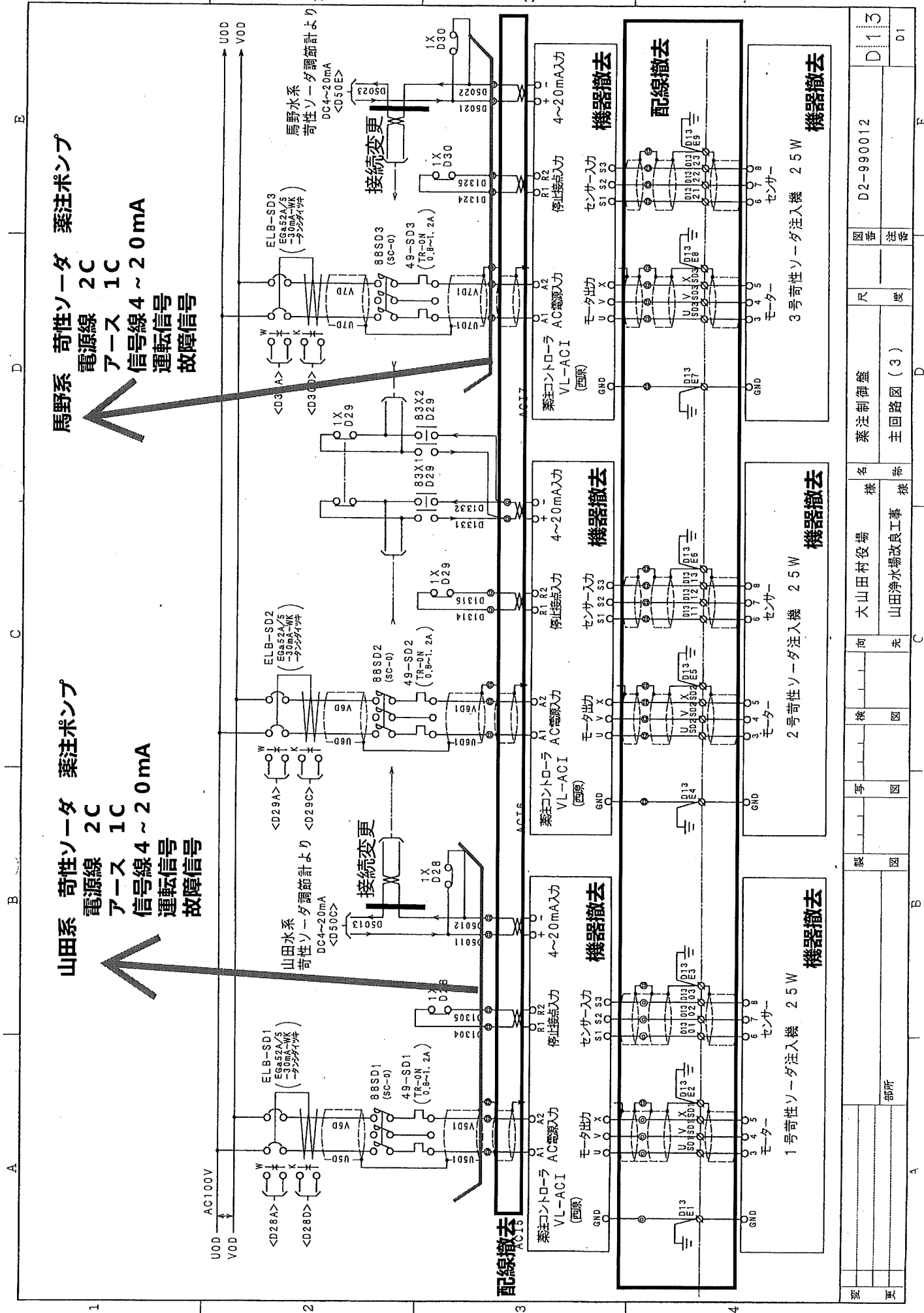
山田系 PAC 薬注ポンプ
 電源線 2C
 アース 1C
 信号線 4~20mA
 運転信号
 故障信号

製	図	尺	図番	D111
更	先	度	注	01
部	向	機	名	
所	先	機	称	
	図	機	名	葉注射制御盤
	図	機	称	大山田村役場
	図	機	称	山田浄水場改良工事
	図	機	称	主回路図(1)
	図	機	称	D2-990012
	図	機	称	E



馬野系 PAC 薬注ポンプ
 電源線 2C
 アース 1C
 信号線 4~20mA
 運転信号
 故障信号

要	製	号	向	名	尺	図番	D12
更	図	字	先	機	度	注番	D1
	部	所	山田村役場	薬注制御盤			
			山田浄水場改良工事	主回路図 (2)			



製	図	機	名	尺	度	図	番	注	号
製	図	機	大山田村役場	尺	度	図	D2-990012		D13
製	図	機	山田浄水場改良工事	尺	度	図	主回路図 (3)		D1

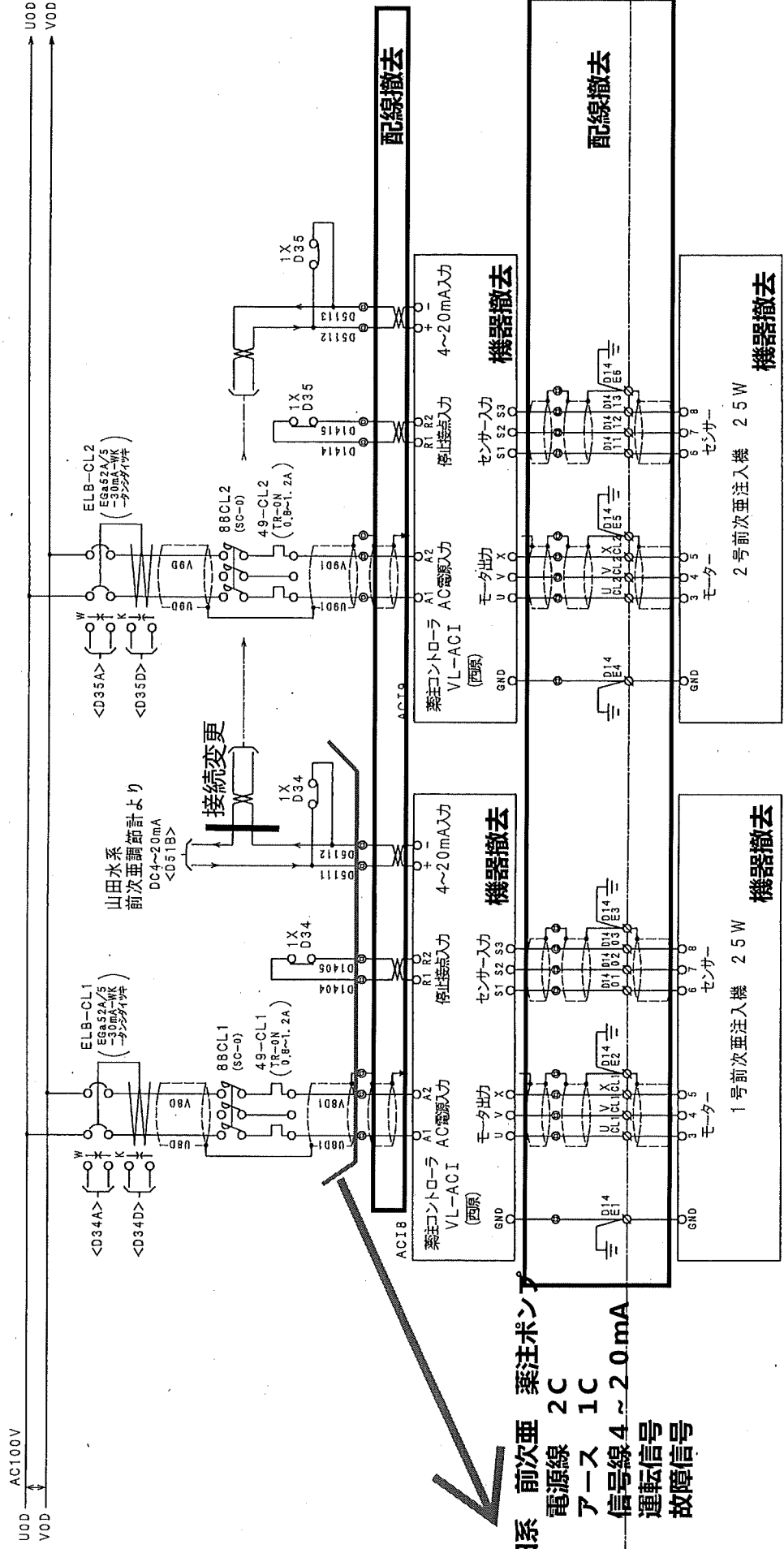
A B C D E

1

2

3

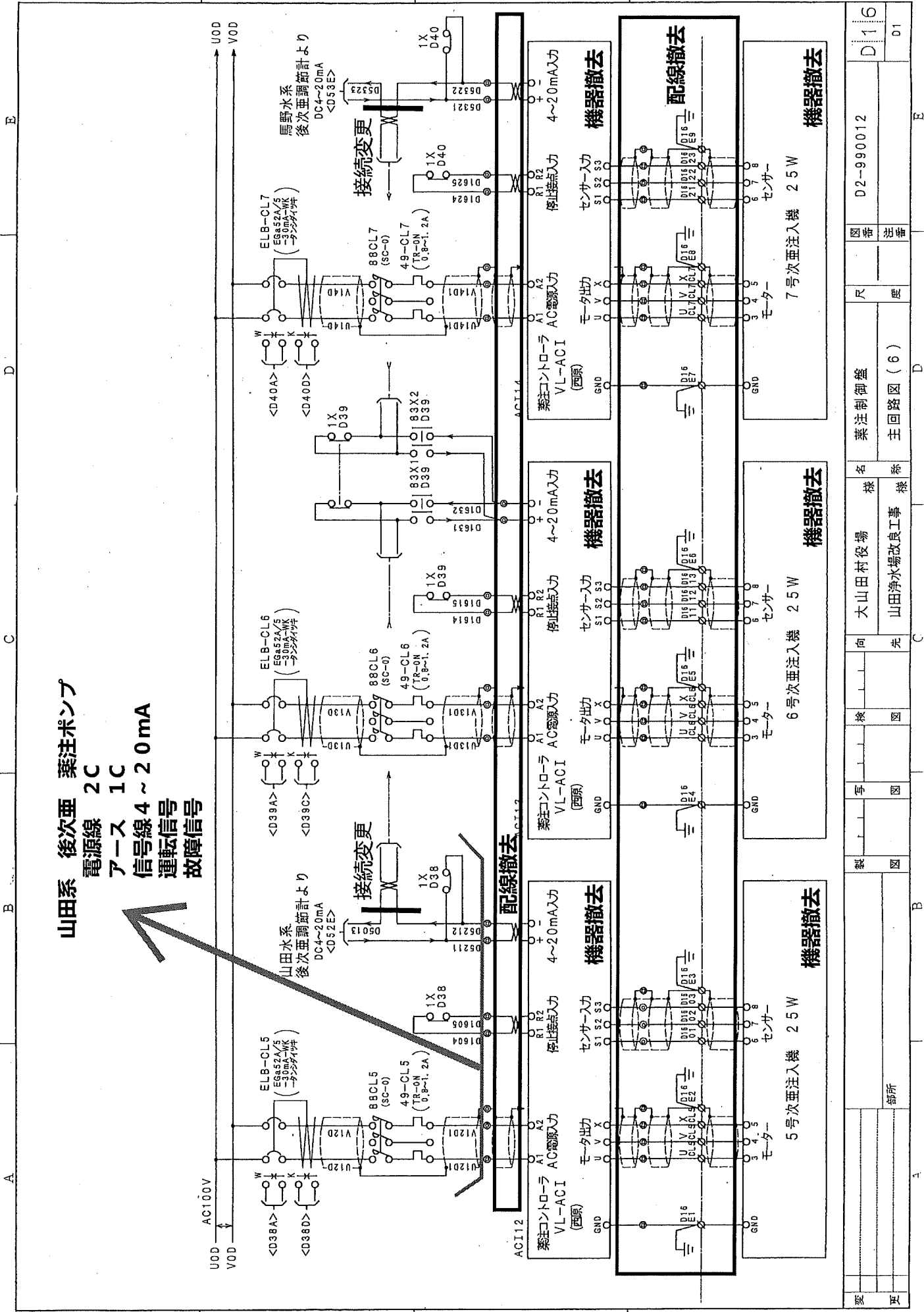
4



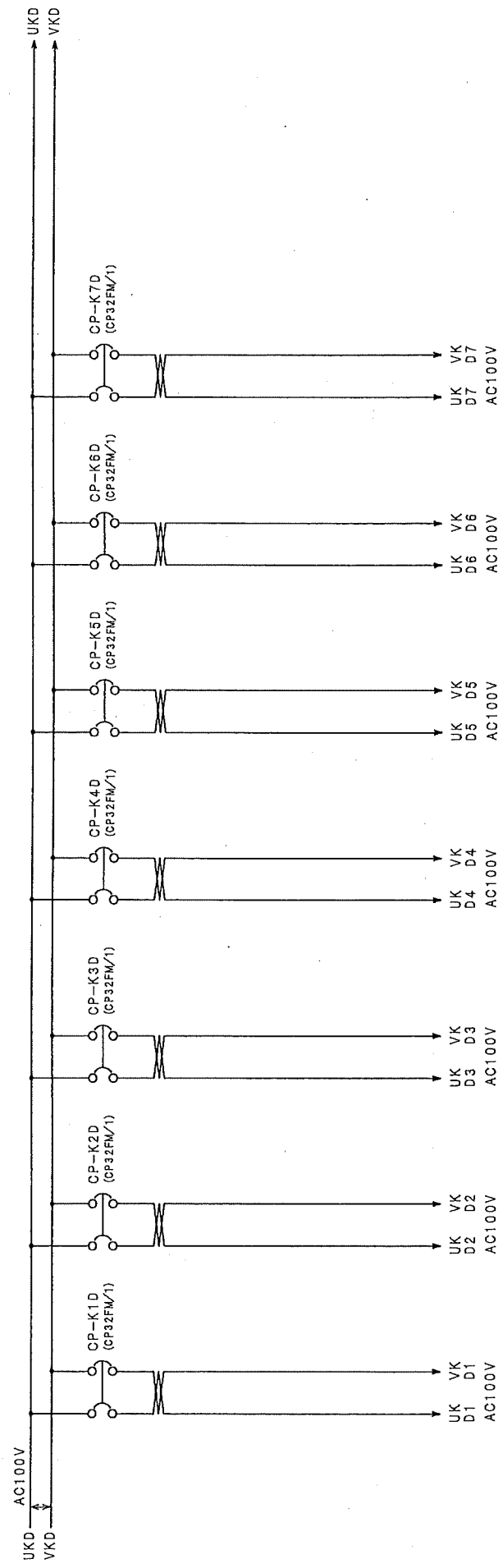
山田系 前次亜
電源線 2C
アース 1C
信号線 4~2.0mA
運転信号
故障信号

