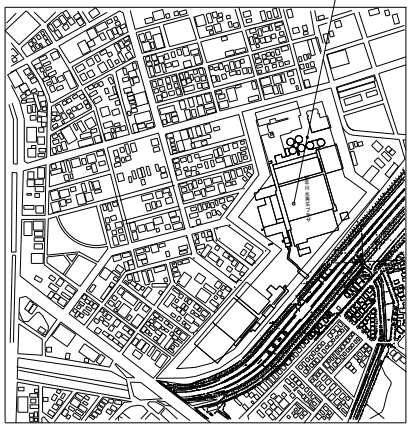
豊平川水再生プラザ
札幌市白石区菊水元町８条３丁目５番１号

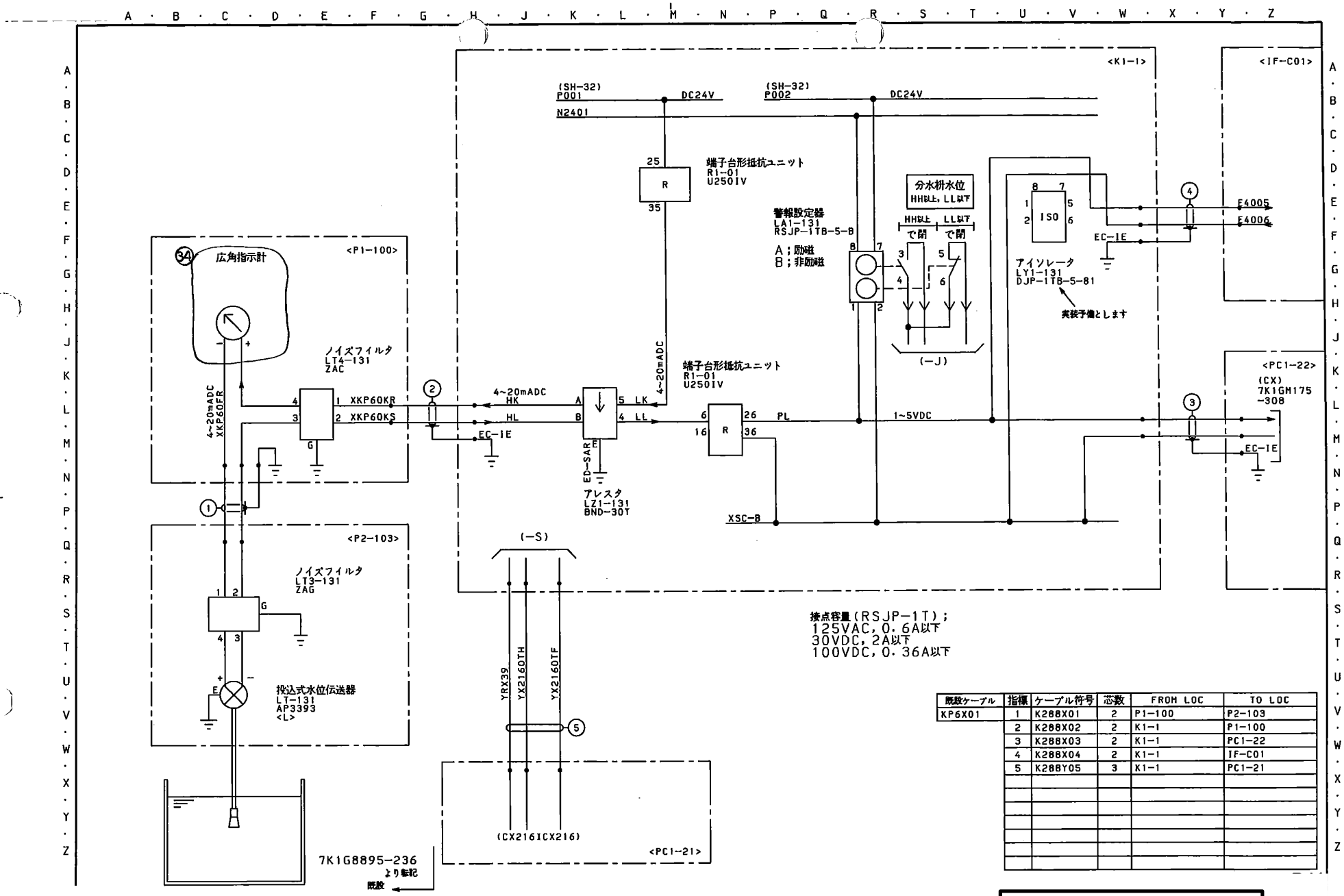


案　内　図

配　置　図

札幌市下水道河川局事業推進部豊平川水処理センター	業務名	豊平川水再生プラザ計装設備点検業務
	図面名	豊平川水再生プラザ　案内図・配置図

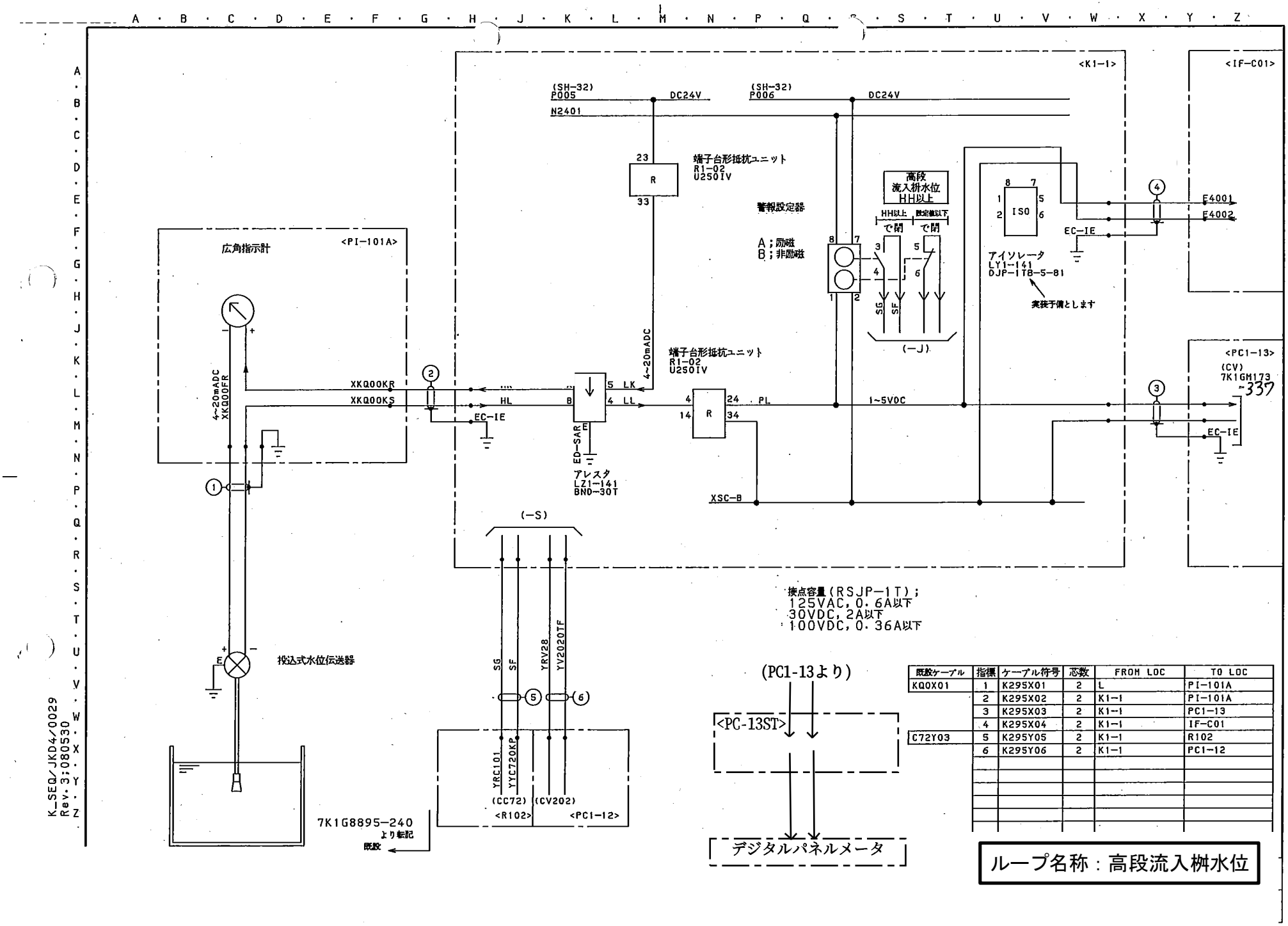
第１処理施設



接点容量(RSJP-1T)；
125VAC，0.6A以下
30VDC，2A以下
100VDC，0.36A以下

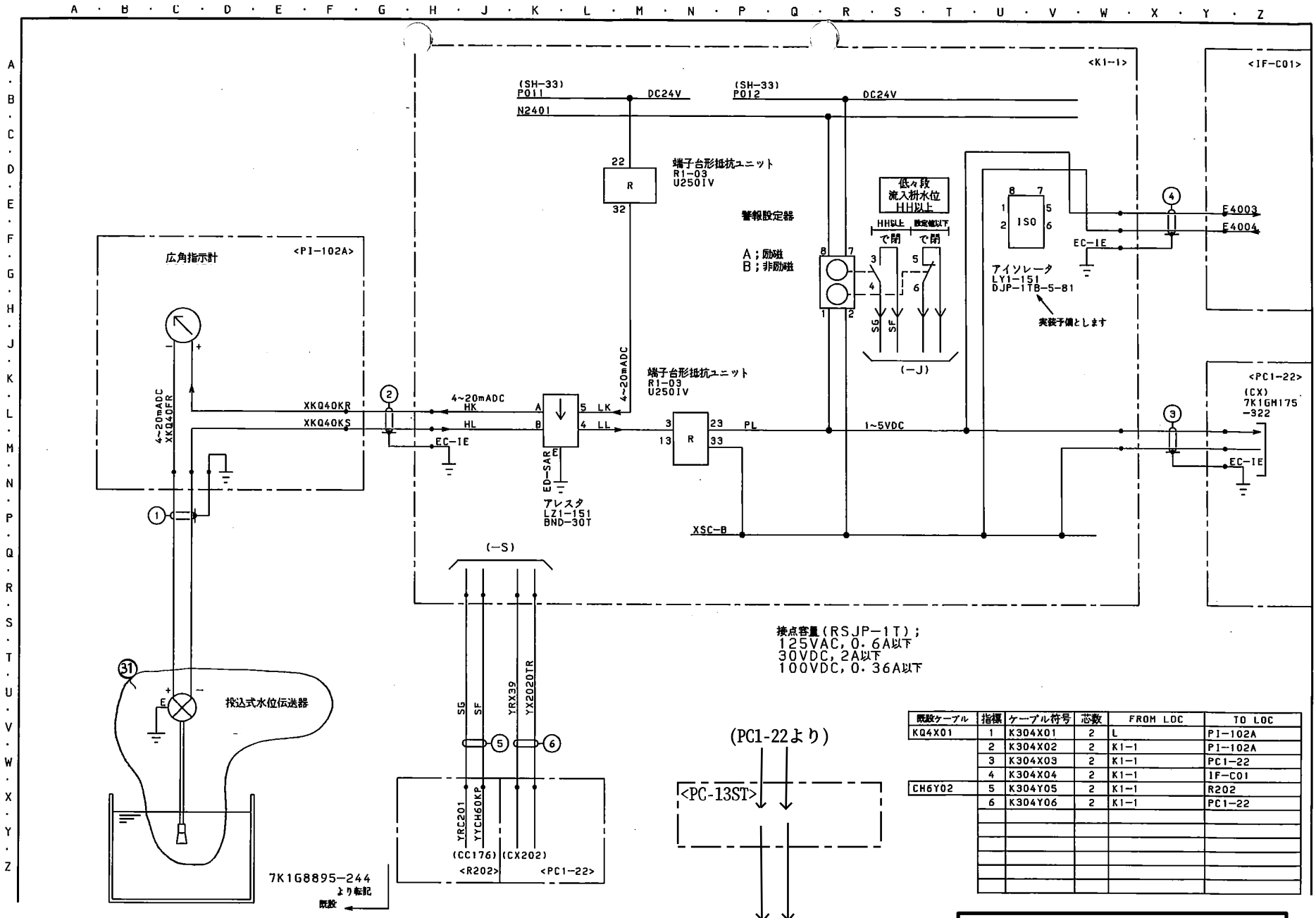
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KP6X01	1	K288X01	2	P1-100	P2-103
	2	K288X02	2	K1-1	P1-100
	3	K288X03	2	K1-1	PC1-22
	4	K288X04	2	K1-1	IF-C01
	5	K288Y05	3	K1-1	PC1-21

ループ名称：分水桝水位



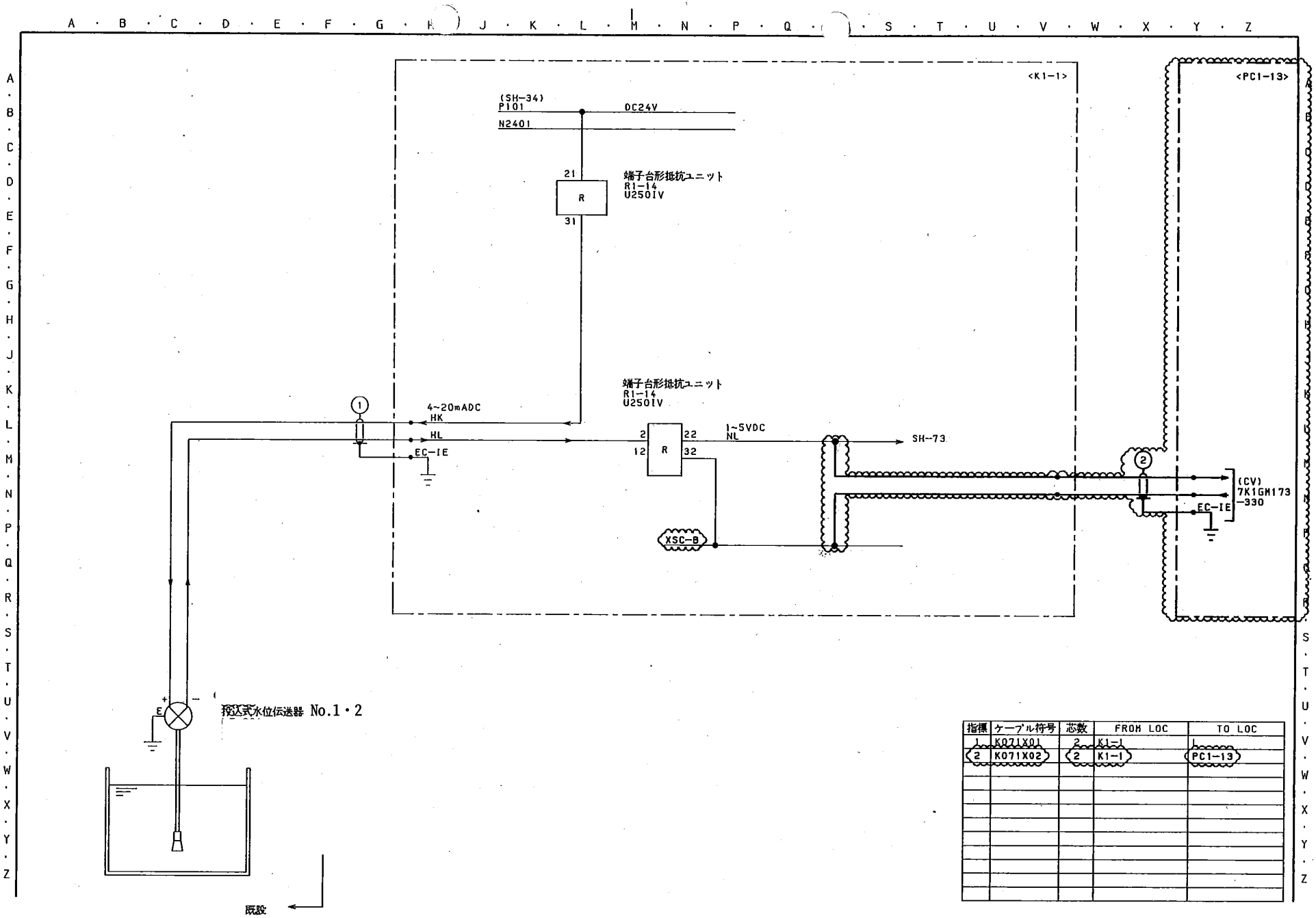
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KQ0X01	1	K295X01	2	L	PI-101A
	2	K295X02	2	K1-1	PI-101A
	3	K295X03	2	K1-1	PC1-13
	4	K295X04	2	K1-1	IF-C01
C72Y03	5	K295Y05	2	K1-1	R102
	6	K295Y06	2	K1-1	PC1-12

