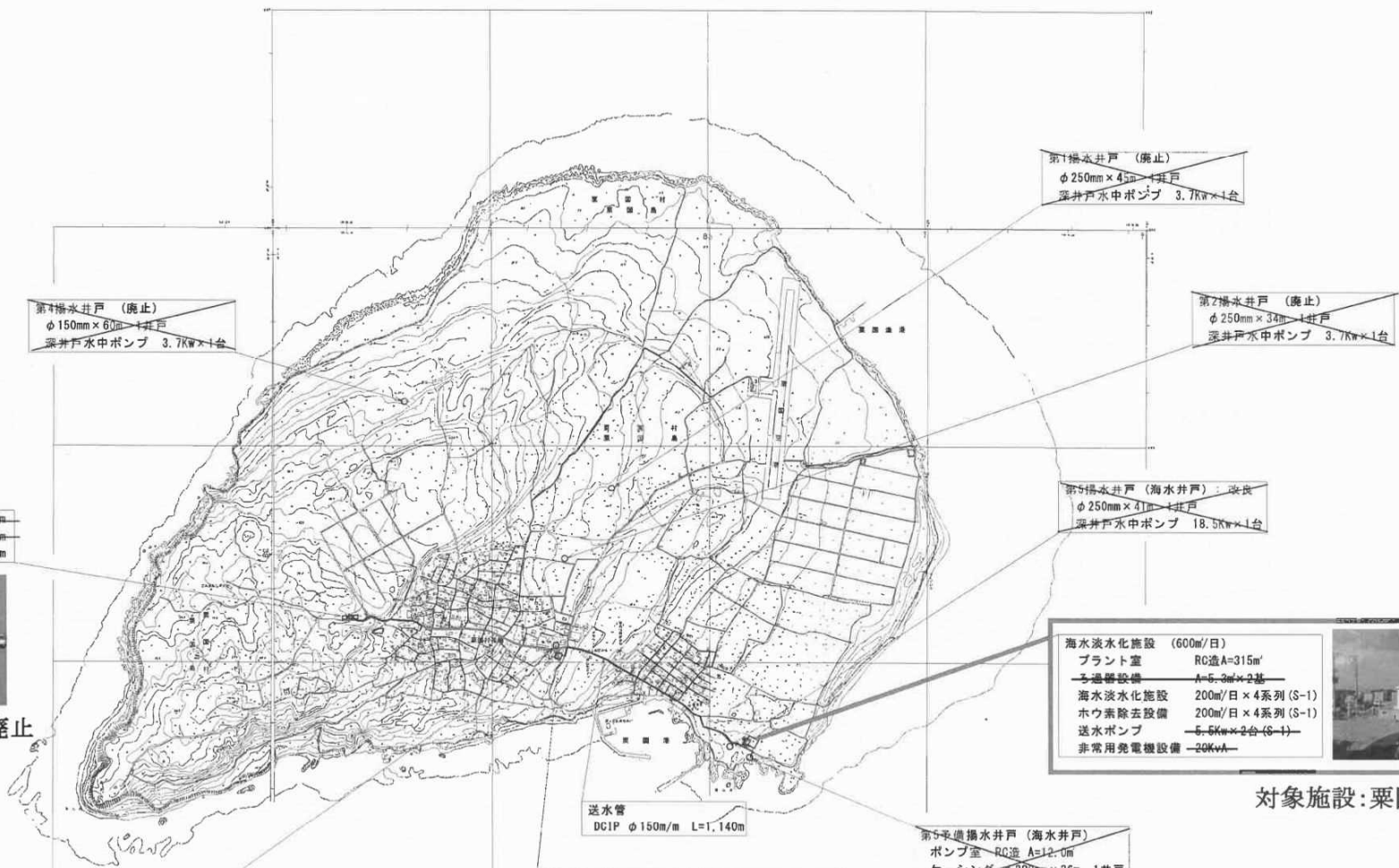


栗国村水道施設配置図

S=1/10,000



西區配水池 (NO.1) RC造V=100m
西區配水池 (NO.2) RC造V=190m
西區配水池 (NO.3) RC造V=500m



No.1、2配水池 廃止

海水淡水化施設 (600m/日)
プラント室 RC造A=315m²
ろ過器設備 A=6.2m×2基
海水淡水化施設 200m/日×4系列(S-1)
ホウ素除去設備 200m/日×4系列(S-1)
送水ポンプ 5.6Kw×2台(S-1)
非常用発電機設備 20KVA



