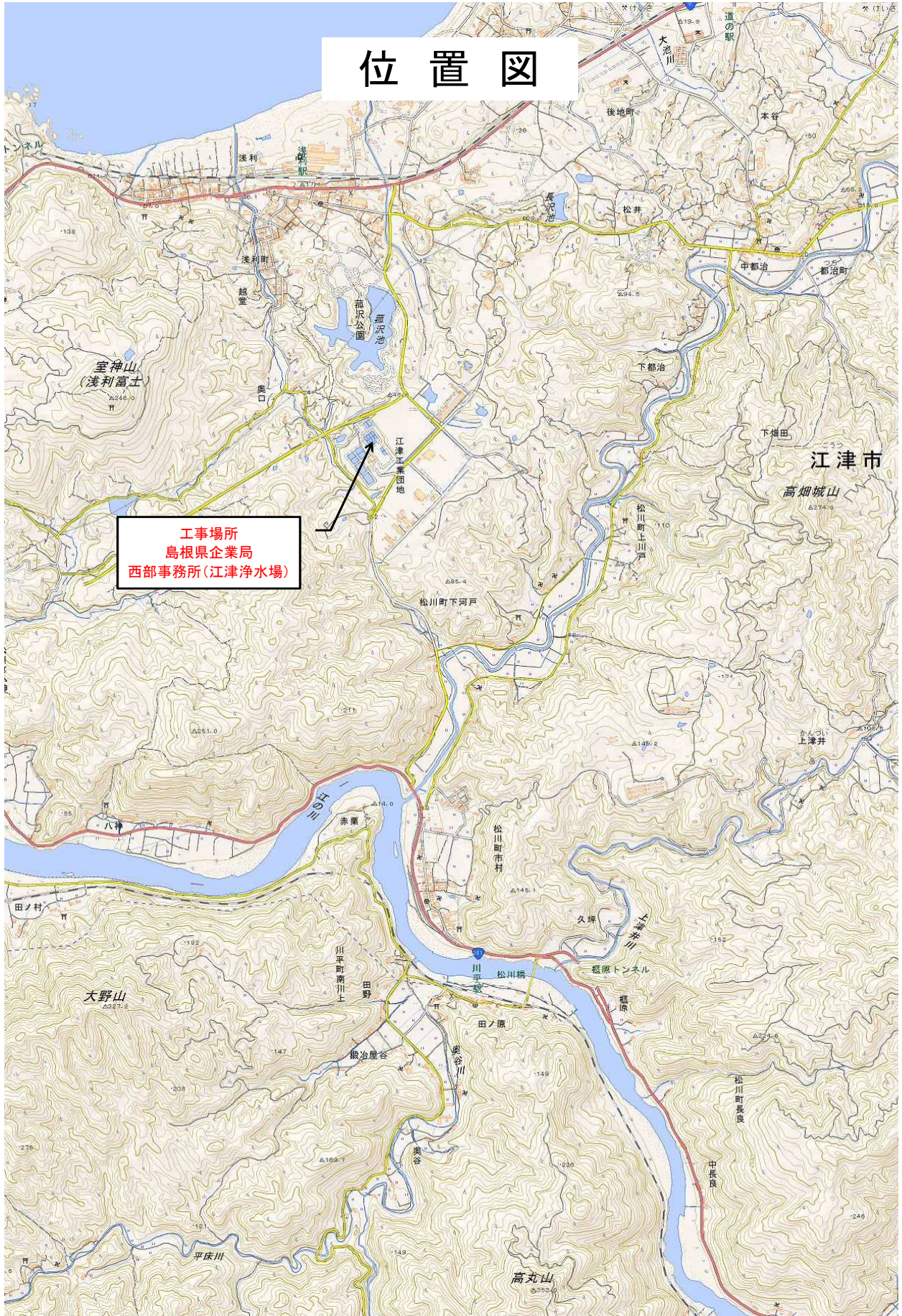
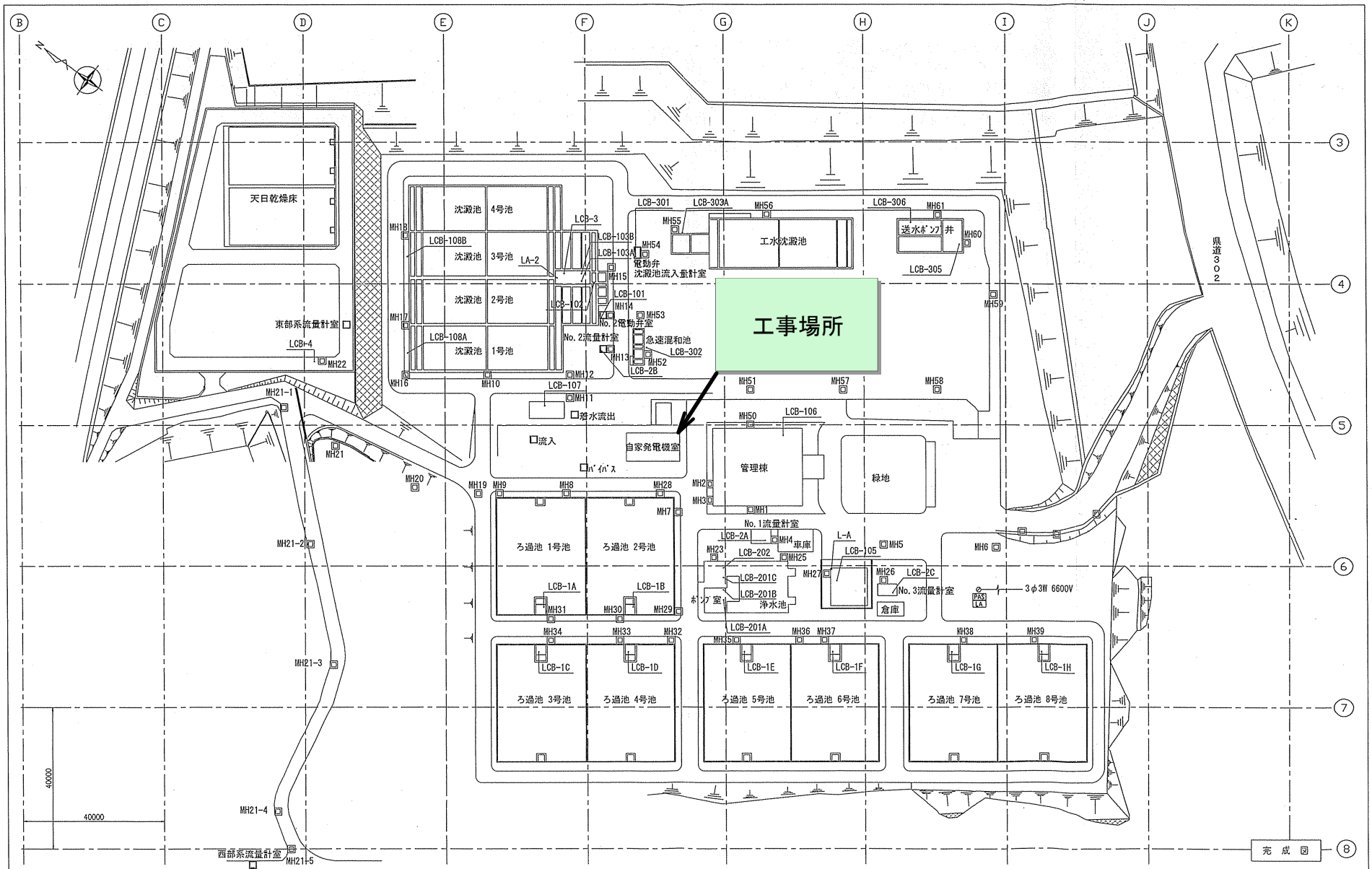


# 位置図

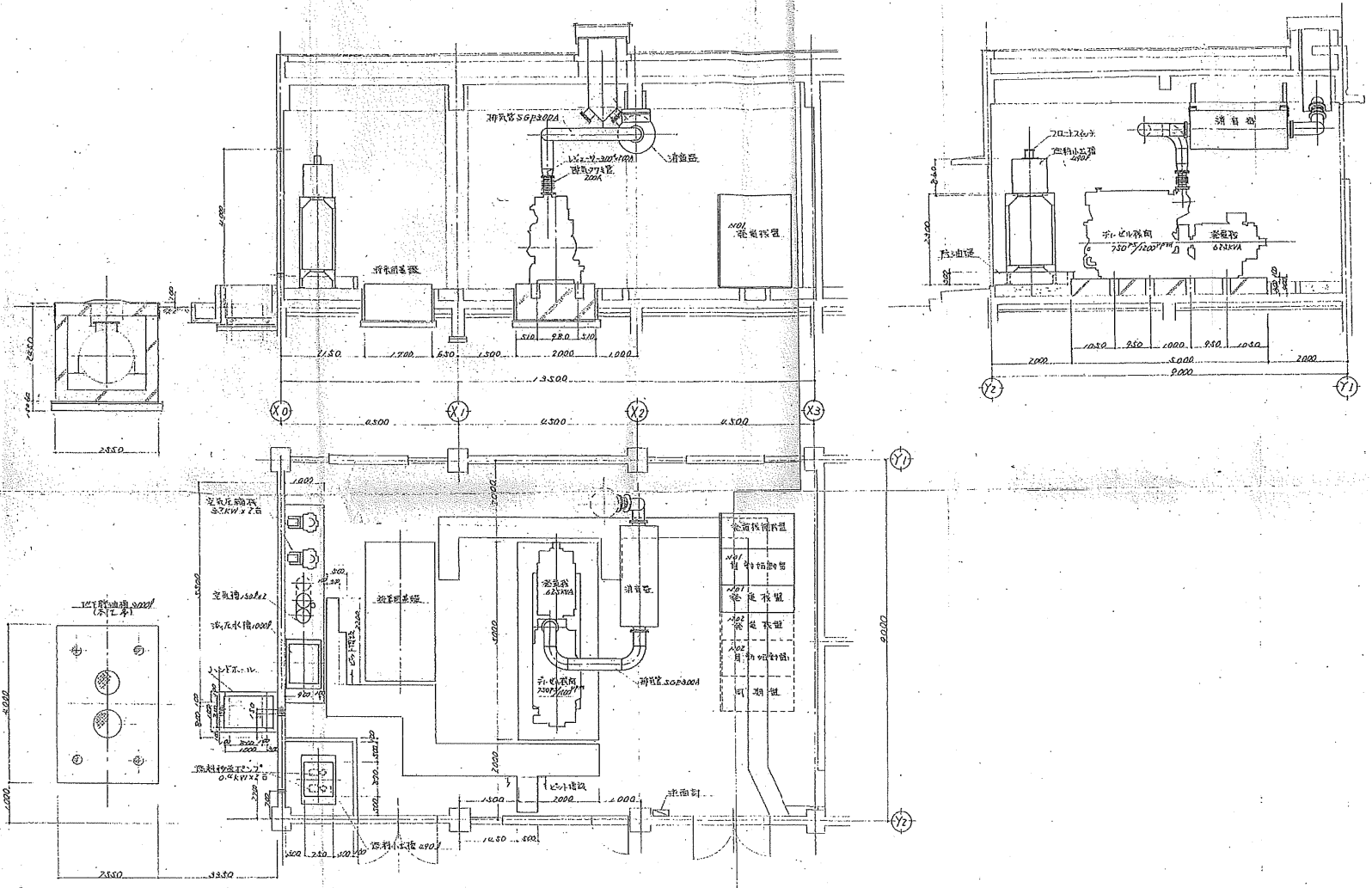




江津浄水場全体平面図 S=1/500

完成図

図名	江津浄水場全体平面図
縮尺	A1:S=1:500 mm

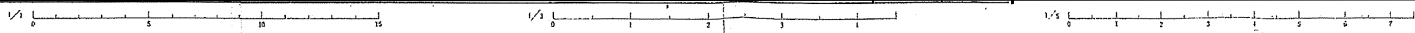


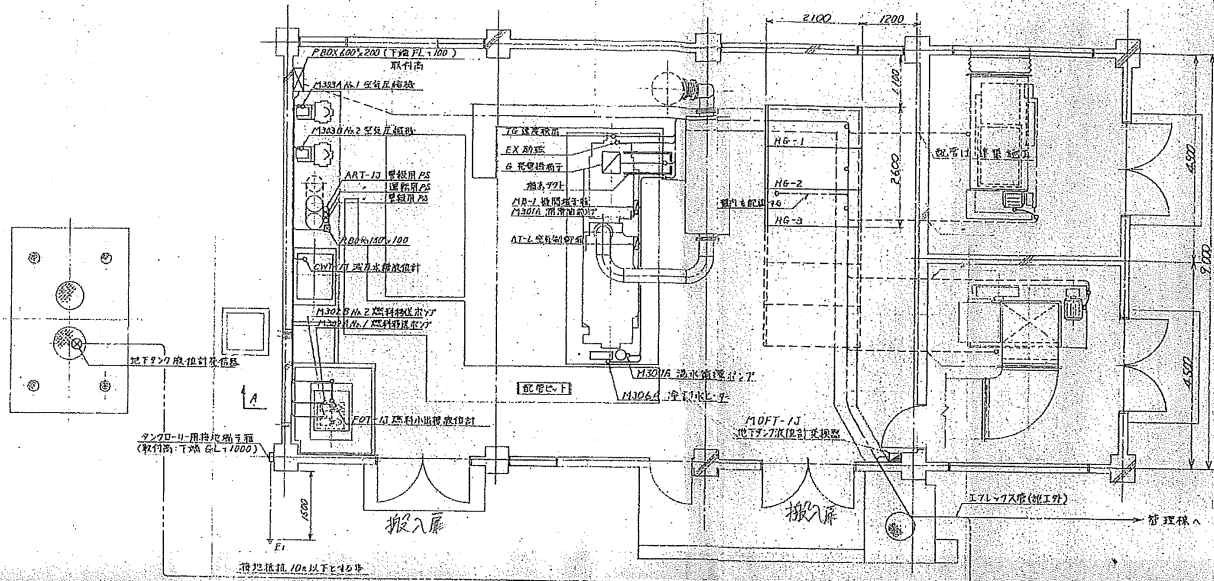
空调机室平面圖 S=1/50

PROJECT NO.	S/BSAL-ET-675KVA	DATE	2000
DATE		SCALE	1/50

空调机室平面配置圖

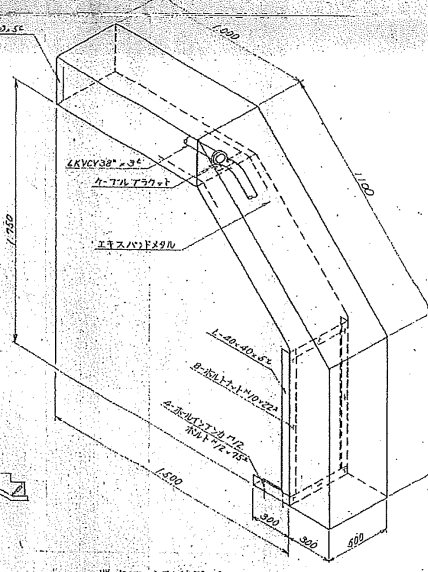
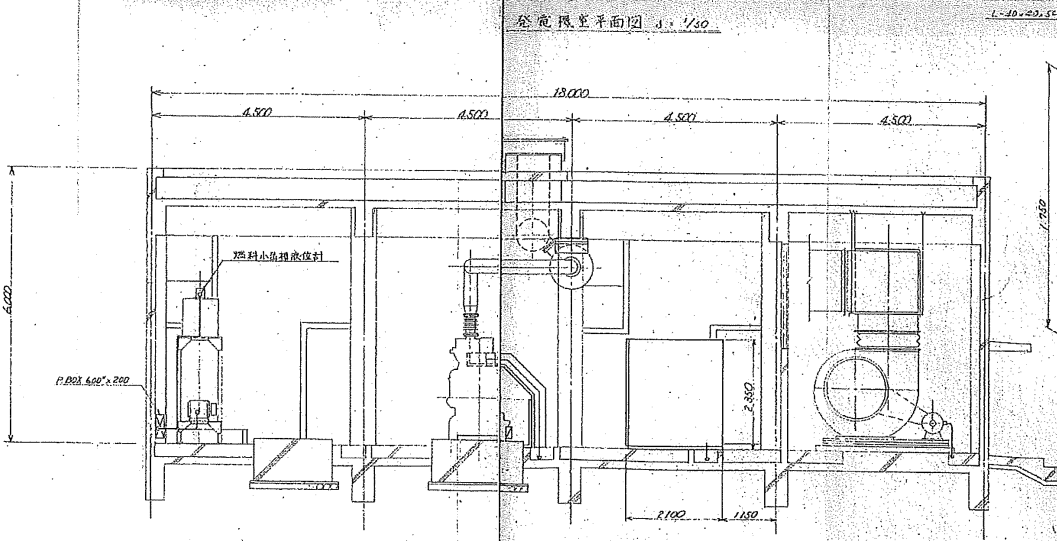
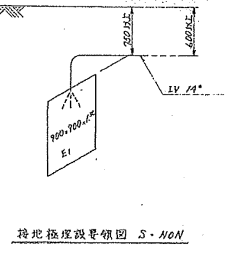
Y-1-004





凡例

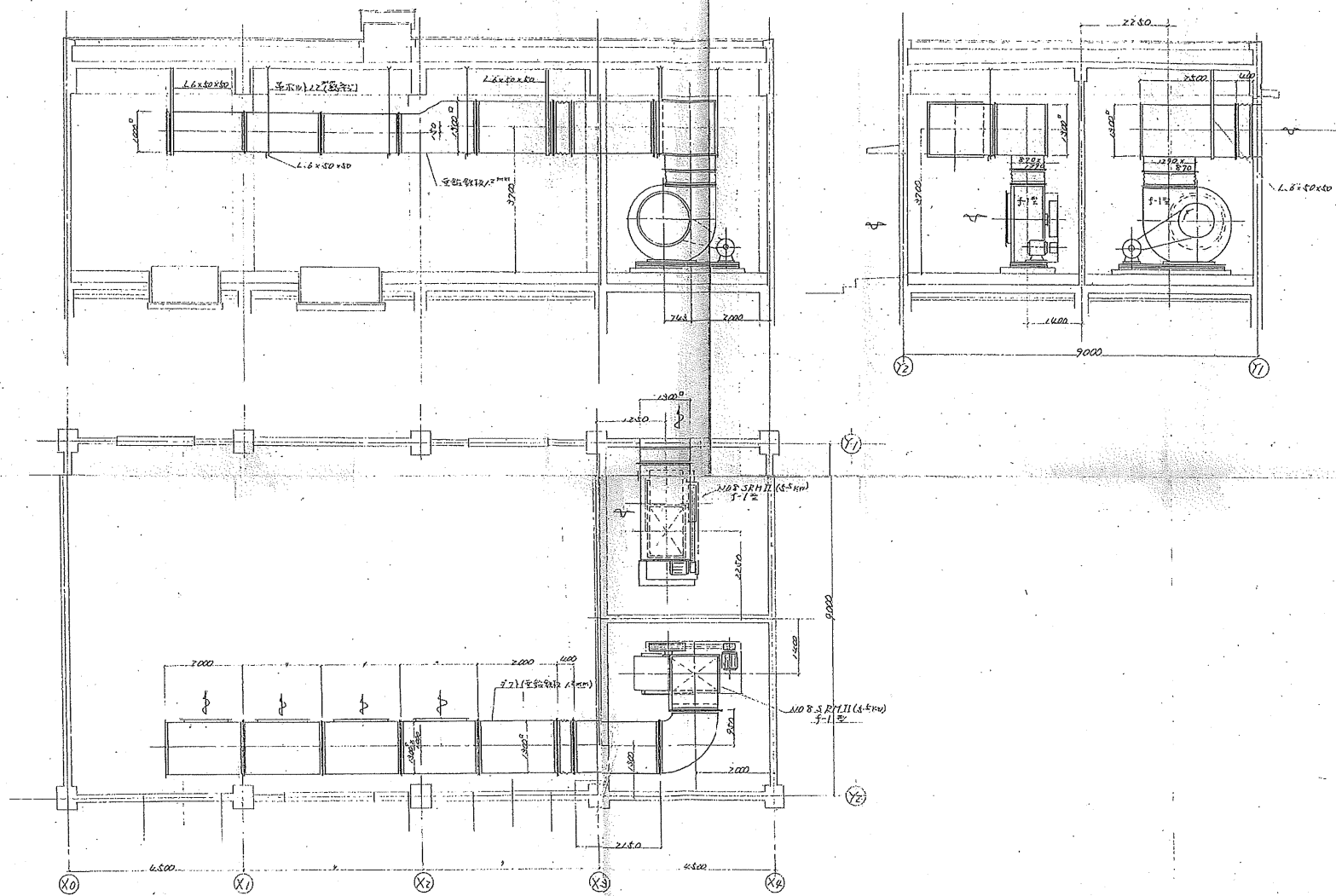
記号	名称
---	引出配管
---	埋込配管
---	ヒート内配管
---	フック内配管
---	地中配管



