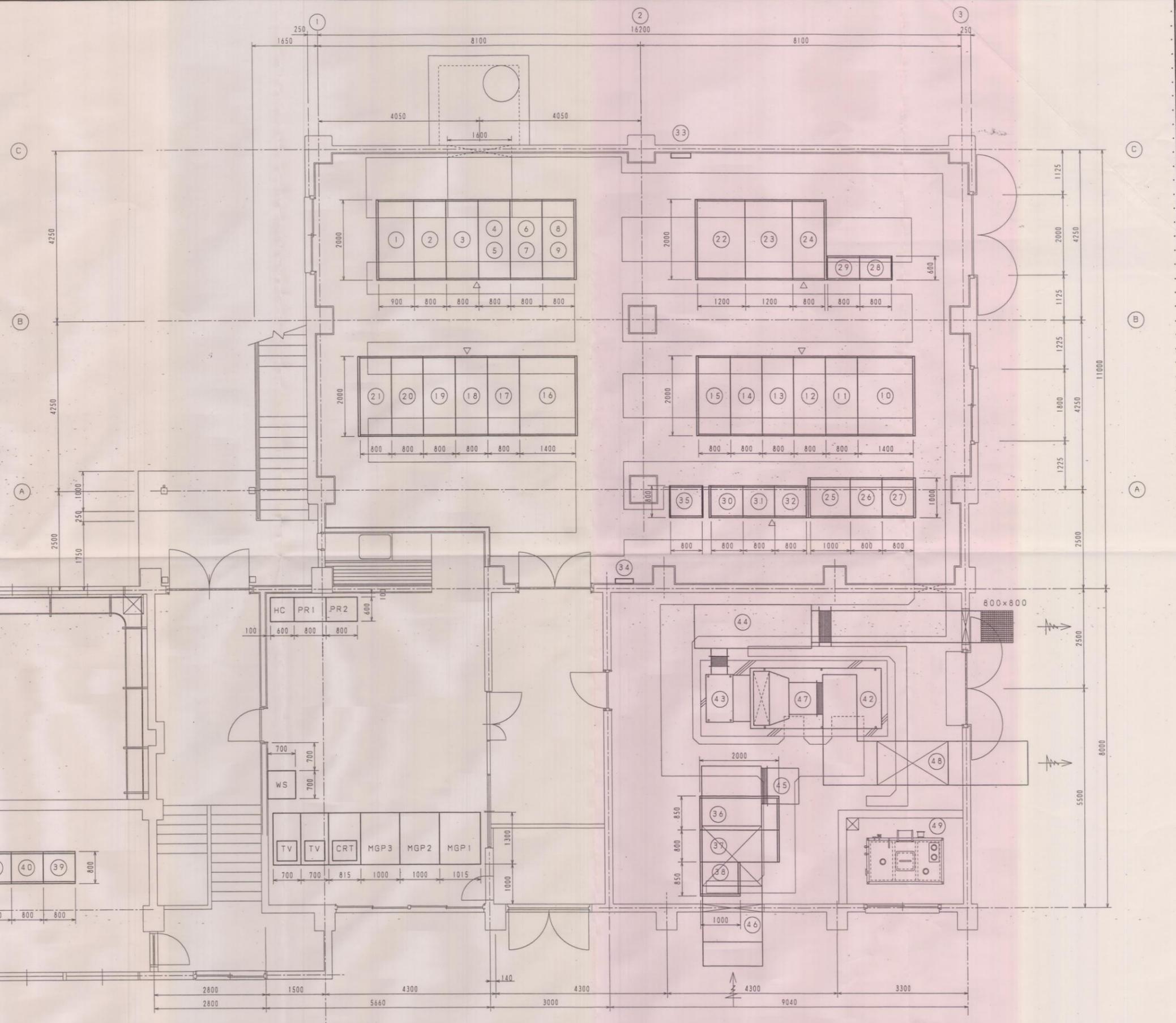


番号	機器名称	記号	サイズ	備考
①	引込盤	HP-1	900X2300X2000	
②	受電盤	HP-2	800X2300X2000	
③	切替盤	HP-3	800X2300X2000	
④	高野系送水ポンプ用変圧器一次盤	HP-4A	800X1150X2000	2段種
⑤	下大野系送水ポンプ用変圧器一次盤	HP-4B	800X1150X2000	2段種
⑥	低圧動力用変圧器一次盤	HP-5A	800X1150X2000	2段種
⑦	予備	HP-5B	800X1150X2000	2段種
⑧	NO.1 進相コンデンサー盤	HP-6A	800X1150X2000	2段種
⑨	NO.2 進相コンデンサー盤	HP-6B	800X1150X2000	2段種
⑩	高野系送水ポンプ用変圧器二次盤	HP-7	800X2300X2000	
⑪	高野系送水ポンプ用変圧器二次盤	HP-7	800X2300X2000	
⑫	NO.1 高野系送水ポンプ盤	HC-1	800X2300X2000	
⑬	NO.2 高野系送水ポンプ盤	HC-2	800X2300X2000	
⑭	NO.3 高野系送水ポンプ盤	HC-3	800X2300X2000	
⑮	NO.4 高野系送水ポンプ盤	HC-4	800X2300X2000	
⑯	下大野系送水ポンプ用変圧器二次盤	HP-8	800X2300X2000	
⑰	下大野系送水ポンプ用変圧器二次盤	HP-8	800X2300X2000	
⑱	NO.1 下大野系送水ポンプ盤	HC-5	800X2300X2000	
⑲	NO.2 下大野系送水ポンプ盤	HC-6	800X2300X2000	
⑳	NO.3 下大野系送水ポンプ盤	HC-7	800X2300X2000	
㉑	NO.4 下大野系送水ポンプ盤	HC-8	800X2300X2000	
㉒	低圧動力用変圧器盤	HT-3	1200X2300X2000	
㉓	低圧主幹盤	LP-1	1200X2300X2000	
㉔	照明主幹盤	LP-5	800X2300X2000	
㉕	蓄電池盤	BA-1	1000X2300X1000	
㉖	整流器盤	CH-1	800X2300X1000	
㉗	インバーター盤	INV-1	800X2300X1000	
㉘	高野系送水ポンプ制御盤	RY-1	800X2300X600	
㉙	下大野系送水ポンプ制御盤	RY-2	800X2300X600	
㉚	NO.1,2 取水ポンプ盤	LP-2	800X2300X800	
㉛	NO.3,4 取水ポンプ盤	LP-3	800X2300X800	
㉜	低圧動力盤	LP-4	800X2300X800	
㉝	接地端子盤	ETB	500X500X120	
㉞	電話端子盤	T-1	450X600X120	
㉟	マイクロコントローラ盤	MCOT1	800X2300X800	
㊱	発電機盤	HG-1		
㊲	自動始動盤	HG-2		
㊳	始動用直流電源盤	HG-3		
㊴	TM/TC盤(1)	TM/TC1		
㊵	変換器盤	TPI		
㊶	ミニグラフィックコントローラ盤	MGC1		
㊷	ガスタービン発電装置			
㊸	一次排気消音装置			
㊹	二次排気消音装置			
㊺	給気ファン	M25		5.5KW
㊻	給気消音器			
㊼	換気ファン	M26		3.7KW
㊽	換気消音器			
㊾	燃料小出櫃			1950L



4
5
6

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	APPROVED

DRAWN	K. S.	'95-5-25
CHECKED	S. U.	'95-5-30
APPROVED		
BY		DATE

SCALE 尺寸
1/50

富士電機工事株式会社
FUJI ELECTRIC CONSTRUCTION CO. LTD.

DRAWING TITLE 図面名称
阿南市水道部殿
大野水源増設工事に伴う電気設備工事
盤配置図

DRAWING NO. 図面番号
2G-84-0922-011

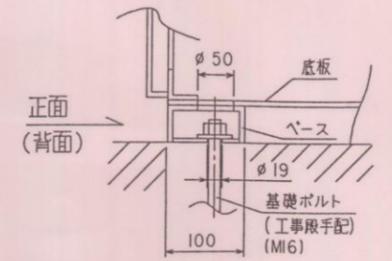
記入文字一覧表

盤記号	HTI	HP7	HCI	HC2	HC3	HC4
名称板記入文字	高圧系送水ポンプ用変圧器盤	高圧系送水ポンプ用変圧器二次盤	NO.1高圧系送水ポンプ盤	NO.2高圧系送水ポンプ盤	NO.3高圧系送水ポンプ盤	NO.4高圧系送水ポンプ盤
組立図番	HS 222766	HS 222767	HS 222768	HS 222769	HS 222770	HS 222771
質量 (kg)	2500	800	800	800	800	800
施工区分	今回	今回	今回	今回	今回	今回

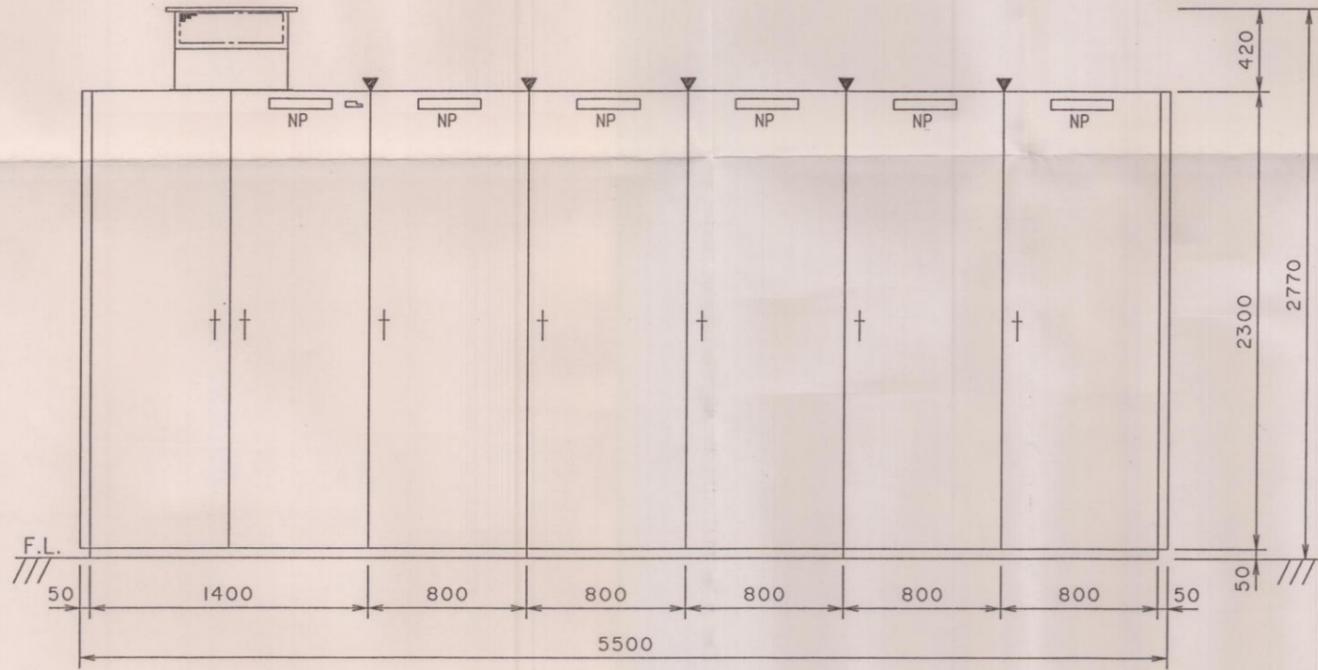
記事

- 盤分割区分 : ▼ 印による
- ベース分割区分 : ▽ 印による
- 合計質量(概略) : 6500 kg
- 閉鎖制御装置仕様書 : HS5C6084
- シンボルマーク銘板 : FUJI ELECTRIC

