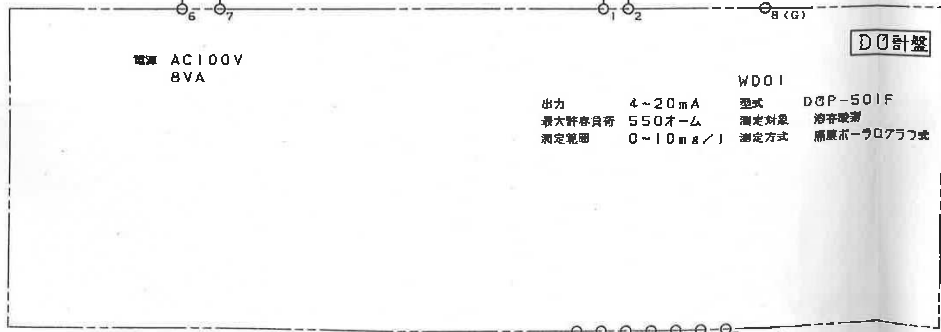
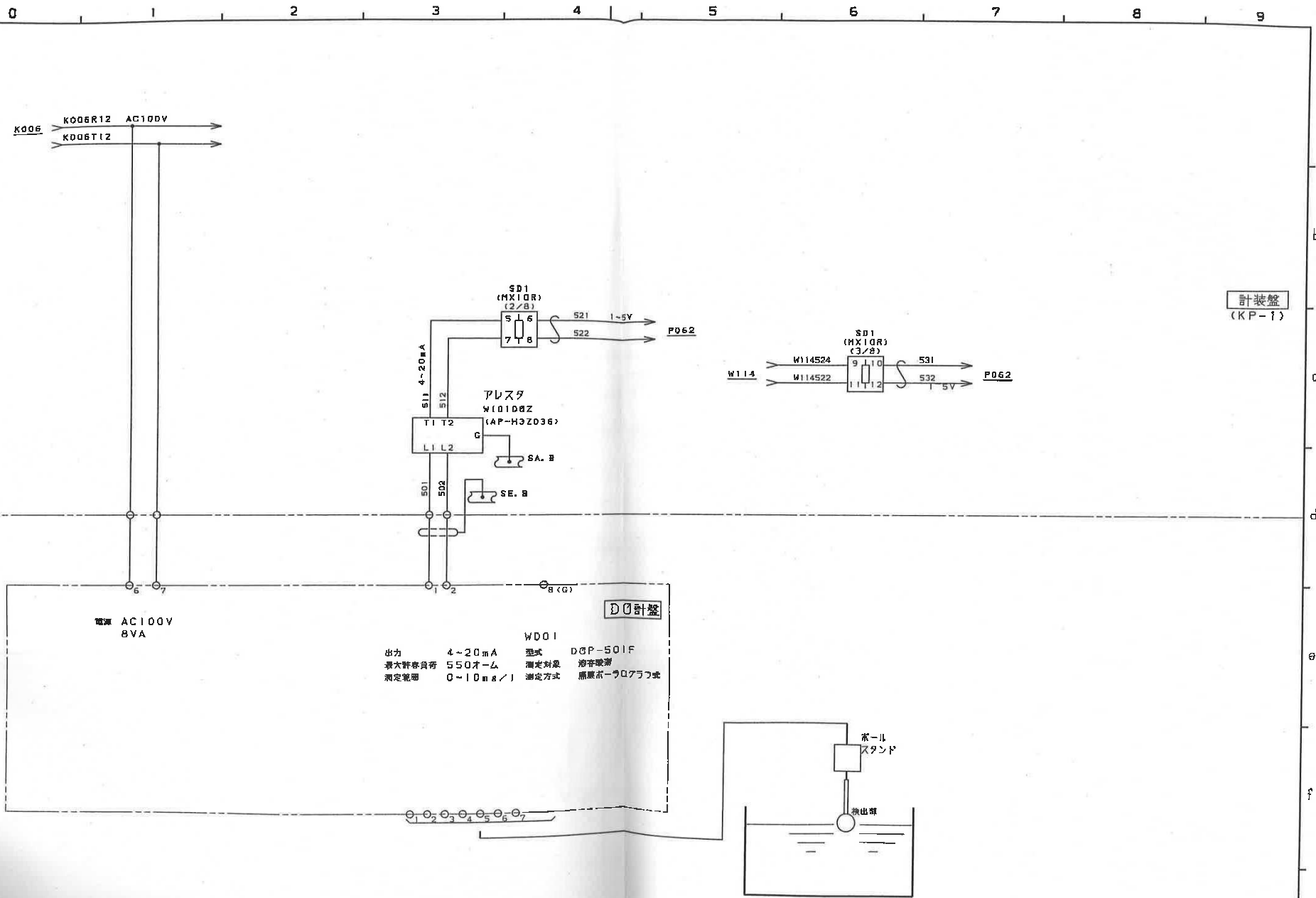