A-A 断面図 S-1/50

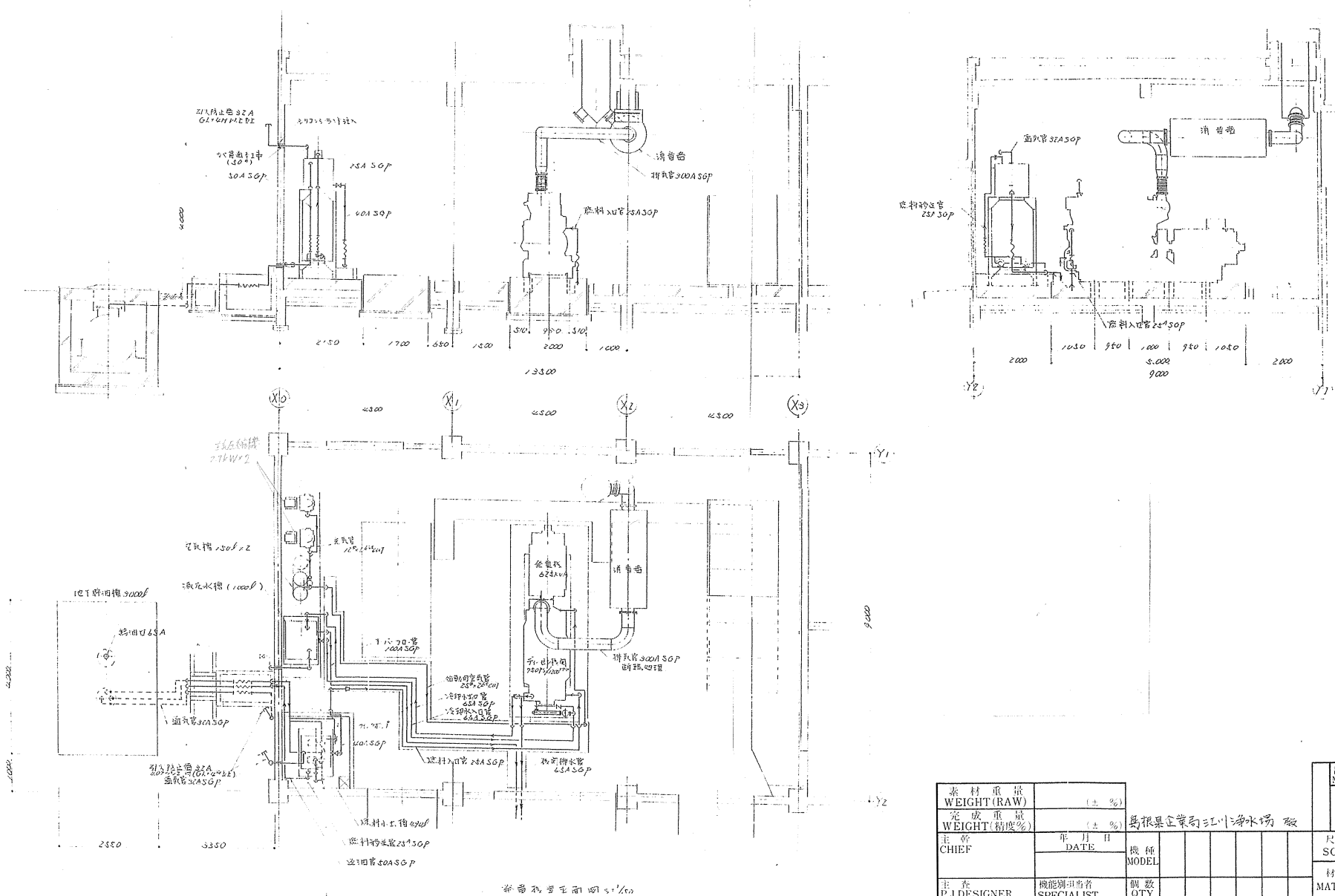
S=1/50 NON

(建設は、下図)1回、柱上とし、壁については、別途。



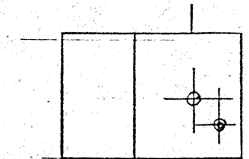
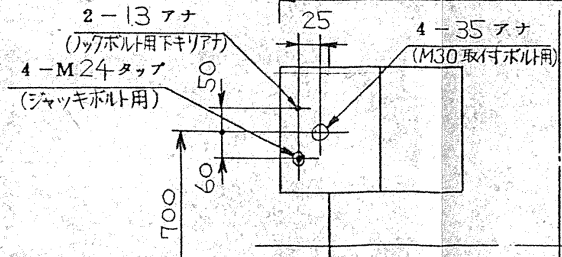
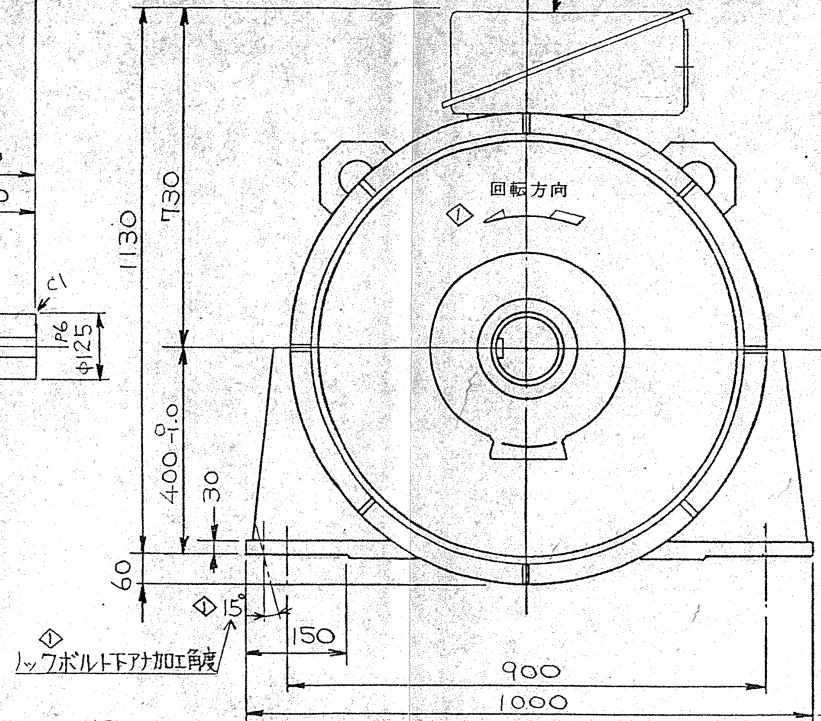
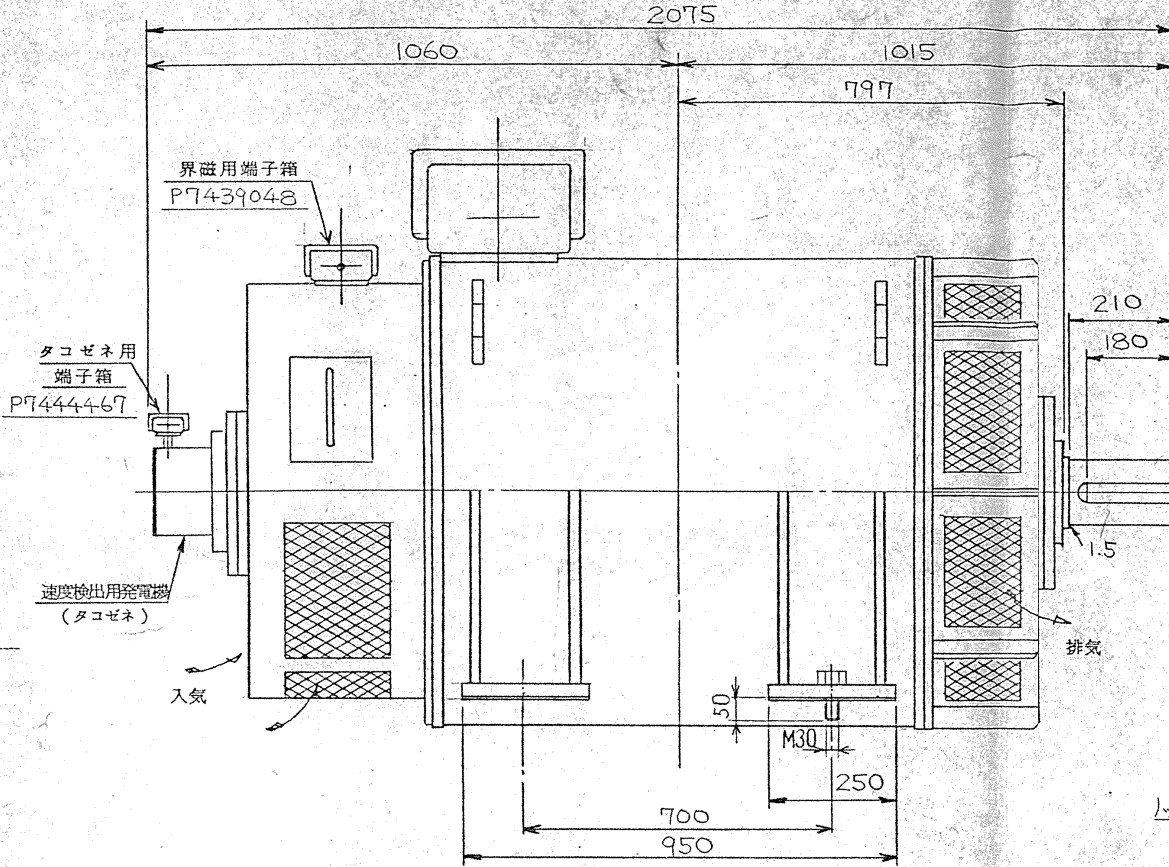
自家発電機室 吸排気ダクト図

Y-1-006



素 材 重 量 WEIGHT(RAW)		(±%)			部 長 MANAGER	
完 成 重 量 WEIGHT(精 度%)		(±%)	島根県企業局 三川海水場 廠		尺 度 SCALE 1/50	
主 幹 CHIEF	年 月 日 DATE	機 種 MODEL			材 質 MATERIAL	
	主 査 P.J.DESIGNER	機 能 別 用 者 SPECIALIST	圖 數 QTY	0		
		名 稱 NAME	S/SAL-ET-67SKVA 予-出 発 電 装 置 西 己 管 園			
CODE		Y-1-005			A1 (D)	

電機子用端子箱  
P7443609



備考

- 1)  $GD^2 = 139.6 \text{ kgm}^2$  等値長さ  $Le = 142.5 \text{ cm}$  (換算直径 18.6 [cm])
- 2) 軸系図 P8413016
- 3) 締付ボルト、ノックボルト、ジャッキボルト、ライナーは、供給いたします。  
ライナーは、0.1t×8枚、0.2t×8枚、0.3t×8枚、0.5t×8枚、1t×8枚。
- 4) 軸受は、ころがり軸受を使用しています。

連結側 6326 反連結側 NU322

- 5) 概算重量 2900 kg

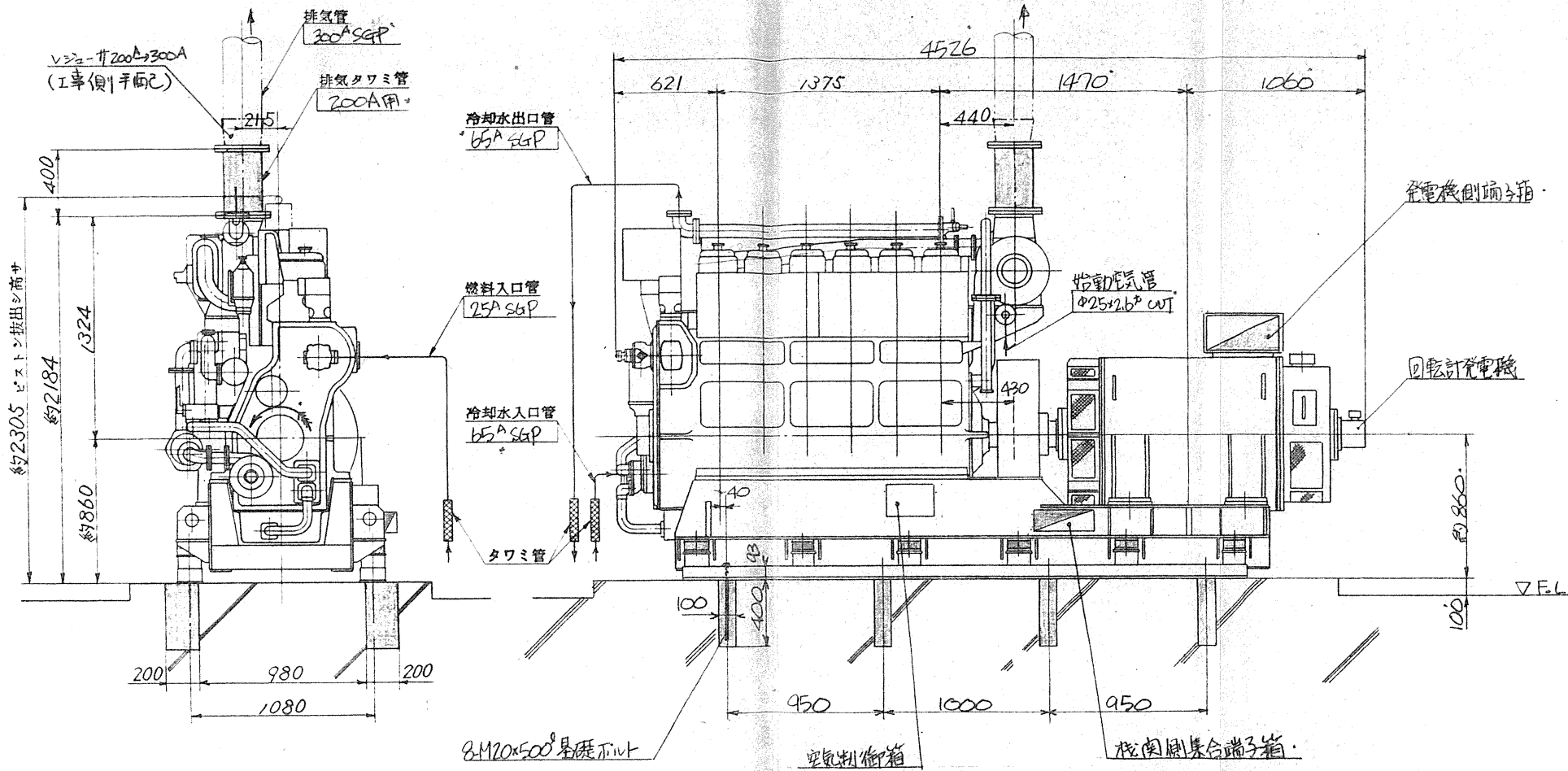
形 式	出 力 kVA	時 間 定 格	同 期 回 転 数 rpm	電 圧 V	周 波 数 Hz	極 数	力 率 %	お 客 番 号
SBON-E	625	cont	1200	6600	60	6	0.80	SBO-75

