

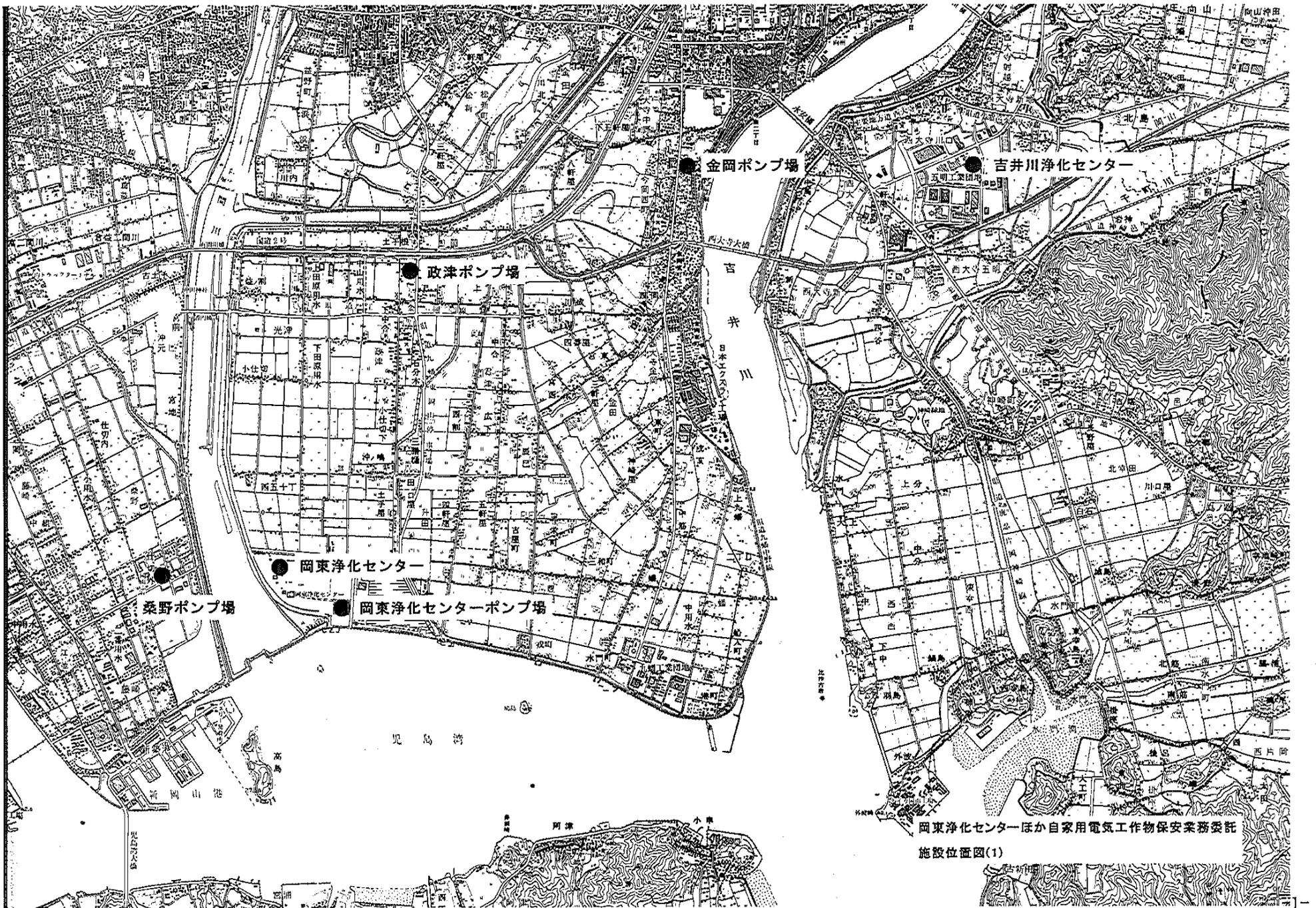
岡東浄化センターほか自家用電気工作物保安業務委託

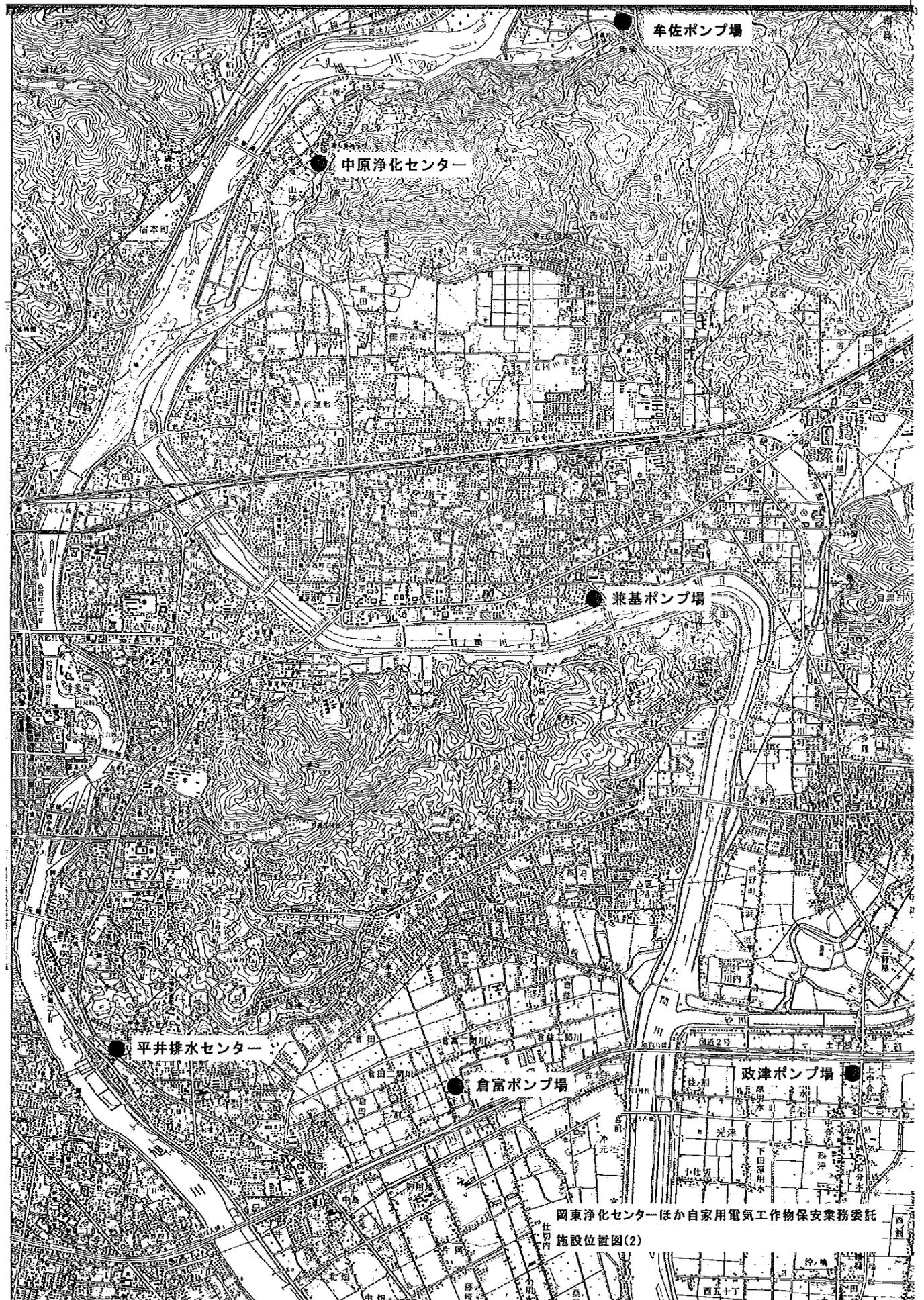
図面

岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課(東部)

目次		ページ
	施設位置図	1
	施設位置図	2
	施設位置図	3
	施設位置図	4
	施設位置図	5
岡東浄化センター	全体配置図	6
水処理電気室	単線結線図	7
スクリーン棟	単線結線図	8
太陽光発電設備	単線結線図	9
自家発電設備	単線結線図	10
第2脱水機棟	単線結線図	11
水処理棟	単線結線図	12
送風機棟	単線結線図	13
水処理電気室	平面図	14
スクリーン棟電気室	平面図	15
自家発電棟	平面図	16
第2脱水機棟電気室	平面図	17
水処理棟電気室	平面図	1
水処理棟電気室	平面図	2
送風機棟電気室	平面図	20
吉井川浄化センター	全体配置図	21
	単線結線図	22
	配置図	23
瀬戸浄化センター	全体配置図	24
	単線結線図	25
	配置図	26
中原浄化センター	全体配置図	27
	単線結線図	28
岡東ポンプ場	平面図	29
	単線結線図	1
	単線結線図	2
	単線結線図	3
	単線結線図	4
	配置図	34

目次		ページ
平井排水センター	平面図	35
	単線結線図	36
動力・照明配電盤	単線結線図	37
	平面図	38
汚水棟	単線結線図	39
	平面図	40
金岡ポンプ場	平面図	41
	単線結線図	42
受変電設備	平面図	43
汚水棟	単線結線図	44
	配置図	45
自家発電	配置図	46
兼基ポンプ場	配置図	47
	単線結線図	48
	配置図	49
自家発電	配置図	50
政津ポンプ場	配置図	51
	単線結線図	52
	平面図	53
自家発電	配置図	54
倉富ポンプ場	平面図	55
	単線結線図	56
	配置図	57
桑野ポンプ場	配置図	58
	単線結線図	59
	平面図	60
瀬戸雨水ポンプ場	全体配置図	61
	単線結線図	62
	配置図	63
上道ポンプ場	全体配置図	64
	単線結線図	65
	配置図	66
牟佐ポンプ場	全体配置図	67
	単線結線図	68
	配置図	69





岡東浄化センターほか自家用電気工作物保安業務委託
施設位置図(2)

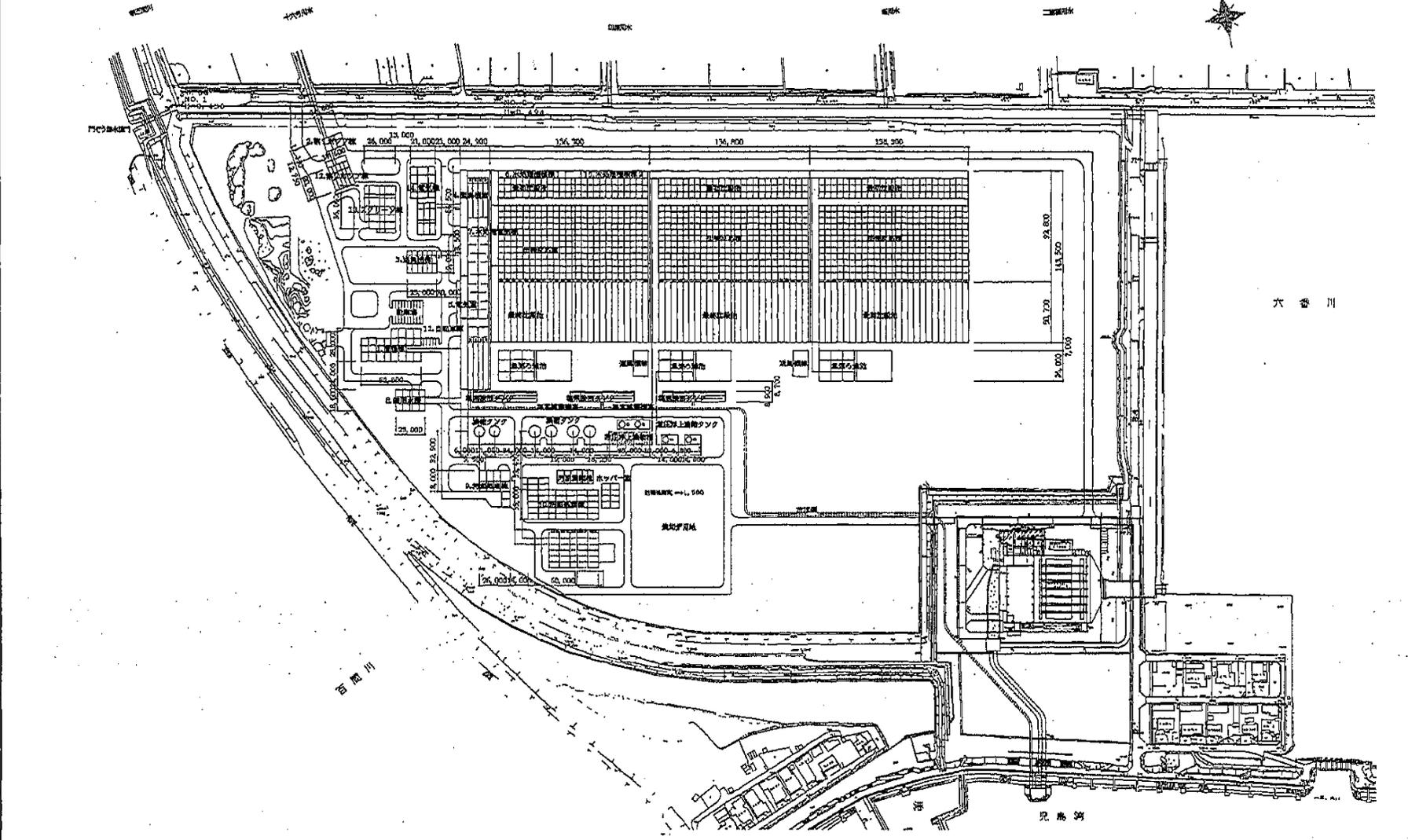
位置図 S=1/2500



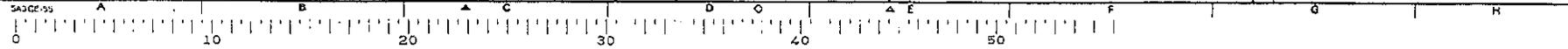
上道ポンプ場

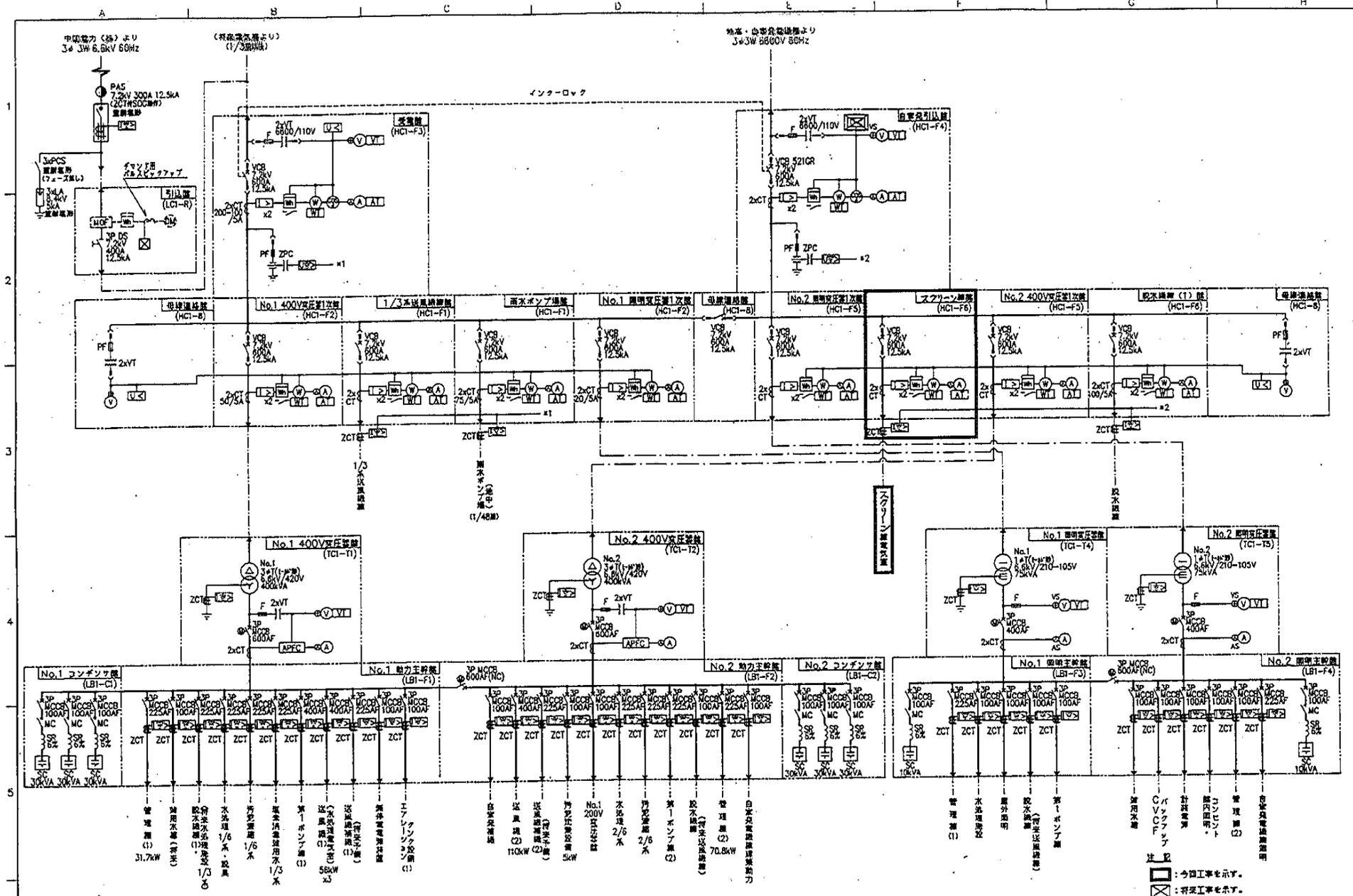
図面種別	竣工図
工事名	上道ポンプ場建設工事
図名	位置図
縮尺	1/2500
図面番号	H27-2015002112
製図者	長瀬 浩佐 深井 木村 片岡 荒木
作成日	平成 28 年 5 月 25 日
図番	C-1
岡山市下水道河川局西部建設課	

岡山市岡東浄化センター般平面図 9-1/1500



Revisions		Date	Name	岡東浄化センター	Title	全体配置図	Ref. Drawings
	Drawn	-	-				
	Checked	-	-				



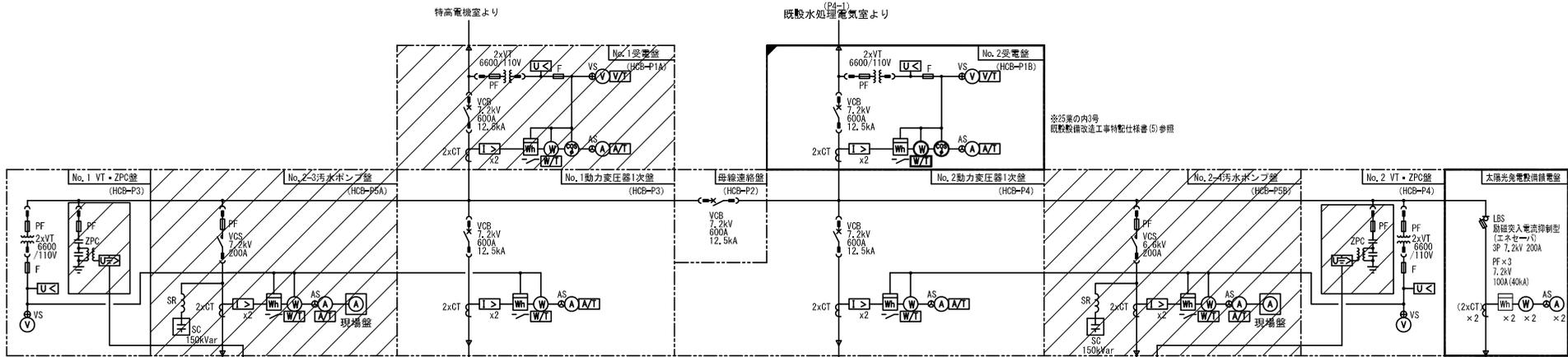


Revisions	Date	Name
d)	--	--
b) 一部変更	02-7-27	
a)	07-1-11	

岡東浄化センター

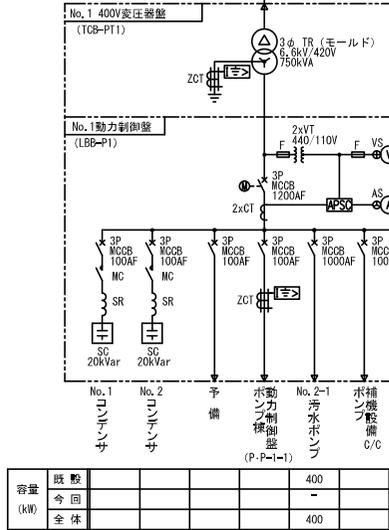
水処理電気室単線結線図

Ref. Dwg. No.	

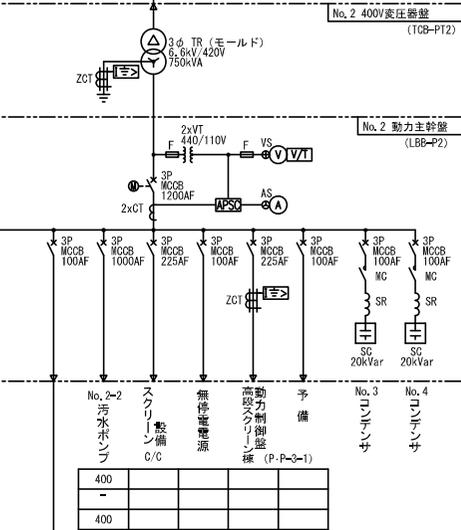


※25条の内3号
既設設備改造工事特記仕様書(5)参照

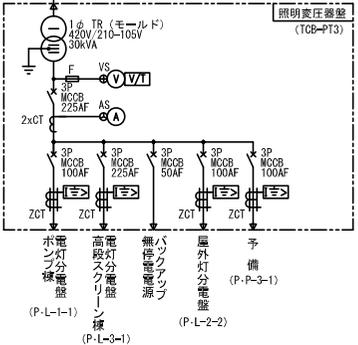
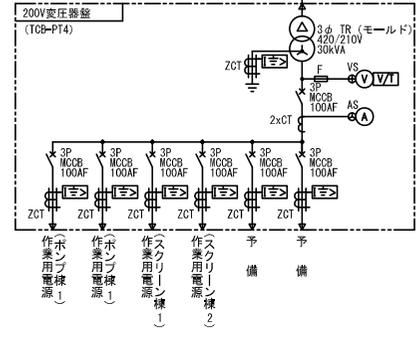
※25条の内3号
既設設備改造工事特記仕様書(1)参照



容量 (kW)	既 既			400	
今 回				-	
全 体				400	



容量 (kW)	既 既			400	
今 回				-	
全 体				400	



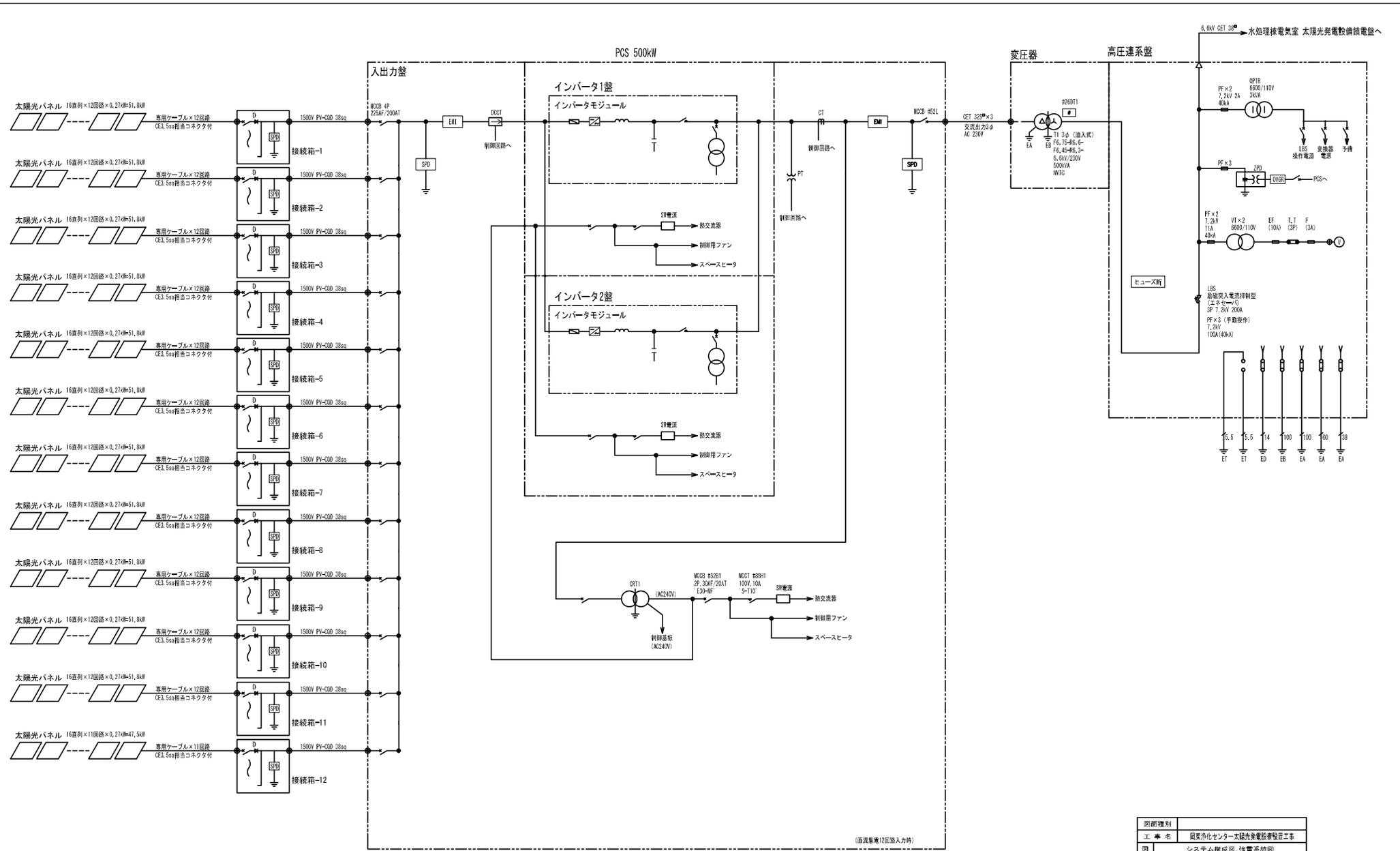
凡 例

記号	内 容	記号	内 容
PAS	柱上気中負荷開閉器	V	電圧計
MOF	取引用変圧変流器	A	電流計
DS	断路器	W	電力計
LA	避雷器	W	力率計
VGB	真空遮断器	AS	電力量計
PT	計器用変圧器	Hz	周波数計
CT	計器用変流器	⊙	電圧計切換スイッチ
ZPC	コンデンサ形計器用変圧器	⊙	電流計切換スイッチ
GPT	接地形計器用変圧器	T	運転時間計
3-TR	三相変圧器		
1-TR	単相変圧器	I >	過電流継電器
MCCB	配線用しゃり断路器	APSC	自動力率継電器
ZCT	零相変流器	U <	不足電圧継電器
MC	電磁接触器	U <	地絡過電流継電器
SC	進相用コンデンサ	U <	地絡方向継電器
SR	直列リアクトル	U <	地絡方向継電器
G	同期発電機		
GT	ガスタービン機関	⊗	電流変換器
		⊗	電圧変換器
		⊗	電力変換器
		⊗	力率変換器
		⊗	周波数変換器

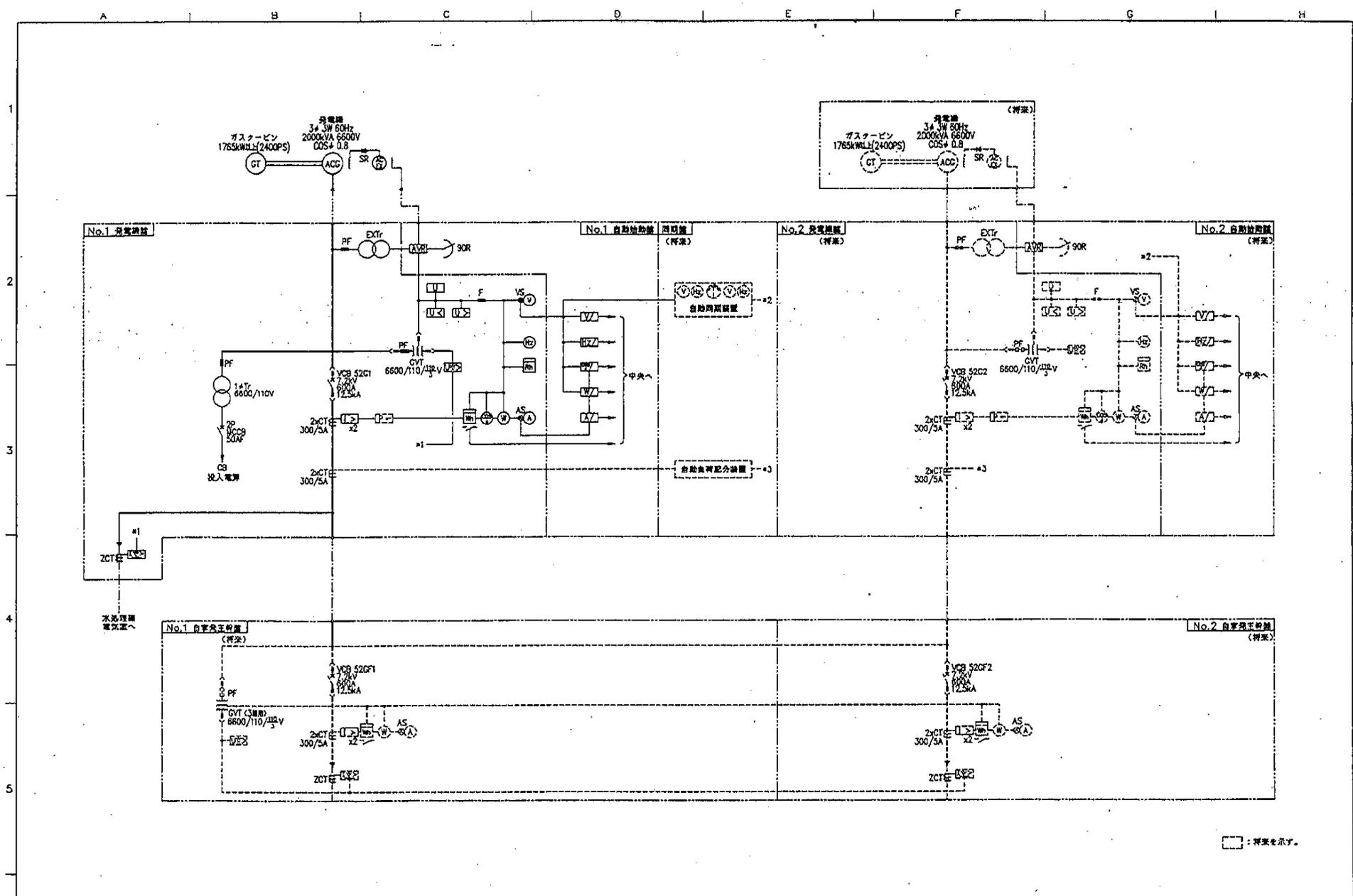
注 記

- : 今回を示す。
- ▨ : 機能増設を示す。
- ▨ : 将来を示す。

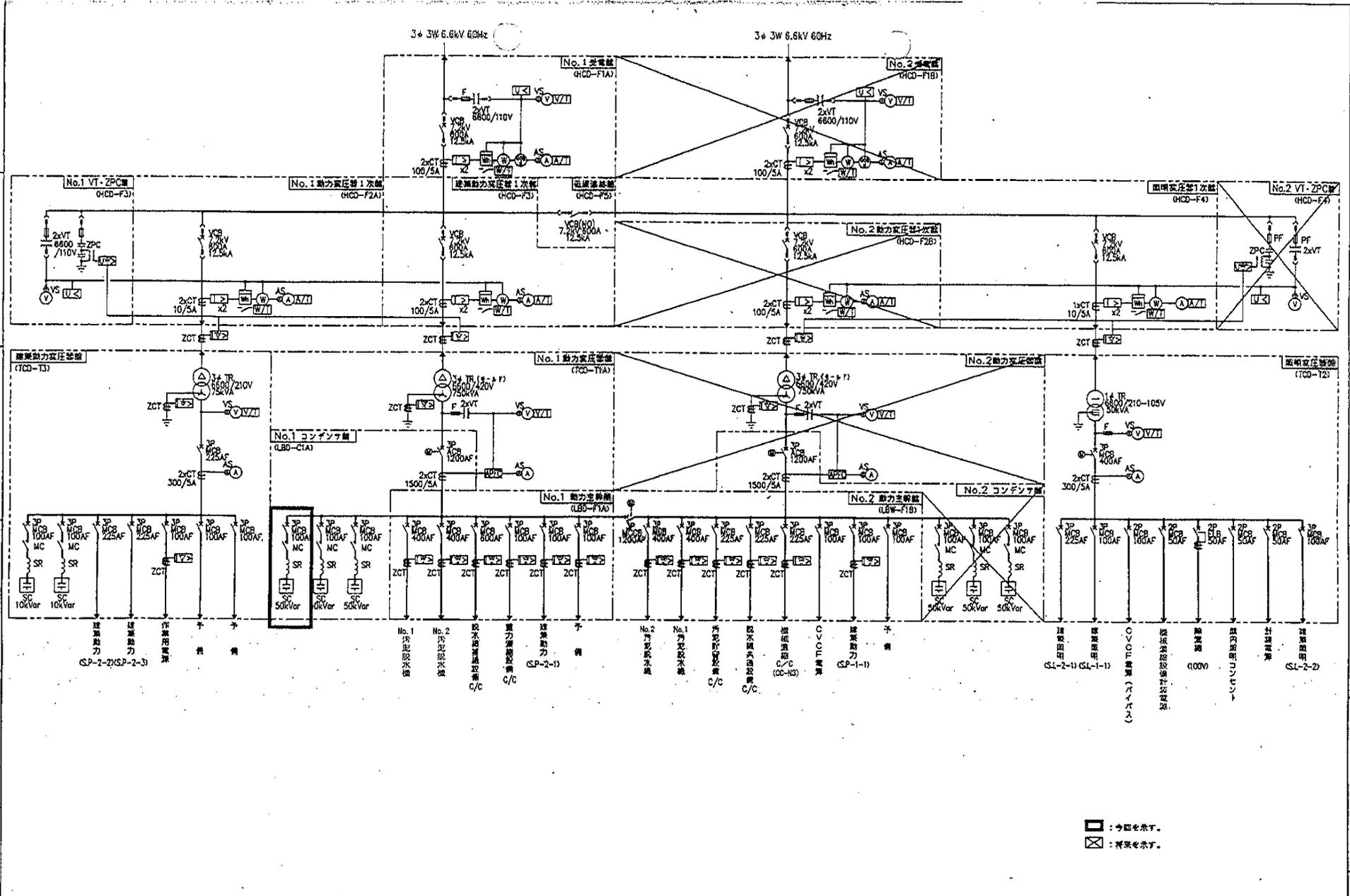
図面種別	工 事 名		
工 事 名	同家浄化センター太陽光発電設備設置工事		
図 名	スクリーン吸電気室 単線回路図		
縮 尺	NINE	24英の内	13号
図 例	補 注	注 記	計 画
平成 年 月 日 回 番			
下水道施設整備課			



