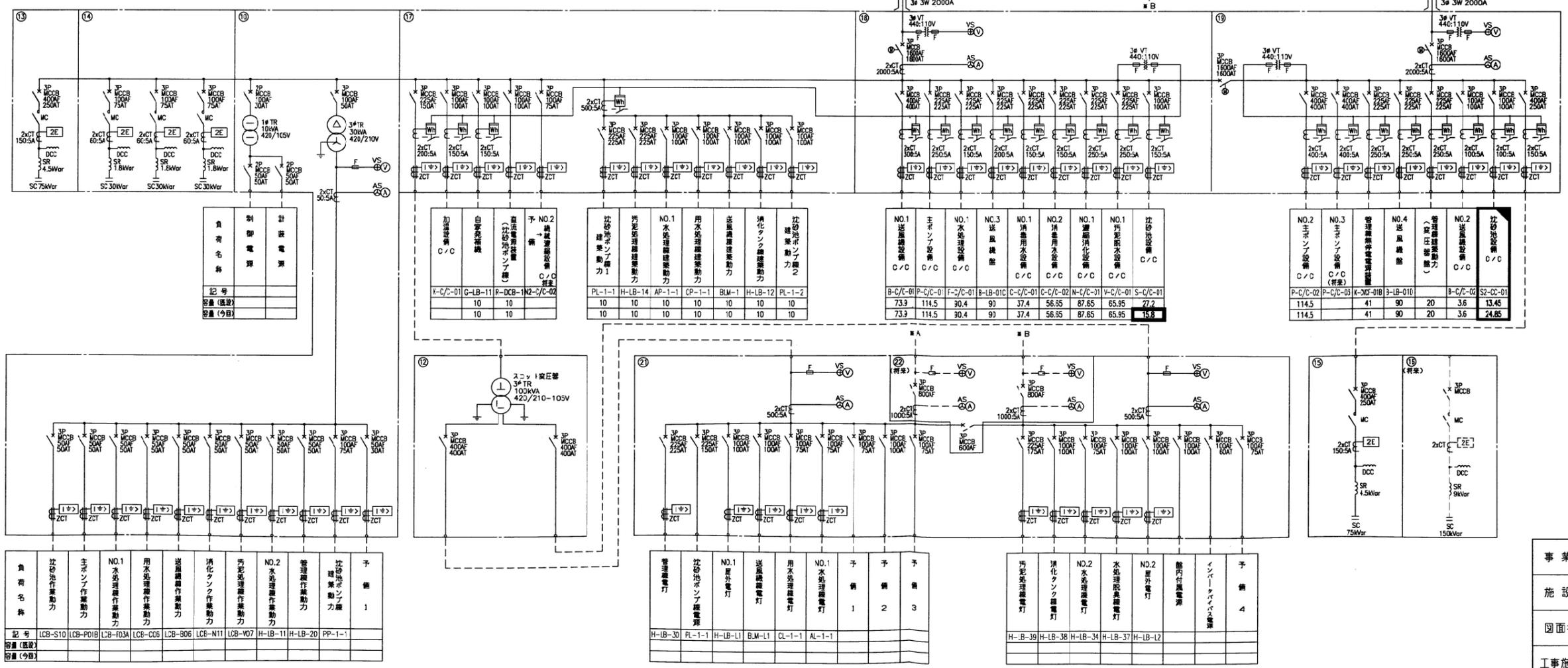


番号	名称	記号	備考
①	高圧引込盤	R-HC-01	
②	高圧受電盤	R-HC-02	
③	NO.1 照明変圧器一次盤	R-HC-03	
④	NO.1 動力変圧器一次盤	R-HC-04	
⑤	NO.2 P T 盤	R-HC-05	
⑥	NO.2 照明変圧器一次盤	R-HC-06	
⑦	NO.2 動力変圧器一次盤	R-HC-07	将来
⑧	NO.1 動力変圧器二次盤	R-TC-01	
⑨	NO.2 動力変圧器二次盤	R-TC-02	
⑩	作業動力変圧器二次盤	R-TC-03	
⑪	NO.1 照明変圧器二次盤	R-TC-04	
⑫	NO.2 照明変圧器二次盤	R-TC-05	
⑬	NO.1 動力配電盤	R-LB-11	
⑭	NO.2 動力配電盤	R-LB-12	
⑮	NO.3 動力配電盤	R-LB-13	
⑯	NO.4 動力配電盤	R-LB-14	将来
⑰	NO.1 照明配電盤	R-LB-15	
⑱	NO.2 照明配電盤	R-LB-16	将来
⑲	NO.1 自動始動盤	G-HC-01	
⑳	NO.2 自動始動盤	G-HC-02	
㉑	同期盤	G-HC-03	将来
㉒	NO.1 同期盤	G-HC-04	将来
㉓	NO.2 同期盤	G-HC-05	将来

記号	名称
Ⓐ	交流電流計
Ⓑ	交流電圧計
Ⓒ	電圧切換スイッチ
Ⓓ	電力計
Ⓔ	電力率計
Ⓕ	周波数計
2E	二重巻線電圧器
1>	過電流継電器
U>	過電圧継電器
U<	不足電圧継電器
U>V	地絡過電圧継電器
U>V	地絡過電流継電器
U>V	地絡方向継電器
U	電圧継電器
55	自動力率調整装置
VCT	取引計器用変成器
VT	変流器
TR	変圧器
VCB	真空遮断器
MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器
F	ヒューズ
CT	計器用変圧器
EVT	接地形計器用変圧器
SC	進相用コンデンサ
ZCT	零相変流器
G	交流発電機
DE	デューセル機関
DCC	放電コイル
SR	直列リアクトル