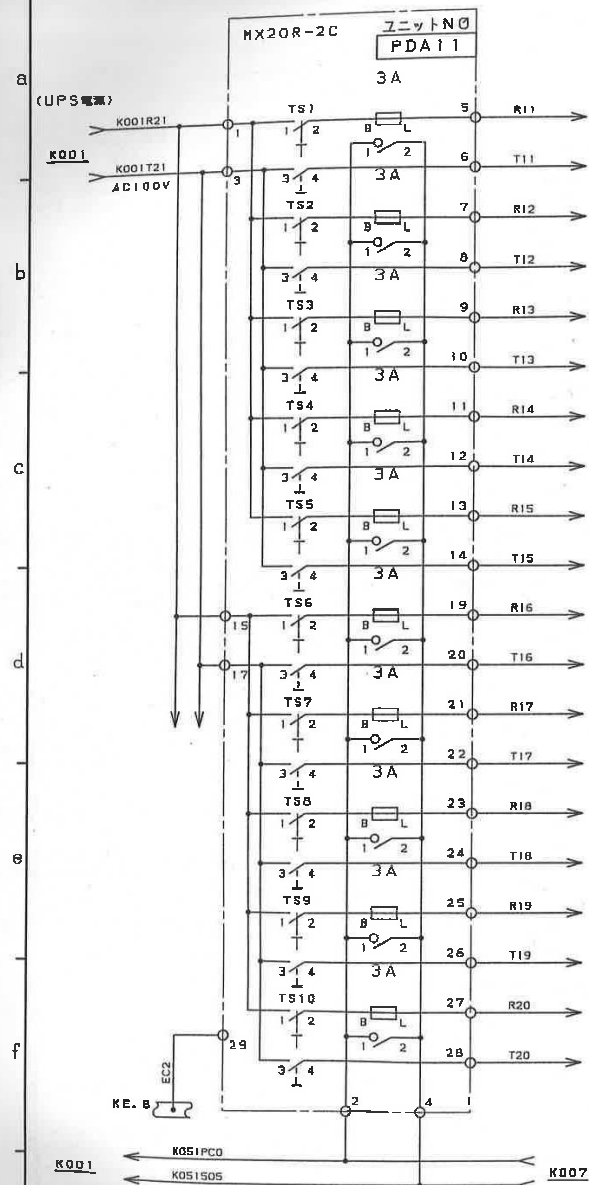
REVISION	△	
訂正	△	
	△	

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 11
(建部浄化センター)

SHEET No. K016
CONT'D. ON 421
PAGE 416

No. 1ディッチD0

図番
1G3P303798



名 称	行 先 (シートNo.)
ポンプ井水位	K011
No. 1 ディッチD0	K016
No. 2 ディッチD0 (将来)	
No. 1 返送汚泥流量	K021
No. 2 返送汚泥流量 (将来)	
汚濁負荷量 演算装置	K026
放流UV計	K026
放流流量	K031
ホリ鉄貯留タンク	K036
ケーキ貯留ホッパ	K037

計装電源分割
(UPS AC100V)

No. 図番

G3P303798

SHEET No. K006
CONTD. ON
PAGE 406

(O)
0406

REVISION	△
訂正	△
	007853MNY

0

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 12
(建部浄化センター)

計装盤
(KP-1)

001R0506

AIモジュール P6-A108
0-5V 16ch FETAカ 非絶縁

ユニットNo/スロットNo 001R05/6

端子No 信号名 アドレスNo 項目
スケール

端子No	信号名	アドレスNo	項目
A5	CH1 (+)	0250	受電電圧
A1	CH1COM (-)		0~9000V
A6	CH2 (+)	0251	受電電流
A2	CH2COM (-)		0~20A
A7	CH3 (+)	0252	受電力率
A3	CH3COM (-)		-0.5~+0.5
A8	CH4 (+)	0253	
A4	CH4COM (-)		
BC	CH5 (+)	0254	ポンプ井水位
BR	CH5COM (-)		0~5m
B5	CH6 (+)	0255	No1 返送汚泥流量
B1	CH6COM (-)		0~200ml/h
B6	CH7 (+)	0256	UV計
B2	CH7COM (-)		0~1.0
B7	CH8 (+)	0257	汚濁負荷量
B3	CH8COM (-)		0~50kg/D

ISU
入力アイソレータユニットRC3500-R-
16TB-A1-R1-H入力:0~10V
出力:0~10V

H3701B

ED-2G

I1+ 01+

I1- 01-

I2+ 02+

I2- 02-

I3+ 03+

I3- 03-

I4+ 04+

I4- 04-

I5+ 05+

I5- 05-

I6+ 06+

I6- 06-

I7+ 07+

I7- 07-

I8+ 08+

I8- 08-

I9+ 09+

I9- 09-

I10+ 10+

I10- 10-

I11+ 11+

I11- 11-

I12+ 12+

I12- 12-

I13+ 13+

I13- 13-

I14+ 14+

I14- 14-

I15+ 15+

I15- 15-

I16+ 16+

I16- 16-

I17+ 17+

I17- 17-

I18+ 18+

I18- 18-

入力抵抗250Ω付

計装盤
(KP-1)

001R0506

AIモジュール P6-A108
0-5V 16ch FETAカ 非絶縁

ユニットNo/スロットNo 001R05/6

端子No 信号名 アドレスNo 項目
スケール

端子No	信号名	アドレスNo	項目
B8	CH9 (+)	0258	放流流量
B4	CH9COM (-)		0~150ml/h
CC	CH10 (+)	0259	No1-1 回転数
CR	CH10COM (-)		0~50rpm
CS	CH11 (+)	025A	No1-2 回転数
CI	CH11COM (-)		0~50rpm
CE	CH12 (+)	025B	No1-2 MVA
C2	CH12COM (-)		0~100%
C7	CH13 (+)	025C	COD
C3	CH13COM (-)		0~100mg/l
CB	CH14 (+)	025D	ホリ鉄屑溜タンク
C4	CH14COM (-)		0~2m 0~4m³
DC	CH15 (+)	025E	ケ-キ貯留ホッパ
DR	CH15COM (-)		0~10t
DS	CH16 (+)	025F	
DI	CH16COM (-)		