元図 P8305666

3x 回転方向変更ノックボルト下キリ角度追加等 59.12.17 角田
-------------------------------------

三相同期発電機外形図

P8316032

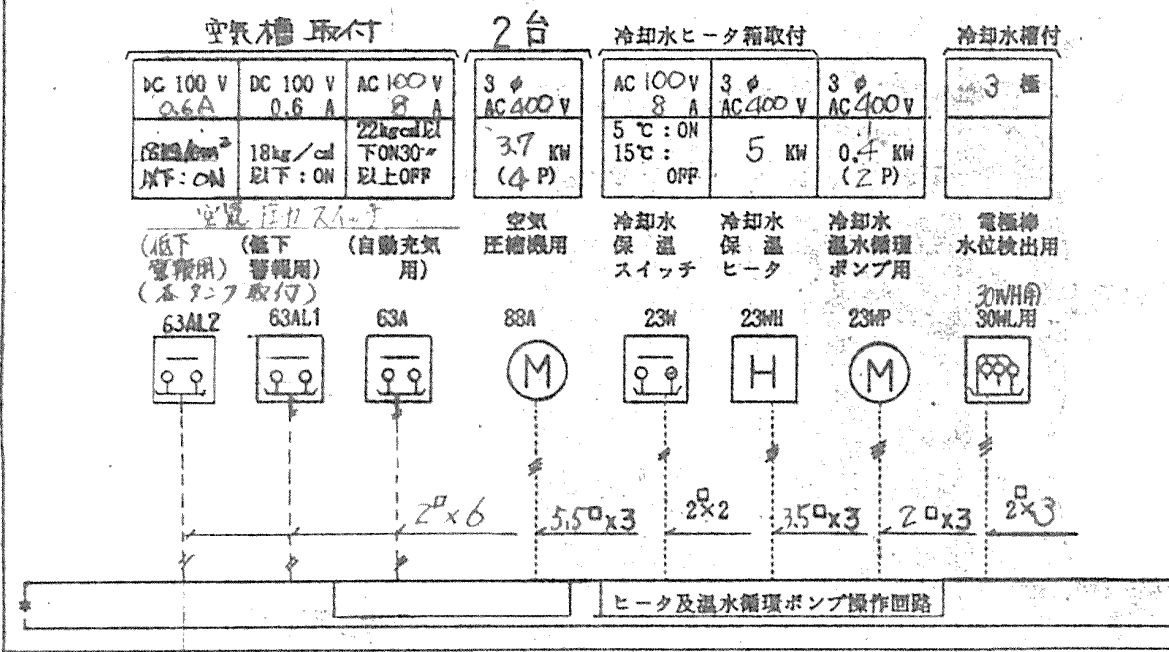
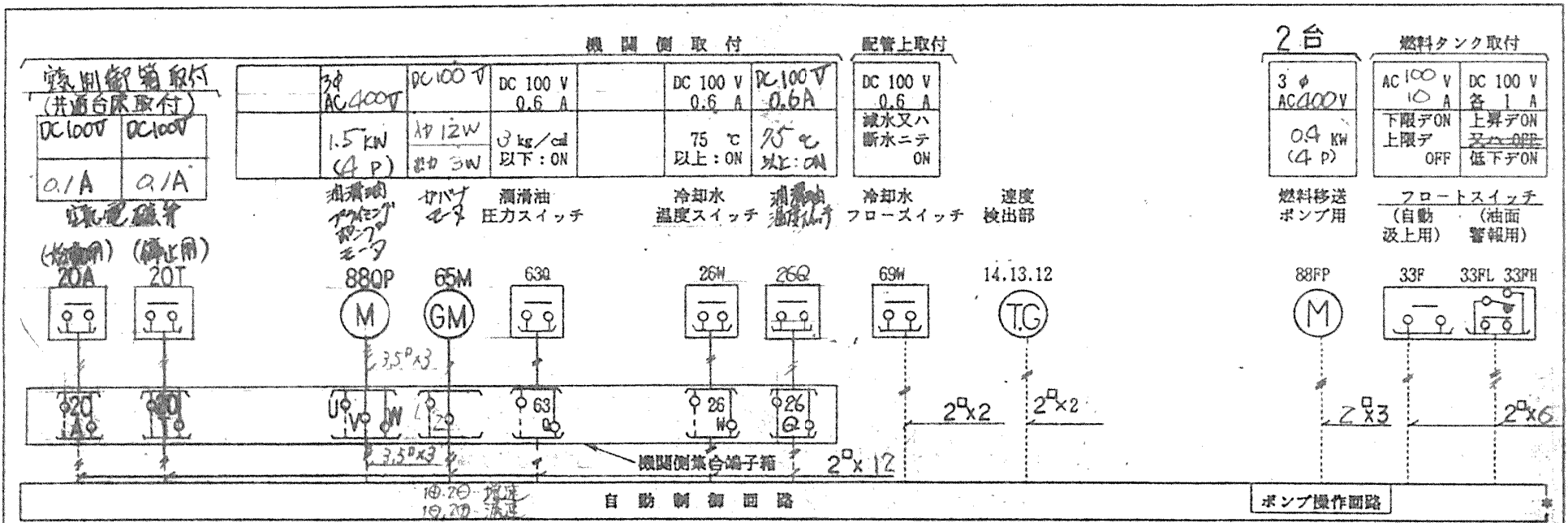


主要目表	
ディーゼル機関	交流発電機
機関名称 S185ALET	製作所 川柳村
定格出力 750 PS	形式 S80N-E
出力 625 kVA	出力 625 kVA
回転速度 1200 rpm	電圧 6600 V
シリンダ数 6	毎分回転数 1200 rpm
シリンダ径×行程 185×230 mm	相数・周波数 3×60 Hz
回転方向 (ハズミ機関 ヨリ逆ル)	力率 0.8
励磁方式 右	励磁方式 77V-V
乾燥重量(約) 5100 kg	重量(約) 2900 kg
総重量 約 9500 kg	

納入先		工事番号		部長 MANAGER
M4-4035-S185ALET				
機種 MODEL	個数 QTY	尺 SCALE	度 SCALE	材 MATERIAL
S185ALET × 625 kVA		1/25		
名称 NAME		ダイセル発電機		
		(空気式自動制御及ゴム防振装置付)		
		外形及基礎図		
コード CODE	A3-46609-1110 B			

主任 CHIEF	米歴 CAREER
注意 P.J. DESIGNER	機能別担当者 SPECIALIST
検図 CHECKED	製図 DRAWN
存図 TRACED	年月日 DATE



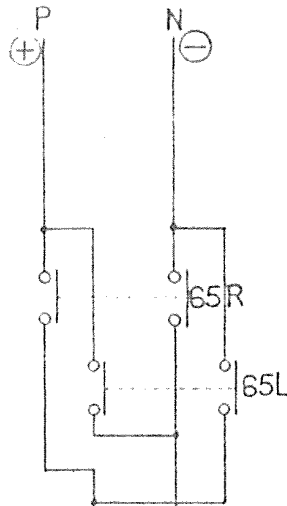


備考

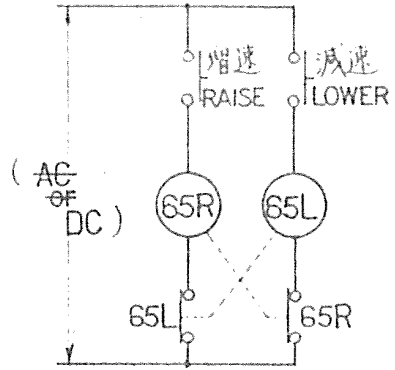
1. 実線デ示ス配線ハ当社工場デ施工致シマスガ、破線デ示ス配線ハ現場ニテ機器据付後施工スルモノトシマス。
2. 記号 (M) ハ電動機ヲ示シマス。

主 幹	主 査	来 歴		納入先	島原県企業局
				工 事 名	江川浄水場
製 図	年 月 日			名 称	S185AL-ETx625WA 自動制御結線図
				図 番	E3-46609-2470

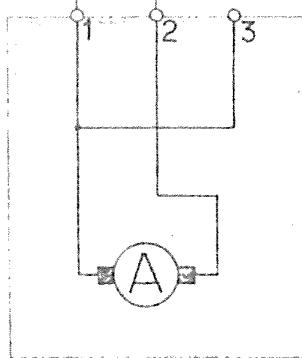
DC 24 V  
 DC 100 V



操作回路側  
OPERATION SIDE



操作回路例  
REFERENCE OPERATION CIRCUIT



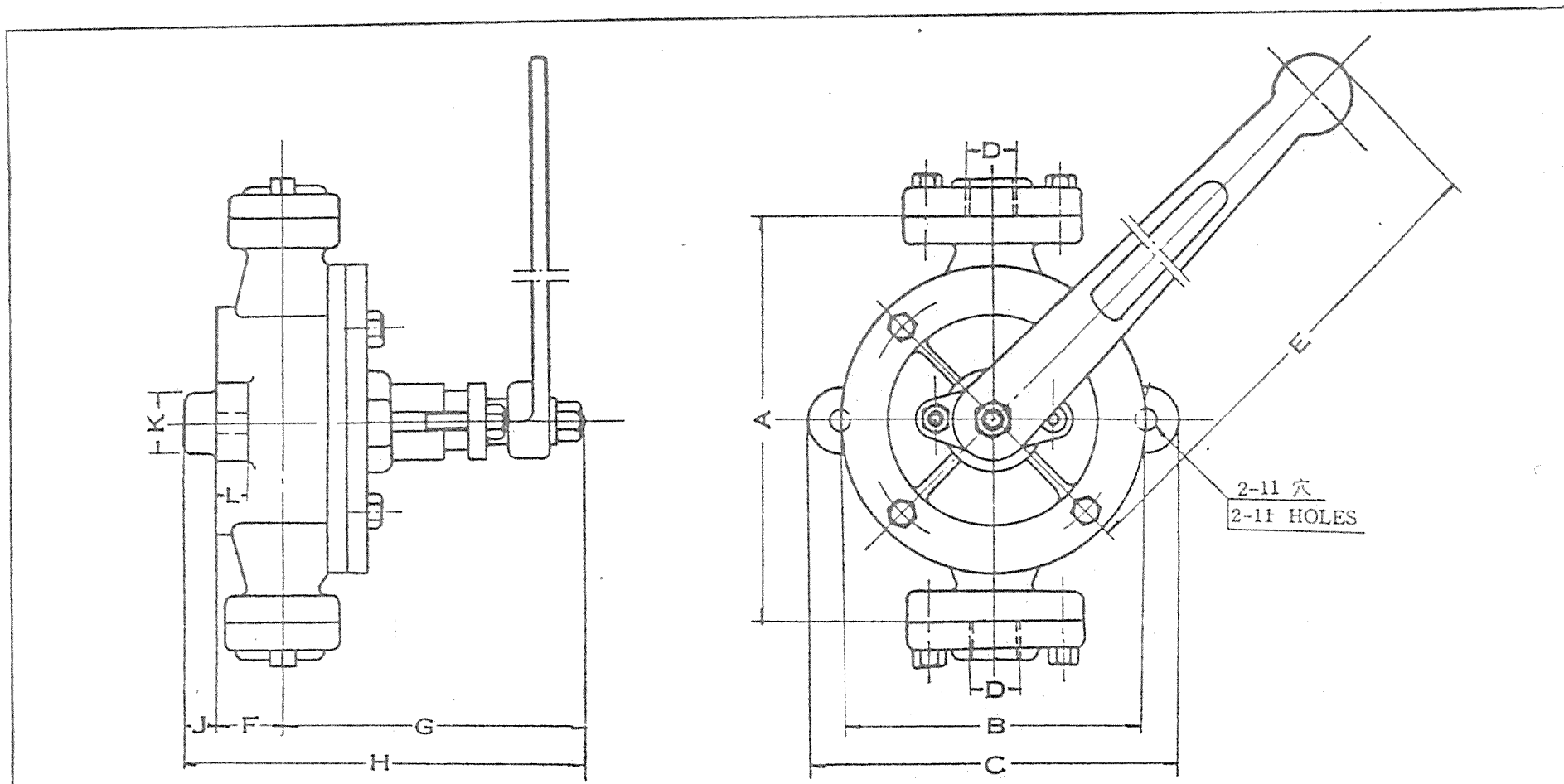
ガバナーコントロールモータ  
形式 : 直流マグネットモータ  
定格 : 連続  
モータ出力 : 3 W  
GOVERNOR CONTROL MOTOR  
MODEL : DC MAGNET MOTOR  
RATING : CONT.  
OUTPUT : 3 W  
モータ入力 :  DC 24V 12W  
INPUT :  DC 100V 12W

モータ減速比 : 1/1500用

直流操作用  
FOR DC DRIVEN

部長  
MANAGER

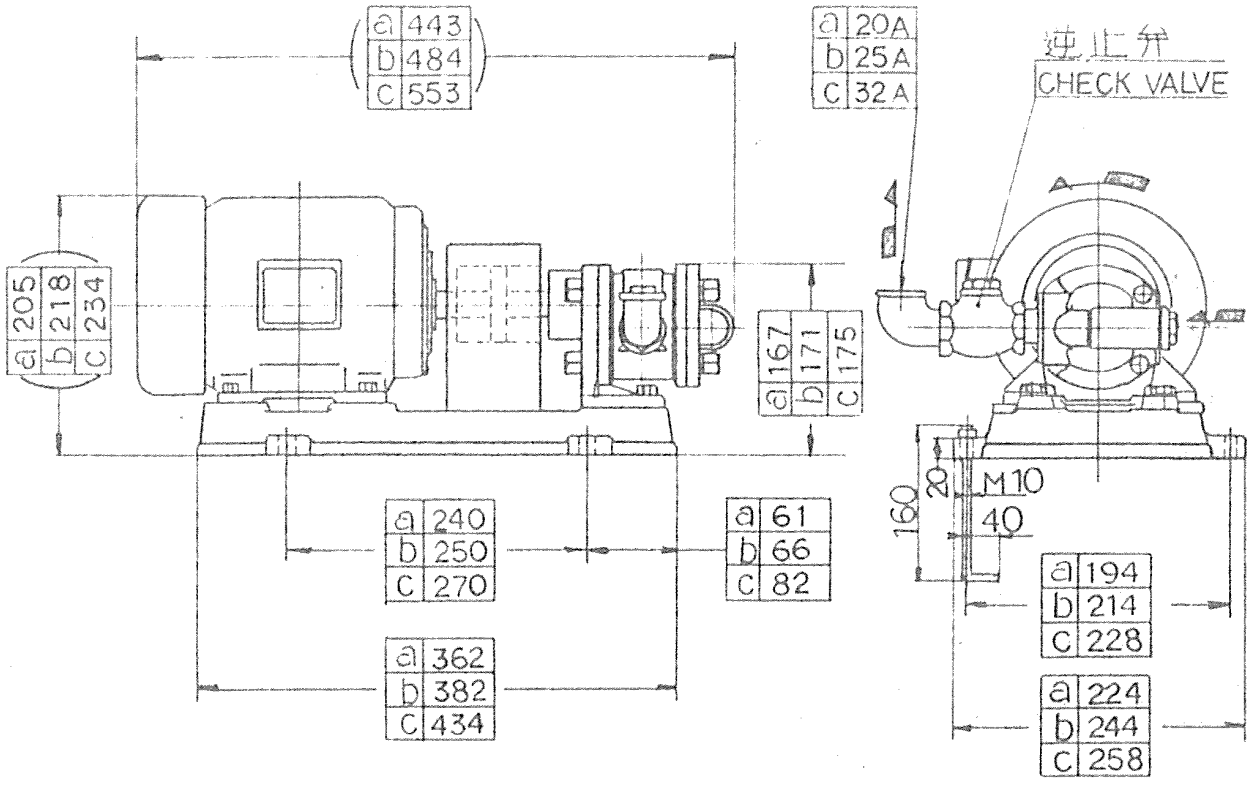
正 副 CHIEF	栄 歴 CAREER	機 種 MODEL	尺 度 SCALE
設 計 P.J. DESIGNER	特 許 技 術 士 SPECIALIST	個 数 QTY	材 質 MATERIAL
検 査 CHECKED	製 図 DRAWN	名 称 NAME	
追 加 TRACED	年 月 日 DATE	ガバナーモータ操作回路接続図 RHD6-MC形 GOVERNOR CONTROL MOTOR CONNECTION DIAGRAM FOR MOTOR	
		コ ー ド CODE	E3-00000-1541 A



部品コード PARTS No.	口径 SIZE	記号寸法 DIMENSION (mm)										
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
27501-020001	20 $\phi$	172	132	158	PF $\frac{3}{4}$	305	32	122	169	15	34	14
27501-025001	25 $\phi$	203	154	188	PF1	358	35	132	183	16	36	16
27501-032001	32 $\phi$	238	166	199	PF1 $\frac{1}{4}$	430	45	164	227	18	40	16

**ウイングポンプ**  
WING PUMP OUTLINE

	DWG.	B4-00005-0141
	No.	



寸法区分説明: REMARKS

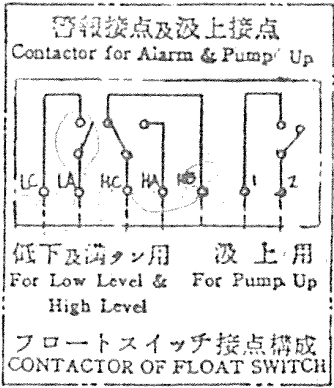
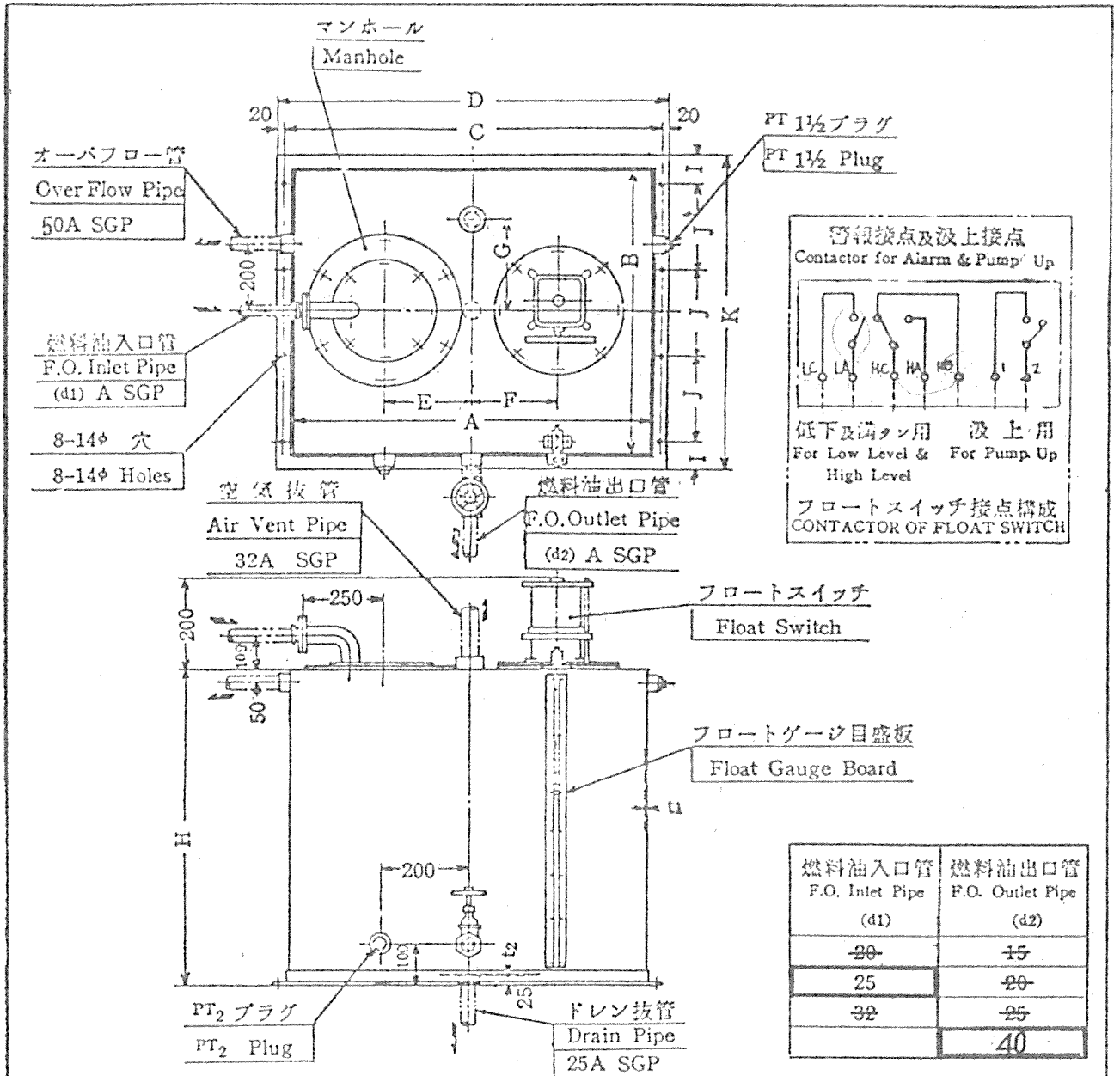
a	0.4 KW x 20 mm
b	0.75 KW x 25 mm
c	1.5 KW x 32 mm

備考: ( )内寸法, 回転数比外觀ハ  
 電動機×九=ヨリ多少相違ハス。  
 REMARK: R.P.M. IS DIFFERENT MORE  
 OR LESS ACCORDING TO EACH  
 MOTOR MAKER.