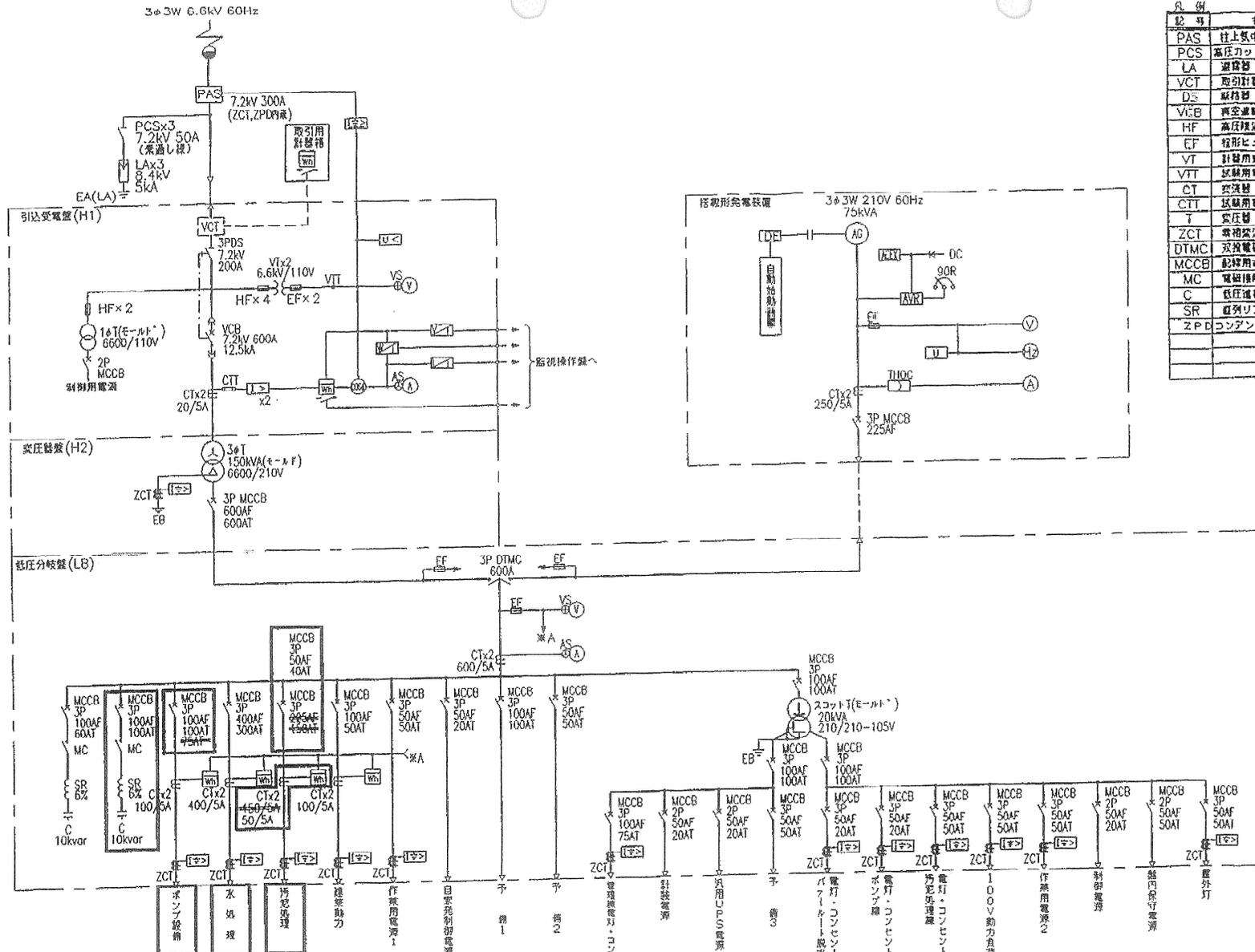


負荷名称	計器	容量(VA)	容量(VA)
加圧ポンプ			
自家発電機			
直流送電機			
予 NO.2			
汚泥処理機			
NO.1 水処理機			
用水処理機			
送風機			
清化タンク			
汚泥ポンプ			
予 NO.1			
NO.1 送風機			
主ポンプ			
NO.1 水処理機			
NO.3 送風機			
NO.1 清化タンク			
NO.2 清化タンク			
NO.1 汚泥ポンプ			
汚泥ポンプ			
予 NO.2			
NO.2 送風機			
NO.3 送風機			
管理用無停電電源装置			
NO.4 送風機			
管理用無停電電源装置			
NO.2 送風機			
汚泥ポンプ			
予 NO.1			
汚泥ポンプ			
予 NO.2			
汚泥ポンプ			
予 NO.3			
汚泥ポンプ			
予 NO.4			
汚泥ポンプ			

注記
 1. [] は、今回工事を示す。
 2. [] は、機能増設を示す。
 3. [] は、将来を示す。

主回路単線結線図

事業名	平成28年度 周南市公共下水道事業		
施設名	徳山東部浄化センター 電気設備工事(長) その4		
図面名称	単線結線図	縮尺	-
工事施工位置	周南市鼓海3丁目118-22		
図面番号	第29葉中 第2葉	設計	(株)日水コソ