変	更	製	写	検	向	名	尺	図	番	注
						大山田村役場	葉注射制御盤		D2-990012	D14
					先	山田浄水場改良工事	主回路図 (4)			D1

A B C D E



製		尺	業注制御盤	図番	D2-990012	D16
更	部所	先	大山田村役場	名 称	山田浄水場改良工事	01
		向				
		検 図				
		写 図				
		主回路図 (6)				



濁度・PAC注入 計装電源
 P H・奇性注入 計装電源
 山田前次亜注入 計装電源
 馬野前次亜注入 計装電源
 山田後次亜注入 計装電源
 馬野後次亜注入 計装電源
 栗注前御盤
 原水流置 計装電源

製					向					尺		D18	
圖					先					栗注前御盤		D2-990012	
圖					檢					名		注	
圖					圖					機		度	
部					機					主		D1	
部					機					回		D1	
部					機					路		D1	
部					機					図		D1	
部					機					図		D1	
部					機					図		D1	
部					機					図		D1	

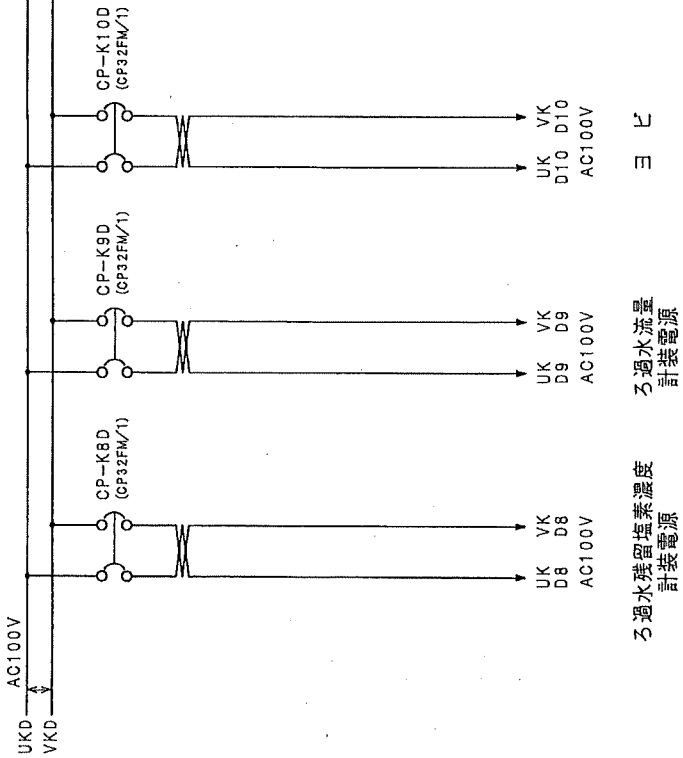
A B C D E

1

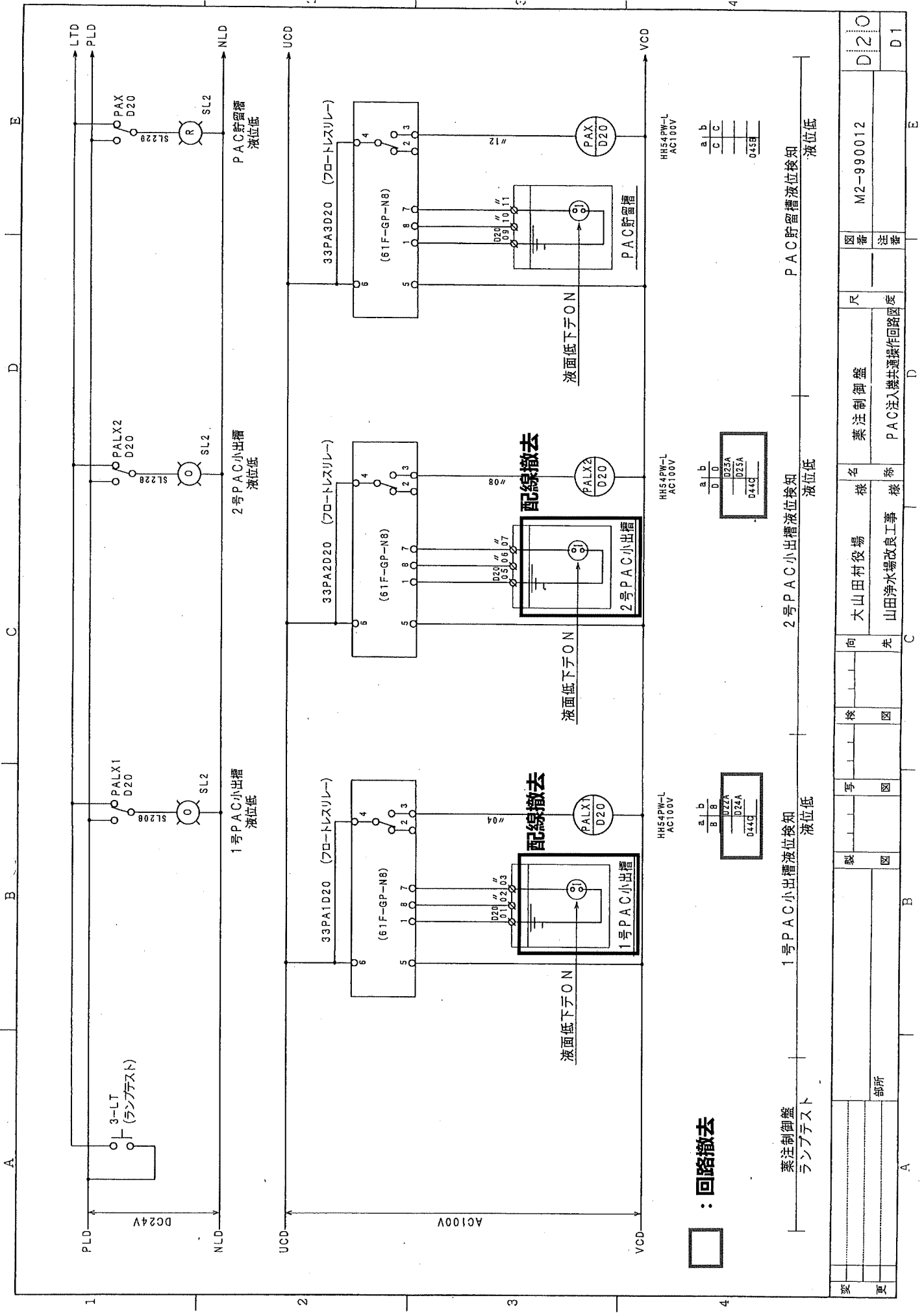
2

3

4



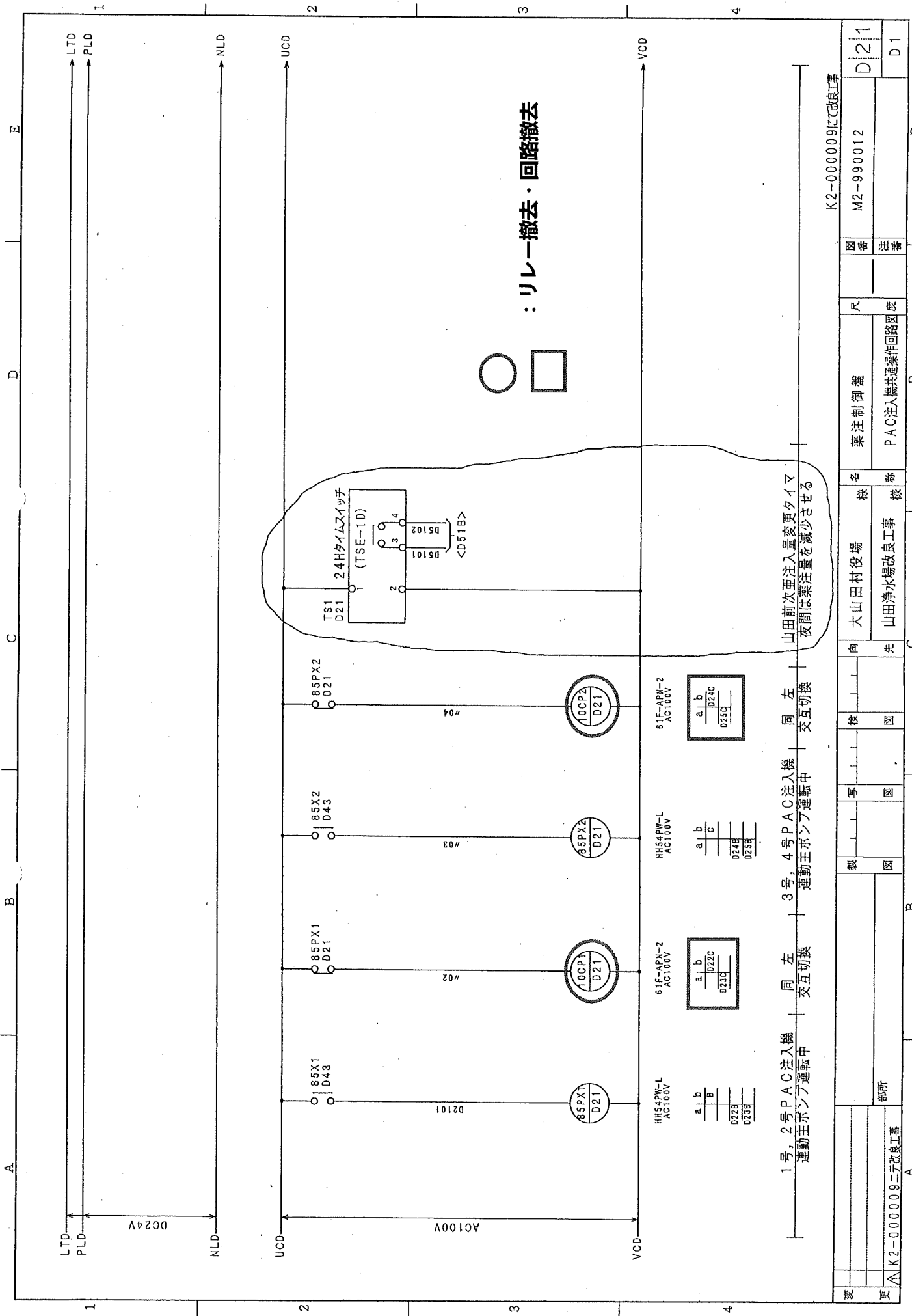
装																				
更																				
部 所																				
製 図																				
写 図																				
検 図																				
向 先																				
大山田村役場 山田浄水場改良工事																				
名 称 山田浄水場改良工事																				
名 称 山田浄水場改良工事																				
乘注制御盤 主回路図 (9)																				
尺 度																				
D 2-990012																				
D 19																				
D 1																				



□ : 回路撤去

薬注制御盤 ランプテスト 1号PAC小出槽液位検知 液位低 2号PAC小出槽液位検知 液位低 PAC貯留槽液位検知 液位低

変更	図番		M2-990012		D20
	注				D1
製	向		R		
号	先		薬注制御盤		
図	図		PAC注入機共通操作回路図		
場所	様		PAC注入機共通操作回路図		
	様		PAC注入機共通操作回路図		
	様		PAC注入機共通操作回路図		
	様		PAC注入機共通操作回路図		

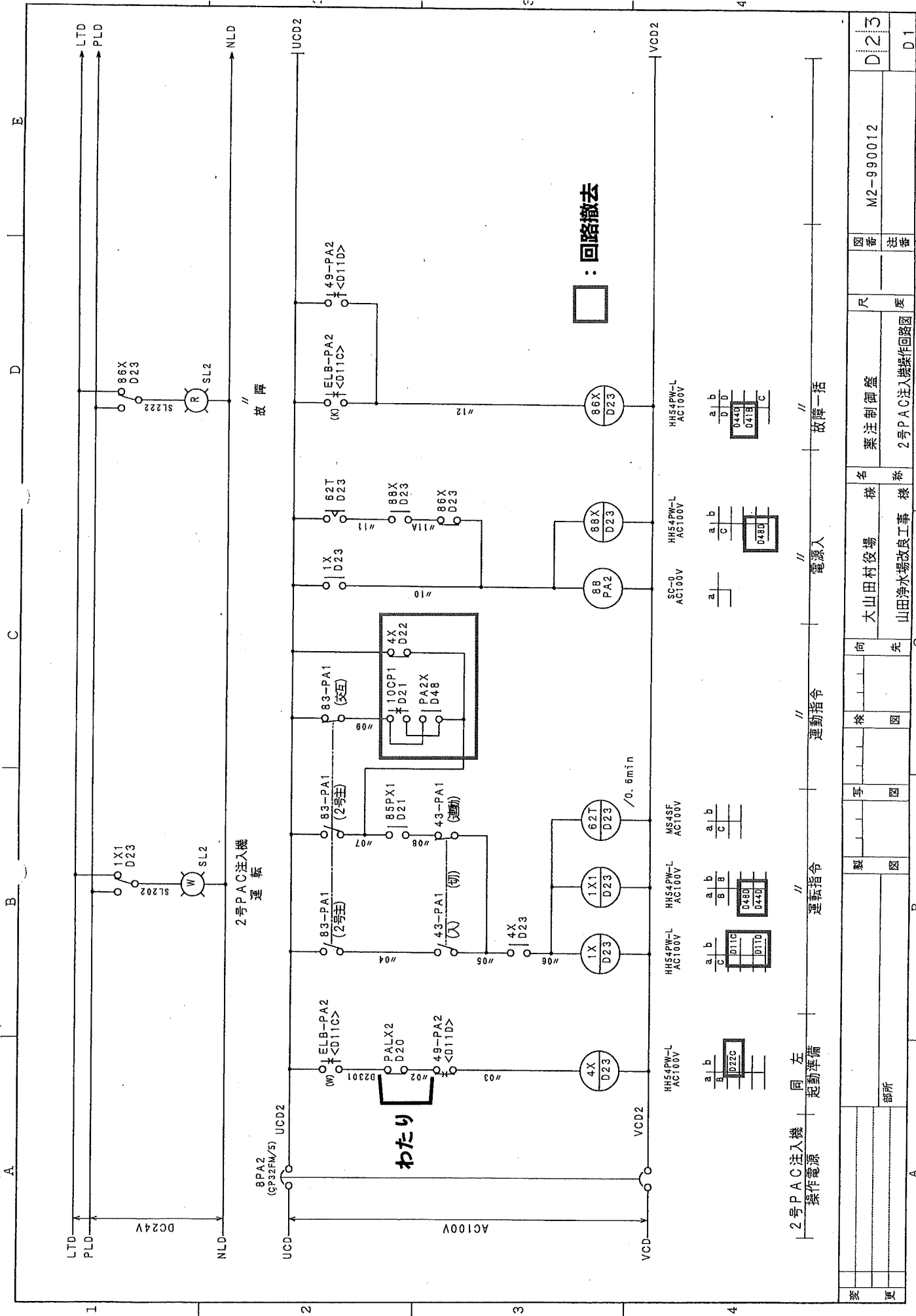


1号, 2号PAC注入機 同左 3号, 4号PAC注入機 同左
 運動主ポンプ運転中 運動主ポンプ運転中
 交互切換 交互切換

山田前次亜注入量変更タイム
 夜間は薬注量を減少させる

K2-000009にて改良工事

更△ K2-000008ニテ改良工事			図番	尺	寸	注	番
部所			薬注制御盤		M2-990012		D21
運動主ポンプ運転中			PAC注入機共通操作回路図				D1
向			大山田村役場				
先			山田浄水場改良工事				