図面種別			
工事名	国産消化センター太陽光発電設備設置工事		
図名	システム構成図 強電系統図		
縮尺	NONE	24葉の内	6号
図号			
製	製	図	計
氏	氏	氏	氏
名	名	名	名
平成 年 月 日	図番		
下水処理施設整備課			



HAUKOIB Revisions		Date	Name	岡東浄化センター	自家発設備単線結線図	Ref. Dwg.No.	
		Drawn					
		Checked					

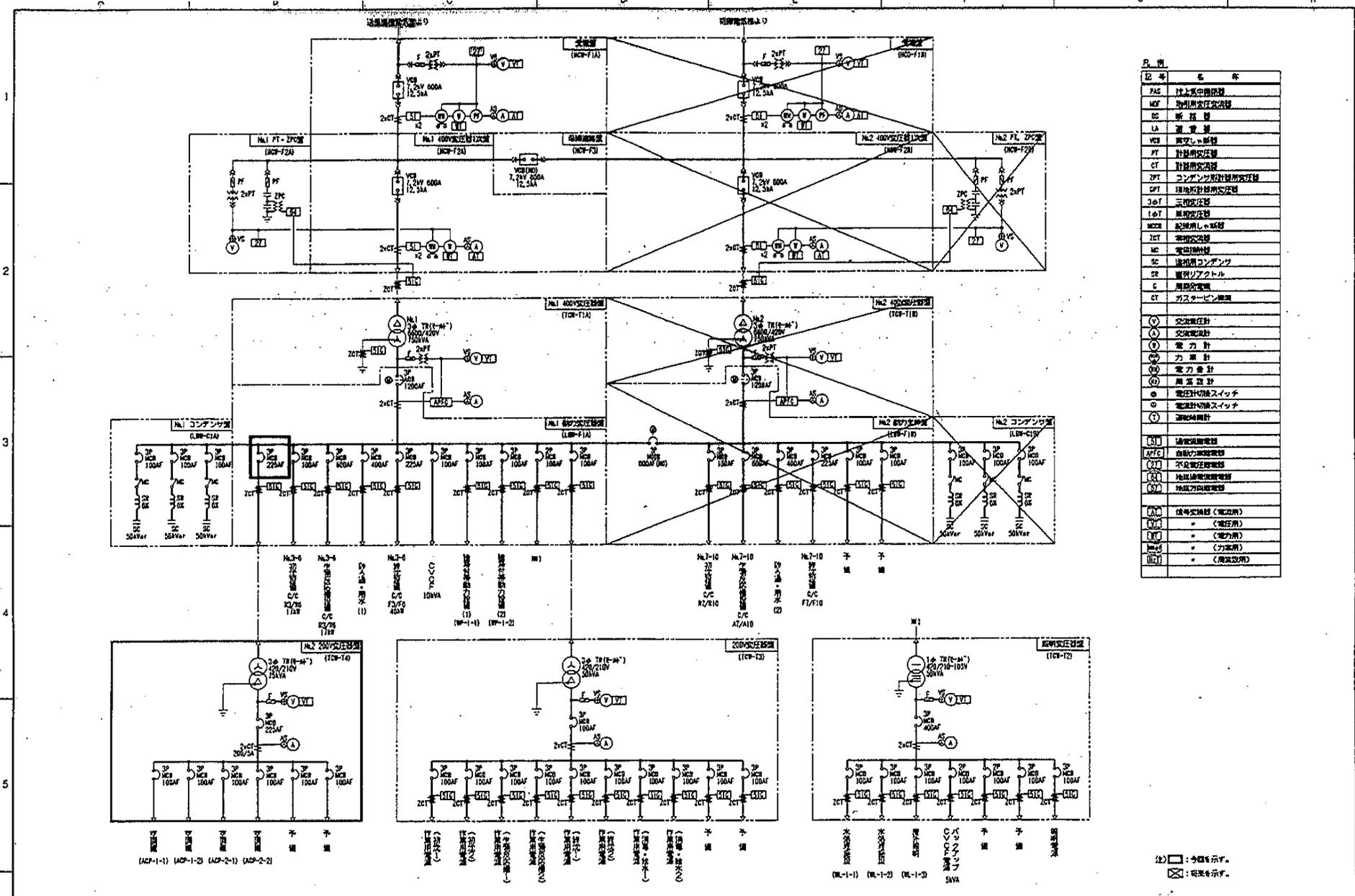


Revisions	Date	Name
Drawn	--	
Checked	--	

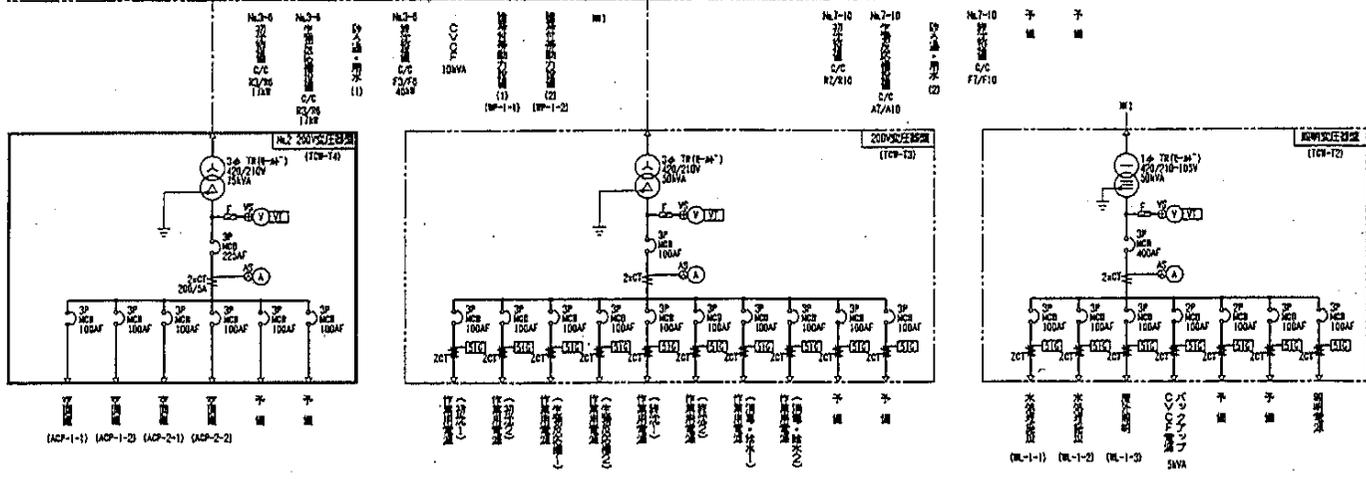
岡東浄化センター

第2脱水機棟単線結線図

Ref. No.	
Dwg. No.	

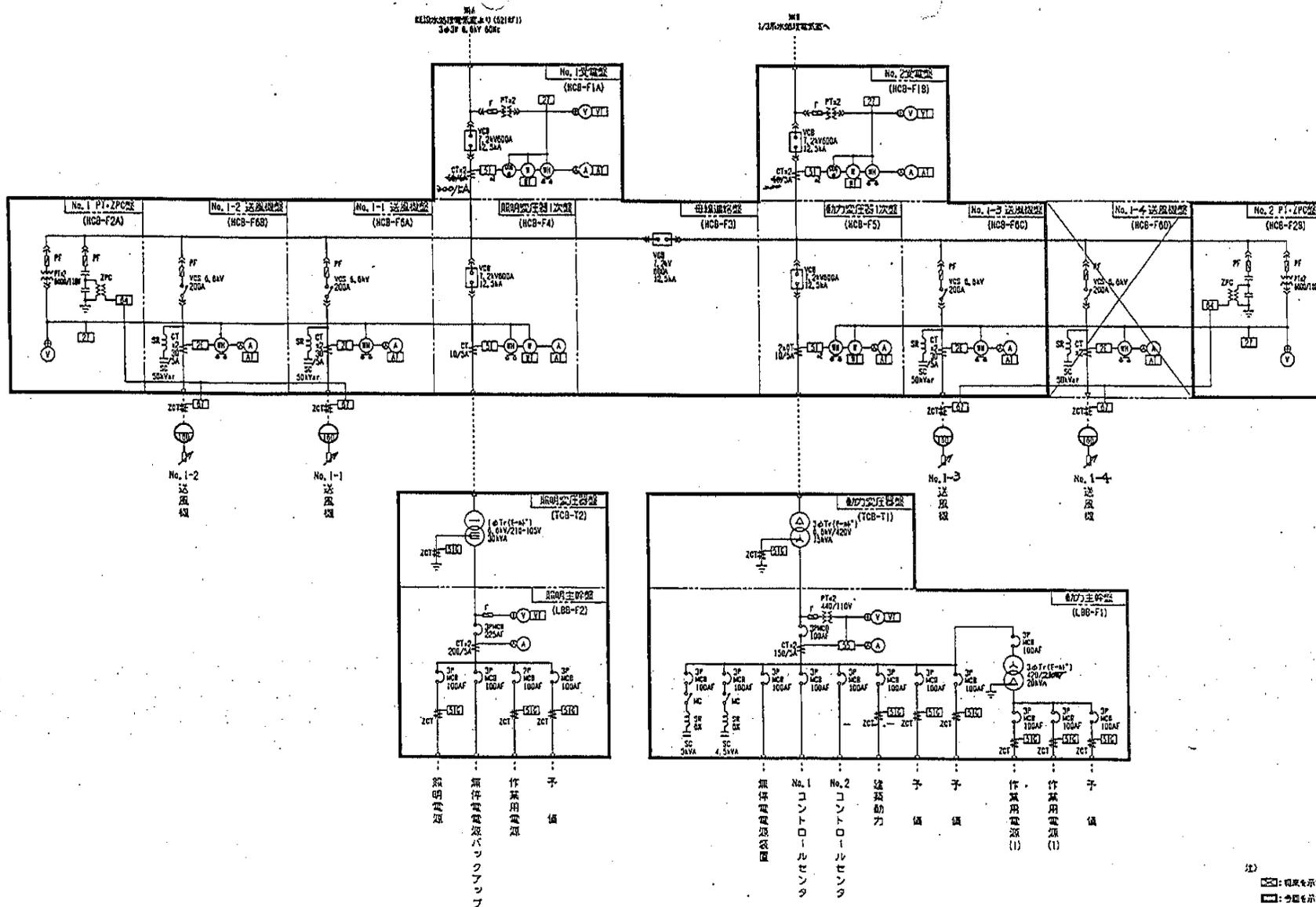


記号	名称
PAE	計上水中ポンプ
MAF	浮動用変圧器
BC	配管
LA	漏電
MC	測定用センサー
PT	計測用変圧器
CT	計測用変圧器
ZPT	コンデンサ計測用変圧器
GPT	接地用計測用変圧器
3φT	三相変圧器
1φT	单相変圧器
MEER	配管用センサー
ZCT	電圧変圧器
MC	電圧計
SC	接地用コンデンサ
SE	電圧リアクトル
E	接地用電線
CT	ガスセンサー
○	空圧線設計
○	空圧電線設計
○	電力計
○	力線計
○	電力線計
○	漏電線計
○	電圧計/切換スイッチ
○	電圧計/切換スイッチ
○	電圧計/切換スイッチ
[]	遠隔監視電線
[]	自動監視電線
[]	不圧電線電線
[]	接地線電線電線
[]	接地力電線電線
[]	信号交換機 (電圧用)
[]	= (電圧用)
[]	= (電力用)
[]	= (力線用)
[]	= (漏電用)



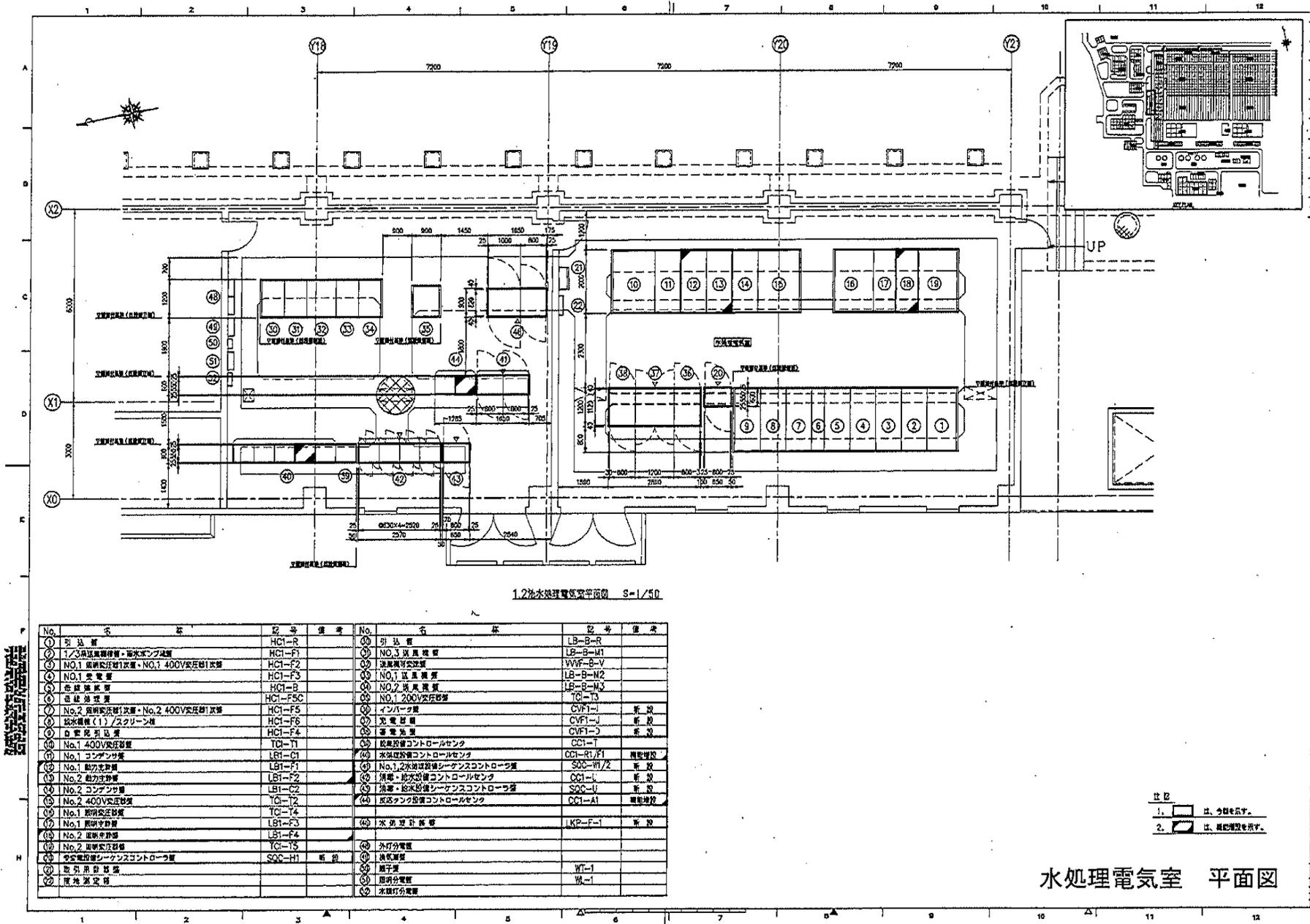
: 今期も示す。
 : 変更を示す。

Revisions	Drawn	Date	Name	岡東浄化センター Title 1系水処理棟単線結線図	Ref. Dept.
	Checked				
	a) 一部変更 00-9-6				



岡東浄化センター

送風機棟単線結線図

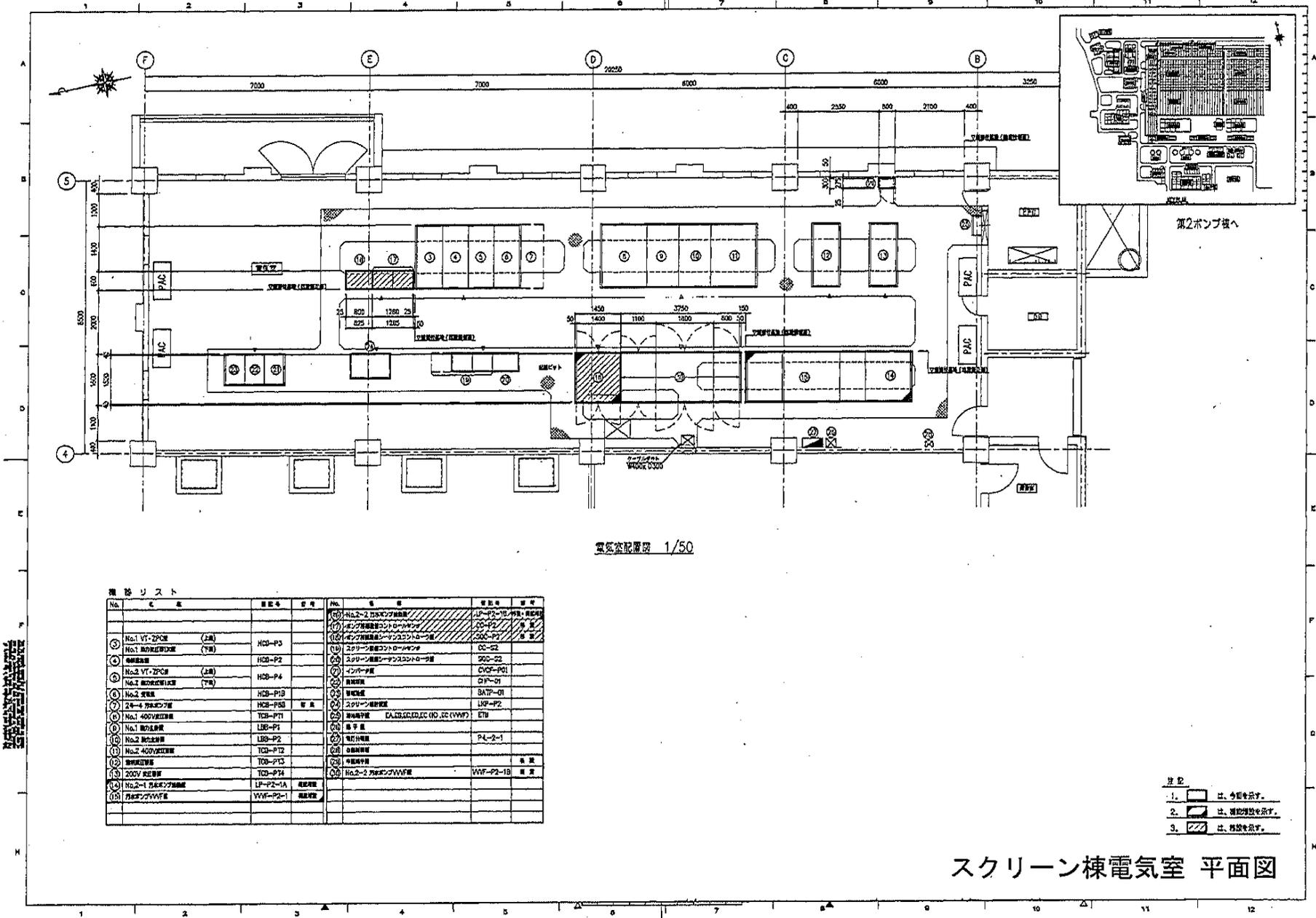


1.2 水処理電気室平面図 S=1/50

No.	記号	名称	備考	No.	記号	名称	備考
①	HCI-R	引込管		③③	LB-B-R	引込管	
②	HCI-F1	1.5号異常検出用・漏水検出装置		③④	LB-B-M1	NO.3 異常検出	
③	HCI-F2	NO.1 異常検出装置・NO.1 400V実用計装置		③⑤	WVF-B-V	逆起電力発生機	
④	HCI-F3	NO.1 発電機		③⑥	LB-B-N2	NO.1 異常検出	
⑤	HCI-B	蓄電池装置		③⑦	LB-B-N3	NO.2 異常検出	
⑥	HCI-F5C	蓄電池装置		③⑧	TCI-T3	NO.1 200V実用計装置	
⑦	HCI-F5	NO.2 異常検出装置・NO.2 400V実用計装置		③⑨	CVF1-I	インバータ	新設
⑧	HCI-F6	排水検知(1)/スクリーン検		③⑩	CVF1-J	充電器	新設
⑨	HCI-F4	D監視引込管		③⑪	CVF1-C	充電器	新設
⑩	TCI-T1	NO.1 400V実用計装置		③⑫	CCI-T	空気圧縮コントロールセンタ	
⑪	LB1-C1	NO.1 コンデンサ装置		③⑬	CCI-R1/F1	水処理設備コントロールセンタ	運転時
⑫	LB1-F1	NO.1 動力制御盤		③⑭	SQC-W1/2	NO.1,2水処理設備シーケンスコントロール装置	新設
⑬	LB1-F2	NO.2 動力制御盤		③⑮	CCI-L	精糖・給水設備コントロールセンタ	新設
⑭	LB1-C2	NO.2 コンデンサ装置		③⑯	SQC-L1	精糖・給水設備シーケンスコントロール装置	新設
⑮	TCI-T2	NO.2 400V実用計装置		③⑰	CCI-A1	空気圧縮コントロールセンタ	運転時
⑯	TCI-T4	NO.1 監視実用計装置					
⑰	LB1-F3	NO.1 監視実用計装置		④①	KCP-F-1	水処理計装室	新設
⑱	LB1-F4	NO.2 監視実用計装置					
⑲	TCI-T5	NO.2 監視実用計装置		④②		外行分電盤	
⑳	SQC-H1	空気圧縮設備シーケンスコントロール装置	新設	④③		換気扇	
㉑		取引用分電盤		④④		照子盤	WT-1
㉒		接地用分電盤		④⑤		照明分電盤	W-1
				④⑥		水処理分電盤	

1. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒
 2. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒

水処理電気室 平面図



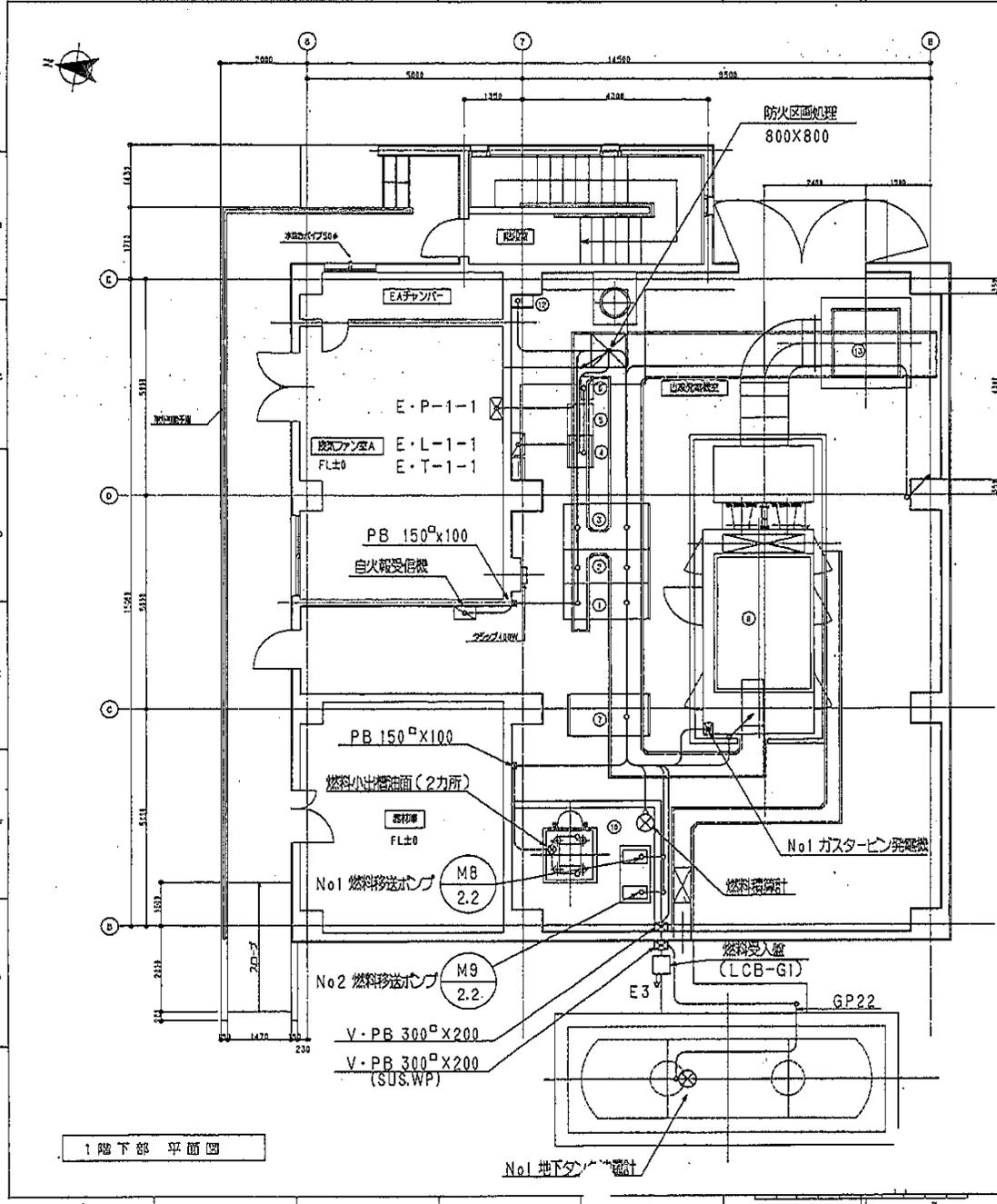
電気室配線図 1/50

機器リスト

No.	名 称	数量	単位	No.	名 称	数量	単位
①	No.1 VVVF室 (上層)	1	棟	①	No.2-2 三相コンプレッサ	1	台
②	No.1 制御室 (上層)	1	棟	②	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
③	No.2 VVVF室 (下層)	1	棟	③	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
④	No.2 制御室 (下層)	1	棟	④	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑤	No.1 400V室	1	棟	⑤	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑥	No.2 400V室	1	棟	⑥	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑦	No.1 200V室	1	棟	⑦	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑧	No.2 200V室	1	棟	⑧	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑨	変圧室	1	棟	⑨	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑩	電力室	1	棟	⑩	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑪	電力室	1	棟	⑪	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑫	電力室	1	棟	⑫	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑬	電力室	1	棟	⑬	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑭	電力室	1	棟	⑭	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑮	電力室	1	棟	⑮	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑯	電力室	1	棟	⑯	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑰	電力室	1	棟	⑰	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑱	電力室	1	棟	⑱	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑲	電力室	1	棟	⑲	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
⑳	電力室	1	棟	⑳	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉑	電力室	1	棟	㉑	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉒	電力室	1	棟	㉒	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉓	電力室	1	棟	㉓	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉔	電力室	1	棟	㉔	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉕	電力室	1	棟	㉕	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉖	電力室	1	棟	㉖	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉗	電力室	1	棟	㉗	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉘	電力室	1	棟	㉘	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉙	電力室	1	棟	㉙	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉚	電力室	1	棟	㉚	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉛	電力室	1	棟	㉛	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉜	電力室	1	棟	㉜	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉝	電力室	1	棟	㉝	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉞	電力室	1	棟	㉞	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㉟	電力室	1	棟	㉟	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊱	電力室	1	棟	㊱	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊲	電力室	1	棟	㊲	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊳	電力室	1	棟	㊳	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊴	電力室	1	棟	㊴	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊵	電力室	1	棟	㊵	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊶	電力室	1	棟	㊶	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊷	電力室	1	棟	㊷	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊸	電力室	1	棟	㊸	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊹	電力室	1	棟	㊹	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台
㊺	電力室	1	棟	㊺	三相コンプレッサ用三相コントローラ	1	台