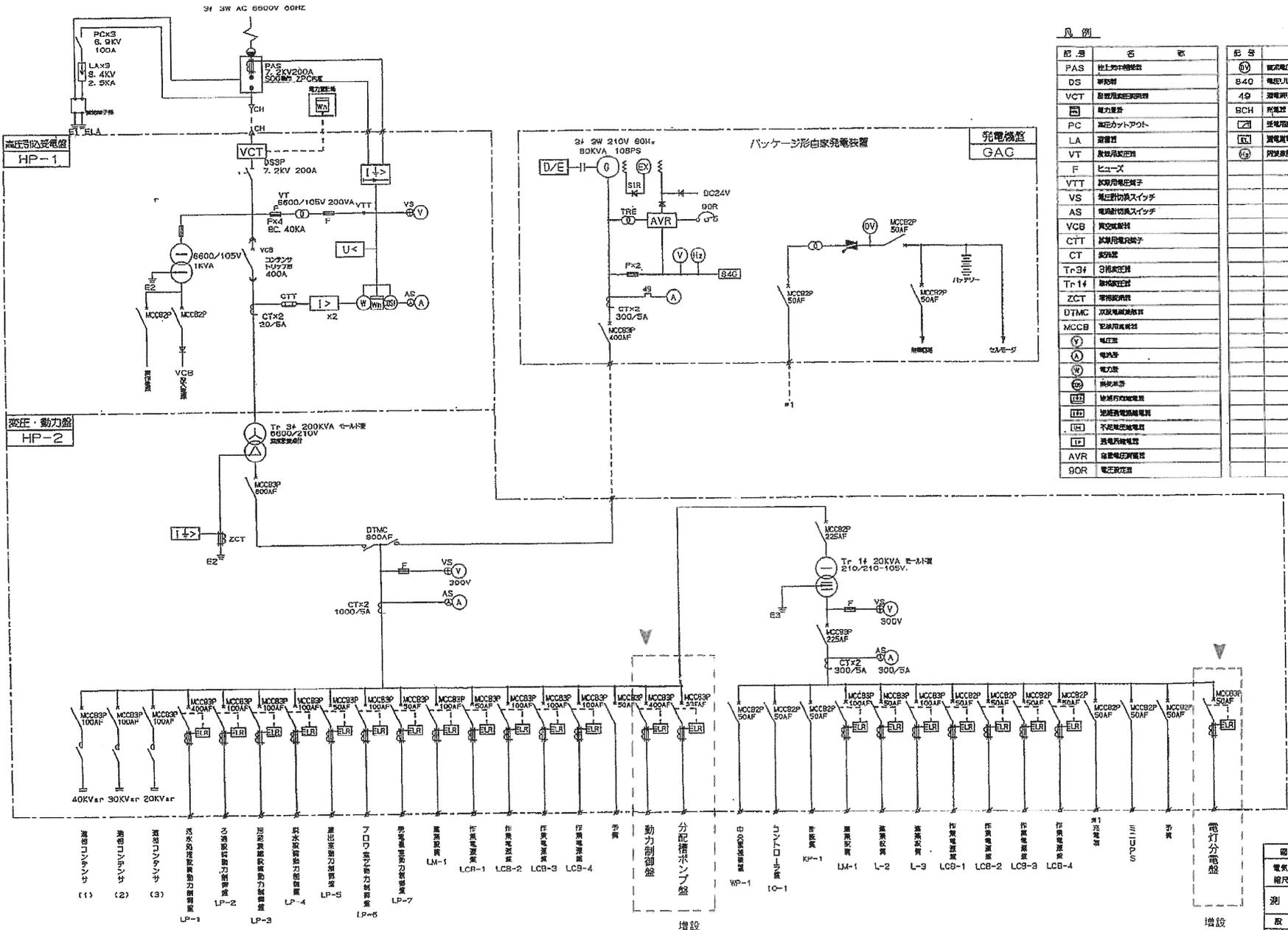


記号	名称	記号	名称
PAS	柱上空中開閉器	V	電圧計
PCS	高圧コトアワトスイッチ	VS	電圧計切換スイッチ
LA	避雷器	A	電流計
VCT	電圧計専用変成器	AS	電流計切換スイッチ
D.S	麻粉器	Wh	電力時計
VCB	真空断路器	COSφ	力率計
HF	高圧整流ヒューズ	Hz	周波数計
EF	短形ヒューズ		
VT	計量用電圧器	DE	ローレール機器
VIT	試験用電圧端子	AVR	交流発電機
CT	検流器	AIEX	励磁機
CTT	試験用電流端子	AVR	自動電圧調整器
I	変圧器		
ZCT	零相変流器	[記号]	地絡方向継電器
DTMC	双相電磁接触器	[記号]	過電流継電器
MCCB	記録用磁断器	[記号]	不足電圧継電器
MC	電磁接触器	[記号]	電圧継電器
C	低圧進相コンデンサ	[記号]	熱動過電流継電器
SR	直列リアクトル	[記号]	自動力率調整器
ZPD	コンデンサ形計量用変圧器	[記号]	電圧電流変換器
		[記号]	電流電圧変換器