ISU
入力アイソレータユニットRC3500-R-
16TB-A1-R1-H入力:0~10V
出力:0~10V

H3701B

I9+ 09+

I9- 09-

I10+ 10+

I10- 10-

I11+ 11+

I11- 11-

I12+ 12+

I12- 12-

I13+ 13+

I13- 13-

I14+ 14+

I14- 14-

I15+ 15+

I15- 15-

I16+ 16+

I16- 16-

I17+ 17+

I17- 17-

I18+ 18+

I18- 18-

I19+ 19+

I19- 19-

I20+ 20+

I20- 20-

I21+ 21+

I21- 21-

I22+ 22+

I22- 22-

I23+ 23+

I23- 23-

I24+ 24+

I24- 24-

I25+ 25+

I25- 25-

I26+ 26+

I26- 26-

I27+ 27+

I27- 27-

入力抵抗250Ω付

RI0460 AI

DWG No. 図番

MG3P303798

SHEET No.

P063

CONT'D. 3N

PAGE

563

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 13

(建部浄化センター)

計装盤
(KP-1)

DDIR0504

ループモジュール P6-LH01
A14ch AB2ch ループモジュール

ユニットNo/スロットNo 001R05/4

端子 No	端子 記号	アドレスNo	項目/スケール
K018	K016521	B1 A11+	No1 ディッチD0
	K016522	B2 A11-	0~10ms/ℓ
DC1~5V			
K016	K016531	B3 A12+	No1-1 MVA
	K016532	B4 A12-	0~100%
DC1~5V			
(将来)	S16	CR A13+	No2 ディッチD0
	S18	C1 A13-	0~10ms/ℓ
DC1~5V			
(将来)	S17	C2 A14+	No2-1 MVA
	S18	C3 A14-	0~100%
DC1~5V			

操作出力1 (0~20mA出力)

W114S11	AR	MV1+	No1-1 エアレーション装置
W114	A1	MV1-	目標数設定
W114S12			
DC4~20mA			

操作出力2 (0~20mA出力)

S31	A3	MV2+	No2-1 エアレーション装置
DC4~20mA			
S32	A4	MV2-	目標数設定

将来証線実装まで
渡り線取付

P011P11	D3	P24	外部電源
P011N11	D4	N24	(DC24V 0.5A)
DC24V			

計装盤
(KP-1)