2号PAC注入機 同左
操作電源 起動準備

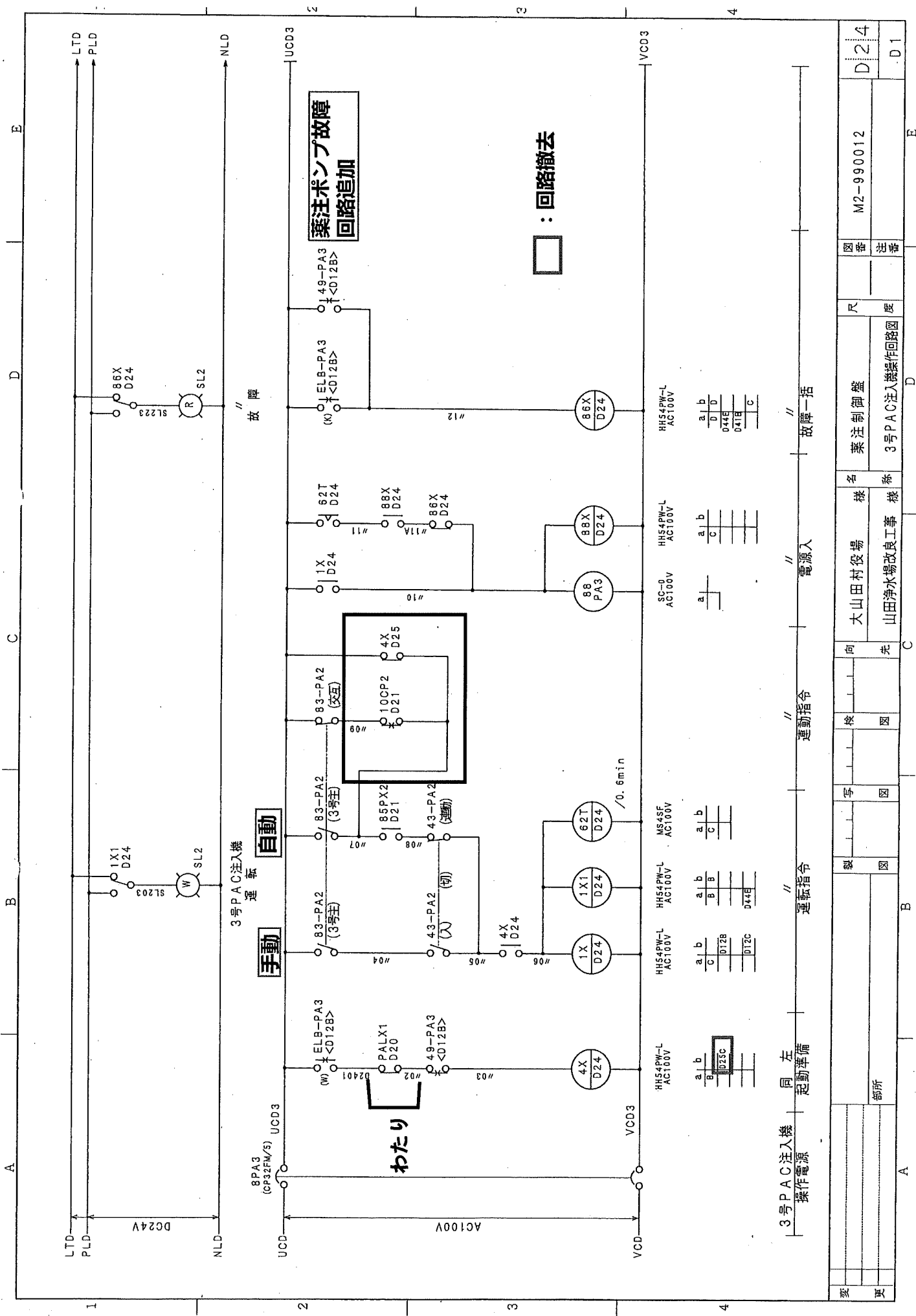
運動指令

運動指令

電源入

故障一括

変																					
更																					
製		図		写		図		向		先		名		尺		図番		D23		D1	
部所								大山田村役場		様		様		M2-990012		M2-990012		D23		D1	
														2号PAC注入機操作回路図							
														山田浄水場改良工事							
														様							
														様							
														様							
														様							



**棄注ポンプ故障
回路追加**

: 回路撤去

自動

手動

わたり

3号 PAC注入機
操作電源 同左

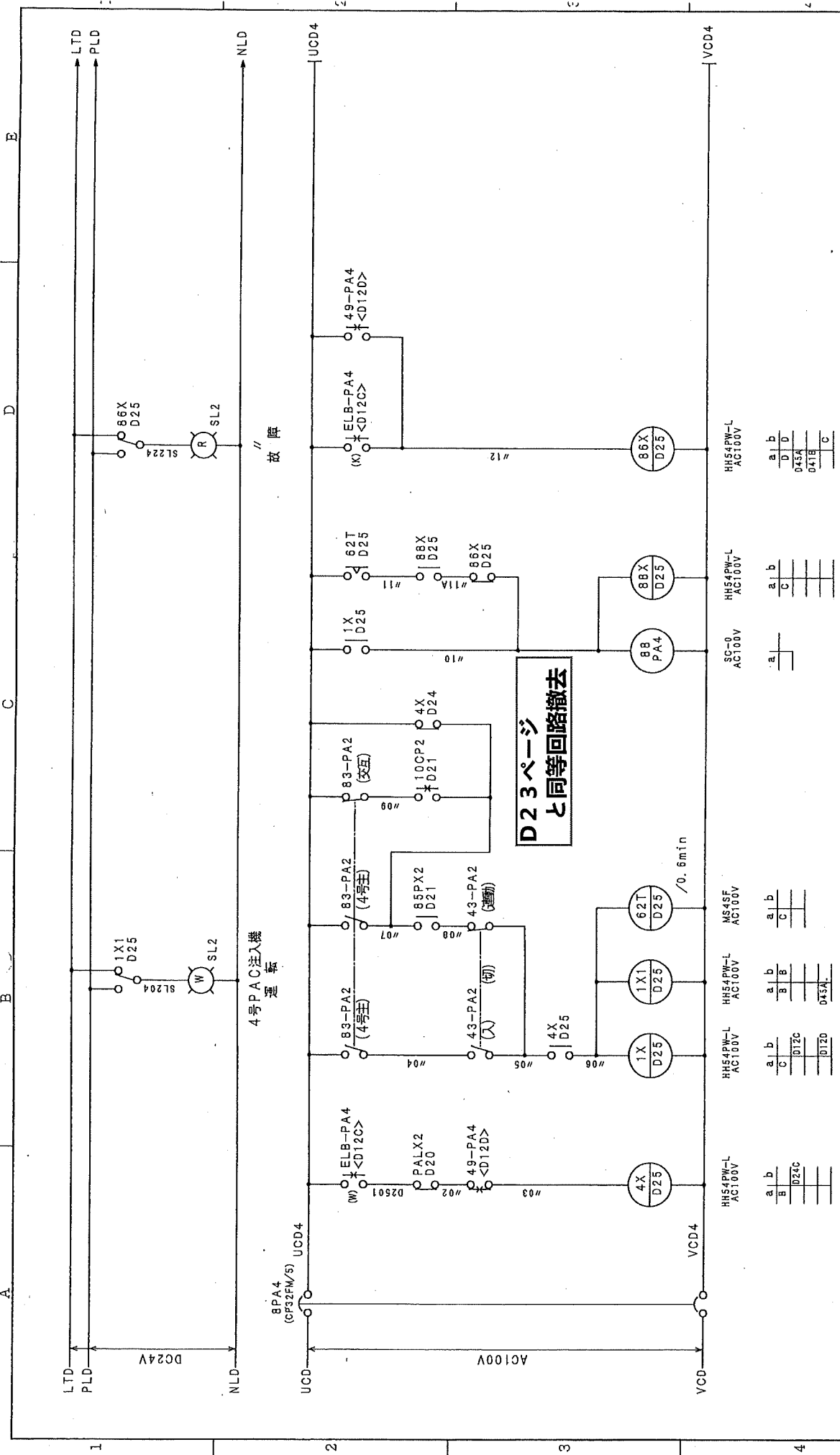
運動指令

運動指令

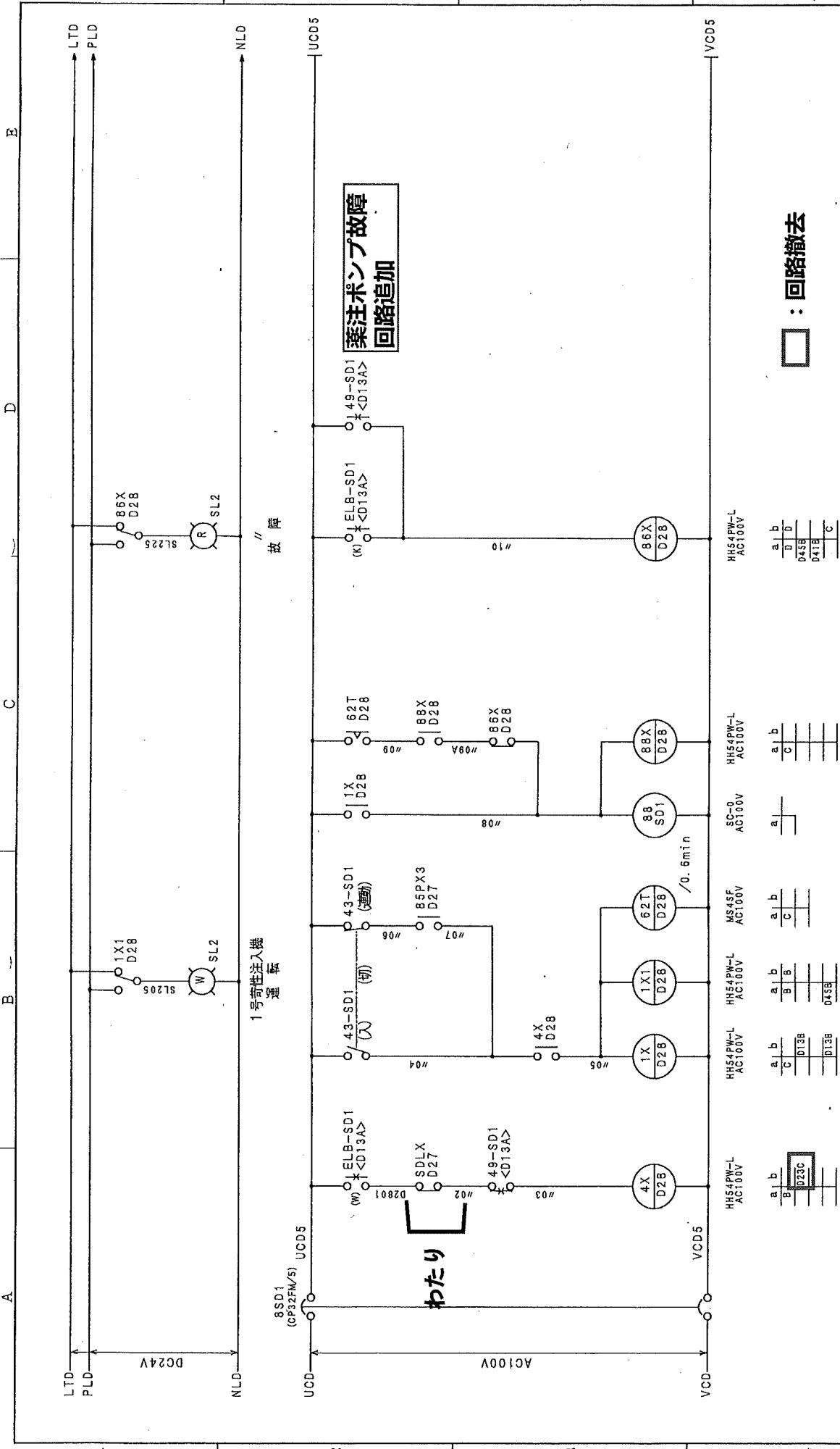
電源入

故障一括

製	図	名	尺	度	図番	D214		
							大山田村役場	M2-990012
							山田浄水場改良工事 様	
製	図	向	先	向	先	D1		
更	部所							