概算 (KW)	17.33	49.27	4.35	9.83	3.0	11.8kVA	1.0kVA	1.0kVA	1.3kVA	0.95kVA	1.0kVA
今回 (KW)	18.83	87.44	8.05	9.83	3.0	11.8kVA	1.0kVA	1.0kVA	1.3kVA	0.95kVA	1.0kVA
全体 (KW)	18.83	87.44	7.95	9.83	3.0	11.8kVA	1.0kVA	1.0kVA	1.3kVA	0.95kVA	1.0kVA

発注工事名		図面番号	
鳥取市農野浄化センター電気設備工事その3		2/14	
発注者			
鳥取市農野浄化センター			
図面名称		図面種類	
配線結線図		図尺	
検収年月		図面種類	
平成16年 3月		2004	
設計者		業務委託番号	
日本下水道建設		0	
発注者		図面番号	
株式会社ニキコンサルtant			

□ は、今回工事を示す。

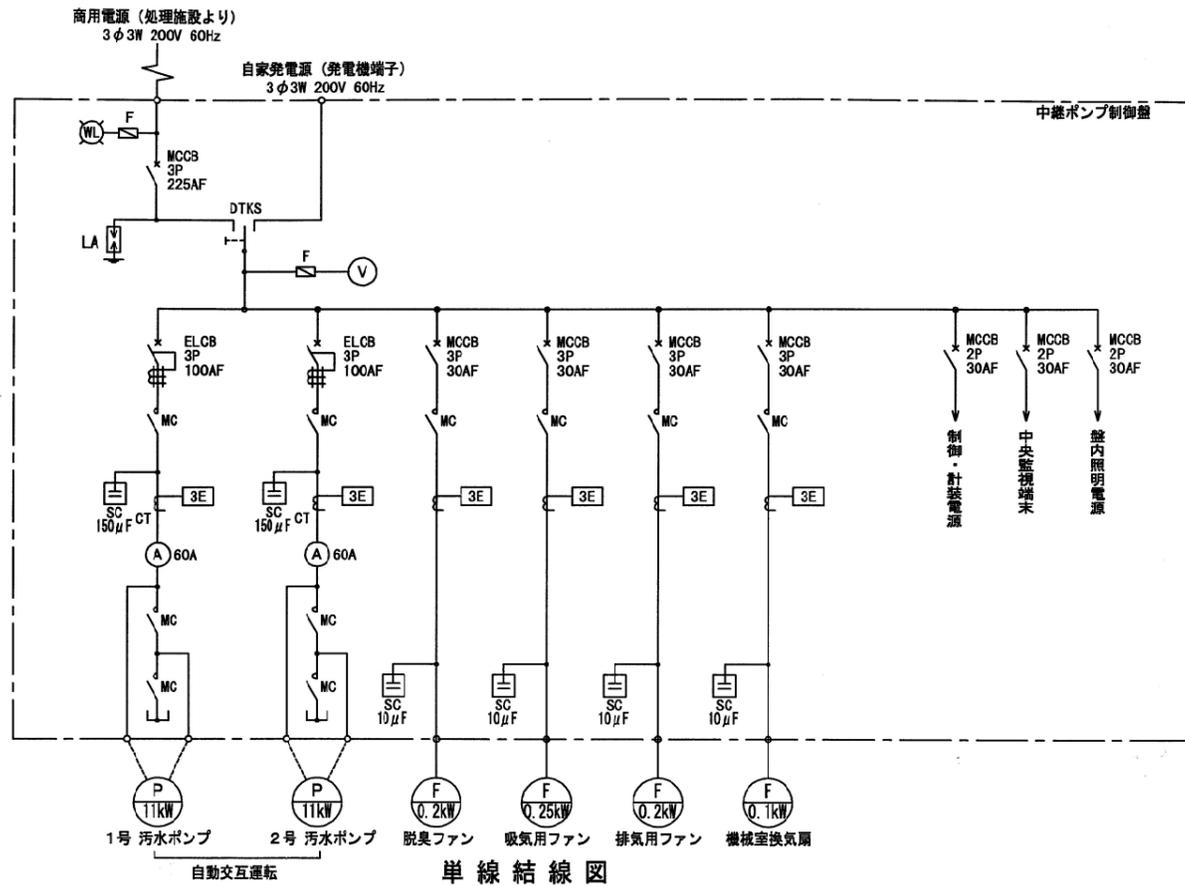


凡例

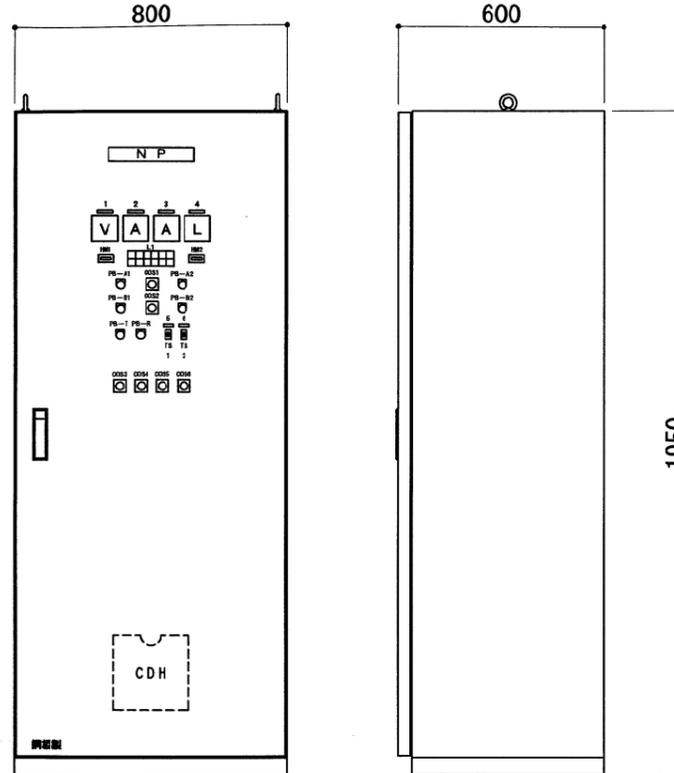
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上力率検出機	84G	電圧リレー