ループ名称：高段流入桝水位



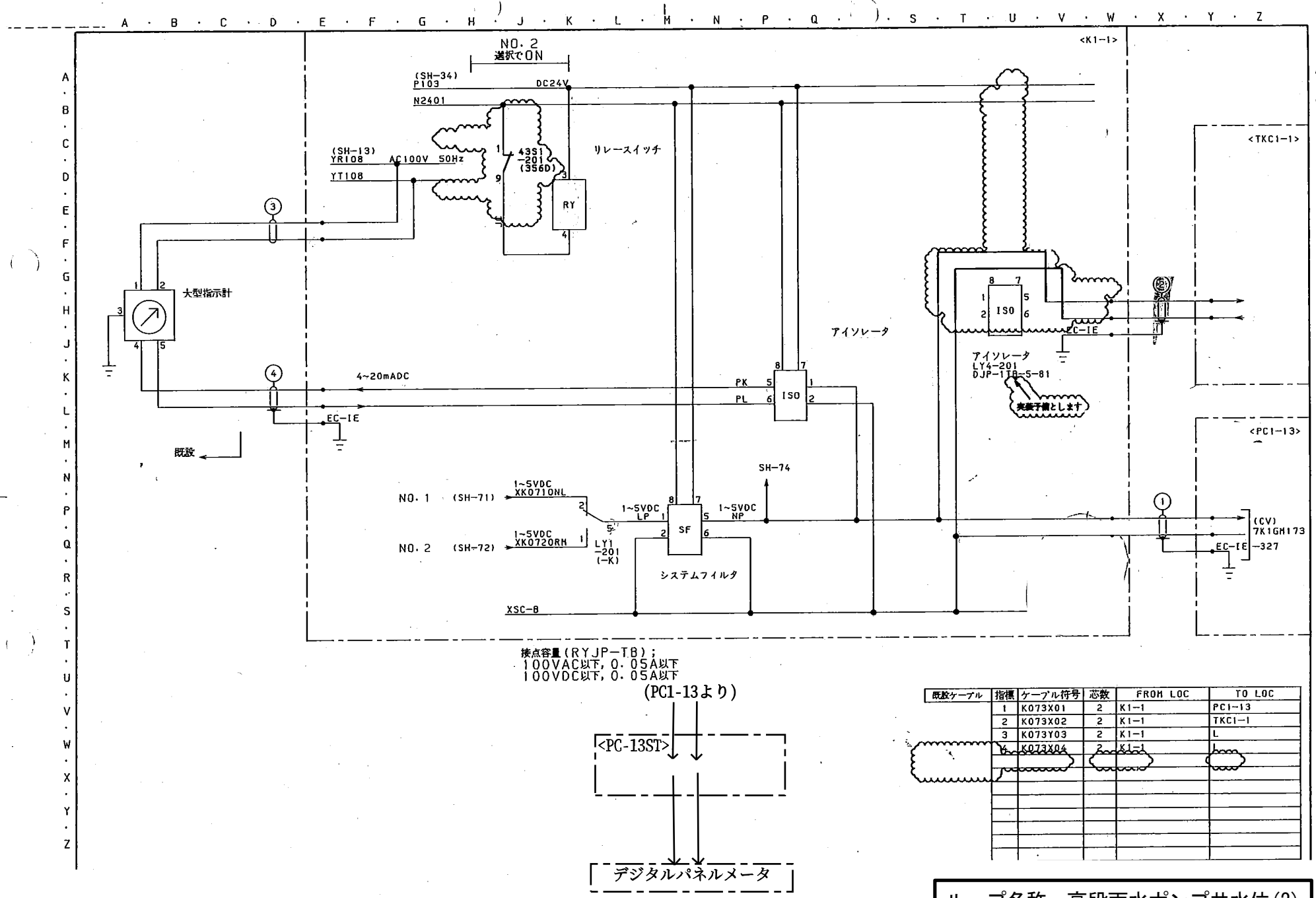
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KQ4X01	1	K304X01	2	L	PI-102A
	2	K304X02	2	K1-1	PI-102A
	3	K304X03	2	K1-1	PC1-22
	4	K304X04	2	K1-1	IF-C01
CH6Y02	5	K304Y05	2	K1-1	R202
	6	K304Y06	2	K1-1	PC1-22

ループ名称：低々段流入桝水位



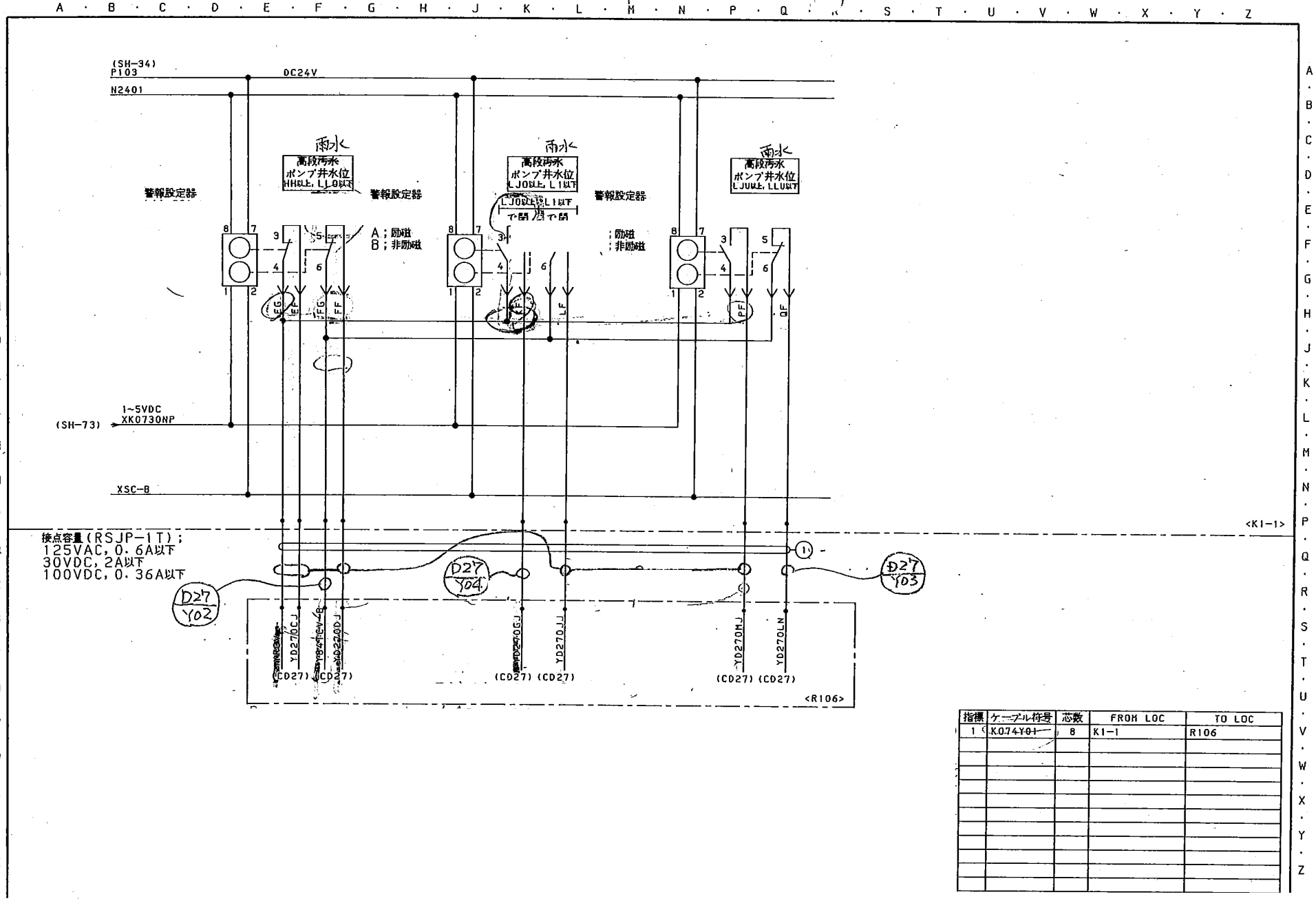
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K071X01	2	K1-1	1
2	K071X02	2	K1-1	PC1-13

ループ名称：高段雨水ポンプ井水位(1)



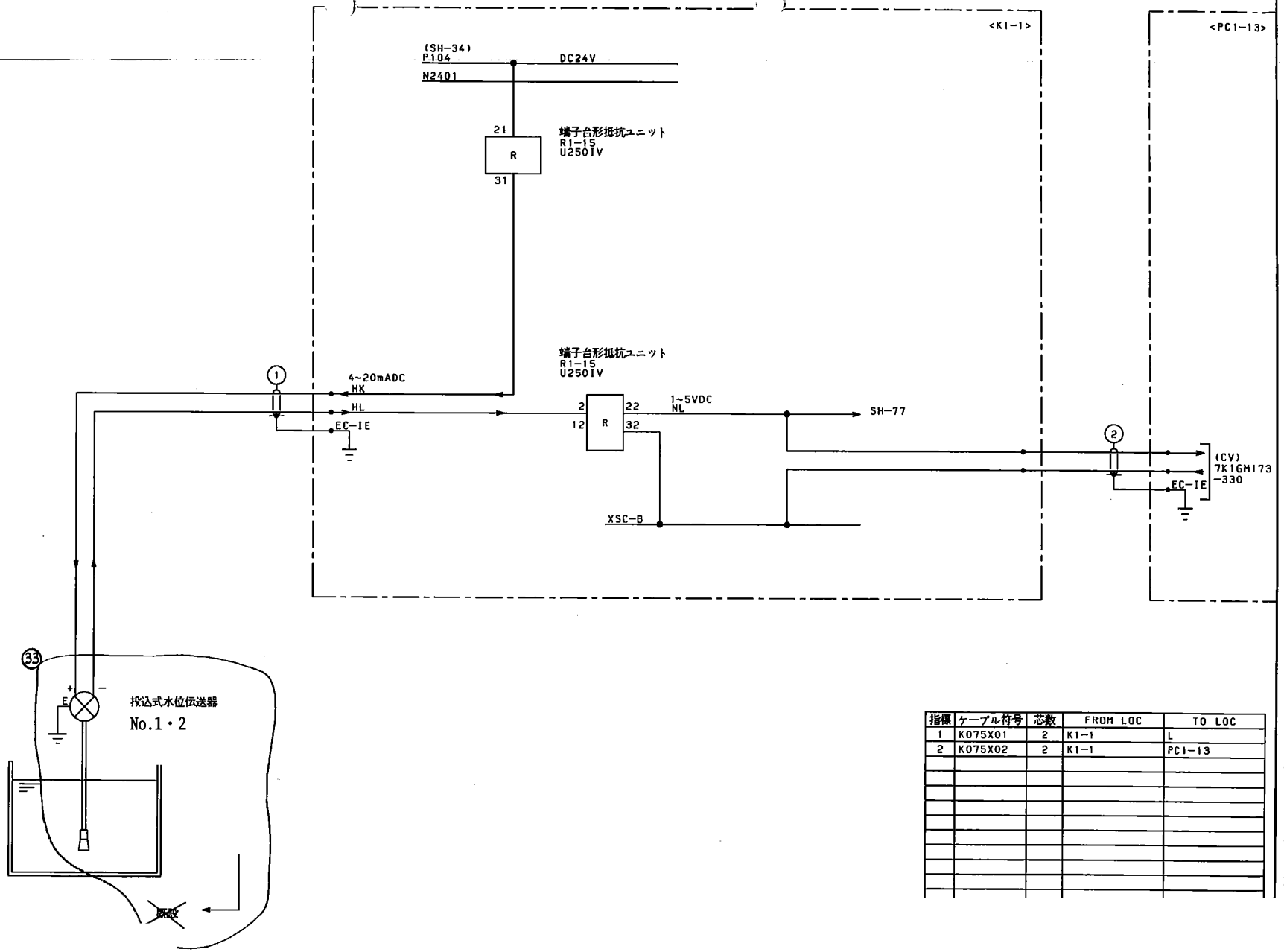
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K073X01	2	K1-1	PC1-13
	2	K073X02	2	K1-1	TKC1-1
	3	K073Y03	2	K1-1	L
	4	K073X04	2	K1-1	L

ループ名称：高段雨水ポンプ井水位(2)



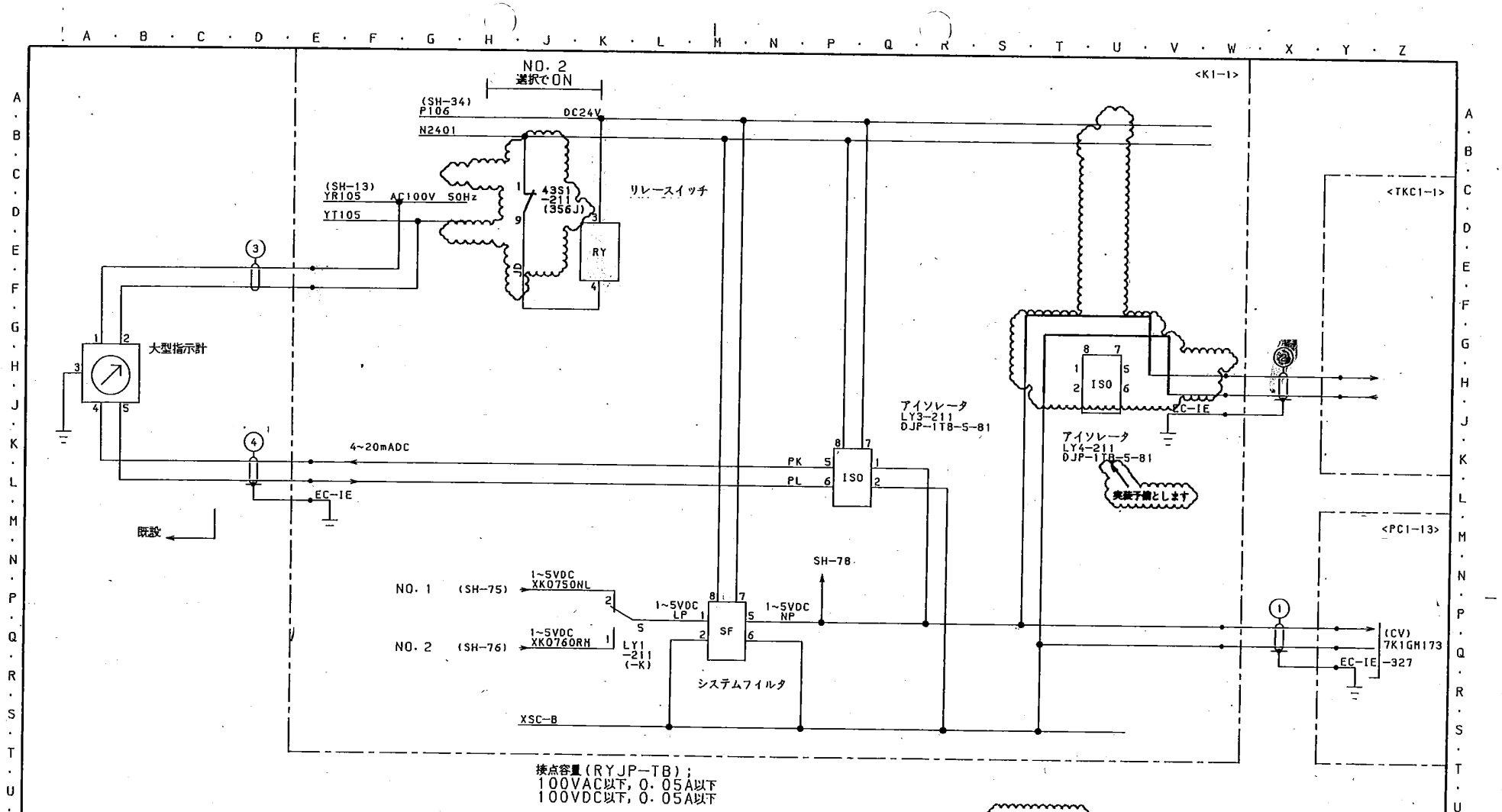
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K0740Y01	8	K1-1	R106

ループ名称：高段雨水ポンプ井水位(3)



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K075X01	2	K1-1	L
2	K075X02	2	K1-1	PC1-13

ループ名称：高段汚水ポンプ井水位(1)