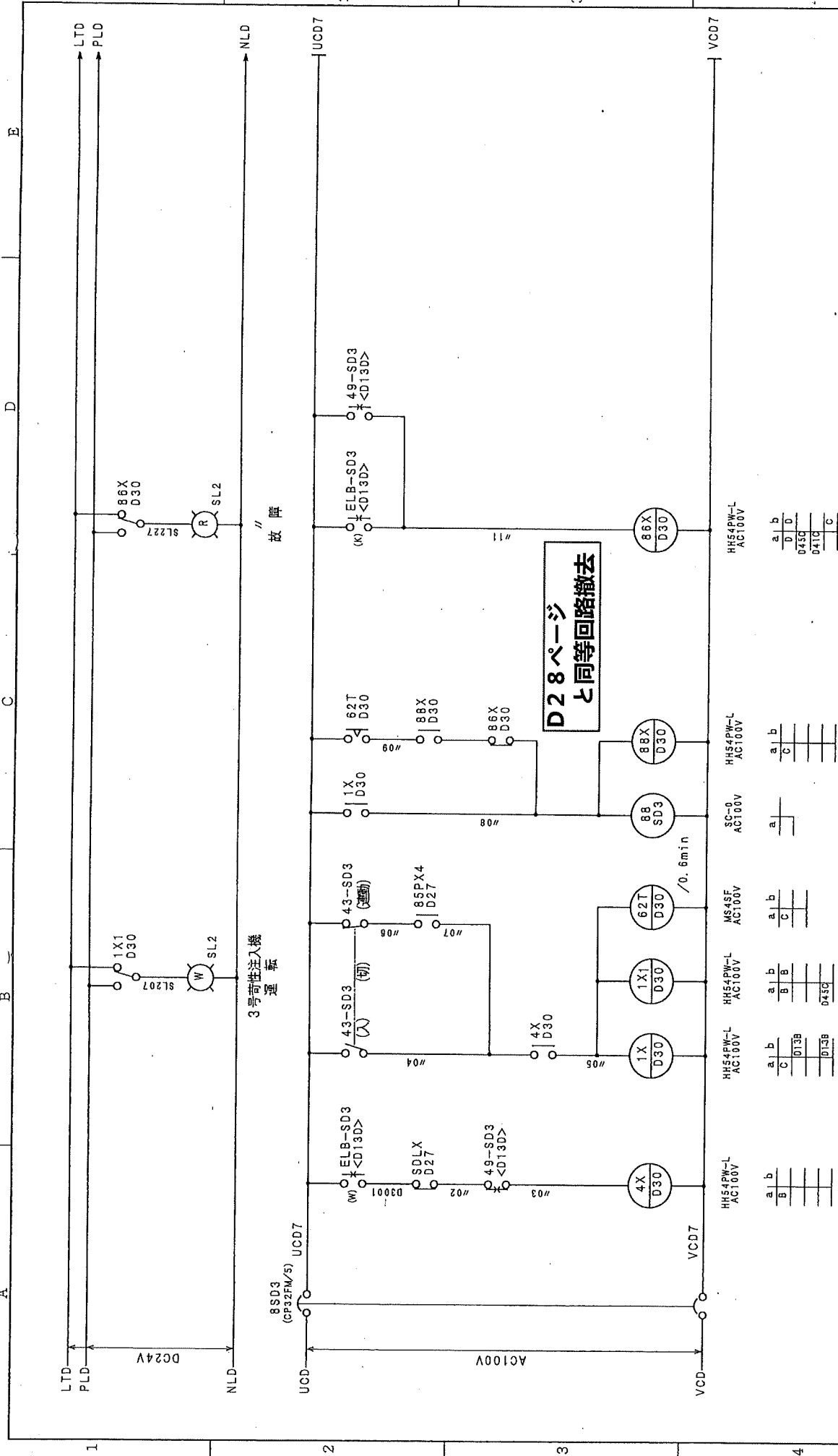
変					同左		4号PAC注入機 操作電源		4号PAC注入機		次ページ D27
更					起動準備		// 運動指令		// 電源一括		
製		写		検		向		名		図	
図		図		図		先		様		番	
								大山田村役場		M2-990012	
								山田浄水場改良工事		D25	
								4号PAC注入機操作回路図		D1	
								度		F	



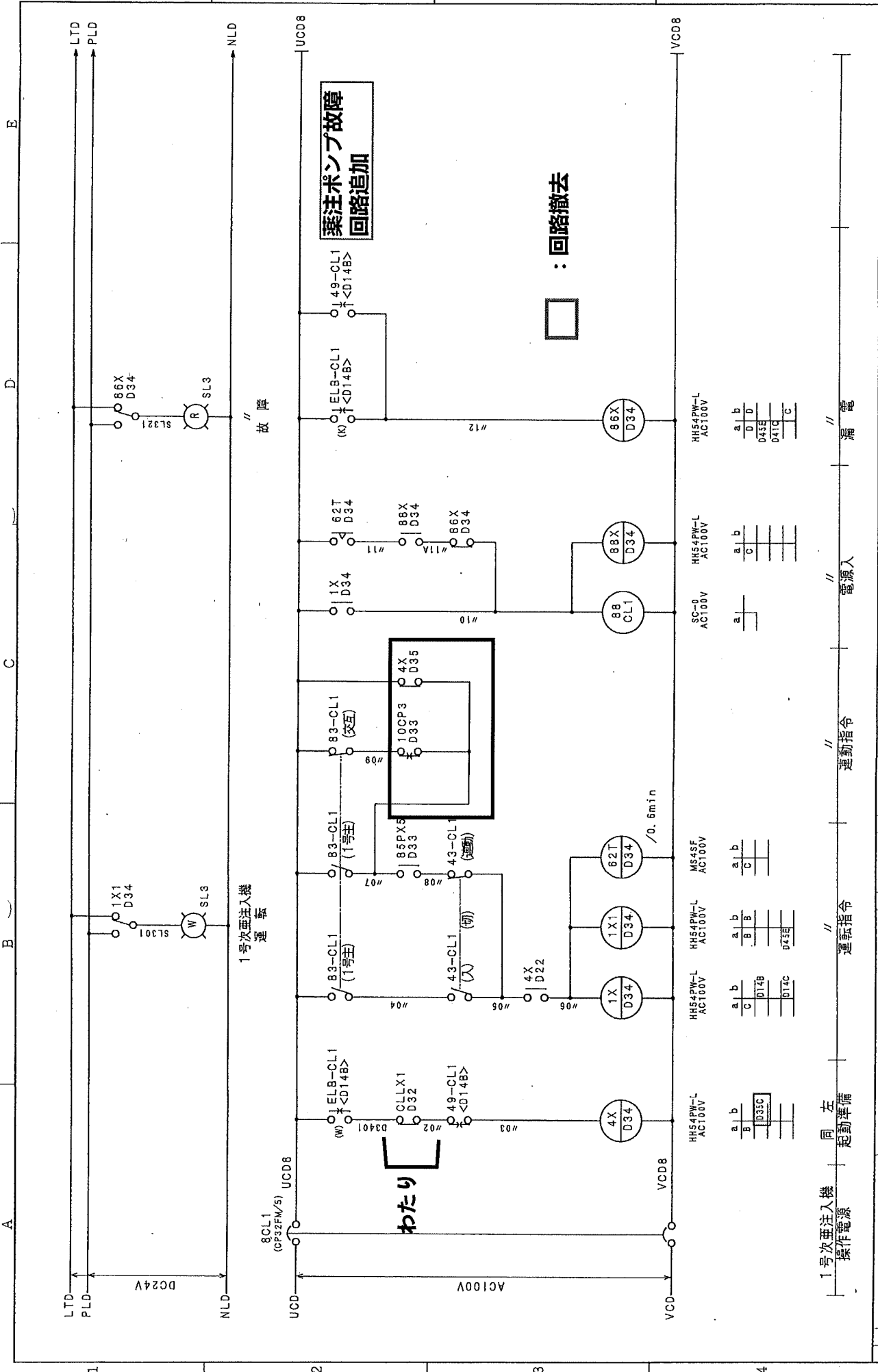
1号荷性注入機 操作電源 同左 起動準備

1号荷性注入機 運転指令 電源入 漏電

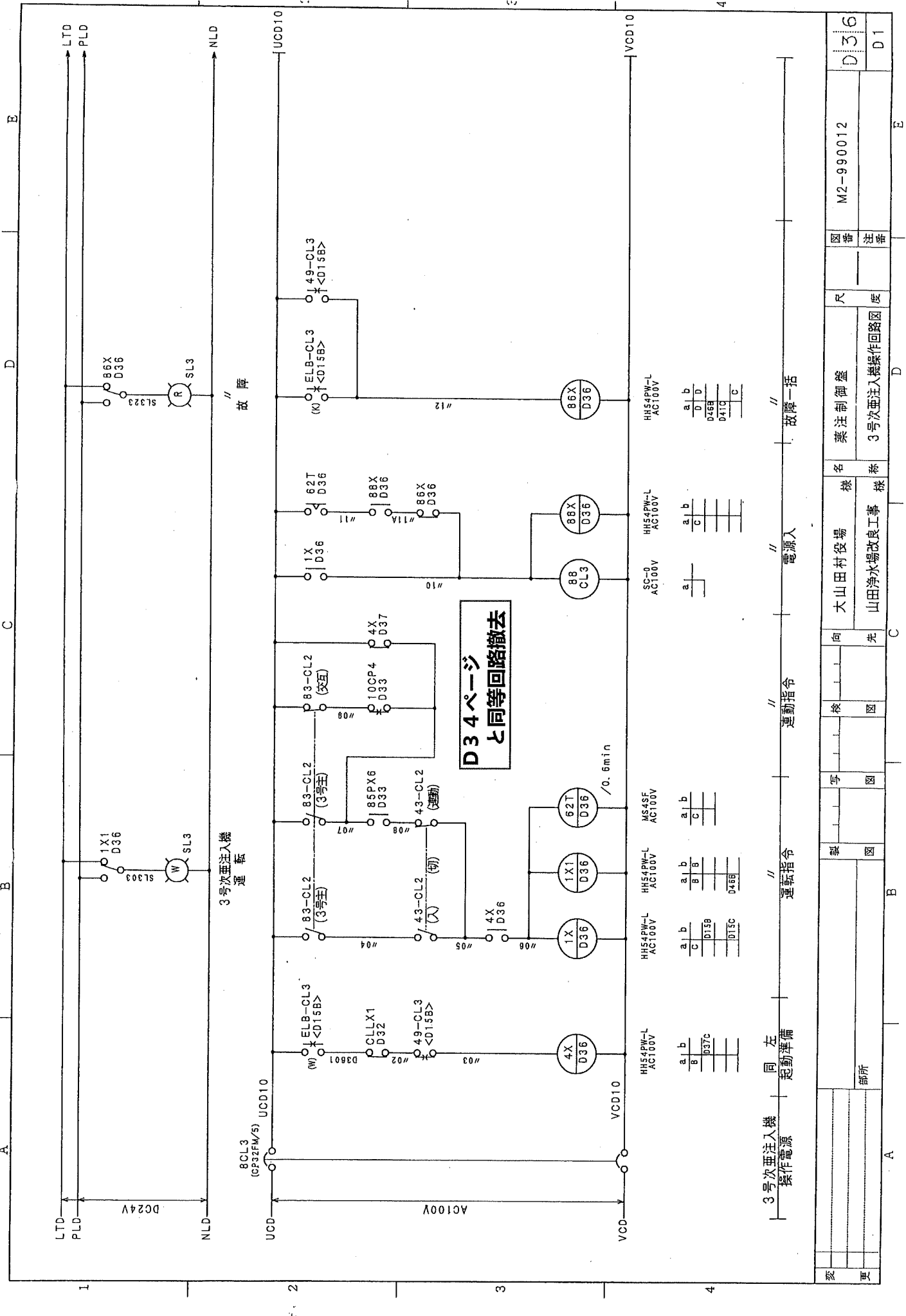
製								大山田村役場	機	名			尺		図番	M2-990012		D	2	8
更								山田浄水場改良工事	機	稀					注			D	1	



3号荷性注入機 操作電源	同左	起動準備	3号荷性注入機	電源入	故障一括	次ページ D32
製	製	製	製	製	製	製
図	図	図	図	図	図	図
向	向	向	向	向	向	向
先	先	先	先	先	先	先
大山田村役場	大山田村役場	大山田村役場	大山田村役場	大山田村役場	大山田村役場	大山田村役場
山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事	山田浄水場改良工事
名	名	名	名	名	名	名
菜注制御盤	菜注制御盤	菜注制御盤	菜注制御盤	菜注制御盤	菜注制御盤	菜注制御盤
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
M2-990012	M2-990012	M2-990012	M2-990012	M2-990012	M2-990012	M2-990012
3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図	3号荷性注入機操作回路図
度	度	度	度	度	度	度
D30	D30	D30	D30	D30	D30	D30
D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1

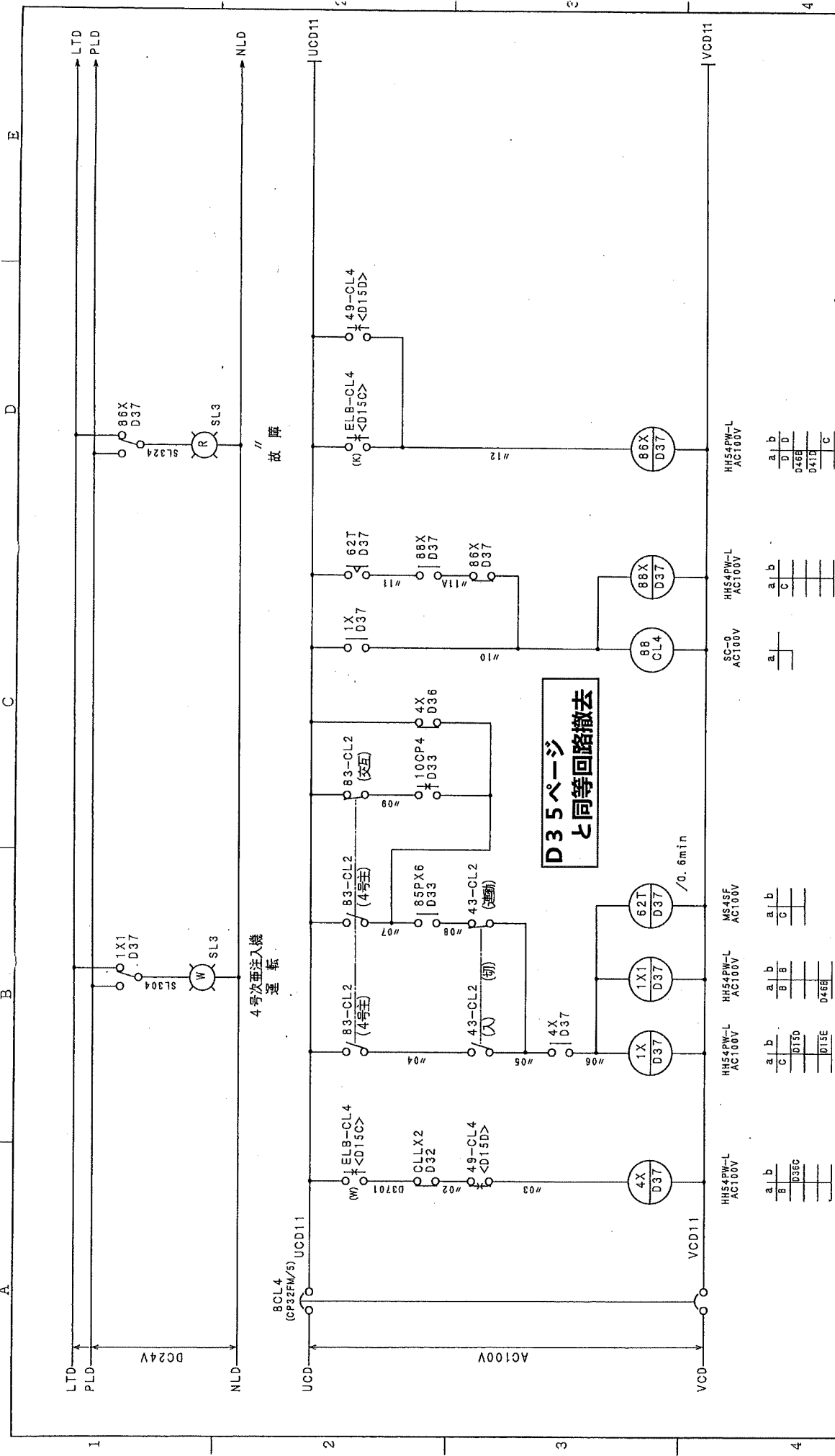


1号次亜投入機 同左 起動準備					// 漏電	
操作電源					// 電源入	
// 運転指令					// 電動指令	
// 停止					// 先	
// 図					// 図	
// 図					// 図	
// 図					// 図	
// 図					// 図	
製			名		名	
場所			大山田村役場		薬注制御盤	
図番			M2-990012		尺	
度					D 3 4	
注					D 1	
備					1号次亜投入機操作回路図	