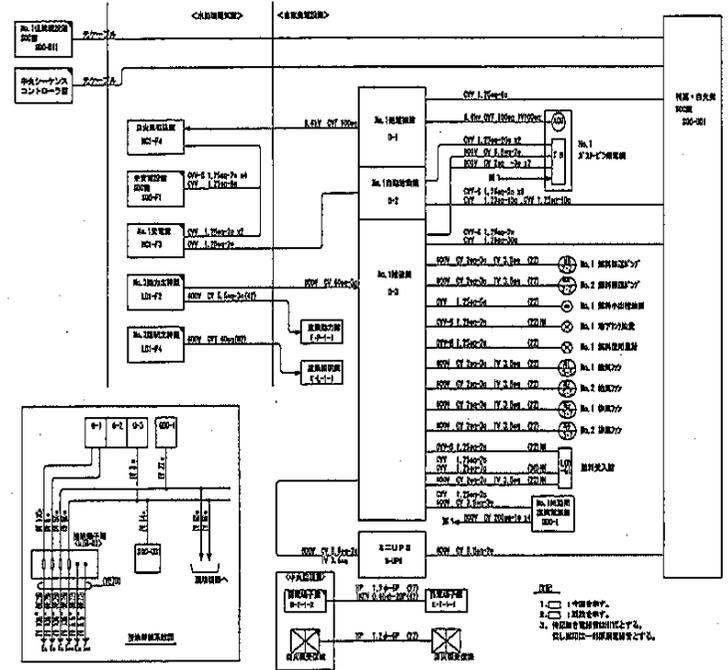
注記
 1. □ は、今回を添付。
 2. ▨ は、追加増設を添付。
 3. ▩ は、削除を添付。

スクリーン棟電気室 平面図

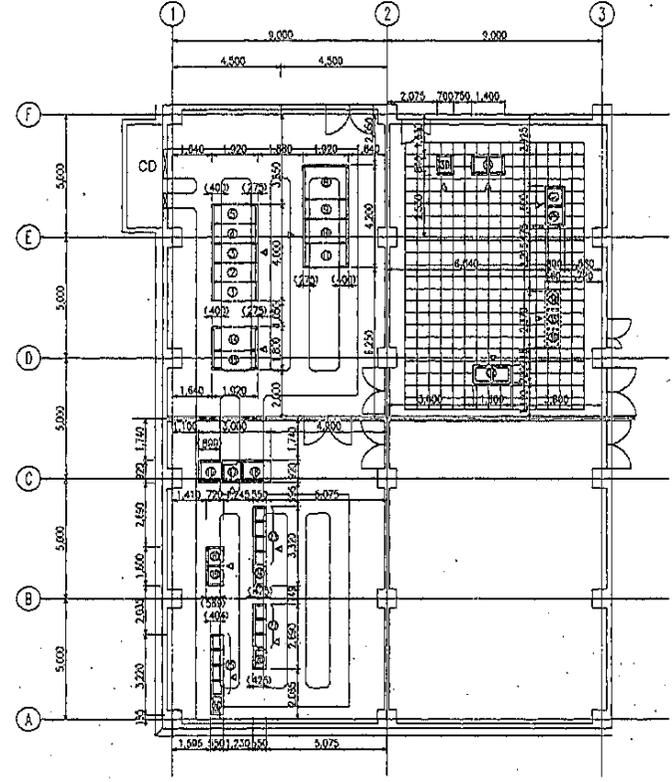
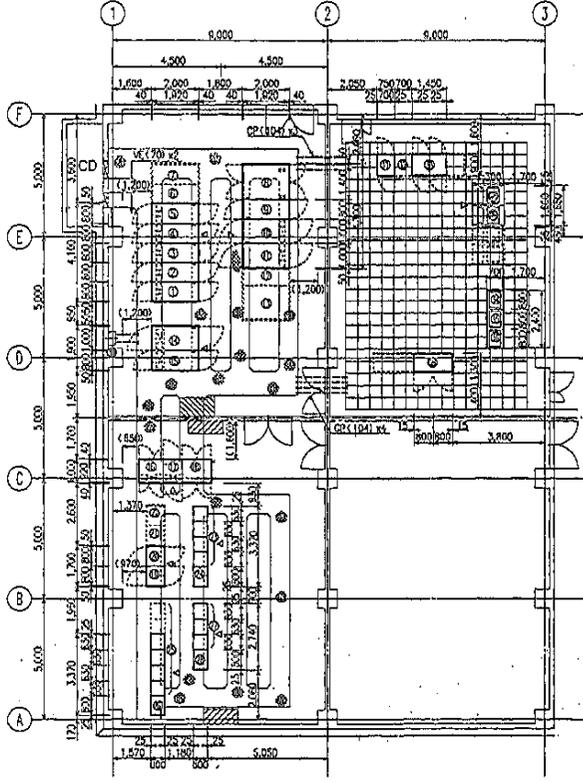


1階下部平面図

記号	機器名称	原部号	備考
①	発電機	Q-1	
②	励磁機	Q-2	
③	消火機	Q-3	
④	発電・自燃防止OC盤	GGC-U01	
⑤	発電・自燃防止OC盤予備	TB-U01	既設
⑥	変圧UPS	M-UPS	
⑦	発電制御盤	GDC-1	
⑧	ガスタービン発電機	AG01	2,000kVA
⑨	燃料タンク		15,000L
⑩	燃料油出庫		050L
⑪	燃料油		既設
⑫	燃料油予備	ETB-01	
⑬	燃料油配管		



自家発電
平面図
GE-02-04



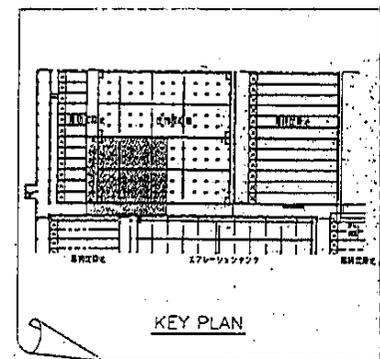
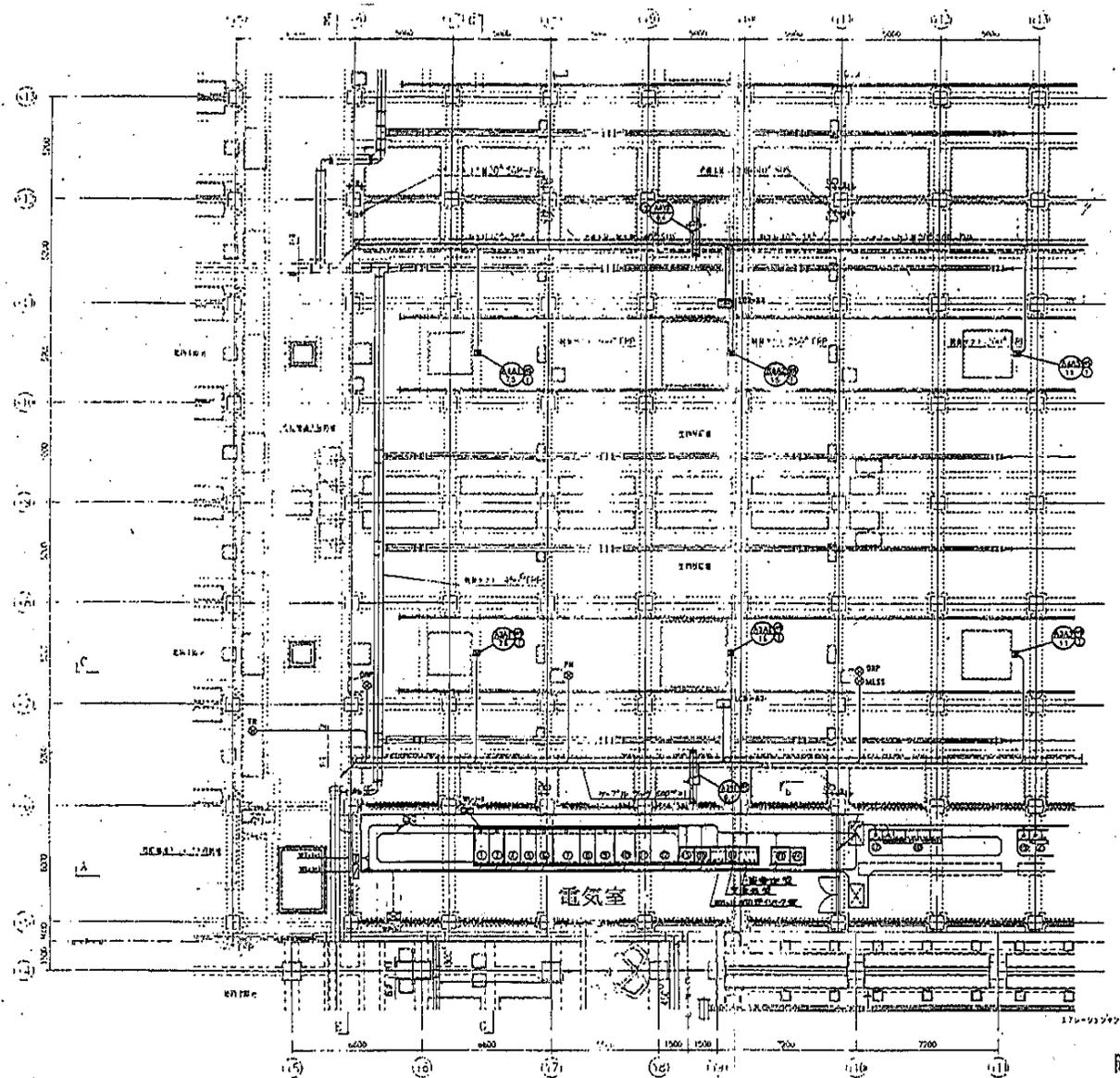
記号	品名	規格	数量	単位
①	No.1 変圧機	HCD-E1A	2	台
②	No.1 発電機	HCD-F2A	1	台
③	No.1 制御盤	HCD-F3	1	台
④	制御盤	HCD-F3	1	台
⑤	No.2 変圧機	HCD-F4	1	台
⑥	No.2 発電機	HCD-F5	1	台
⑦	No.2 制御盤	HCD-F6	1	台
⑧	No.1 制御盤	IGD-11A	1	台
⑨	No.1 制御盤	IGD-11A	1	台
⑩	No.1 制御盤	IGD-11A	1	台
⑪	No.2 制御盤	IGD-11B	1	台
⑫	No.2 制御盤	IGD-11B	1	台
⑬	制御盤	IGD-12	1	台
⑭	制御盤	IGD-13	1	台
⑮	制御盤	IGD-14	1	台
⑯	制御盤	IGD-15	1	台
⑰	制御盤	IGD-16	1	台
⑱	制御盤	IGD-17	1	台
⑲	制御盤	IGD-18	1	台
⑳	制御盤	IGD-19	1	台
㉑	制御盤	IGD-20	1	台
㉒	制御盤	IGD-21	1	台
㉓	制御盤	IGD-22	1	台
㉔	制御盤	IGD-23	1	台
㉕	制御盤	IGD-24	1	台
㉖	制御盤	IGD-25	1	台
㉗	制御盤	IGD-26	1	台
㉘	制御盤	IGD-27	1	台
㉙	制御盤	IGD-28	1	台
㉚	制御盤	IGD-29	1	台
㉛	制御盤	IGD-30	1	台
㉜	制御盤	IGD-31	1	台
㉝	制御盤	IGD-32	1	台
㉞	制御盤	IGD-33	1	台
㉟	制御盤	IGD-34	1	台
㊱	制御盤	IGD-35	1	台
㊲	制御盤	IGD-36	1	台
㊳	制御盤	IGD-37	1	台
㊴	制御盤	IGD-38	1	台
㊵	制御盤	IGD-39	1	台
㊶	制御盤	IGD-40	1	台
㊷	制御盤	IGD-41	1	台
㊸	制御盤	IGD-42	1	台
㊹	制御盤	IGD-43	1	台
㊺	制御盤	IGD-44	1	台
㊻	制御盤	IGD-45	1	台
㊼	制御盤	IGD-46	1	台
㊽	制御盤	IGD-47	1	台
㊾	制御盤	IGD-48	1	台
㊿	制御盤	IGD-49	1	台
1	制御盤	IGD-50	1	台

Revisions	Date	Name
Drawn	--	
Checked	--	

岡東浄化センター

第2脱水機棟電気室 平面図

Ref. Dwg. No.	191G0250-B02
---------------	--------------

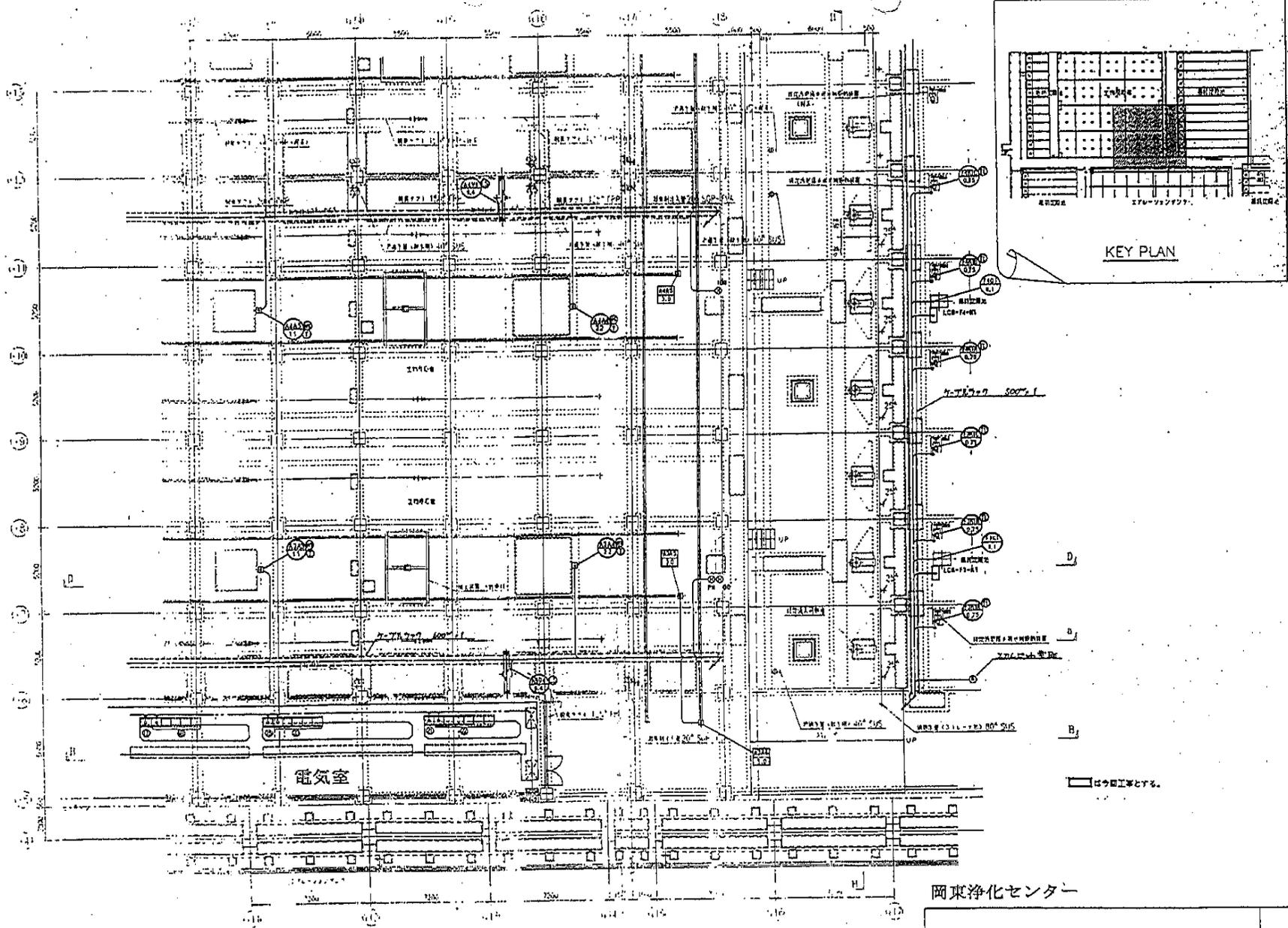


NO	名	規格	数量
①	NO.1 変圧機		
②	NO.1 配電盤 NO.1 400V用115機		
③			
④	変圧機		
⑤	NO.2 配電盤 NO.2 400V用115機		
⑥	NO.2 変圧機		
⑦	NO.1 400V用変圧機		
⑧	NO.1 コンデンサ機		
⑨	NO.1 動力変圧機		
⑩	NO.2 動力変圧機		
⑪	NO.2 コンデンサ機		
⑫	NO.2 400V用変圧機		
⑬	変圧機		
⑭			
⑮	200V 変圧機		
⑯	NO.1-10 高圧用変圧機		
⑰	NO.1-5 高圧用変圧機		
⑱	NO.1-6 高圧用変圧機		
⑲	NO.1-6 高圧用変圧機		
⑳	NO.1-6 高圧用変圧機		
㉑	NO.1-6 高圧用変圧機		
㉒	計量機		
㉓	計量機		
㉔			
㉕			
㉖			
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
㉛			
㉜			
㉝			
㉞			
㉟			
㊱			
㊲			
㊳			
㊴			
㊵			
㊶			
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			

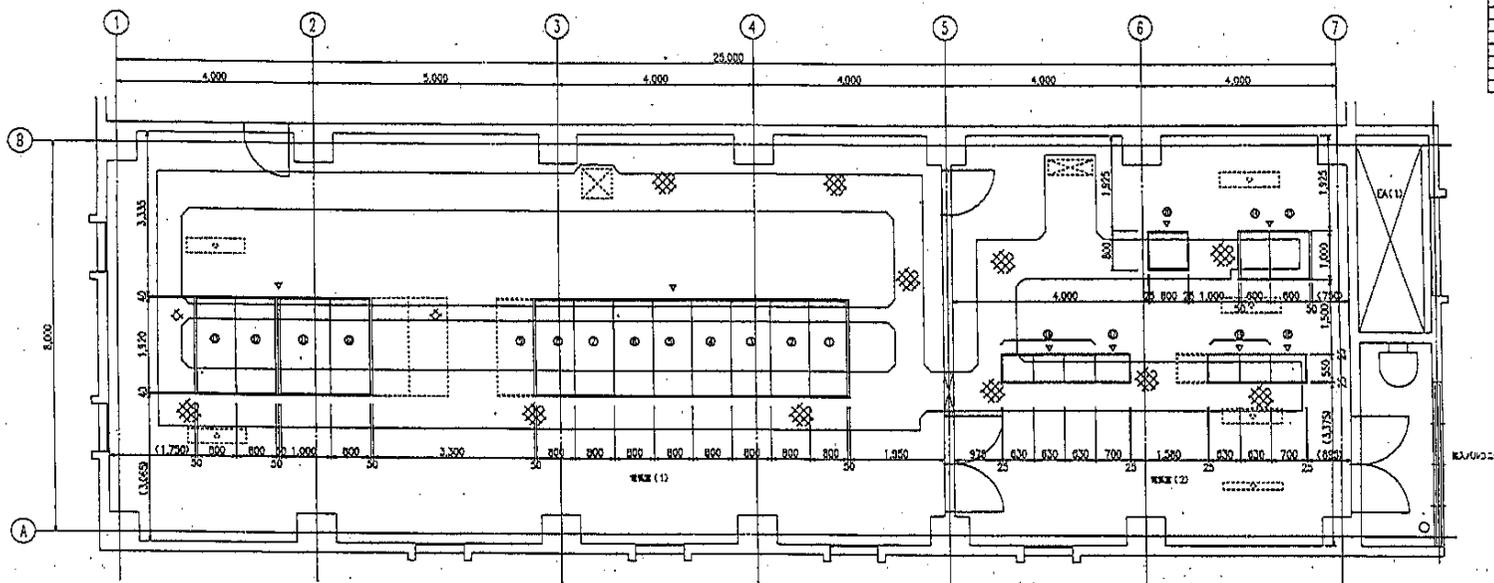
□ は今回工事とする。

岡東浄化センター

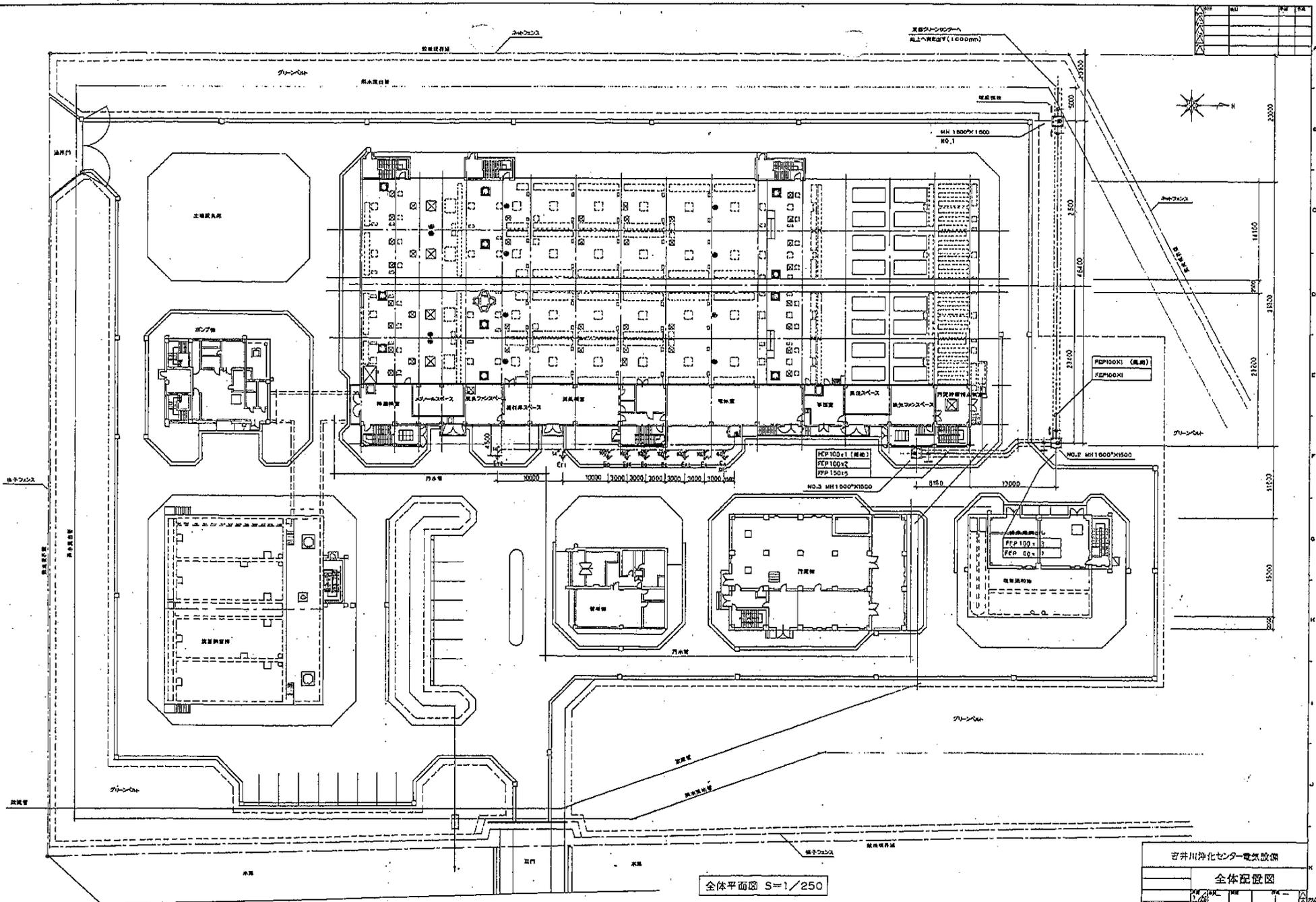
1系水処理棟電気室 平面図(1)



岡東浄化センター
1系水処理棟電気室 平面図(2)