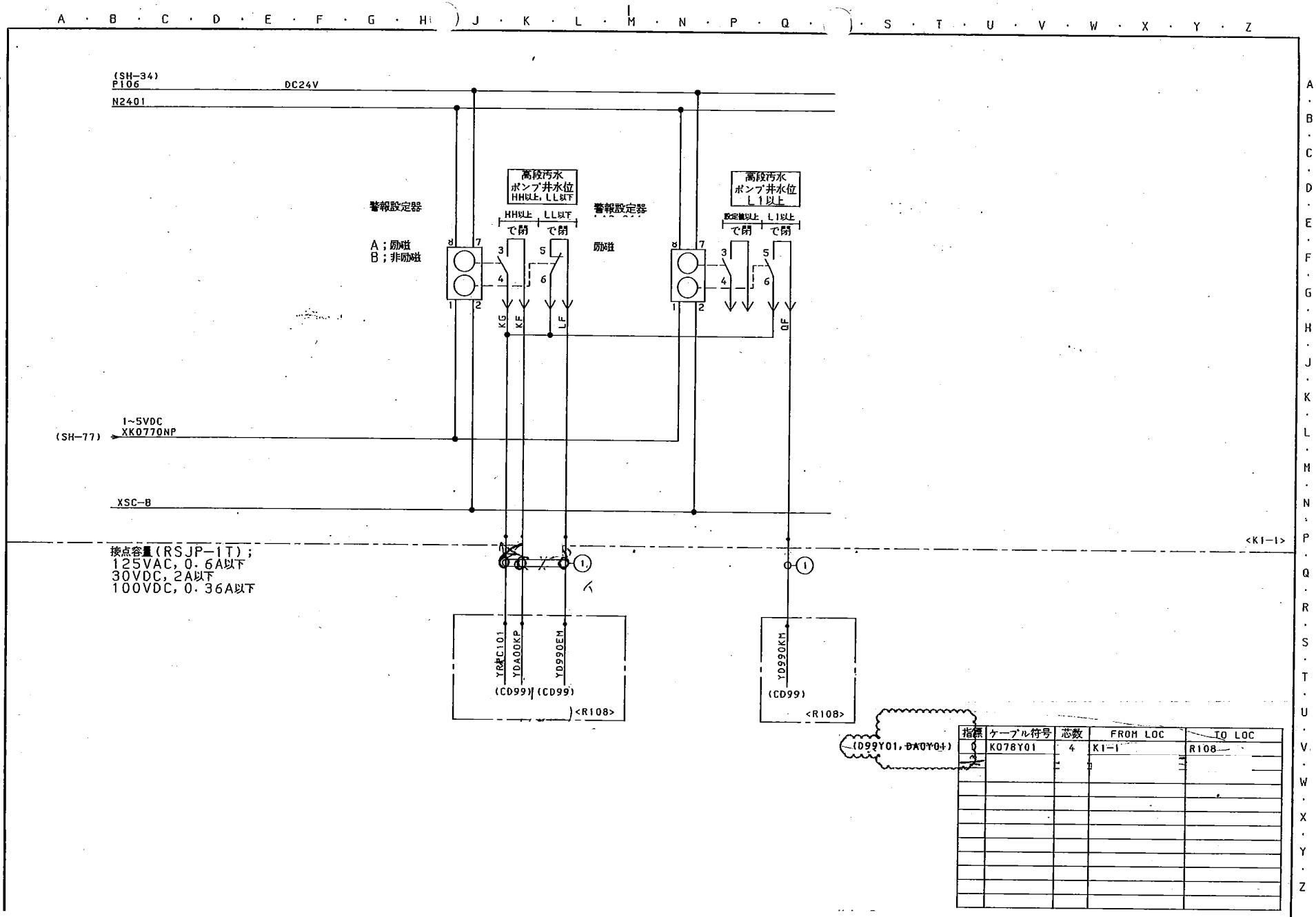
(PC1-13より)

<PC-13ST>

デジタルパネルメータ

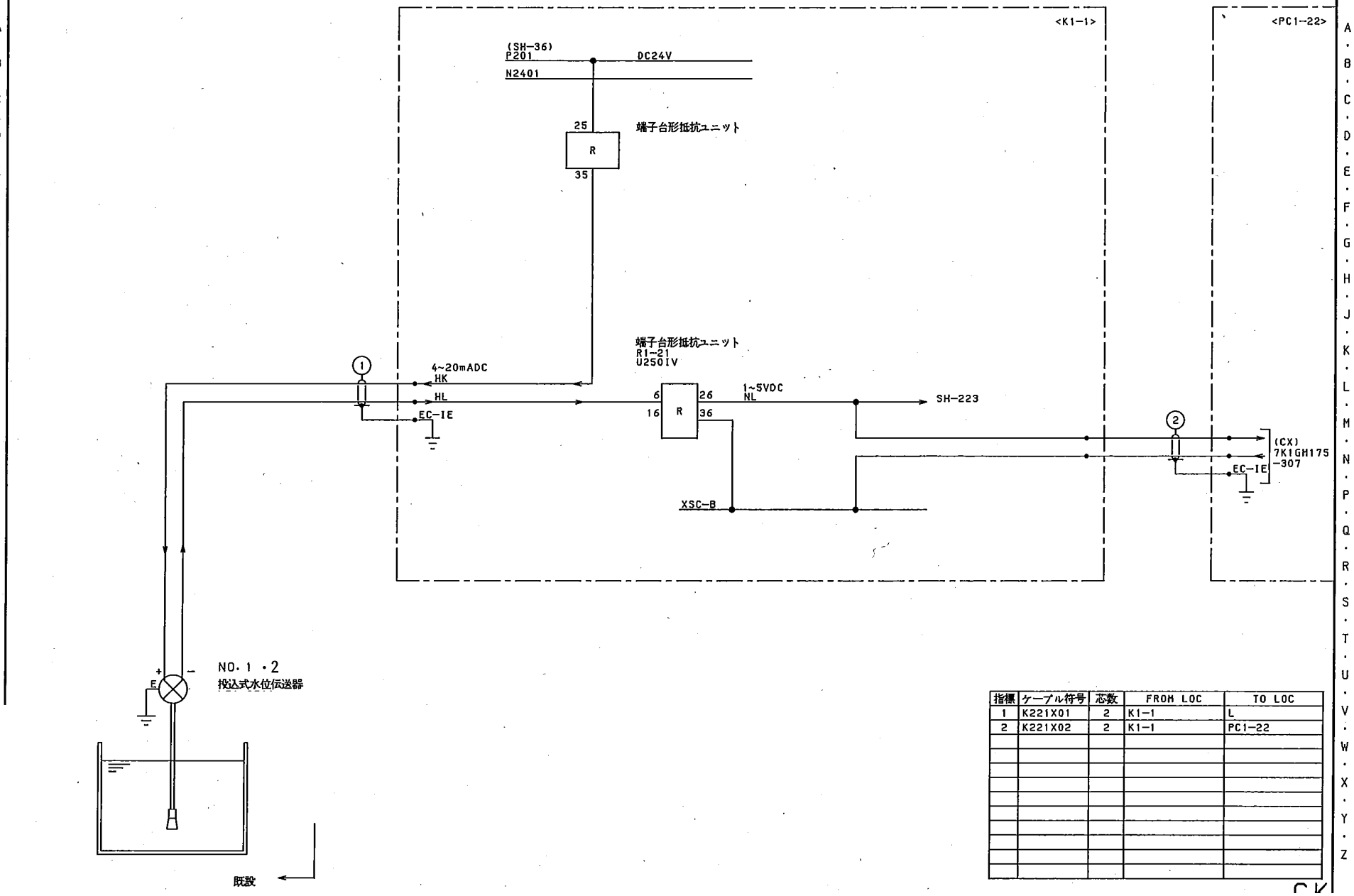
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K077X01	2	K1-1	PC1-13
2	K077X02	2	K1-1	TKC1-1
3	K077Y03	2	K1-1	L
4	K077X04	2	K1-1	L

ループ名称：高段汚水ポンプ井水位(2)



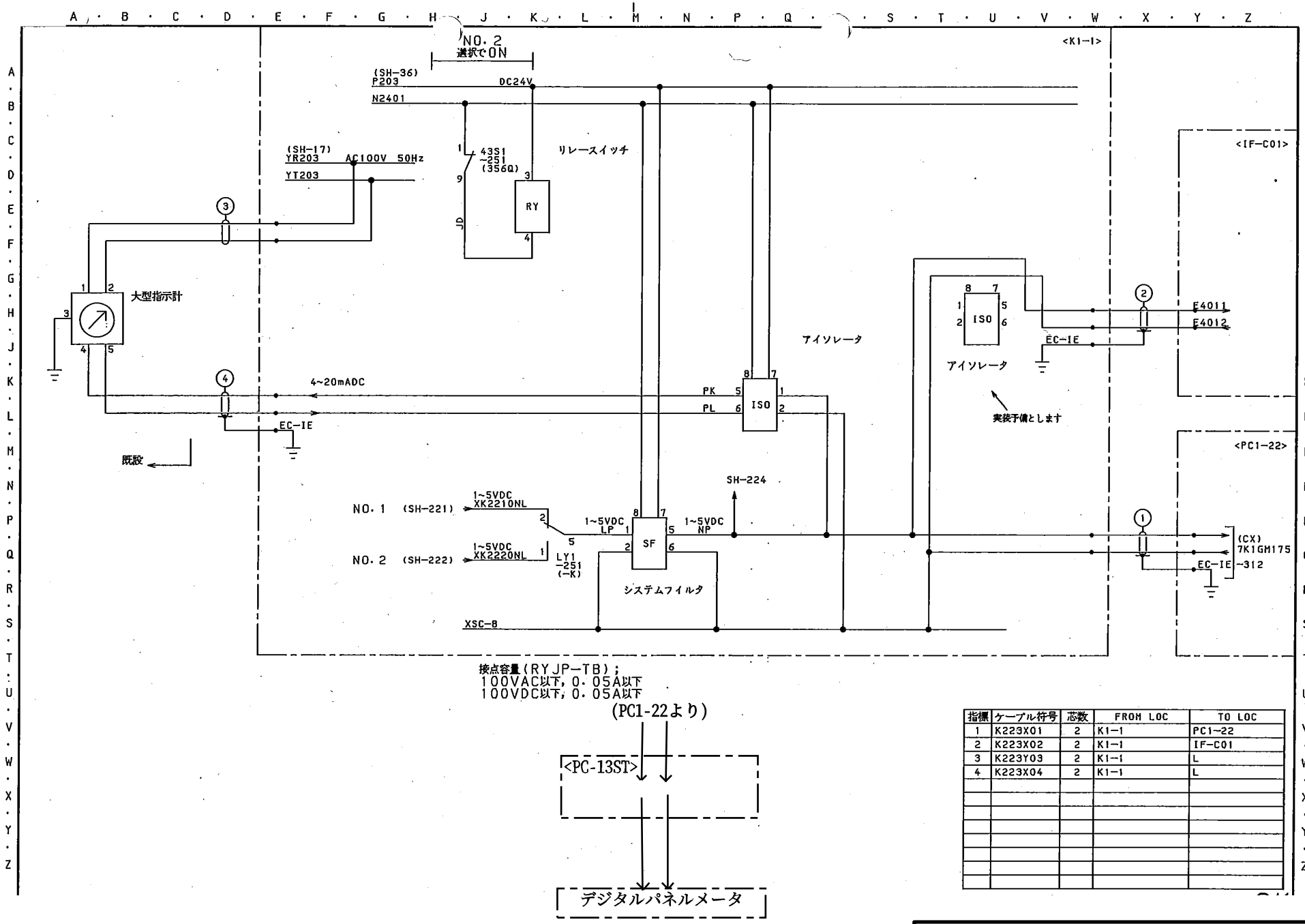
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
0	K078Y01	4	K1-1	R108

ループ名称：高段汚水ポンプ井水位(3)



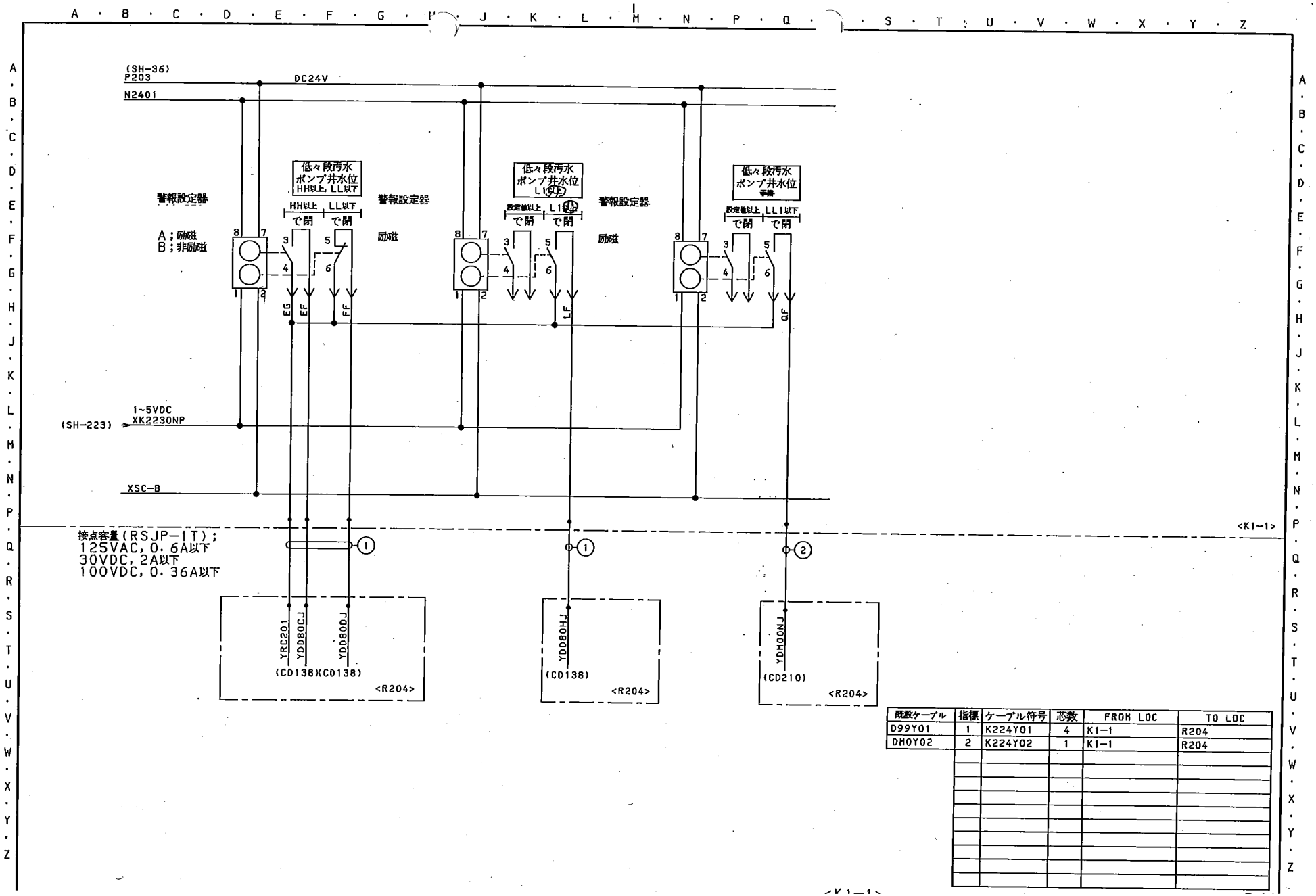
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K221X01	2	K1-1	L
2	K221X02	2	K1-1	PC1-22

ループ名称：低々段汚水ポンプ井水位(1)



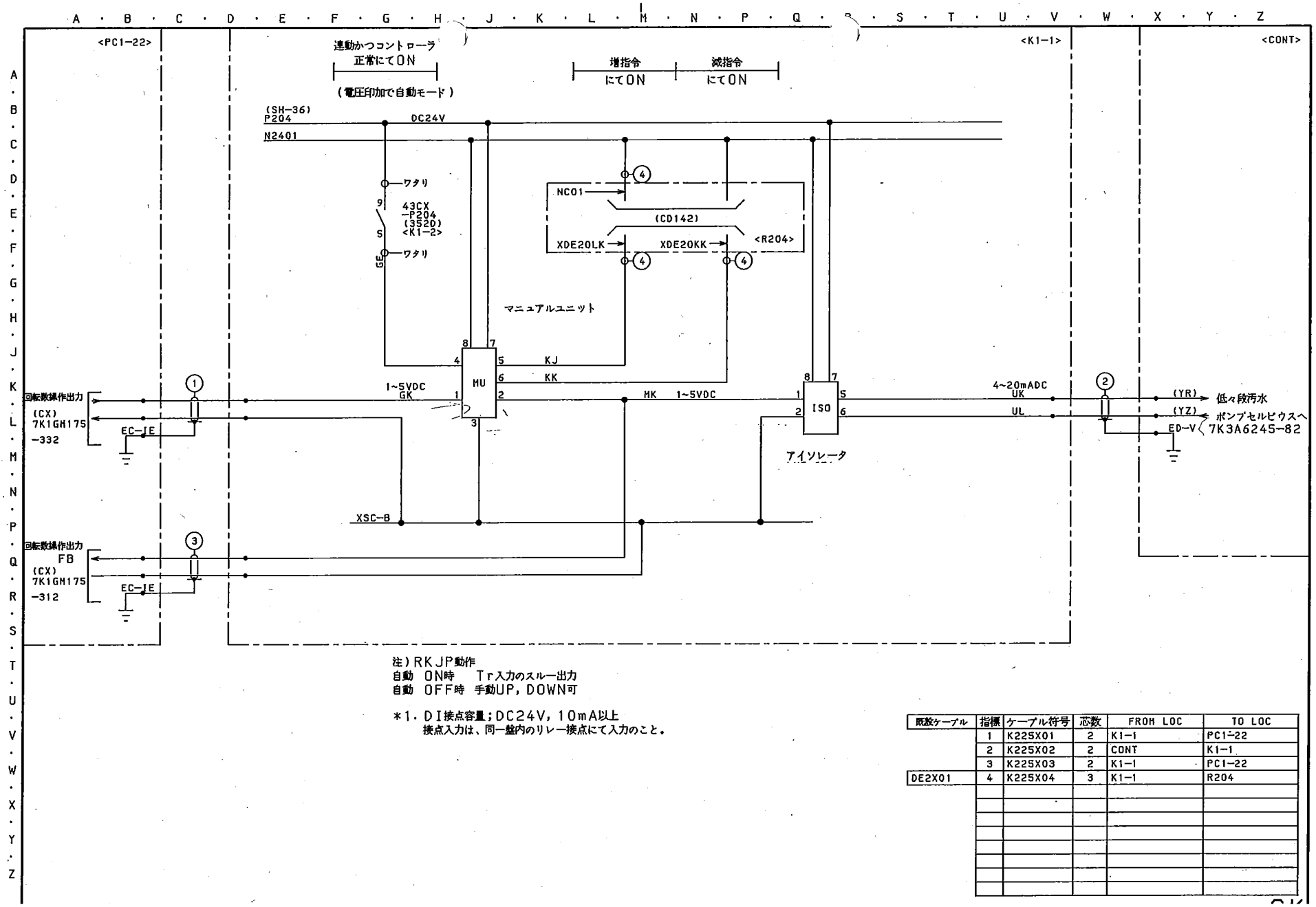
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K223X01	2	K1-1	PC1-22
2	K223X02	2	K1-1	IF-C01
3	K223Y03	2	K1-1	L
4	K223X04	2	K1-1	L