RI0460 LM

WG No. 0000

1G3P303798

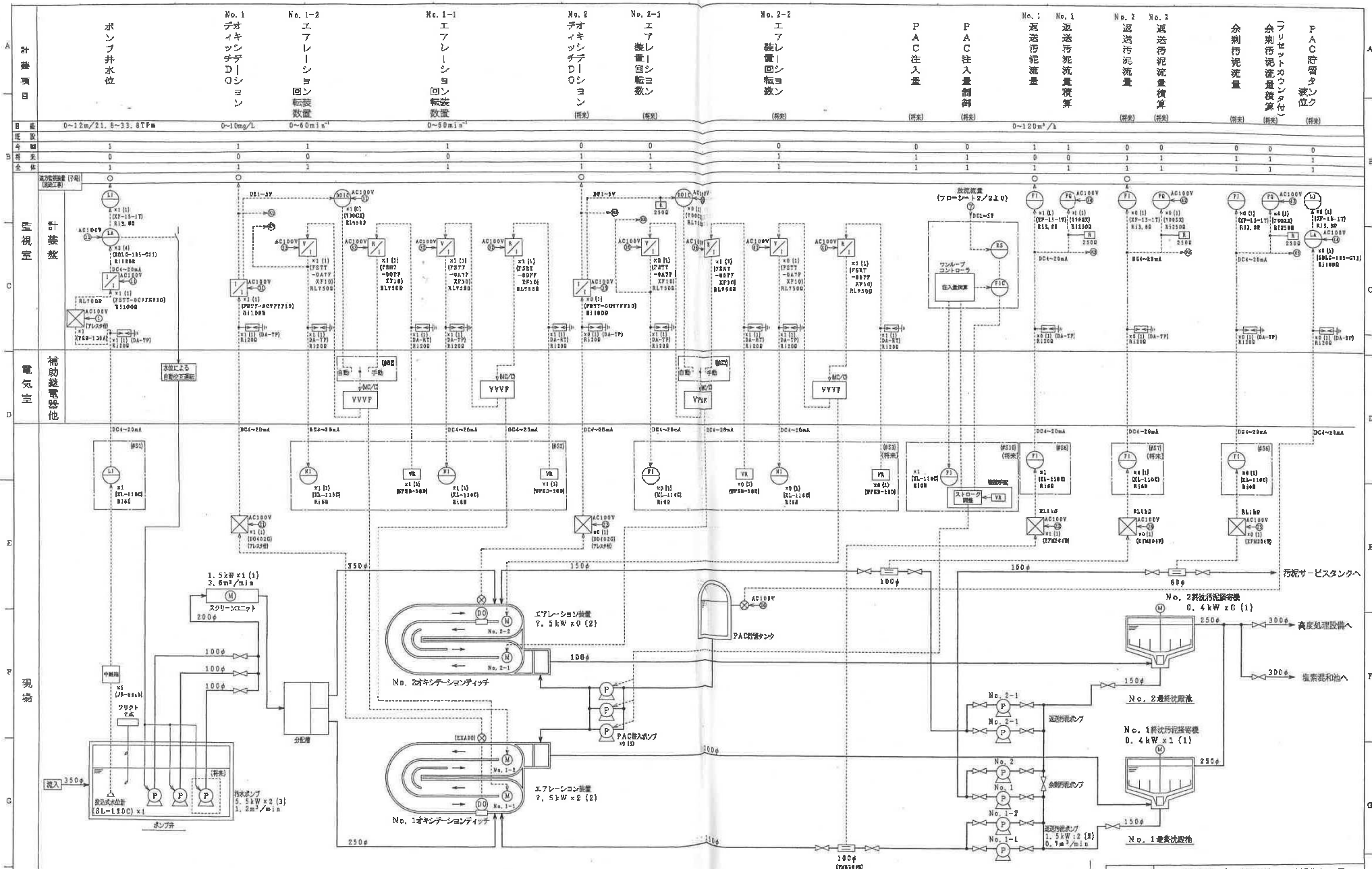
SHEET No.	P062
CONTD. BN	
PAGE	562

REVISION

訂正

PC・RIG編集CAD

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 14
(建部浄化センター)



建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 15
(御津中央浄化センター)

CUSTOMER 日本下水道事業団 御津中央浄化センター	
SIGNATURE	DATE 2004.1.20
中 西	SCALE 計装フローシート (1/2)
APPRO 井 井	DATE 2004.1.20
Hitachi Ltd. Tokyo Japan 3310G28606	

商用電源
AC100V

Sh. No.
B02

11B02
31B02

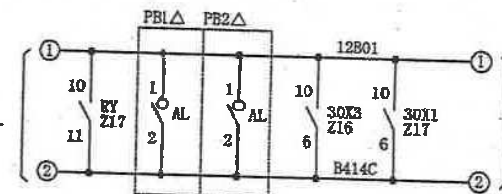
HC

E1K1H4

11B02 Sh. No.
31B02

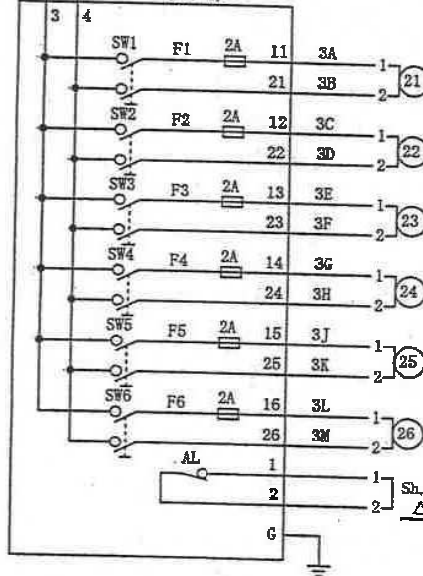
ARI△
(DA-21)
L1 L2
T1 T2
E

Sh. No.
Z01



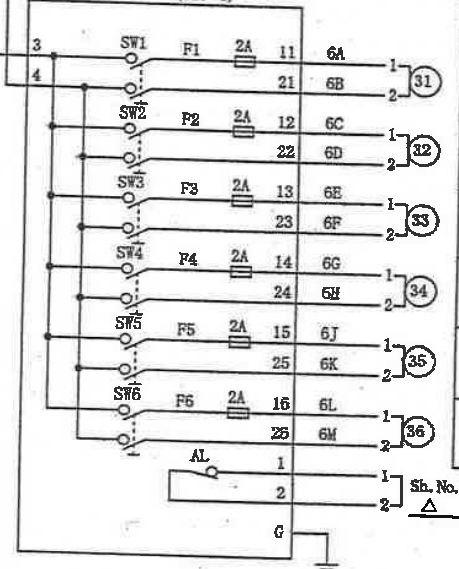
Sh. No.
Z17A

HC
PB1△
(SBP-6)



ケーブル No.	Sh. No.	形式	S. SW用途名称	電源容量 (VA)
00E1HC2	Z14	DO402G	No. 17° イグド 変換器	10.0
00E1HC4	Z16	EFM204W	No. 1返送汚泥流量 変換器	65.0
—	(将来)	—	No. 27° イグド 変換器	—
—	(将来)	—	No. 2返送汚泥流量 変換器	—
—	(将来)	—	余剰汚泥流量 変換器	—
—	(将来)	—	無機凝集剤 貯留槽液位 変換器	—

HA
PB2△
(SBP-6)



ケーブル No.	Sh. No.	形式	S. SW用途名称	電源容量 (VA)
—	Z14	700CX	No. 17° イグド 指示調節計、変換器	11.0 3.5
—	Z12	FSTI-0A7FXF10 FSKT-00FFX10	No. 1-1エフレーション装置 変換器	2.5 3.5
—	Z13	FSTI-0A7FXF10 FSKT-00FFX10	No. 1-2エフレーション装置 変換器	2.5 3.5
—	Z16	700SX	No. 1返送汚泥 流量計積算	7.0
—	(将来)	—	No. 27° イグド 指示調節計、変換器	—
—	(将来)	—	No. 2-1エフレーション装置 変換器	—

記号末尾の△印は本Sh. No. を示します。

盤No. の記入なき器具は# E1 に取付けます。

工計回路

Sheet
No. Z02

SIGNATURE DATE TITLE
DWL (小野) 2004-02-23
CHD. 中西 (田山) 2004-02-23
APPD. 佐藤 (田山) 2004-02-23

展開接続図

REGD.

Hitachi, Ltd.
Tokyo Japan

DMTA DWG. No.