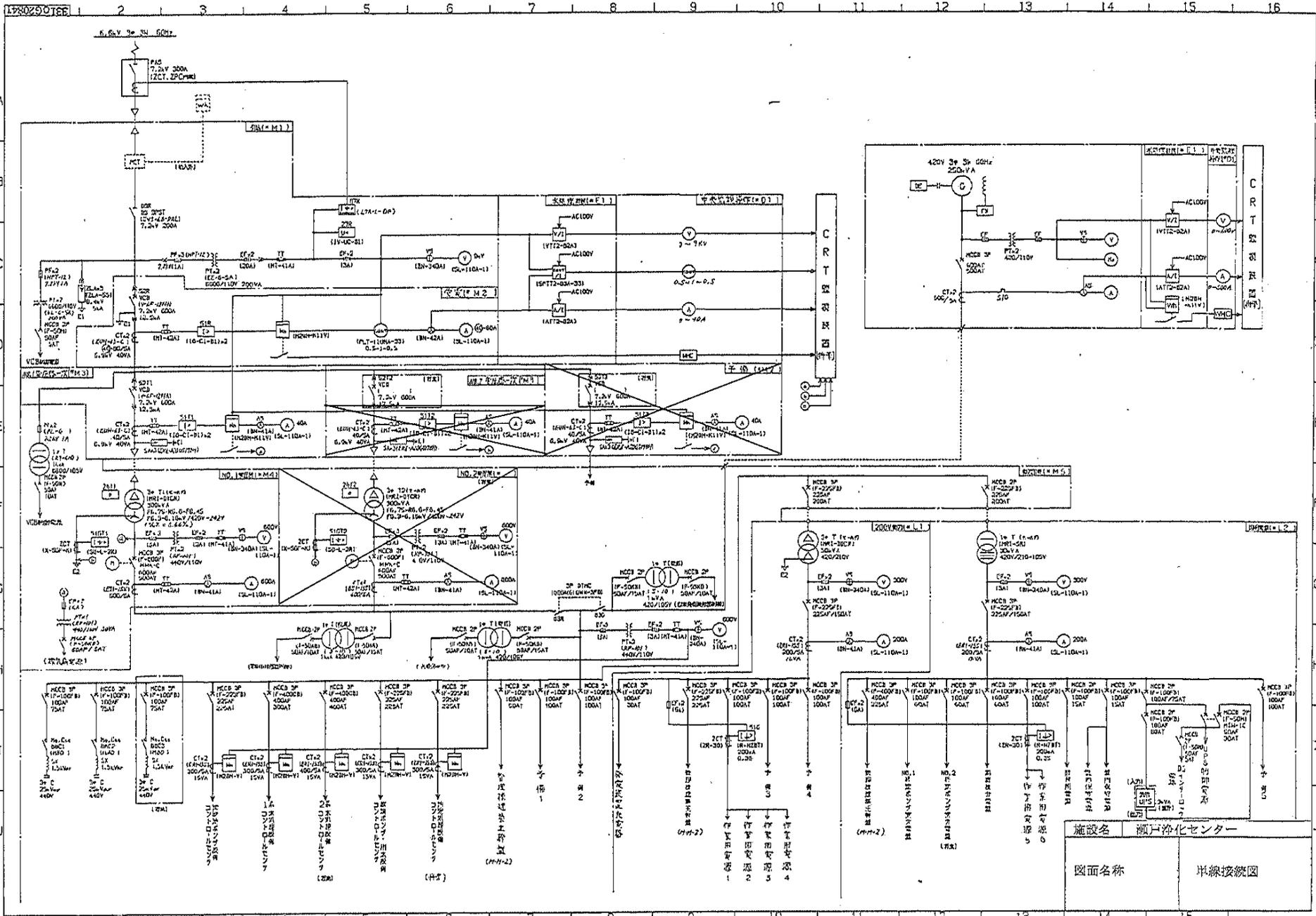


NO.	記号	機器名	仕様	数量
①	HO-1-20A	送風機	HO-1-20A	1
②	HO-1-10A	送風機	HO-1-10A	1
③	HO-1-10C	送風機	HO-1-10C	1
④	HO-1-10D	送風機	HO-1-10D	1
⑤	HO-1-10E	送風機	HO-1-10E	1
⑥	HO-1-10F	送風機	HO-1-10F	1
⑦	HO-1-10G	送風機	HO-1-10G	1
⑧	HO-1-10H	送風機	HO-1-10H	1
⑨	HO-1-10I	送風機	HO-1-10I	1
⑩	HO-1-10J	送風機	HO-1-10J	1
⑪	HO-1-10K	送風機	HO-1-10K	1
⑫	HO-1-10L	送風機	HO-1-10L	1
⑬	HO-1-10M	送風機	HO-1-10M	1
⑭	HO-1-10N	送風機	HO-1-10N	1
⑮	HO-1-10O	送風機	HO-1-10O	1
⑯	HO-1-10P	送風機	HO-1-10P	1
⑰	HO-1-10Q	送風機	HO-1-10Q	1
⑱	HO-1-10R	送風機	HO-1-10R	1
⑲	HO-1-10S	送風機	HO-1-10S	1
⑳	HO-1-10T	送風機	HO-1-10T	1
㉑	HO-1-10U	送風機	HO-1-10U	1
㉒	HO-1-10V	送風機	HO-1-10V	1
㉓	HO-1-10W	送風機	HO-1-10W	1
㉔	HO-1-10X	送風機	HO-1-10X	1
㉕	HO-1-10Y	送風機	HO-1-10Y	1
㉖	HO-1-10Z	送風機	HO-1-10Z	1
㉗	HO-1-10AA	送風機	HO-1-10AA	1
㉘	HO-1-10AB	送風機	HO-1-10AB	1
㉙	HO-1-10AC	送風機	HO-1-10AC	1
㉚	HO-1-10AD	送風機	HO-1-10AD	1
㉛	HO-1-10AE	送風機	HO-1-10AE	1
㉜	HO-1-10AF	送風機	HO-1-10AF	1
㉝	HO-1-10AG	送風機	HO-1-10AG	1
㉞	HO-1-10AH	送風機	HO-1-10AH	1
㉟	HO-1-10AI	送風機	HO-1-10AI	1
㊱	HO-1-10AJ	送風機	HO-1-10AJ	1
㊲	HO-1-10AK	送風機	HO-1-10AK	1
㊳	HO-1-10AL	送風機	HO-1-10AL	1
㊴	HO-1-10AM	送風機	HO-1-10AM	1
㊵	HO-1-10AN	送風機	HO-1-10AN	1
㊶	HO-1-10AO	送風機	HO-1-10AO	1
㊷	HO-1-10AP	送風機	HO-1-10AP	1
㊸	HO-1-10AQ	送風機	HO-1-10AQ	1
㊹	HO-1-10AR	送風機	HO-1-10AR	1
㊺	HO-1-10AS	送風機	HO-1-10AS	1
㊻	HO-1-10AT	送風機	HO-1-10AT	1
㊼	HO-1-10AU	送風機	HO-1-10AU	1
㊽	HO-1-10AV	送風機	HO-1-10AV	1
㊾	HO-1-10AW	送風機	HO-1-10AW	1
㊿	HO-1-10AX	送風機	HO-1-10AX	1
1	HO-1-10AY	送風機	HO-1-10AY	1
2	HO-1-10AZ	送風機	HO-1-10AZ	1
3	HO-1-10BA	送風機	HO-1-10BA	1
4	HO-1-10BB	送風機	HO-1-10BB	1
5	HO-1-10BC	送風機	HO-1-10BC	1
6	HO-1-10BD	送風機	HO-1-10BD	1
7	HO-1-10BE	送風機	HO-1-10BE	1
8	HO-1-10BF	送風機	HO-1-10BF	1
9	HO-1-10BG	送風機	HO-1-10BG	1
10	HO-1-10BH	送風機	HO-1-10BH	1
11	HO-1-10BI	送風機	HO-1-10BI	1
12	HO-1-10BJ	送風機	HO-1-10BJ	1
13	HO-1-10BK	送風機	HO-1-10BK	1
14	HO-1-10BL	送風機	HO-1-10BL	1
15	HO-1-10BM	送風機	HO-1-10BM	1
16	HO-1-10BN	送風機	HO-1-10BN	1
17	HO-1-10BO	送風機	HO-1-10BO	1
18	HO-1-10BP	送風機	HO-1-10BP	1
19	HO-1-10BQ	送風機	HO-1-10BQ	1
20	HO-1-10BR	送風機	HO-1-10BR	1
21	HO-1-10BS	送風機	HO-1-10BS	1
22	HO-1-10BT	送風機	HO-1-10BT	1
23	HO-1-10BU	送風機	HO-1-10BU	1
24	HO-1-10BV	送風機	HO-1-10BV	1
25	HO-1-10BW	送風機	HO-1-10BW	1
26	HO-1-10BX	送風機	HO-1-10BX	1
27	HO-1-10BY	送風機	HO-1-10BY	1
28	HO-1-10BZ	送風機	HO-1-10BZ	1
29	HO-1-10CA	送風機	HO-1-10CA	1
30	HO-1-10CB	送風機	HO-1-10CB	1
31	HO-1-10CC	送風機	HO-1-10CC	1
32	HO-1-10CD	送風機	HO-1-10CD	1
33	HO-1-10CE	送風機	HO-1-10CE	1
34	HO-1-10CF	送風機	HO-1-10CF	1
35	HO-1-10CG	送風機	HO-1-10CG	1
36	HO-1-10CH	送風機	HO-1-10CH	1
37	HO-1-10CI	送風機	HO-1-10CI	1
38	HO-1-10CJ	送風機	HO-1-10CJ	1
39	HO-1-10CK	送風機	HO-1-10CK	1
40	HO-1-10CL	送風機	HO-1-10CL	1
41	HO-1-10CM	送風機	HO-1-10CM	1
42	HO-1-10CN	送風機	HO-1-10CN	1
43	HO-1-10CO	送風機	HO-1-10CO	1
44	HO-1-10CP	送風機	HO-1-10CP	1
45	HO-1-10CQ	送風機	HO-1-10CQ	1
46	HO-1-10CR	送風機	HO-1-10CR	1
47	HO-1-10CS	送風機	HO-1-10CS	1
48	HO-1-10CT	送風機	HO-1-10CT	1
49	HO-1-10CU	送風機	HO-1-10CU	1
50	HO-1-10CV	送風機	HO-1-10CV	1
51	HO-1-10CW	送風機	HO-1-10CW	1
52	HO-1-10CX	送風機	HO-1-10CX	1
53	HO-1-10CY	送風機	HO-1-10CY	1
54	HO-1-10CZ	送風機	HO-1-10CZ	1
55	HO-1-10DA	送風機	HO-1-10DA	1
56	HO-1-10DB	送風機	HO-1-10DB	1
57	HO-1-10DC	送風機	HO-1-10DC	1
58	HO-1-10DD	送風機	HO-1-10DD	1
59	HO-1-10DE	送風機	HO-1-10DE	1
60	HO-1-10DF	送風機	HO-1-10DF	1
61	HO-1-10DG	送風機	HO-1-10DG	1
62	HO-1-10DH	送風機	HO-1-10DH	1
63	HO-1-10DI	送風機	HO-1-10DI	1
64	HO-1-10DJ	送風機	HO-1-10DJ	1
65	HO-1-10DK	送風機	HO-1-10DK	1
66	HO-1-10DL	送風機	HO-1-10DL	1
67	HO-1-10DM	送風機	HO-1-10DM	1
68	HO-1-10DN	送風機	HO-1-10DN	1
69	HO-1-10DO	送風機	HO-1-10DO	1
70	HO-1-10DP	送風機	HO-1-10DP	1
71	HO-1-10DQ	送風機	HO-1-10DQ	1
72	HO-1-10DR	送風機	HO-1-10DR	1
73	HO-1-10DS	送風機	HO-1-10DS	1
74	HO-1-10DT	送風機	HO-1-10DT	1
75	HO-1-10DU	送風機	HO-1-10DU	1
76	HO-1-10DV	送風機	HO-1-10DV	1
77	HO-1-10DW	送風機	HO-1-10DW	1
78	HO-1-10DX	送風機	HO-1-10DX	1
79	HO-1-10DY	送風機	HO-1-10DY	1
80	HO-1-10DZ	送風機	HO-1-10DZ	1
81	HO-1-10EA	送風機	HO-1-10EA	1
82	HO-1-10EB	送風機	HO-1-10EB	1
83	HO-1-10EC	送風機	HO-1-10EC	1
84	HO-1-10ED	送風機	HO-1-10ED	1
85	HO-1-10EE	送風機	HO-1-10EE	1
86	HO-1-10EF	送風機	HO-1-10EF	1
87	HO-1-10EG	送風機	HO-1-10EG	1
88	HO-1-10EH	送風機	HO-1-10EH	1
89	HO-1-10EI	送風機	HO-1-10EI	1
90	HO-1-10EJ	送風機	HO-1-10EJ	1
91	HO-1-10EK	送風機	HO-1-10EK	1
92	HO-1-10EL	送風機	HO-1-10EL	1
93	HO-1-10EM	送風機	HO-1-10EM	1
94	HO-1-10EN	送風機	HO-1-10EN	1
95	HO-1-10EO	送風機	HO-1-10EO	1
96	HO-1-10EP	送風機	HO-1-10EP	1
97	HO-1-10EQ	送風機	HO-1-10EQ	1
98	HO-1-10ER	送風機	HO-1-10ER	1
99	HO-1-10ES	送風機	HO-1-10ES	1
100	HO-1-10ET	送風機	HO-1-10ET	1
101	HO-1-10EU	送風機	HO-1-10EU	1
102	HO-1-10EV	送風機	HO-1-10EV	1
103	HO-1-10EW	送風機	HO-1-10EW	1
104	HO-1-10EX	送風機	HO-1-10EX	1
105	HO-1-10EY	送風機	HO-1-10EY	1
106	HO-1-10EZ	送風機	HO-1-10EZ	1
107	HO-1-10FA	送風機	HO-1-10FA	1
108	HO-1-10FB	送風機	HO-1-10FB	1
109	HO-1-10FC	送風機	HO-1-10FC	1
110	HO-1-10FD	送風機	HO-1-10FD	1
111	HO-1-10FE	送風機	HO-1-10FE	1
112	HO-1-10FF	送風機	HO-1-10FF	1
113	HO-1-10FG	送風機	HO-1-10FG	1
114	HO-1-10FH	送風機	HO-1-10FH	1
115	HO-1-10FI	送風機	HO-1-10FI	1
116	HO-1-10FJ	送風機	HO-1-10FJ	1
117	HO-1-10FK	送風機	HO-1-10FK	1
118	HO-1-10FL	送風機	HO-1-10FL	1
119	HO-1-10FM	送風機	HO-1-10FM	1
120	HO-1-10FN	送風機	HO-1-10FN	1
121	HO-1-10FO	送風機	HO-1-10FO	1
122	HO-1-10FP	送風機	HO-1-10FP	1
123	HO-1-10FQ	送風機	HO-1-10FQ	1
124	HO-1-10FR	送風機	HO-1-10FR	1
125	HO-1-10FS	送風機	HO-1-10FS	1
126	HO-1-10FT	送風機	HO-1-10FT	1
127	HO-1-10FU	送風機	HO-1-10FU	1
128	HO-1-10FV	送風機	HO-1-10FV	1
129	HO-1-10FW	送風機	HO-1-10FW	1
130	HO-1-10FX	送風機	HO-1-10FX	1
131	HO-1-10FY	送風機	HO-1-10FY	1
132	HO-1-10FZ	送風機	HO-1-10FZ	1
133	HO-1-10GA	送風機	HO-1-10GA	1
134	HO-1-10GB	送風機	HO-1-10GB	1
135	HO-1-10GC	送風機	HO-1-10GC	1
136	HO-1-10GD	送風機	HO-1-10GD	1
137	HO-1-10GE	送風機	HO-1-10GE	1
138	HO-1-10GF	送風機	HO-1-10GF	1
139	HO-1-10GG	送風機	HO-1-10GG	1
140	HO-1-10GH	送風機	HO-1-10GH	1
141	HO-1-10GI	送風機	HO-1-10GI	1
142	HO-1-10GJ	送風機	HO-1-10GJ	1
143	HO-1-10GK	送風機	HO-1-10GK	1
144	HO-1-10GL	送風機	HO-1-10GL	1
145	HO-1-10GM	送風機	HO-1-10GM	1
146	HO-1-10GN	送風機	HO-1-10GN	1
147	HO-1-10GO	送風機	HO-1-10GO	1
148	HO-1-10GP	送風機	HO-1-10GP	1
149	HO-1-10GQ	送風機	HO-1-10GQ	1
150	HO-1-10GR	送風機	HO-1-10GR	1
151	HO-1-10GS	送風機	HO-1-10GS	1
152	HO-1-10GT	送風機	HO-1-10GT	1
153	HO-1-10GU	送風機	HO-1-10GU	1
154	HO-1-10GV	送風機	HO-1-10GV	1
155	HO-1-10GW	送風機	HO-1-10GW	1
156	HO-1-10GX	送風機	HO-1-10GX	1
157	HO-1-10GY	送風機	HO-1-10GY	1
158	HO-1-10GZ	送風機	HO-1-10GZ</	

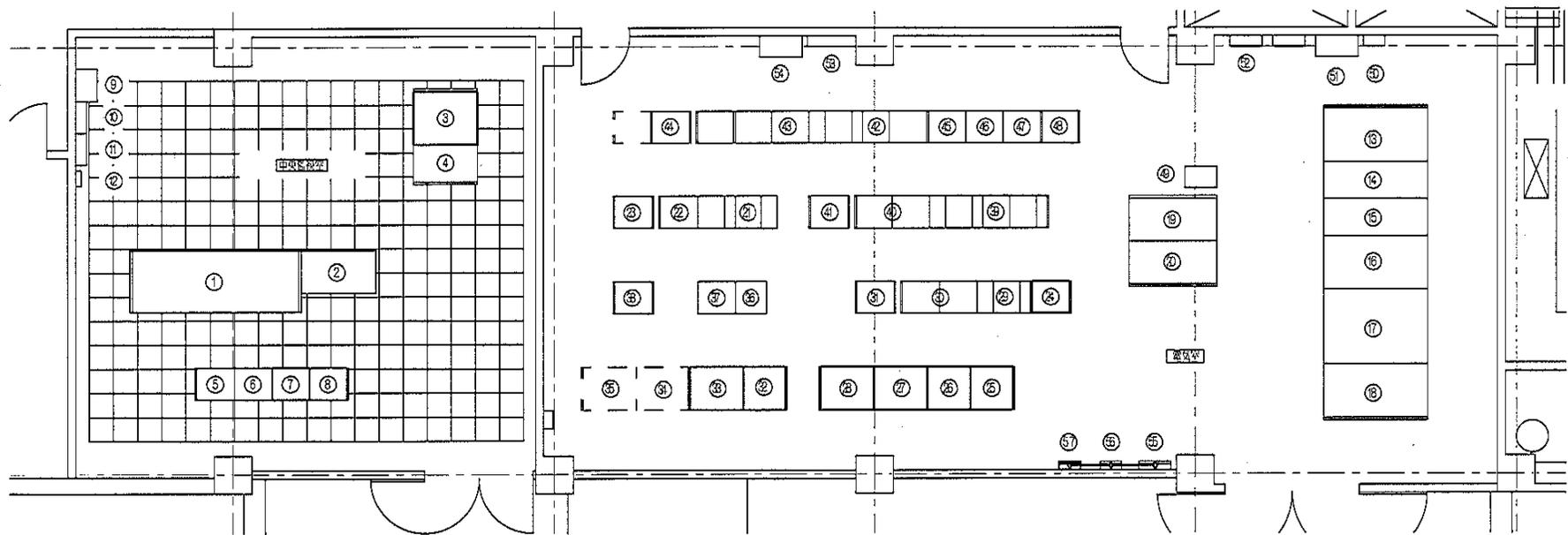


全体平面図 S=1/250

吉井川浄化センター電気設備
 全体配置図
 1/250
 2004.10.15
 2004.10.15



施設名 順戸冷化センター
 図面名称 単線接続図



中央監視室/電気室 平面図 (S=1/40)

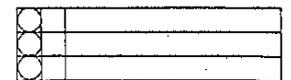
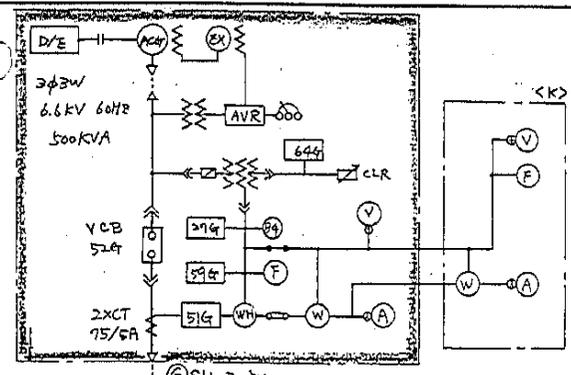
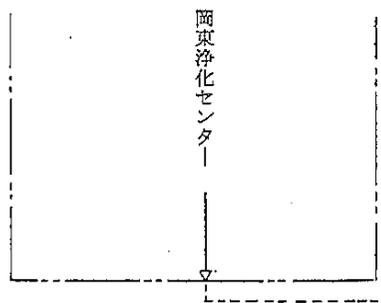
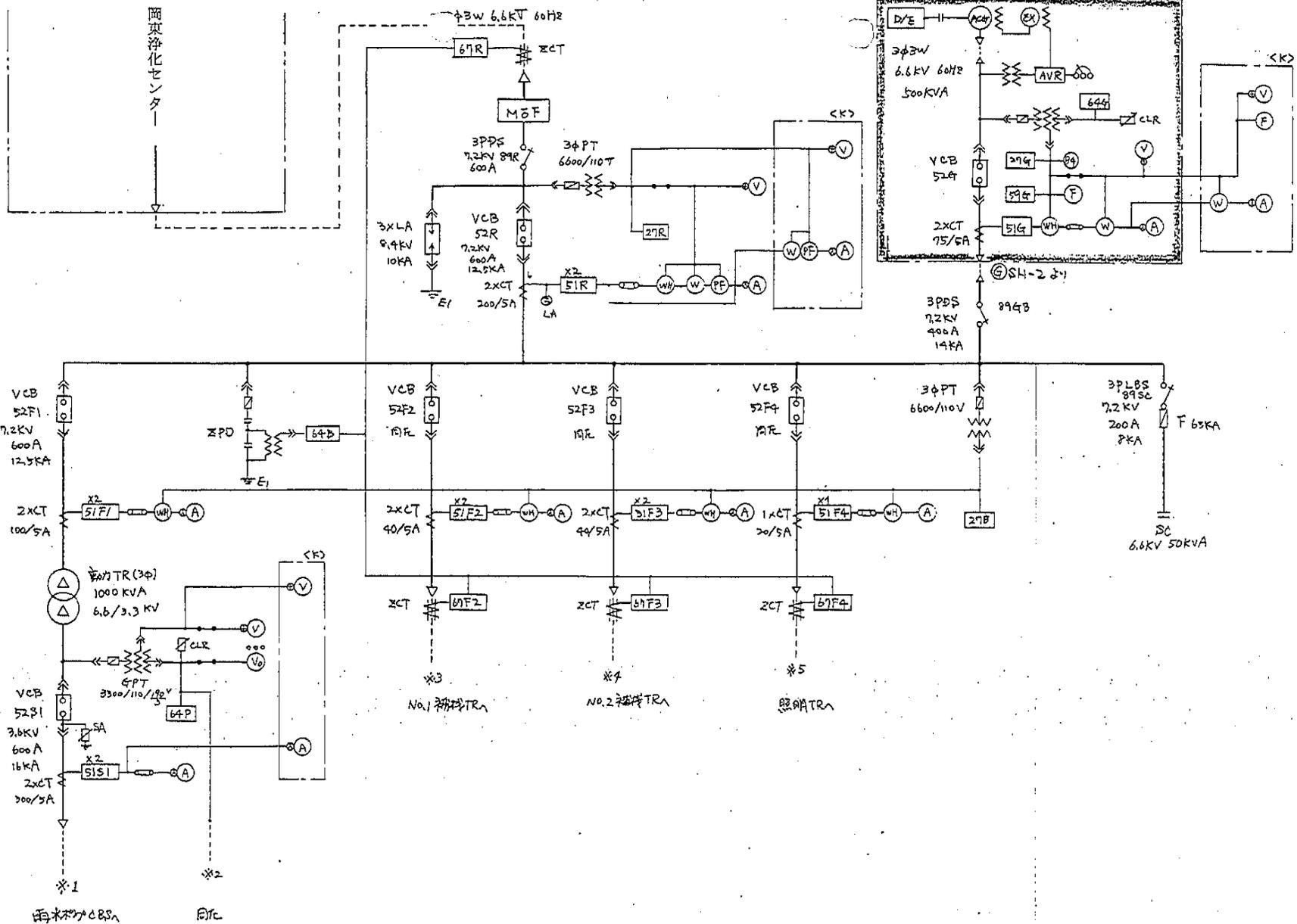
番号	名称	備考	番号	名称	備考	番号	名称	備考
①	中央監視操作卓		①	沈砂池、主ポンプ設備コントロールセンタ		①	放流ポンプ、用水設備シーケンサ盤	
②	CRT監視装置		②	沈砂池、主ポンプ設備補助電器盤		②	汚泥処理設備コントロールセンタ	
③	水処理計装盤	機能増設	③	沈砂池、主ポンプ設備シーケンサ盤		③	汚泥処理設備補助電器盤	
④	汚泥処理計装盤		④	No.1-1.No.2-1送汚泥ポンプVVVF盤	機能増設	④	汚泥処理設備シーケンサ盤	
⑤	ミニグラコントローラ盤3		⑤	No.1-1部気機VVVF盤	機能増設	⑤	No.1汚泥移送ポンプ、No.1分子脱臭機ポンプVVVF盤	
⑥	ミニグラコントローラ盤2		⑥	No.1-2部気機VVVF盤	機能増設	⑥	No.2汚泥移送ポンプ、No.2分子脱臭機ポンプVVVF盤	
⑦	ミニグラコントローラ盤1	機能増設	⑦	No.2-1部気機VVVF盤	機能増設	⑦	造粒機汚泥ポンプVVVF盤	
⑧	中継端子盤		⑧	No.2-2部気機VVVF盤	機能増設	⑧	造粒機汚泥ポンプVVVF盤	
⑨	放送装置		⑨	1. 2系水処理設備コントロールセンタ		⑨	無停電電源装置 (UPS)	
⑩	警報盤		⑩	1. 2系水処理設備補助電器盤		⑩	取引計器盤	
⑪	複合盤		⑪	1. 2系-ケンサ盤		⑪	主幹盤	
⑫	自動通報装置		⑫	No.3-1部気機VVVF盤	機能増設	⑫	電灯分電盤	
⑬	引込盤		⑬	No.3-2部気機VVVF盤	機能増設	⑬	端子盤	
⑭	受電盤		⑭	No.4-1部気機VVVF盤	将来	⑭	空調機盤	
⑮	変圧器1次盤		⑮	No.4-2部気機VVVF盤	将来	⑮	接地端子箱	
⑯	No.1変圧器盤		⑯	3. 4系水処理設備コントロールセンタ		⑯	接地端子箱 (WF)	
⑰	動力主幹盤		⑰	3. 4系水処理設備補助電器盤		⑰	SFC盤	新設
⑱	No.2変圧器盤		⑱	3. 4系水処理設備シーケンサ盤				
⑲	200V動力盤		⑲	放流ポンプ、用水設備コントロールセンタ				
⑳	照明電源盤		⑳	放流ポンプ、用水設備補助電器盤				

□ は今回機能増設を示す。
 特記無きは既設とする。
 — : ピット内配線

図名	中央監視室/電気室 平面図		
図尺	1/40		
図工番号	設計	監理	施工
図工番号	設計	監理	施工
平成24年 5月 1日 図期	PB-10		
東京都下水道局 泉部研設課 2号下水処理場			

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



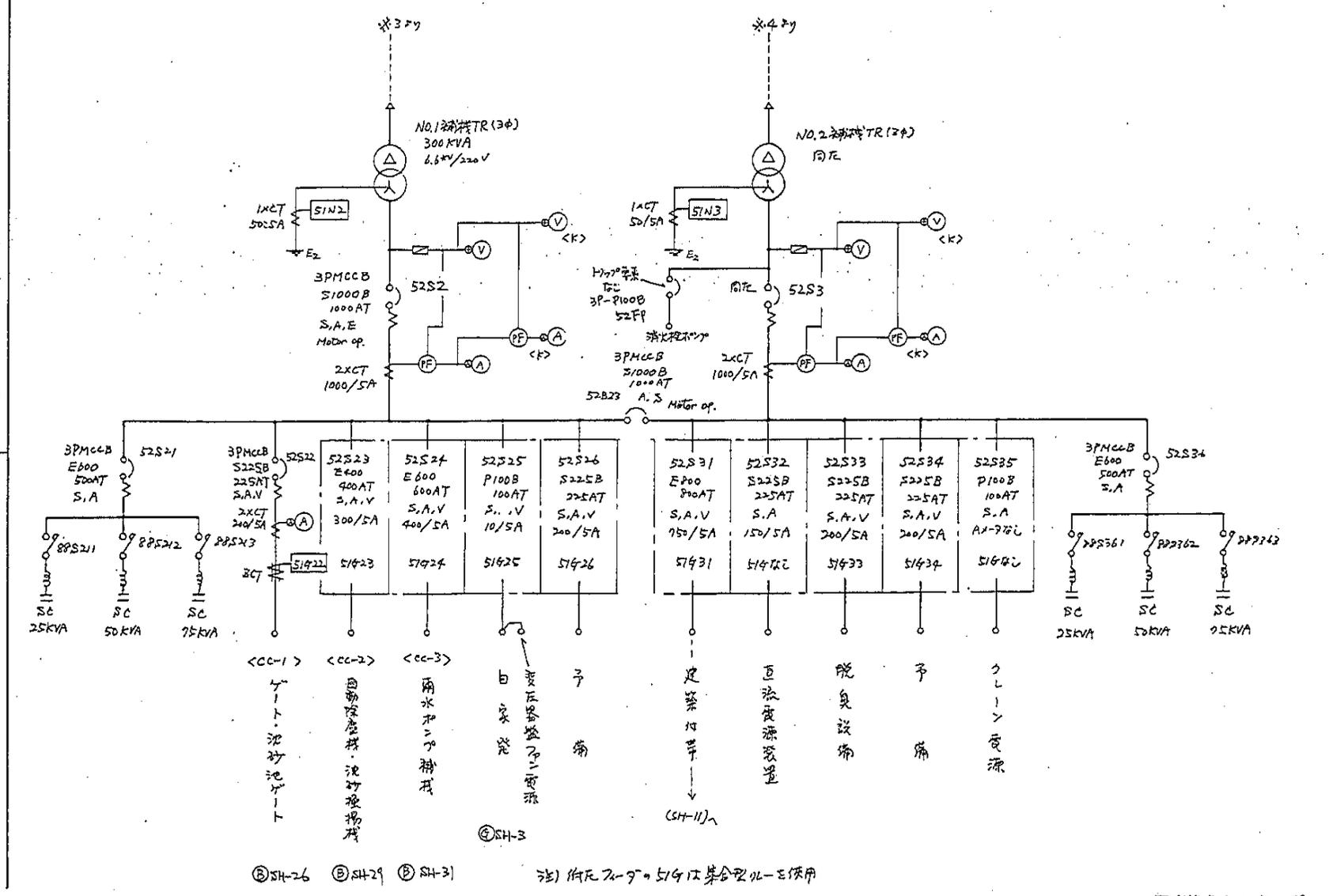
関東浄化センターポンプ場

検図 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	単線接続図 (1)
保管 REGISTERED		8 4 4 - 6

A

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



② SH-26 ③ SH-29 ④ SH-31 注) 11kV 2-9 の 514 は 集合型 2L-3 使用

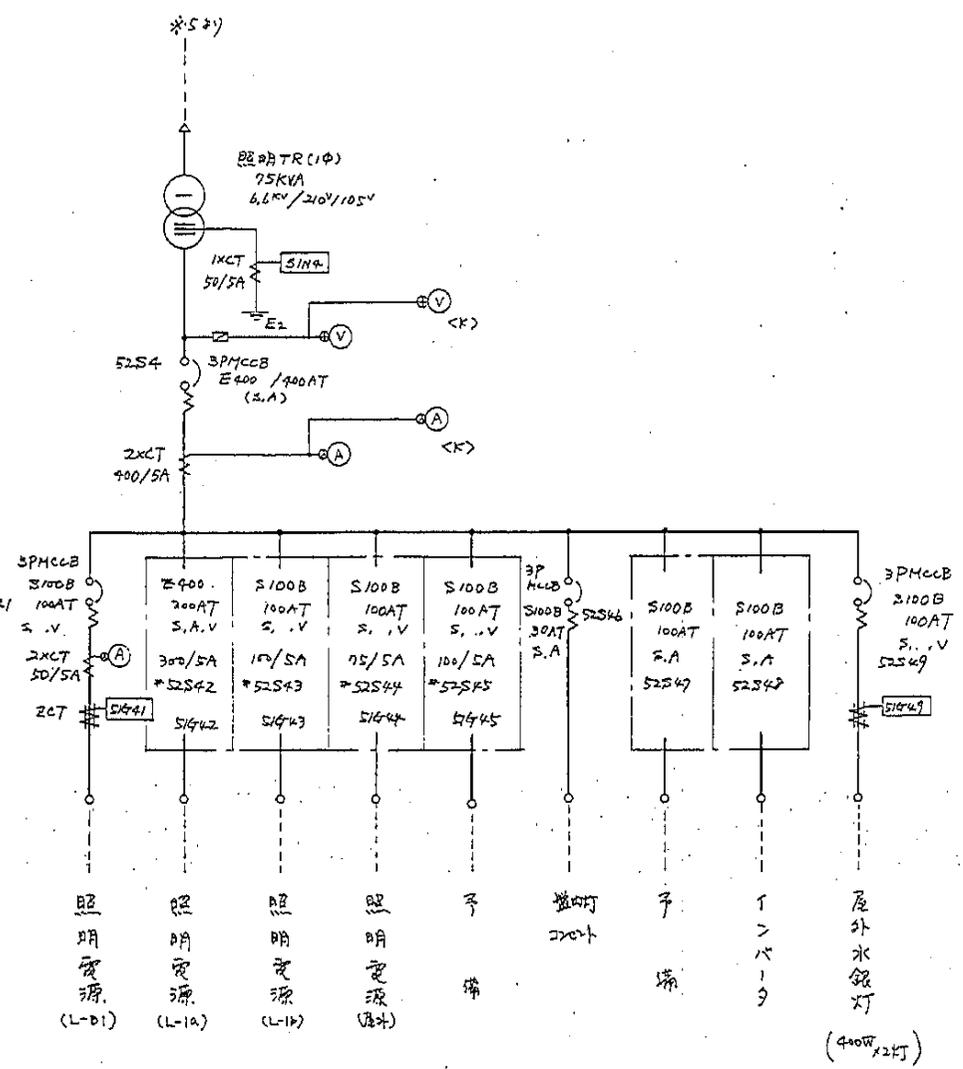
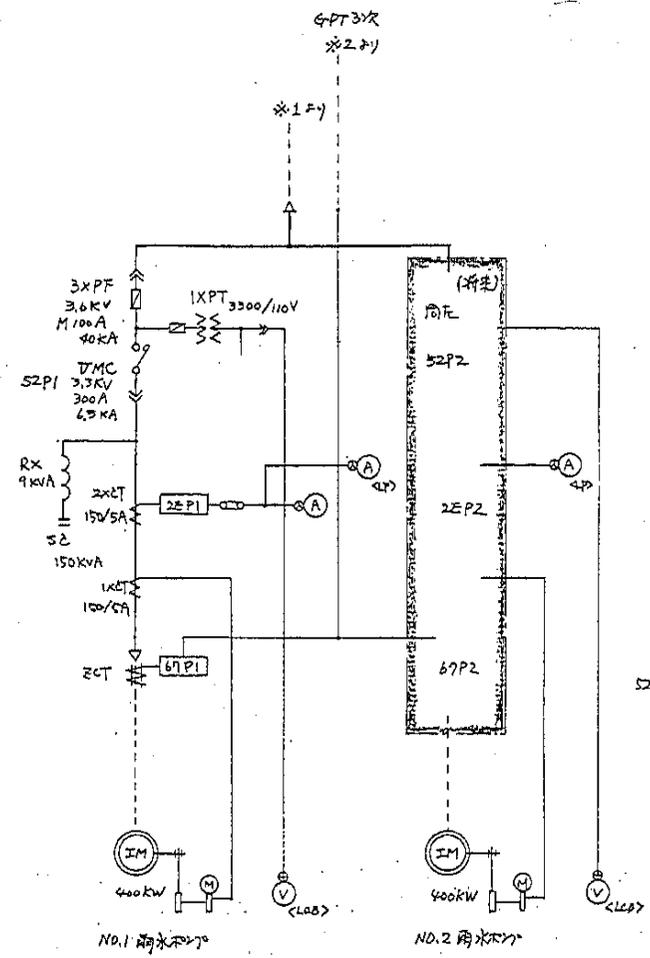
関東浄化センターポンプ場

検図 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	単線接続図 (2)
保管 REGISTERED 8 4 4 16		

A

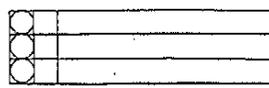
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



注 低圧側の5分は集合形用として使用

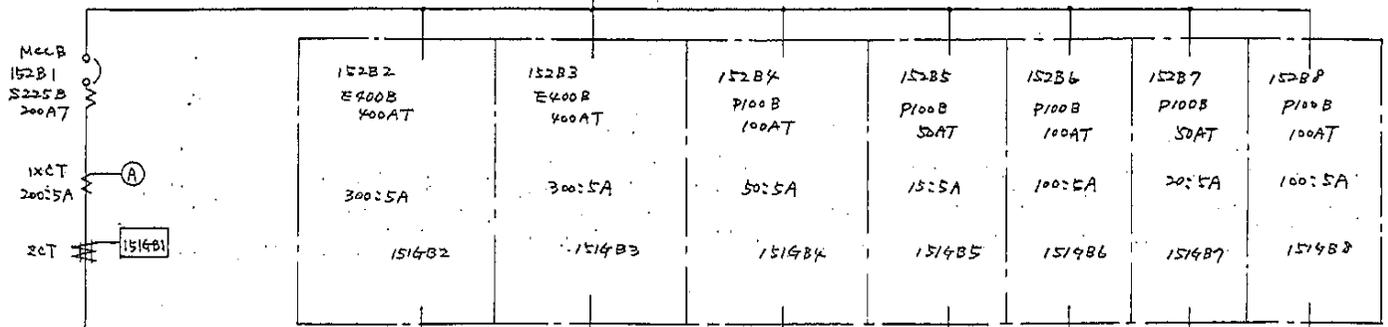
岡東浄化センターポンプ場



検閲 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	単線接続図 (3)
保管 REGISTERED	R. 1. 2. - 6	

NO.2 補機 TR=2次アーク 建築仕様
 3φ2W 220V 60Hz

(SH-9)21



負荷	kW						
	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	17.19	5.6
自然発熱送風機	同	同	コンプレッサー	同	ファン	換気システム	換気システム
排風機	排風機	送風機	排風機	送風機	排風機	送風機	排風機