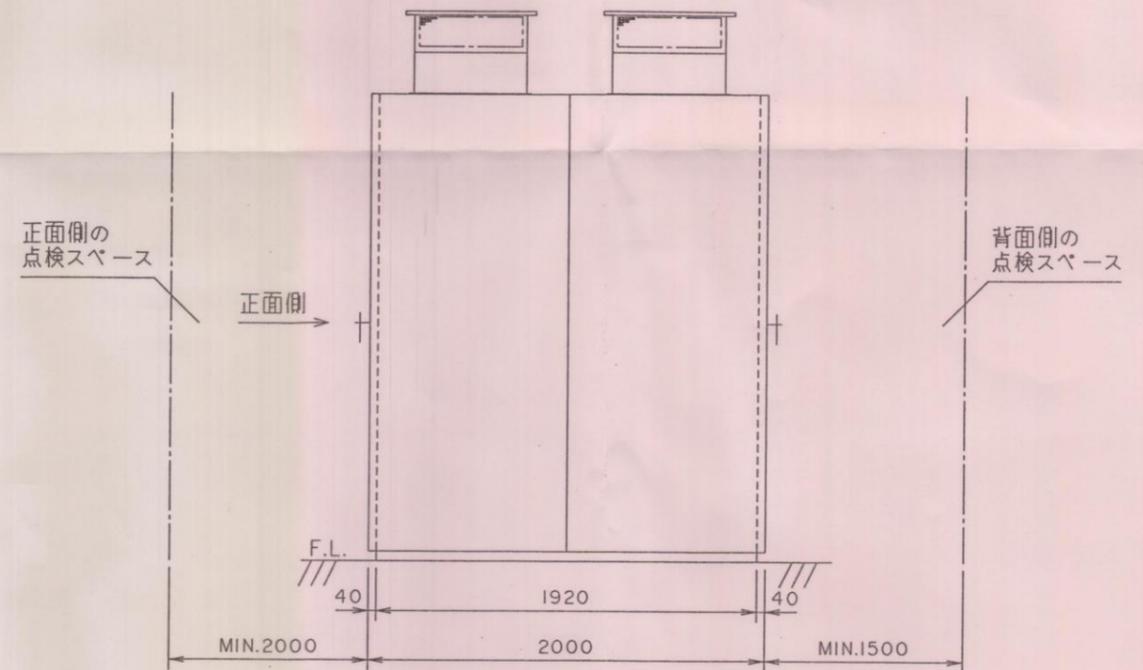
基礎ボルト取台詳細図



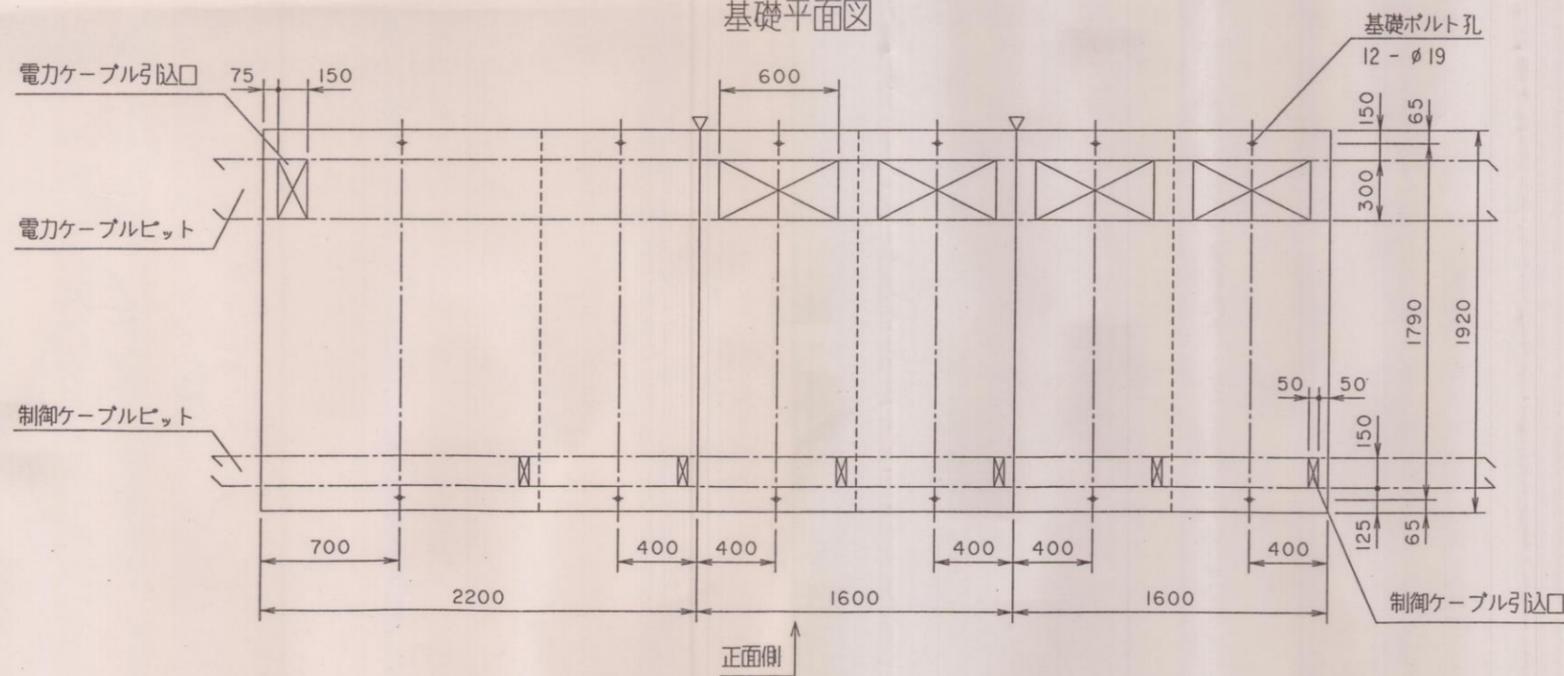
正面図



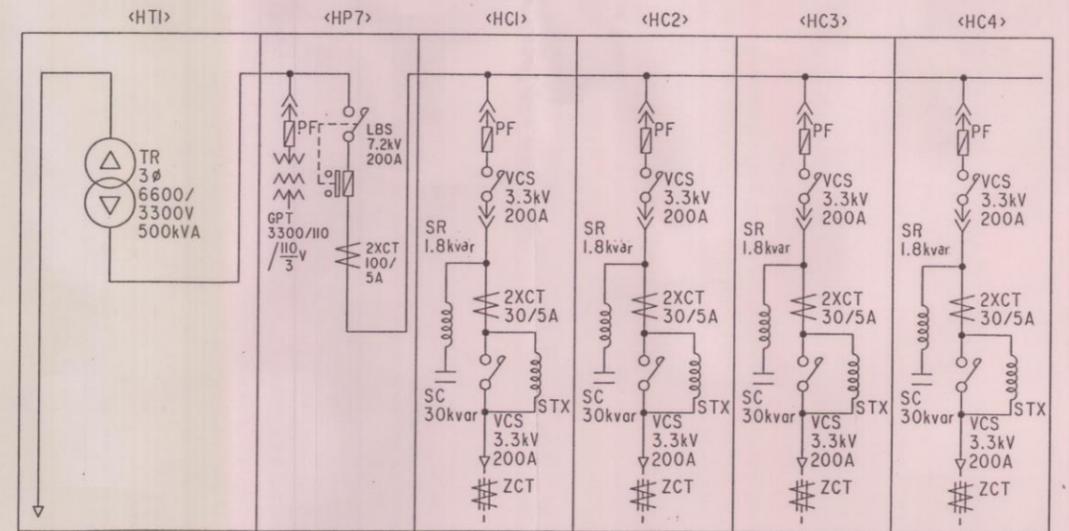
側面図



基礎平面図



単線接続図



W.NO.HHV29I03 S002

阿南市水道課 股

確認
21.6.20
A/E

REVISIONS	DATE	NAME	APPROVED	SCALE
	21-5-16	I.S./木下		1:25

Fuji Electric Co., Ltd. REF. C95.05.7018.3 (A1)

3.6kV閉鎖配電盤外形図

大野水源地増設工事配電設備工事

HS361158

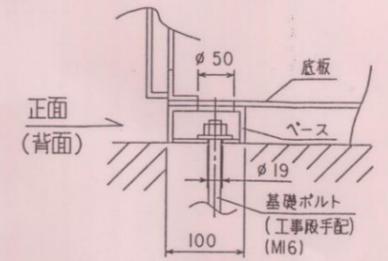
記入文字一覧表

盤記号	HT2	HP8	HC5	HC6	HC7	HC8
名称板記入文字	下大野系送水ポンプ用変圧器盤	下大野系送水ポンプ用変圧器二次盤	NO.5下大野系送水ポンプ盤	NO.6下大野系送水ポンプ盤	NO.7下大野系送水ポンプ盤	NO.8下大野系送水ポンプ盤
組立図図番	HS 222773	HS 222774	HS 222775	HS 222776	HS 222777	HS 222778
質量 (kg)	2500	800	800	800	800	800
施工区分	今回	今回	今回	今回	今回	今回

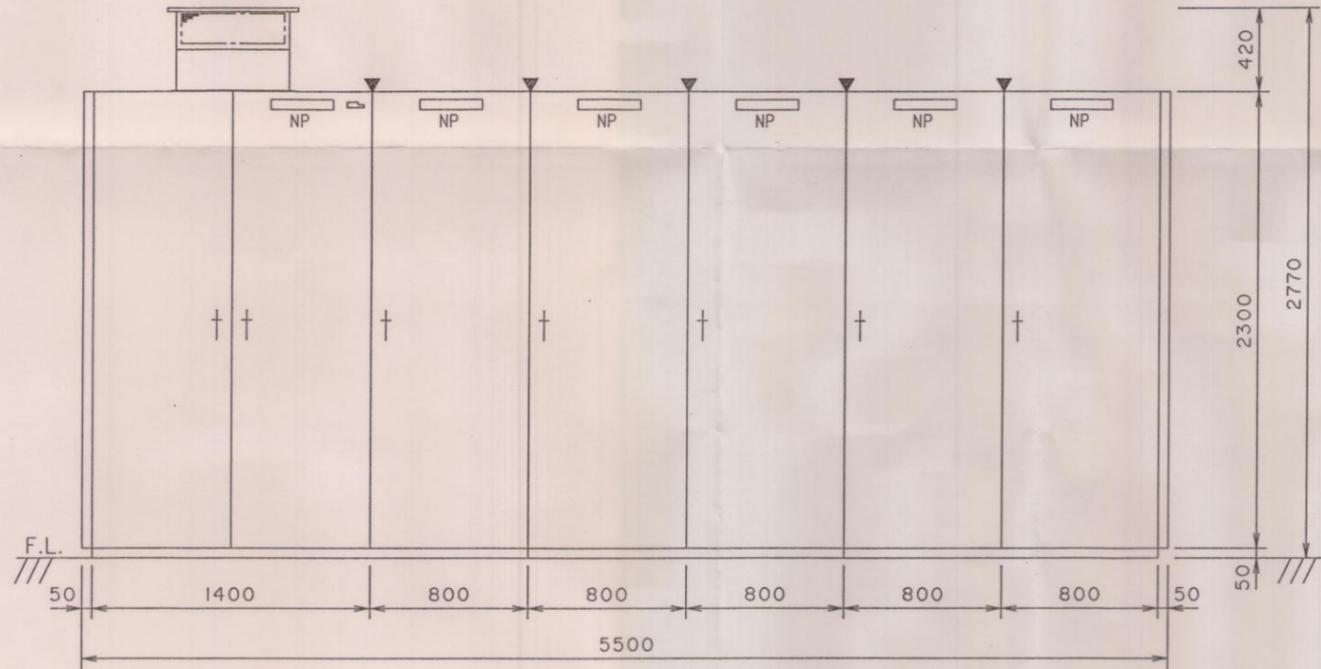
記事

- 盤分割区分 : ▼ 印による
- ベース分割区分 : ▽ 印による
- 合計質量(概略) : 6500 kg
- 開閉制御装置仕様書 : HS5C6084
- シンボルマーク銘板 : FUJI ELECTRIC