ループ名称：低々段汚水ポンプ井水位(2)



既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
D99Y01	1	K224Y01	4	K1-1	R204
DH0Y02	2	K224Y02	1	K1-1	R204

ループ名称：低々段汚水ポンプ井水位(3)



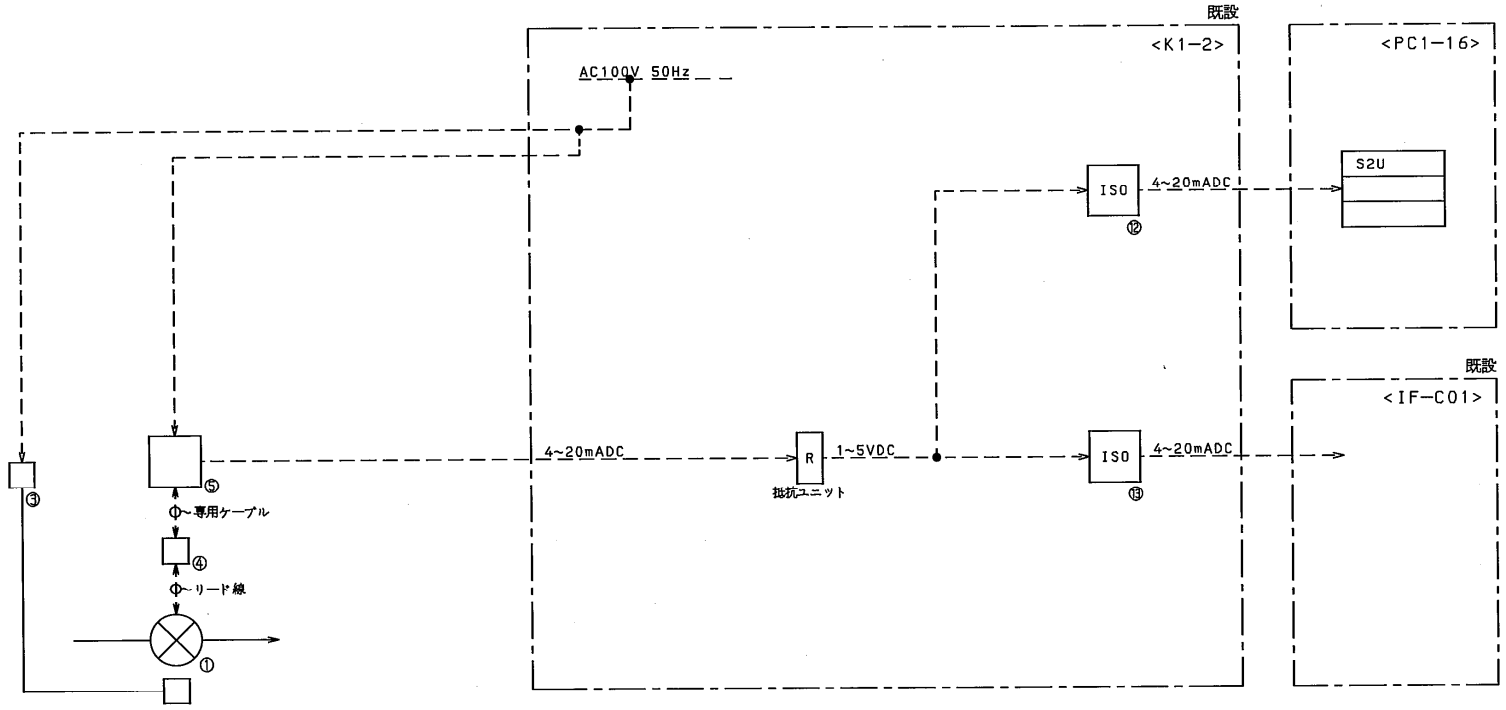
注）RKJP動作
自動　ON時　　Tr入力のスルー出力
自動　OFF時　手動UP，DOWN可

＊1．DI接点容量；DC24V，10mA以上
接点入力は、同一盤内のリレー接点にて入力のこと。

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K225X01	2	K1-1	PC1-22
	2	K225X02	2	CONT	K1-1
	3	K225X03	2	K1-1	PC1-22
DE2X01	4	K225X04	3	K1-1	R204

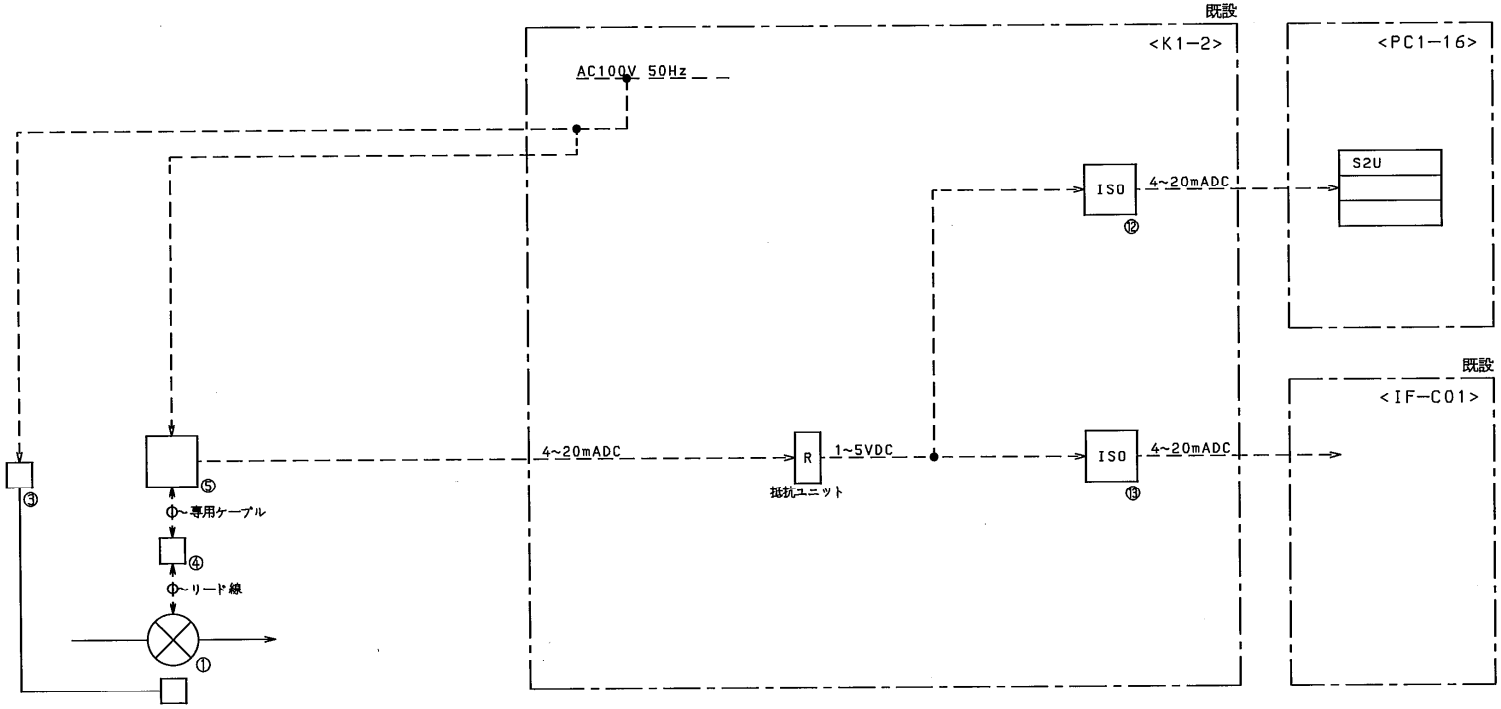
ループ名称：低々段汚水ポンプ井水位(4)

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカ MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	MLE1-523A	MLSS計検出器	1	SS-90	0~4000mg/l	測定方式；光透過法 接続部材質；PPO，SUS316，PFA，FKM，EPDM，PVC		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
2						ケーブル長；10m（標準）				
3	MLX1-523A	浸漬形超音波洗浄器	1	UDH-111		浸漬ホルダタイプ，接続部材質；SUS316，保護等級；IP54 電源；AC100V 50Hz，10VA，発振周波数；68~72kHz		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
4	MLX2-523A	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスドテクノ		GKJK
5	MLY1-523A	MLSS計変換器	1	HU-200SS		保護等級；IP65，50Aパイプ取り付け，アレスタ；有 電源；AC100V 50Hz，20VA，出力；4~20mADC，ホールド；有		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523A	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 526K
13	MLY3-523A	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 526L



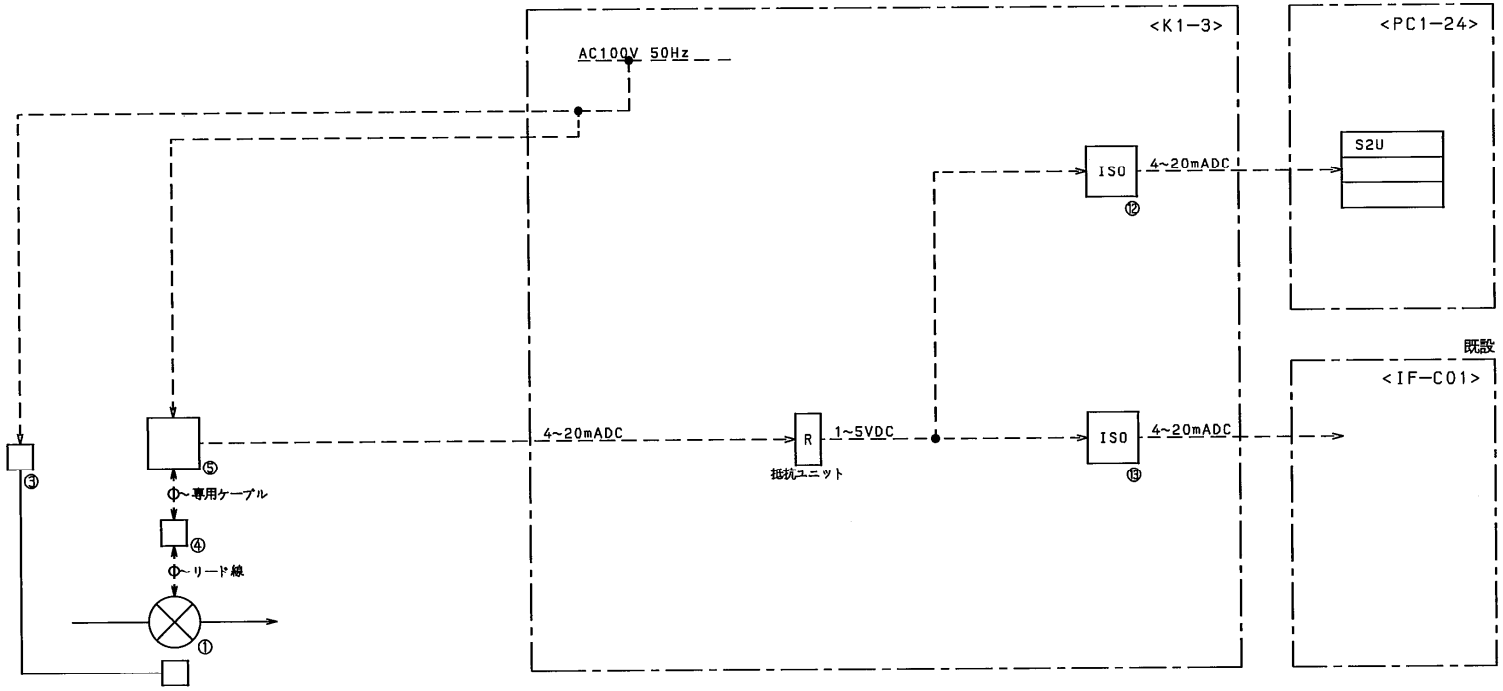
ループ名称：反応タンク出口MLSS 1/3

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカ MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	MLE1-523B	MLSS計検出器	1	SS-90	0~4000mg/l	測定方式；光透過法 接続部材質；PPO, SUS316, PFA, FKM, EPDM, PVC		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
2						ケーブル長；10m（標準）				
3	MLX1-523B	浸漬形超音波洗浄器	1	UDH-111		浸漬ホルダタイプ，接続部材質；SUS316，保護等級；IP54 電源；AC100V 50Hz，10VA，発振周波数；68~72kHz		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
4	MLX2-523B	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスドテクノ		GKJK
5	MLY1-523B	MLSS計変換器	1	HU-200SS		保護等級；IP65，50Aパイプ取り付け，アレスタ；有 電源；AC100V 50Hz，20VA，出力；4~20mADC，ホールド；有		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523B	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 527K
13	MLY3-523B	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 527L



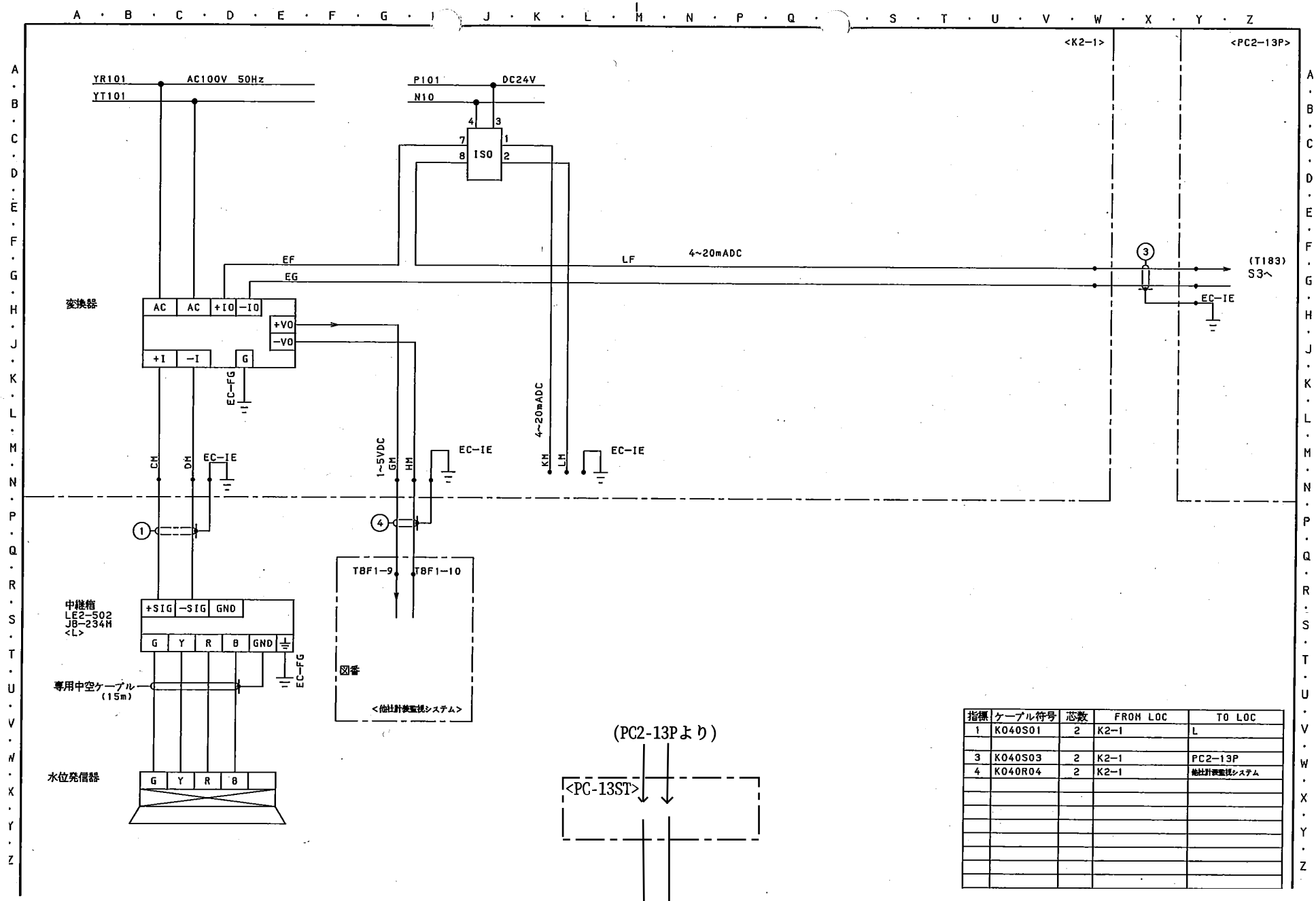
ループ名称：反応タンク出口MLSS 2/3

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカ MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	MLE1-523C	MLSS計検出器	1	SS-90	0~4000mg/l	測定方式；光透過法 接続部材質；PPO，SUS316，PFA，FKM，EPDM，PVC		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
2						ケーブル長；10m（標準）				
3	MLX1-523C	浸漬形超音波洗浄器	1	UDH-111		浸漬ホルダタイプ，接続部材質；SUS316，保護等級；IP54 電源；AC100V 50Hz，10VA，発振周波数；68~72kHz		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
4	MLX2-523C	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスドテクノ		GKJK
5	MLY1-523C	MLSS計変換器	1	HU-200SS		保護等級；IP65，50Aパイプ取り付け，アレスタ；有 電源；AC100V 50Hz，20VA，出力；4~20mADC，ホールド；有		堀場アドバンスドテクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523C	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 528K
13	MLY3-523C	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力；1~5VDC 出力；4~20mADC，入出力特性；正特性，電源；DC24V，83mA		東洋計器		JS5130 528L