主要目表 SPECIFICATIONS		0.4KWx20mm	0.75KWx25mm	1.5KWx32mm
呼び(モ-タ出力×口径): NAME		0.4KWx20mm	0.75KWx25mm	1.5KWx32mm
ポンプ	形式: TYPE	GLM-20-3	GLM-25-3	GLM-32-3
	口径: PIPE SIZE	20mm (3/4 <sup>B</sup> )	25mm (1 <sup>B</sup> )	32mm (1 1/4 <sup>B</sup> )
	吐出量: CAPACITY	25/30 l/min	40/48 l/min	65/78 l/min
	圧力: PRESSURE	吸入: SUCTION - 0.5kg/cm <sup>2</sup>	吐出: OUTLET 2.5kg/cm <sup>2</sup>	
	所要馬力: INPUT	Max. 0.4 KW	<del>Max. 0.75 KW</del>	<del>Max. 1.5 KW</del>
毎分回転数: R.P.M.		使用電動機ノ同シ: MUCH THE SAME MOTOR		
電動機	形式: TYPE	E種絶縁三相誘導電動機: 3PHASE INDUCTION MOTOR		
	出力×極数: OUT PUT×POLES	0.4 KW×4P	0.75KW×4P	1.5KW×4P
	周波数: CYCLE	50/60/60 HZ		
	電圧: VOLTAGE	200/200/220 V, 400/400/440 V		
	相数: NO. OF PHASE	3φ		
同期回転数: R.P.M.		1500/1800/		
総重量: TOTAL WEIGHT		21 Kg	30 Kg	42 Kg

E種モ-タ使用 燃料移送用電動ポンプ  
 FUEL OIL FEED MOTOR PUMP

DWG. NO. B4-00005-0211

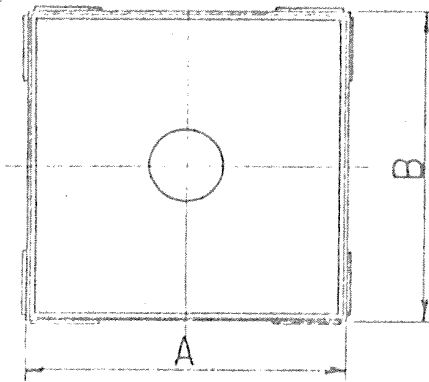


燃料油入口管 F.O. Inlet Pipe (d1)	燃料油出口管 F.O. Outlet Pipe (d2)
20	15
25	20
32	25
	40

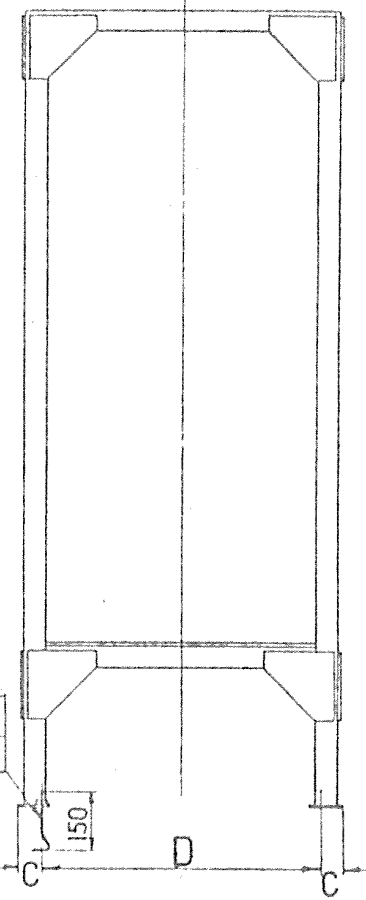
容量(l) Capacity	記 号 寸 法 (Dimension)												乾燥重量 (kg) Dry Weight	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	t1		t2
490	870	750	930	970	150	270	300	860	95	220	850	3-2	3-2	145
600	900	"	960	1000	"	"	"	1000	"	"	"	"	"	155
700	"	"	"	"	"	"	"	1150	"	"	"	"	"	160
800	1000	900	1000	1100	"	300	350	1000	50	300	1000	"	4-5	180
900	1020	1000	1080	1120	200	"	400	"	100	"	1100	"	"	210
1000	1130	"	1190	1230	250	"	"	"	"	"	"	4-5	6-0	285
1200	1350	"	1410	1450	300	"	"	"	"	"	"	"	"	325
1500	1380	"	1440	1480	"	"	"	1200	"	"	"	"	"	360
1800	1660	"	1720	1760	"	"	"	"	"	"	"	"	"	410
1950	1800	"	1860	1900	"	"	"	"	"	"	"	"	"	440

490~1950<sup>l</sup> (フロートスイッチ付) 燃料タンク  
(with Float Switch) FUEL OIL TANK

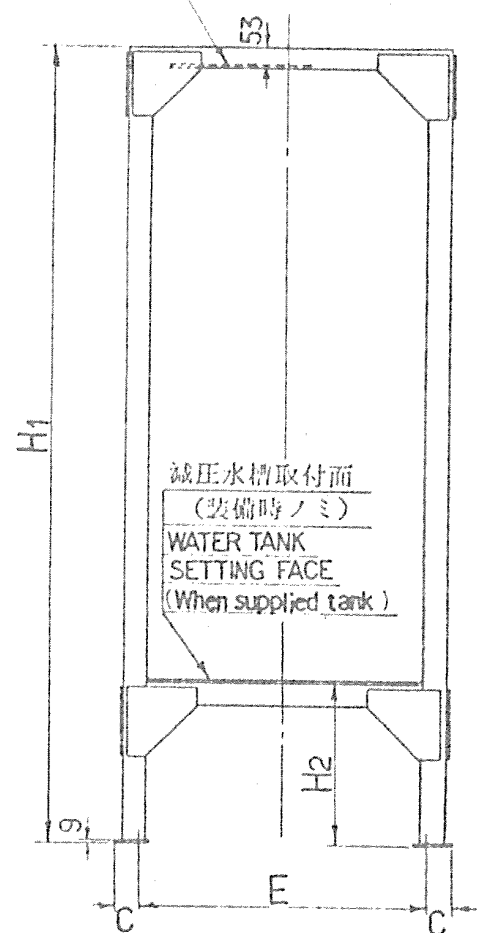
DWG. B4-00005-0730  
No.



燃料タンク取付面  
OIL TANK SETTING FACE



基礎ボルト  
ANCHOR BOLTS  
4-M12×150



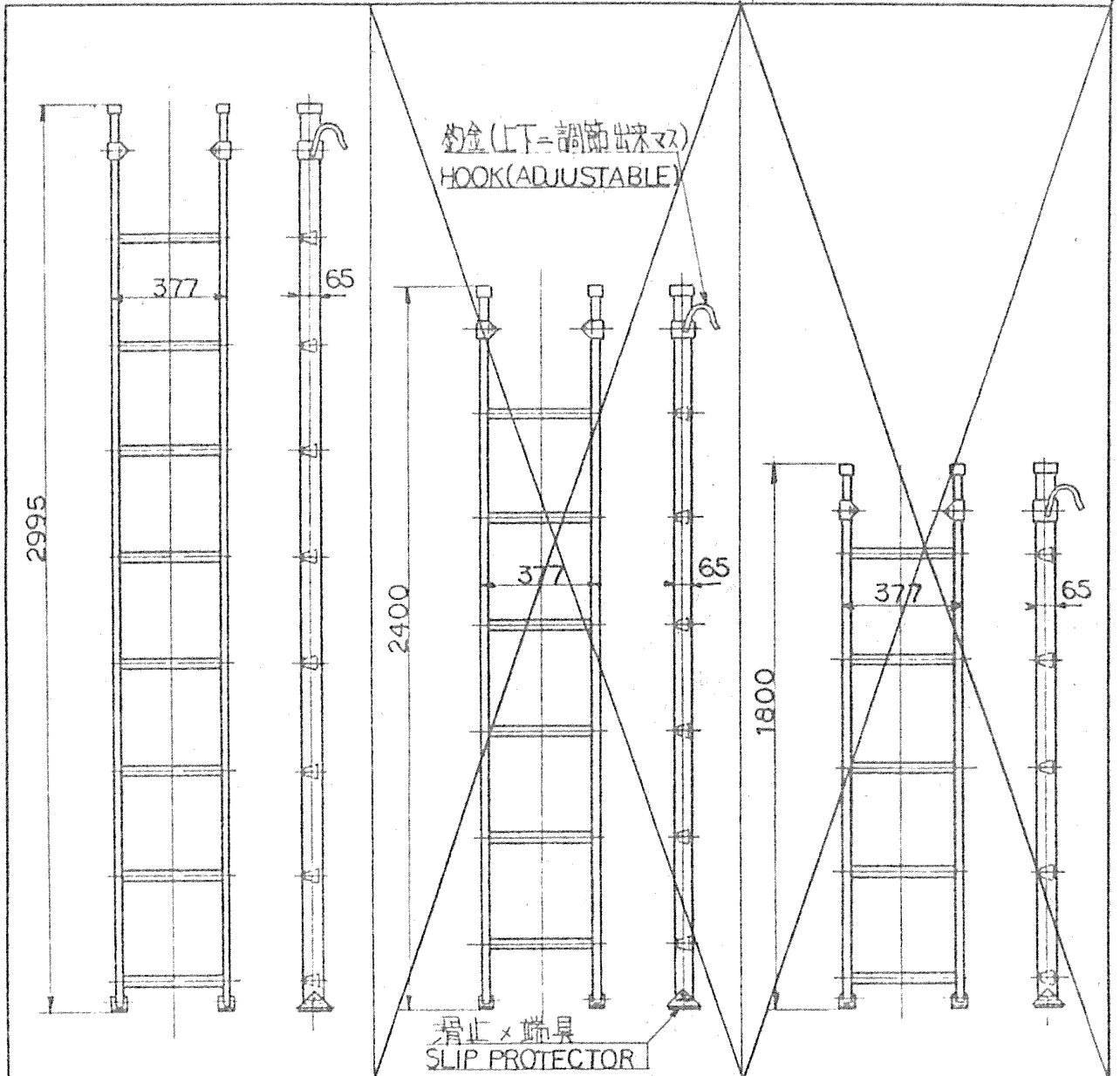
減圧水槽取付面  
(装備時ノミ)  
WATER TANK  
SETTING FACE  
(When supplied tank)

使用タンク容量(ℓ) VOLUME OF FUEL OIL TANK (ℓ)	記号寸法 (DIMENSION) (mm)							取付可能ナ減圧 水槽容量 (ℓ) VOLUME OF COOLING WATER TANK (ℓ)	重量 Wt. (kg)
	A	B	C	D	E	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		
50, 80, 120	650	650	50	580	580	1800			65
200, 300	860	860	50	790	790	2000	550	100, 200, 300	110
390, 490, 600, 700	1250	900	55	1160	810	2300	471	300, 500, 1000	210

50~700ℓ 燃料タンク台  
FUEL OIL TANK STAND

DWG.  
No. B4-00005-0501

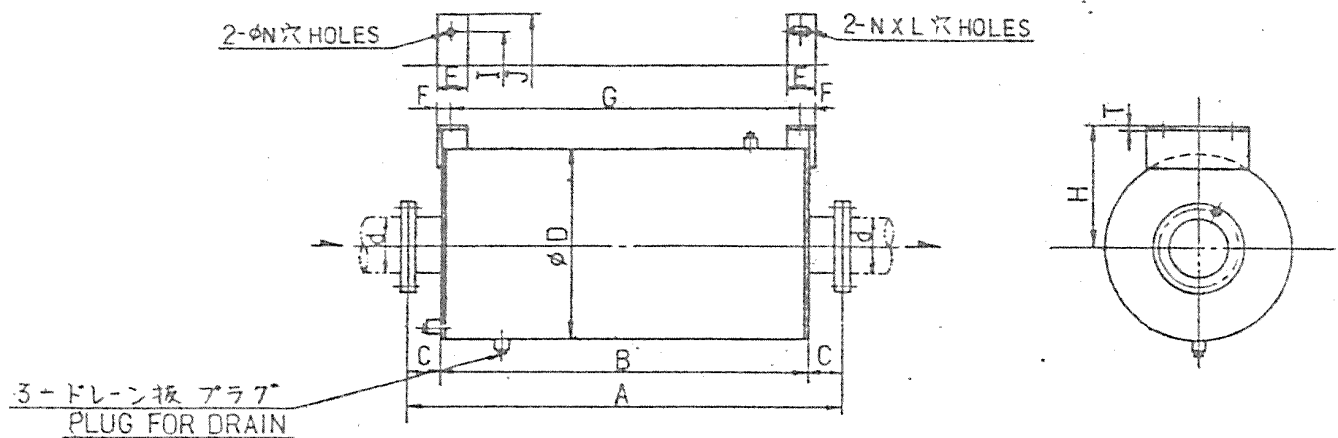
三角法  
3RD ANGLE PROJECTION



部品コード	形式	重量	部品コード	形式	重量	部品コード	形式	重量
PARTS NO.	MODEL	WEIGHT	PARTS NO.	MODEL	WEIGHT	PARTS NO.	MODEL	WEIGHT
43270-007600	300	6.6 <sup>k</sup> g	43270-007590	240	5.6 <sup>k</sup> g	43270-007580	180	4.7 <sup>k</sup> g



主任 CHIEF	来歴 CAREER	機種 MODEL	尺 度 SCALE 1/20
主任 P.J. DESIGNER	機能別担当者 SPECIALIST	個数 QTY	材 質 MATERIAL
検 査 CHECKED	製 図 DRAWN	名 称 NAME アルミニウム合金製 梯子外形図 LADDER OUTLINE	
追 査 TRACED	年 月 日 DATE	コ ー ド CODE B4-00005-0850 A	



形 式 TYPE	主 要 寸 法 DIMENSION (mm)															重 量 Wt(kg)	コ-ド 番 号 CORD NO.
	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	L	T			
YSDL-80	80 A	3 B	935	775	80	340	90	50	695	220	280	340	14	29	9	110	T000N0020A0
YSDL-100	100 A	4 B	1107	947	80	380	90	50	867	240	280	340	14	29	9	135	T000N0020B0
YSDL-125	125 A	5 B	1317	1157	80	450	90	50	1077	270	280	340	14	29	9	210	T000N0020C0
YSDL-150	150 A	6 B	1523	1363	80	520	90	50	1283	320	280	340	14	29	9	290	T000N0020D0
YSDL-200	200 A	8 B	1965	1765	100	669	120	70	1645	400	420	500	19	39	12	485	T000N0020E0
YSDL-250	250 A	10 B	2357	2157	100	816	120	70	2037	470	420	500	19	39	12	715	T000N0020F0
YSDL-300	300 A	12 B	2739	2539	100	955	170	110	2339	550	650	760	19	39	12	1015	T000N0020G0
YSDL-350	350 A	14 B	3155	2915	120	1093	170	110	2715	630	650	760	19	39	12	1350	T000N0020H0
YSDL-400	400 A	16 B	3525	3285	120	1229	220	160	2985	700	860	960	23	53	12	1820	T000N0020I0
YSDL-450	450 A	18 B	3890	3650	120	1362	220	160	3350	780	860	960	23	53	12	2090	T000N0020J0
YSDL-500	500 A	20 B	4249	4009	120	1495	220	160	3709	850	860	960	23	53	12	2565	T000N0020K0
YSDL-550	550 A	22 B	4665	4365	150	1625	260	185	4015	920	960	1100	27	67	12	3285	T000N0020M0
YSDL-600	600 A	24 B	5012	4712	150	1758	260	185	4362	1000	960	1100	27	67	12	3710	T000N0020L0

図 庫  
MANAGER

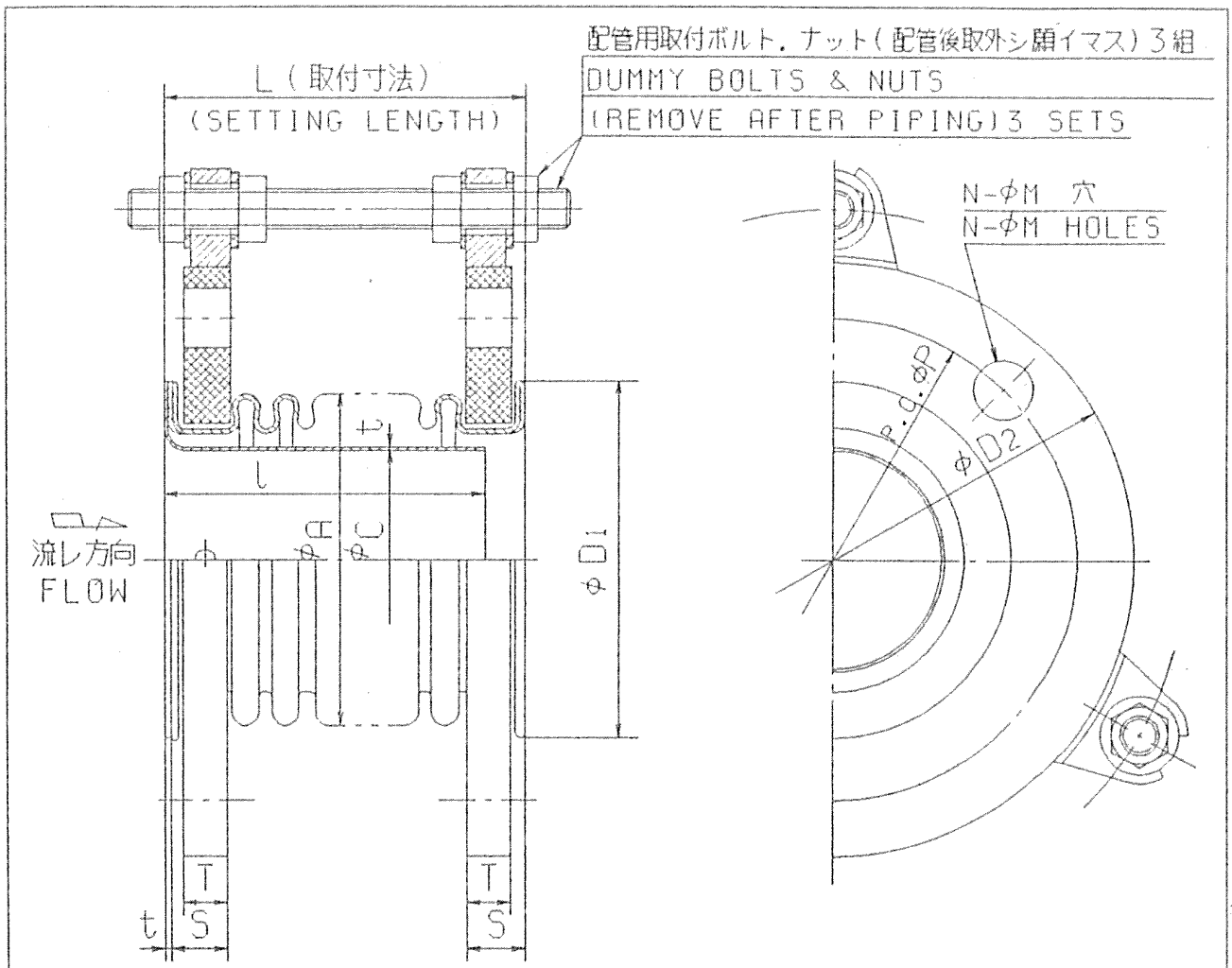
付属品：合フランジ(JIS 5<sup>K</sup>溶接)パッキン、ボルト、ナット一式

ACCESSRY: FITTING FLANGE, PACKING BOLT AND NUT 1 SET.