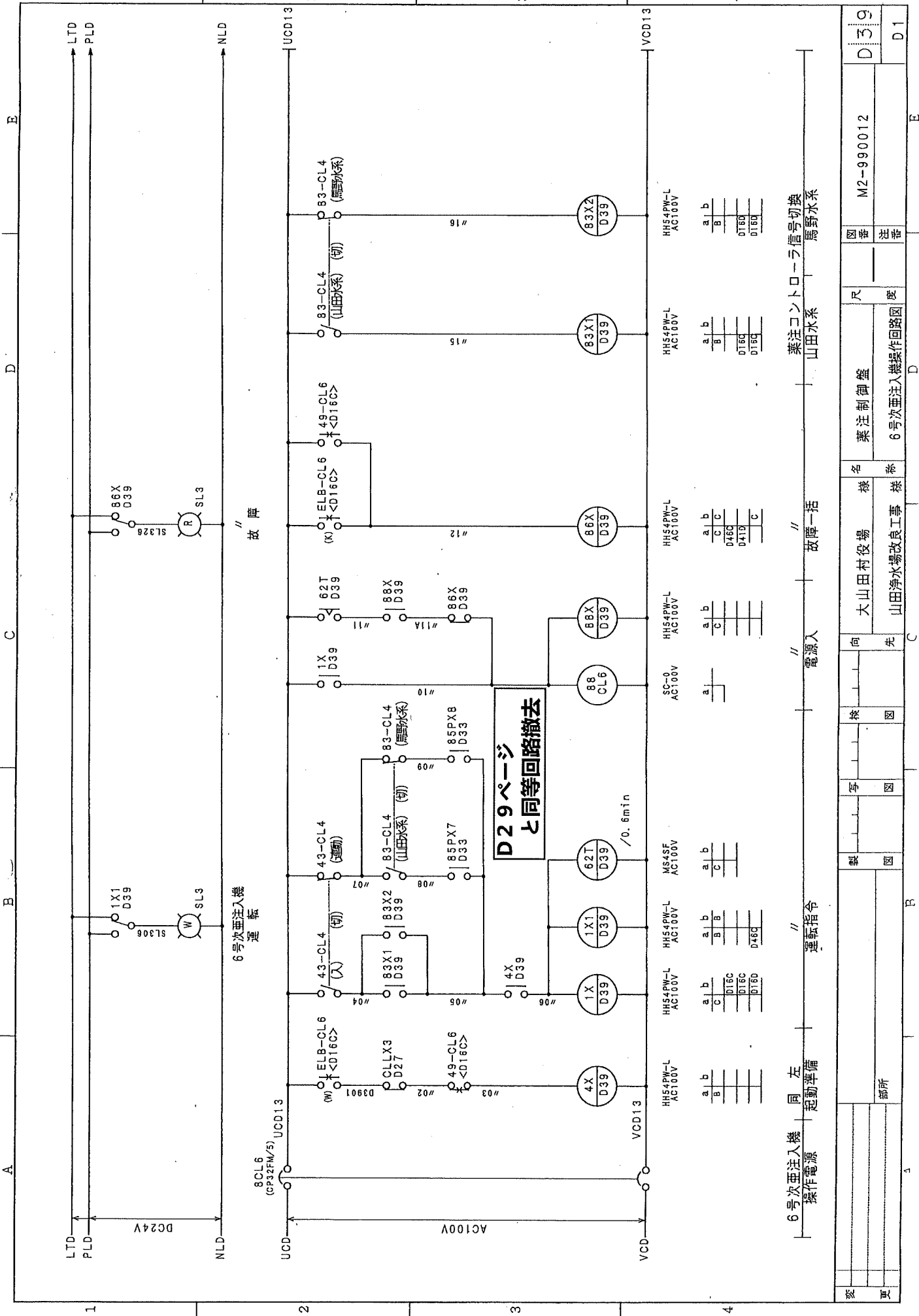


3号次重注入機	同左	運動指令	電源入	故障一括
操作電源	起動準備			

図番	M2-990012	尺		D36
注番		名称	3号次重注入機操作回路図	D1
製		向	先	
字		図		
裂		図		
部所				

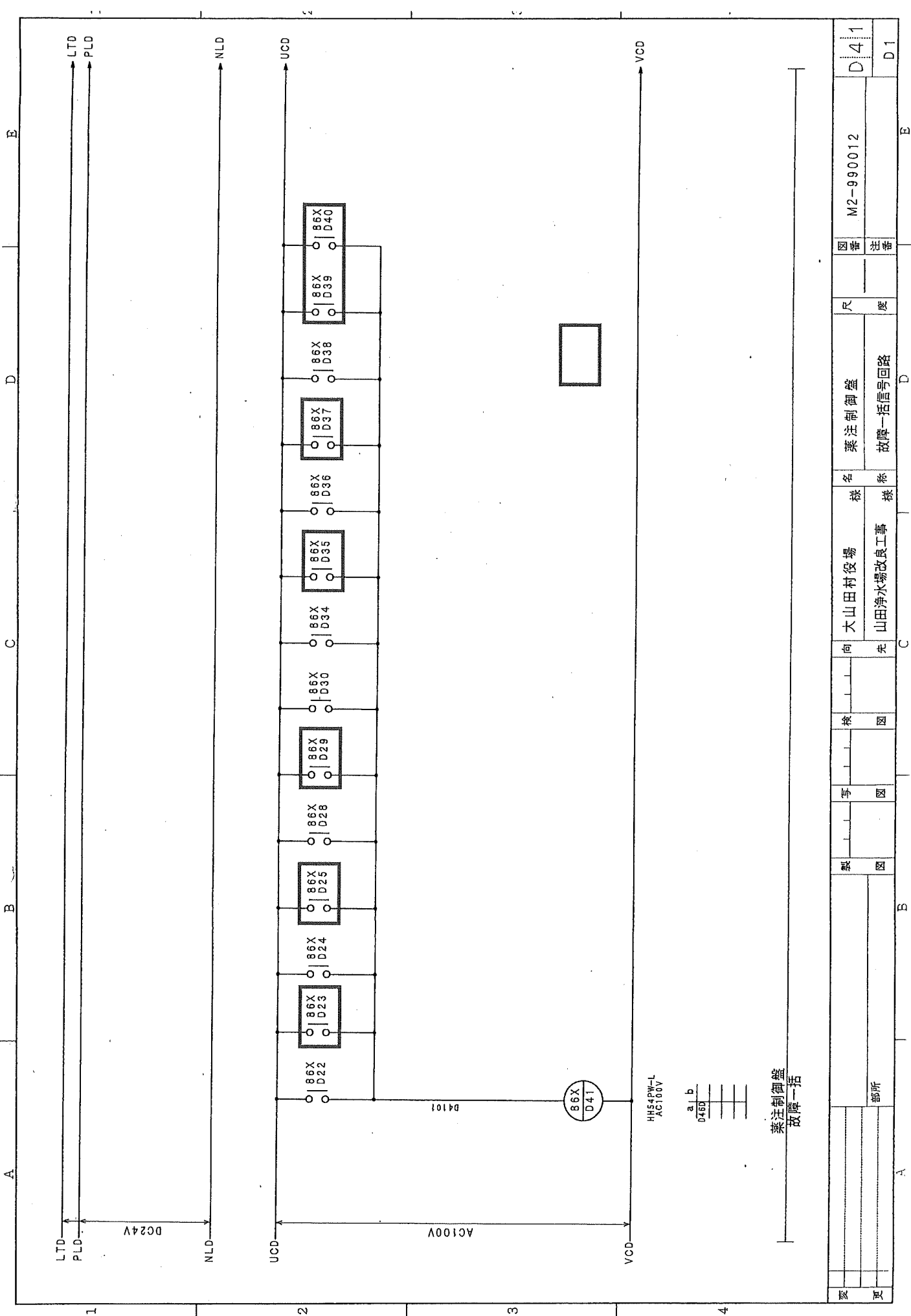


4号次亜注入機 操作電源	同左	4号次亜注入機 起動準備	4号次亜注入機 運転指令	4号次亜注入機 停止指令	電源入	故障一括
家		部所	号	向	名	尺
更			図	先	様	度
					4号次亜注入機操作回路図	
					M2-990012	D37
						D1



6号次亜注入機 運転
 故障
 電源入
 故障一括
 薬注コントローラ信号切換
 山田水系 馬野水系

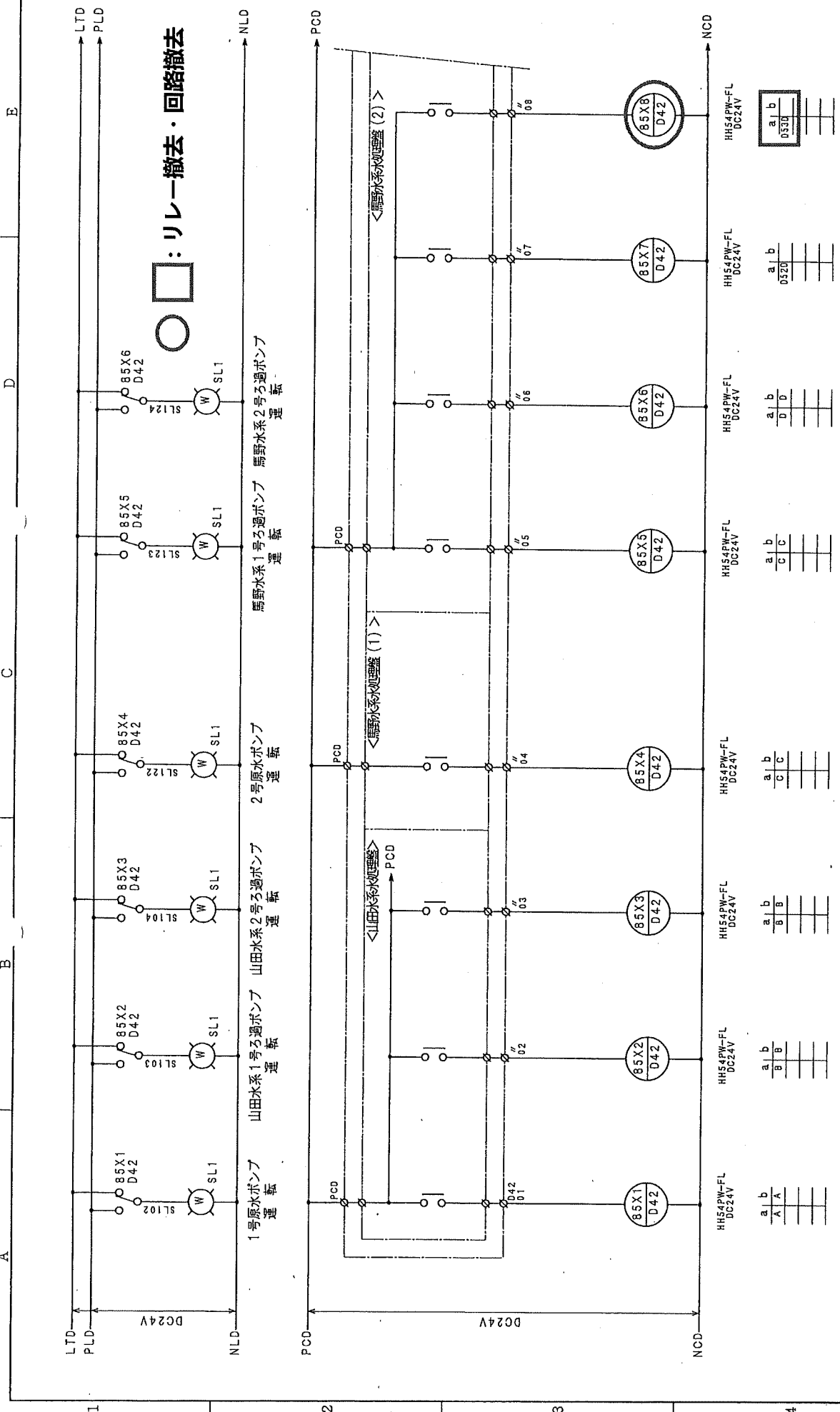
変				図番	M2-990012		尺	D39	
更	部所			名	薬注制御盤	称	度	度	
				向	先	称	6号次亜注入機操作回路図		D1
	製			図					E



薬注制御盤
故障一括

製		寫		檢		向		尺		圖		D 41	
部所		圖		圖		先		薬注制御盤		M2-990012		D 1	
部所		圖		圖		先		故障一括信号回路		度		D 1	
部所		圖		圖		先		山田浄水場改良工事		度		D 1	
部所		圖		圖		先		大山田村役場		度		D 1	
部所		圖		圖		先		故障一括信号回路		度		D 1	