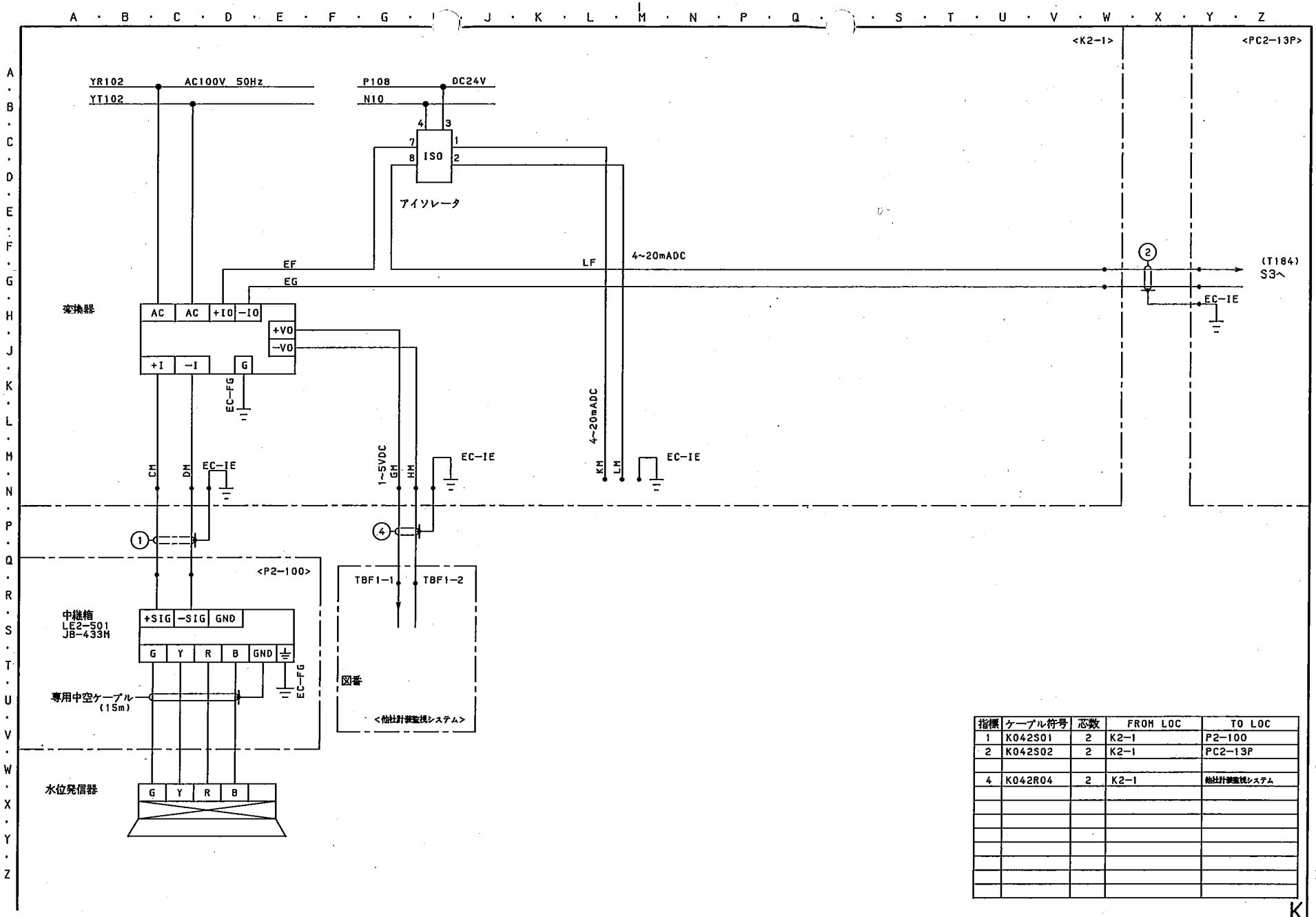
ループ名称：反応タンク出口MLSS 3/3

第２処理施設



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K040S01	2	K2-1	L
3	K040S03	2	K2-1	PC2-13P
4	K040R04	2	K2-1	他社計装監視システム

ループ名称：合流流入桝水位

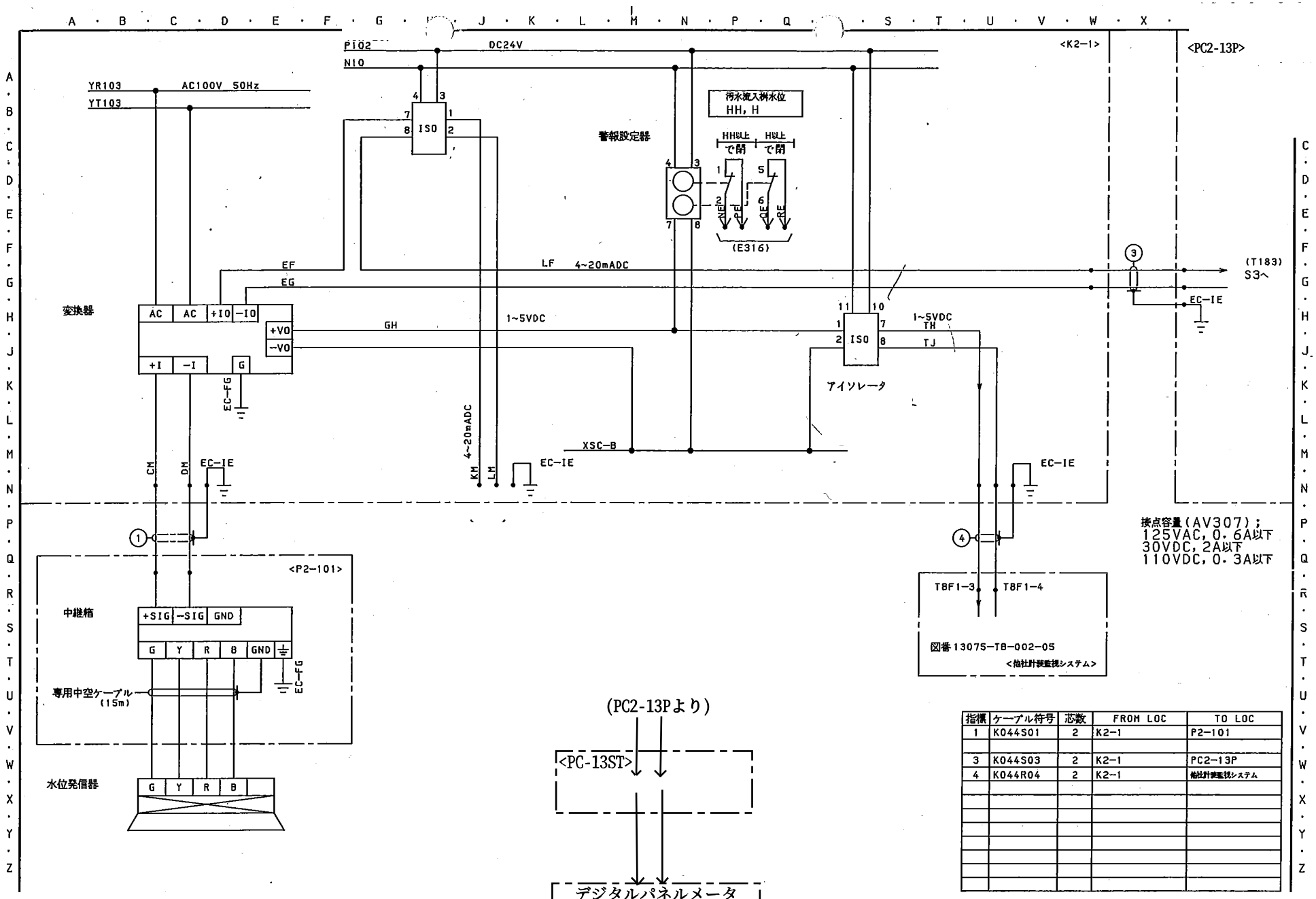


指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K042S01	2	K2-1	P2-100
2	K042S02	2	K2-1	PC2-13P
4	K042R04	2	K2-1	他社計装監視システム

K

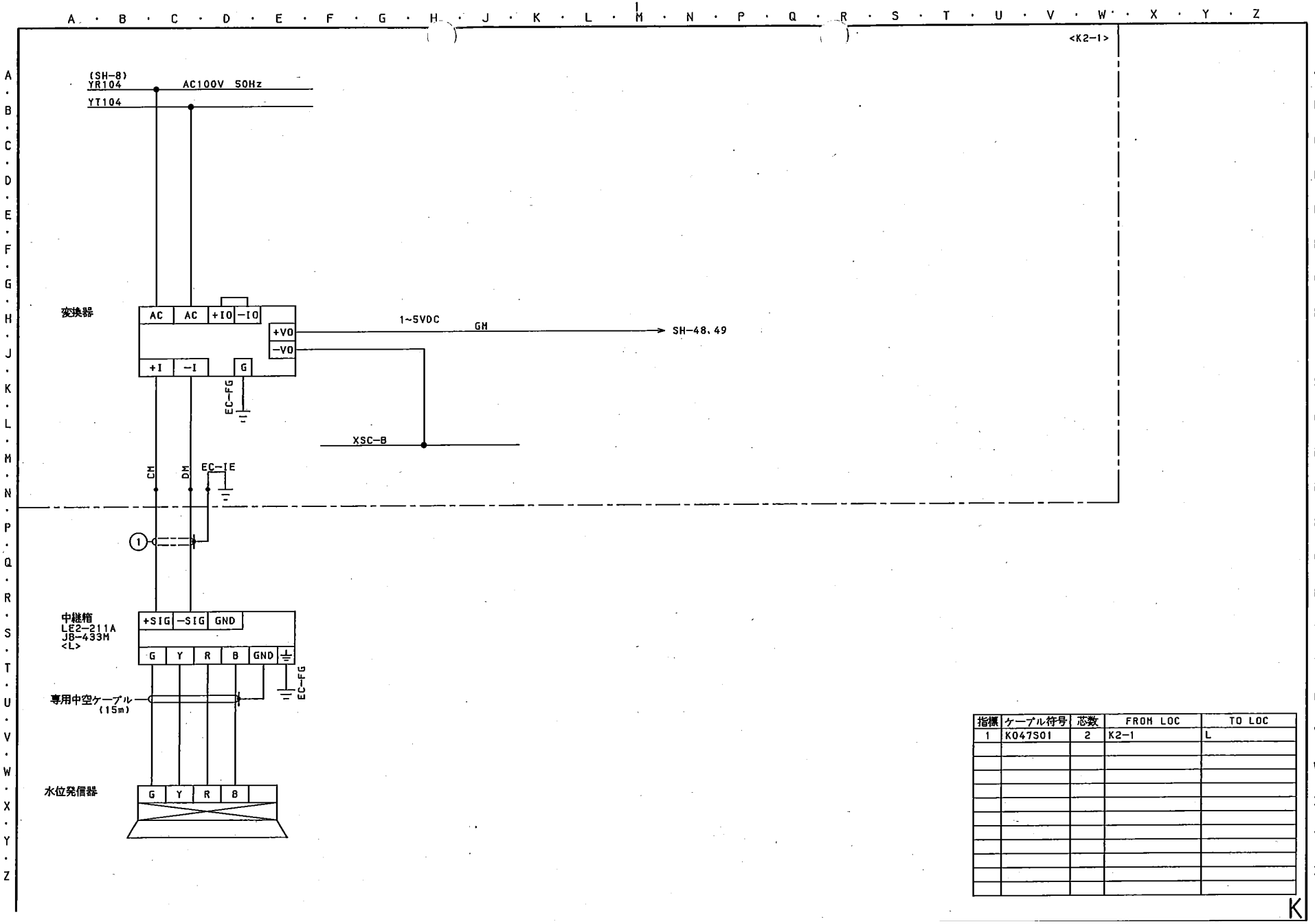
ループ名称：雨水流入桝水位

ED50036AK



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K044S01	2	K2-1	P2-101
3	K044S03	2	K2-1	PC2-13P
4	K044R04	2	K2-1	他社計装監視システム