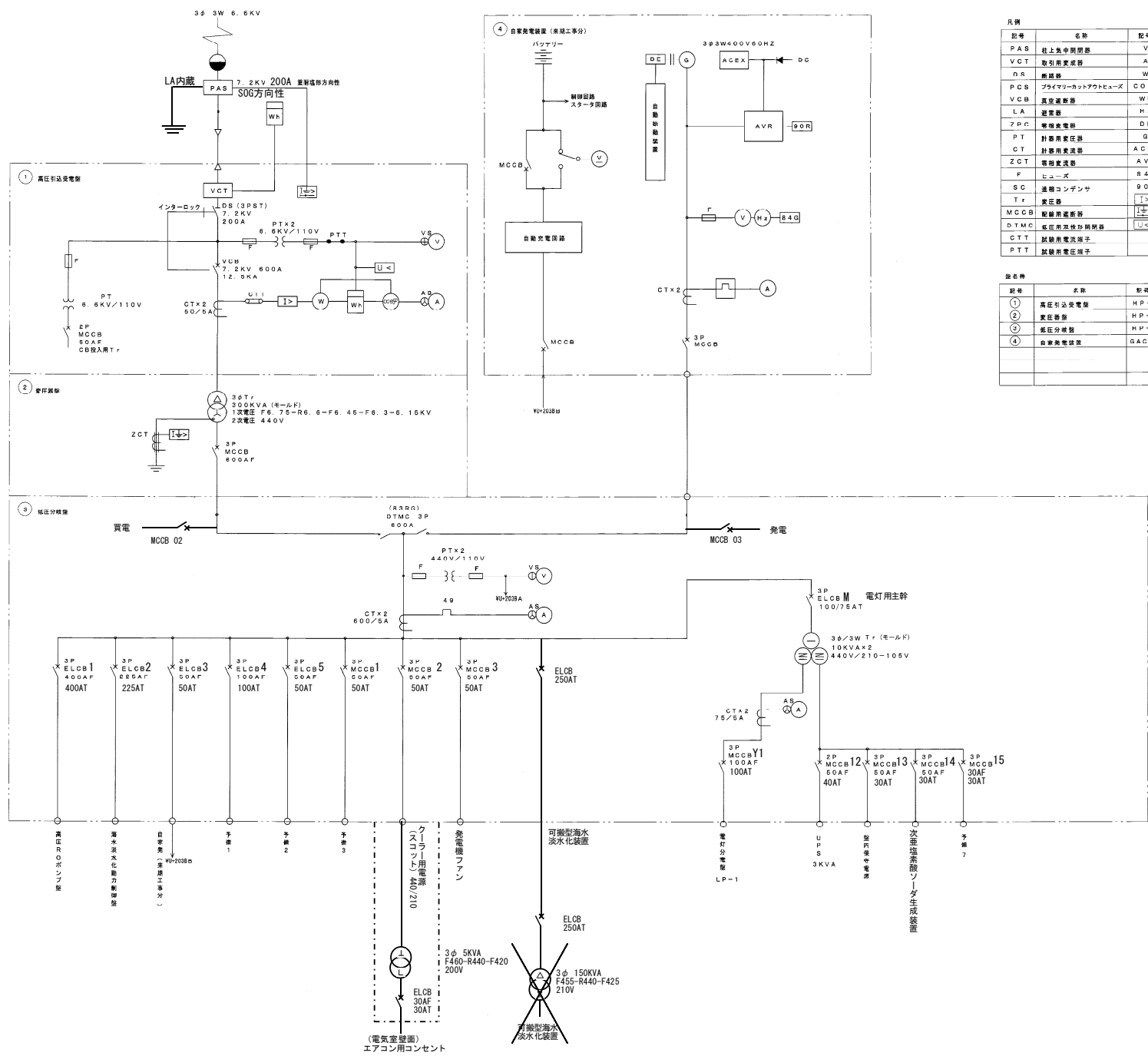
対象施設:栗国浄水場

中継ポンプ場 (かん水淡水化施設)
かん水淡水化施設 (400m/日) : 廃止
プラント室 RC造A=171m² (ポンプ室)
着水槽 RC造V=40m³
砂ろ過基 1基 (廃止)
高圧ポンプ設備 22Kw×2台 (廃止)
逆浸透モジュール スパイラル型-10本 (廃止)
ミネラル槽 φ1,200×3,300-1基 (廃止)
一次貯留槽 RC造V=190m³
送水ポンプ 11.0Kw×2台(S-1)