製 廠 CARRIER	型 番 MODEL	尺 寸 SCALE
	材 質 MATERIAL	
名 称 NAME	YSDL-80~600 消音器外形図 SILENCER FOR EXHAUST GAS	
コ-ド CODE	B4-00001-0810 B	

0  
0





伸縮量: 伸び(引張方向) 5<sup>mm</sup>, 縮み(圧縮方向) 40<sup>mm</sup>----- 取付寸法基準  
 EXPANSION LENGTH: EXTENSION 5<sup>mm</sup>  
 CONTRACTION 40<sup>mm</sup> } --- SETTING LENGTH BASE

REMARK

WITH COMPANION FLANGE (P17509\* 7付)

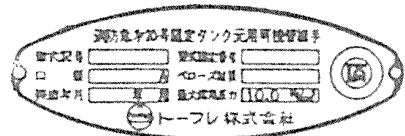
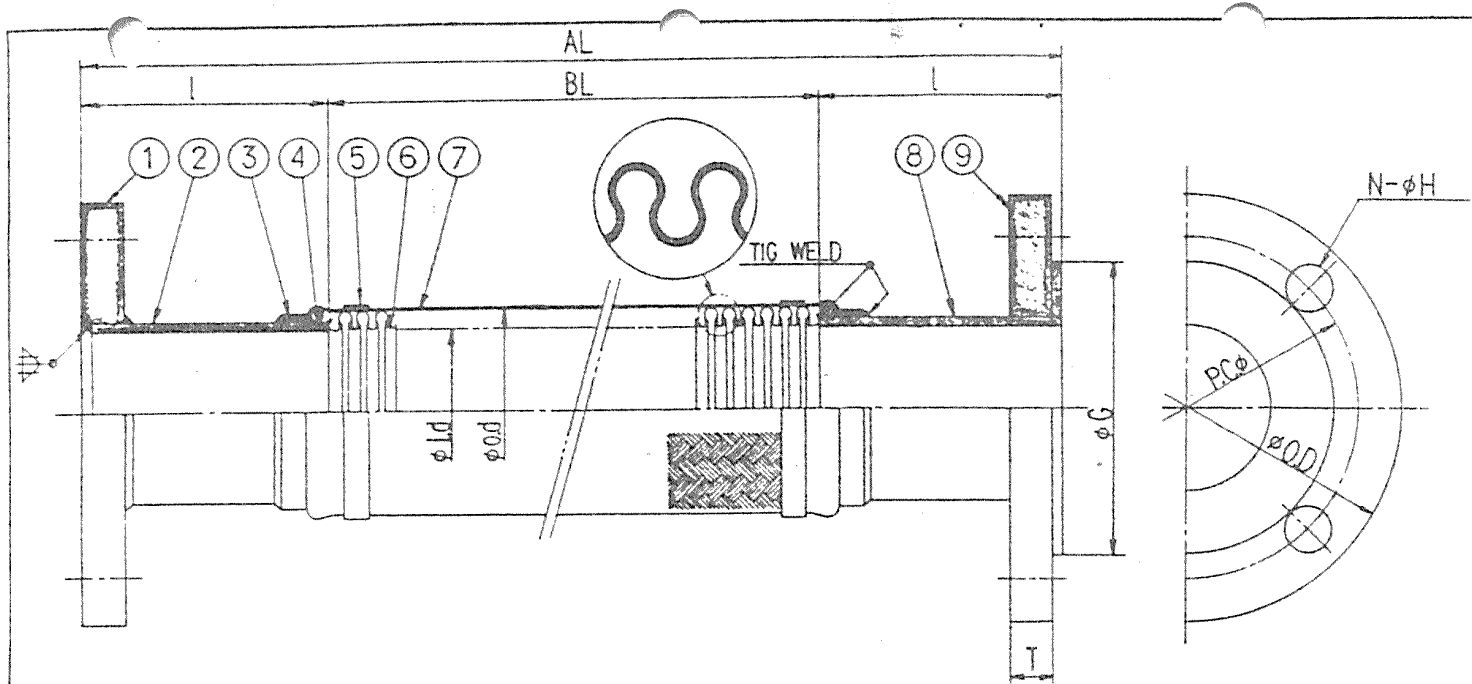
適用管径 PIPE SIZE	許容偏心 ALLOWABLE ECCENTRIC	記号寸法								DIMENSION (mm)				重量 abt. (kg) WEIGHT
		D1	D2	P	N	M	T	obt.	S	A	C	t	L	
300A(12B)	5	355	430	390	12	23	22	24.6	380.2	293	1.5	155	201.5	54

部品コード  
PART NO. 23970-300001

排気管伸縮継手  
EXPANSION JOINT FOR EXH. GAS

外部配管用  
THIS SHOULD BE INSTALLED  
IN THE EXTERNAL PIPING.

DWG.  
NO. B4-00001-1030



消防危険20号認定シール詳細

40A...1組  
50A...2組

型 号	ベローズ		フランジ				ラップジョイント		長さ		許容 変位量	型式認定番号	部品コード	
	φid	φod	φOD	PCφ	T	N	φH	φG	I	AL				BL
40A	40.5	54.5	140	105	16	4	19	85	80	500	340	50	KF-088号	T000Q-0016M0
50A	53.5	70.5	155	120	16	4	19	100	80	800	640	150	KF-088号	T000Q-0016N0
65A	67.0	86.0	175	140	18	4	19	120	100	800	600	100	KF-088号	T000Q-0016O0
80A	78.0	102.5	185	150	18	8	19	130	100	800	600	100	KF-091号	T000Q-0016P0

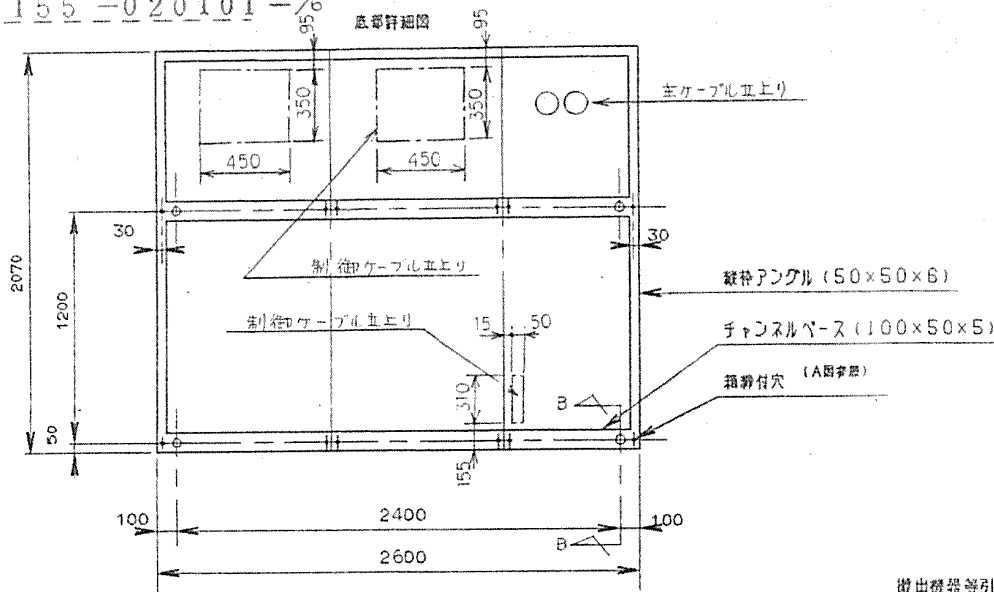
9	ルーズフランジ	SS41	1	JIS10°FF
8	ラップジョイント	SS41.SGP	1	
7	ブレード	SUS304	1	1枚/1ブレード
6	チューブ	SUS304 SUS316L	1	オメガチューブ
5	バンド	SUS304	2	
4	リング	SUS304	2	
3	バンド	SUS304	2	
2	端管	SGP	1	
1	固定フランジ	SS41	1	JIS10°FF
品番	名称	材質	個数	摘要

仕様

- 名称: 消防危険20号認定ケーブル用引掛継手
- 使用液体: OIL
- 使用温度: -30~100℃
- 耐圧: 10<sup>6</sup>cm<sup>2</sup>
- フランジ仕様: JIS10°FF
- 付属品: 合フランジボルトナット一式付

承認 CAREER	機種 MODEL	尺 寸 SCALE
数量 QTY	材 質 MATERIAL	図表参照
名 称 NAME オメガケーブルベローズ 7Vキジブル継手		
コード CODE		A3 (B)

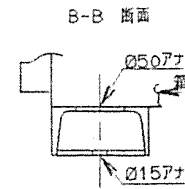
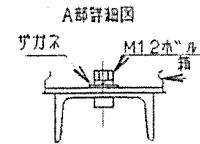
NP49155-020101-1/6



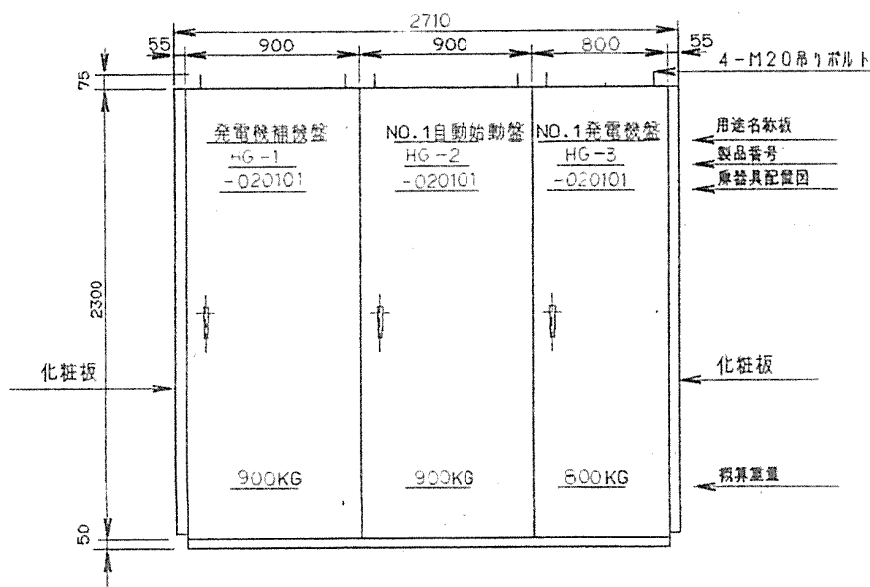
保護構造 --- 防塵形

塗装色	
筐外面	マンセル5Y7/1
筐内面	マンセル5Y7/1
チャンネルベース	マンセル5Y7/1
計器枠	マンセルN1.5
スイッチのハンドル類	マンセルN1.5

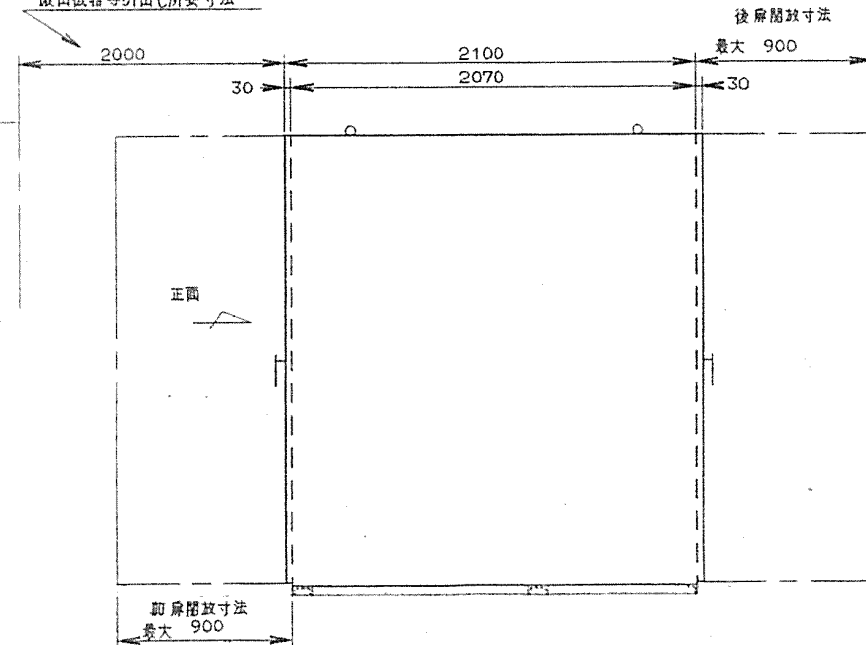
部所	板厚
扉	3.2 mm
層板	2.3 mm
側面板 (化粧板)	2.3 mm
底板	1.6 mm以上



正面 A



撤出機器等引出し所要寸法

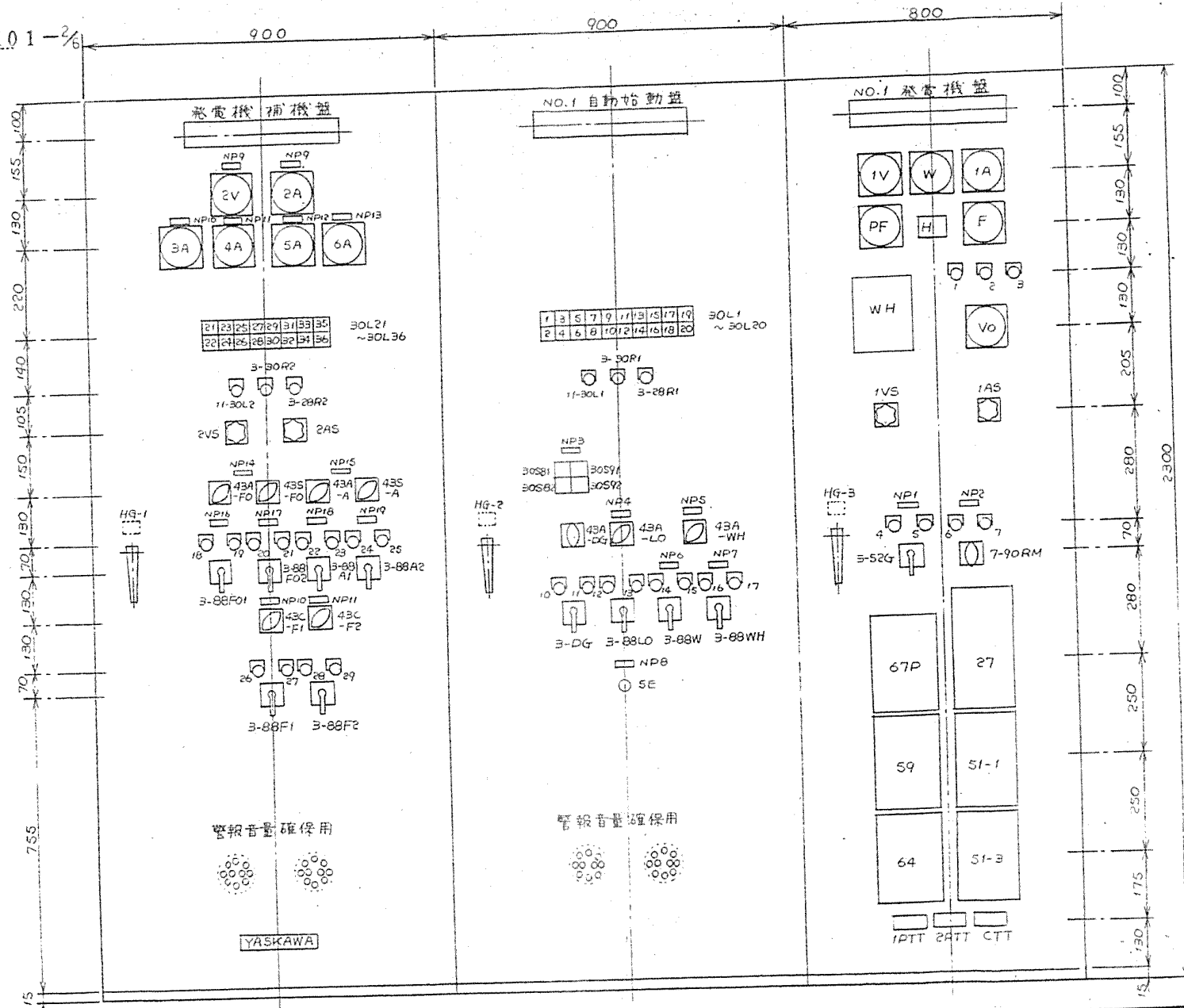


○#P49155

浄水場関係自家発電外形図

NP49155  
-020101 1/6

図#NP49155-020101-2/6



副NP 記入文字一覧

NP No.	銘板 記入 文字
NP 1	しゃ断器
NP 2	電圧調整器
NP 3	エンジン
NP 4	潤滑油プライミングポンプ
NP 5	温水循環ポンプ(冷却水ヒータ)
NP 6	温水循環ポンプ
NP 7	冷却水ヒータ
NP 8	非常停止
NP 9	補機電源
NP 10	給気ファン
NP 11	排気ファン
NP 12	NO.1 空気圧縮機
NP 13	NO.2 空気圧縮機
NP 14	燃料移送ポンプ
NP 15	空気圧縮機
NP 16	NO.1 燃料移送ポンプ
NP 17	NO.2 燃料移送ポンプ
NP 18	NO.1 空気圧縮機
NP 19	NO.2 空気圧縮機

「NO.1 自動始動盤」関係

<WL> 30L1	<RL> 30L3	<RL> 30L5	<RL> 30L7	<RL> 30L9	<RL> 30L11	<RL> 30L13	<OL> 30L15	<OL> 30L17	<OL> 30L19
準備完了	潤滑油圧低下	冷却水断水	始動渋滞	不足電圧	過電圧	非常停止	潤滑油プライミングポンプ故障	温水循環ポンプ故障	予備
電圧確立	潤滑油温上昇	冷却水温上昇	過速度	過電流	逆電力	地絡過電圧	冷却水ヒータ故障	予備	予備
30L2	30L4	30L6	30L8	30L10	30L12	30L14	30L16	30L18	30L20
<WL>	<RL>	<RL>	<RL>	<RL>	<RL>	<RL>	<OL>	<OL>	<OL>

「発電機補機盤」関係

<OL> 30L21	<OL> 30L23	<OL> 30L25	<OL> 30L27	<OL> 30L29	<OL> 30L31	<OL> 30L33	<OL> 30L35
NO.1 燃料移送ポンプ故障	NO.1 空気圧縮機故障	給気ファン故障	給気ファンベルト断	減圧水槽水位上昇	小出槽油面上昇	地下タンク油面低下	予備
NO.2 燃料移送ポンプ故障	NO.2 空気圧縮機故障	排気ファン故障	排気ファンベルト断	減圧水槽水位低下	小出槽油面低下	空気槽圧力低下	予備
30L22	30L24	30L26	30L28	30L30	30L32	30L34	30L36
<OL>	<OL>	<OL>	<OL>	<OL>	<OL>	<OL>	<OL>