ループ名称：汚水流入桝水位

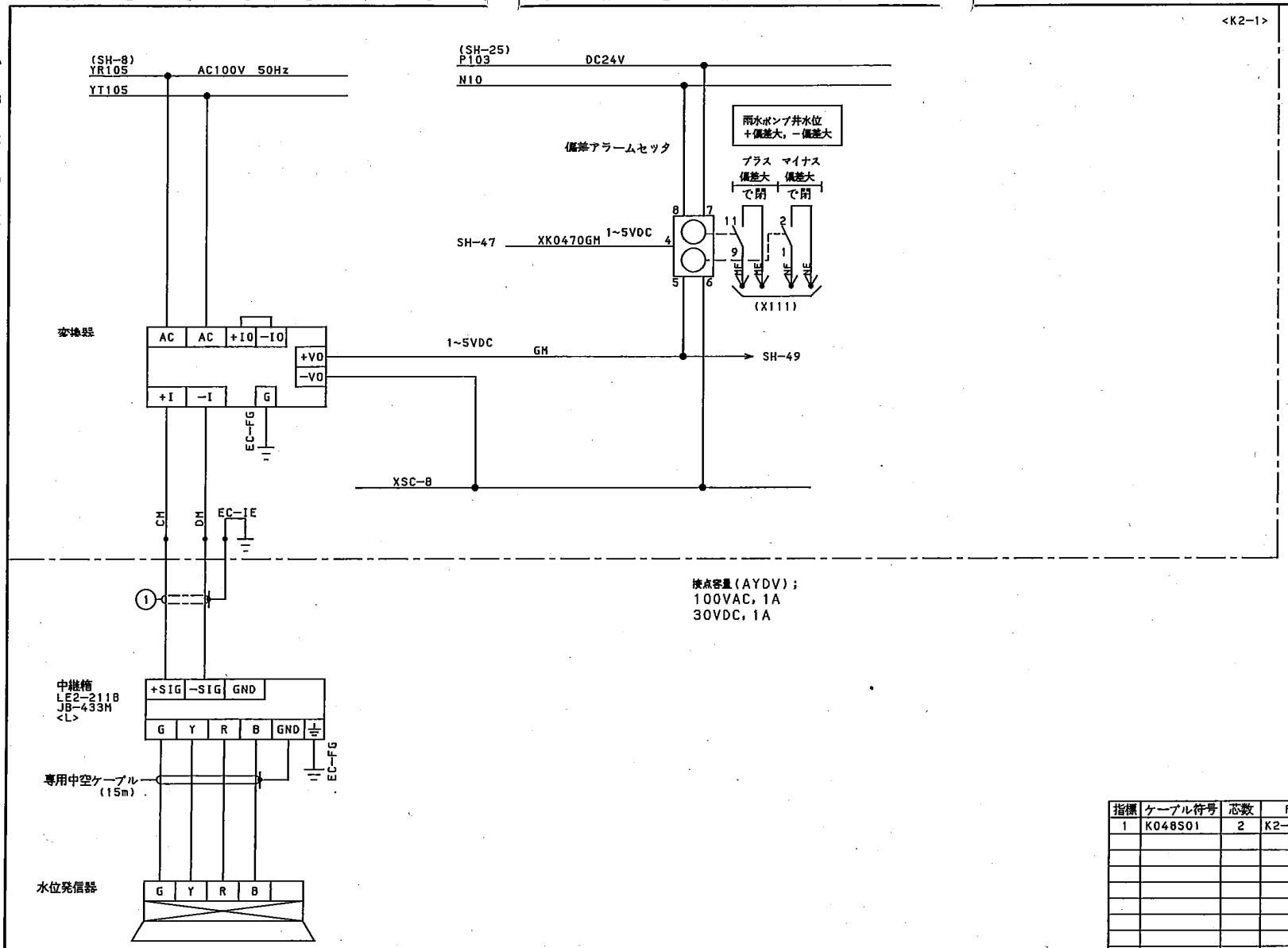


指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K047S01	2	K2-1	L

K

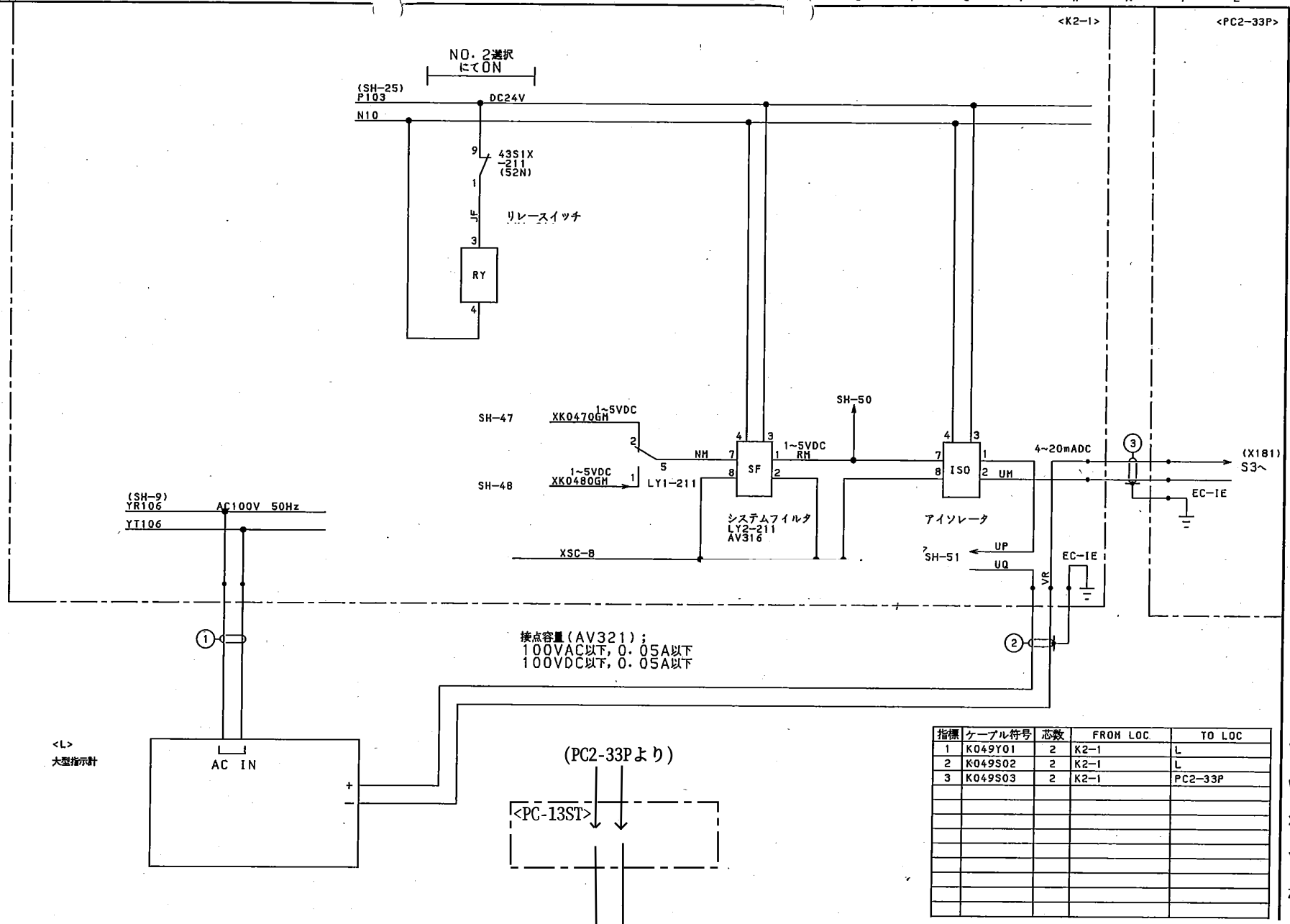
ループ名称：雨水ポンプ井No.1水位

ED50036AK



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K048S01	2	K2-1	L

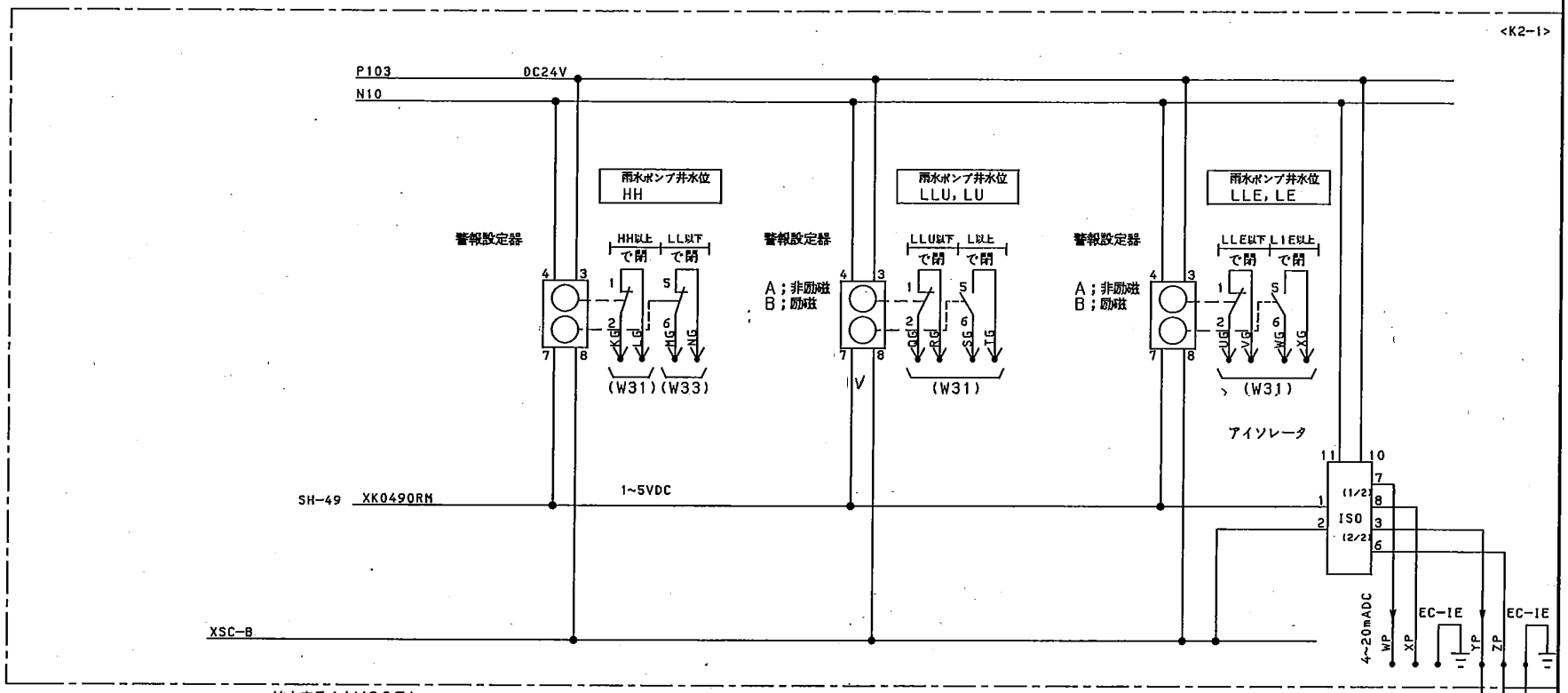
ループ名称：雨水ポンプ井No.2水位



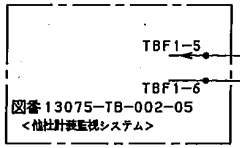
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K049Y01	2	K2-1	L
2	K049S02	2	K2-1	L
3	K049S03	2	K2-1	PC2-33P

ループ名称：雨水ポンプ井水位(1)

EDS0364X



接点容量(AV307)；
125VAC, 0.6A以下
30VDC, 2A以下
110VDC, 0.3A以下

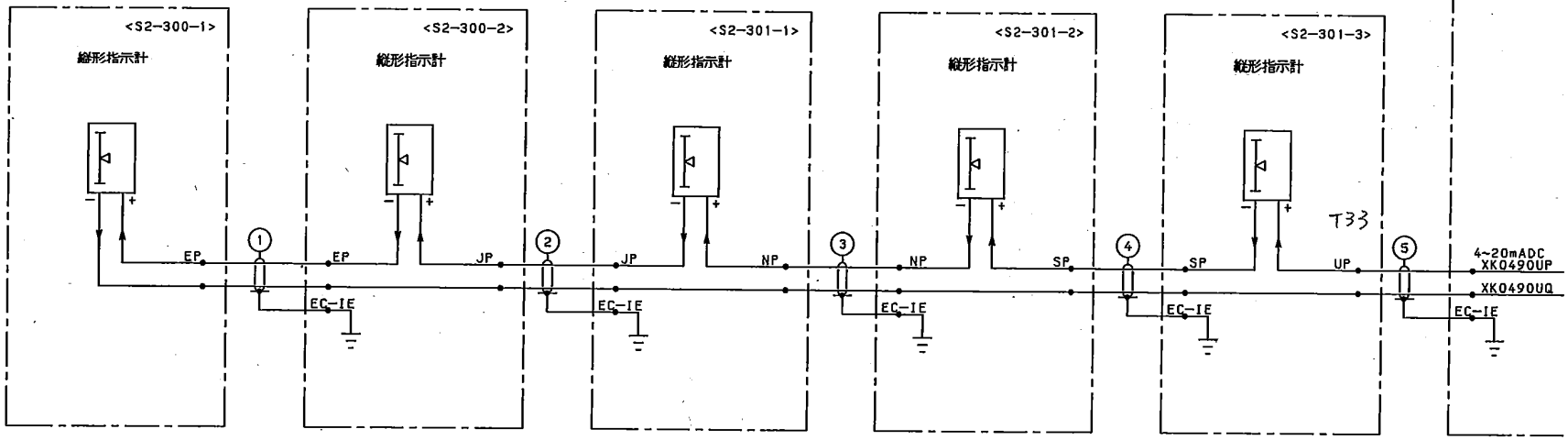


指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
2	K050R02	2	K2-1	他社計装監視システム

K

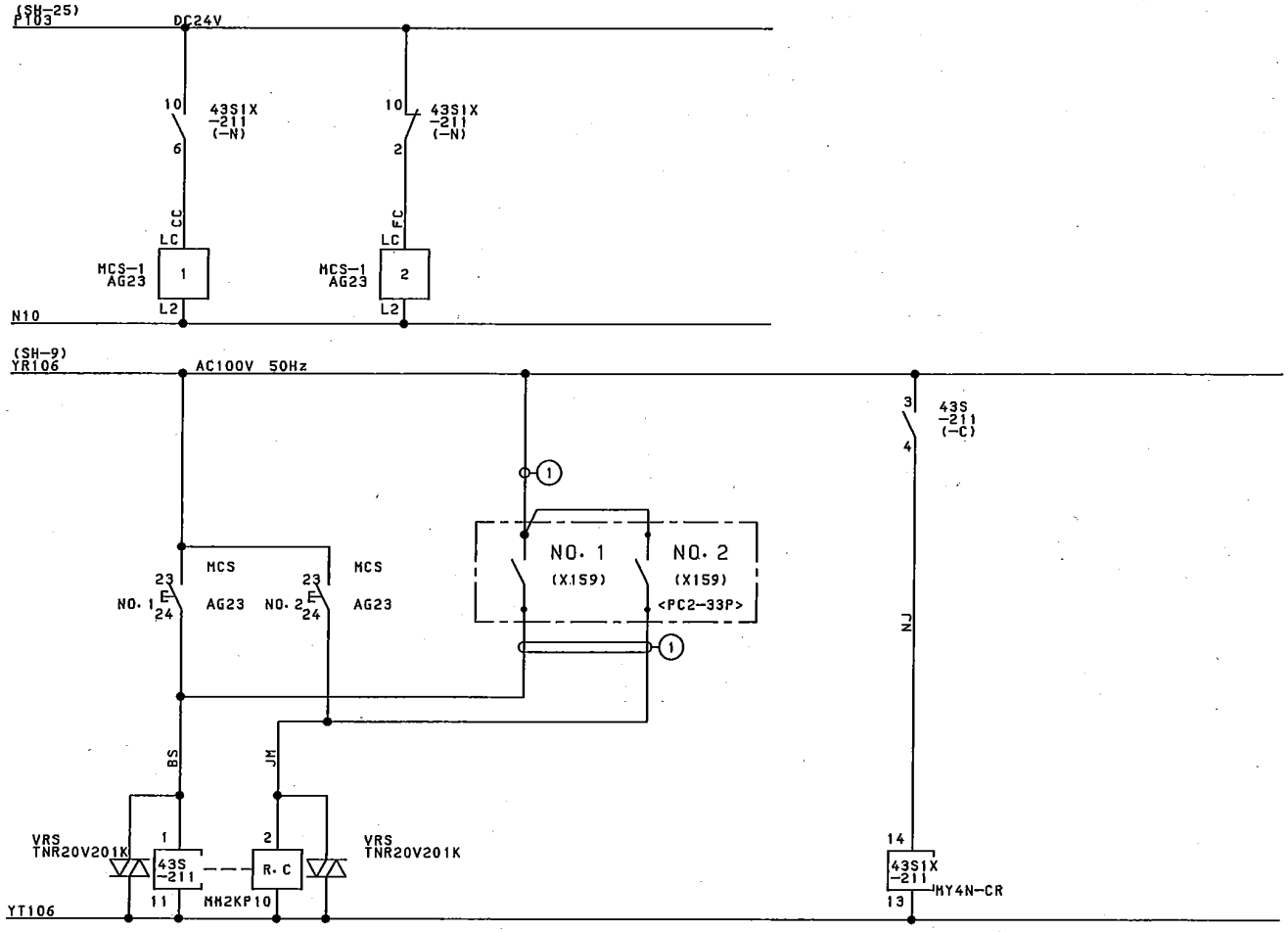
ループ名称：雨水ポンプ井水位(2)

EDS0036AK



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K051S01	2	S2-300-1	S2-300-2
2	K051S02	2	S2-300-2	S2-301-1
3	K051S03	2	S2-301-1	S2-301-2
4	K051S04	2	S2-301-2	S2-301-3
5	K051S05	2	K2-1	S2-301-3

ループ名称：雨水ポンプ井水位(3)



NO.	表示名称
1	NO. 1
2	NO. 2
3	
4	
5	
6	

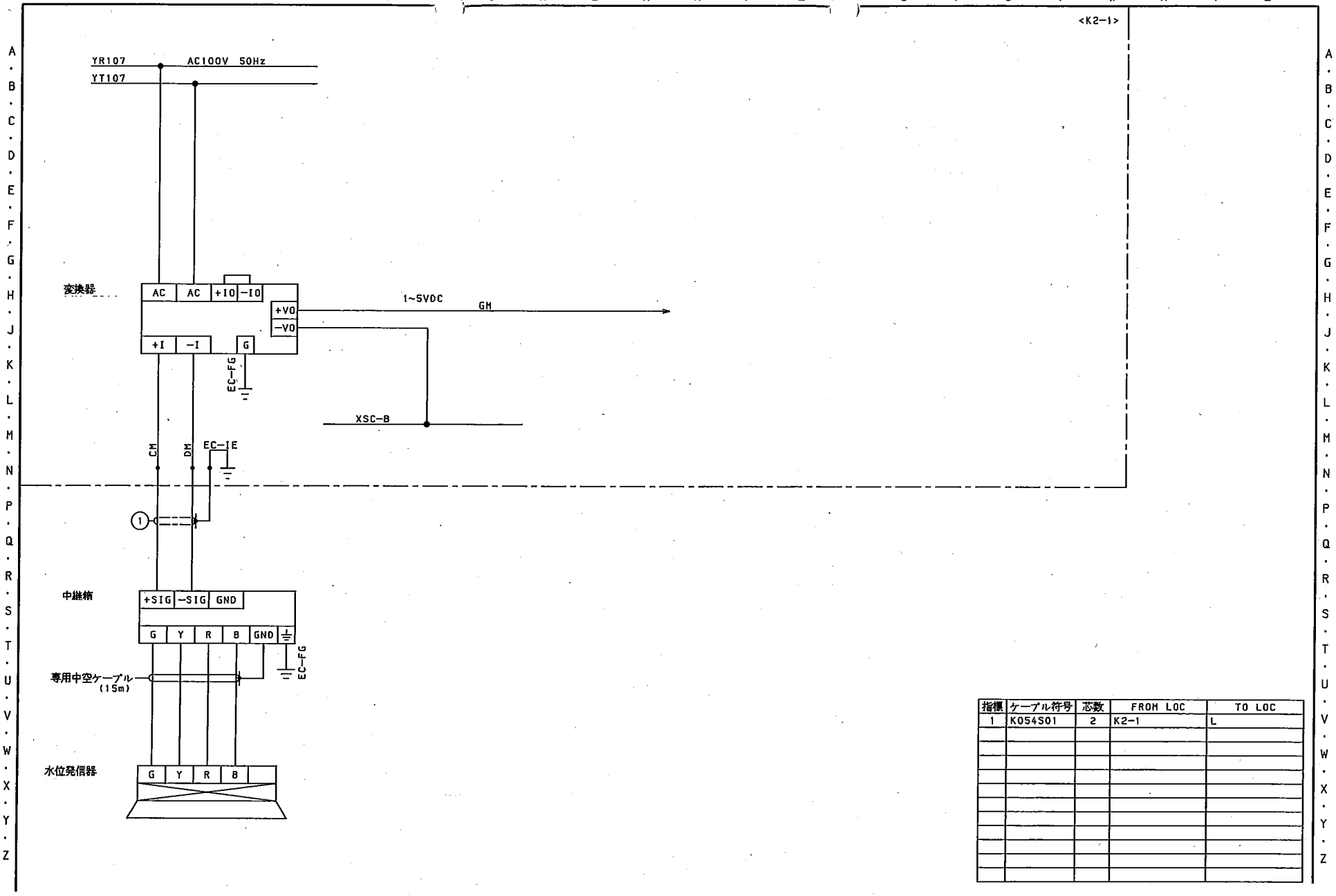
器具番号	接点端子	AB	シート行	
43S	4-3-5	A	-N	
-211	8-9-7	C		
MM2KP				
43S1X	5-9-1	B		49K
-211	6-10-2	C	-C	-F
MY4N	7-11-3	A	X111	
-CR	8-12-4	C		