DS	差動継電機	4S	逆電圧リレー
VCT	高圧用電圧変換器	BCH	前接点リレー
PC	高圧カットアウト	CT	計測用電圧変換器
LA	避雷器	CT	検出機
VT	高圧用電圧計	Tr-3H	3相用変圧器
F	ヒューズ	Tr-1H	1相用変圧器
VTT	試験用電圧検出子	ZCT	零相検出機
VS	電圧計切換スイッチ	DTMC	双投用電動機用接触器
AS	電流計切換スイッチ	MCCB	電動機用接触器
VCB	真空断路器	V	電圧計
CTT	計測用電圧検出子	A	電流計
CT	検出機	W	電力計
Tr-3H	3相用変圧器	84G	電圧リレー
Tr-1H	1相用変圧器	90R	電圧リレー
ZCT	零相検出機	90R	電圧リレー
DTMC	双投用電動機用接触器	AVR	自動電圧調整機
MCCB	電動機用接触器	90R	電圧リレー
V	電圧計		
A	電流計		
W	電力計		
84G	電圧リレー		
90R	電圧リレー		
AVR	自動電圧調整機		
90R	電圧リレー		

図面の名称	図面番号
電気設備図(12)	E12
縮尺 1/100	
測 量	年 月 日
設 計	
製 図	
監 査	
農水省指定排水(強化対策) 須々万地区 汚水処理施設工事	