中継ポンプ場 廃止 ※バイパス管布設

導水管路	
DCIP	φ150m/m L=140m
送水管路	
DCIP	φ100m/m L=1,110m
DCIP	φ150m/m L=1,140m
配水管路	
HIVP	φ40m/m L=5,491m
HIVP	φ50m/m L=6,421m
DCIP	φ75m/m L=3,297m
DCIP	φ100m/m L=768m
DCIP	φ150m/m L=690m

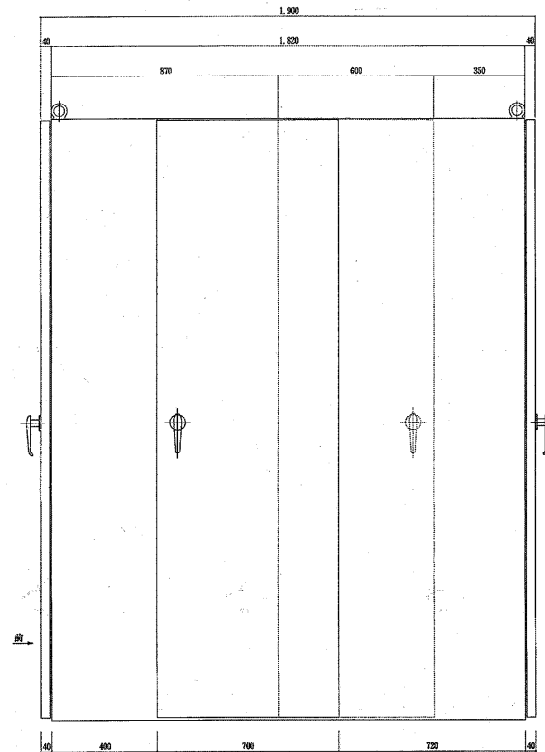
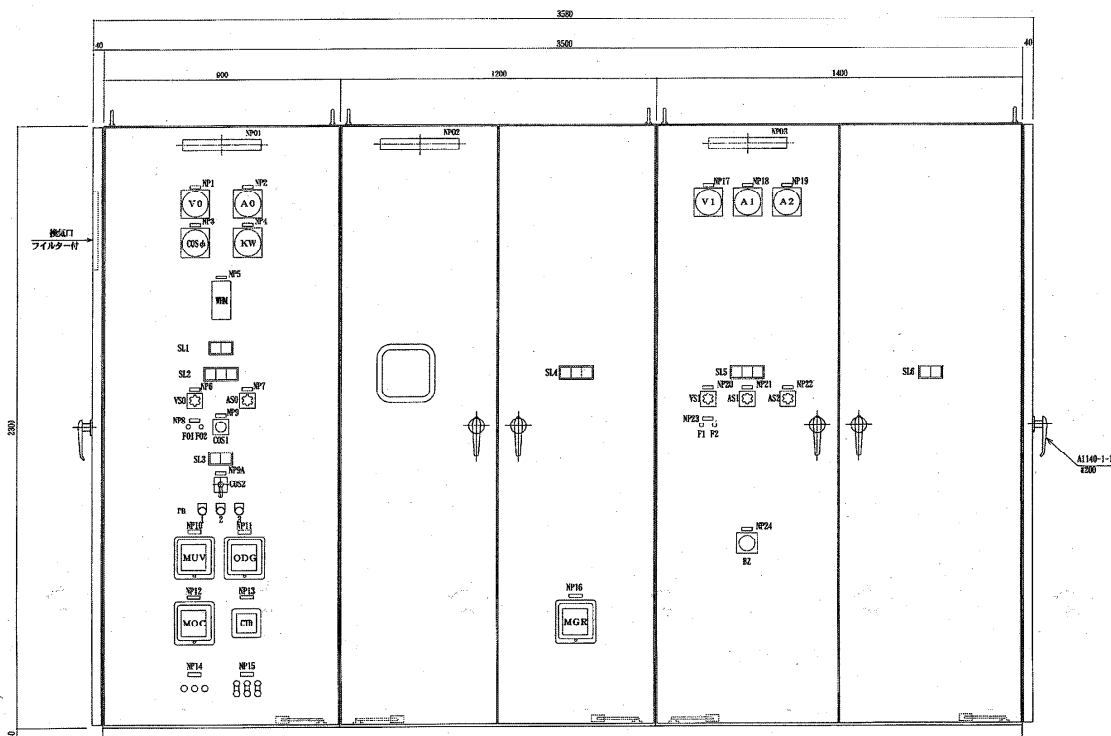


凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上集中閉路器	V	電圧計
VCT	柱上変圧器	A	電流計
DR	遮断器	W	電力計
PCS	フライワーカットアウトヒューズ	COSφ	力率計
VCB	真空遮断器	Wh	積算電力量計
LA	送電線	Hx	漏電取計
FPC	電圧検出器	DE	接地抵抗測定
PT	計測用変圧器	G	発電機
CT	計測用変圧器	ACEX	励磁装置
ZCT	電圧検出器	AVR	自動電圧調整器
F	ヒューズ	84G	電圧継電器
SC	連絡コンデンサ	90R	電圧継電器
Tr	変圧器	[>]	送電線電圧
MCCB	配線用遮断器	[<]	地絡方向継電器
DTMC	電圧用検出開閉器	[U<]	不足電圧継電器
CTT	試験用電流端子		
PTT	試験用電圧端子		

図名

記号	名称	野帳
①	高圧引込受電盤	HP-1
②	変圧器盤	HP-2
③	配線分岐盤	HP-3
④	自家発電装置	GAC-1 (事項T参照)

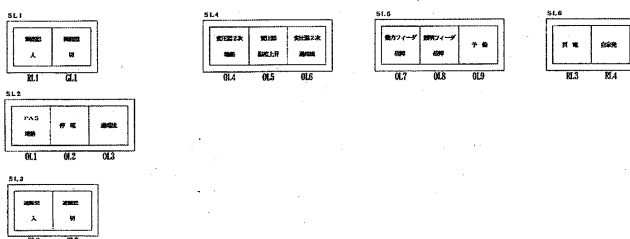


高圧引込受電盤
HP-1

変圧器盤
HP-2

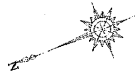
低圧分岐盤
HP-3

側面図



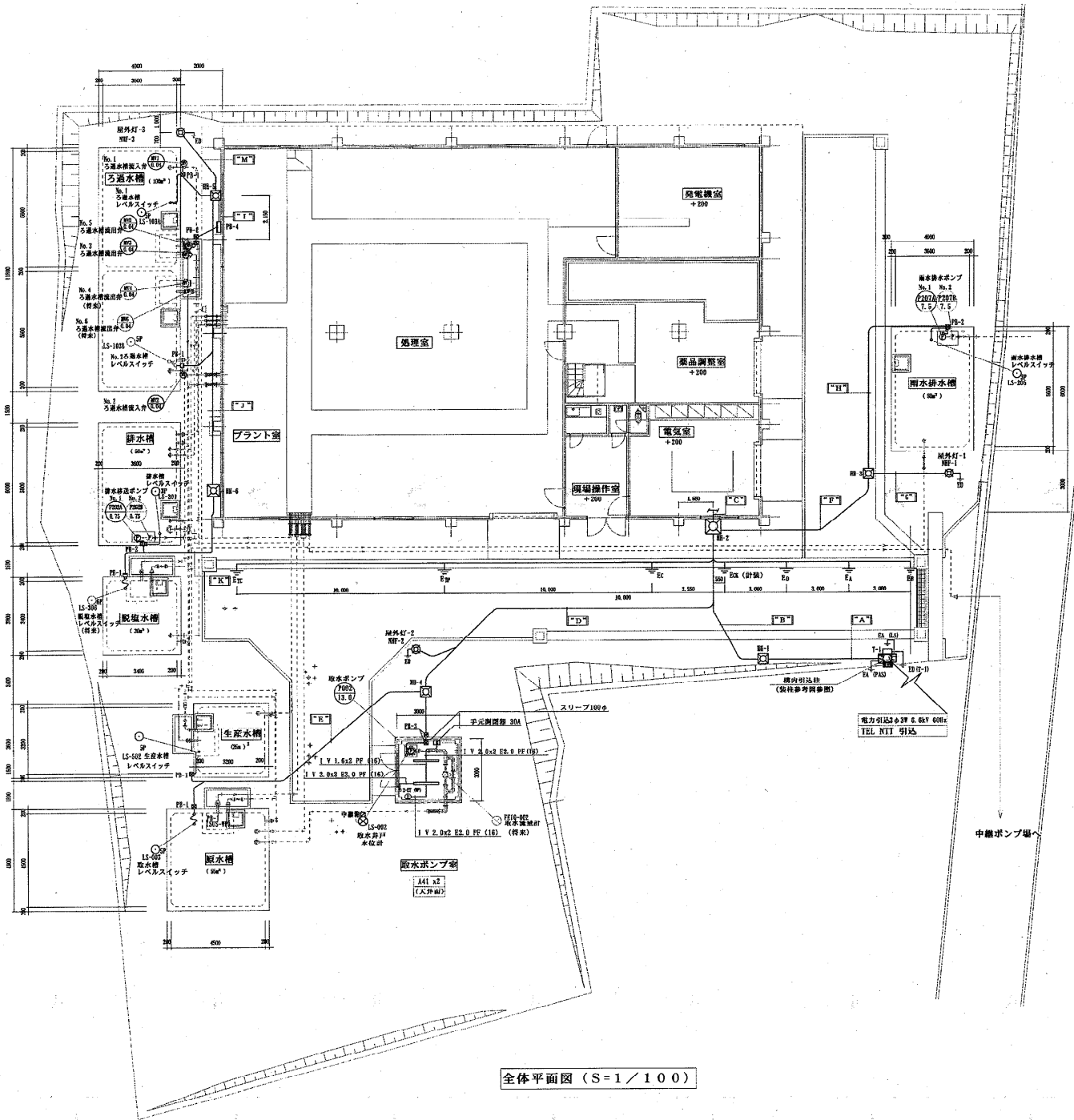
品 番	名 称	規 格
NP01	高圧引込受電盤	315kV級
02	高圧引込受電盤	315kV級
03	高圧引込受電盤	315kV級
1	高圧引込受電盤	315kV級
2	高圧引込受電盤	315kV級