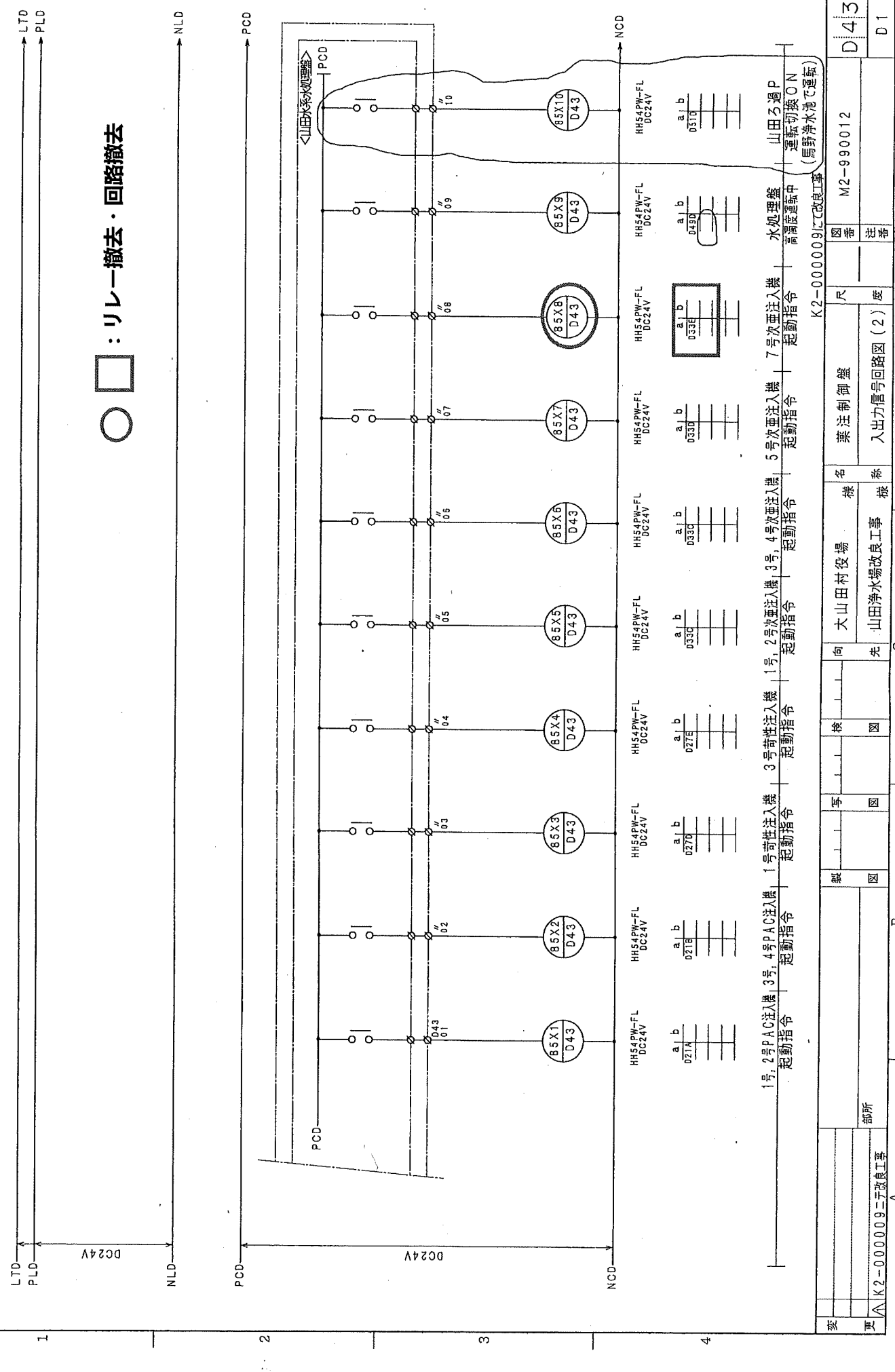
○ □ : リレー撤去・回路撤去



1号原水ポンプ | 山田水系1号ろ過ポンプ | 山田水系2号ろ過ポンプ | 2号原水ポンプ | 山田水系2号ろ過ポンプ | 馬野水系1号ろ過ポンプ | 馬野水系2号ろ過ポンプ | 馬野水系後次亜制御 | 馬野水系後次亜制御
 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 馬野水系後次亜制御 | 馬野水系後次亜制御
 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 馬野水系後次亜制御 | 馬野水系後次亜制御
 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 馬野水系後次亜制御 | 馬野水系後次亜制御
 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 運転 | 馬野水系後次亜制御 | 馬野水系後次亜制御

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4				
変 更		製 図	写 真	校 図
部所		先	向	尺
		山田浄水場改良工事	業注制御盤	M2-990012
		山田浄水場改良工事	出入力信号回路図(1)	D42
	A	B	D	E
			D1	

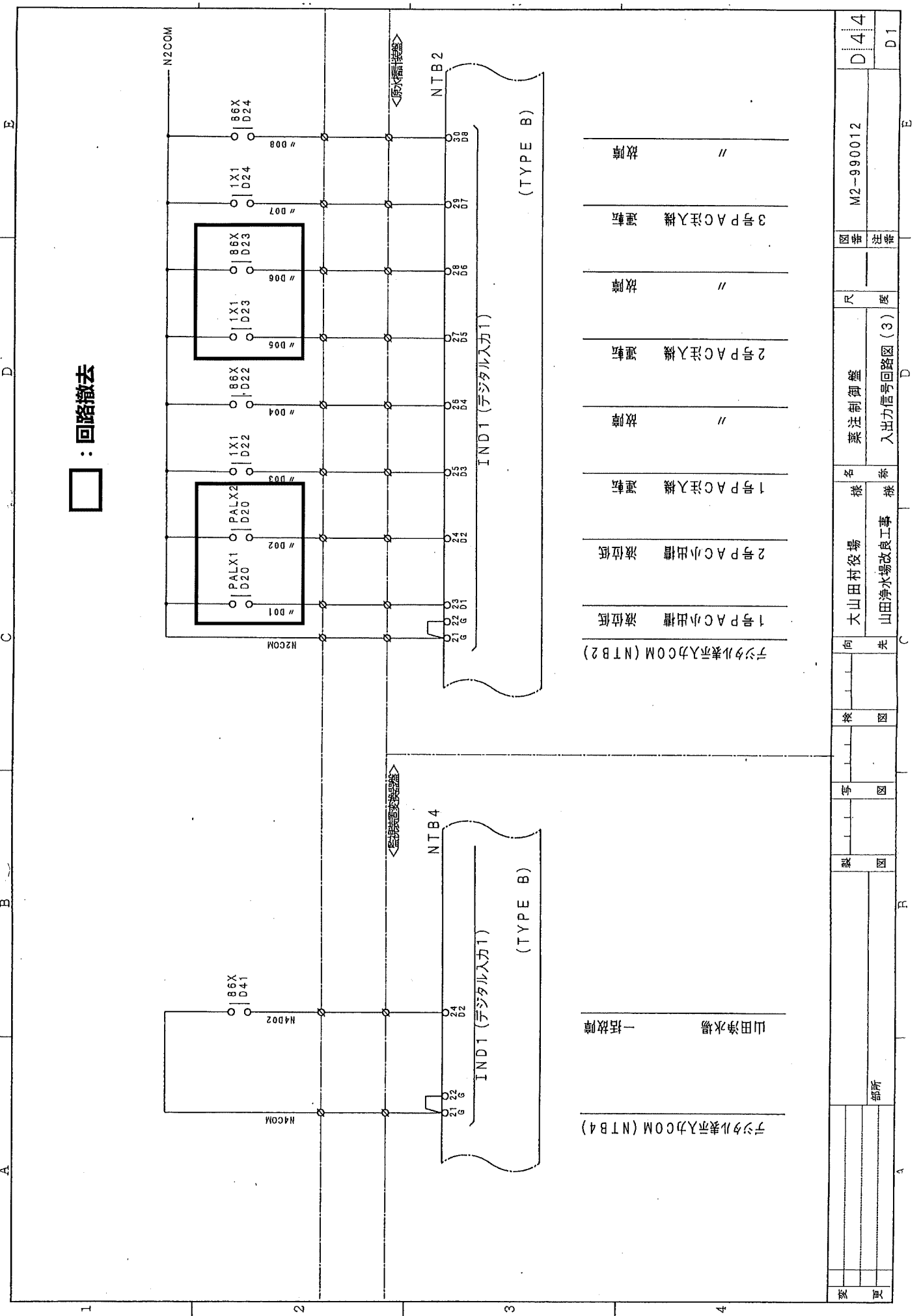
○ □ : リレー撤去・回路撤去



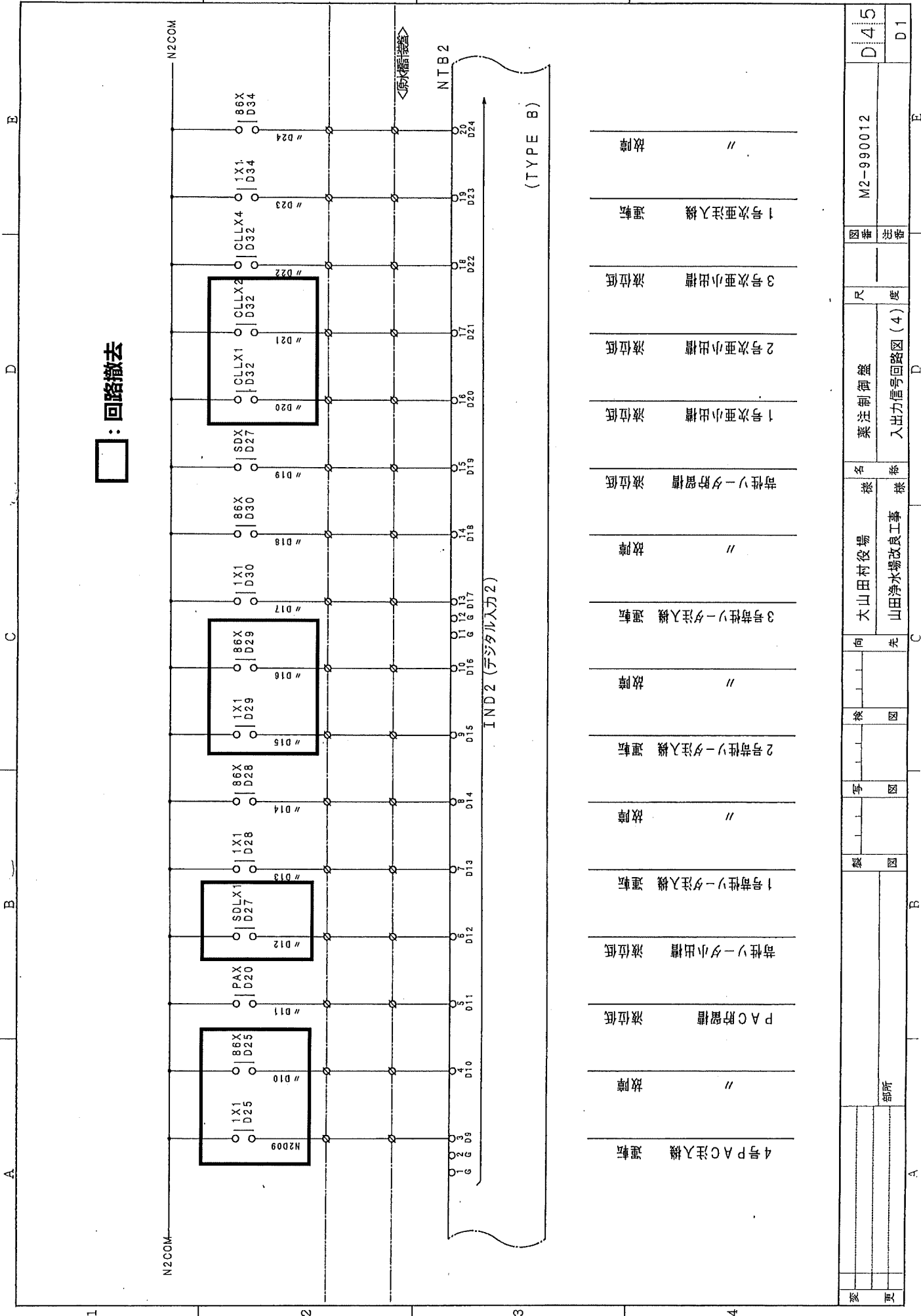
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
LTD		NLD		PCD		PCD		NCD	
PLD		PCD		PCD		PCD		NCD	
DC24V		PCD		PCD		PCD		NCD	
PLD		NLD		PCD		PCD		NCD	
LTD		NLD		PCD		PCD		NCD	
PLD		NLD		PCD		PCD		NCD	
LTD		NLD		PCD		PCD		NCD	
PLD		NLD		PCD		PCD		NCD	
LTD		NLD		PCD		PCD		NCD	
PLD		NLD		PCD		PCD		NCD	

1号, 2号PAC注入機 | 3号, 4号PAC注入機 | 1号, 2号水注入機 | 3号, 4号水注入機 | 5号水注入機 | 7号水注入機 | 水処理盤 | 山田水場P (運転切換ON) (馬野浄水場で運転)
 起動指令 | 起動指令 | 起動指令 | 起動指令 | 起動指令 | 起動指令 | 水処理盤 高層運転中 | 運転切換ON

K2-000009に工改良工事



変													D 4 4					
取													M2-990012					
													図番	注番				
													尺	度				
													兼注制御盤			出力信号回路図 (3)		
													大山田村役場 様			山田浄水場改良工事 様		
													向			先		
													寮			図		
													字			図		
													課			図		
													部			所		
													A			E		

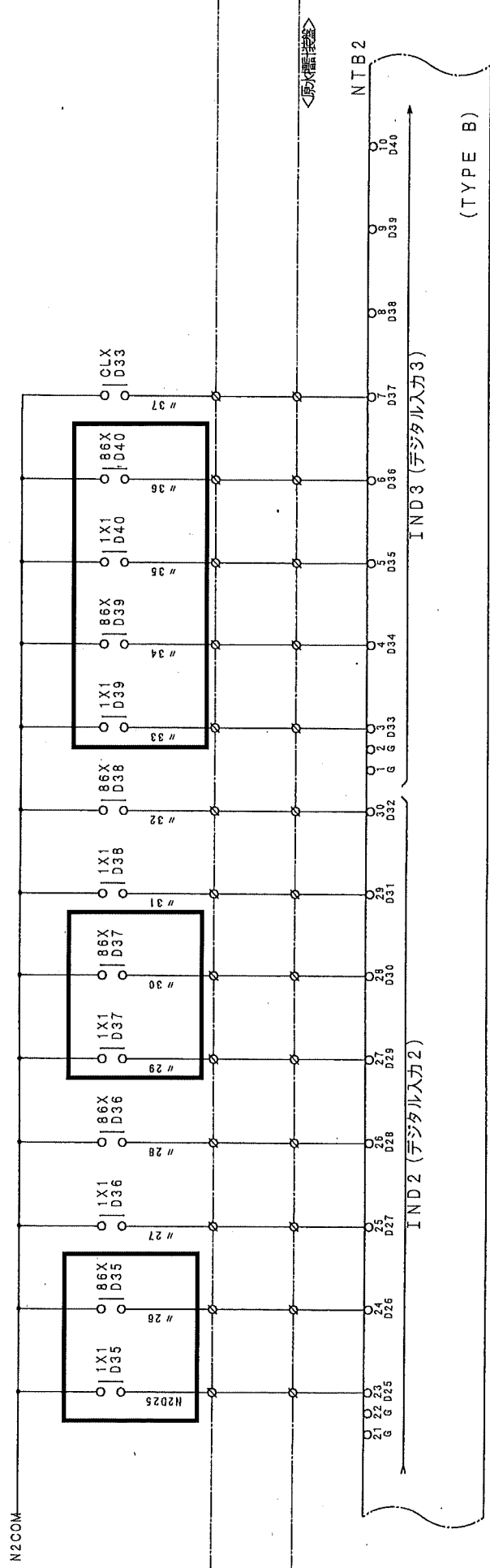


変	頁	部	所	図	号	図	先	向	名	種	種	度	R	図	号	表	名	種	種	度	D1
									大山田村役場	葉注射御盤	葉注射御盤	度				M2-990012					D15
									山田浄水場改良工事	葉注射御盤	葉注射御盤	度									D1