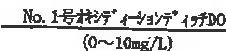
331SGB2708

PAGE

115

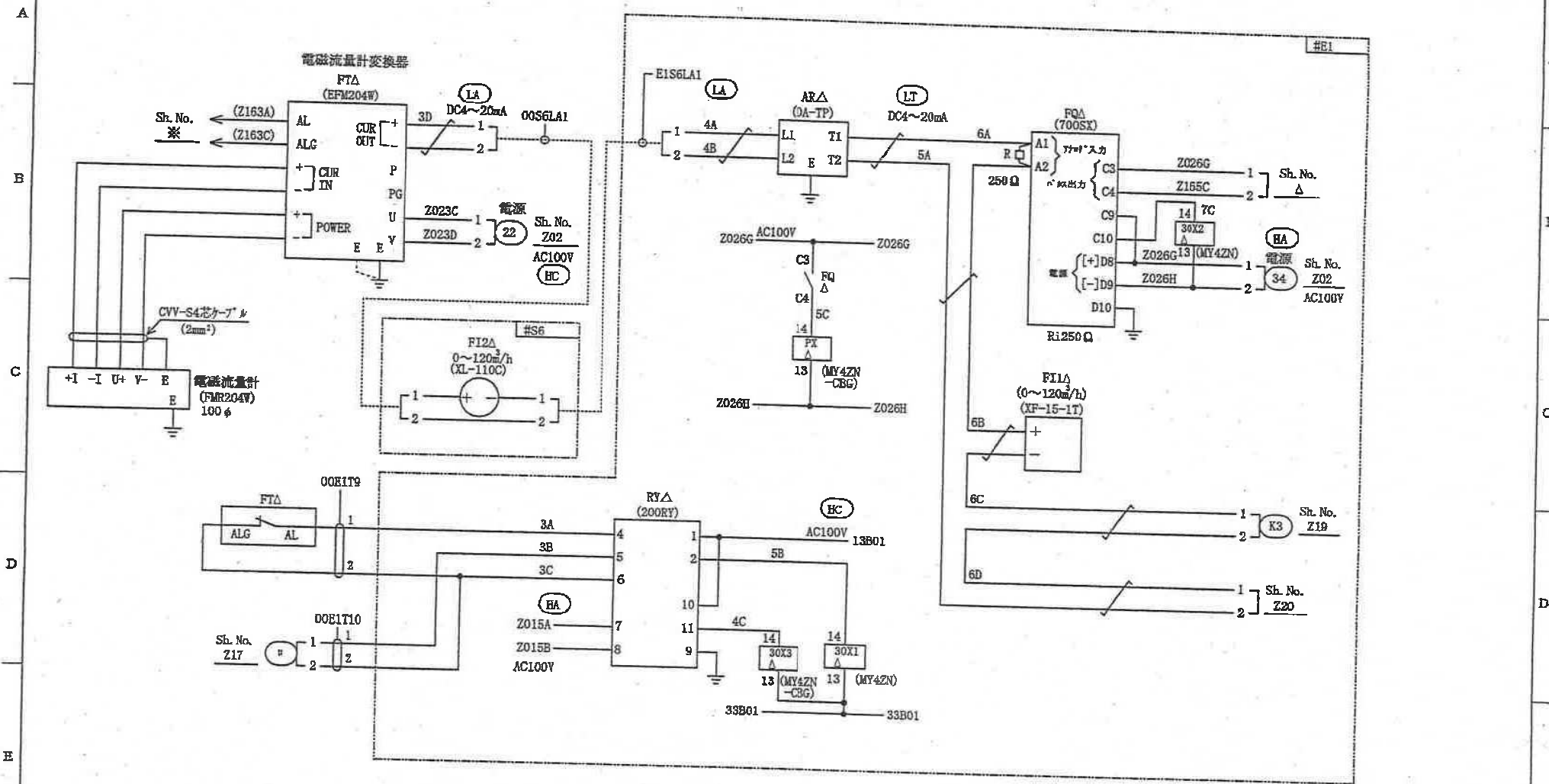
REV.

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 18
(御津中央浄化センター)



盤No. の記入なき器具は# に取付けます。

SONA



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b
30X1	9 5	9 1	Z01	4	30X3	9 5	Z17	6 9	1	1	1
10 6	10 2	10 2	10 6	Z02	7	10 2	10 6	Z02	7	10 2	10 2
11 7	11 3	11 3	11 7	11 3	11 3	11 3	11 7	11 3	11 3	11 3	11 3
12 8	12 4	12 4	12 8	12 4	12 4	12 4	12 8	12 4	12 4	12 4	12 4
9 5	9 1	Z01	4	9 5	9 1	Z01	4	9 5	9 1	Z01	4
10 6	10 2	10 2	10 6	10 2	10 2	10 2	10 6	10 2	10 2	10 2	10 2
11 7	11 3	11 3	11 7	11 3	11 3	11 3	11 7	11 3	11 3	11 3	11 3
12 8	12 4	12 4	12 8	12 4	12 4	12 4	12 8	12 4	12 4	12 4	12 4

No. 1号返送汚泥流量
(0~120m³/h)

記号末尾の△印は本Sh. No. を示します。

整No. の記入なき器具は# に取付けます。

工計回路			Sheet No.	Z16
SIGNATURE	DATE	TITLE		
CHKD.	(小野)	2004-02-23		
APPD.	中西(田山)	2004-02-23		
REGD.	佐藤(田山)	2004-02-23		
Hitachi, Ltd. Tokyo Japan			OMIKA DWG. No.	PAGE
			331SGB2708	121
			REV.	