3	高圧引込受電盤	315kV級
4	高圧引込受電盤	315kV級
5	高圧引込受電盤	315kV級
6	高圧引込受電盤	315kV級
7	高圧引込受電盤	315kV級
8	高圧引込受電盤	315kV級
9	高圧引込受電盤	315kV級
10	高圧引込受電盤	315kV級
11	高圧引込受電盤	315kV級
12	高圧引込受電盤	315kV級
13	高圧引込受電盤	315kV級
14	高圧引込受電盤	315kV級
15	高圧引込受電盤	315kV級
16	高圧引込受電盤	315kV級
17	高圧引込受電盤	315kV級
18	高圧引込受電盤	315kV級
19	高圧引込受電盤	315kV級
20	高圧引込受電盤	315kV級
21	高圧引込受電盤	315kV級
22	高圧引込受電盤	315kV級
23	高圧引込受電盤	315kV級
24	高圧引込受電盤	315kV級
COS1	高圧引込受電盤	315kV級
COS2	高圧引込受電盤	315kV級
F.1	高圧引込受電盤	315kV級
F.2	高圧引込受電盤	315kV級
F.3	高圧引込受電盤	315kV級

- 制作仕様書
1. 屋内自立型 (水切構造)
 2. 板厚 本体 2.3t
中板 厚 2.3t
 3. 塗装色 内外面共 マンセル 5Y7/1 半艶 (耐塩酸塗装)
 4. 底板 有
 5. 盤分割 3分割 (高圧受電盤, 変圧器盤, 低圧分岐盤)
 6. ベース チャンネルベース (3分割)
 7. ケーブル引込 下部
 8. ハンドル A1140-1-1 #200
 9. アンカーボルト M12 12本を付属のこと
 10. 扉全てにストップ (B-1450-2) を取付