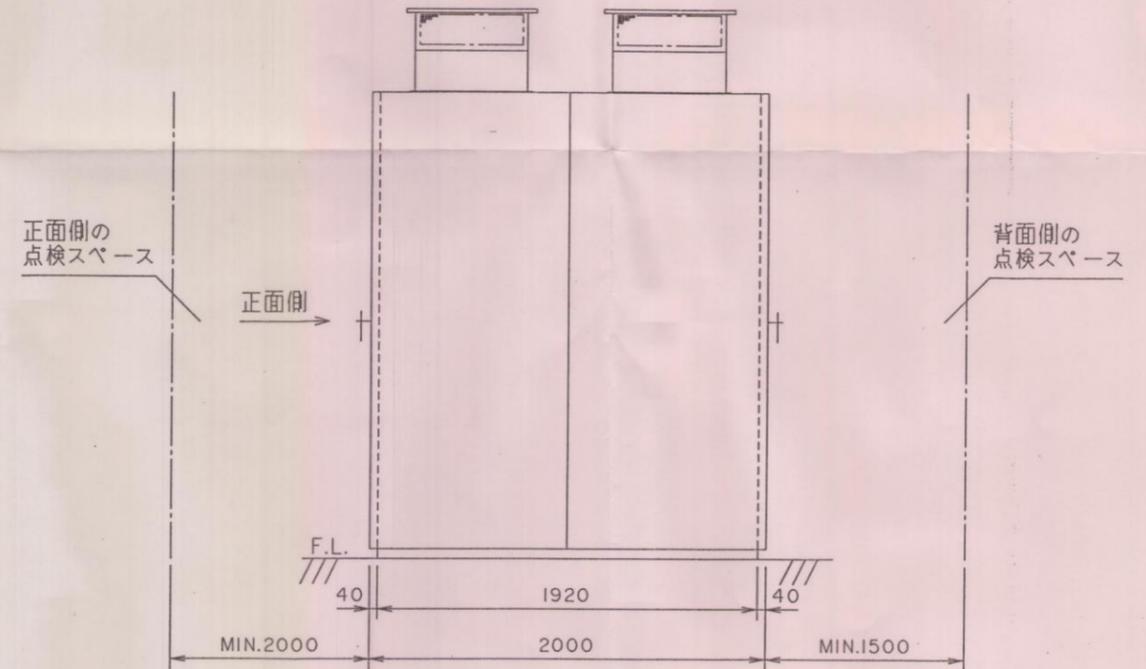
基礎ボルト取合詳細図



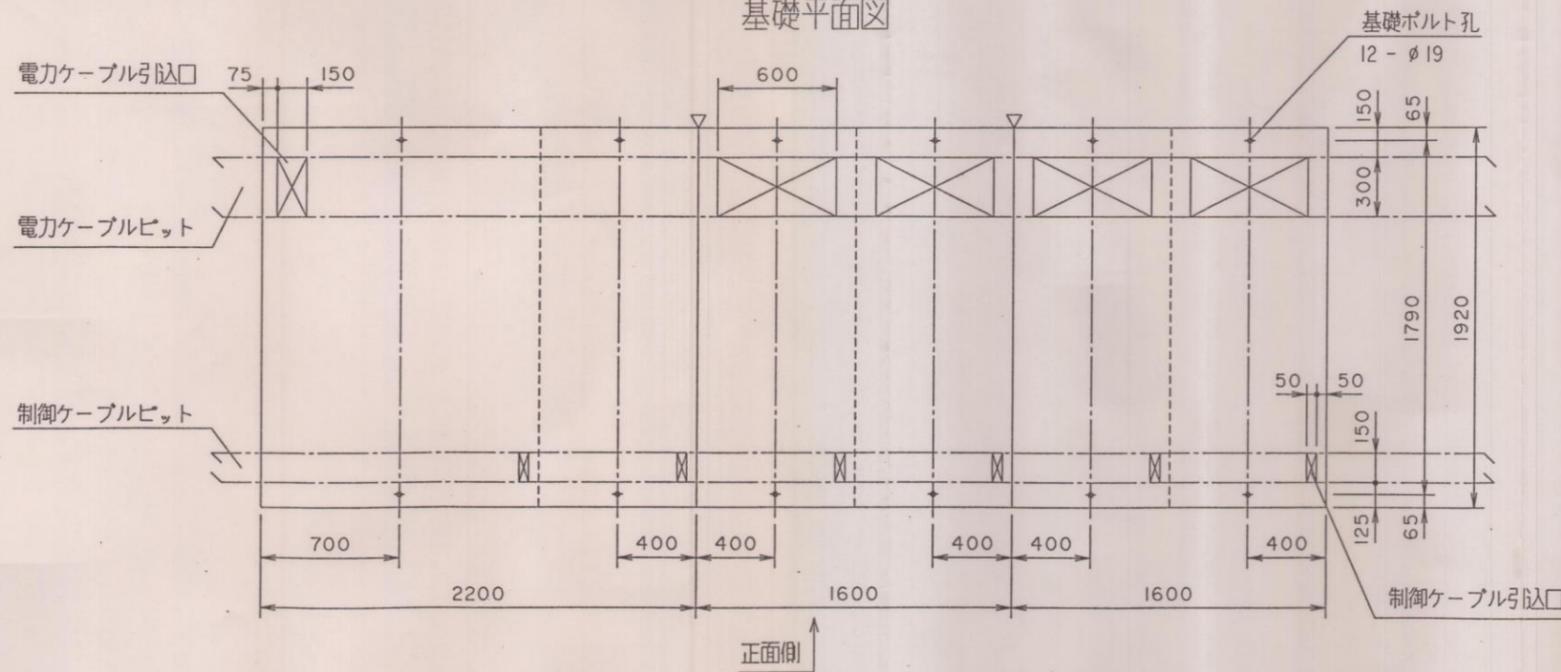
正面図



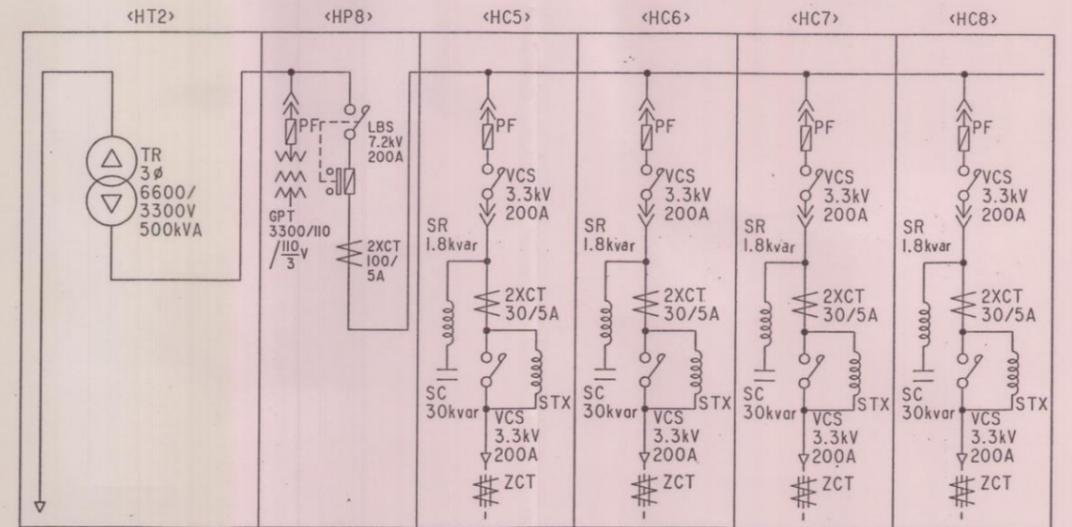
側面図



基礎平面図



単線接続図



W.NO.HHV29103 S003

阿南市水道課 殿

確認
2016.10.20
A E

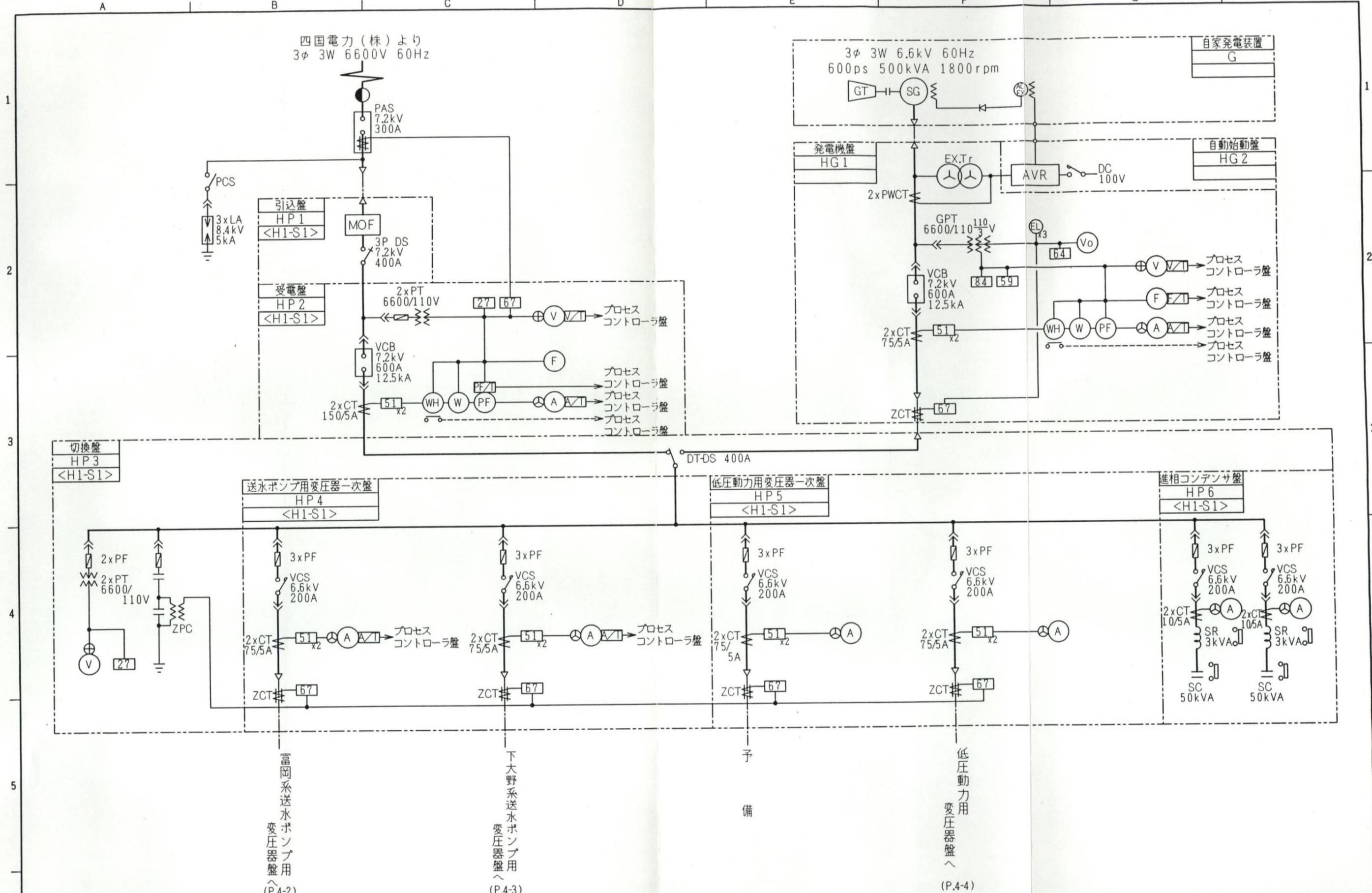
REVISIONS	DATE	NAME	APPROVED	SCALE
	25-5-16	I.S./		1:25
		木下		