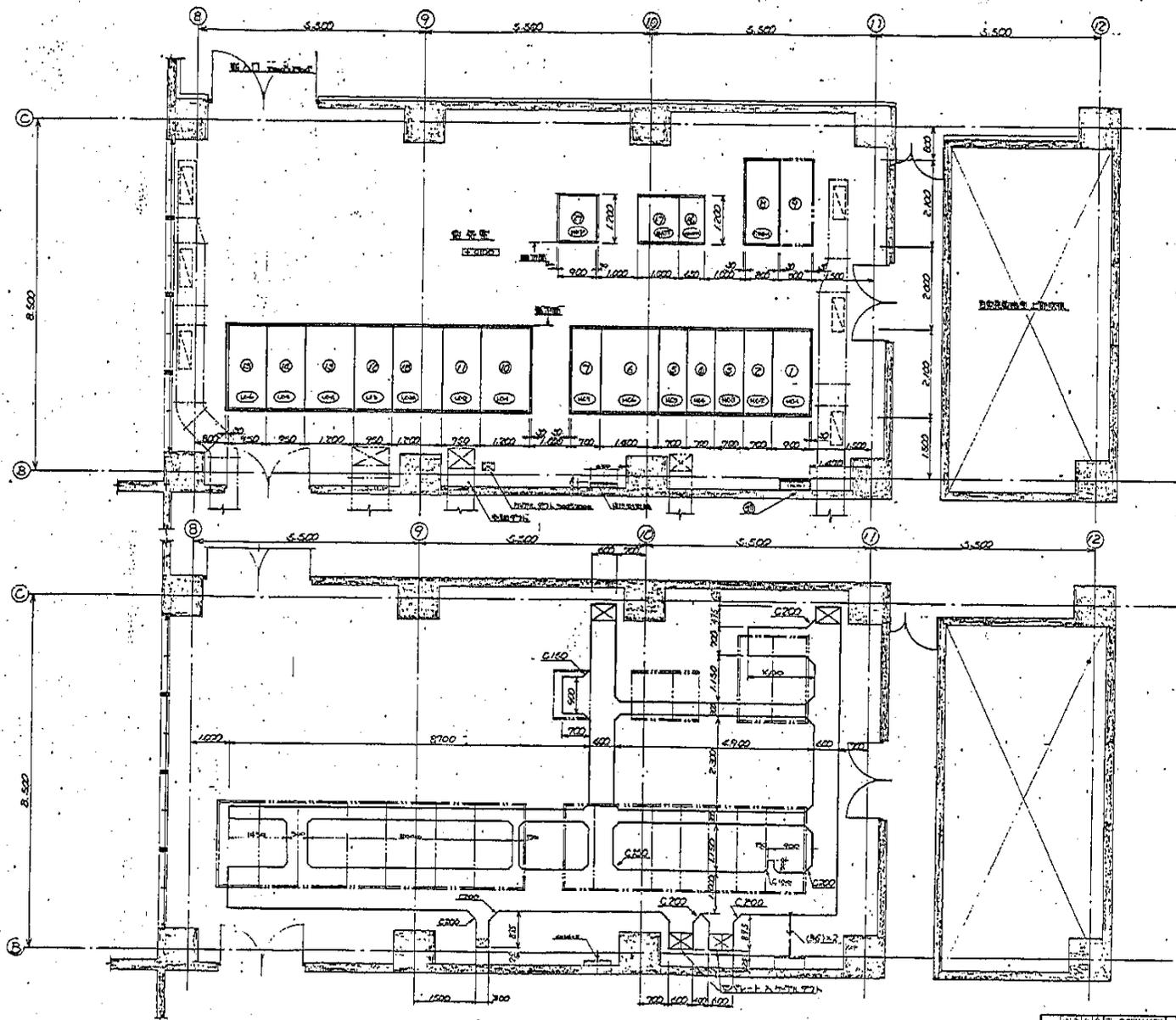
ポンプ送風機	同	同	ポンプ補機送風機	同	ポンプ補機送風機	電気ボイラ	飲料水ポンプ	予備
30	30	30	30	25	0.4x6	2.2	20.0	2x2.2

岡東浄化センターポンプ場

検図 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY

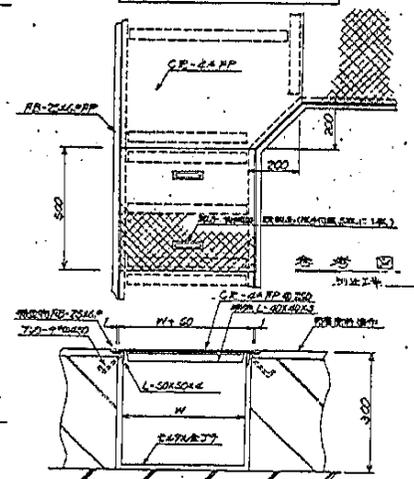
単線接続図 (4)

保 管 REGISTERED 644-1-1



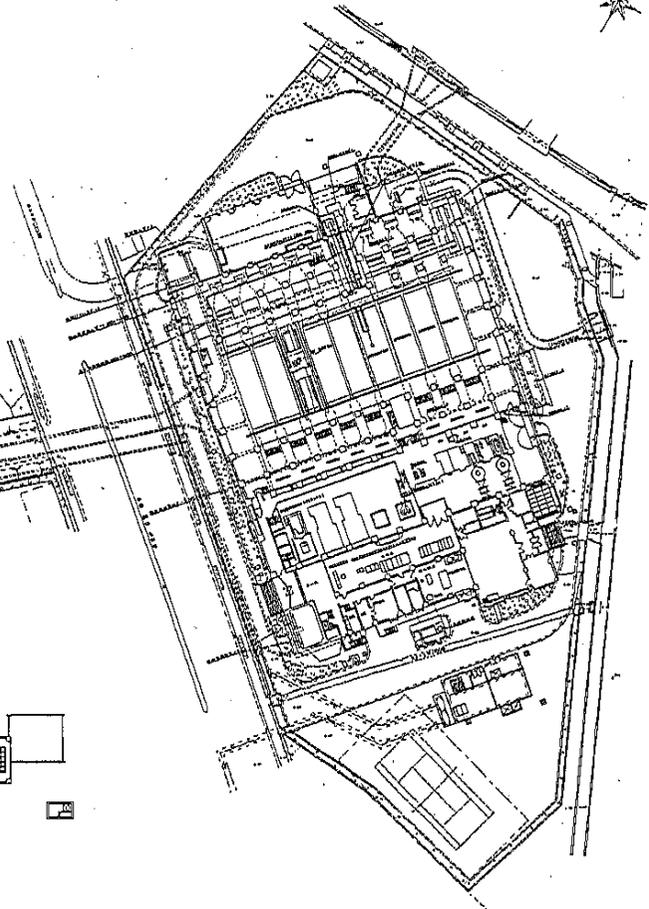
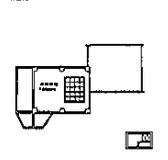
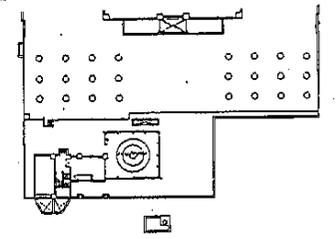
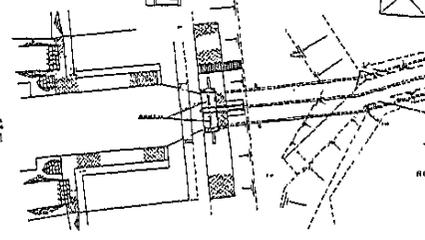
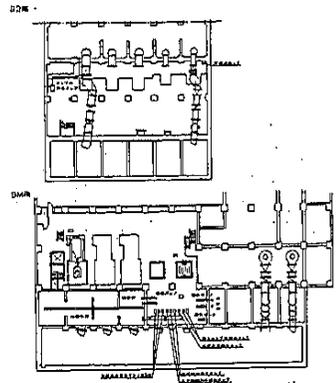
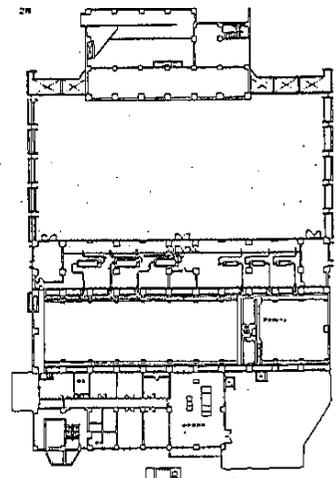
番号標

記号	機名	標
①	引込盤	
②	発電機	
③	発電機制御盤	
④	発電機制御盤	
⑤	動力TR盤	
⑥	動力TR2次盤	
⑦	照明TR盤	
⑧	照明TR2次盤	
⑨	インバータ盤	
⑩	充電器・充電機	
⑪	建設用動力電機	
⑫	取引用計器盤	
⑬	リヤクトル盤	

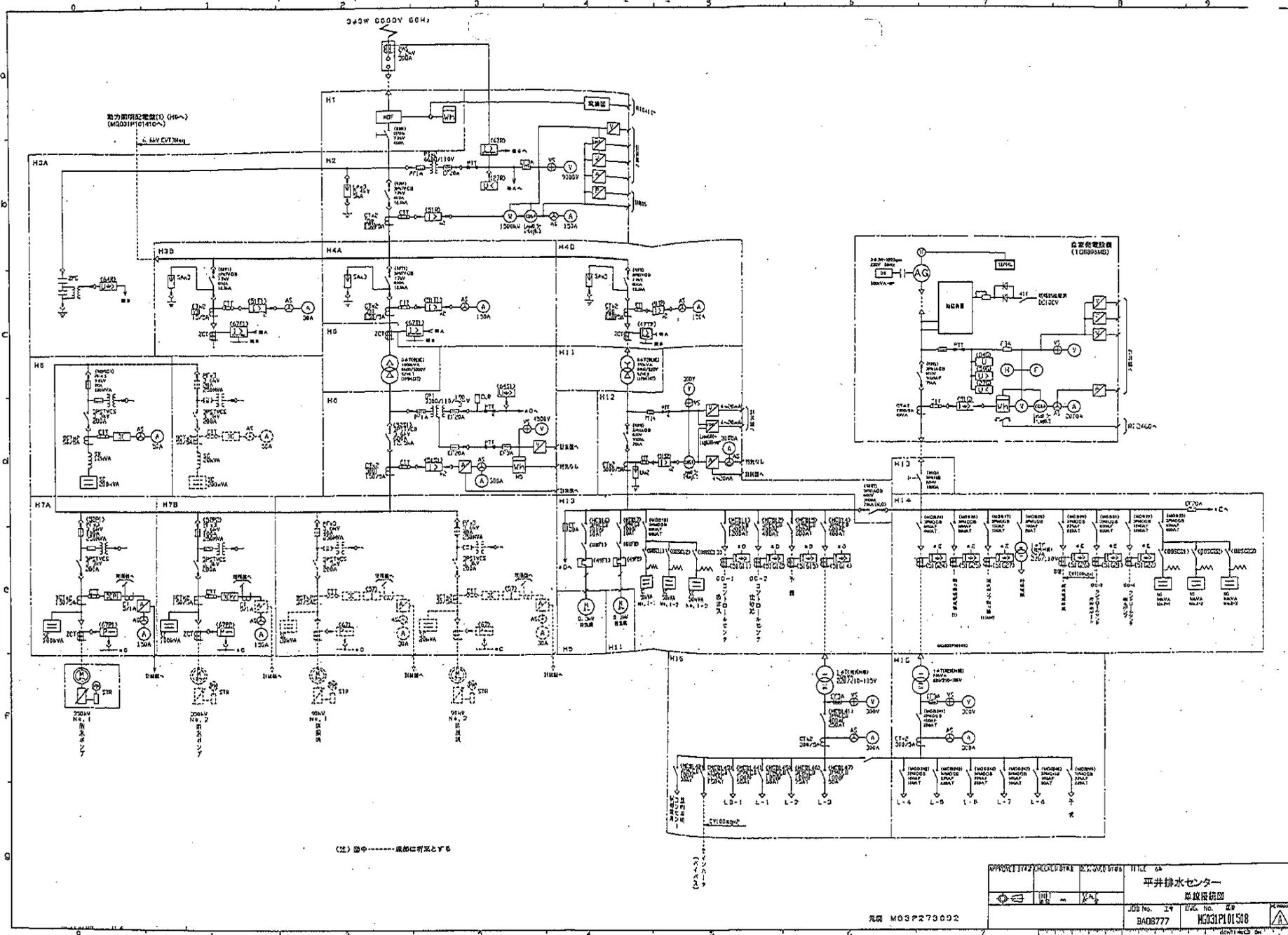


NO. 1	DATE	BY	REVISION
NO. 2	DATE	BY	REVISION
NO. 3	DATE	BY	REVISION
NO. 4	DATE	BY	REVISION
NO. 5	DATE	BY	REVISION

同様のセンターポンプ受電機
 電気工 盤配置図 (シート)



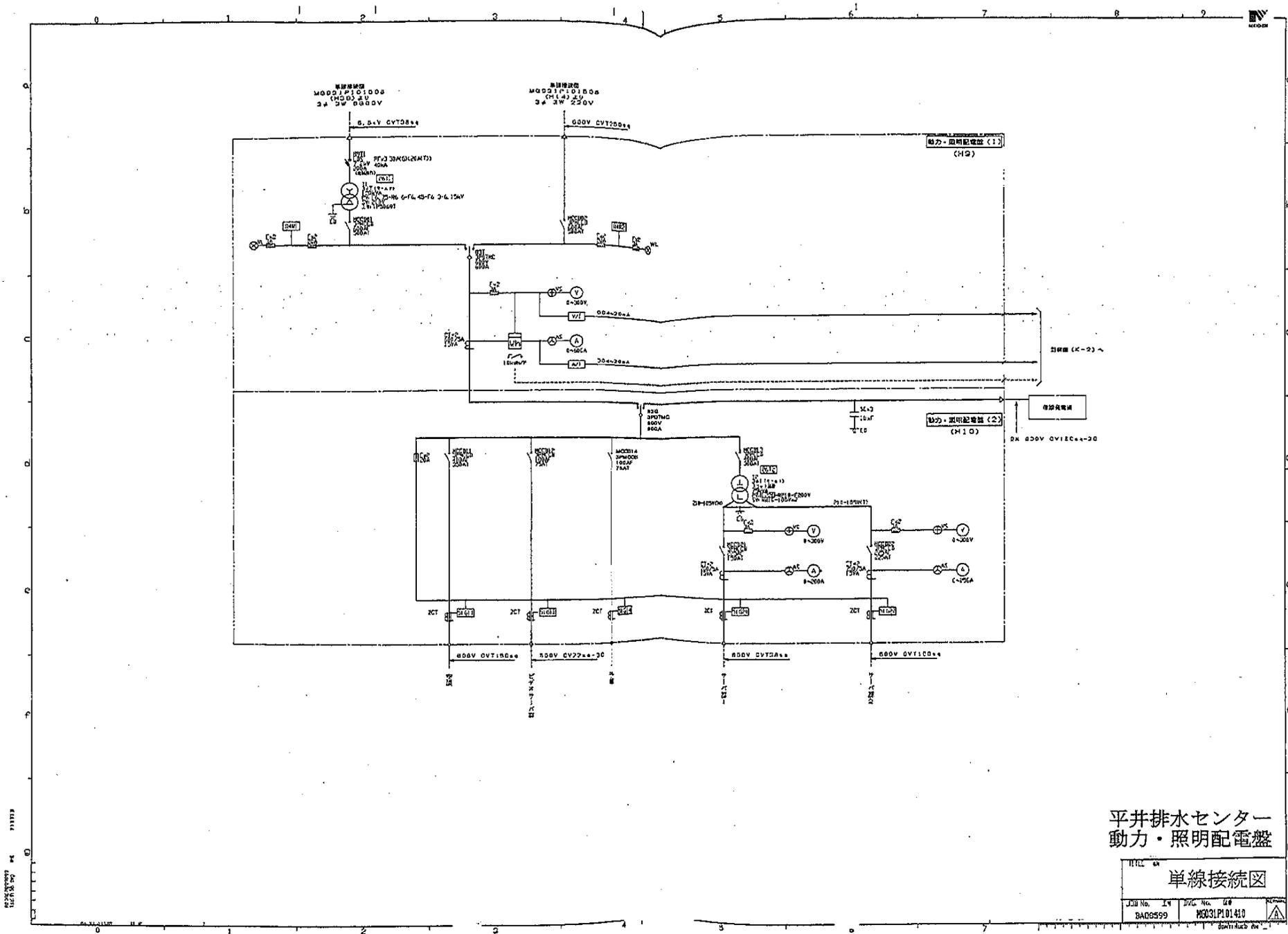
平井排水センター			
図名	一般平面図	縮尺	1/1000
年月日	下水道局	調査	調査
所	所	所	所



(注) 图中.....線部は付属とす

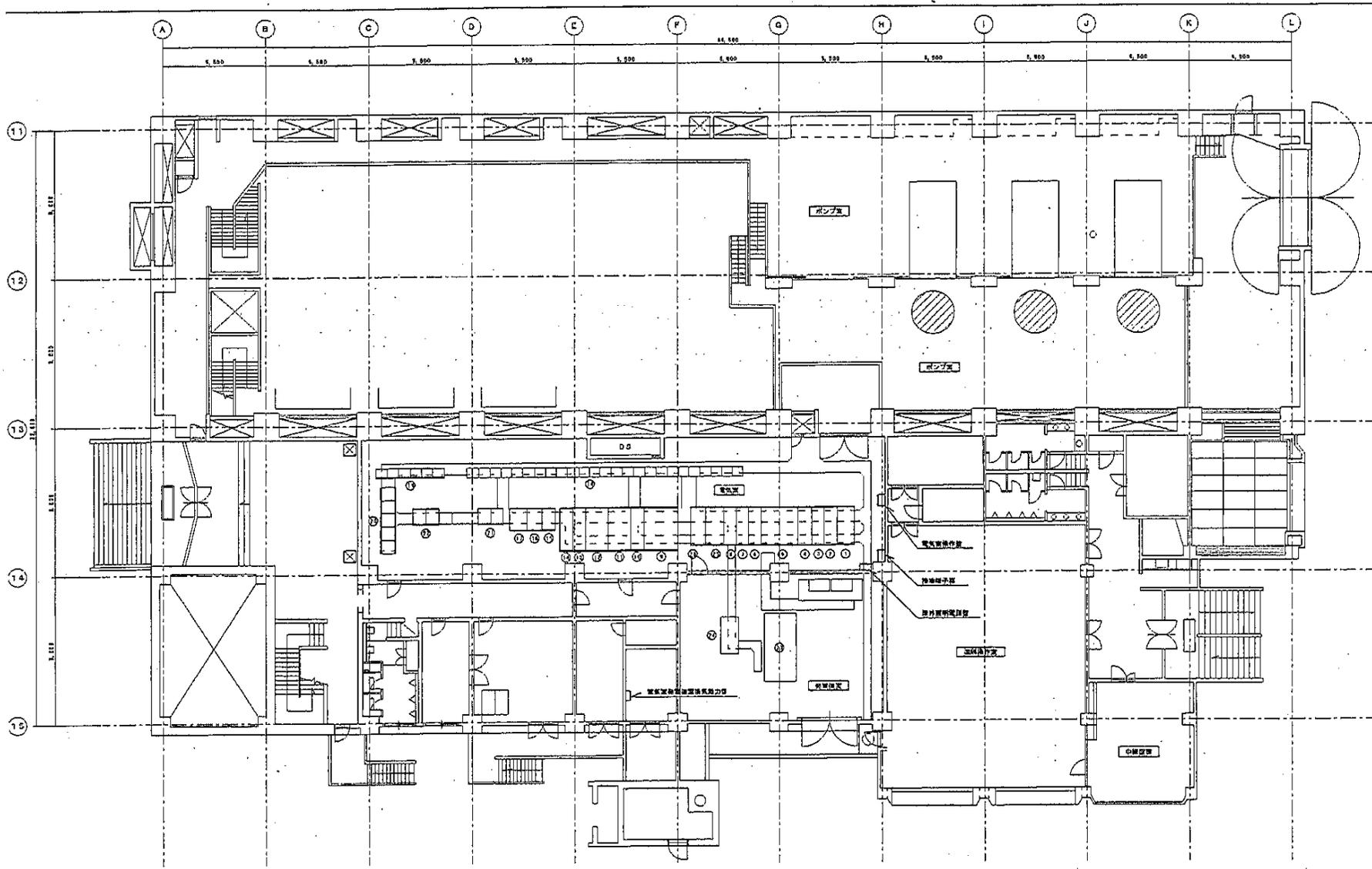
(MGG03P101508)

APPROVED BY: [Signature]	DATE: 2013.07.07	FILE No.
平井排水センター		
単線図		
JGS No. 14	図 No. 27	
BA08777	MGG31P101508	



平井排水センター
動力・照明配電盤

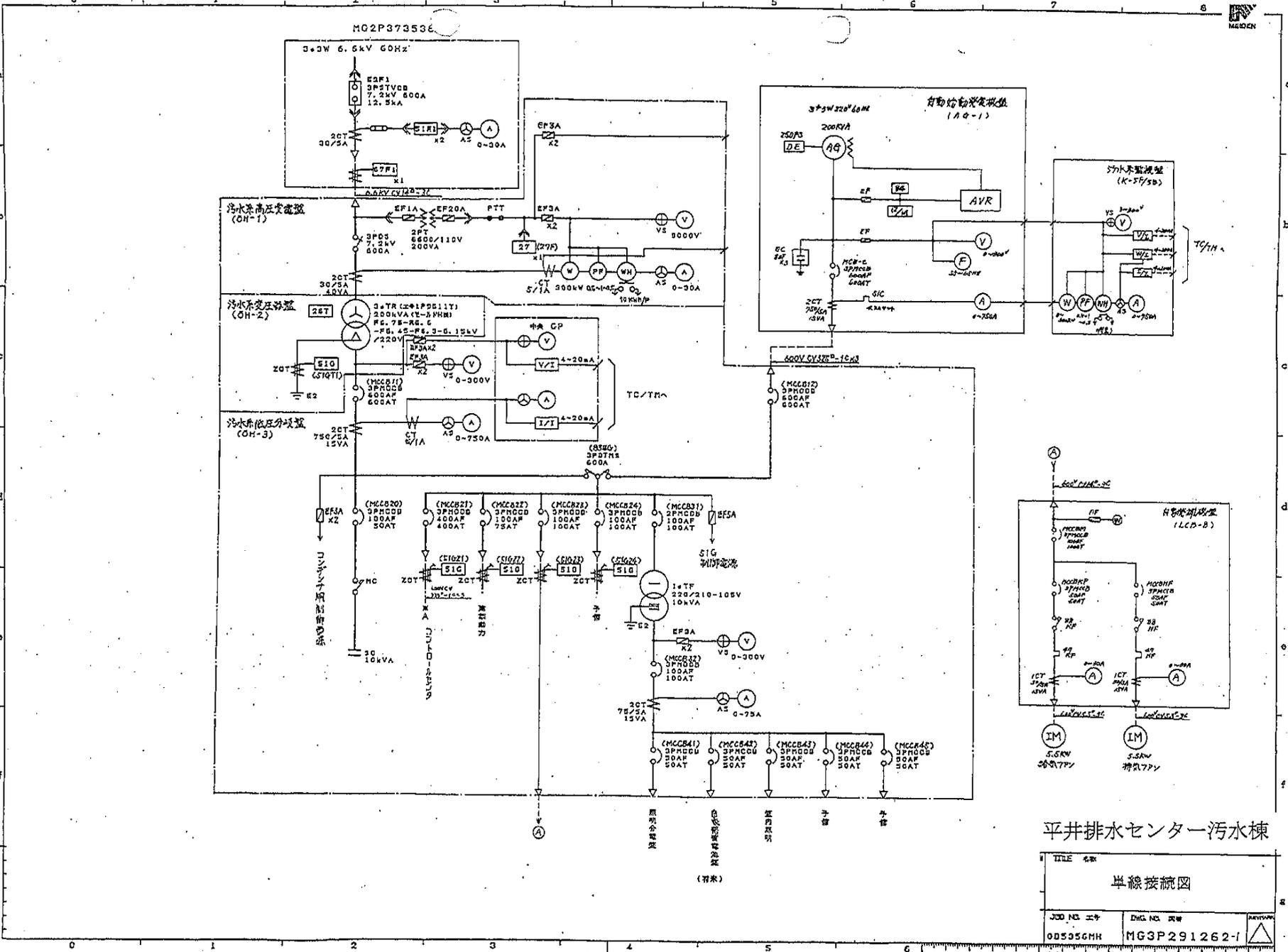
単線接続図	
JIS No. 14 B406559	JIS No. 04 H0031P101410



平井排水センター1階平面図 1/200

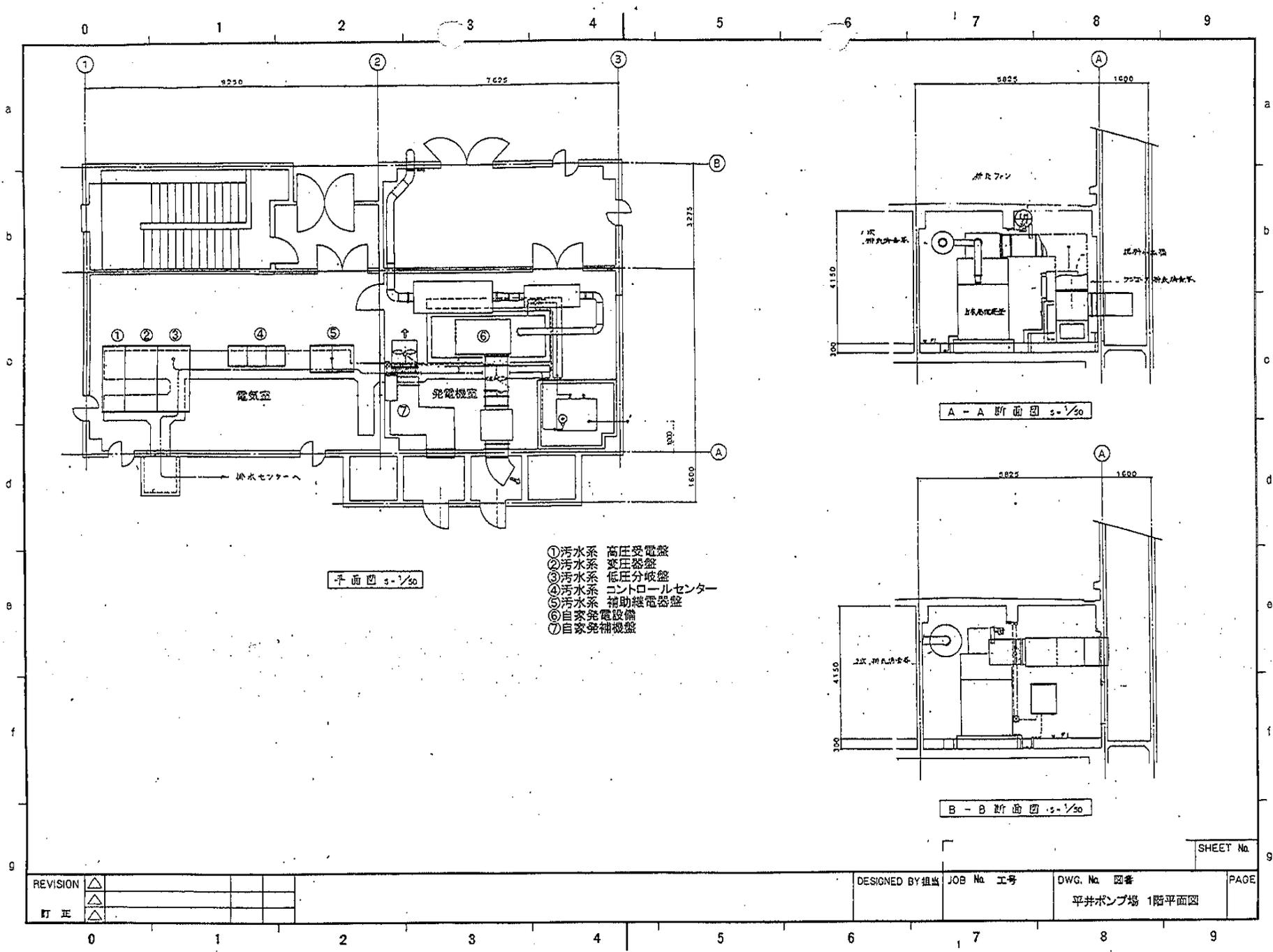
番号	品名	記号	番号	品名	記号	番号	品名	記号
①	高圧弁込機	H1	①	高圧動力配電盤	H11	①	管理用電線	D12
②	高圧受電機	H2	②	高圧動力工務機	H12	②	コントロールセンター	
③	ZPC/潜水ポンプ駆動機	H3A/B	③	NO. 1 低圧動力配電盤	H13	③	コントロールセンター	
④	高圧動力配電機1次/低圧動力配電機1次機	H4	④	NO. 2 低圧動力配電盤	H14	④	補助動力電線	RC10-RC14
⑤	高圧動力配電機	H5	⑤	NO. 1 低圧照明配電盤	H15	⑤	補助動力電線	RC20, 21
⑥	高圧動力配電機	H6	⑥	NO. 2 低圧照明配電盤	H16	⑥	自設動力電線	RC20, 26
⑦	NO. 1/2 潜水ポンプ	H7	⑦	インバータ機	D10	⑦	自設動力電線	
⑧	NO. 1 潜水ポンプ用コンデンサ機	H8	⑧	蓄電池機	D11	⑧	自設動力電線	
						⑨	動力・照明配電機1	H9
						⑩		

平井排水センター			
図名	縮尺	1/200	頁数
1階平面図	1/200		1/1
年 月 日	下水道局	関東浄化センター	業/内
所 名	所 名	係 長	主任 係 員



平井排水センター汚水棟

TITLE 名称	
単線接続図	
JOB NO. 工事	ENG. NO. 図番
085956MH	MG3P291262-1



平面図 1/50

- ①汚水系 高圧受電盤
- ②汚水系 変圧器盤
- ③汚水系 低圧分岐盤
- ④汚水系 コントロールセンター
- ⑤汚水系 補助給電器盤
- ⑥自家発電設備
- ⑦自家発電機盤