地中埋設配管配線リスト

記号	用途	配線・仕様	電線管
"A"	高圧引込	6KV CV-T 38 ^φ	HIVE (82)
	PAS制御	CVV 2 ^φ - 6C	HIVE (36)
		CVV-S 2 ^φ - 3C	HIVE (36)
	WHM	C	HIVE (36)
	中継ポンプ場 信号伝送	CPEV-S 0.9 - 20P	HIVE (36)
"B"	T-1	CPEV-S 0.9 - 3P	HIVE (28)
	高圧引込	6KV CV-T 38 ^φ	FEP (80)
	PAS制御	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (40)
	WHM	C	FEP (40)
	中継ポンプ場 信号伝送	CPEV-S 0.9 - 20P	FEP (40)
"C"	T-1	CPEV-S 0.9 - 3P	FEP (30)
	高圧引込	6KV CV-T 38 ^φ	E 75
	P-002	600V CV 14 ^φ - 3C	-
	NHF-1, 2	600V CV 5.5 ^φ - 2C x 2	-
	P-207A, 取水ポンプ 信号伝送	600V CV 3.5 ^φ - 3C x 2	-
	P-207B	600V CV 3.5 ^φ - 2C (特注)	-
	PAS制御	CVV 2 ^φ - 6C	-
	CVV-S 2 ^φ - 3C	-	
	LS-003, 502	CVV 2 ^φ - 7C x 2	-
	LS-206	CVV 2 ^φ - 5C	-
"D"	FEIQ-002	CVV 2 ^φ - 2C	-
	FEIQ-002, LS-002	CVV 2 ^φ - 2C x 2	-
	WHM	C	-
	中継ポンプ場 信号伝送	CPEV-S 0.9 - 20P	-
	T-1	CPEV-S 0.9 - 3P	-
	P-002	600V CV 14 ^φ - 3C	FEP (50)
	中継ポンプ場 信号伝送	600V CV 3.5 ^φ - 3C	FEP (50)
	LS-003, 502	CVV 2 ^φ - 6C x 2	FEP (50)
	FEIQ-002	CVV-S 2 ^φ - 2C	FEP (40)
	LS-002	CVV-S 2 ^φ - 2C	FEP (30)
"E"	NHF-2	600V CV 5.5 ^φ - 2C	FEP (30)
	予備	C	FEP (30)
	LS-003	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (30)
	LS-502	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (30)
	P-207A	600V CV 3.5 ^φ - 3C	FEP (50)
"F"	P-207B	600V CV 3.5 ^φ - 2C (特注)	FEP (50)
	NHF-1	600V CV 5.5 ^φ - 2C	FEP (30)
	LS-206	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (30)
	NHF-1	600V CV 5.5 ^φ - 2C	FEP (30)
	P-207A	600V CV 3.5 ^φ - 3C	FEP (40)
"H"	P-207B	600V CV 3.5 ^φ - 2C (特注)	FEP (40)
	LS-206	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (30)
	P-202A	600V CV 2 ^φ - 3C	FEP (50)
	P-202B	600V CV 2 ^φ - 3C (特注)	FEP (50)
	NHF-3	600V CV 5.5 ^φ - 2C	FEP (50)
"I"	MV1-3, LS103A	CVV 2 ^φ - 6C x 3	FEP (50)
	LS-201	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (50)
	MV2-4, LS103B, 306	CVV 2 ^φ - 6C x 4 (特注)	FEP (50)
	予備	C	FEP (50)
	P-202A	600V CV 2 ^φ - 3C	FEP (50)
"J"	P-202B	600V CV 2 ^φ - 3C (特注)	FEP (50)
	LS-201	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (50)
	LS-306	CVV 2 ^φ - 6C (特注)	FEP (50)
	MV2	CVV 2 ^φ - 6C (特注)	FEP (30)
	P-202A	600V CV 2 ^φ - 3C	FEP (50)
"K"	P-202B	600V CV 2 ^φ - 3C (特注)	FEP (50)
	LS-201	CVV 2 ^φ - 6C	FEP (30)
	LS-306	CVV 2 ^φ - 6C (特注)	FEP (30)
"M"	NHF-3	600V CV 5.5 ^φ - 2C	FEP (30)



全体平面図 (S=1/100)

配線工事図凡例 (各図に共通)