集合形表示灯仕様

形式 : BSR-110  
 仕様 : 40x40<sup>φ</sup>  
 DC110/18V 2W環  
 表色 : <WL> --- 乳白色  
 <RL> --- 赤色  
 <OL> --- 橙色

NO.1 発電機盤 扉面装備器具一覧表

器具符号	器具名称(「」内は記入文字)	仕様	形式
IV	交流電圧計	0~9000V 1.5級	AVF-11
W	三相電力計	0~900kW 1.5級	EVF-11N
IA	交流電流計	0~75A 1.5級	AVF-11
PF	三相平衡力率計	0.5LEAD 許容差 ~1~0.5LAG 4°	UVF-11N
H	積算時間計		HS-7B
F	周波数計	55~65Hz 1.0級	FVF-11
WH	3相3線式普通電力量計	6600/110V 75/5A 60Hz 計器 10kWh/PULSE	MU-80HK 11V
V0	零相電圧計(最高指針付電圧計)	0~9000V 1.5級	LM-11Z
1VS	交流電圧計切替開閉器	OFF-1-2-3 -3.1-OFF	PLFV-E2B
1AS	交流電流計切替開閉器	OFF-1-2-3-OFF	PLFA-E3B
27	不足電圧継電器	引出形 TAP 55~110V	IVUID-AT1
67P	電力継電器	引出形 TAP 25~100W	IW02D-AT1
59	過電圧継電器	引出形 TAP 55~140V	IVOID-AT1
51-1 51-3	過電流継電器	引出形 TAP 2~8A	ICOID-AT1
64	地絡過電圧継電器	引出形 TAP 20~60V	IVGID-BT1
1PTT	電圧用試験端子 「GPT2次」	3極用 7.57式	KTT-V3
2PTT	電圧用試験端子 「GPT3次」	4極用 7.57式	KTT-V4
CTT	電流用試験端子 「CT2次」	4極用 7.57式	KTT-A9

器具符号	器具名称(「」内は記入文字)	仕様	形式
30S1	「R相地絡」透明表示灯	AC 110/18V トランス付 2W 30φ 丸形	APN-118
30S2	「S相地絡」透明表示灯		
30S3	「T相地絡」透明表示灯		
30S4	「切」緑色表示灯	DC 110/18V 抵抗付 2W 30φ 丸形	APNR-118
30S5	「入」赤色表示灯		
30S6	「降」緑色表示灯		
30S7	「昇」赤色表示灯		
3-52G	「切 〇 入」操作開閉器	ピストル形ハンドル 引操作 自動復帰式	POFS-E2B
7-90RM	「下降 〇 上昇」操作開閉器	ピストル形ハンドル 自動復帰式	POFU-E2B

NO.1 自動始動盤 扉面装備器具一覧表

器具符号	器具名称(「」内は記入文字)	仕様	形式
11-30L1	「ランフテスト」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
3-30R1	「表示復帰」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
3-28R1	「警報停止」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
5E	非常停止引操作 ボタンSW	30φ 赤色	ATN-2302
30S81	「手動」 乳白色表示灯	DC110/18V 抵抗付 2W 40x40 角形	BSR-110
30S91	「自動」 乳白色表示灯	同上	BSR-110

器具符号	器具名称(「」内は記入文字)	仕様	形式
30L1 30L20	集合形表示灯については 3ページをご参照下さい	DC110/18V 抵抗付 2W 40x40 角形	BSR-110
30S82	「現場」 乳白色表示灯		
30S92	「中央」 乳白色表示灯		
30S10	「停止」 緑色表示灯	DC110/18V 抵抗付 2W 30φ 丸形	APNR-118
30S11	「運転」 赤色表示灯		
30S12	「停止」 緑色表示灯	AC110/18V トランス付 2W 30φ 丸形	APN-118
30S14			
30S13	「運転」 赤色表示灯		
30S15			
30S16	「切」 緑色表示灯		
30S17	「入」 赤色表示灯		
43A-DG	「手動 0 自動」操作開閉器	ピストル形ハンドル 引操作 自動復帰式	POFS-E2B
43A-LO 43A-WH	「手動 自動」切替開閉器	卵形ハンドル 非自動復帰式	PLFU-E2B
3-DG	「停止 0 始動」操作開閉器	ピストル形ハンドル 引操作 自動復帰式	POFS-E2B
3-88LO 3-88W	「停止 0 運転」操作開閉器		
3-88WH	「切 0 入」操作開閉器		

発電機補機盤 扉面装備器具一覧表

器具符号	器具名称(「 」内は記入文字)	仕様	形式
2V	交流電圧計	0~300V 1.5級	AVF-11
2A	交流電流計	0~75A 1.5級	AVF-11
3A	同上 (延長目盛付)	0~15A 1.5級	AVF-11
4A	同上 (延長目盛付)	0~15A 1.5級	AVF-11
5A	同上 (延長目盛付)	0~10A 1.5級	AVF-11
6A	同上 (延長目盛付)	0~10A 1.5級	AVF-11
11-30L2	「ランテスタ」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
3-30R2	「表示復帰」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
3-28R2	「警報停止」 押ボタンSW	30φ 黒色	PB-1-22
2VS	交流電圧計切替開閉器	OFF-1-2-2-3- -3-1-OFF	PLFV-E2B
2AS	交流電流計切替開閉器	OFF-1-2-3-OFF	PLFA-E2C

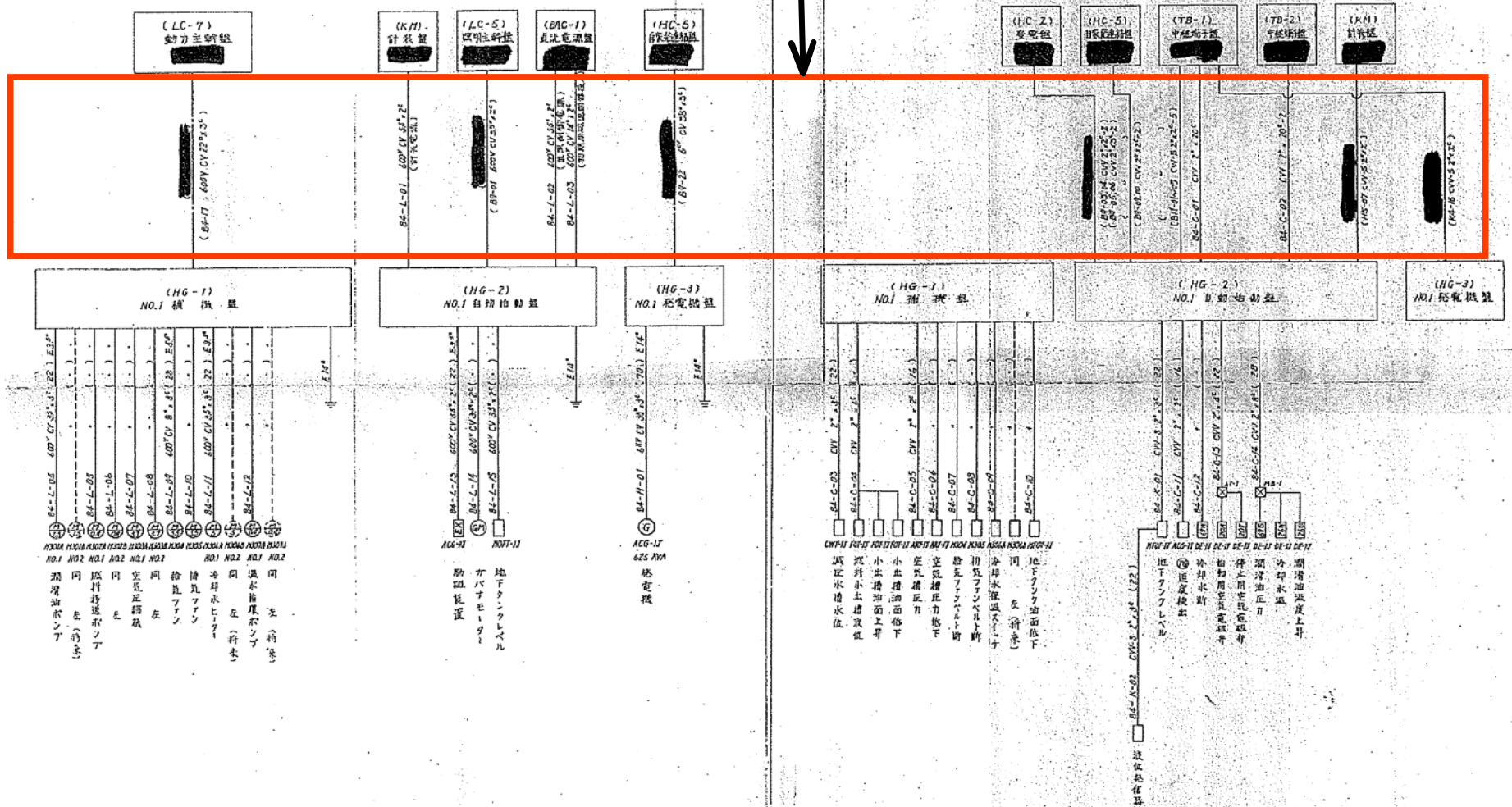
器具符号	器具名称(「 」内は記入文字)	仕様	形式
30L21 }	集合形表示灯については 3ページをご参照下さい	DC110/18V 抵抗付 2W 40x40 角形	BSR-110
30L36			
30S18 30S20 30S22 30S24 30S26 30S28	「停止」 緑色表示灯	AC110/18V トランス付 2W 30φ 丸形	APN-118
30S19 30S21 30S23 30S27 30S29 30S25	「運転」 赤色表示灯		
43A-F0 43A-A	「手動 自動」切替開閉器	卵形ハンドル 非自動復帰式	PLFU-E3B
43S-F0 43S-A	「NO.1 NO.2」切替開閉器	卵形ハンドル 非自動復帰式	PLFU-E2B
43C-F1 43C-F2	「単独 運転」切替開閉器	卵形ハンドル 非自動復帰式	PLFU-E3B
3-88F01 3-88F02 3-88A1 3-88A2 3-88F1 3-88F2	「停止 〇 運転」操作開閉器	ピストル形ハンドル 31操作 自動復帰式	POFS-E1B



### 浄水場 動力系統図

更新済みのケーブル有り  
(配線表に記載)

### 制御系統図



凡例  
Y-TTL NO. 図様 (視認) 並地





配線表(動力)

2019/2/4

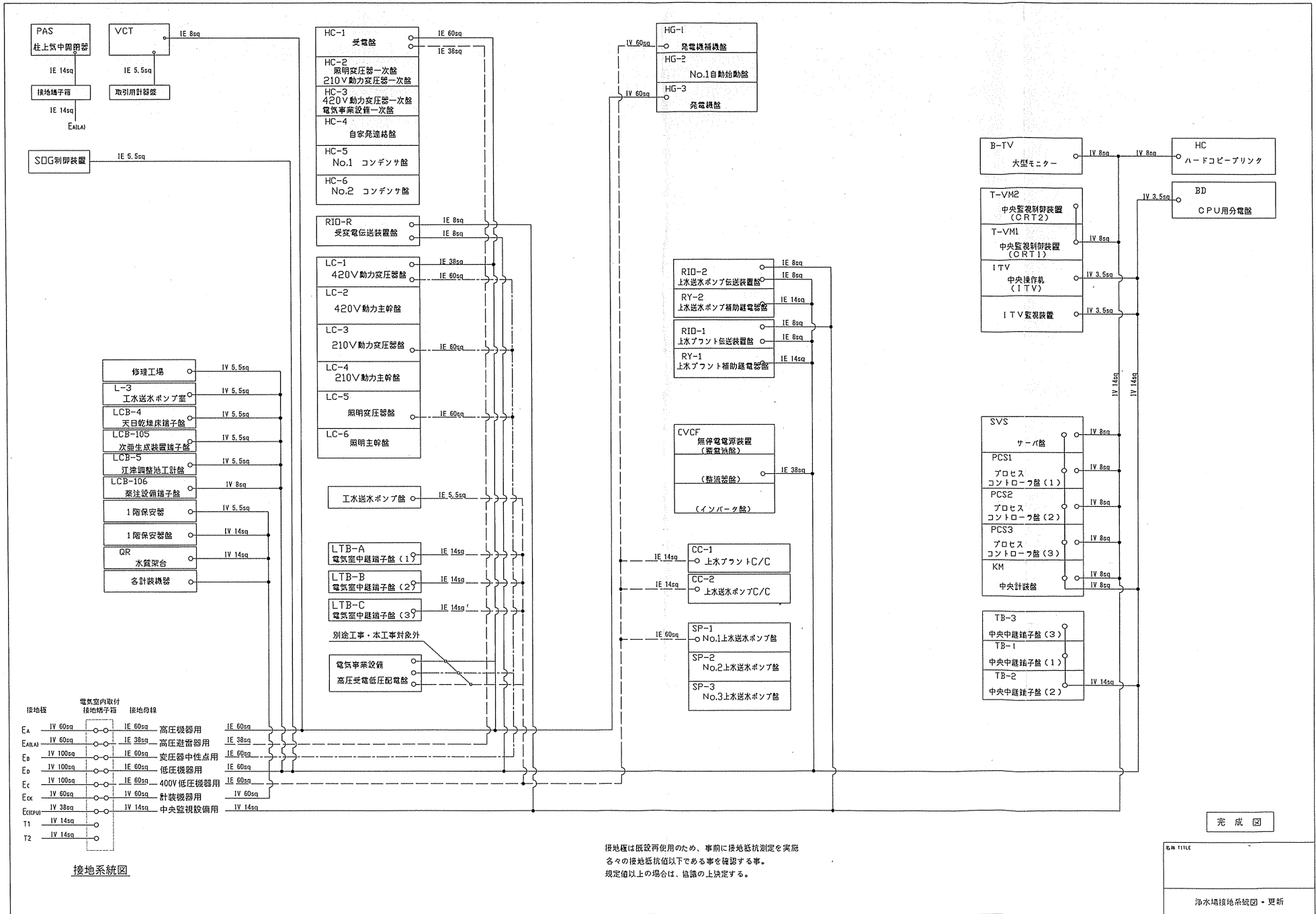
番号	線番	線種	自	至	容量 (kw)	回路種別	負荷種類	力率 COSφ	電圧 (V)	MCCB(AF)	MCCB(AT)	定格電流	ケーブル長 (m)	電圧降下 率(%)	低減率
61	B108-4	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 RY-2 上水送水ポンプ補助継電器盤	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(LCB-1E)		1φ2W	電源送り		105		15	15	18	1.8	0.7
62	B109-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 RY-2 上水送水ポンプ補助継電器盤	送水ポンプ室地下1階 M201A No.1送水ポンプ SH(110W)(既設)	110	1φ2W	電源送り		105		15	1	75	0.5	0.7
63	B109-2	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 RY-2 上水送水ポンプ補助継電器盤	送水ポンプ室地下1階 M201B No.2送水ポンプ SH(110W)(既設)	110	1φ2W	電源送り		105		15	1	75	0.5	0.7
64	B109-3	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 RY-2 上水送水ポンプ補助継電器盤	送水ポンプ室地下1階 M201C No.3送水ポンプ SH(110W)(既設)	110	1φ2W	電源送り		105		15	1	75	0.5	0.7
65															
66															
67															
68															
69															
70	D002-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 CVCF3 インパダ盤(MCCB53)	管理棟1階電気室 RIO-R 受変電伝送装置盤		1φ2W	電源送り		105	50	20	25	5	0.8	0.7
71	D002-2	600V EM-CE 3.5sq-2C	管理棟1階電気室 RIO-R 受変電伝送装置盤	管理棟2階情報処理室 TB3 中央中継端子盤(3)(既設東芝)		1φ2W	電源送り		105	30	5	5	30	1.6	0.7
72	D101-1	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB305)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(発電機補機盤)		3φ3W	電源送り		420	100	75	38	32	0.5	0.7
73	D102-1	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB307)	管理棟1階電気室 LTB-4 中継LTB-4(薬注設備端子盤)LCB-106		3φ3W	電源送り		420	100	75	1.37	32	0.0	0.7
74	D102-2	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB308)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(江津調整池工計盤)LCB-5		3φ3W	電源送り		420	100	75	5.2	17	0.0	0.7
75	D111-1	600V EM-CET 33sq	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB202)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(次亜注入設備端子盤)LCB-105		3φ3W	電源送り		210	100	100	42.6	22	0.4	0.7
76	D111-2	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB203)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(天日乾燥床端子盤)LCB-4		3φ3W	電源送り		210	100	75	1.7	32	0.0	0.7
77	D112-1	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB204)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(上水送水ポンプ室分電盤)L-2		3φ3W	電源送り		210	50	30	1.7	22	0.0	0.7
78	D113-1	600V EM-CE 8sq-3C	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB205)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.2ろ過池計器盤)LCB-13		3φ3W	電源送り		210	50	50	1.7	22	0.1	0.7
79	D113-2	600V EM-CE 8sq-3C	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB205)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.3ろ過池計器盤)LCB-1C		3φ3W	電源送り		210	50	50	1.7	22	0.1	0.7
80	D113-3	600V EM-CE 8sq-3C	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB205)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.5ろ過池計器盤)LCB-1E		3φ3W	電源送り		210	50	50	1.7	22	0.1	0.7
81	D113-4	600V EM-CE 8sq-3C	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB205)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.7ろ過池計器盤)LCB-1G		3φ3W	電源送り		210	50	50	1.7	22	0.1	0.7
82	D114-1	600V EM-CE 8sq-3C	管理棟1階電気室 LC-4 210V動力主幹盤(MCCB208)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(修理工場)		3φ3W	電源送り		210	50	30	1.7	32	0.1	0.7
83	D121-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.1計量器室変換器盤)LCB-2A		1φ2W	電源送り		105	50	50	15	22	2.2	0.7
84	D121-2	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(No.2計量器室変換器盤)LCB-2B		1φ2W	電源送り		105	50	50	15	32	3.2	0.7
85	D121-3	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.2ろ過池計器盤)LCB-1B		1φ2W	電源送り		105	50	50	4.8	19	0.6	0.7
86	D121-4	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.3ろ過池計器盤)LCB-1C		1φ2W	電源送り		105	50	50	4.8	19	0.6	0.7
87	D121-5	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.5ろ過池計器盤)LCB-1E		1φ2W	電源送り		105	50	50	4.8	19	0.6	0.7
88	D121-6	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB104)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(No.7ろ過池計器盤)LCB-1G		1φ2W	電源送り		105	50	50	4.8	19	0.6	0.7
89	D122-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB105)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(沈澱池流入電動弁盤)LCB-101		1φ2W	電源送り		105	50	50	15	32	3.2	0.7
90	D122-2	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB105)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(沈澱池床排水ポンプ盤)LCB-3		1φ2W	電源送り		105	50	50	15	32	3.2	0.7

配線表(動力)