Fuji Electric Co.,Ltd. REF. C95.05.7018.2 (A1)

3.6kV閉鎖配電盤外形図

大野水源増設工事に伴う電気設備工事

HS361159



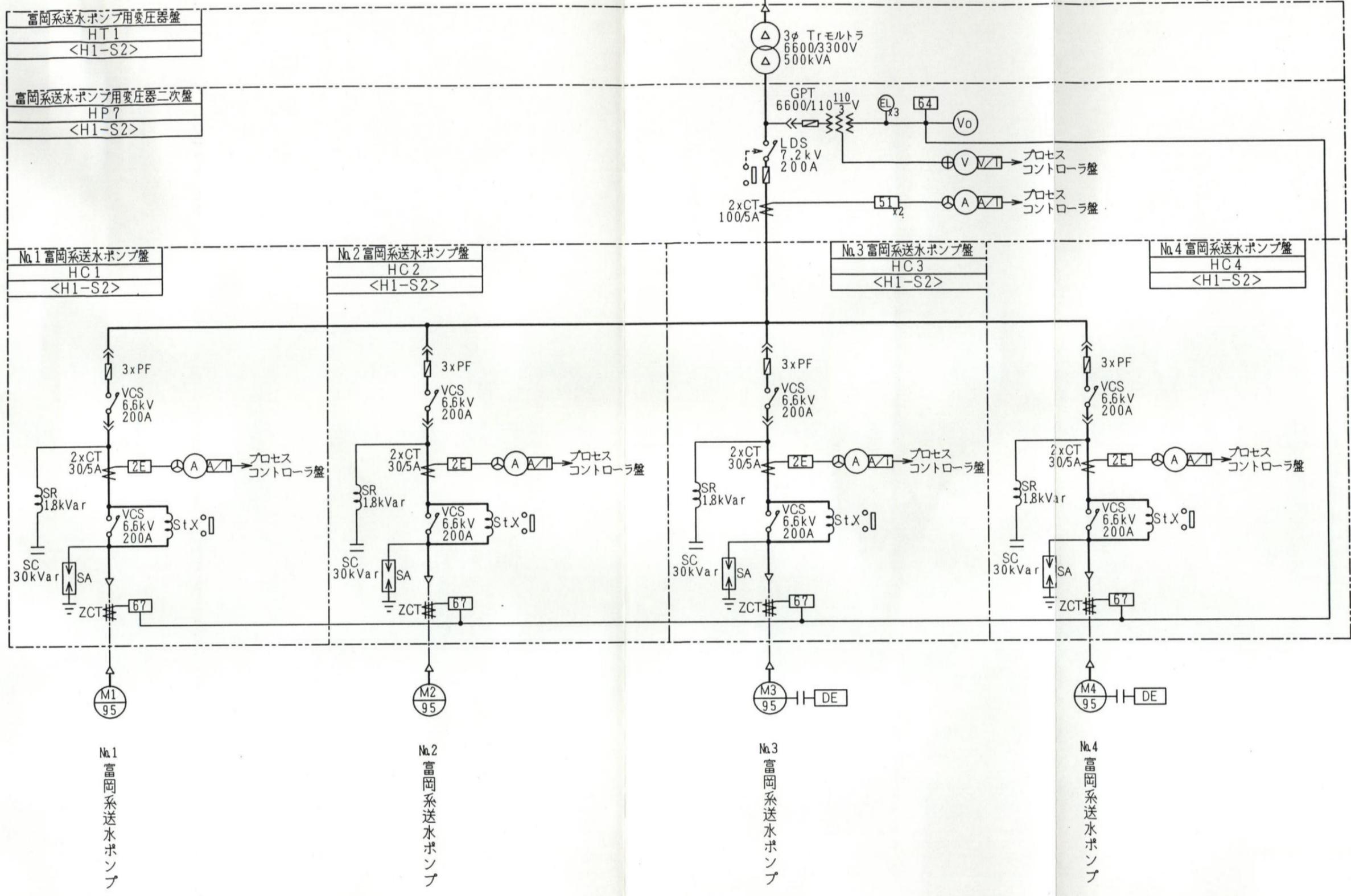
Revisions	Date	Name
① 一部変更	H8-5-27	水谷
	Drawn	--
	Checked	--

Fuji Electric Co., Ltd.

Title 高低圧盤単線結線図

Ref. Dwg. No.	WW42703	4-1	
---------------	---------	-----	--

送水ポンプ用変圧器一次盤 (HP4) より
3φ 3W 6600V 60Hz



富岡系送水ポンプ用変圧器盤
HT1
<H1-S2>

富岡系送水ポンプ用変圧器二次盤
HP7
<H1-S2>

№1 富岡系送水ポンプ盤
HC1
<H1-S2>

№2 富岡系送水ポンプ盤
HC2
<H1-S2>

№3 富岡系送水ポンプ盤
HC3
<H1-S2>

№4 富岡系送水ポンプ盤
HC4
<H1-S2>

M1
95

M2
95

M3
95

M4
95

№1 富岡系送水ポンプ

№2 富岡系送水ポンプ

№3 富岡系送水ポンプ

№4 富岡系送水ポンプ

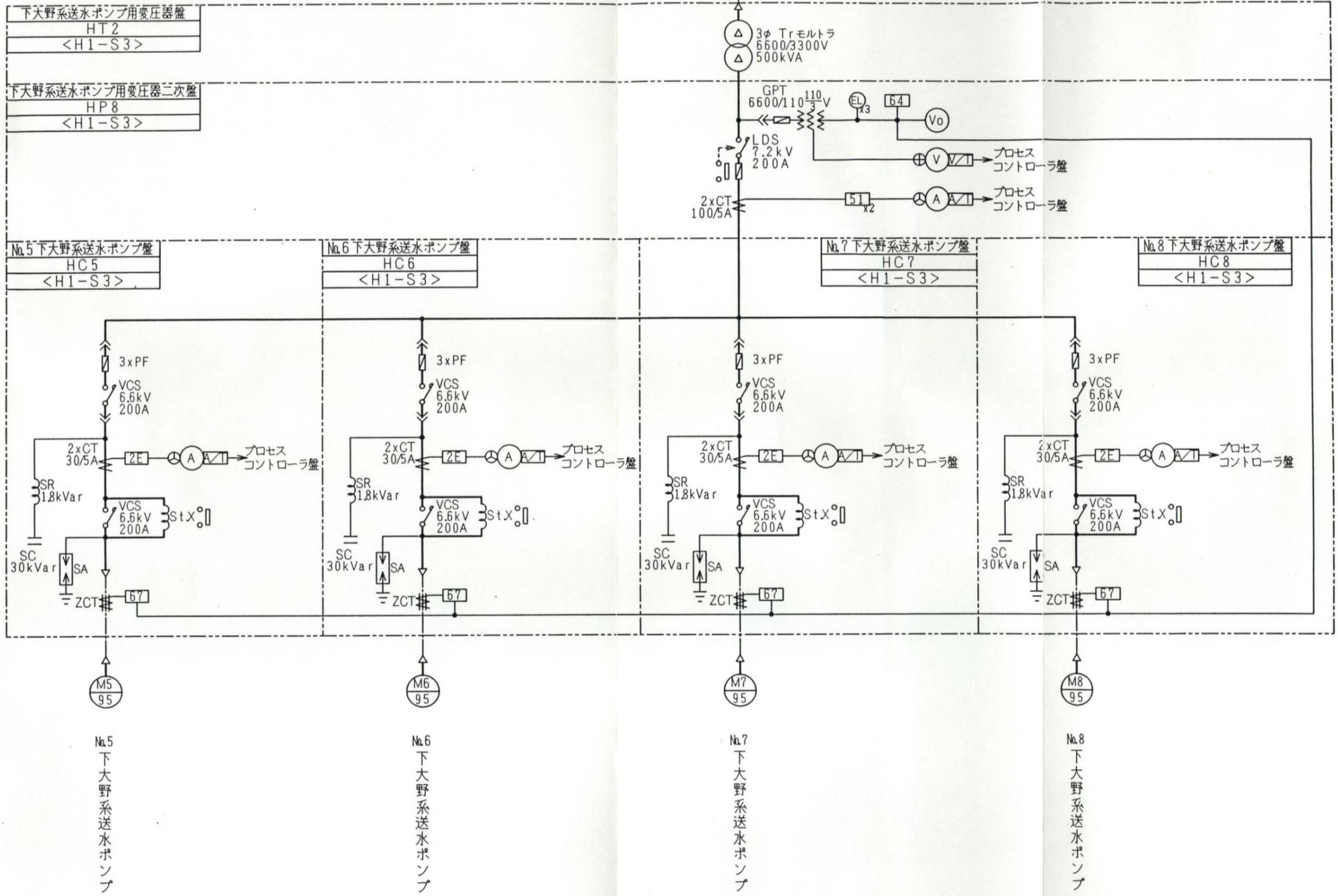
Revisions	Date	Name
	Drawn	--
	Checked	--

Fuji Electric Co., Ltd.