展開接続図

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 21
(御津中央浄化センター)

A

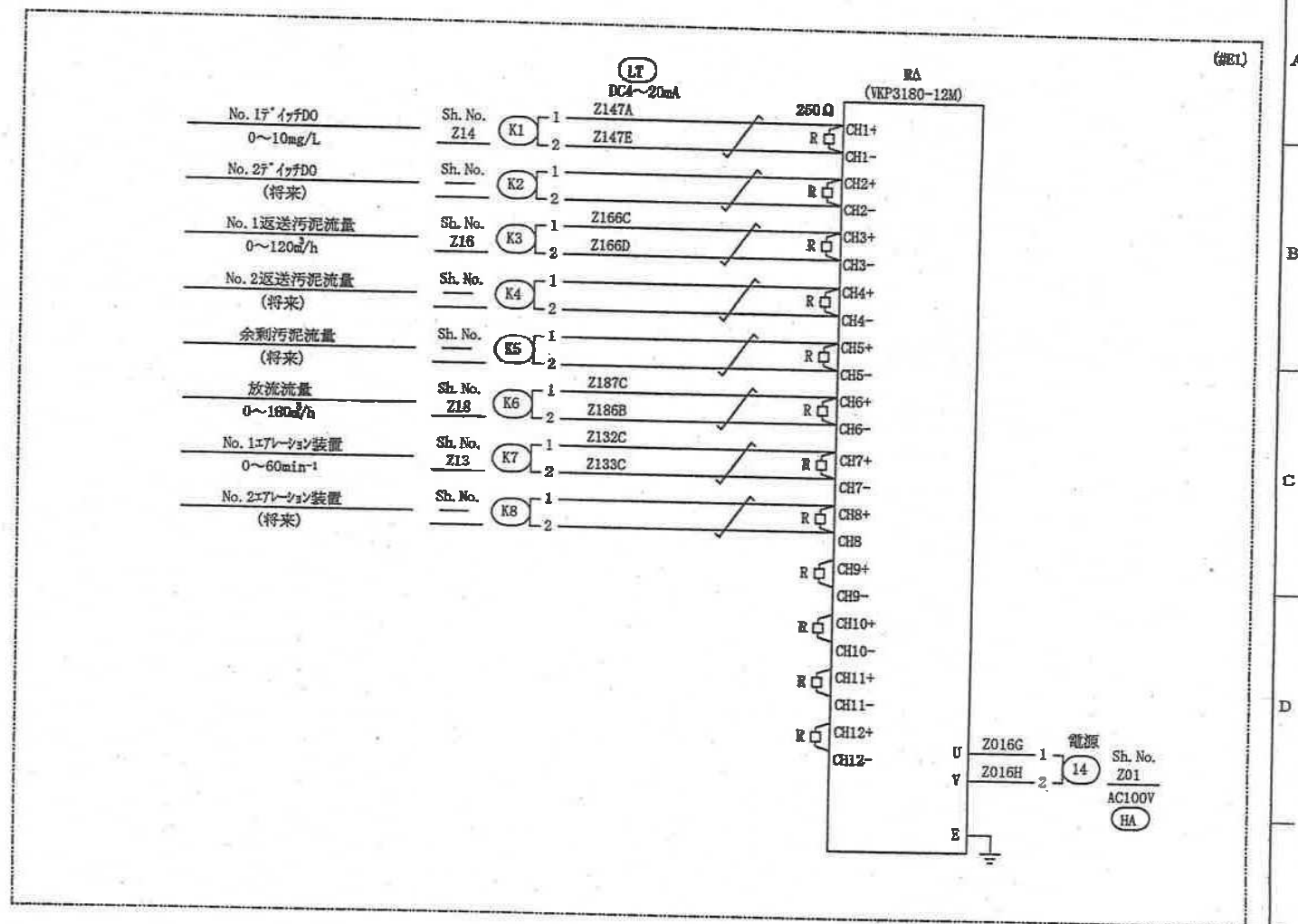
B

C

D

E

F



配線計

記号末尾の△印は本Sh. No. を示します。

整No. の記入なき器具は# に取付けます。

工計回路

Sheet
No.

Z19

331SGR2708

DATE

TITLE

CHKD.

(小野)

2004-02-23

CH2D.

中西(田山)

2004-02-23

APPD.

佐藤(田山)

2004-02-23

REGD.

Hitachi, Ltd.

OMTEA DWG. No.

PAGE

REV.

Tokyo Japan

331SGR2708

124

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 22
(御津中央浄化センター)