2019/2/4

番号	線番	線種	自	至	容量 (kw)	回路種別	負荷種類	力率 COS $\theta$	電圧 (V)	MCCB(AF)	MCCB(AT)	定格電流	ケーブル長 (m)	電圧降下 率(%)	低減率
91	D122-3	600V EM-CET 14sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB105)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(上水洗滌池分電盤)LA-2		1φ3W	電源送り		105	50	50	20	32	0.9	0.7
92	D122-4	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB106)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(次亜生成室分電盤)LA-4		1φ3W	電源送り		210	50	30	30	19	0.3	0.7
93	D123-1	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB107)	管理棟1階電気室 LTB-1 中継LTB-1(上水送水ポンプ室分電盤)LA-2		1φ3W	電源送り		210	50	30	30	19	0.3	0.7
94	D123-2	600V EM-CET 38sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB108)	管理棟1階電気室 LTB-4 中継LTB-4(工水送水ポンプ室分電盤)LA-6		1φ3W	電源送り		210	50	30	30	26	0.2	0.7
95	D123-3	600V EM-CET 14sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB109)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(発電機室分電盤)LA-3		1φ3W	電源送り		210	50	30	30	32	0.7	0.7
96	D124-1	600V EM-CE 5.5sq-3C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB110)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(公舎電源)LA-7		1φ3W	電源送り		210	50	30	30	32	1.6	0.7
97	D124-2	600V EM-CET 22sq	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB111)	管理棟1階電気室 LTB-4 中継LTB-4(工水洗滌池分電盤)LA-5		1φ3W	電源送り		210	50	30	20	26	0.2	0.7
98	D124-3	600V EM-CE 8sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB111)	管理棟1階電気室 LTB-4 中継LTB-4(工水洗滌池流入電動弁盤)LCB-301		1φ2W	電源送り		105	50	30	20	26	2.4	0.7
99	D125-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 LC-6 照明主幹盤(MCCB113)	管理棟1階電気室 LTB-2 中継LTB-2(東部・西部系電源)		1φ2W	電源送り		105	50	30	30	32	6.5	0.7
100	D131-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟2階情報処理室 KM 中央計装盤(既設東芝)	自家発棟 No.1自動始動盤(変換器用電源)		1φ2W	電源送り		105		15	5	80	2.7	0.7
101															
102															
103															
104															
105															
106	E001-1	600V EM-CET 14sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB304)	管理棟1階電気室 CC-2 上水送水ポンプC/C		3φ3W	電源送り		420	100	50	11.6	21	0.1	0.7
107	E013-1	600V EM-CET 200sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB301)	管理棟1階電気室 SP-1 No.1上水送水ポンプ盤		3φ3W	電源送り		420	400	300	226	22	0.3	0.7
108	E014-1	600V EM-CET 100sq	管理棟1階電気室 SP-1 No.1上水送水ポンプ盤	送水ポンプ室地下1階 88SP1 No.1上水送水ポンプ(132KW)既設		3φ3W	回転機		420	400	300	218	63	1.4	0.7
109	E028-1	600V EM-CE 3.5sq-3C	管理棟1階電気室 CC-2 上水送水ポンプC/C	送水ポンプ室地下1階 21SPV1 No.1吐出弁(0.75KW)既設		3φ3W	回転機		420	100	15	1.9	65	0.3	0.7
110	E043-1	600V EM-CET 200sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB302)	管理棟1階電気室 SP-2 No.2上水送水ポンプ盤		3φ3W	電源送り		420	400	300	226	22	0.3	0.7
111	E044-1	600V EM-CET 100sq	管理棟1階電気室 SP-2 No.2上水送水ポンプ盤	送水ポンプ室地下1階 88SP2 No.2上水送水ポンプ(132KW)既設		3φ3W	回転機		420	400	300	218	67	1.5	0.7
112	E058-1	600V EM-CE 3.5sq-3C	管理棟1階電気室 CC-2 上水送水ポンプC/C	送水ポンプ室地下1階 21SPV2 No.2吐出弁(0.75KW)既設		3φ3W	回転機		420	100	15	1.9	67	0.3	0.7
113	E073-1	600V EM-CET 200sq	管理棟1階電気室 LC-2 420V動力主幹盤(MCCB303)	管理棟1階電気室 SP-3 No.3上水送水ポンプ盤		3φ3W	電源送り		420	400	300	226	22	0.3	0.7
114	E074-1	600V EM-CET 100sq	管理棟1階電気室 SP-3 No.3上水送水ポンプ盤	送水ポンプ室地下1階 88SP3 No.3上水送水ポンプ(132KW)既設		3φ3W	回転機		420	400	300	218	72	1.7	0.7
115	E088-1	600V EM-CE 3.5sq-3C	管理棟1階電気室 CC-2 上水送水ポンプC/C	送水ポンプ室地下1階 21SPV3 No.3吐出弁(0.75KW)既設		3φ3W	回転機		420	100	15	1.9	72	0.3	0.7
116	E101-1	600V EM-CE 5.5sq-3C	管理棟1階電気室 CC-2 上水送水ポンプC/C	送水ポンプ室地下1階 88SHP ポンプ室床排水ポンプ(0.75KW)既設		3φ3W	回転機		420	100	15	1.8	72	0.2	0.7
117	E302-1	600V EM-CE 5.5sq-2C	管理棟1階電気室 CVCF-3 インバータ盤(MCCB53)	管理棟1階電気室 RIO-2 上水送水ポンプ伝送装置盤		1φ2W	電源送り		105	50	20	25	16	2.7	0.7
118	E302-2	600V EM-CE 3.5sq-2C	管理棟1階電気室 RIO-2 上水送水ポンプ伝送装置盤	管理棟1階電気室 SP-1 No.1上水送水ポンプ盤		1φ2W	電源送り		105	30	5	5	11	0.6	0.7
119	E302-3	600V EM-CE 3.5sq-2C	管理棟1階電気室 RIO-2 上水送水ポンプ伝送装置盤	管理棟1階電気室 SP-2 No.2上水送水ポンプ盤		1φ2W	電源送り		105	30	5	5	11	0.6	0.7
120	E302-4	600V EM-CE 3.5sq-2C	管理棟1階電気室 RIO-2 上水送水ポンプ伝送装置盤	管理棟1階電気室 SP-3 No.3上水送水ポンプ盤		1φ2W	電源送り		105	30	5	5	13	0.7	0.7

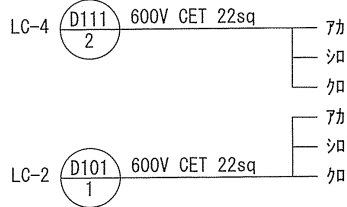




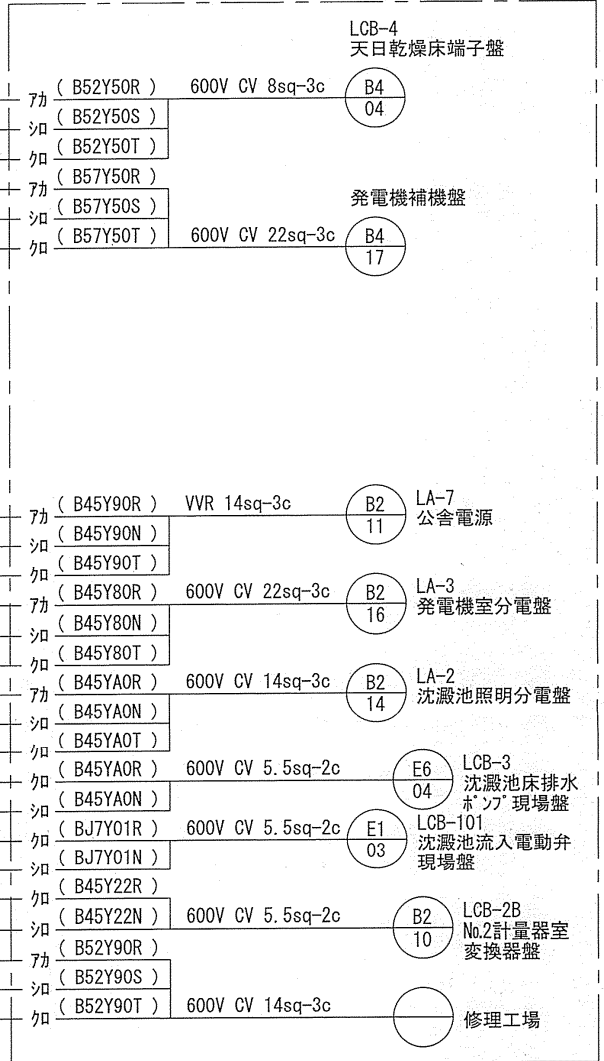
改定 CHANGE

R X 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	D11121
8	D11122
9	D11123
10	D10111
11	D10112
12	D10113

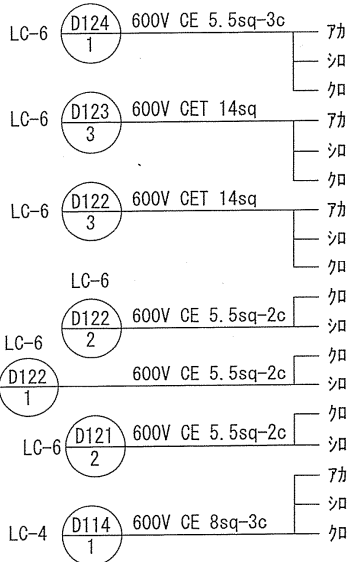


※既設流用



R X 2

1	
2	
3	
4	D12411
5	D12412
6	D12413
7	D12331
8	D12332
9	D12333
10	D12231
11	D12232
12	D12233
13	D12221
14	D12222
15	D12211
16	D12212
17	D12121
18	D12122
19	D11411
20	D11412
21	D11413



	DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	作図日付 DATE 2018-09-27
	尺度 SCALE 1 : 1	作成 DRAWN
DO NOT SCALE	検査 CHECKED	承認 APPROVED

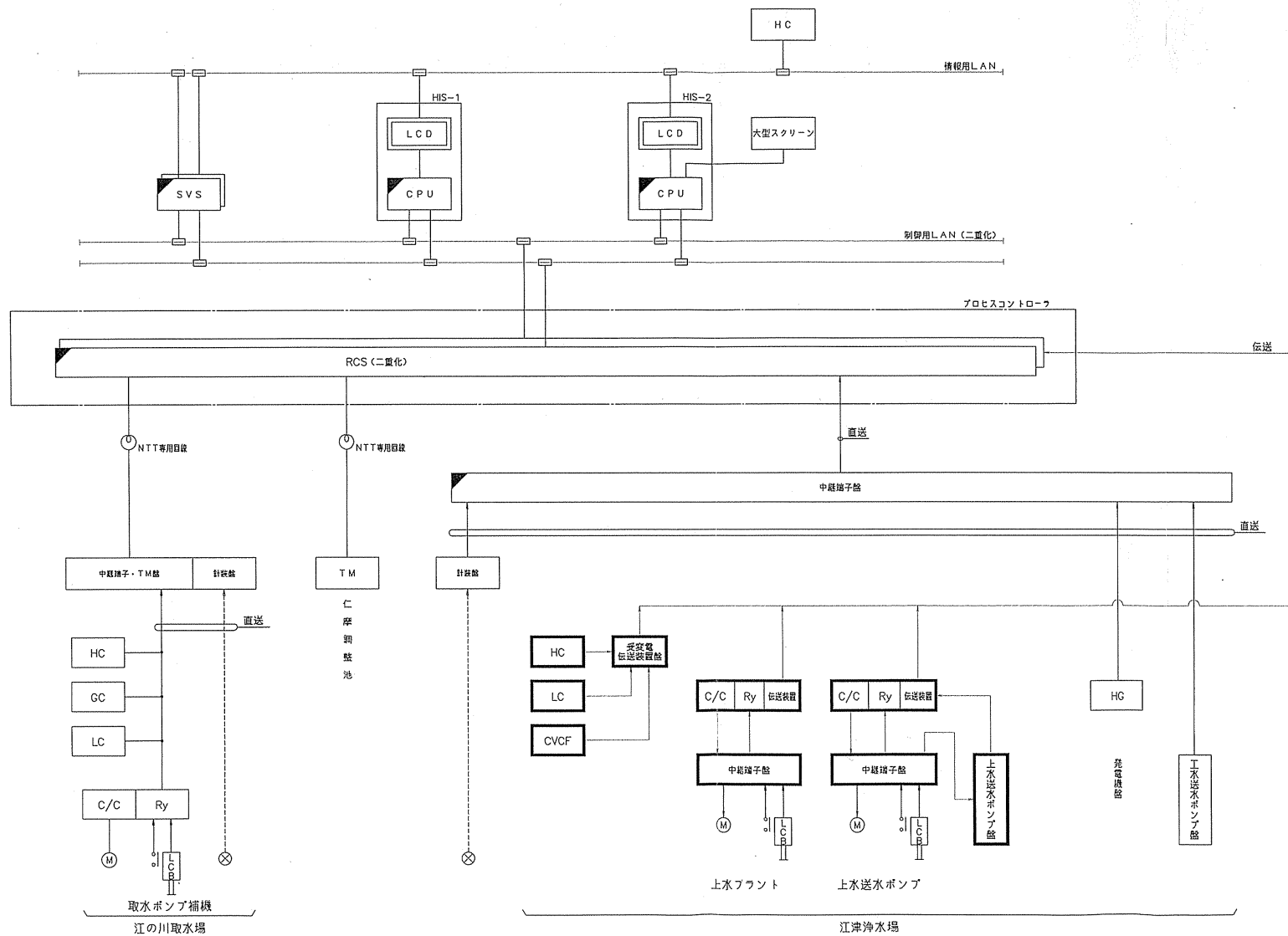
盤記号 LTB-2

TITLE  
電気室中継端子盤 2-1

DWG.No. KWXC02718

REV.



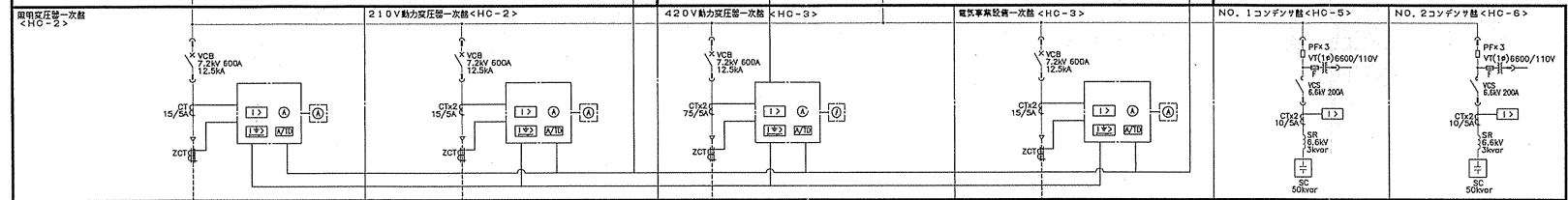
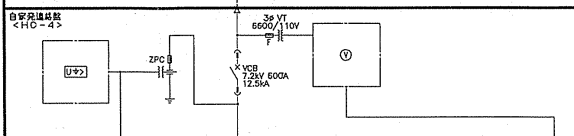
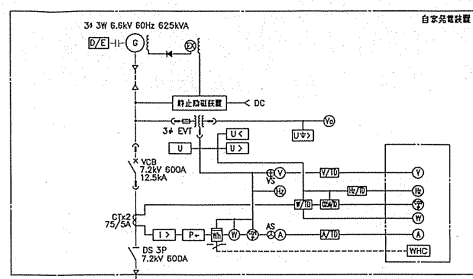
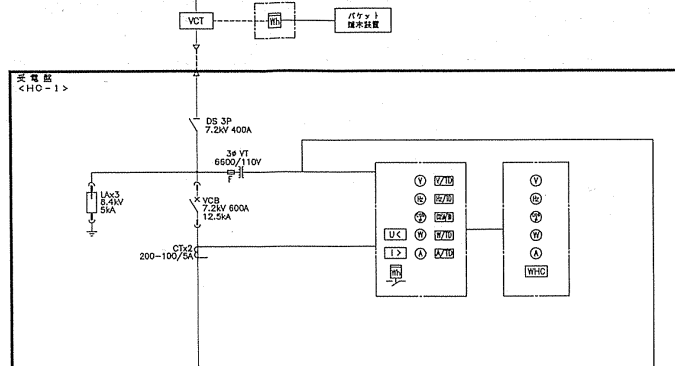
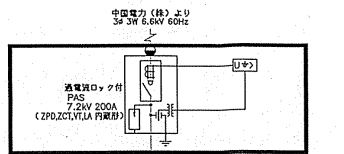


注 記  
 1. は、今回工事を示す。  
 2. は、今回機能増設を示す。

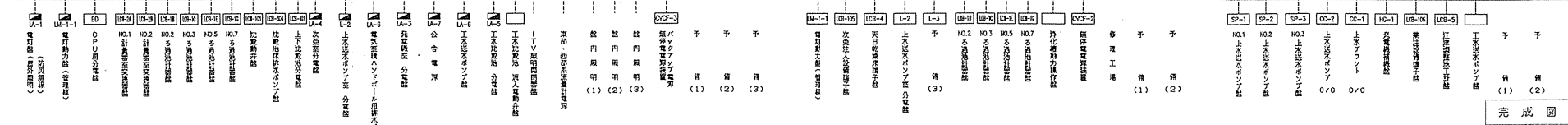
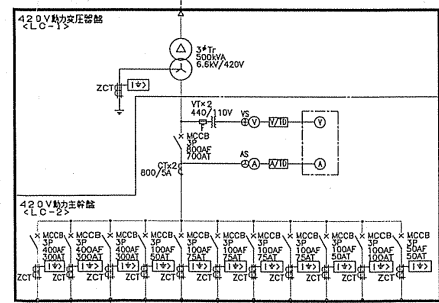
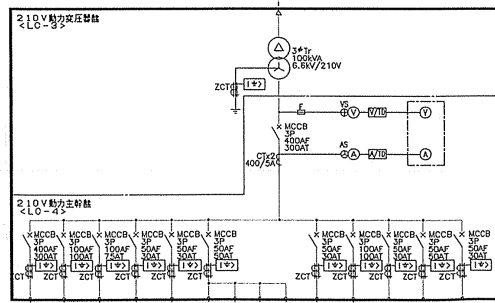
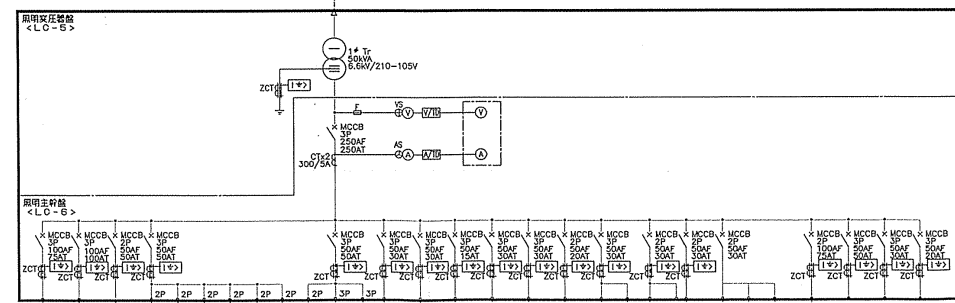
完 成 図

システム構成図 S=NONE  
 (更新)