4号PAC注入機	運転	故障	//	故障
PAC貯留槽	液位低	故障	//	故障
奇性ノータ小出槽	液位低	故障	//	故障
1号奇性ノータ注入機	運転	故障	//	故障
2号奇性ノータ注入機	運転	故障	//	故障
3号奇性ノータ注入機	運転	故障	//	故障
奇性ノータ貯留槽	液位低	故障	//	故障
1号次重小出槽	液位低	故障	//	故障
1号次重小出槽	液位低	故障	//	故障
2号次重小出槽	液位低	故障	//	故障
3号次重小出槽	液位低	故障	//	故障
1号次重注入機	運転	故障	//	故障

A B C D E

□ : 回路撤去



2号次亜注入機	運転	故障	2号次亜注入機	運転	故障	2号次亜注入機	運転	故障
3号次亜注入機	運転	故障	3号次亜注入機	運転	故障	3号次亜注入機	運転	故障
4号次亜注入機	運転	故障	4号次亜注入機	運転	故障	4号次亜注入機	運転	故障
5号次亜注入機	運転	故障	5号次亜注入機	運転	故障	5号次亜注入機	運転	故障
6号次亜注入機	運転	故障	6号次亜注入機	運転	故障	6号次亜注入機	運転	故障
7号次亜注入機	運転	故障	7号次亜注入機	運転	故障	7号次亜注入機	運転	故障
次亜貯留槽	//	液位低	次亜貯留槽	//	液位低	次亜貯留槽	//	液位低

図 号		M2-990012		D416	
尺				度	
名		薬注制御盤		D	
株		大山田村役場		C	
株		山田浄水場改良工事		A	
向		先		R	
図		図		E	
部 所				D1	
次ページ		D48			



山田水系 PAC 注入量設定

山田水系 原水流量計装

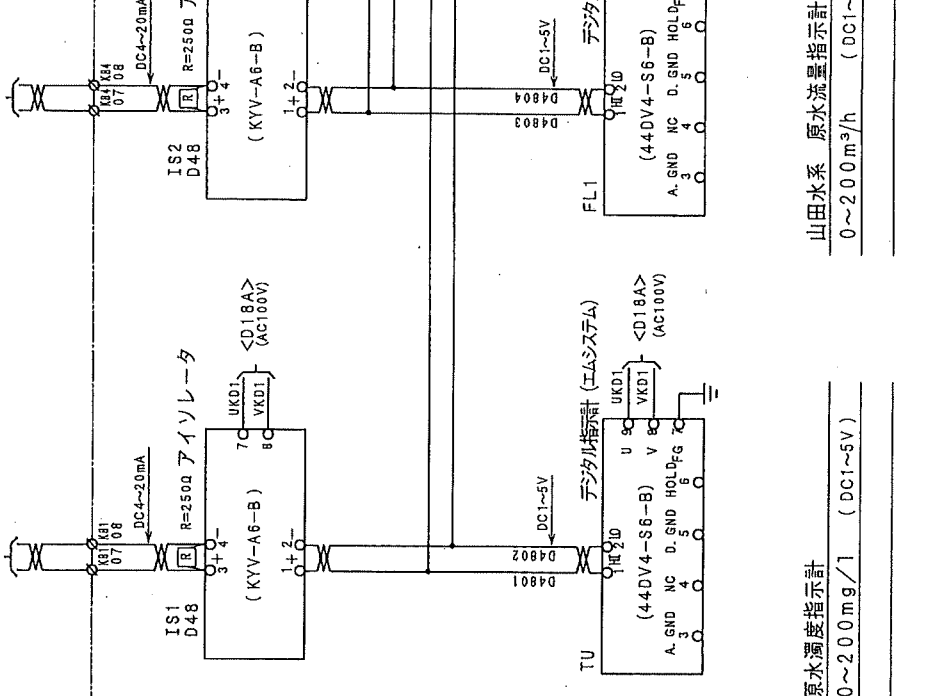
山田水系 原水濁度計装

＜原水槽計装盤＞

＜原水槽計装盤＞

<K73C>
(DC4~20mA)

<K73C>
(DC4~20mA)



山田水系 原水流量指示計

山田水系 原水濁度指示計

0~200m³/h (DC1~5V)

0~200mg/l (DC1~5V)

変	更	製	図	号	序	号	図	向	先	名	称	尺	度	図	番	注	番	尺	度
										大山田村役場	葉注射装置						M2-990012		D48
										山田浄水場改良工事	計装回路図(1)								
																			D1

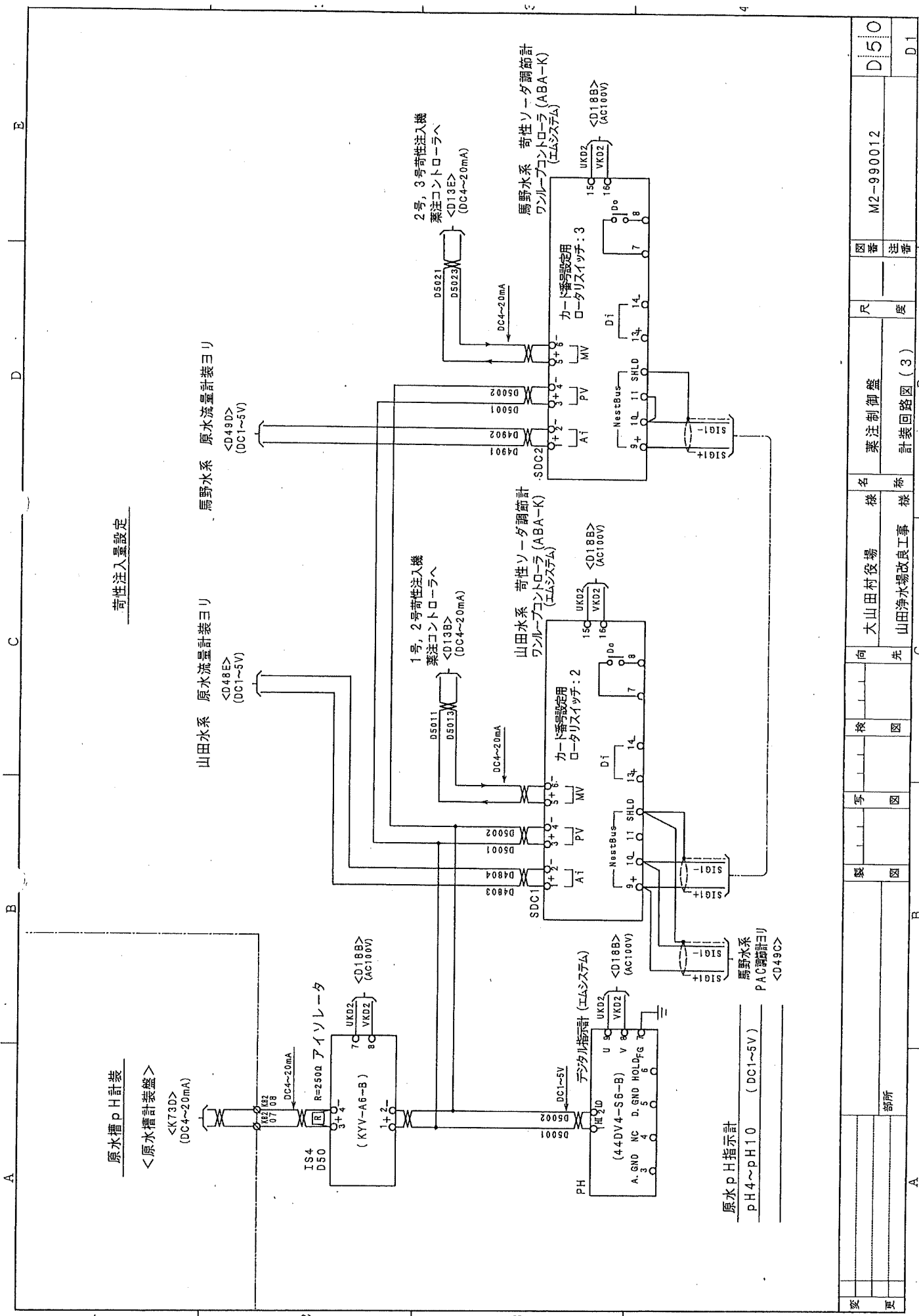
部所

A

C

D

E



苛性注入量設定

原水PH計装

<原水槽計装盤>
<K73D>
(DC4~20mA)

IS4
D50 R=250Ω アイソレータ

(KYV-A6-B)
UKD2 VKD2 <D188> (AC100V)

デジタル指示計 (エムシステム)
PH (44DV4-S6-B) UKD2 VKD2 <D188> (AC100V)

原水PH指示計
PH4~PH10 (DC1~5V)

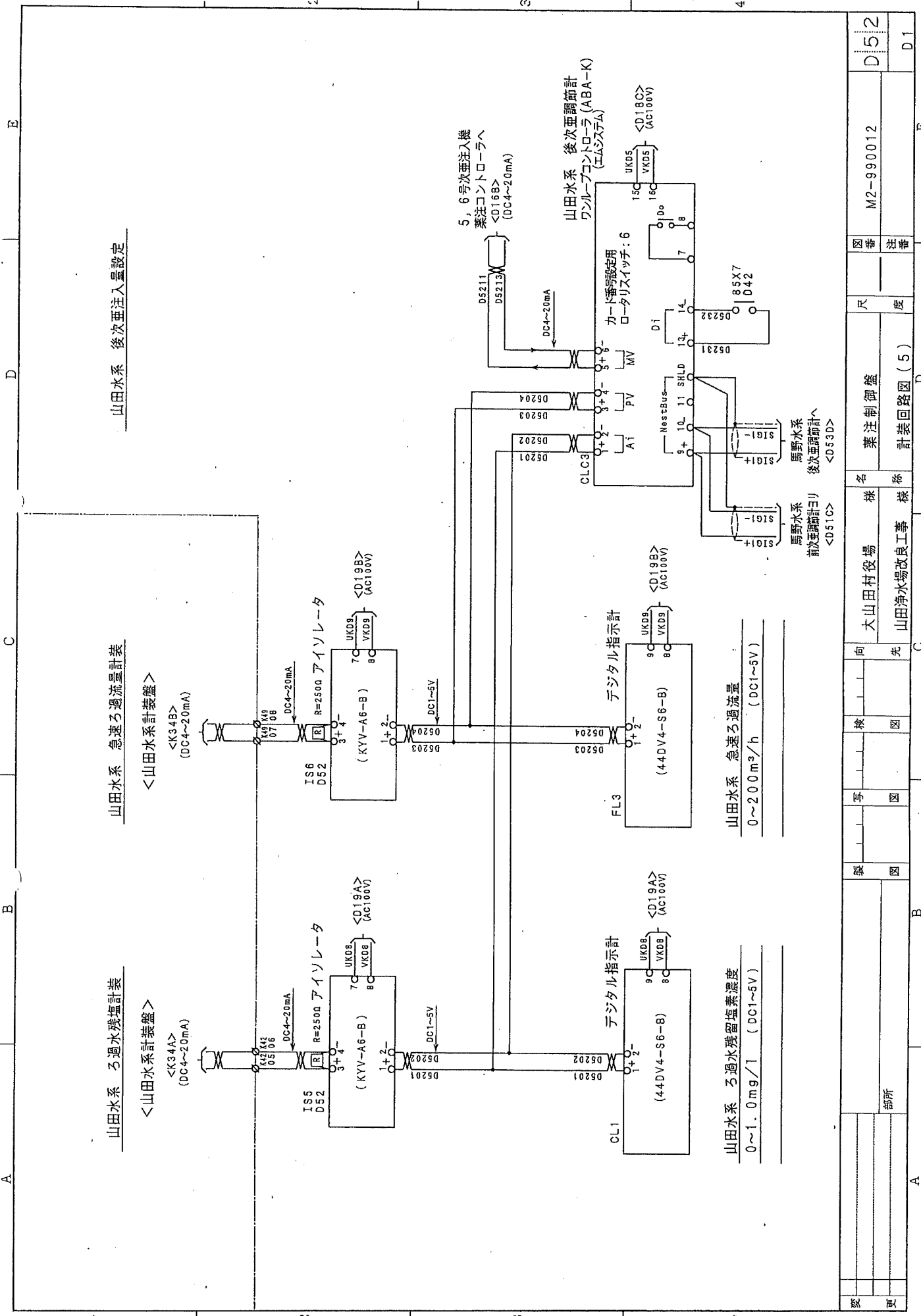
馬野水系
PAC制御器
<D49C>

原水PH指示計

PH4~PH10 (DC1~5V)

馬野水系
PAC制御器
<D49C>

変 更	部所	山田浄水場改良工事					D1
		計装回路図(3)					
製 図	校 図	向 先	尺 寸	名 称	図 番	度	
				大山田村役場	M2-990012		
				素注制御盤			