高低圧盤単線結線図

Ref. Dwg. No.	WW42703	4-2
---------------	---------	-----

送水ポンプ用変圧器一次盤 (HP4) より
3φ 3W 6600V 60Hz



下大野系送水ポンプ用変圧器盤
HT 2
<H1-S3>

下大野系送水ポンプ用変圧器二次盤
HP 8
<H1-S3>

No.5 下大野系送水ポンプ盤
HC 5
<H1-S3>

No.6 下大野系送水ポンプ盤
HC 6
<H1-S3>

No.7 下大野系送水ポンプ盤
HC 7
<H1-S3>

No.8 下大野系送水ポンプ盤
HC 8
<H1-S3>

M5
95

M6
95

M7
95

M8
95

No.5
下大野系
送水ポン
プ

No.6
下大野系
送水ポン
プ

No.7
下大野系
送水ポン
プ

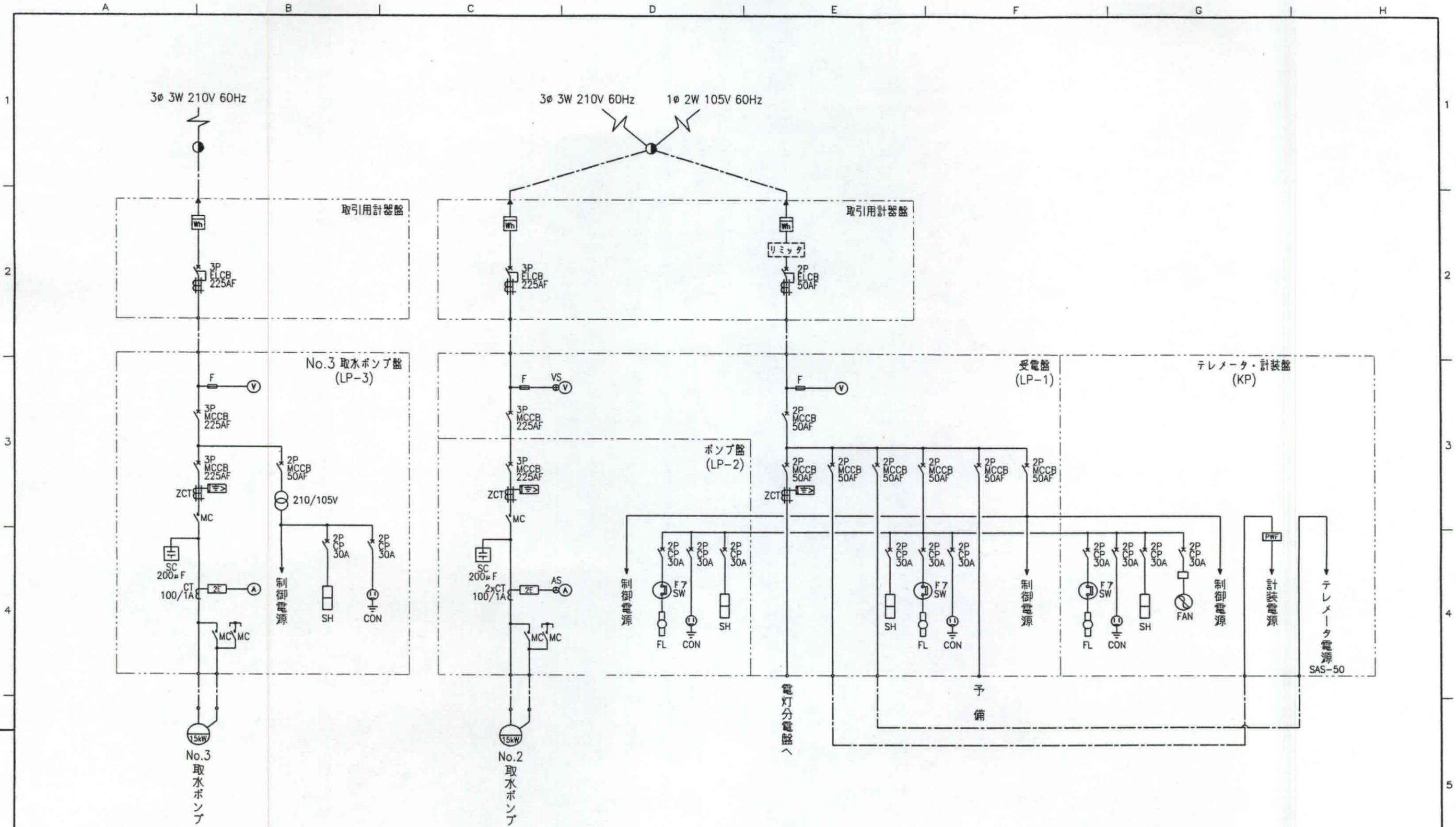
No.8
下大野系
送水ポン
プ

Revisions		Date	Name
		Drawn	--
		Checked	--

Fuji Electric Co., Ltd.

Title
高低圧盤単線結線図

Ref. Dwg. No. WW42703 4-3



Revisions

c)	'00-09-25	松江
a)	'00-05-19	松江

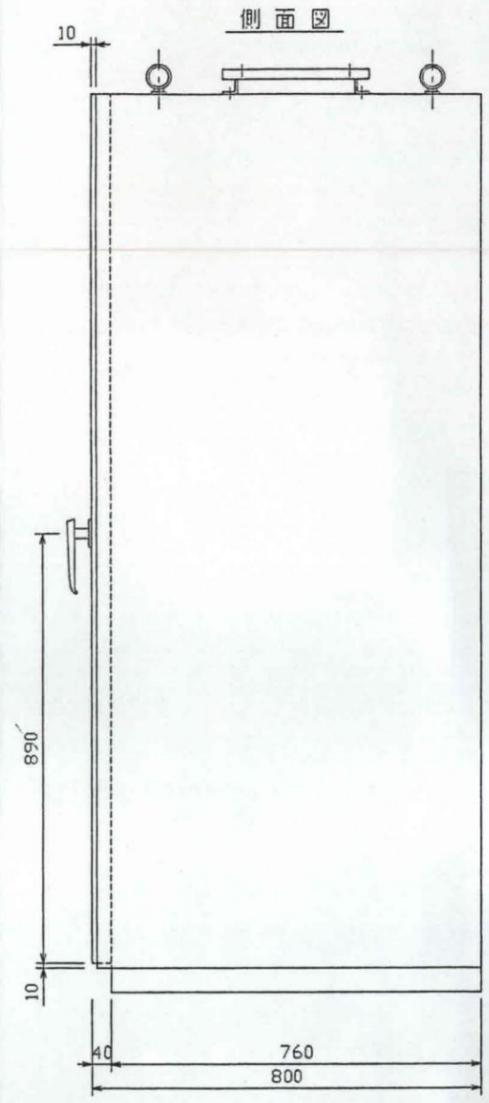
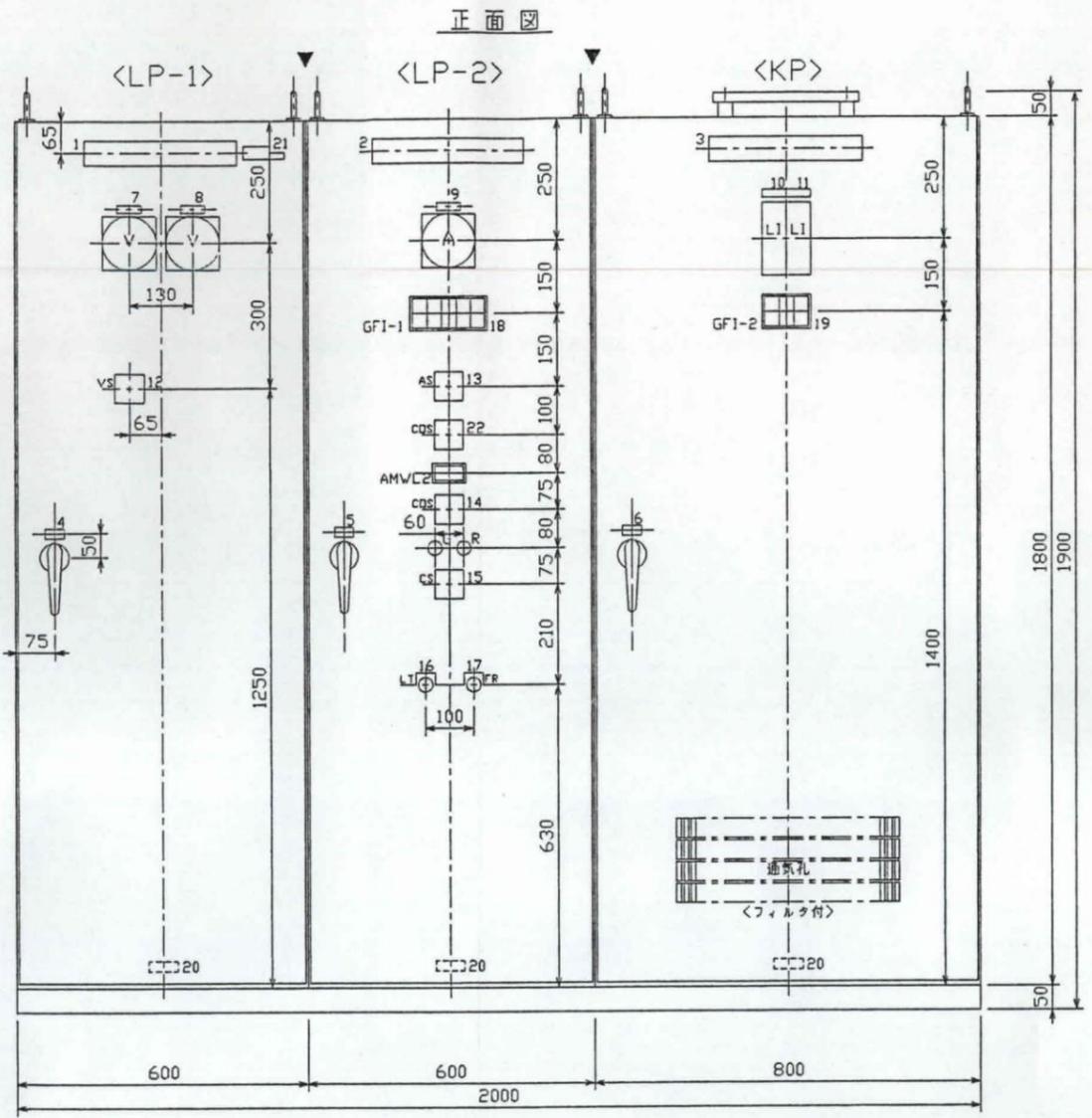
Drawn	'00-04-05	松江
Checked	'00-04-05	瀬尾

Date Name
 Fuji Electric Co., Ltd.