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K052Y01	3	K2-1	PC2-33P

<K2-1>

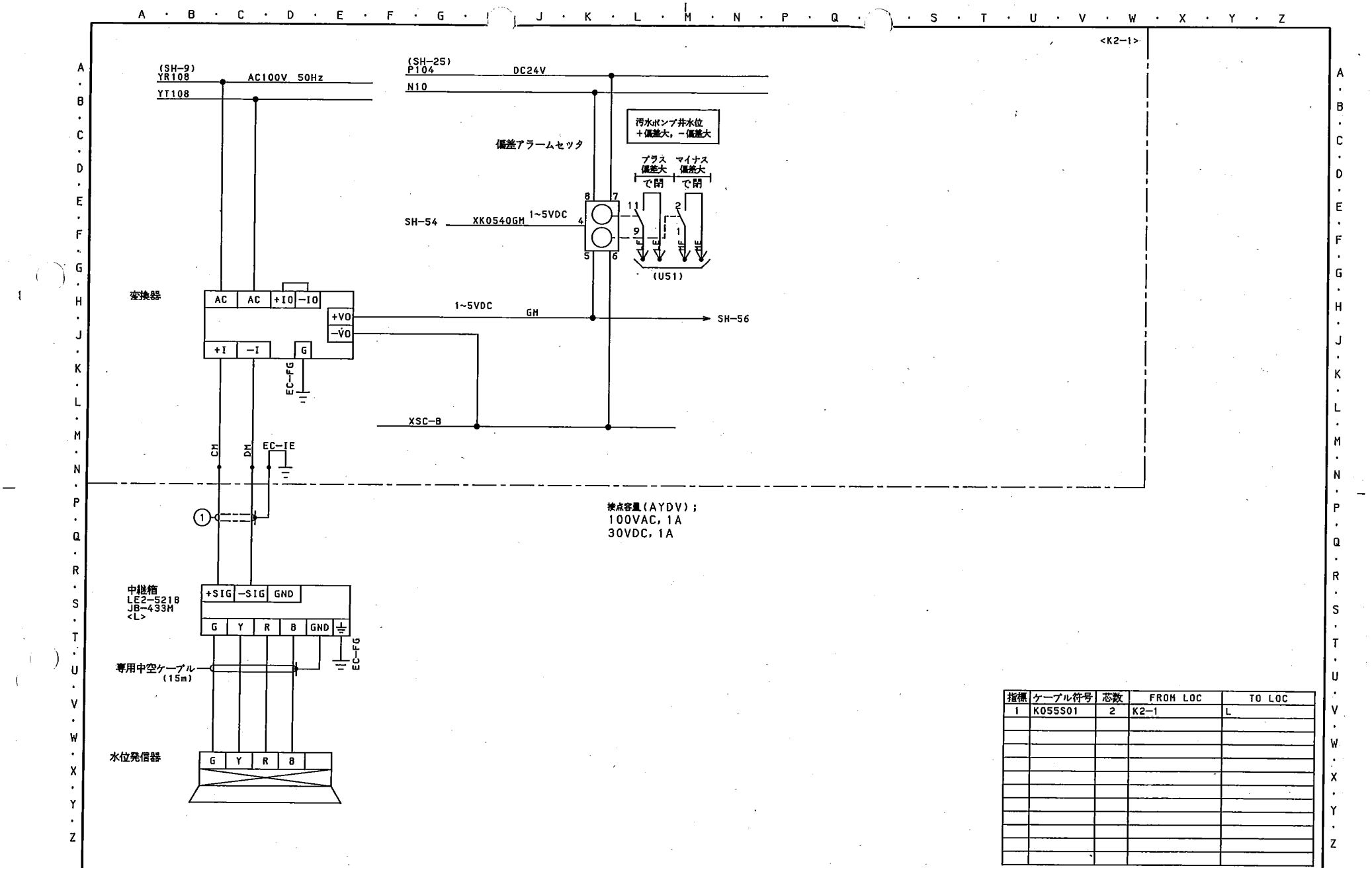
K

ループ名称：雨水ポンプ井水位(4)



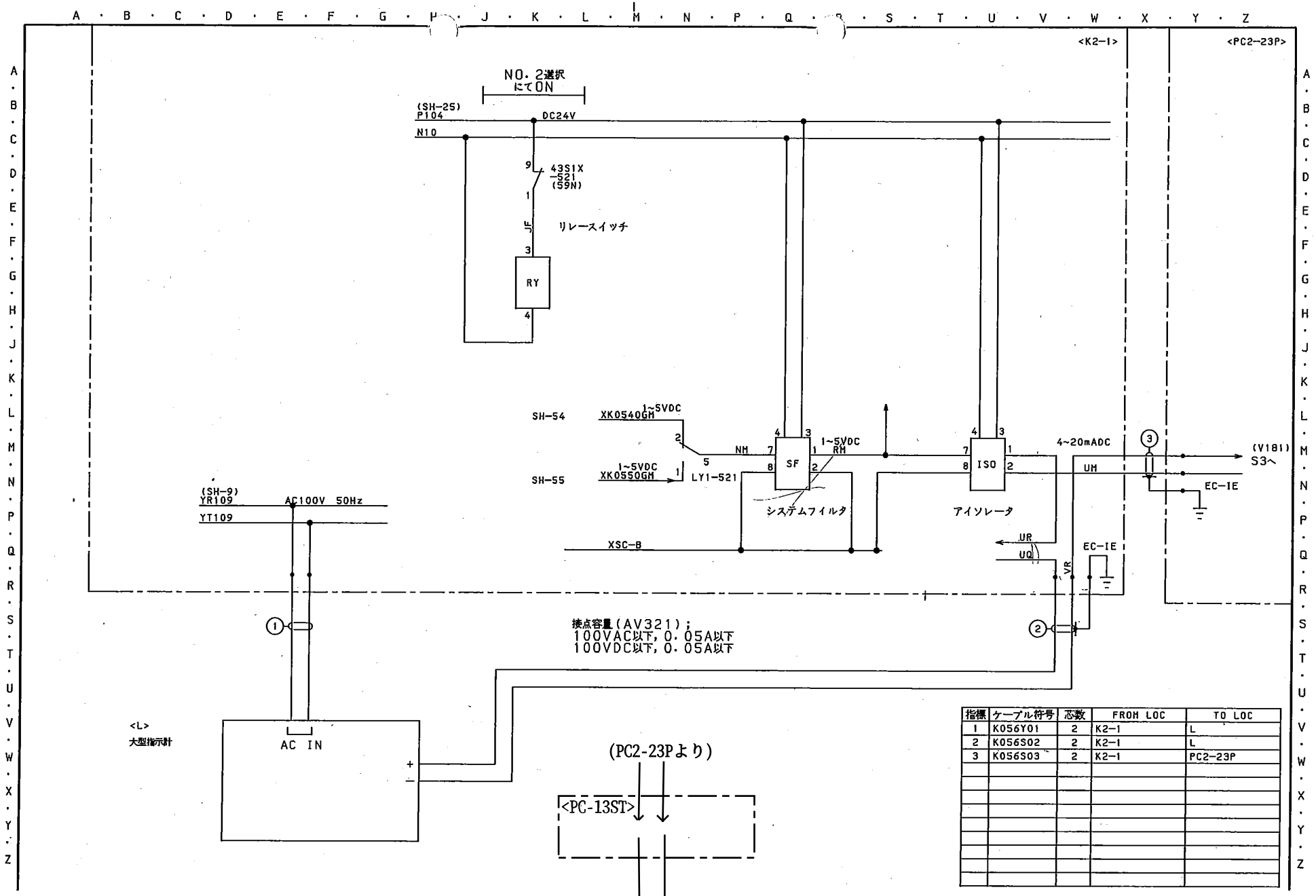
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K054S01	2	K2-1	L

ループ名称：汚水ポンプ井No.1水位



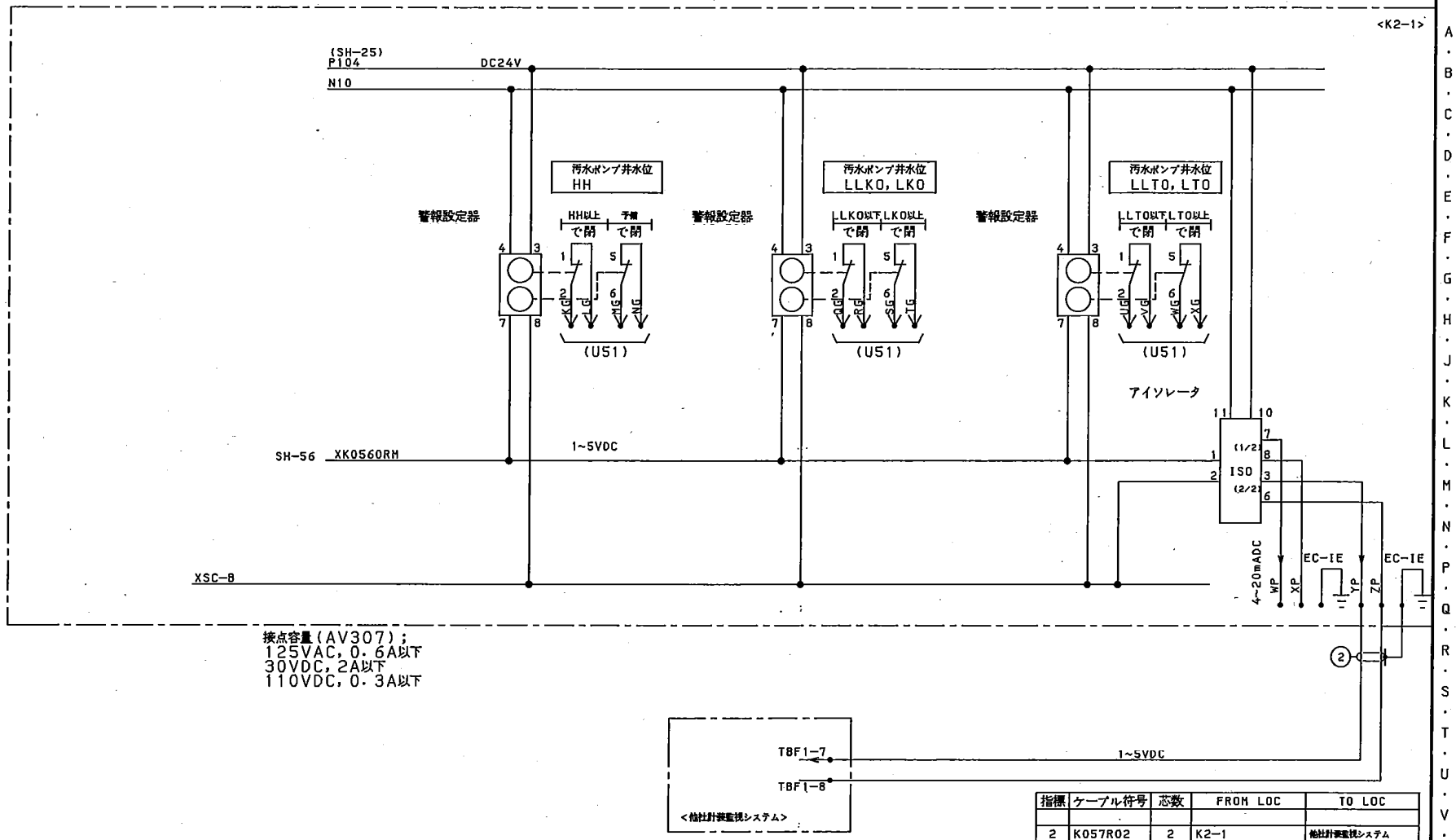
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K055S01	2	K2-1	L

ループ名称：汚水ポンプ井No. 2水位



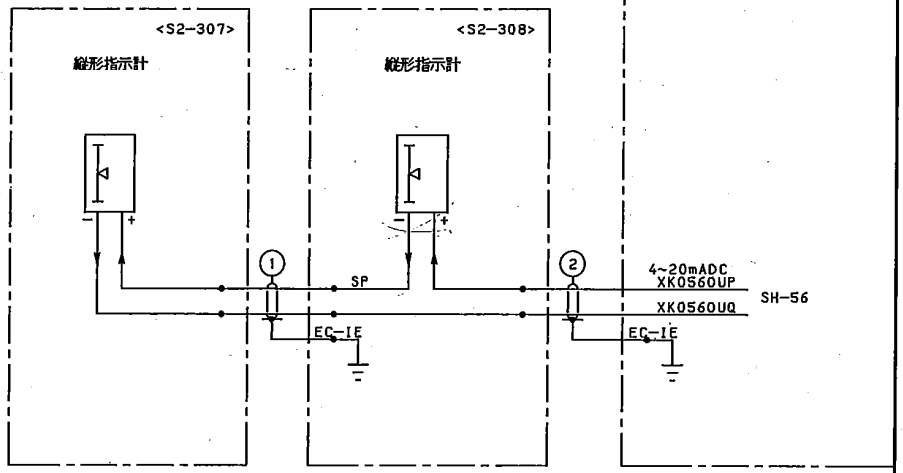
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K056Y01	2	K2-1	L
2	K056S02	2	K2-1	L
3	K056S03	2	K2-1	PC2-23P

ループ名称：汚水ポンプ井水位(1)



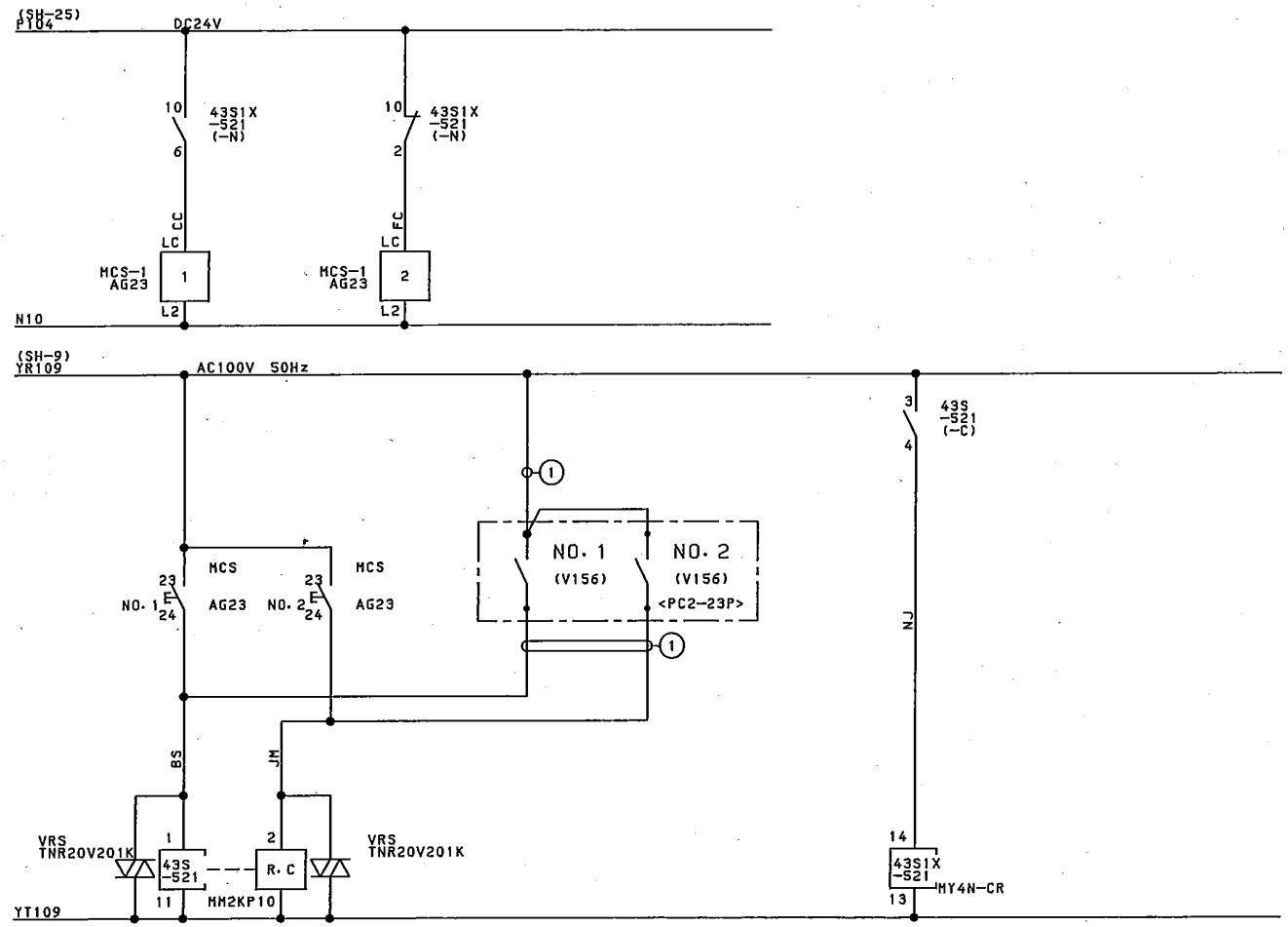
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
2	K057R02	2	K2-1	他社計装監視システム