中継ポンプ単線結線図、制御盤姿図



単線結線図



中継ポンプ動力制御盤姿図 S=1/10

ネームプレート表

記号	記入文字	備考
NP	マンホールポンプ制御盤	指示銘板
1	主幹電圧	"
2	1号 汚水ポンプ	"
3	2号 汚水ポンプ	"
4	マンホール水位	"
GOS1	手動-自動	切替スイッチ
GOS2	1号-交互-2号	"
HM1	1号 汚水ポンプ	運転時間計
HM2	2号 汚水ポンプ	"
L1		集合表示灯
PB-A	運 転	押釦スイッチ
PB-B	停 止	"
PB-T	ランプテスト	"
PB-R	故障復帰	"
TS	入一切	スナップスイッチ
V		交流電圧計
A		交流電流計
L		水位指示計
GOS1	手動-切-自動 (脱臭ファン)	切替スイッチ
GOS2	手動-切-自動 (吸気ファン)	切替スイッチ
GOS3	手動-切-自動 (排気ファン)	切替スイッチ
GOS4	手動-切-自動 (機械室換気扇)	切替スイッチ

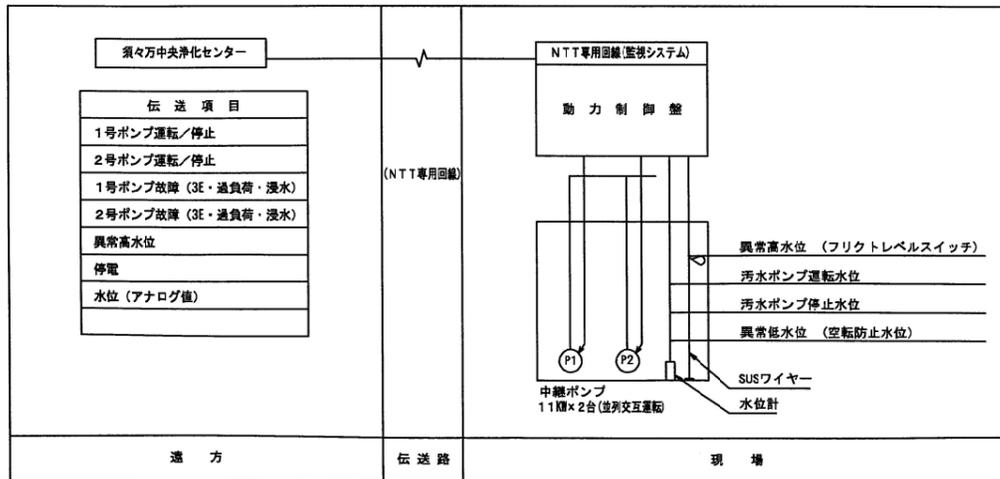
L1 集合表示灯

AC200V 電源	1号 汚水ポンプ 運転	1号 汚水ポンプ 停止	1号 汚水ポンプ 3E	1号 汚水ポンプ 漏電	異常 高水位
予 備	2号 汚水ポンプ 運転	2号 汚水ポンプ 停止	2号 汚水ポンプ 3E	2号 汚水ポンプ 漏電	電気設備 異常

記 号	名 称
NP-0	中継ポンプ動力制御盤
-1	電圧計
-2	No.1中継ポンプ
-3	No.2中継ポンプ

中継ポンプ動力制御盤仕様

1. 屋内自立明鏡型とする。(SS400)
2. 鋼板厚みは図面2.3mm以上、鋼板厚みは層2.3mm以上とする。
3. 塗装は、メラミン樹脂又はポリウレタン樹脂の半つや仕上げとする。
4. ハンドル取手はメッキ等を施し、錆が発生しないよう処理する。
5. 3・4項により難しい場合は、同等のもので耐食性、耐湿性に優れた塗装を行う。
6. 表示灯類はLEDランプ又は白熱灯とし、球種を可能な限り統一する。
7. 盤の表面に取り付ける主名称板は合成樹脂製とする。



フローシート

図 面 の 名 称		図面番号
中継ポンプ単線結線図 制御盤姿図		E-3
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 原 因	製 原 因	
製 原 復 写	製 原 復 写	
農業集落排水 (機能強化対策)		
須々万地区 中継ポンプ施設工事		