Title
 単線結線図

Ref. Dwg. No.	TG460159	4-1
---------------	----------	-----

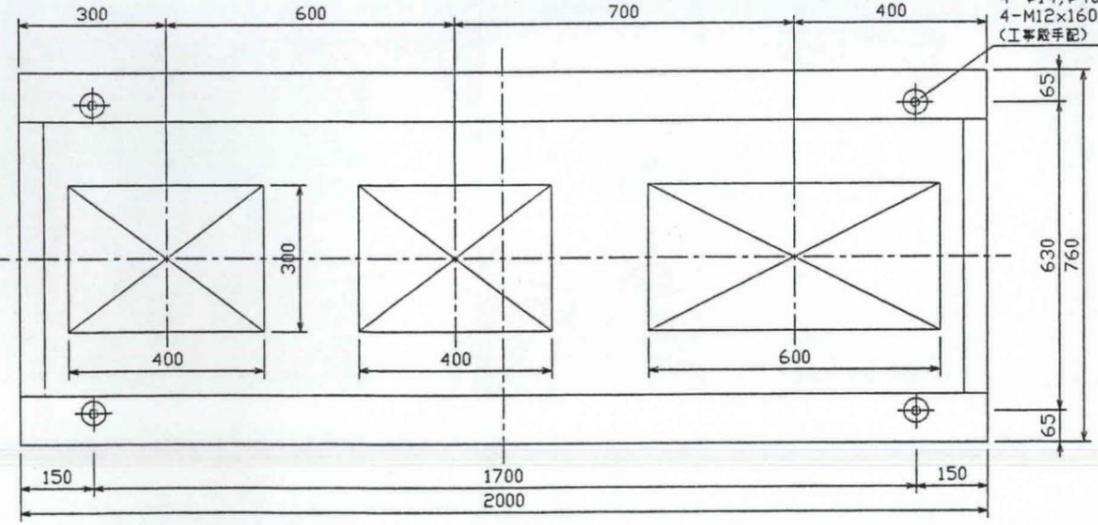
Q
C



名称板一覧

NO.	記入文字	型式	項目	閉閉器名板	名板型式	備考
1	受電盤				NP53S	設置名板
2	ポンプ盤				NP53S	設置名板
3	テレメータ計装盤				NP53S	設置名板
4	LP-1				NP21S	盤記号名板
5	LP-2				NP21S	盤記号名板
6	KP				NP21S	盤記号名板
7	2号取水井210V受電電圧	SWR-3			NP12S	V
8	105V受電電圧	SWR-3			NP12S	V
9	No.2取水ポンプ	SWR-3			NP12S	A
10	2号取水井水位	PBA			NP11.5S	LI
11	3号取水井水位	PBA			NP11.5S	LI
12		RC310		R-S,S-T,T-R		VS
13		RC310		R,S,T		AS
14	(集合表示灯)	AP30C-S				AMWL2
15		RC310	手動-自動			CDS
		DR30	(G:停止)			
		DR30	(R:運転)			
16	ランプテスト	RC310	停止-運転			CS
		AR30				LT
17	故障復帰	AR30				FR
18	(集合表示灯)	AP30C-S				GF1-1
19	(集合表示灯)	AP30C-S				GF1-2
20						製造銘板
21	FUJII ELECTRIC				TW445574P2	社銘板
22		RC310	現場-中央			CDS

基礎平面図



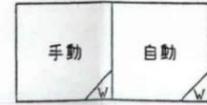
GFI-1記入文字

No.2 取水ポンプ 過負荷	No.2 取水ポンプ 2E動作	No.3 取水ポンプ 過負荷	No.3 取水ポンプ 2E動作	(予備)
No.2 取水ポンプ 地絡	No.2 取水ポンプ 起動渋滞	No.3 取水ポンプ 地絡	No.3 取水ポンプ 起動渋滞	(予備)

GFI-2記入文字

2号取水井 異常低	テレメータ 故障	テレメータ 回線断
3号取水井 異常低	大野水源地 No.1ポンプ井 異常高	(予備)

AMWL2記入文字



集合表示灯仕様
 本体枠 : 黒
 表示灯色 : R(赤)
 表示灯色 : □(オレンジ)
 表示灯色 : W(白)

- 構造
 屋内閉鎖自立形
 ハンドル A-140-1(キ-NO.200 クロムメッキ仕上)
- 板厚
 側板 : SPC t2.3
 底板 : SPC t2.3
 天井板 : SPC t2.3
 仕切板 : SPC t2.3
 扉 : SPC t3.2
- 塗装色
 表面 : マンセル5Y7/1(半ツヤ)
 裏面 : マンセル5Y7/1(半ツヤ)
- 配電盤製作仕様書
 TM526970
- ▼印ハ盤分割位置ヲ表ス

W.No. TG29597 P81~83 CUST: 扶桑建設工業(株) 殿/
 PDS <81001><82001> 阿南市水道部 殿
 <83001> 太平水源地 納

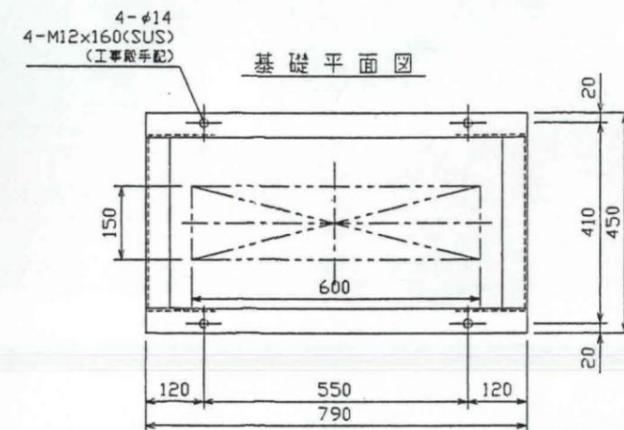
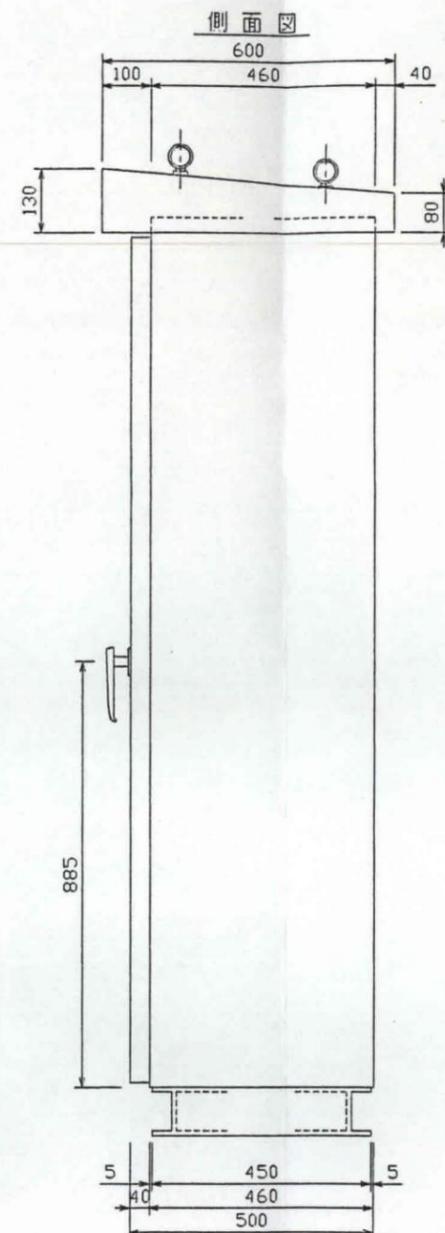
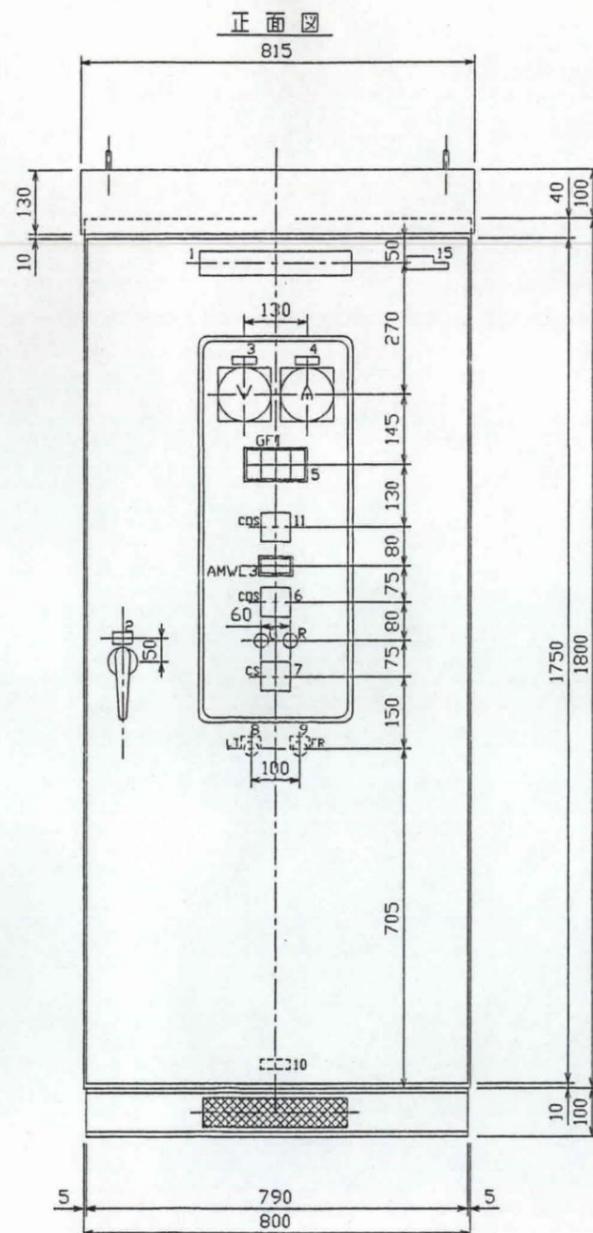
REVISIONS	DATE	NAME	APPROVED	SCALE
◎ 2/6~6/6頁追加	2000-05-22	岩元/権		1:10
① 2/5, 4/6, 6/6頁修正	2000-04-06	岩元/権	DRAWN	2000-04-05
② 3/6~5/6頁修正	2000-07-03	岩元/権	CHECKED	2000-04-11
③ 3/6~5/6頁修正	2000-07-13	岩元/権		2000-05-08
◎ 1/6, 3/6, 4/6頁修正	2000-09-26	尾野		

受電盤・ポンプ盤・テレメータ計装盤
 外形図
 [LP-1, LP-2, KP]
 阿南市水道第3次拡張事業太平水源地改良工事

TITLE: TM314960(1/6)

001D001

Fuji Electric Co., Ltd.



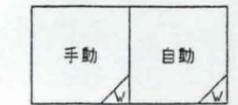
GF1記入文字

No.3 取水ポンプ 過負荷	No.3 取水ポンプ 2E動作	3号 取水井 異常低	(予備)
No.3 取水ポンプ 地絡	No.3 取水ポンプ 起動渋滞	大野水源地 No.1ポンプ井 異常高	(予備)

*予備は無記入

集合表示灯仕様
 本体枠 : 黒
 表示灯色 : R(赤)
 表示灯色 : O(オレンジ)
 表示灯色 : W(白)

AMWL3記入文字



名称板一覧

NO.	記入文字	型式	項目	開閉器名板	名板型式	備考
1	No.3 取水ポンプ盤				NP53	設置名板
2	LP-3				NP21	盤記号名板
3	3号 取水井210V受電電圧	SWR-3			NP12S	V
4	No.3 取水ポンプ	SWR-3			NP12S	A
5	(集合表示灯)	AP30C-S				GF1
6	(集合表示灯)	AP30C-S				AMWL3
7		RC310	手動-自動			CDS
		DR30	(G:停止)			
		DR30	(R:運転)			
		RC310	停止-運転			CS
8	ランプテスト	AR30				LT
9	故障復帰	AR30				FR
10						製造銘板
11		RC310	現場-中央			CDS
15	FUJI ELECTRIC				TW445574P2	社銘板

- 構造
 屋外自立形
 ハンドル A-1140-1(キ-NO.200 SUS製)
 A-18 鍵ナシ(内部扉)
- 板厚
 箱体 : SPC t2.3
 扉 : SPC t2.3
 内部扉 : SPC t2.3
- 塗装色
 表面 : マンセル5Y7/1(全ツヤ)
 裏面 : マンセル5Y7/1(全ツヤ)
- 配電盤製作仕様書
 TM526970

W.No. TG29597 P84 CUST: 扶桑建設工業(株) 殿/
 PDS <84001> 阿南市水道部 殿
 太平水源地 納

002D001

REVISIONS	DATE	NAME	APPROVED	SCALE
② 2/3~3/3頁追加	2000-05-22	岩元/畑		1:10
① 自立形へ変更	2000-06-06	岩元/畑		
③ No.2寸球変換 仕様変更	2000-07-03	岩元/木村		
④ 現地試験結果	2000-09-26	尾野		

Fuji Electric Co., Ltd.