ループ名称：汚水ポンプ井水位(2)



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K058S01	2	S2-307	S2-308
2	K058S02	2	K2-1	S2-308

ループ名称：汚水ポンプ井水位(3)

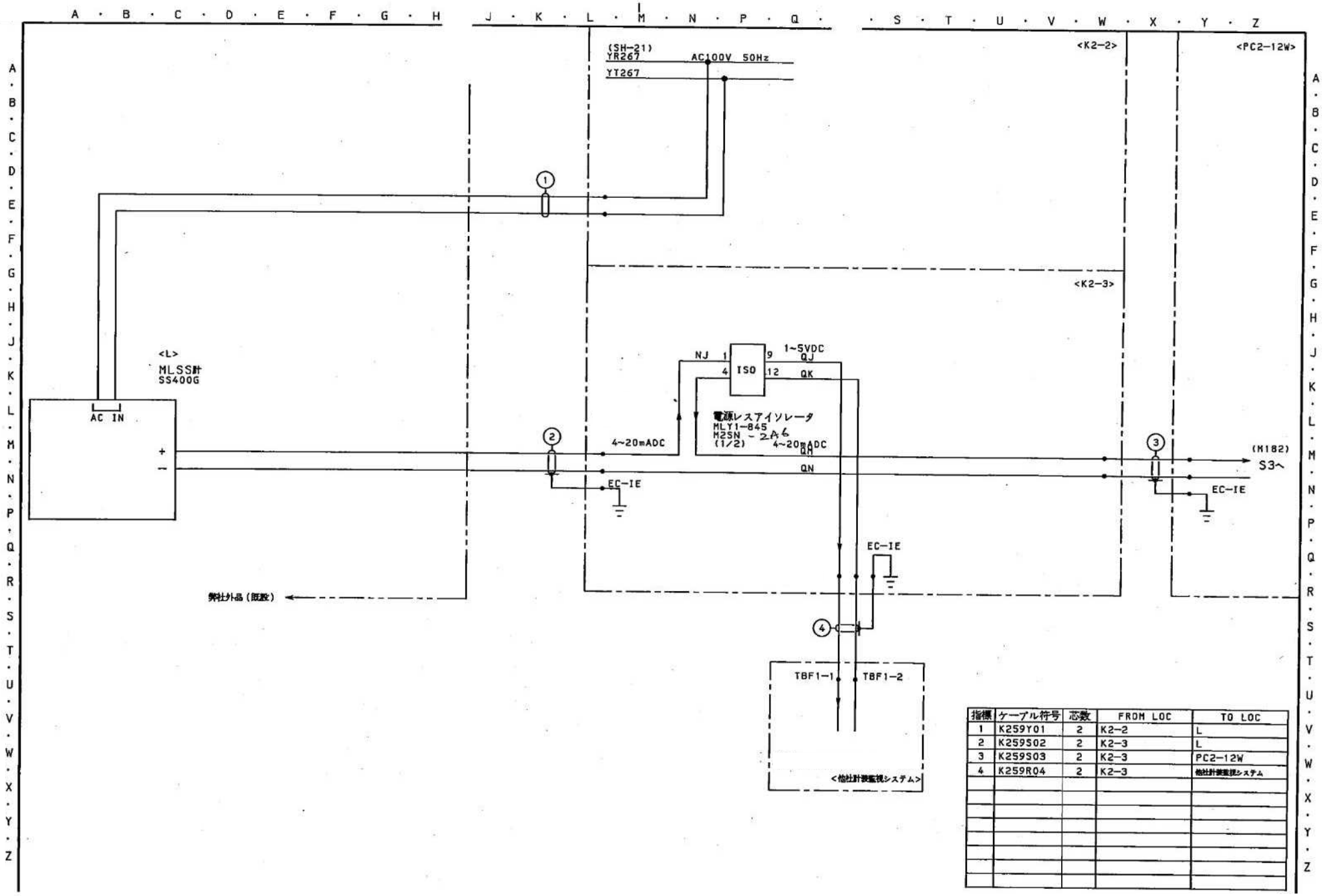


NO.	表示名称
1	NO. 1
2	NO. 2
3	
4	
5	
6	

器具番号	接点端子	AB	シート行	
43S	4-3-5	A	-N	
-521	8-9-7	C		
MM2KP				
43S1X	5-9-1	B		56K
-521	6-10-2	C	-C	-F
MY4N	7-11-3	A	V123B	
-CR	8-12-4	C		

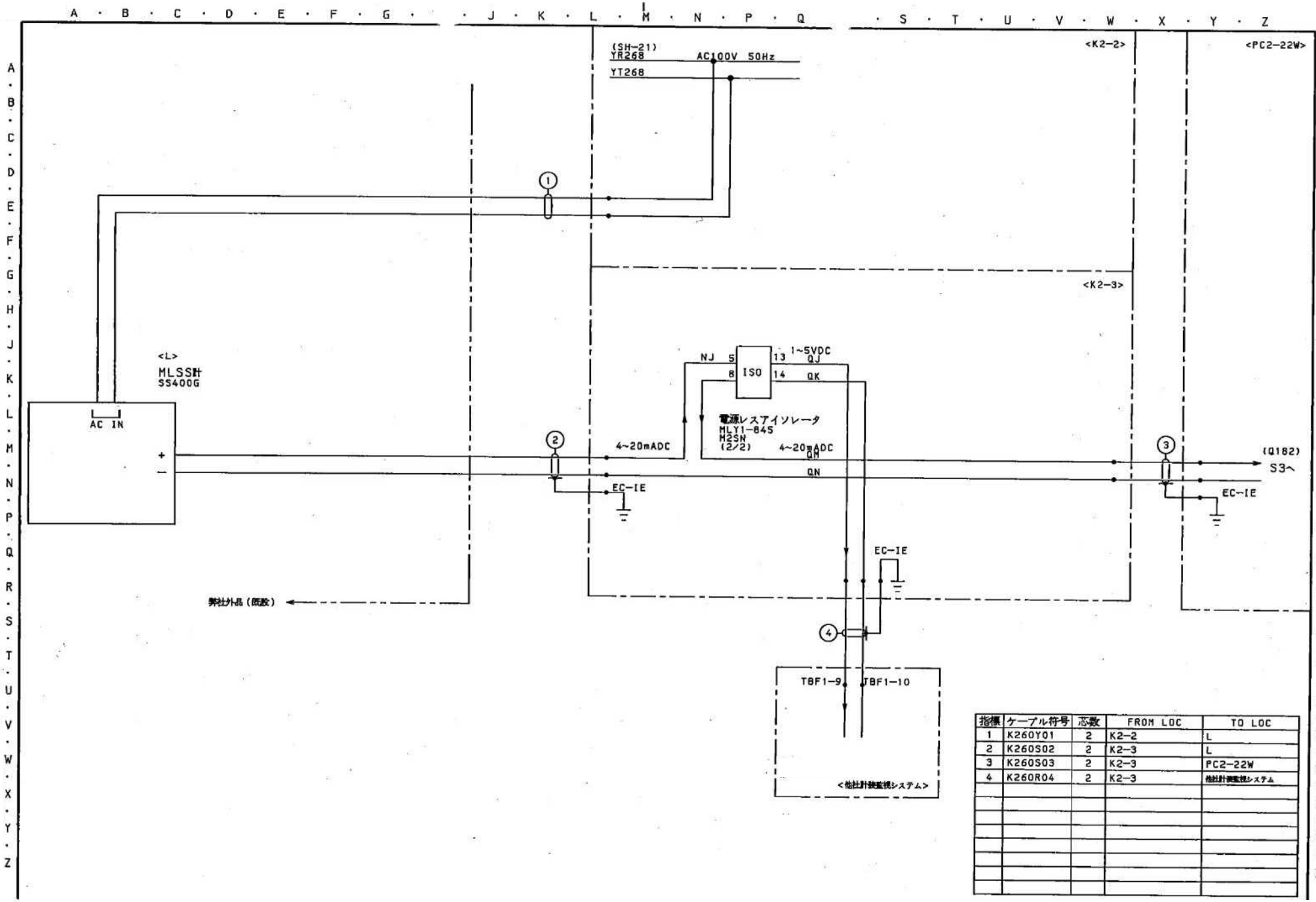
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K059Y01	3	K2-1	PC2-23P

ループ名称：汚水ポンプ井水位(4)



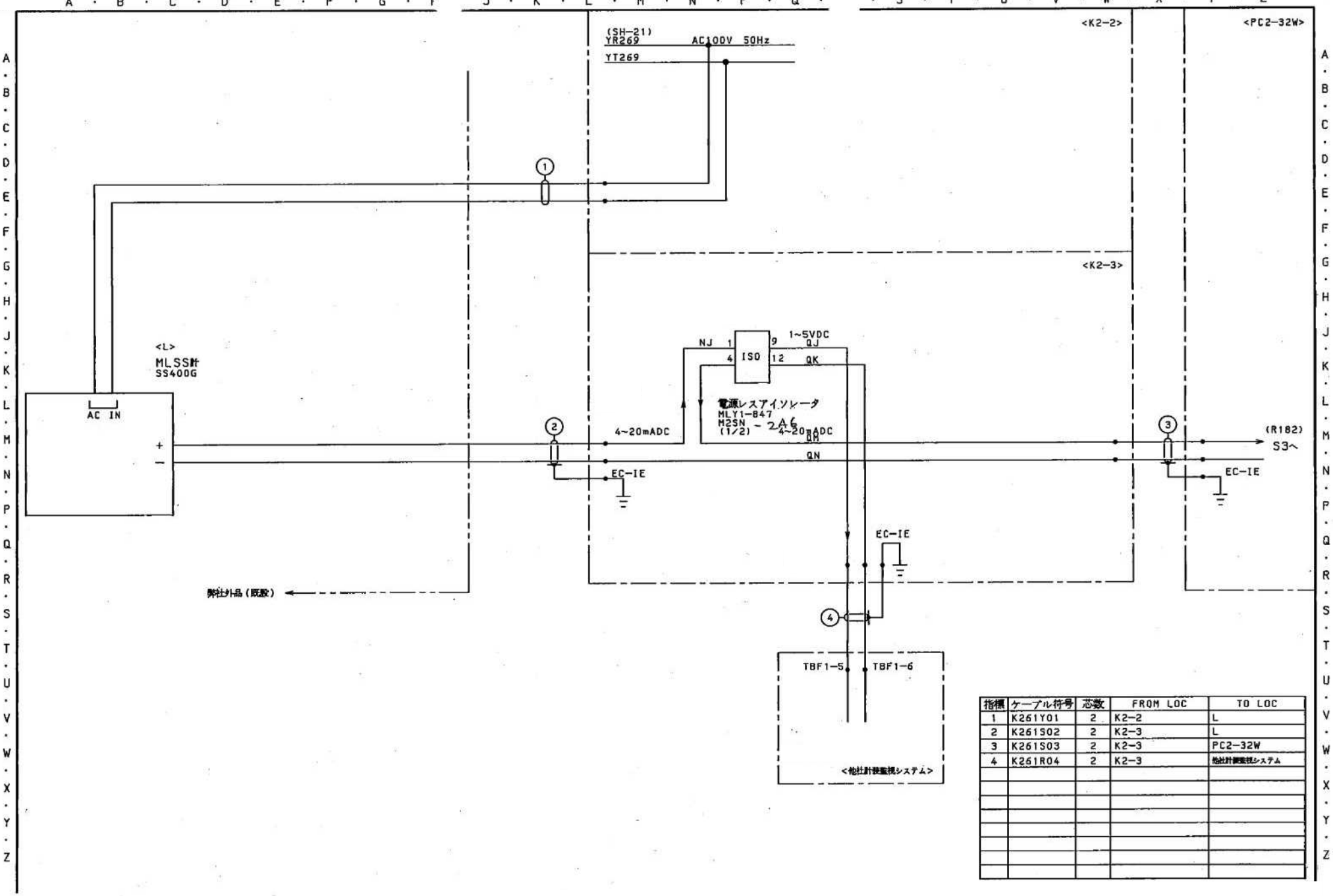
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K259Y01	2	K2-2	L
2	K259S02	2	K2-3	L
3	K259S03	2	K2-3	PC2-12W
4	K259R04	2	K2-3	他社計装監視システム

ループ名称：エアレーションタンクMLSS１系



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K260Y01	2	K2-2	L
2	K260S02	2	K2-3	L
3	K260S03	2	K2-3	PC2-22W
4	K260R04	2	K2-3	他社計装監視システム

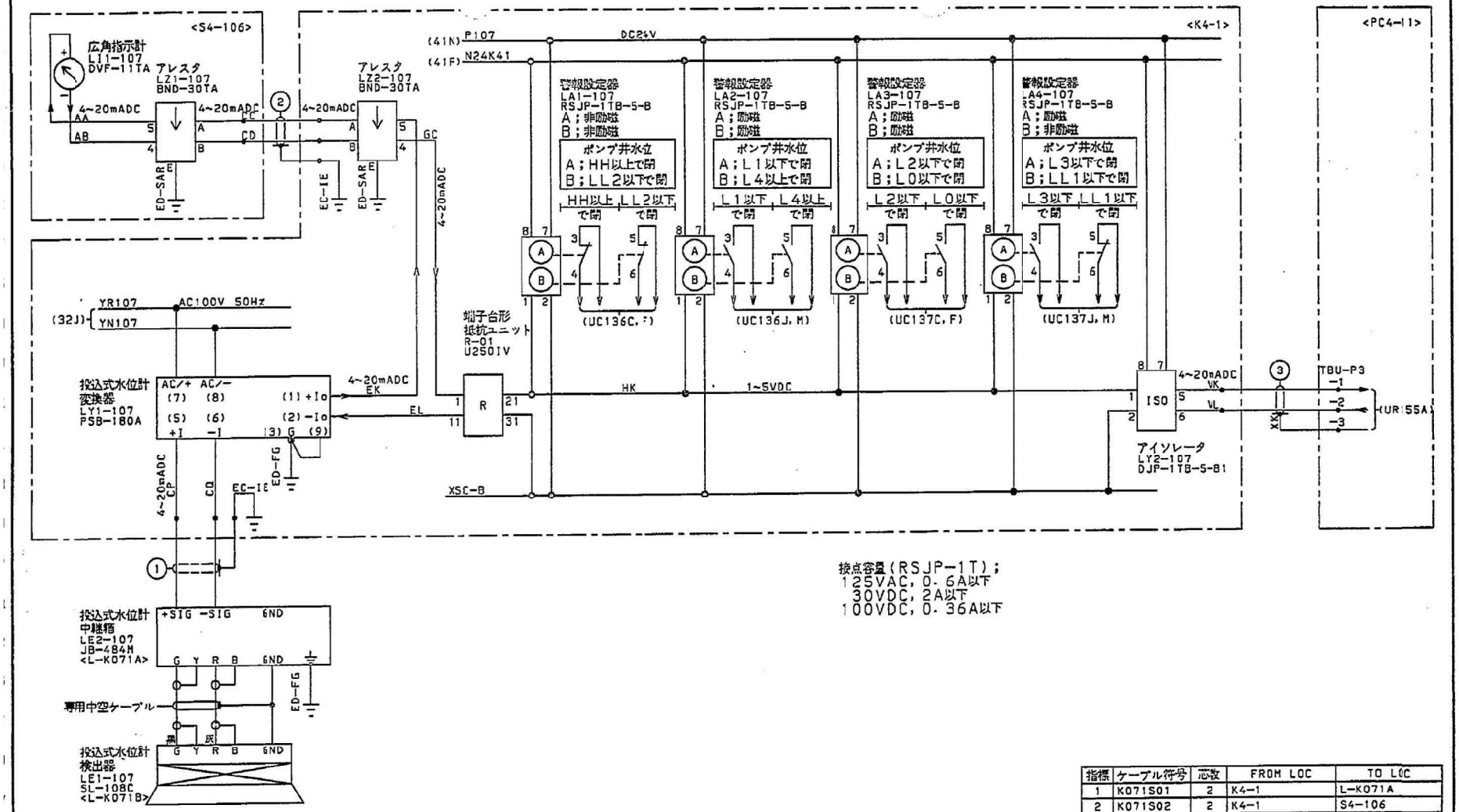
ループ名称：エアレーションタンクMLSS２系



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K261Y01	2	K2-2	L
2	K261S02	2	K2-3	L
3	K261S03	2	K2-3	PC2-32W
4	K261R04	2	K2-3	他社計装監視システム

ループ名称：エアレーションタンクMLSS３系

雨水貯留施設



指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K071S01	2	K4-1	L-K071A
2	K071S02	2	K4-1	S4-106
3	K071S03	2	K4-1	PC4-11

ループ名称：ポンプ井水位