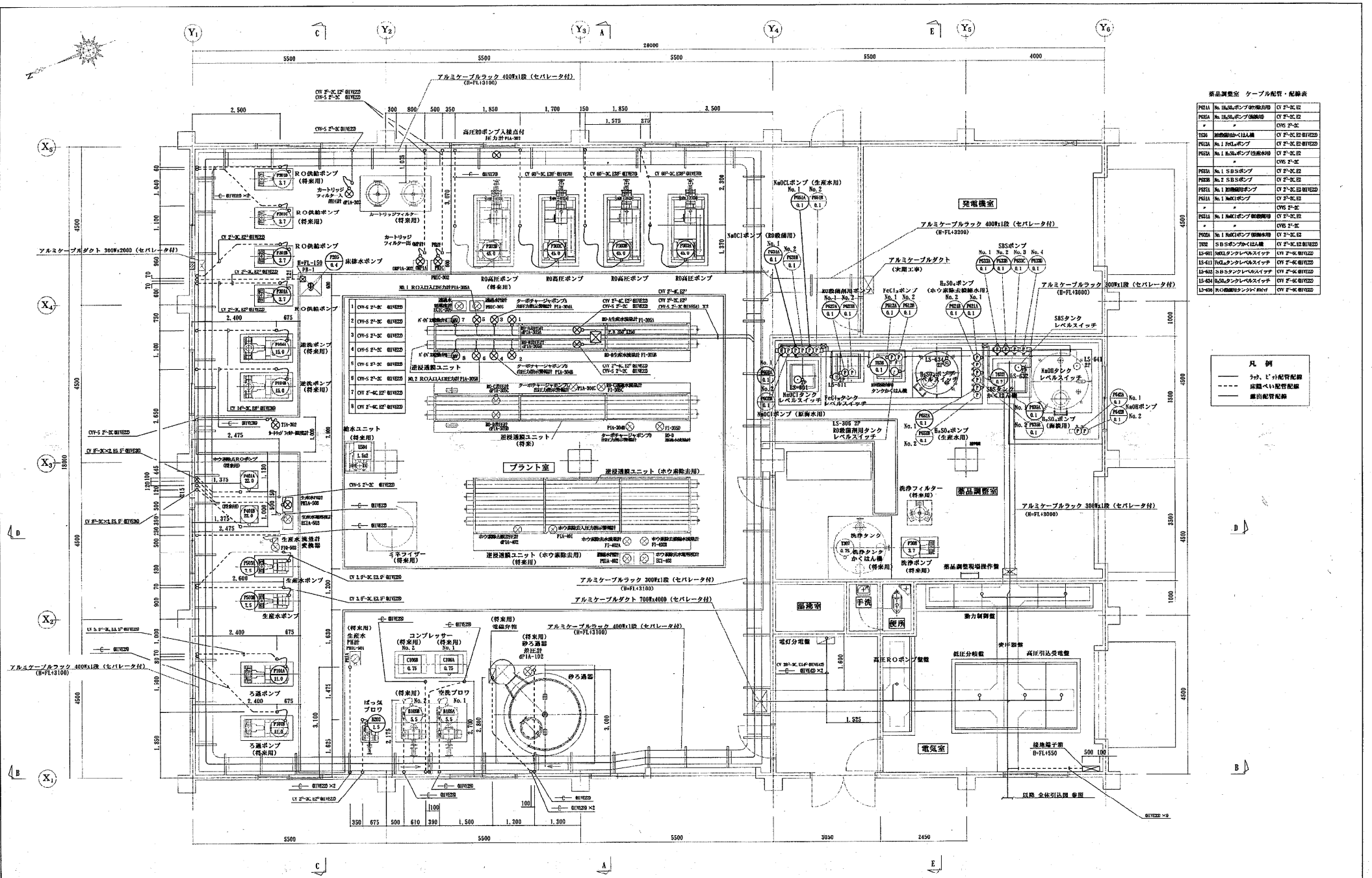
記号	名称	備考
⊙	電動機 負荷番号 / 容量	
⊗	電動機 負荷番号 / 容量	
○	フレクトレベルスリットロード	
⊗	計装機器検出端	流量計
⊗	計装機器検出端	水位計
⊗	計装機器検出端	温度計
⊗	計装機器検出端	電導度計
⊗	計装機器検出端	圧力計
⊗	計装機器検出端	ORP計
⊗	計装機器検出端	PH計
Ⓜ	コンセント	
---	露出配管配線	
---	床埋込配管配線	
---	地中埋設配管配線	
---	ビッド・ダクト配線	
---	ラック配線	
↑ ↓	立上げ、差通し、引下げ	
Ⓜ	変換器 中継箱	
Ⓜ	プルボックス	併記は別表参照
Ⓜ	ハンドホール	900 ^φ ×900 ^φ (埋込)EK-60
Ⓜ	ハンドホール	1000 ^φ ×1500
Ⓜ	ハンドホール	600 ^φ ×600 ^φ (埋込)EK-60
Ⓜ	ハンドホール	600 ^φ ×900 ^φ (埋込)EK-60
Ⓜ	ハンドホール	600 ^φ ×600 ^φ (埋込)EK-60
Ⓜ	ハンドホール	600 ^φ ×600 ^φ (埋込)EK-60
Ⓜ	照外灯 (ナトリウム灯 220W)	