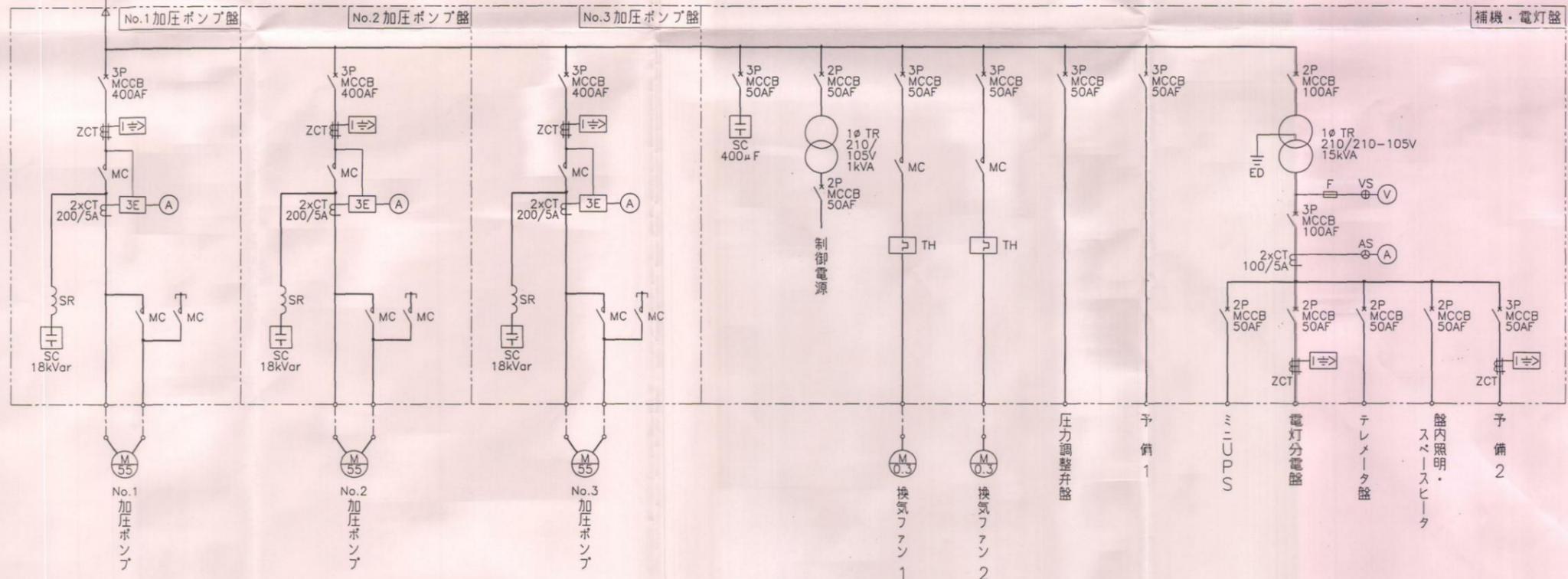
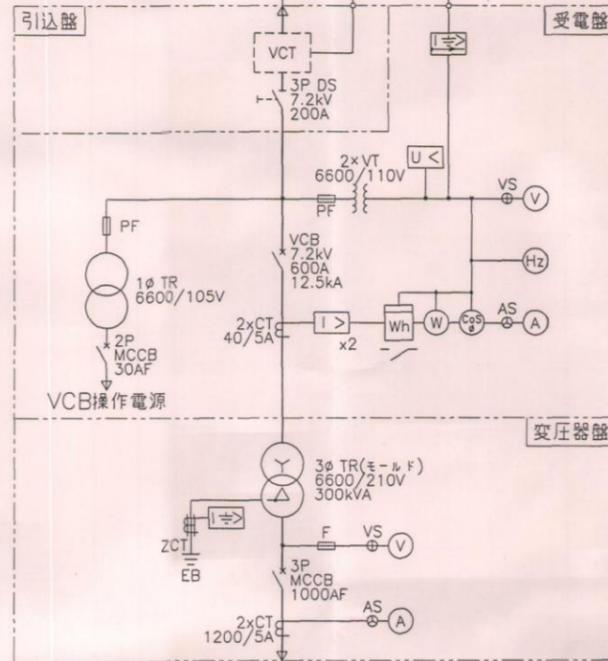
No.3 取水ポンプ盤
 外形図
 [LP-3]
 阿南市水道第3次拡張事業太平水源地改良工事

DRAWING NO. TM314961(1/3)

四国電力(株)より
3φ 3W 6600V 60Hz

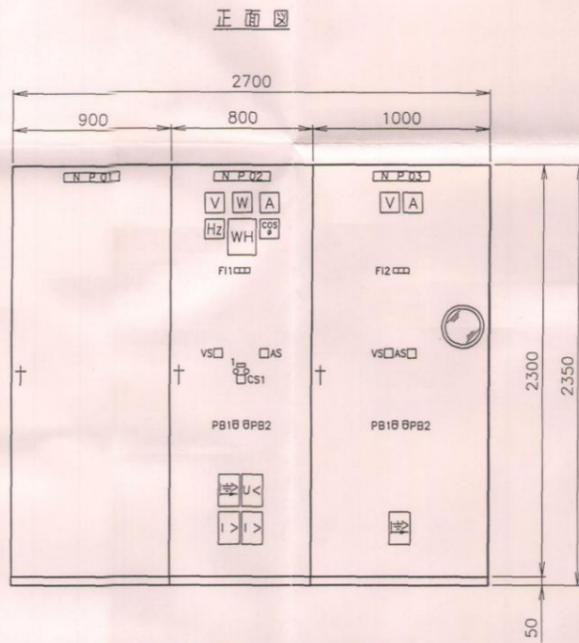
凡例

記号	内容	記号	内容
VCT	取引用変成機	U<	不足電圧継電器
PAS	柱上気中負荷開閉器	I>	過電流継電器
VCB	真空遮断器	I≡>	地絡方向継電器
DS	断路器		
PCS	カットアウトスイッチ	V	電圧計
PF	電力ヒューズ	⊕	電圧計切換スイッチ
F	低圧ヒューズ	A	電流計
3φTR	三相変圧器	⊕	電流計切換スイッチ
1φTR	単相変圧器	⊙	電力計
SC	進相用コンデンサ	Wh	電力量計
MCCB	配線用しゃ断器	⊙	力率計
MC	電磁接触器	Hz	周波数計
VT	計器用変圧器		
CT	計器用変流器		
ZCT	零相変流器		



(富岡加圧ポンプ場、富岡・下大野配水池)

事業名	阿南市水道第3次拡張事業		
工事名	富岡加圧ポンプ場及び配水池等電気計装設備更新工事	縮尺	
図名	富岡加圧ポンプ場 単線結線図		
設計	阿南市水道部		
部長	課長	課長補佐	係長 係員
設計年月日	平成14年度	図番	4/



NP-No	名称	盤記号
01	引込盤	HP-1
02	受電盤	HP-2
03	変圧器盤	HP-3

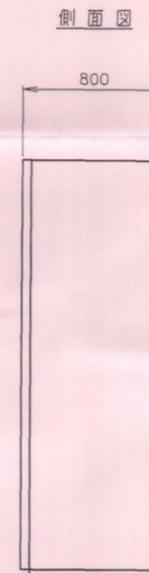
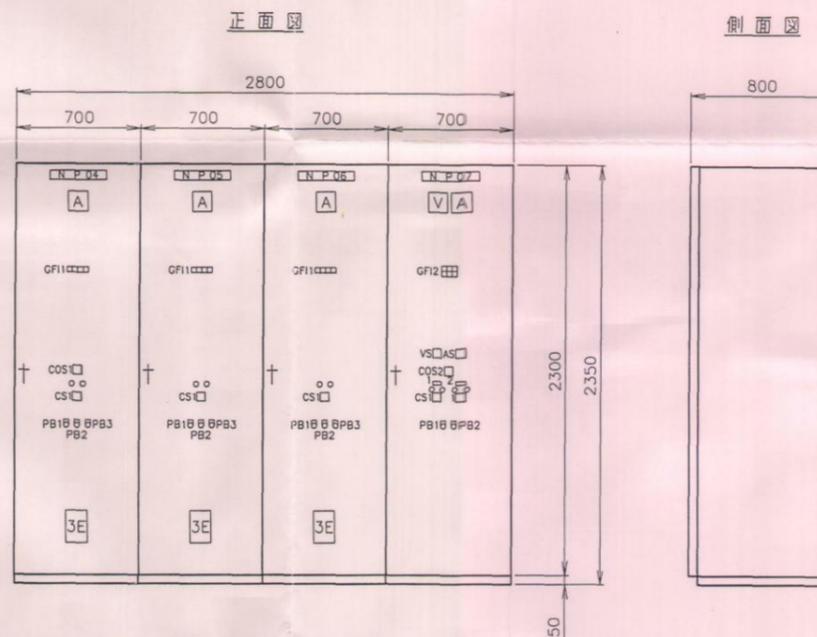
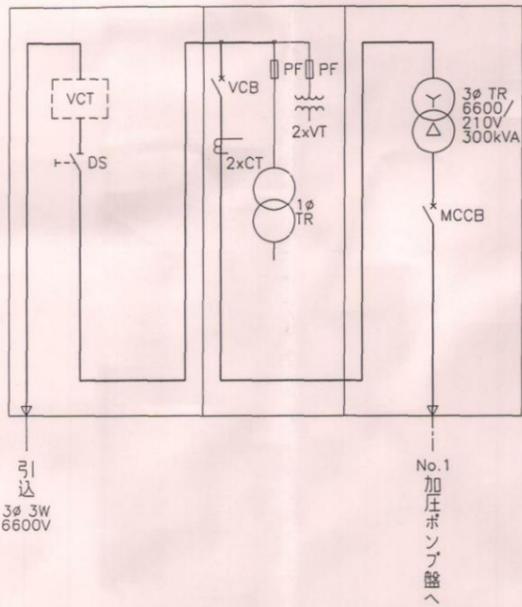
No.	記入文字
1	受電しゃ断器

凡例

記号	内容
CS1	操作スイッチ (切-入)
PB1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB2	押釦スイッチ (故障復帰)