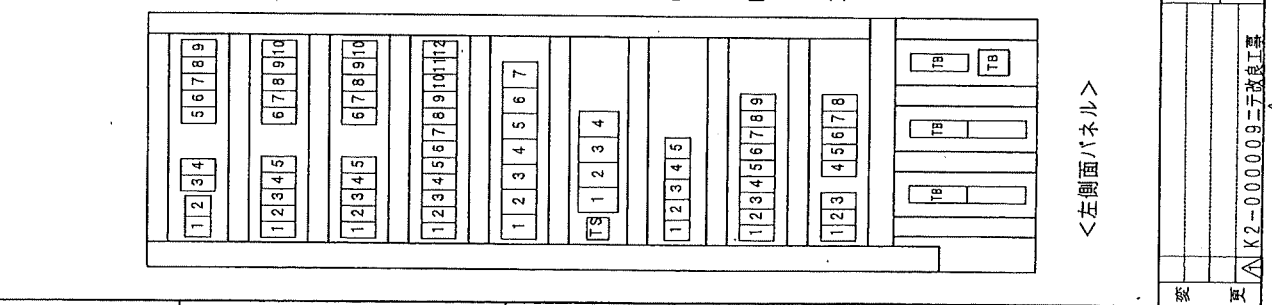
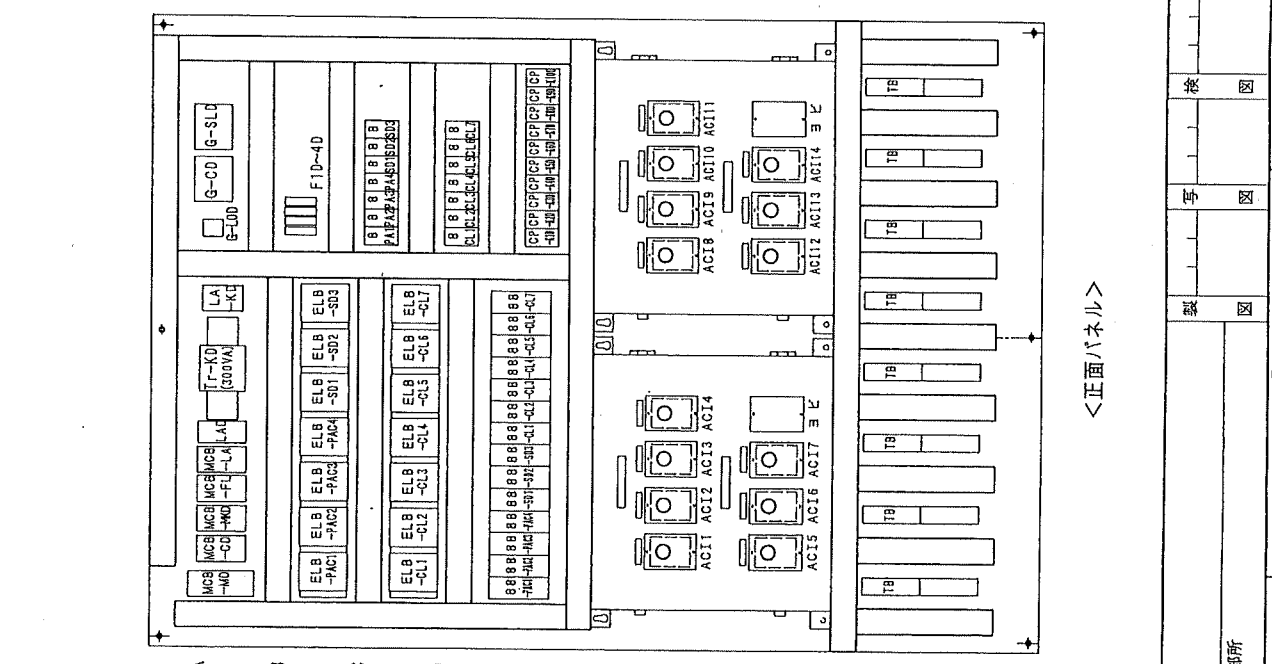
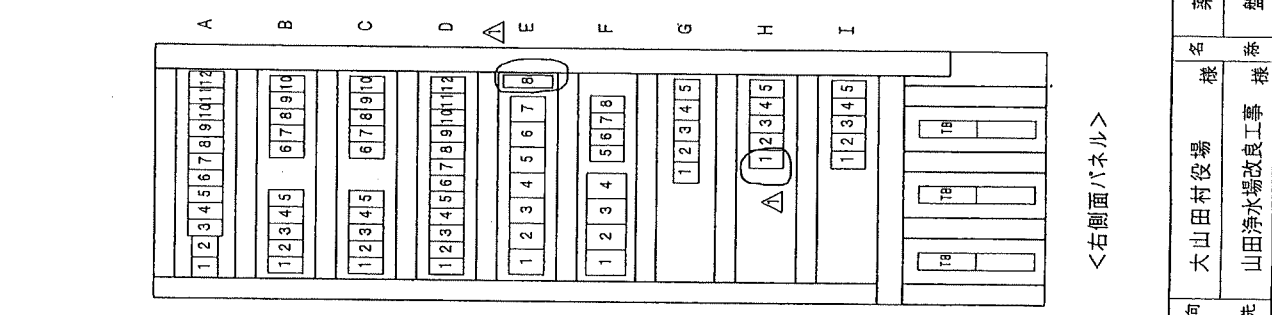
山田水系 後次亜注入量設定

山田水系 急速ろ過流量計装

山田水系 急速ろ過水残量監視装

図番	M2-990012	D52
尺		度
名	葉注射御盆	
様	大山田村役場	
種	山田浄水場改良工事	
向	先	
写	図	
製	図	
部所		
表		
更		

段	列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	10CP110CP	D21	D21	D21	D21	4X	1X	1X1	88X	86X			
											88X	86X	
												88X	86X
													88X
B	4X	1X	1X1	88X	86X	4X	1X	1X1	88X	86X			
											88X	86X	
C	4X	1X	1X1	88X	86X	4X	1X	1X1	88X	86X			
											88X	86X	
D	4X	1X	1X1	88X	86X	83X2	4X	1X	1X1	88X	86X		
												88X	86X
E	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T			
F	IS1	IS2	IS3	IS4									
G	33PA1	33PA3	33PA3	33SD1	33SD2								
H	85X1	85X2	85X3	85X4	85X5	85X6	85X7	85X8	85X9	85X10			
I	PALX1	PALX2	PAX	SDX	8DLX1	SDX	85PX3	85PX4					
A	10CP310CP	D33	D33	D33	D33	85PX8	4X	1X	1X1	88X	86X		
												88X	86X
B	4X	1X	1X1	88X	86X	4X	1X	1X1	88X	86X			
											88X	86X	
C	4X	1X	1X1	88X	86X	4X	1X	1X1	88X	86X			
											88X	86X	
D	4X	1X	1X1	88X	86X	83X2	4X	1X	1X1	88X	86X		
												88X	86X
E	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T	62T			
F	IS5	IS6	IS7	IS8	83CL1	83CL2	83CL3	83CL4					
G	85X1	85X2	85X3	85X4	85X5	85X6	85X7	85X8	85X9				
H	88X1	88X2	88X3	88X4	88X5	88X6	88X7	88X8	88X9	88X10			
I	GLLX1	GLLX2	GLLX3	GLLX4	86X								



A B C D E

<右側面パネル>

<正面パネル>

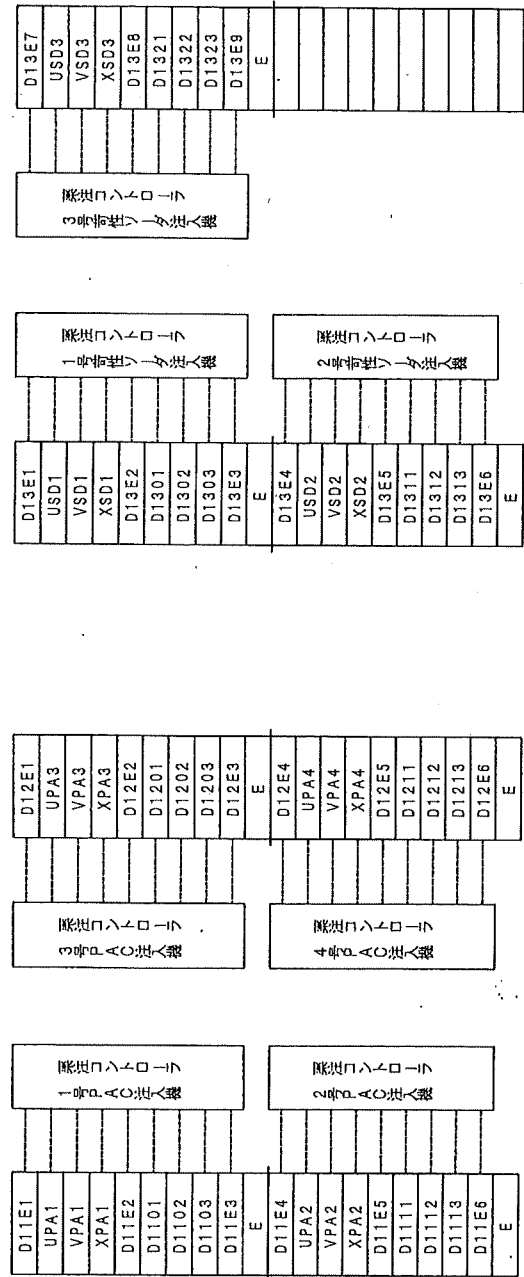
<左側面パネル>

K2-000009にて改訂工事

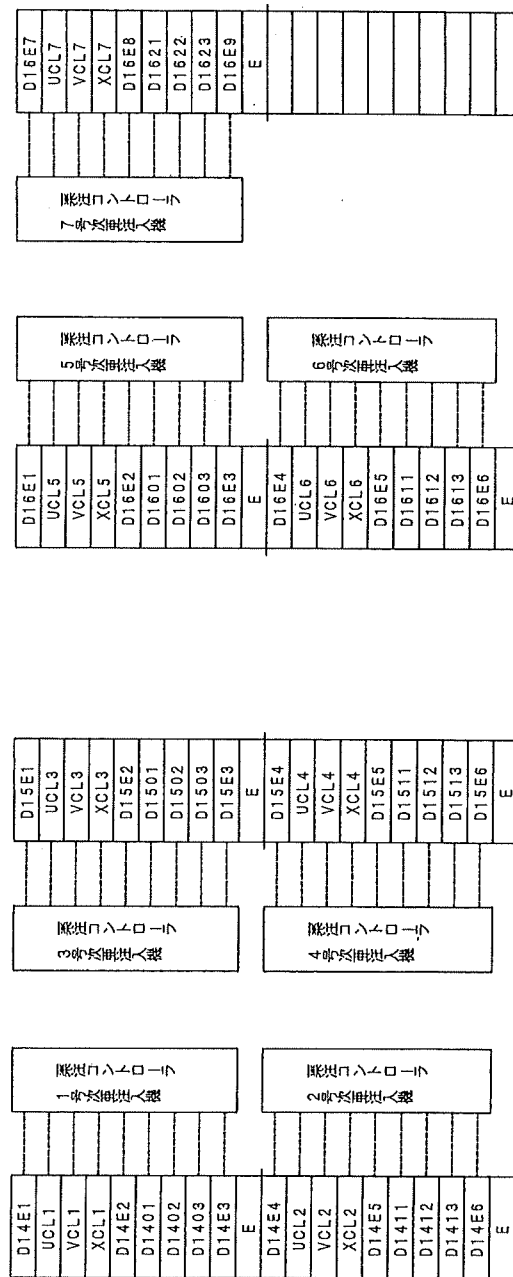
製		型		図		向	先	検		名	大山田村役場	尺	1	図	M2-990012	番	D	B	1	
更		部		所		先		図		商	山田浄水場改良工事	度	10	注		番	D	B	1	
		部		所						機				器						
		機		器						置				配						
		置		配						置				置						
		工		改						良				工						

A B C D E

正面側板下部左側 中継端子 (20P×4 30A)



正面側板下部左側 中継端子 (20P×4 30A)



図番 M2-990012 尺 度

名称 葉注射御盤 葉 寸

場所 大山田村役場 葉 葉

配置 山田浄水場改良工事 葉 葉

図名 葉内端子配置図 (1) 葉 葉

図号 DZ11 葉 葉

部署 葉 葉

右側板下部 中継端子 (20P X 3 30A)
Nターミナル
入力番号(NB4)
(原水橋計装盤へ)

N4COM	N4D02	N4D01	N2D01	N2D02	N2D03	N2D04	N2D05	N2D06	N2D07	N2D08	N2D09	N2D10	N2D11	N2D12	N2D13	N2D14	N2D15	N2D16	N2D17
N2018	# 019	# 020	# 021	# 022	# 023	# 024	# 025	# 026	# 027	# 028	# 029	# 030	# 031	# 032	# 033	# 034	# 035	# 036	# 037
N2D18	N2D19	N2D20	N2D21	N2D22	N2D23	N2D24	N2D25	N2D26	N2D27	N2D28	N2D29	N2D30	N2D31	N2D32	N2D33	N2D34	N2D35	N2D36	N2D37

Nターミナル
入力番号(NB2)
(原水橋計装盤へ)

Nターミナル
入力番号(NB2)
(原水橋計装盤へ)

K4205	K4206	K4907	K4908	K8107	K8108	K8407	K8408	K8509	K8510	K8207	K8208	L2205	L2206	L2907	L2908
K4205	K4206	K4907	K4908	K8107	K8108	K8407	K8408	K8509	K8510	K8207	K8208	L2205	L2206	L2907	L2908

山田水系 計装番号
(山田水橋計装盤へ)

原水橋計装番号
(原水橋計装盤へ)

島野水系 計装番号
(島野水橋計装盤へ)

左側板下部 中継端子 (20P X 2 + 10P 30A + 2P 40A)

PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD	PCD
04201	04202	04203	04301	04302	04303	04304	04305	04306	04307	04308	04309	04310	04204	04205	04206	04207	04208		
D4201	D4202	D4203	D4301	D4302	D4303	D4304	D4305	D4306	D4307	D4308	D4309	D4310	D4204	D4205	D4206	D4207	D4208		

山田水系
ポンプ運転番号
(山田水橋計装盤へ)

緊急コントローラ
運転番号
(山田水橋計装盤へ)

島野水系
原水ポンプ運転番号
(島野水橋計装盤へ)

ろ過ポンプ運転番号
(島野水橋計装盤へ)

D2001	D2002	D2003	D2005	D2006	D2007	D2009	D2010	D2011	D2701	D2702	D2703	D2705	D2706	D2707	D3201	D3202	D3203		
# 02	# 03	# 03	# 05	# 06	# 07	# 08	# 09	# 10	# 11	# 02	# 03	# 06	# 07	# 07	# 02	# 03	# 03		
D3205	D3206	D3207	D3209	D3210	D3211	D3301	D3302	D3303											
# 06	# 07	# 07	# 10	# 11	# 11	# 02	# 03	# 03											

1号PAC小出槽 電極

2号PAC小出槽 電極

PAC計装電極

苛性ソーダ小出槽 電極

苛性ソーダ計装電極

1号次亜小出槽 電極

D3205	D3206	D3207	D3209	D3210	D3211	D3301	D3302	D3303
# 06	# 07	# 07	# 10	# 11	# 11	# 02	# 03	# 03

U	V	U	V
U	V	U	V

1φ AC100V 60Hz
(分電盤内)

製 図 号 図 検 図 向 先 名 様 尺 寸 番 注

製造 図 号

部所

大山田村役場 山田浄水場改良工事 盤内端子配置図 (2)

K2-000009ニ于改良工事 M2-990012 D Z Z