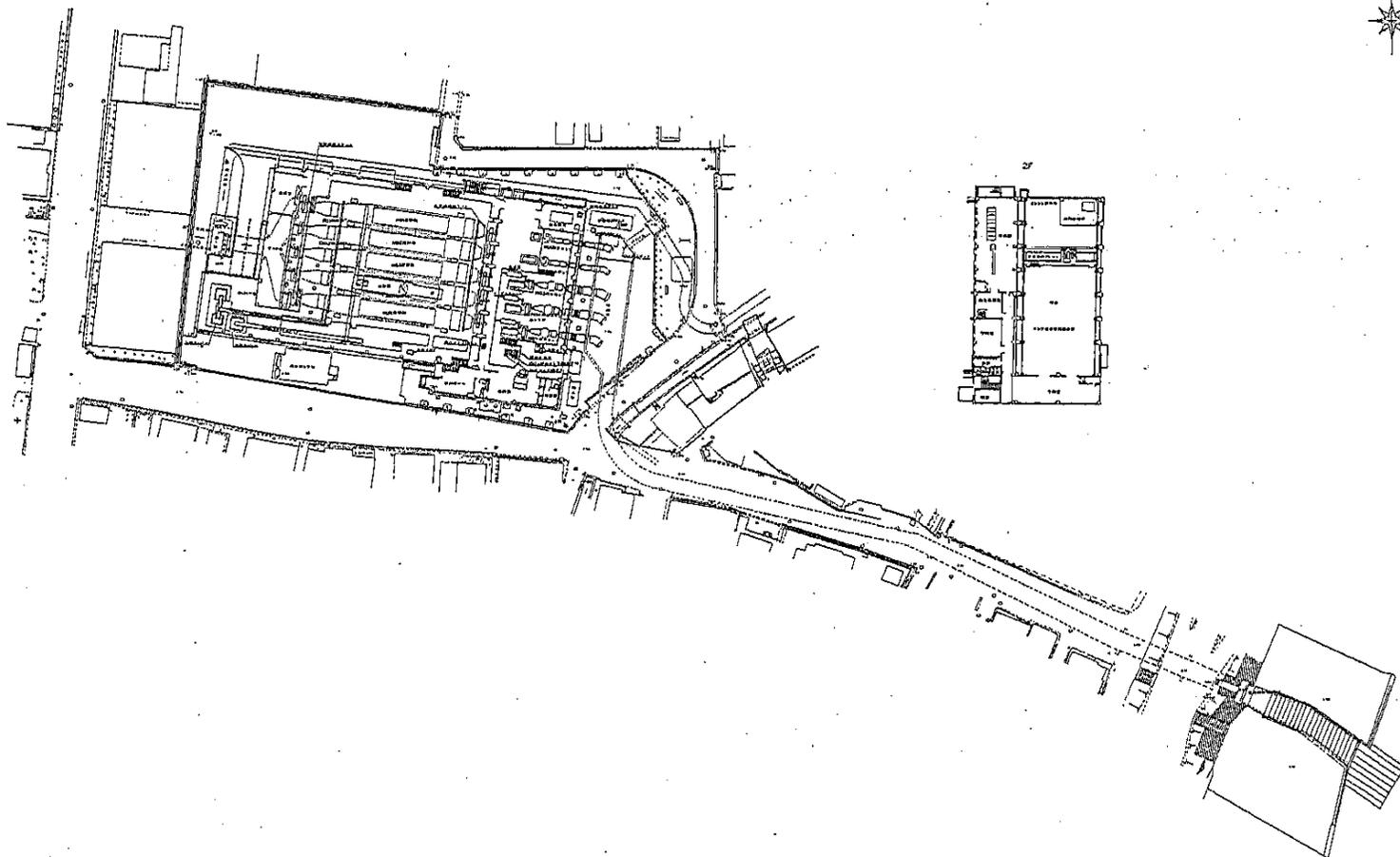
A-A 断面図 1/50

B-B 断面図 1/50

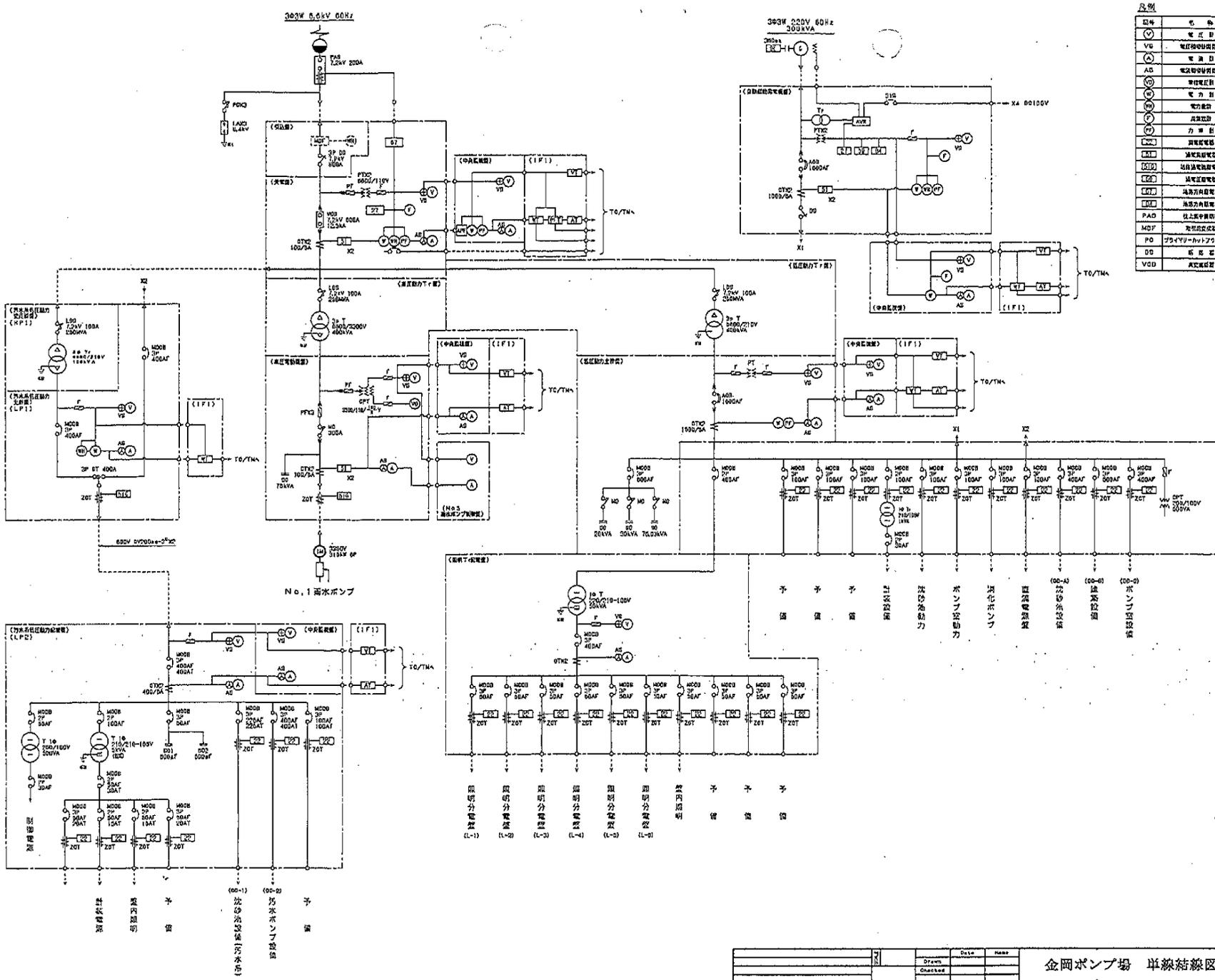
SHEET No.

REVISION	△			
訂正	△			

DESIGNED BY 組当	JOB No. 工号	DWG. No. 図番	PAGE
		平井ポンプ場 1階平面図	



名称	金岡ポンプ場		
図名	一般平面図	縮尺	1/1000
年月日	下水道局	調査	調査
所	所	所	所

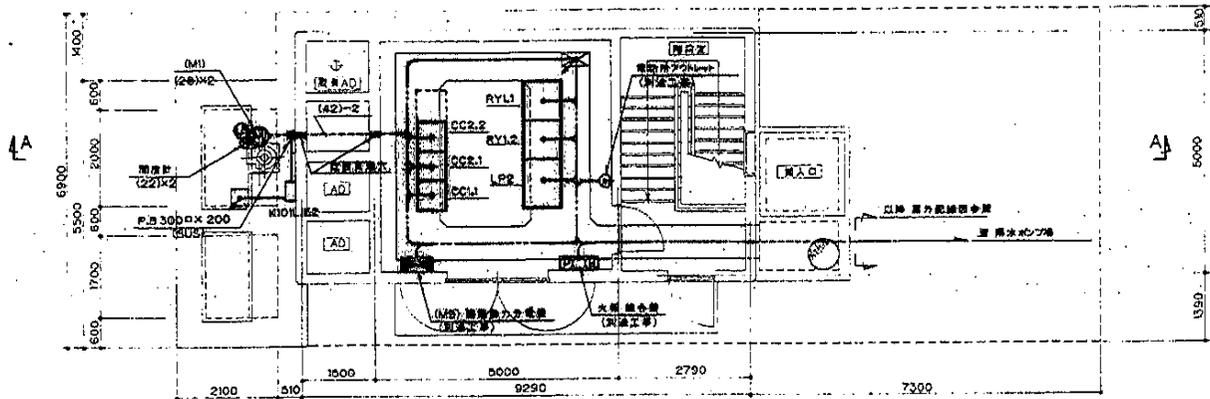


凡例

記号	名称	記号	名称
(V)	電圧計	LDP	高圧分岐回路
Vb	電圧分岐回路	AGB	高圧遮断器
(A)	電流計	LA	高圧電線
AB	電流分岐回路	PT	電圧測定装置
(M)	電動機	DPT	高圧分岐回路
(W)	電力計	CT	電流測定装置
(Z)	電力計	ZCT	電流測定装置
(Y)	電力計	T	変圧器
(F)	電力計	PF	電力ブレーキ
(R)	電力計	SD	高圧コンタクト
(MDD)	高圧遮断器	MDD	高圧遮断器
(MD)	高圧遮断器	MD	高圧遮断器
(DPT-DT)	高圧分岐回路	F	ヒューズ
(DC)	高圧分岐回路	DC	高圧分岐回路
(PAD)	高圧分岐回路	O	電力電線
(MDF)	高圧分岐回路	AVR	自動電圧調整器
(PO)	高圧分岐回路	APF	自動電力調整器
(DD)	高圧分岐回路		
(VCD)	高圧分岐回路		

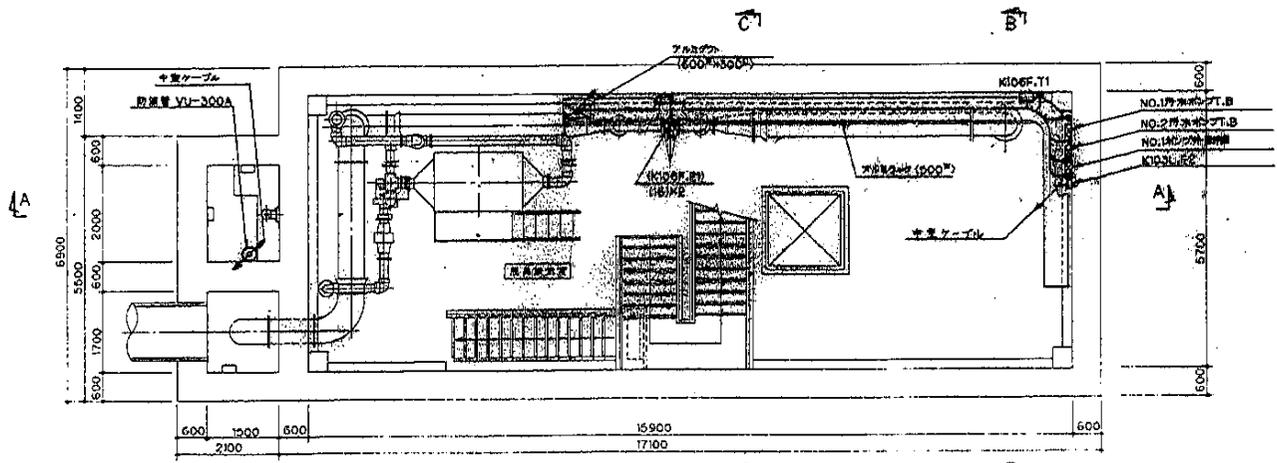
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

金岡ポンプ場 単線結線図



1階平面図 S-1/50

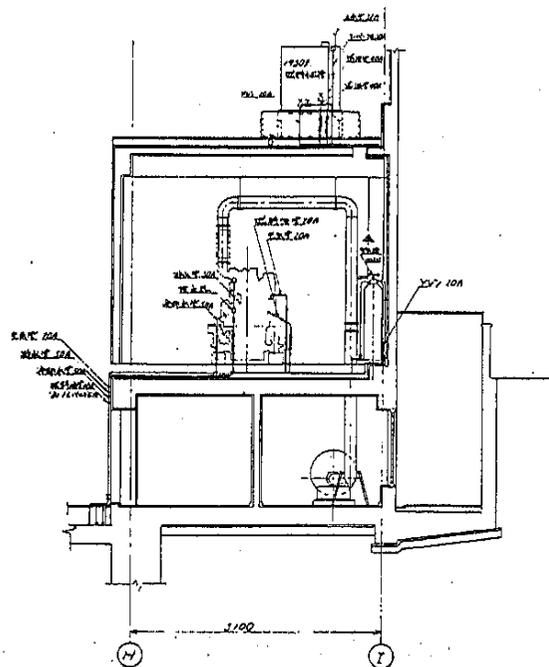
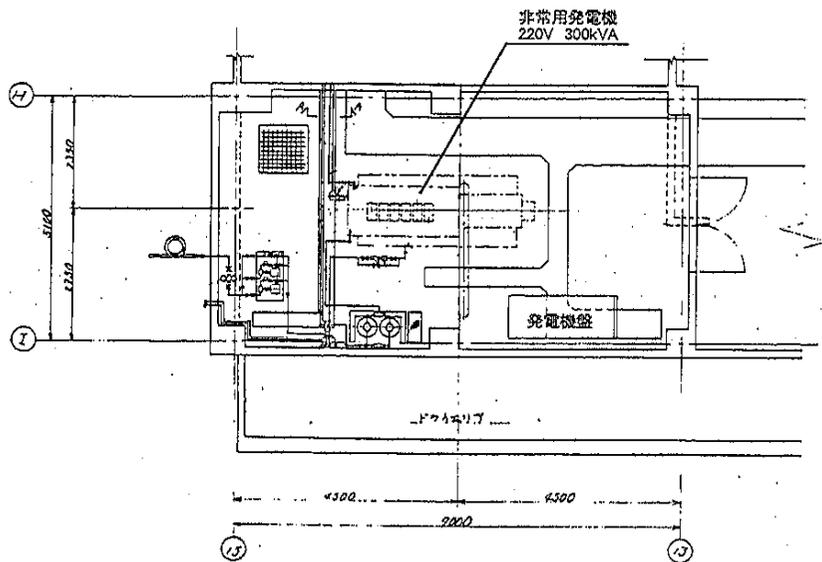
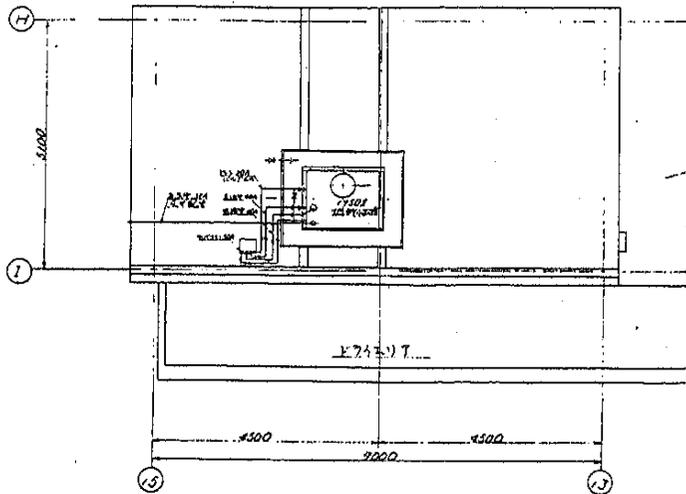
LP2	圧力感知圧力継電器
RYL1	継電器 (1)
RYL2	継電器 (2)
CC1	接触器 (1)
CC2-1	接触器 (2)
CC2-2	接触器 (3)
M1	電動機 (3.7kW)
K101L_E2	漏水検出器 (1)
K106F_T1	漏水検出器 (2)
K106F_E1	漏水検出器 (3)
K103L_E2	漏水検出器 (4)



B1階平面図 S-1/50

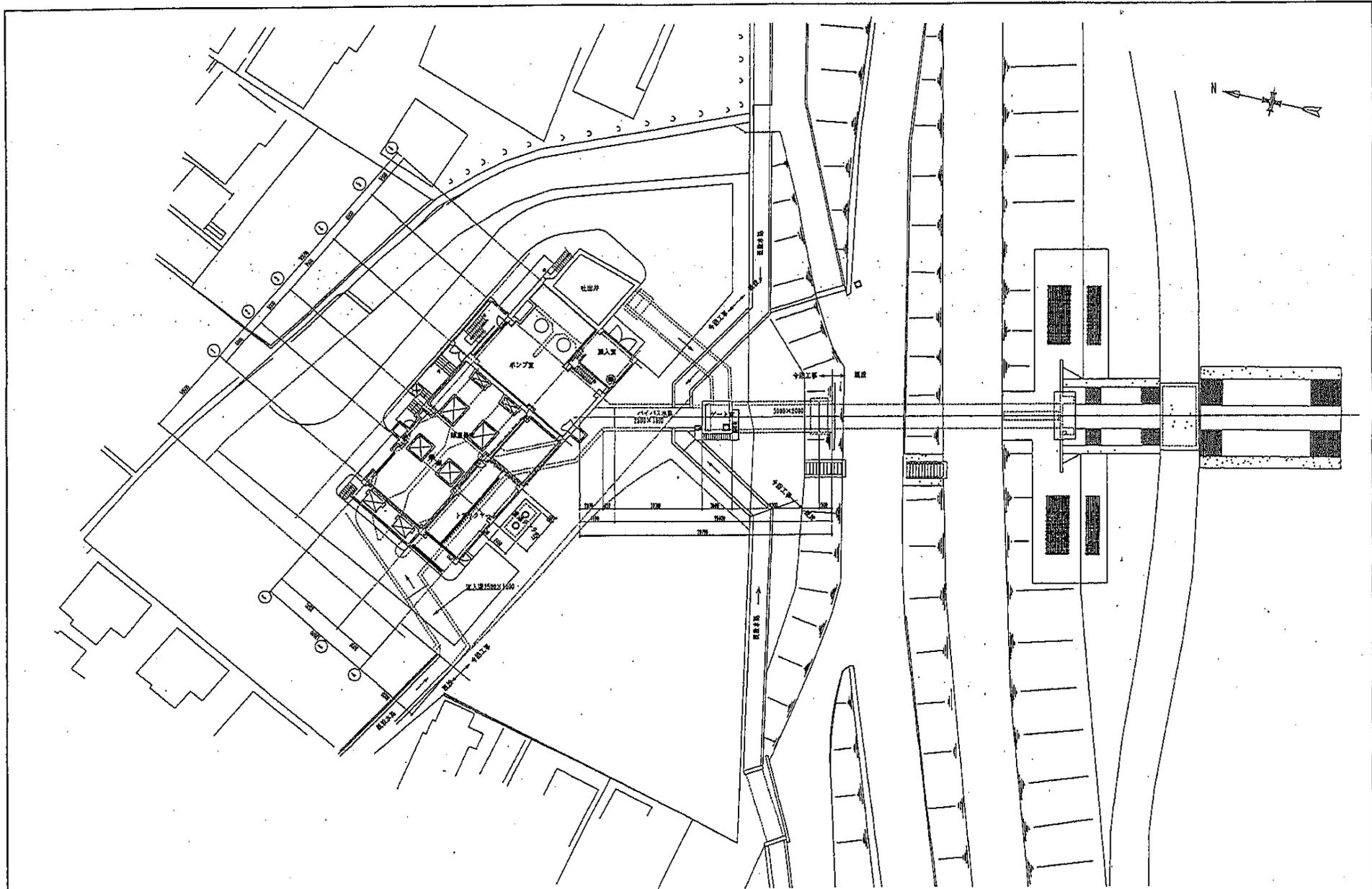
全館ポンプ場受電設備
 排水ポンプ 配管配線図

HISTORY OF CHG.		REV.
NO.	DATE	BY



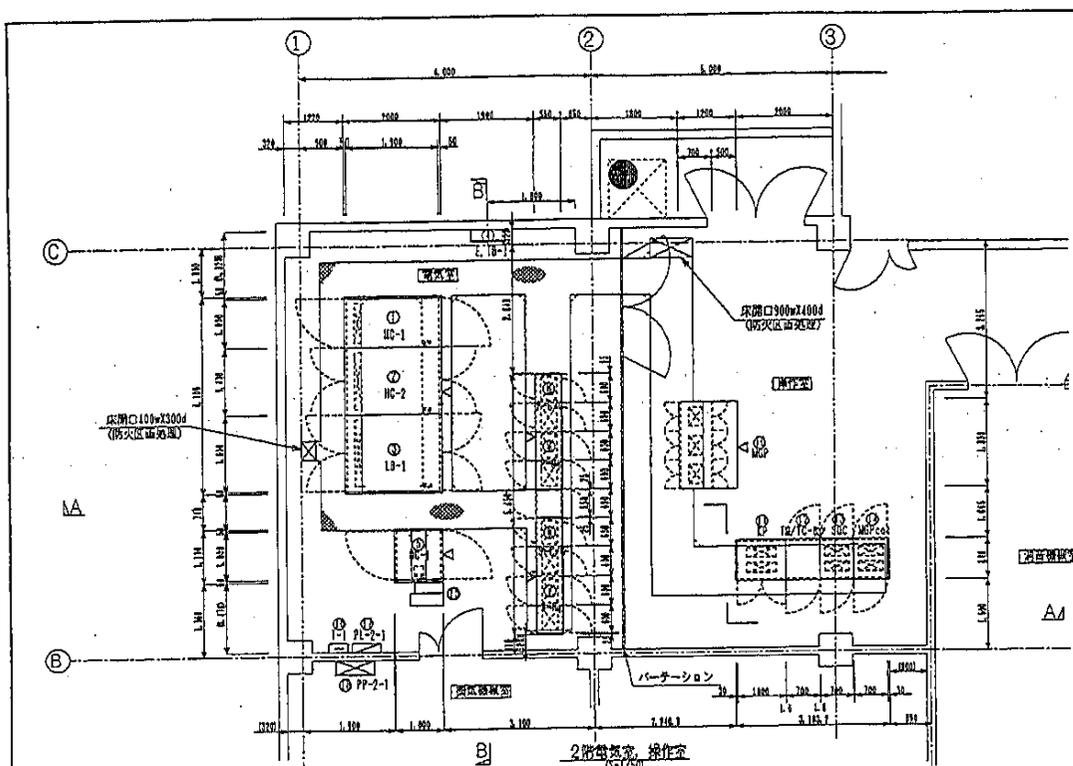
金岡ポンプ場 発電機空配配置図

NO.	NAME OF PARTS	PARTS NO.	MATERIAL WEIGHTS	QTY.
APPROV.	DATE	GROUP		
ED BY	SECTION	SCALE	TYPE	
CHKD.	AFTER		MARK	
ED BY	REF.			
REVISION				
DATE				



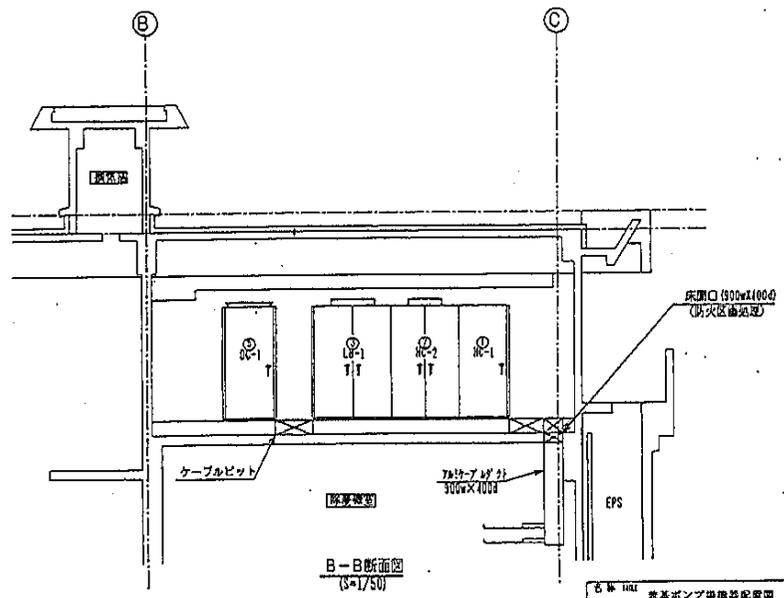
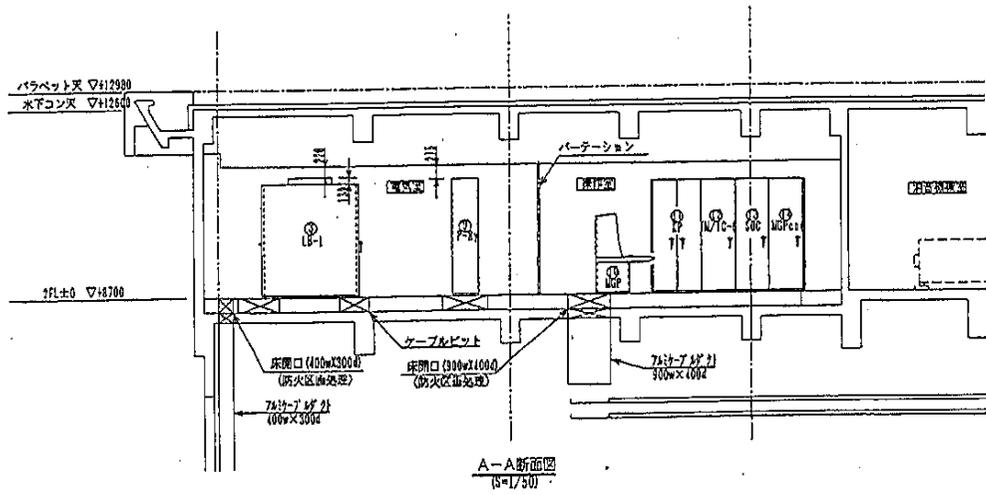
図名
 排水ポンプ揚水機配管図

図号	10	11	12	13	14
図名	10	11	12	13	14
図名	10	11	12	13	14
図名	10	11	12	13	14
図名	10	11	12	13	14
図名	10	11	12	13	14



機器名称表

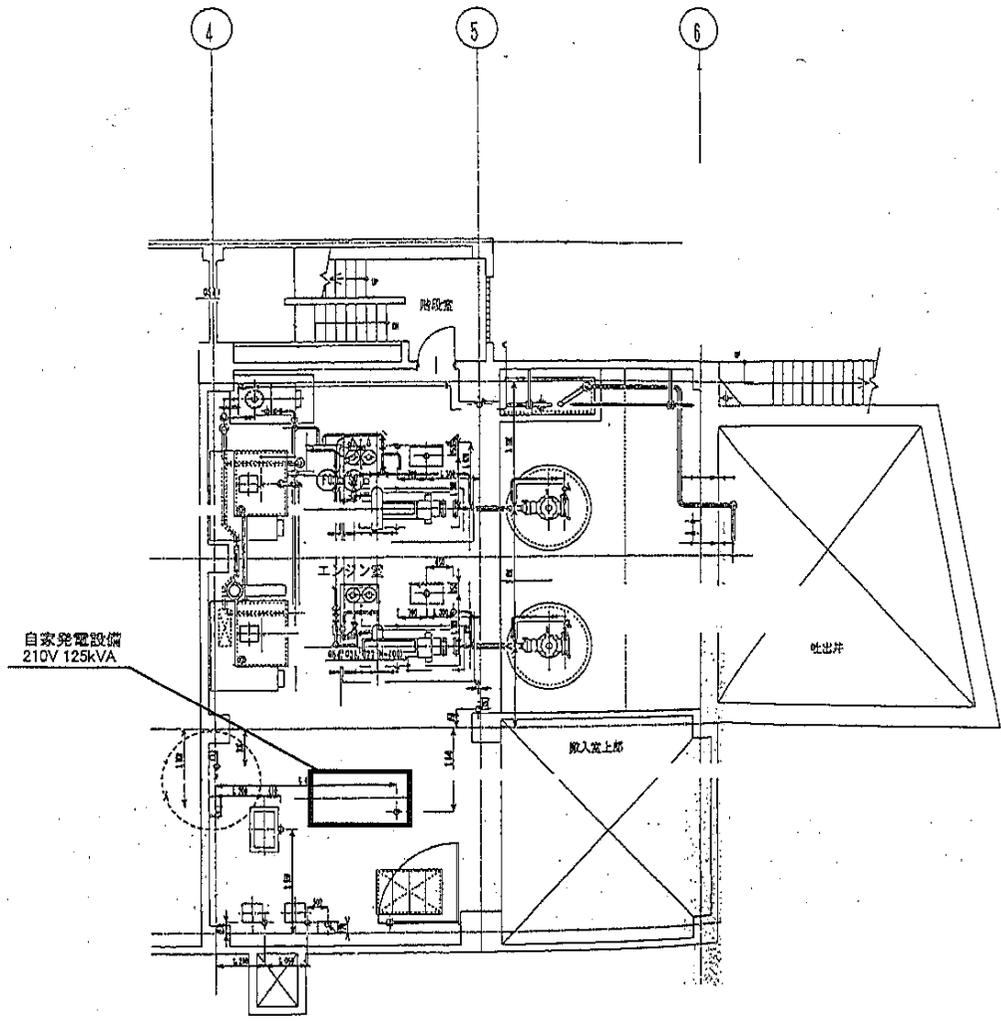
番号	名称	記号	備考
①	引込電機盤	RC-1	
②	変圧機盤	RC-2	
③	蓄圧分岐盤	LB-1	
④	接地端子箱	E-10-1	
⑤	配電盤	DC-1	
⑥	分油機設備(110V-440V)	S-C/C-01.02	
⑦	分油機設備(300V-440V)	S-Nr-01.02	
⑧	ポンプ設備(110V-440V)	P-C/C-01.02	
⑨	ポンプ設備(300V-440V)	P-Nr-01.02	
⑩	保安装置	MSF	
⑪	計器盤	CP	
⑫	テレメータ盤(子機)	TM/TG-4	
⑬	シーケンサ盤	SC	
⑭	ミニプラコントローラ盤	MGPeel	
⑮	ミニUPS		
⑯	保安装置	I-1	別添
⑰	照明分岐盤	PL-2-1	別添
⑱	動力分岐盤	PF-2-1	別添



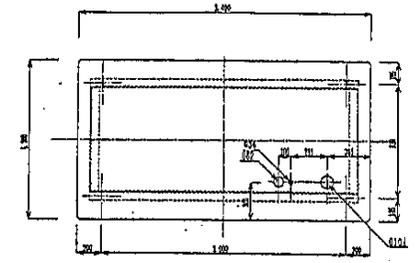
機器取付用アンカーボルトはSUS製とする。

1		2		3		4	
1/50	2/50	3/50	4/50	5/50	6/50	7/50	8/50

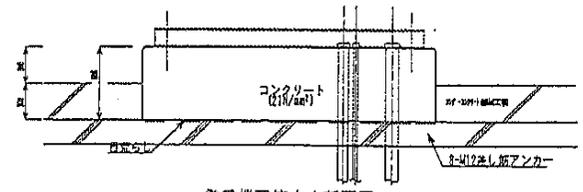
名 称 2階電気室, 操作室
 図面番号 2001
 設計者 〇〇〇〇
 校核者 〇〇〇〇
 承認者 〇〇〇〇
 日付 〇〇/〇〇/〇〇



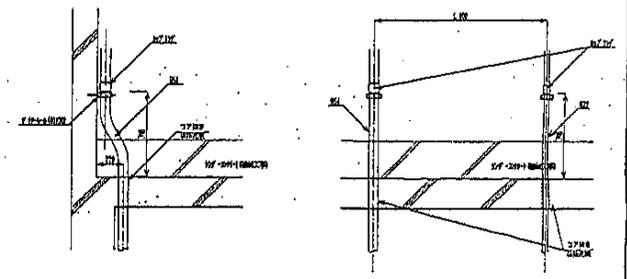
中2階平面図
(S=1/80)



発電機配管立上平面図
(S=1/80)