A

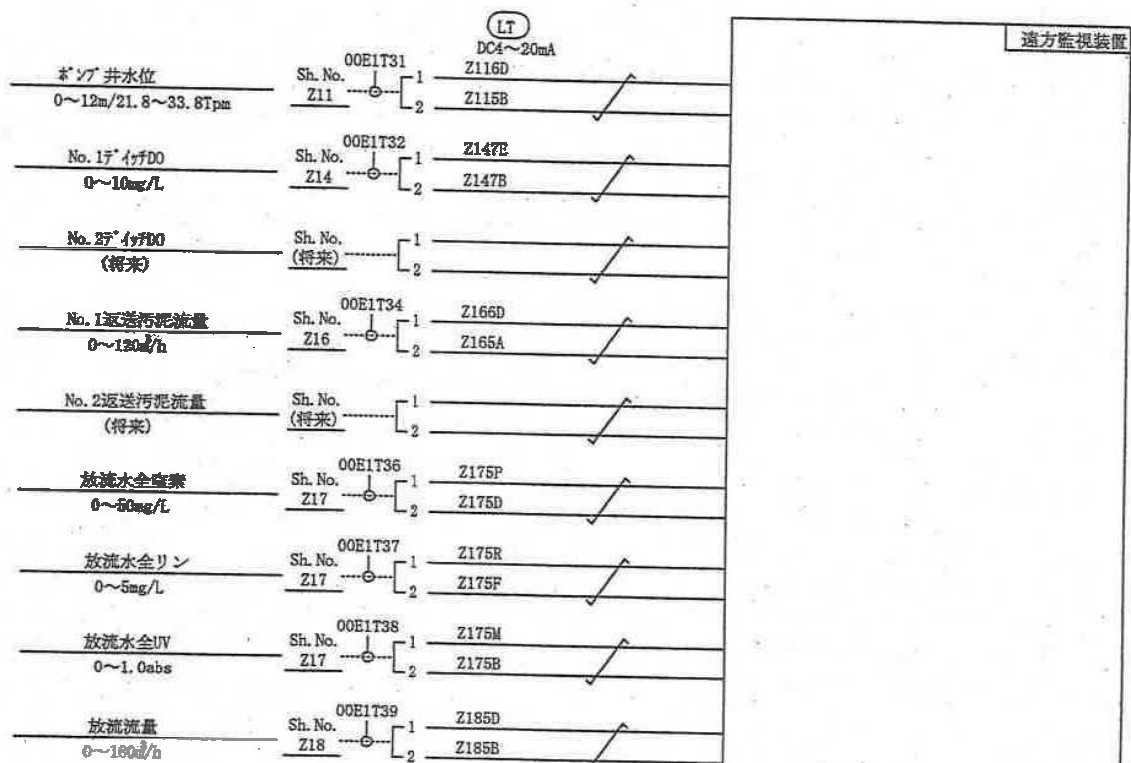
B

C

D

E

F

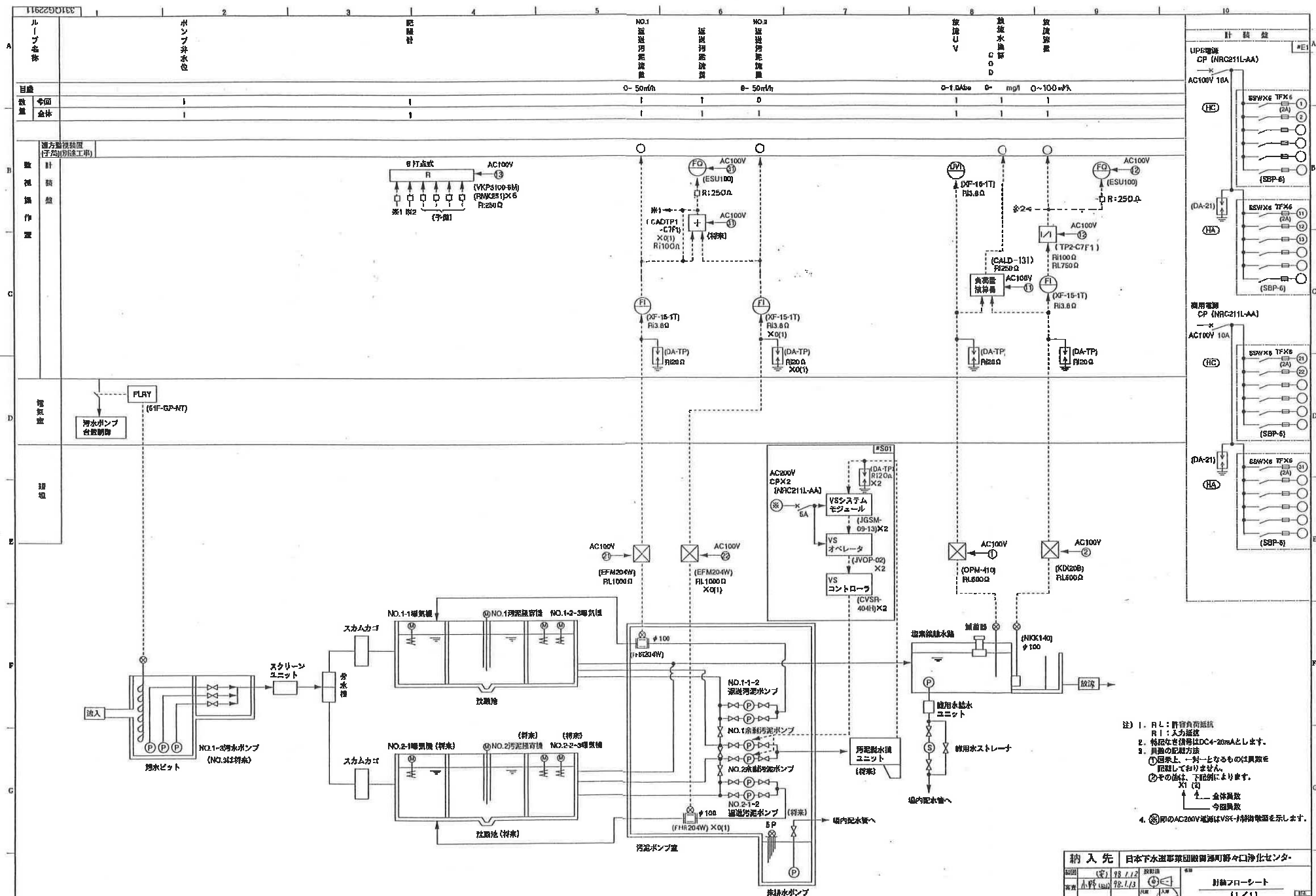


遠方監視装置

記号末尾の△印は本Sh. No. を示します。
盤No. の記入なき器具は# に取付けます。

工計回路			Sheet No.	Z20
SIGNATURE	DATE	TIME	展開接続図	
DRN. (小野)	2004-02-23			
CHD. 中西(田山)	2004-02-23			
APPR. 佐藤(田山)	2004-02-23			
Hitachi, Ltd. Tokyo Japan	OMEGA ENG. No. 331SCB2708	PAGE 125	REV.	