F11	内容
地絡 停電 過電流	

F12	内容
変圧器 2次地絡 温度上昇 変圧器2次 MCCB 断	



NP-No	名称	盤記号
04	No.1加圧ポンプ盤	LP-1
05	No.2加圧ポンプ盤	LP-2
06	No.3加圧ポンプ盤	LP-3
07	補機・電灯盤	LP-4

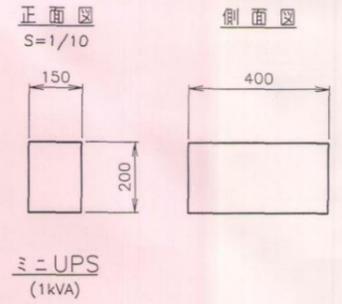
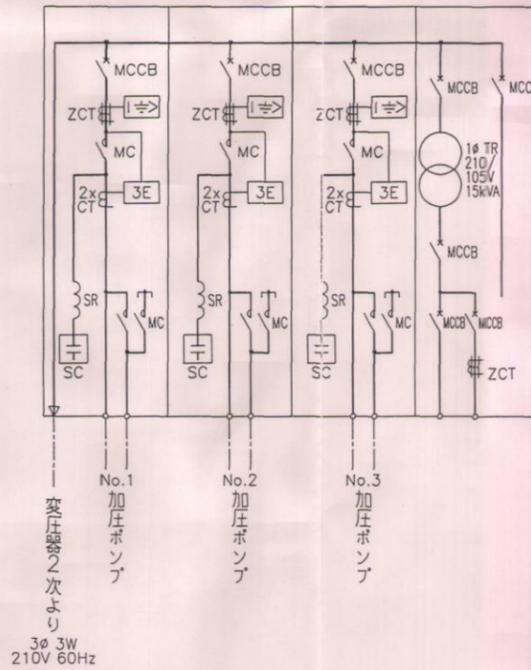
No.	記入文字
1	換気ファン1
2	換気ファン2

凡例

記号	内容
COS1	切換スイッチ (現場-中央)
COS2	切換スイッチ (手動-自動)
CS1	操作スイッチ (停止-運転)
PB1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB2	押釦スイッチ (故障復帰)
PB3	押釦スイッチ (非常停止)

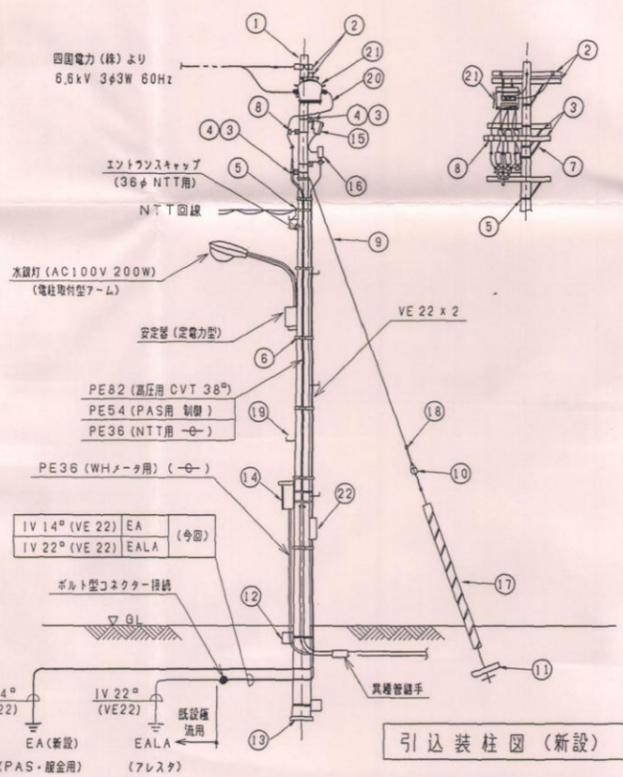
GF11	内容
MCCB 断 3E動作 地絡 非常停止	

GF12	内容
吸込管 換気ファン1 フィーダ MCCB 断 圧力低下 過負荷	
換気ファン2 フィーダ 過負荷 地絡	



(富岡加圧ポンプ場, 富岡・下大野配水池)

事業名	阿南市水道第3次拡張事業			
工事名	富岡加圧場及び配水池等電気計装設備更新工事	縮尺		
図名	富岡加圧ポンプ場盤外形図 (その1)			1/20
設計	阿南市水道部			
部長	課長	課長補佐	係長	係員
設計年月日	平成14年度			図番 5/

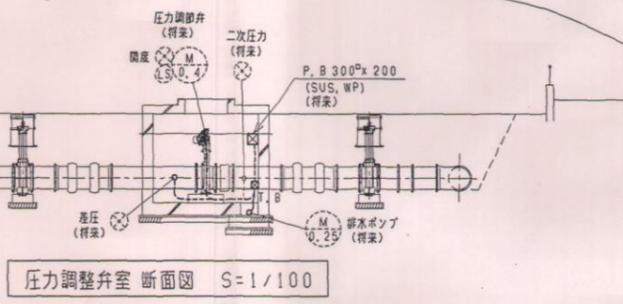
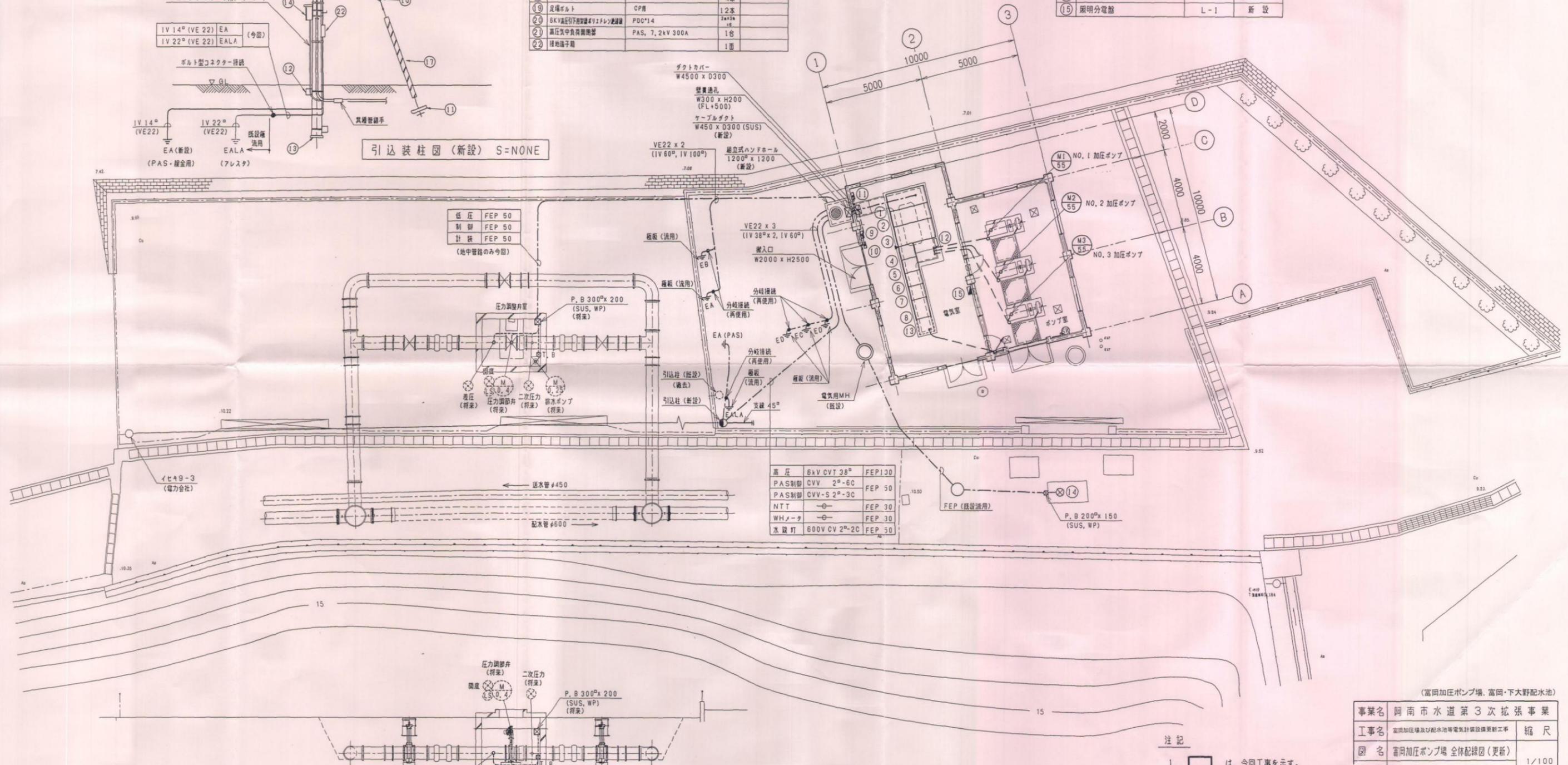


装柱材

番号	名称	規格	数量	備考
①	コンクリート柱	12x19cm-500kg	1本	
②	鍍金	1.8㉔	2本	
③	鍍金	1.5㉔	4本	
④	自在アームバンド	(UABO-317)	6ヶ	
⑤	自在バンド	(380-HD-17)	7ヶ	
⑥	自在バンド	(18T-212)	11ヶ	
⑦	アームタイ	(丸型)	5ヶ	
⑧	高圧インサネ		3ヶ	
⑨	支線45°		3,66kg	
⑩	玉線子		1ヶ	
⑪	スチープロック	(Dy.F用 700x350)	1組	
⑫	線かけ	(増力型)	2ヶ	
⑬	ボール底板	(丸型450°)	1ヶ	
⑭	取引調整器	(SUS)	1個	
⑮	ブイマリアットフット	PCS	3ヶ	
⑯	線管架(柱上)	8.4kV, 2.5kV	3ヶ	
⑰	支線ガード	視察用ステン	1本	
⑱	巻付クリップ	45°	4本	
⑲	足掻ボルト	CP用	12本	
⑳	6KV高圧引込用調整器	PDG14	3ヶ	
㉑	高圧集中負荷調整器	PAS, 7.2kV 300A	1台	
㉒	接地端子箱		1個	

機器名称一覧表

NO.	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	新設
②	受電盤	HP-2	新設
③	変圧器盤	HP-3	新設
④	NO.1 加圧ポンプ盤	LP-1	新設
⑤	NO.2 加圧ポンプ盤	LP-2	新設
⑥	NO.3 加圧ポンプ盤	LP-3	新設
⑦	補機電灯盤	LP-4	新設
⑧	TM/T-C盤	TBS-TM	移設
⑨	保安器箱	TBL-1	新設
⑩	配水流速変換器	EL-1	新設
⑪	接地端子箱	ETB	新設
⑫	ミニUPS	UPS	新設
⑬	圧力調整弁盤	CP-1	将来
⑭	配水流速	EF-1	新設
⑮	照明分電盤	L-1	新設



富岡加圧ポンプ場 全体配線図 S=1/100

注記
1. は、今回工事を示す。

(富岡加圧ポンプ場、富岡・下大野配水池)

事業名	阿南市水道第3次拡張事業		
工事名	富岡加圧ポンプ場及び配水池等電気設備更新工事	縮尺	
図名	富岡加圧ポンプ場 全体配線図 (更新)	1/100	
設計	阿南市水道部		
部長	課長	課長補佐	係長
設計年月日	平成14年度	図番	14/