プルボックス表 (各図に共通)

記号	大きさ
PB-1	150 x 150 x 100
PB-2	200 x 200 x 150
PB-3	300 x 300 x 200
PB-4	400 x 400 x 300
PB-5	500 x 500 x 200

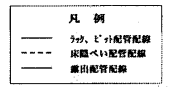
※特記なきプルボックスは、開閉とする。
例外は、(SIS-開) とする。

- 注 記
1. 地中埋設配管の埋設深さは、全て 60-800 の土盛りとし、埋設経路シートを敷設する事。(2倍折り)
 2. FEP管は、埋設位とする。
 3. 壁中の負荷で、断面にて表裏してあるものは特注工事を示す。



製品調整室 ケーブル配管・配線表

製品調整室	ケーブルの用途	ケーブル仕様
PS1A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS2A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS3A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS4A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS5A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS6A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS7A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS8A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS9A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS10A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS11A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS12A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS13A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS14A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS15A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS16A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS17A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS18A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS19A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS20A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS21A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS22A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS23A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS24A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS25A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS26A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS27A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS28A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS29A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS30A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS31A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS32A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS33A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS34A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS35A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS36A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS37A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS38A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS39A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS40A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS41A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS42A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS43A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS44A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS45A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS46A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS47A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS48A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS49A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12
PS50A	NaOHポンプの駆動用	CV 2-AC 12



平面図 (S=1/50)

仕様書

装置型式 MAC-200SS

平成15年 5月30日



三井造船マシナリー・サービス株式会社
MITSUI ZOSEN MACHINERY & SERVICE, INC.

		仕様書番号			改正記号		
04	仕様一部			900101302UE	04		
03	誤記訂正	Makizora	03-07-28				
02	主要製作仕様追記	Makizora	03-07-11	承認	検認	担当	作成
01	一部仕様変更	Makizora	03-07-04	(天野)	(大田)	(文)	H.M
記号	改正事項	担当	改正日				

I. 一般事項

1. 用途及び、使用条件

用途	非常用電源		
据付場所	屋内	据付場所温度	0~40℃
据付場所標高	海拔150m以下	据付場所湿度	40~80%

2. 構成内容

1組の構成内容は、下記の通りになります。

品名	数量	備考
(1)キュービクル式自家発電装置	1式	
(内訳)		
交流発電機	1台	200kVA
ディーゼル機関	1台	186kW/1800min ⁻¹
共通台床	1基	
蓄電池	1面	共通台床に搭載
発電機制御盤	1面	共通台床に搭載
充電器	1式	発電機制御盤に組み込み
(2)燃料タンク	1式	950L

3. 適用規格

この仕様書に明文の無い項は、下記の諸規格に準拠します。

規格名	略称
日本工業規格	JIS
日本電気工業会標準規格	JEM
電気学会電気規格調査会規格	JEC
電池工業会規格	SBA
日本内燃力発電設備協会	NEGA

4. 塗装色

装置の塗装色は、下記の通りとします。(マンセル記号)

項目	塗装色
キュービクル	5Y7/1 半ツヤ(JEM色) 重耐塩塗装
発電機制御盤	5Y7/1 半ツヤ(JEM色)
エンジン・交流発電機	7.5BG 5/2
共通台床	N1.5 黒(JEM色)
燃料タンク	5Y7/1 半ツヤ(JEM色)
計器・継電器枠(盤表面取付)	N1.5 黒(JEM色)
開閉器・操作機器の取手	N1.5 黒(JEM色)

5. 配線色別

装置内の配線色別はJEM1122('76)及び、JEM1134('73)に基づいて色別するものとし、

下記の通りとします。

(1)電線被服の色別 一般:黄又は黒、接地線:緑

(2)主回路電線端末色別..... 下記の通りとします。

3相交流		単相交流		直 流	
第1相	赤	第1相	赤	正極(+)	赤
第2相	黒	中性相	黒	負極(-)	青
第3相	黄	第2相	青		
零相・中性相	白	但し、3相から分岐したものは分岐前の色			