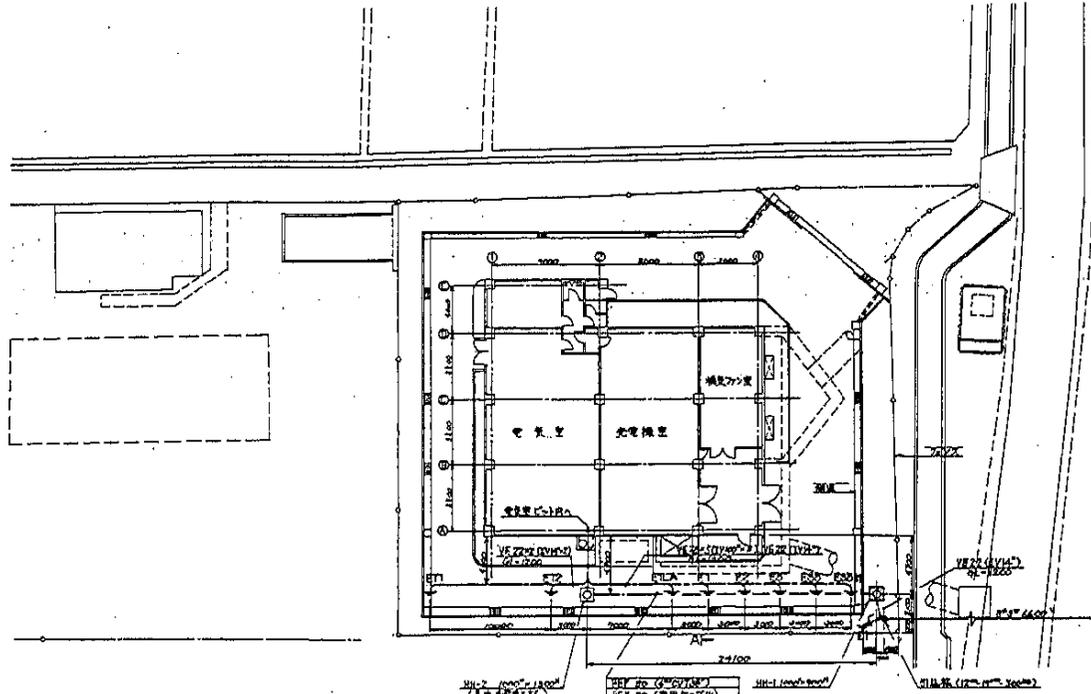


発電機配管立上断面図
(S=1/20)

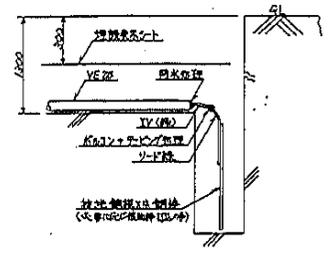


A部立上り詳細図
(S=1/20)

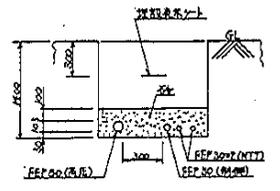
中2階平面図									
1/2000									
図面番号: 04A-02									
業種	業名	業種	業名	業種	業名	業種	業名	業種	業名
建築	建築	建築	建築	建築	建築	建築	建築	建築	建築
設計	設計	設計	設計	設計	設計	設計	設計	設計	設計
監理	監理	監理	監理	監理	監理	監理	監理	監理	監理
施工	施工	施工	施工	施工	施工	施工	施工	施工	施工
検査	検査	検査	検査	検査	検査	検査	検査	検査	検査
竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工
完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成
竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工	竣工
完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成	完成



全体平面図 1/100



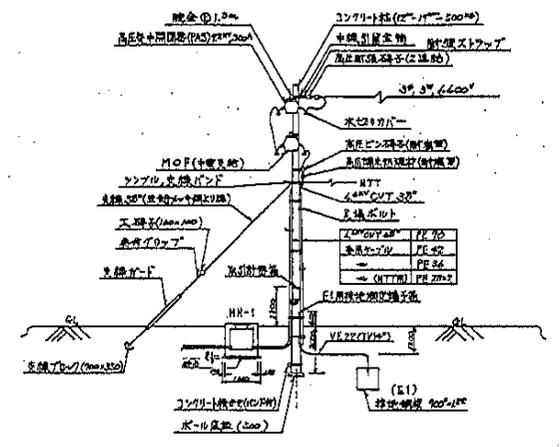
接続端子詳細図 1/20



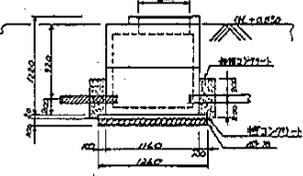
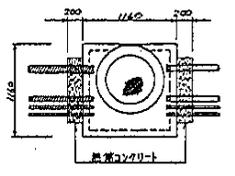
A-A 接続断面図 1/20

接続種	幅×高さ	接続種	仕様書
E1	700 × 700 × 144	IV 100°	VE 20
E1/A	"	IV 14°	VE 22
E2	500 × 500 × 144	IV 100°	VE 20
E3	500 × 240 × 144	"	"
ES3	700 × 900 × 144	"	"
ES2/E1	"	"	"
ET1	144 × 144 × 144 (F=144)	IV 14°	VE 22
ET2	"	"	"

接続種分類表

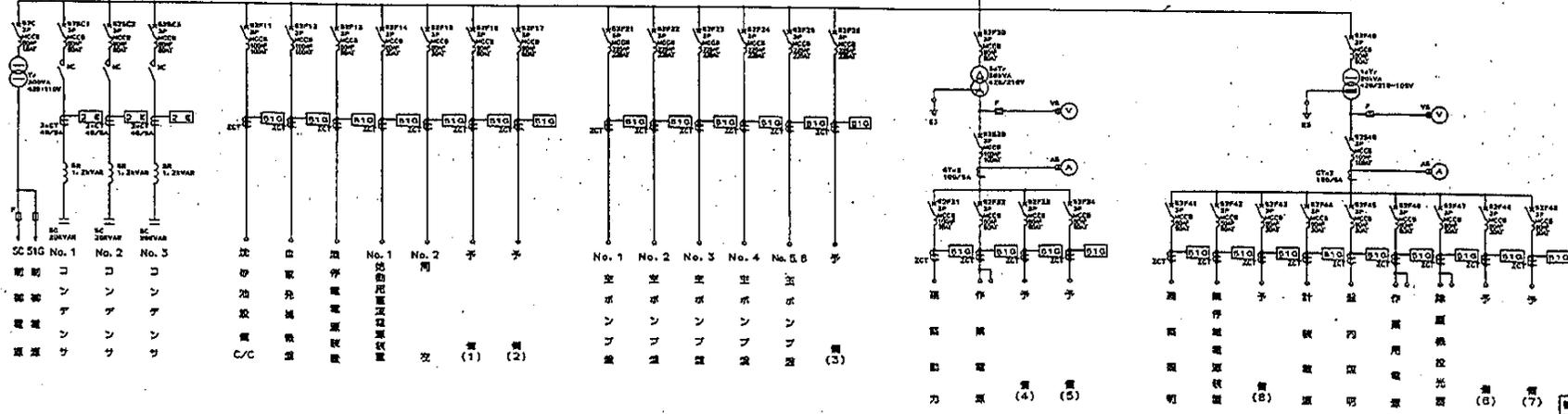
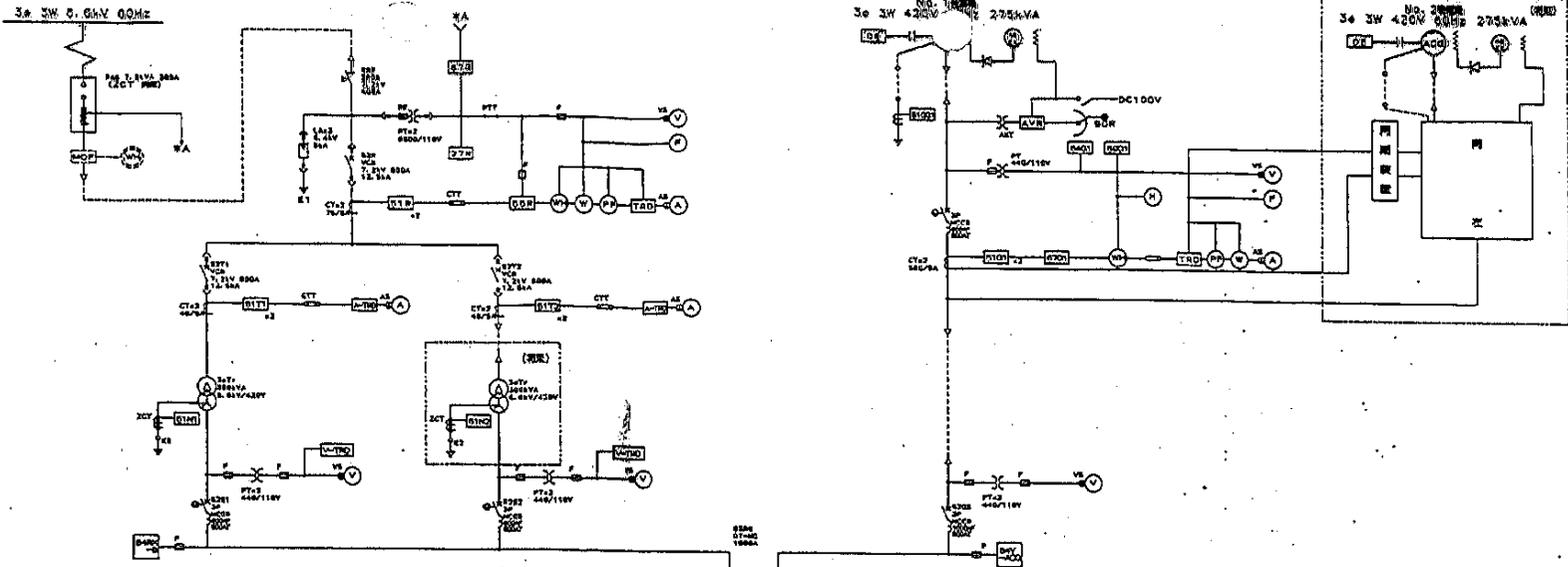


引線図 1/100



ハンドホール断面図 1/20

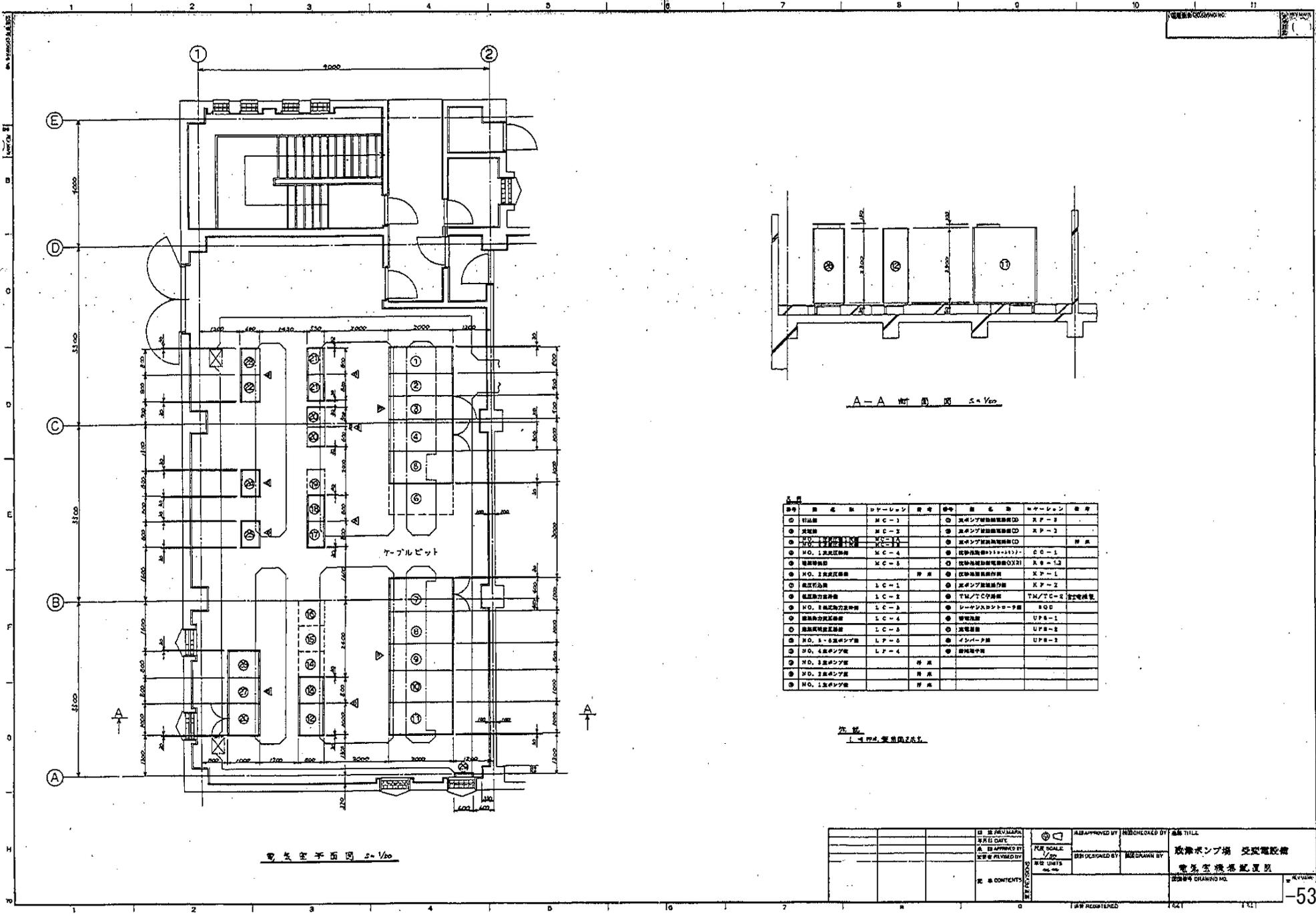
DESIGNED BY REV. 1	DATE	APPROVED BY	CHECKED BY	TITLE 取津ポンプ場 受電設備
SCALE 1/100	DESIGNED BY	DESIGNED BY	DESIGNED BY	配線図
CONTENTS	DRAWING NO.			51



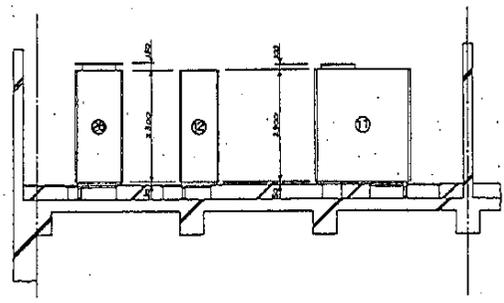
顧客名
CUSTOMER 設備ポンプ建設株式会社
図番
JOB NO.

図番	REV. MARK	DATE	DESIGNED BY	CHECKED BY	DATE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

単線接続図



電力機室断面図 S=1/50



A-A 断面図 S=1/50

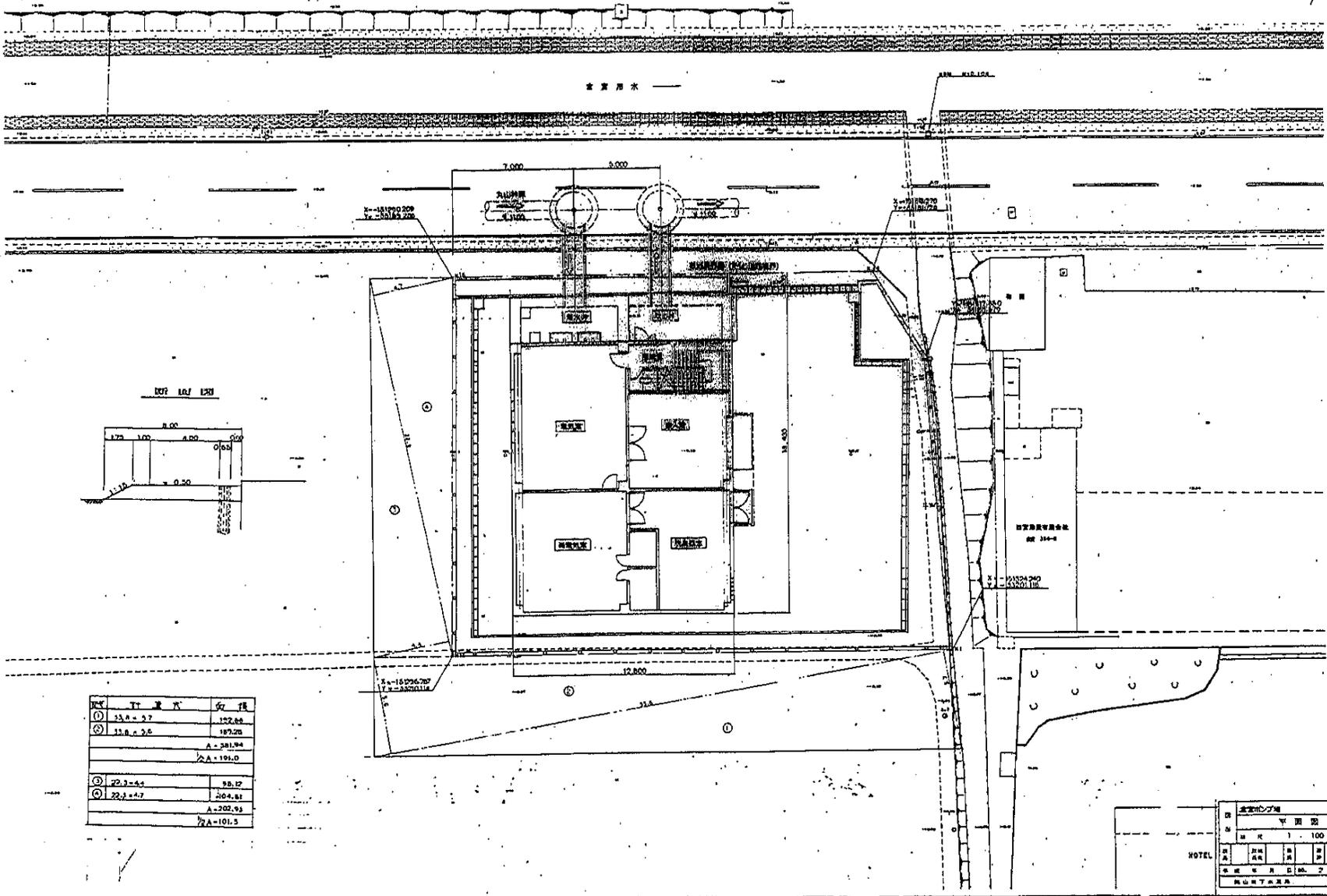
番号	品名	メーカー	備考	番号	品名	メーカー	備考
①	計器盤	M C - 1		①	送電機用自動電機装置①	R P - 2	
②	送電機	M C - 2		②	送電機用自動電機装置②	R P - 2	
③	送電機	M C - 3		③	送電機用自動電機装置③	R P - 2	
④	M.C. 1 送電機	M C - 4		④	送電機用自動電機装置④	R P - 2	
⑤	送電機	M C - 5		⑤	送電機用自動電機装置⑤	R P - 2	
⑥	M.C. 2 送電機	M C - 6		⑥	送電機用自動電機装置⑥	R P - 2	
⑦	送電機	M C - 7		⑦	送電機用自動電機装置⑦	R P - 2	
⑧	M.C. 3 送電機	M C - 8		⑧	送電機用自動電機装置⑧	R P - 2	
⑨	送電機	M C - 9		⑨	送電機用自動電機装置⑨	R P - 2	
⑩	M.C. 4 送電機	M C - 10		⑩	送電機用自動電機装置⑩	R P - 2	
⑪	送電機	M C - 11		⑪	送電機用自動電機装置⑪	R P - 2	
⑫	M.C. 5 送電機	M C - 12		⑫	送電機用自動電機装置⑫	R P - 2	
⑬	送電機	M C - 13		⑬	送電機用自動電機装置⑬	R P - 2	
⑭	M.C. 6 送電機	M C - 14		⑭	送電機用自動電機装置⑭	R P - 2	
⑮	送電機	M C - 15		⑮	送電機用自動電機装置⑮	R P - 2	
⑯	M.C. 7 送電機	M C - 16		⑯	送電機用自動電機装置⑯	R P - 2	
⑰	送電機	M C - 17		⑰	送電機用自動電機装置⑰	R P - 2	
⑱	M.C. 8 送電機	M C - 18		⑱	送電機用自動電機装置⑱	R P - 2	
⑲	送電機	M C - 19		⑲	送電機用自動電機装置⑲	R P - 2	
⑳	M.C. 9 送電機	M C - 20		㉑	送電機用自動電機装置㉑	R P - 2	
㉑	送電機	M C - 21		㉒	送電機用自動電機装置㉒	R P - 2	
㉒	M.C. 10 送電機	M C - 22		㉓	送電機用自動電機装置㉓	R P - 2	
㉓	送電機	M C - 23		㉔	送電機用自動電機装置㉔	R P - 2	
㉔	M.C. 11 送電機	M C - 24		㉕	送電機用自動電機装置㉕	R P - 2	
㉕	送電機	M C - 25		㉖	送電機用自動電機装置㉖	R P - 2	
㉖	M.C. 12 送電機	M C - 26		㉗	送電機用自動電機装置㉗	R P - 2	
㉗	送電機	M C - 27		㉘	送電機用自動電機装置㉘	R P - 2	
㉘	M.C. 13 送電機	M C - 28		㉙	送電機用自動電機装置㉙	R P - 2	
㉙	送電機	M C - 29		㉚	送電機用自動電機装置㉚	R P - 2	
㉚	M.C. 14 送電機	M C - 30		㉛	送電機用自動電機装置㉛	R P - 2	
㉛	送電機	M C - 31		㉜	送電機用自動電機装置㉜	R P - 2	
㉜	M.C. 15 送電機	M C - 32		㉝	送電機用自動電機装置㉝	R P - 2	
㉝	送電機	M C - 33		㉞	送電機用自動電機装置㉞	R P - 2	
㉞	M.C. 16 送電機	M C - 34		㉟	送電機用自動電機装置㉟	R P - 2	
㉟	送電機	M C - 35		㊱	送電機用自動電機装置㊱	R P - 2	
㊱	M.C. 17 送電機	M C - 36		㊲	送電機用自動電機装置㊲	R P - 2	
㊲	送電機	M C - 37		㊳	送電機用自動電機装置㊳	R P - 2	
㊳	M.C. 18 送電機	M C - 38		㊴	送電機用自動電機装置㊴	R P - 2	
㊴	送電機	M C - 39		㊵	送電機用自動電機装置㊵	R P - 2	
㊵	M.C. 19 送電機	M C - 40		㊶	送電機用自動電機装置㊶	R P - 2	
㊶	送電機	M C - 41		㊷	送電機用自動電機装置㊷	R P - 2	
㊷	M.C. 20 送電機	M C - 42		㊸	送電機用自動電機装置㊸	R P - 2	
㊸	送電機	M C - 43		㊹	送電機用自動電機装置㊹	R P - 2	
㊹	M.C. 21 送電機	M C - 44		㊺	送電機用自動電機装置㊺	R P - 2	
㊺	送電機	M C - 45		㊻	送電機用自動電機装置㊻	R P - 2	
㊻	M.C. 22 送電機	M C - 46		㊼	送電機用自動電機装置㊼	R P - 2	
㊼	送電機	M C - 47		㊽	送電機用自動電機装置㊽	R P - 2	
㊽	M.C. 23 送電機	M C - 48		㊾	送電機用自動電機装置㊾	R P - 2	
㊾	送電機	M C - 49		㊿	送電機用自動電機装置㊿	R P - 2	
㊿	M.C. 24 送電機	M C - 50					

注記
1. 送電機は、製造商指定。

日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付	日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付	日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付	日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付 日 監 査 済 日 付
監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付		監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付	
監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付		監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付	
監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付		監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付 監 査 済 日 付	

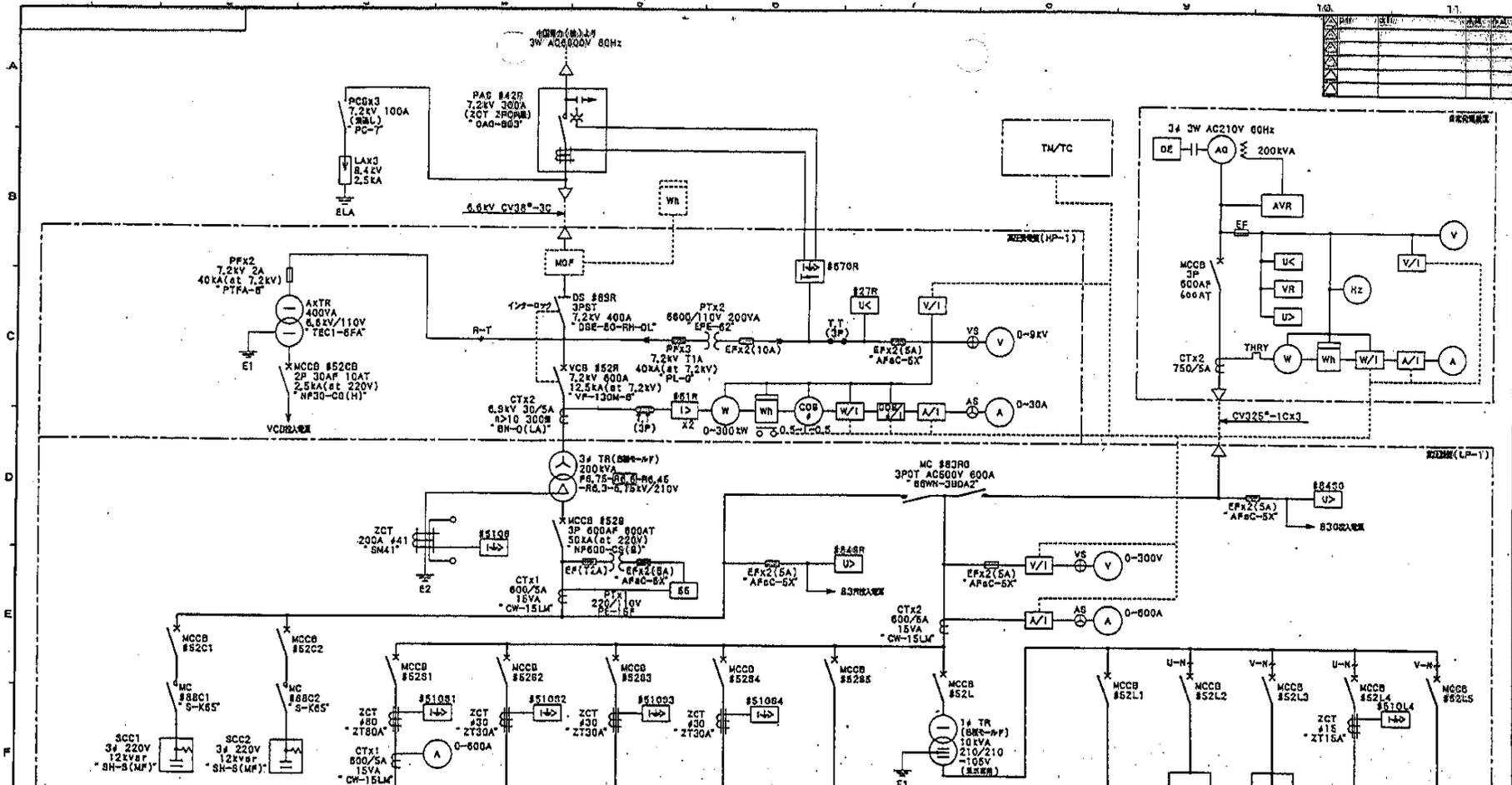
岡山市倉敷地区内 倉庫ポンプ場平面図

S=1:100



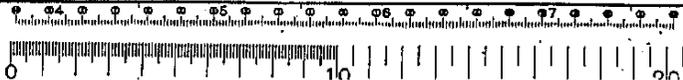
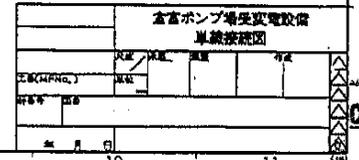
区画	寸法	面積
①	25.0 x 3.7	152.50
②	13.0 x 3.5	187.25
		A = 241.94
		1/2 A = 120.97
③	22.3 x 4.4	98.12
④	22.3 x 4.7	204.81
		A = 202.93
		1/2 A = 101.46

倉庫ポンプ場	
区画	平面図
縮尺	1:100
作成	作成
承認	承認
作成日	作成日
作成者	作成者
承認者	承認者
作成場所	作成場所

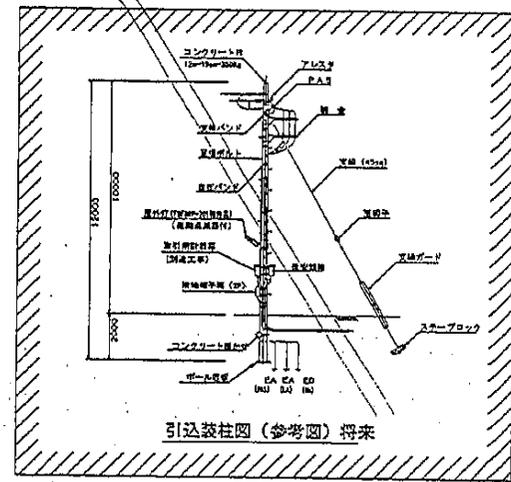
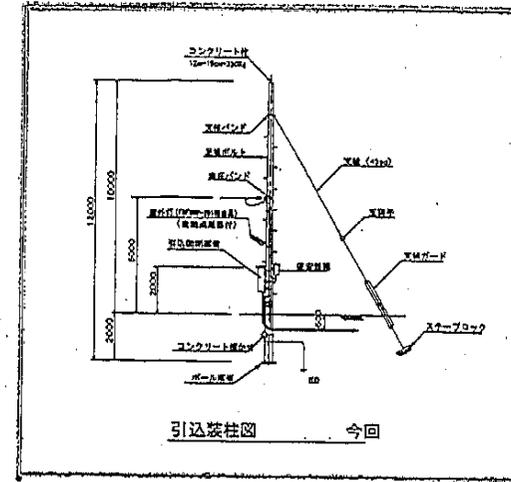
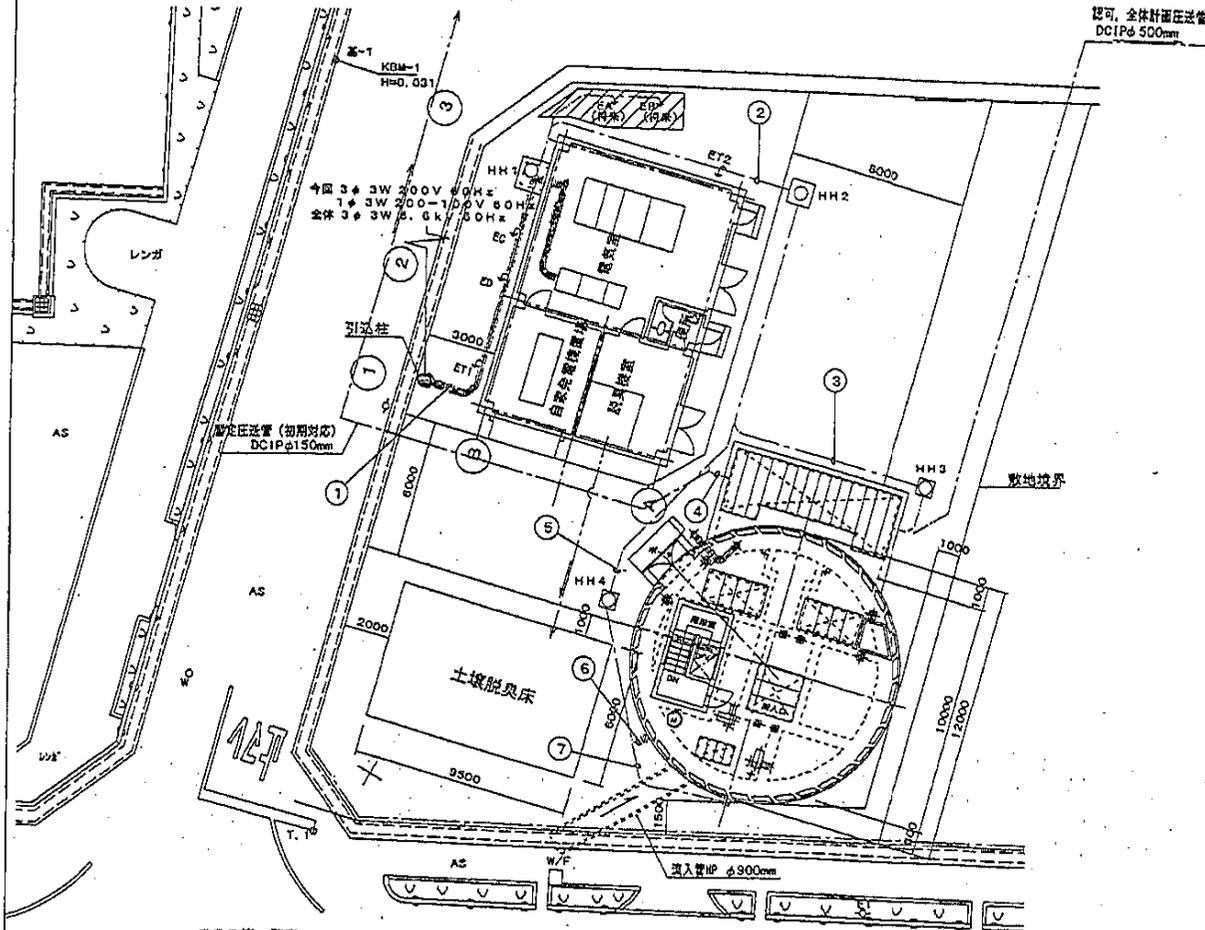