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 23
(御津中央浄化センター)

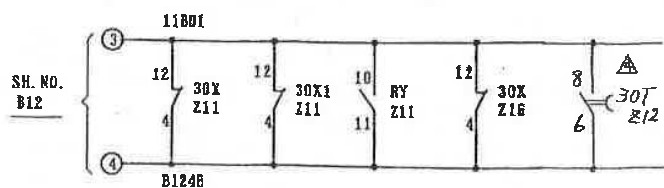
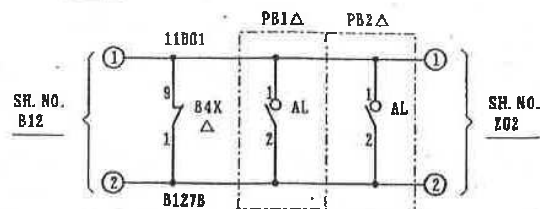
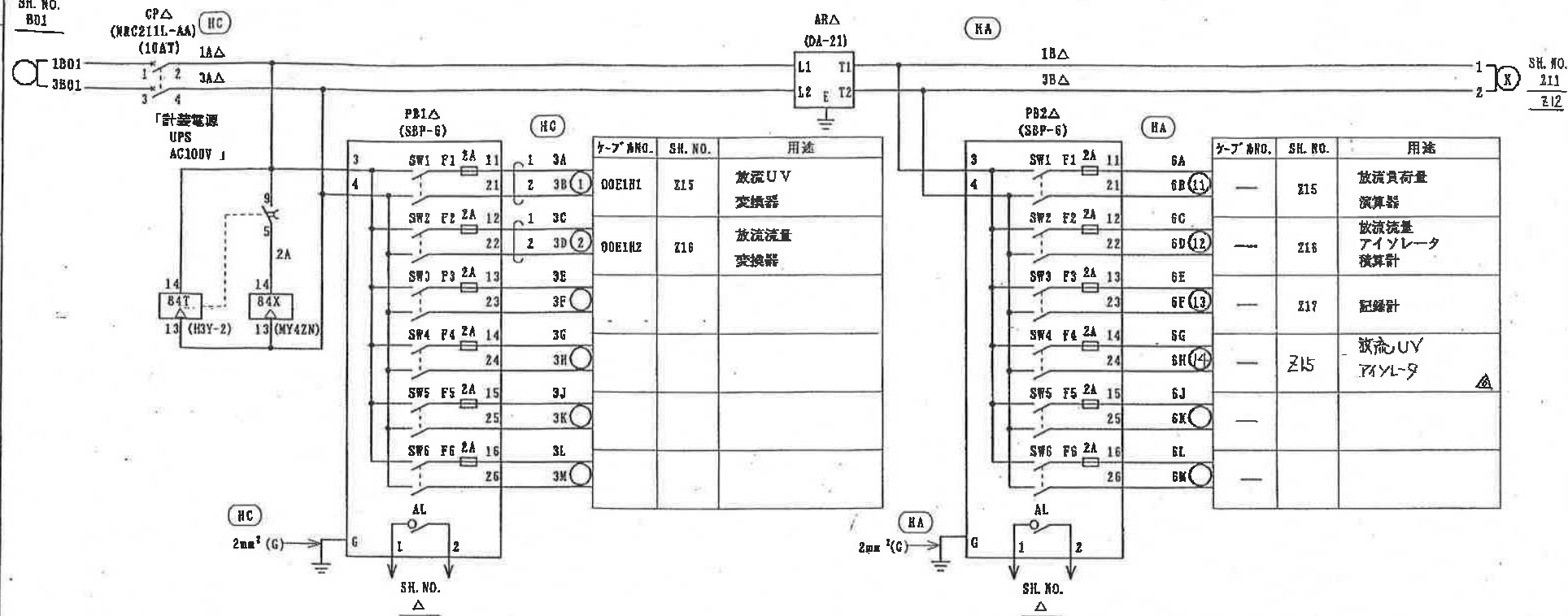


- 注) 1. R L : 許容負荷抵抗
R I : 入力抵抗
2. 特記なき信号はDC4-20mAとします。
3. 異種の配線方法
① 図表上、一対一となるもの(異種を
配線してはなりません。
② その他は、下図例によりします。
X1 (2)
④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 24
(野々口浄化センター)

納入先		日本下水道事業団静岡市野々口浄化センター	
図面	図番	図名	図尺
1/1	2/1	2/1	2/1
作成	承認	検定	承認
作成	承認	検定	承認
株式会社日立製作所		331QG22911	

UPS電源
AC100V
SH. NO.
BD1



記号末尾の△印は、本SH. NO. を示します。
盤NO. の記号なき器具は、#E 1 に取付けます。

工 計 回 路		SH. NO.	Z01
製図	(安) 10.2.9	入庫名	訂正
審査	小野 (田山) 10.2.19	展開接続図	1
承認	佐藤 (田山) 10.2.27		
株式会社 日立製作所		大井か工場番	校蓋
		331LN56794	123

建部浄化センターほか計装機器点検業務委託 図面 No. 26
(野々口浄化センター)