名称	システム構成図 (更新)
----	--------------



記号	名称	記号	名称
(A)	電流計	SA	サージアブソーバ
(AS)	電圧切換スイッチ	CT	変圧器
(V)	電圧計	Tr	変圧器
(VS)	電圧切換スイッチ	VT	計器用変圧器
(W)	電力計	EVT	接地形計器用変圧器
(WS)	電力計(バルス付)	ZCT	零相変圧器
(Z)	力率計	ZPC	零相電圧器
(ZS)	零相電圧計	SC	進相コンデンサ
(H)	周波数計	LA	避雷器
(ZE)	二次巻線電圧	MCCB	配線用遮断器
(L)	過電流継電器	VCB	
(L*)	接地方向継電器	F	ヒューズ
(I*)	接地過電流継電器	VCS	真空接触器
(P)	逆電力継電器	PCS	プリアリキットアクトスイッチ
(U)	不足電圧継電器	G	交流発電機
(U*)	接地過電圧継電器	D/E	ディーゼル機関
(U*)	過電圧継電器	SR	並列リアクトル
(U)	電圧継電器	PF	電力ヒューズ
(7/D)	信号変換器	KS	ナイフスイッチ
(WHC)	電力計用カウンタ		
DS	断器		
VCT	取引用計器用変圧器		
CTT	電流用試験端子		
PTT	電圧用試験端子		

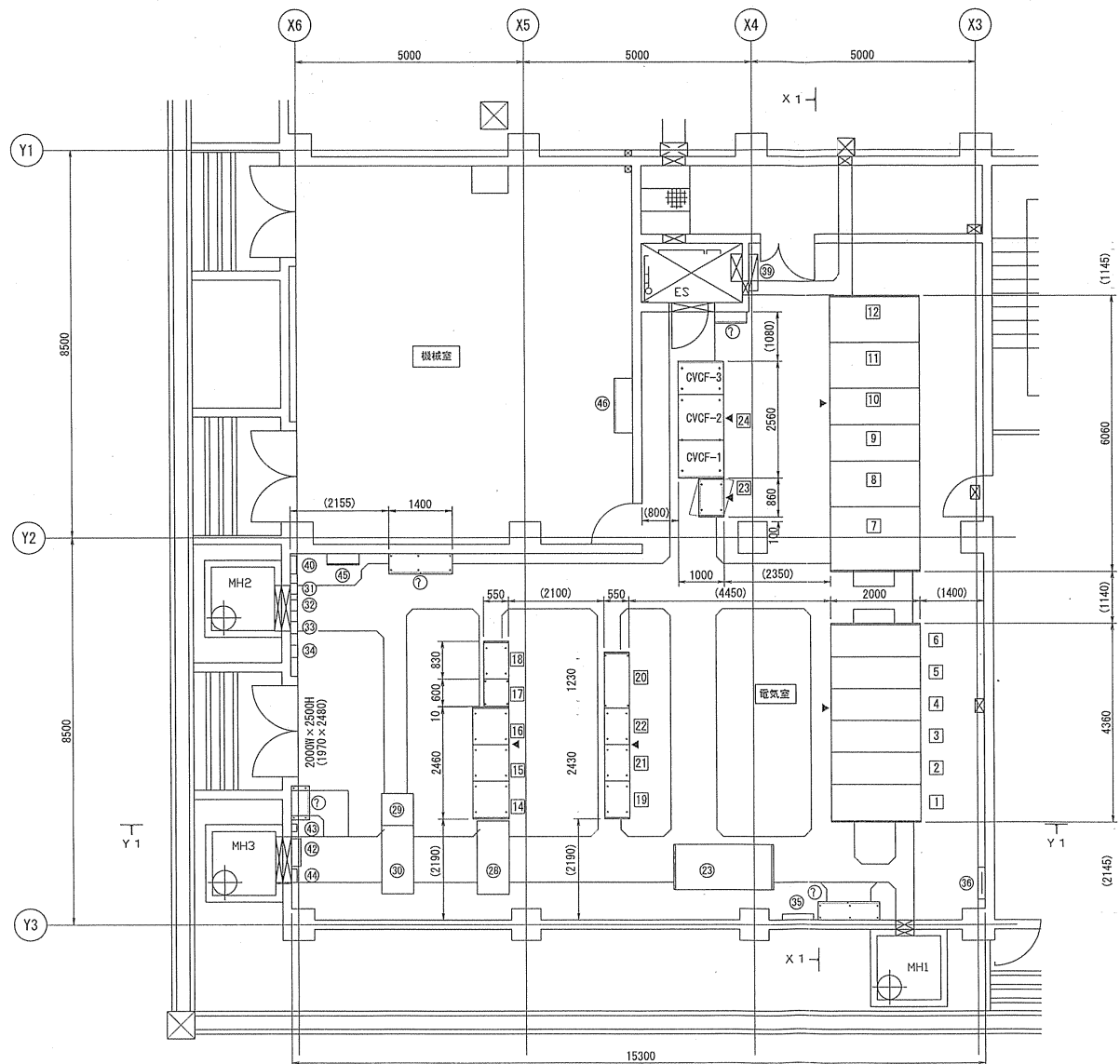


江津浄水場 単線結線図 (更新)

注記  
1. □ は、今回工事を示す。

完成図

江津浄水場 単線結線図 (更新)



管理棟 1階電気室配置図(更新) S=1/50

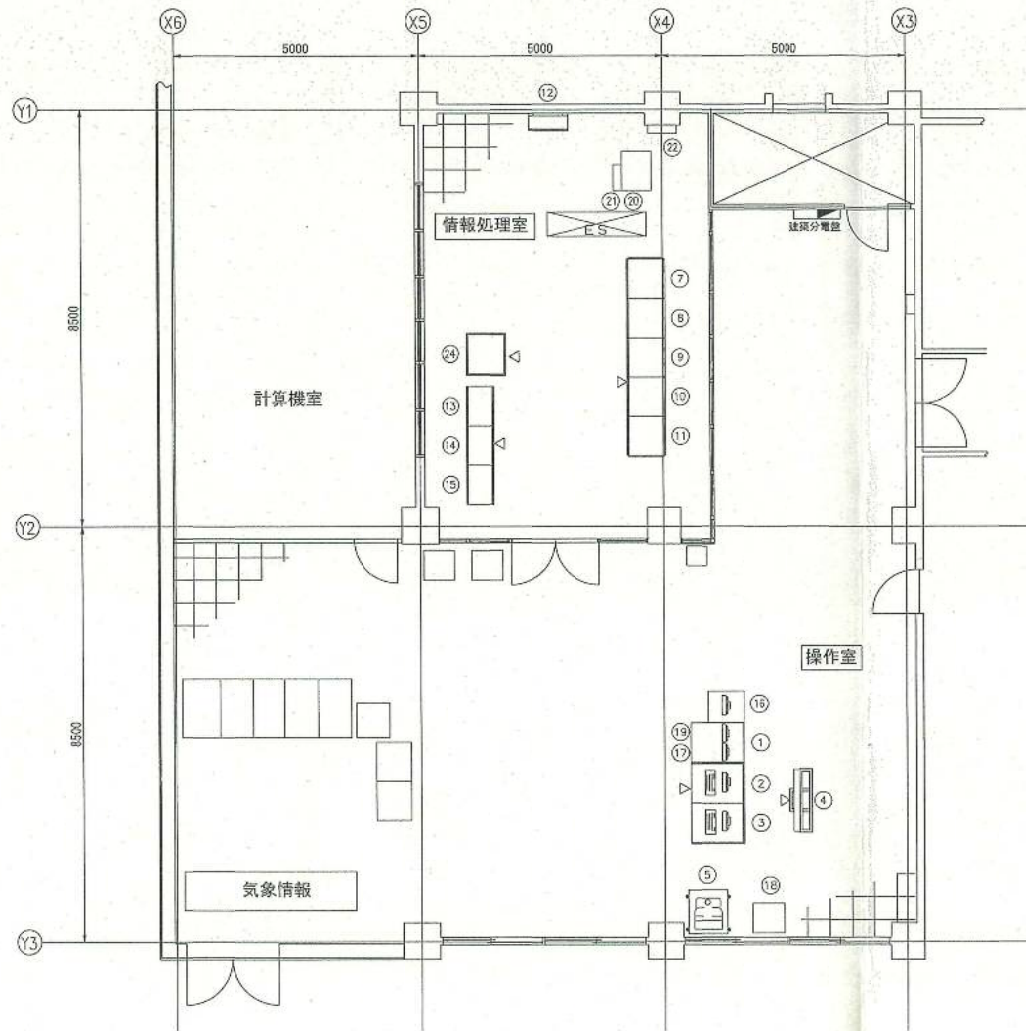
凡例

番号	記号	盤名称	備考
①	HC-1	受電盤	今回更新
②	HC-2A	照明変圧器一次盤	今回更新
	HC-2B	210V 動力変圧器一次盤	今回更新
	HC-3A	420V 動力変圧器一次盤	今回更新
③	HC-3B	電気事業設備一次盤	今回更新
	HC-4	自家発電給電盤	今回更新
⑤	HC-5	No.1コンデンサ盤	今回更新
⑥	HC-6	No.2コンデンサ盤	今回更新
⑦	LC-1	420V動力変圧器盤	今回更新
⑧	LC-2	420V動力主幹盤	今回更新
⑨	LC-3	210V動力変圧器盤	今回更新
⑩	LC-4	210V動力主幹盤	今回更新
⑪	LC-5	照明変圧器盤	今回更新
⑫	LC-6	照明主幹盤	今回更新
⑬	SP-1	No.1 上水送水ポンプ盤	今回更新
⑭	SP-2	No.2 上水送水ポンプ盤	今回更新
⑮	SP-3	No.3 上水送水ポンプ盤	今回更新
⑯	CC-2	上水送水ポンプ C/C	今回更新
⑰	RY-2	上水送水ポンプ補助継電器盤	今回更新
⑱	RIO-2	上水送水ポンプ伝送装置盤	今回更新
⑲	CC-1-1/2	上水プラント C/C	今回更新
㉑	RY-1	上水プラント補助継電器盤	今回更新
㉒	RIO-1	上水プラント伝送装置盤	今回更新
㉓	RIO-R	受変電伝送装置盤	今回新設
㉔	CVCF-1	蓄電池盤	今回更新
	CVCF-2	整流器盤	今回更新
	CVCF-3	インバータ盤	今回更新
㉕	LTB-1	電気室中継端子盤 1	今回新設
	LTB-2	電気室中継端子盤 2	今回新設
	LTB-3	電気室中継端子盤 3	今回新設
	LTB-4	電気室中継端子盤 4	今回新設
㉖		電気事業設備 (高圧受電低圧配電盤)	移動不可
㉗		蓄電池設備	移動不可
㉘		インバータ盤	移動不可
㉙		分電盤	移動不可
㉚		上水沈澱池流量変換器盤	
㉛		東部系流量変換器盤	
㉜		西部系流量変換器盤	
㉝		工水沈澱池流量変換器盤	
㉞		接地測定端子盤	
㉟		保安器盤	
㊱	LM-1-1	電灯動力盤	
㊲	ET	接地端子盤	
㊳	LA-1	電灯盤(LA-1)	
㊴		島根県防災行政無線電源箱	
㊵		I T V 照明開閉器箱	
㊶		工水送水ポンプ盤	
㊷	M-1	制御盤	

完成図

A1-S=1:50  
mm

管理棟 1階電気室配線図 (更新)



凡例

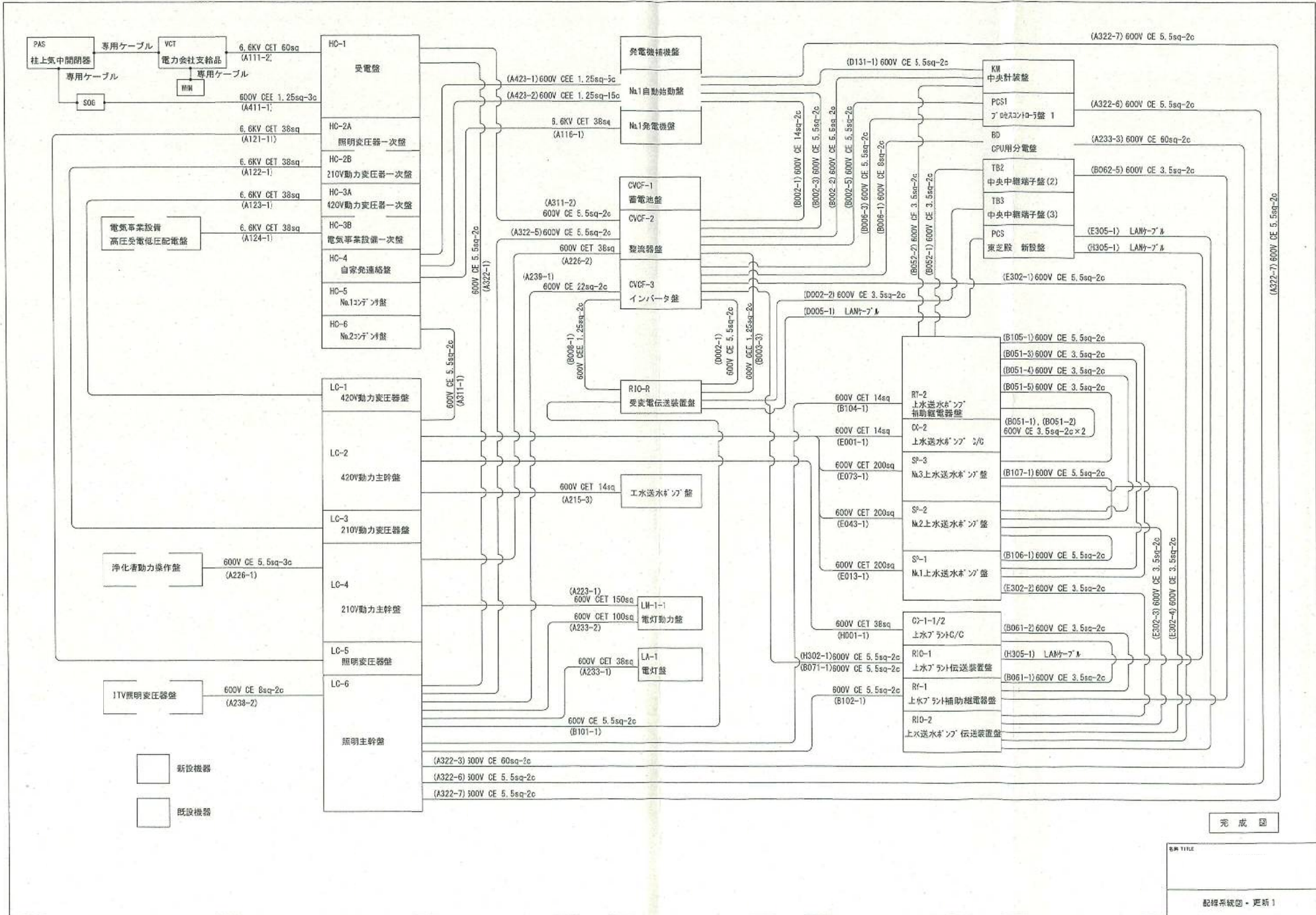
番号	記号	器名称	備考
①	ITV	中央操作机 (ITV)	
②	T-VM1	中央監視制御装置 (CRT1)	
③	T-VM2	中央監視制御装置 (CRT2)	
④	B-TV	大型モニター	
⑤	HC	ハードコピープリンタ	
⑥			
⑦	KM	中央計装盤 (KM)	
⑧	PCS3	プロセスコントローラ盤3	
⑨	PCS2	プロセスコントローラ盤2	
⑩	PCS1	プロセスコントローラ盤1	
⑪	SVS	サーバー盤	
⑫	BD	CPU用分電盤	
⑬	TB2	中央中継端子盤 (2)	
⑭	TB1	中央中継端子盤 (1)	
⑮	TB3	中央中継端子盤 (3)	
⑯		TV監視装置	
⑰		鳥給水質監視装置	
⑱		鳥給水質監視装置プリンタ	
⑲		食糞飼育水槽監視用パソコン	
⑳		県総合防災NW(VB-T)	
㉑		県防災 ミニUPS	
㉒		県総合防災 分電盤	
㉓		県防災 一斉命令設備 (PC/FAX/PRT)	
㉔	POSA	プロセスコントローラ盤 (A)	

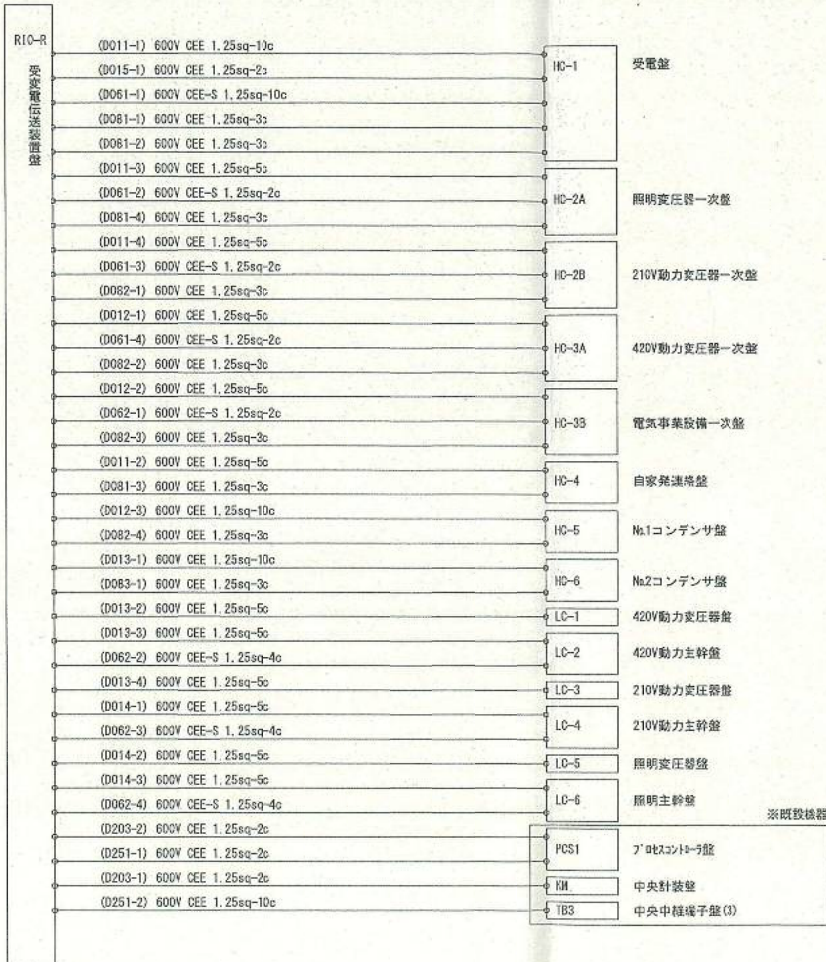
管理棟2階操作室・情報処理室配線図 S=1/30

完成図

SW TITLE
管理棟2階操作室・情報処理室配線図・更新

A1:S=1:50  
mm





完 成 図

図名 TITLE
引線系統図・更新 7



既設機器

原動機



既設機器

発電機



既設盤類

発電機盤

自動始動盤

発電機補機盤



既設機器
始動用空気原装置



既設機器
燃料小出槽



既設機器
燃料移送ポンプ





既設機器
燃料主タンクレベル計



既設機器
減圧水槽



既設機器
排気消音器



既設機器
給気ファン



既設機器
排気ファン