機器記号	C1	C2	S1	S2	S3	S4	S5	L	L1	L2	L3	L4	L5
機器名称	遠隔コンタクト(1)	遠隔コンタクト(2)	コントロールセンサ	作業者電源	自來水検出装置	換気動力電源	予備	照明電源	照明分電盤	制御電源	室内照明電源	自動検出警報灯	予備
契約容量	12kvar	12kvar						10EVA		2EVA			
機数(P)	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2
ブレーカ種(AF)	100	100	800	50	50	50	50	100	50	50	50	50	50
トリップ種(AT)	100	100	800	50	10	50	50	100	50	30	20	20	30
形式	NF100-CP	NF100-CP	NF600-CS(B)	NF50-HP(B)	NF50-HP(B)	NF50-HP(B)	NF50-HP(B)	NF100-CP(B)	NF50-CP(B)	NF50-CP(B)	NF50-CP(B)	NF50-CP(B)	NF50-CP(B)
定格電流(KA)	25KA(at220V)	25KA(at220V)	50KA(at220V)	25KA(at220V)	25KA(at220V)	25KA(at220V)	25KA(at220V)	25KA(at220V)	5KA(at220V)	5KA(at220V)	5KA(at220V)	5KA(at220V)	5KA(at220V)
ケーブルサイズ			CVT200*2	CV22*3C	CV3.5*3C	CV14*3C			CV14*3C	CV8*2Cx2	CV3.5*2C		

原図



桑野ポンプ場屋外幹線ルート図=1/100



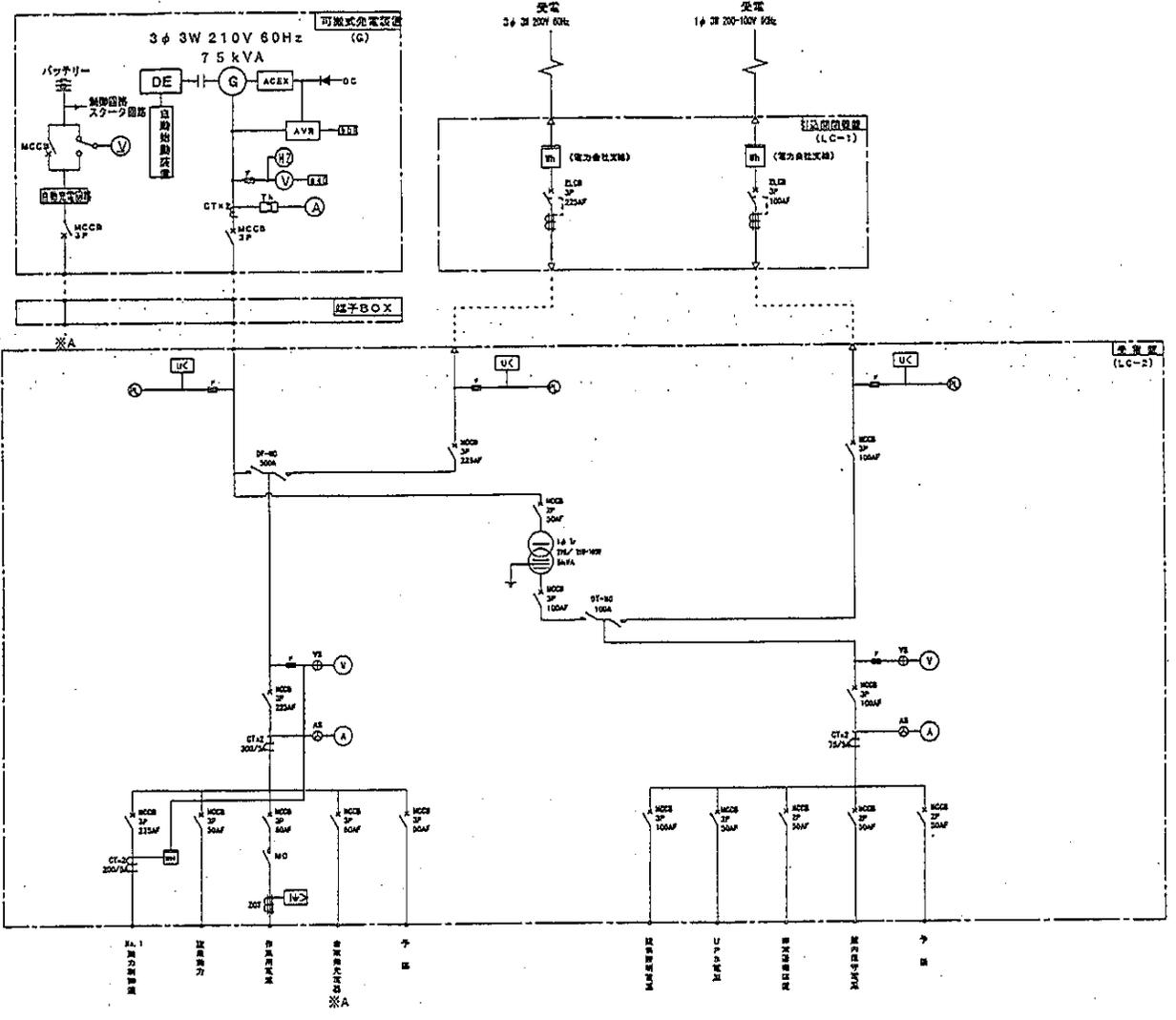
FEP管一覧表

経路	高圧	低圧	材料	計価	予備	備考
(1)	(80×1)	80×1, 50×1, 30×1	30×1			HH 30×1
(2)		125×1, 100×1	80×2	50×1	125×1	
(3)		100×1	50×1	30×1	100×1	
(4)		100×1, 30×1	30×2		100×1	
(5)		80×1, 30×1	50×2	30×1	80×1	
(6)		80×1, 30×1	30×2	30×1		
(7)		50×1	30×1			

- (注)
- 斜線は得業工事分を示す。
 - ハンドホール (HH2) は、K2-9 (RBK-60型付) とする。
 - ハンドホール (HH3, HH4) は、H1-6 (R2K-60型付) とする。

桑野ポンプ場

配管図	
図面種類	配管図
図尺	1/100
図工番号	
作成	
承認	
年月日	
岡山県下水道局	



単線結線図

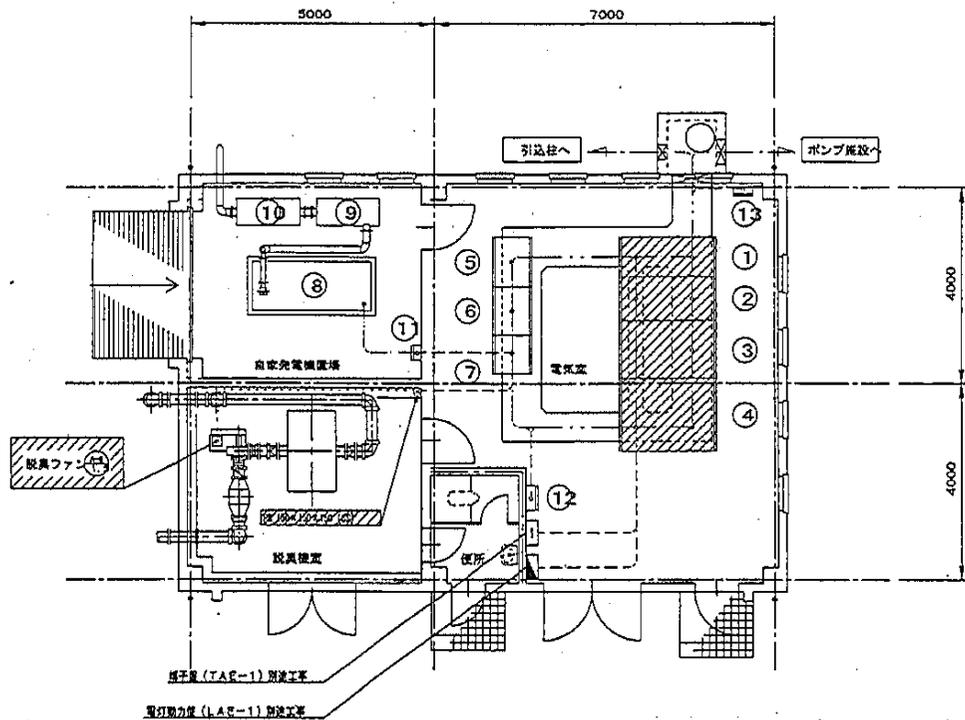
凡例

記号	名称
UC	不定電圧母線
MCB	過電流遮断器
CT	電流計
F	ヒューズ
V	電圧計
A	電流計
MC	漏電検出計
DE	ダイオード整流器
G	発電機
AVR	自動電圧調整器
ACEX	交流同期器
M30	AVR用電圧調整器

(注) 1. 本図は1期工事分を示す。

桑野ポンプ場

図面種類	工事
図名	単線結線図
番尺	— 200 号
図工番号	
作成	年月日
検定	年月日
熱海市下水課	



機器名称表

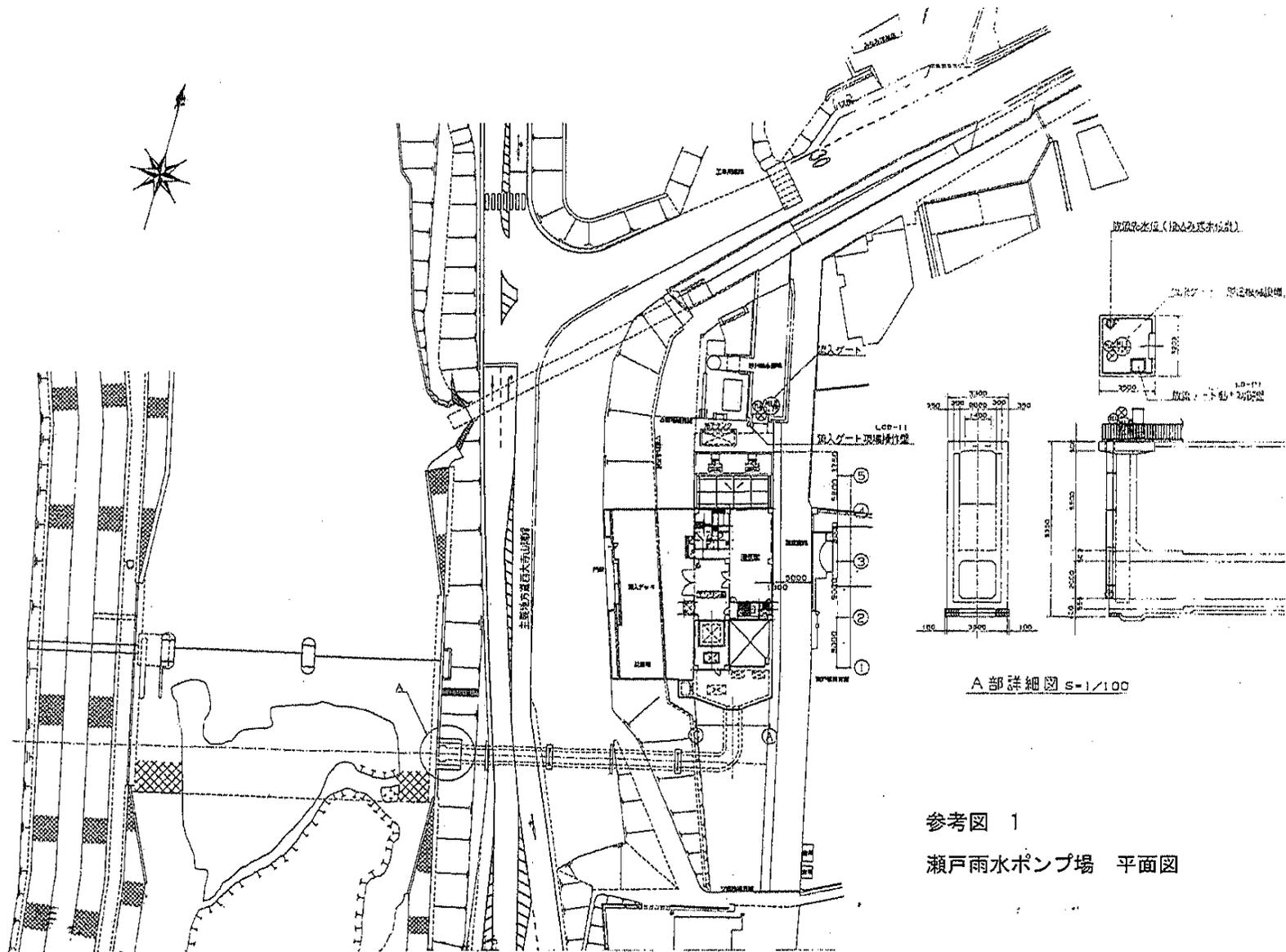
NO.	器名称 (記号)	備考
①	引込管 (HC-1)	(将来工事)
②	受電盤 (HC-2)	(将来工事)
③	変圧器盤 (TC-1)	(将来工事)
④	分岐盤 (レラフ)	(将来工事)
⑤	受電盤 (LC-2)	今回工事
⑥	No. 1 動力制御盤 (MP-1)	今回工事
⑦	No. 2 動力制御盤 (MP-2)	(将来工事)
⑧	可搬式発電機	今回工事
⑨	2次排気消音器	今回工事
⑩	3次排気消音器	今回工事
⑪	端子ボックス (TB-1)	今回工事
⑫	非常通報装置 (EP-1)	今回工事
⑬	接地端子箱 (CTB-2)	今回工事

(注)

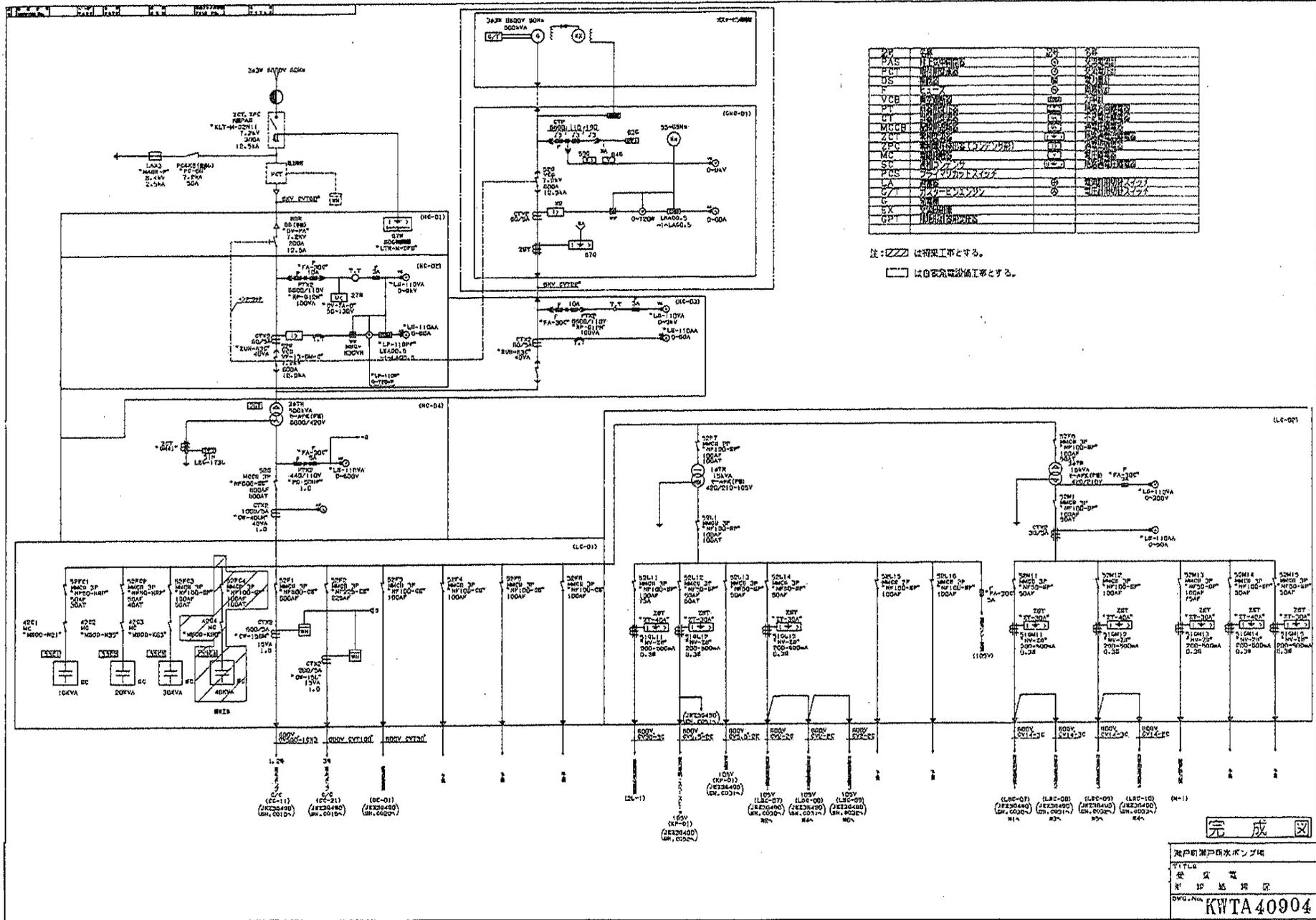
1. は将来工事分を示す。

桑野ポンプ場

図面種別	
工 図 多 平面図	
縮尺	1/50
図工番号	
年	月
日	
四山下水道局	



参考図 1
瀬戸雨水ポンプ場 平面図

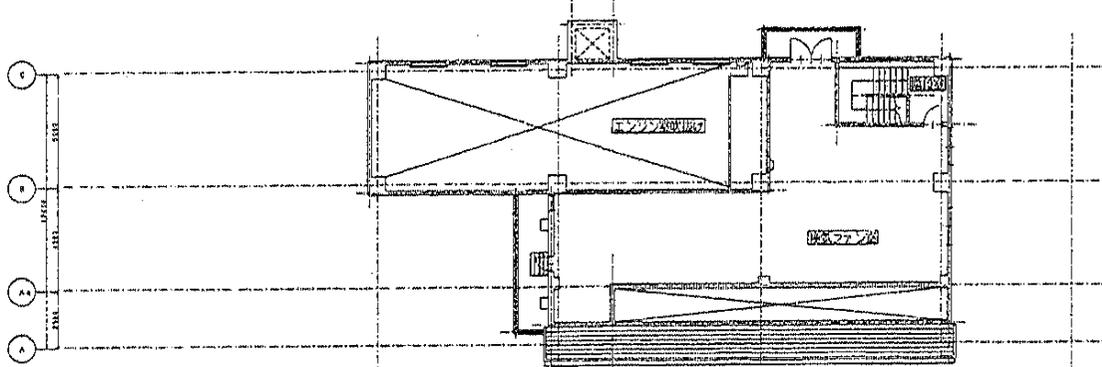


PAS	100V 100W	100V 100W
FCM	100V 100W	100V 100W
DS	100V 100W	100V 100W
VCB	100V 100W	100V 100W
PT	100V 100W	100V 100W
MTCH	100V 100W	100V 100W
ZCT	100V 100W	100V 100W
ZPC	100V 100W	100V 100W
MC	100V 100W	100V 100W
SC	100V 100W	100V 100W
POS	100V 100W	100V 100W
LA	100V 100W	100V 100W
CT	100V 100W	100V 100W
C	100V 100W	100V 100W
EX	100V 100W	100V 100W
GT	100V 100W	100V 100W

注: 〇は既設工事とする。
□は自家発電設備工事とする。

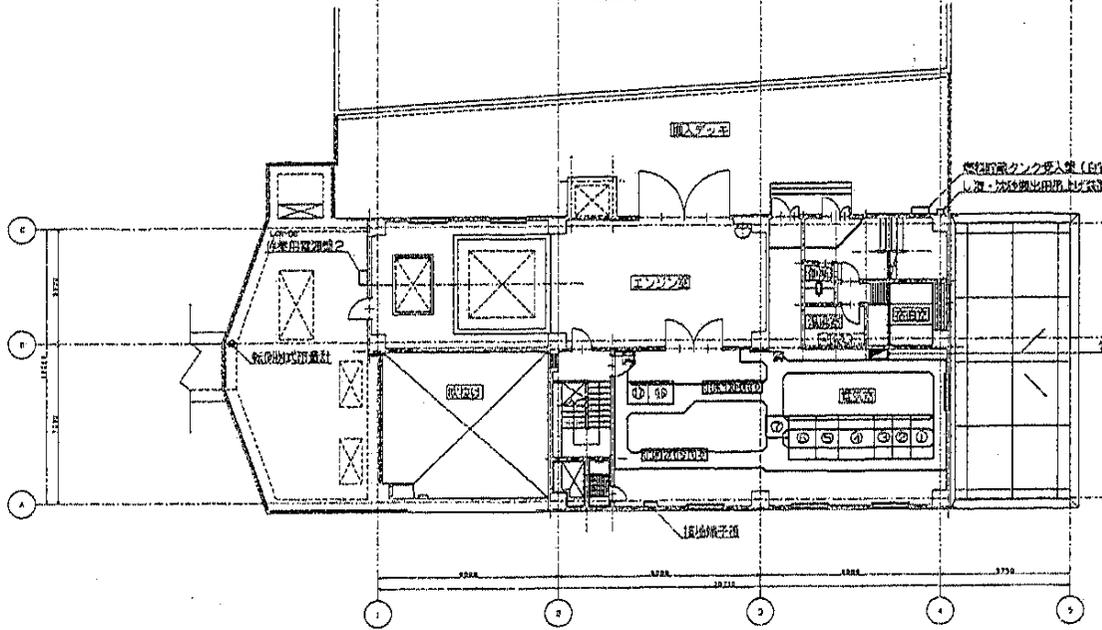
完成図

神戸市瀬戸区水ポンプ機
 TITLE
 竣工図
 DWG. No. KWTA40904



3階平面図

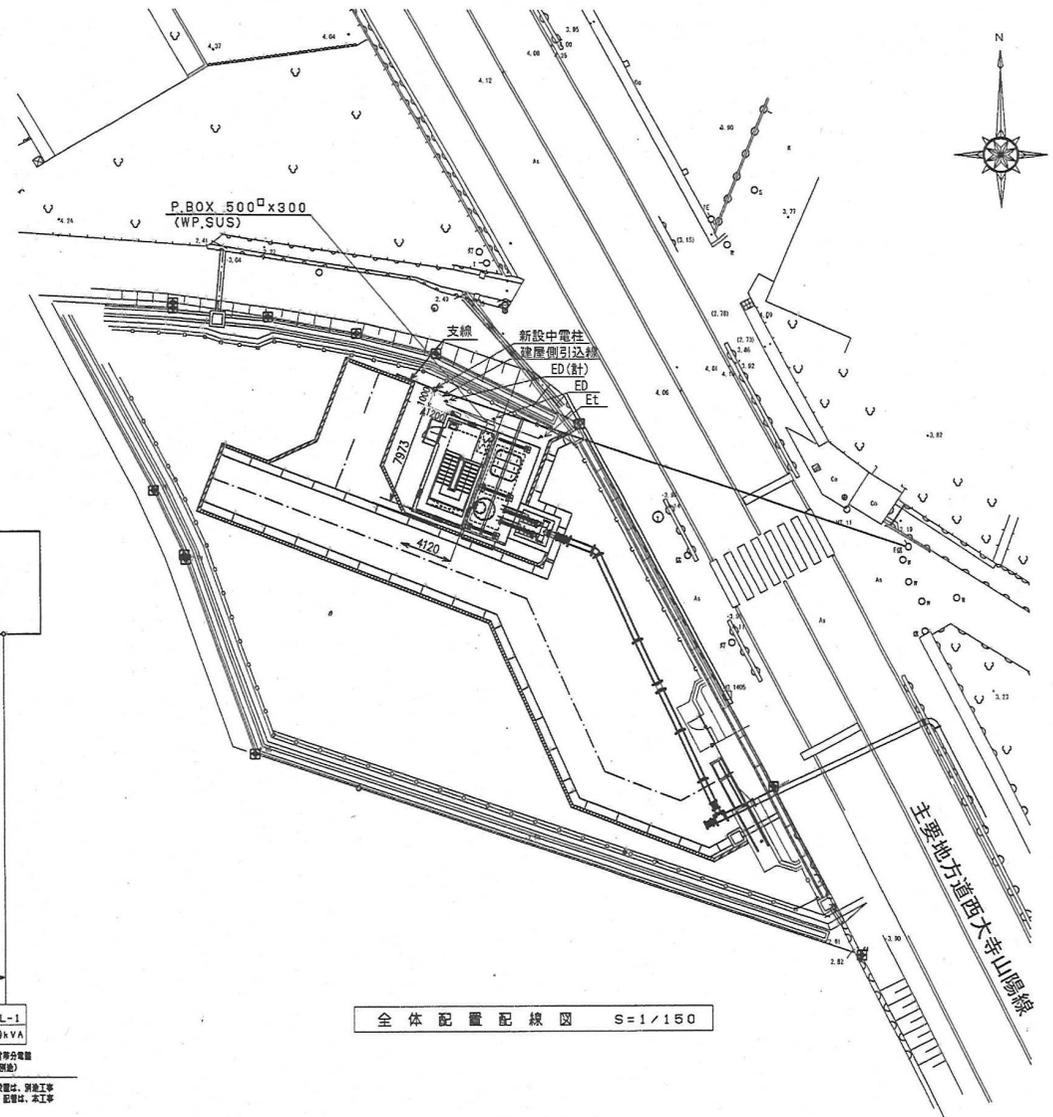
順号	記号	記号	名称
1	RC-01	引込線	
2	RC-02	引込線	
3	RC-03	引込線	
4	RC-04	引込線	
5	RC-01	引込線	
6	RC-02	引込線	
7	RC-01	引込線	
8	RC-11	1号機水ポンプコントロールセンター(1)	
9	RC-12	1号機水ポンプコントロールセンター(2)	
10	RC-11	1号機水ポンプ補助電源装置	
11	RC-21	2号機水ポンプコントロールセンター(1)	
12	RC-22	2号機水ポンプコントロールセンター(2)	
13	RC-23	2号機水ポンプコントロールセンター(3)	
14	RY-21	3号機水ポンプ補助電源装置(2)	
15	RY-22	3号機水ポンプ補助電源装置(3)	
16	CP-01	配電盤	
17	KP-01	配電盤	



2階平面図

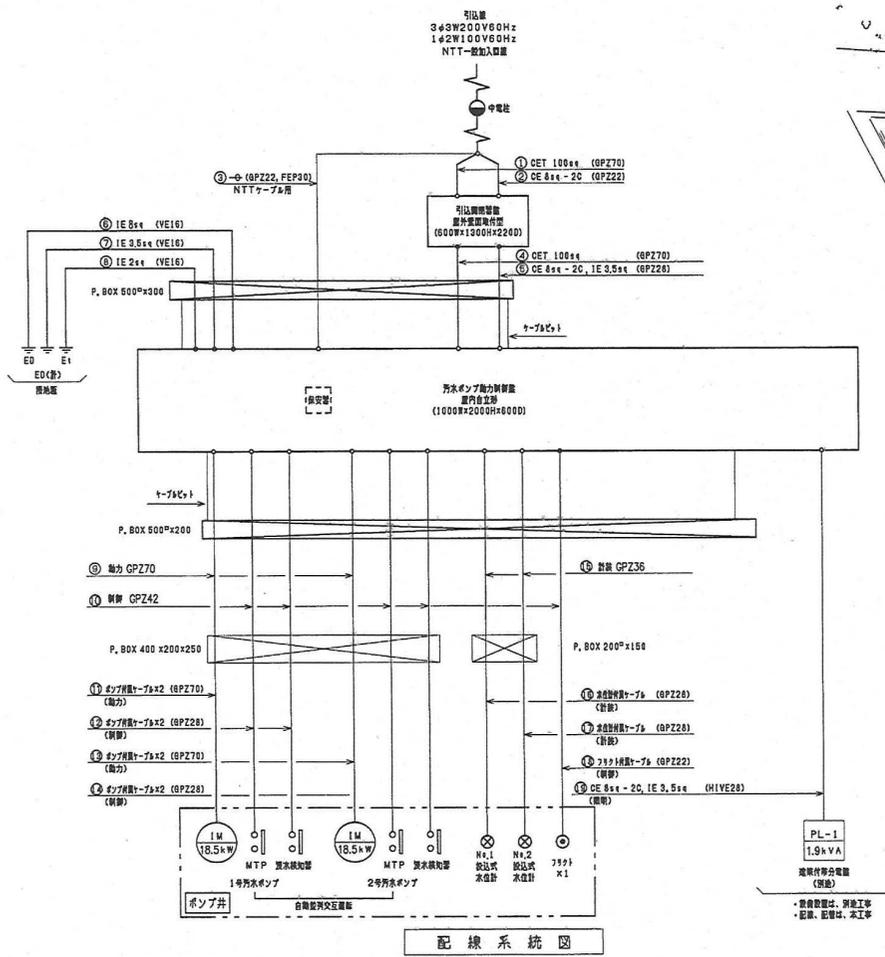
完成図

NO. 1	MITUBISHI ELECTRIC CORPORATION	三菱電機株式会社
DWG. NO.	KWTA40903	
TITLE	2号機水ポンプ	
DATE	1005/3/05	
SCALE	1:100	
DRW. BY	EN - 08	
CHECK BY	EN - 08	



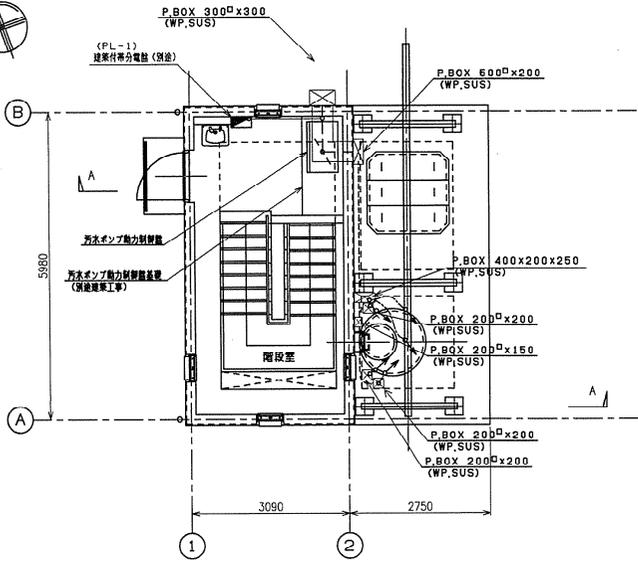
全体配置配線図 S=1/150

図面番号	E-2		
工事名	上水道ポンプ場の設置に伴う電気設備工事		
図名	全体配置配線図及び配線系統図		
縮尺	図示	3葉の内2号	
施工番号			
図式	原案	原案	原案
図式	原案	原案	原案
平成	年	月	日
岡山市下水道河川局西部建設課			

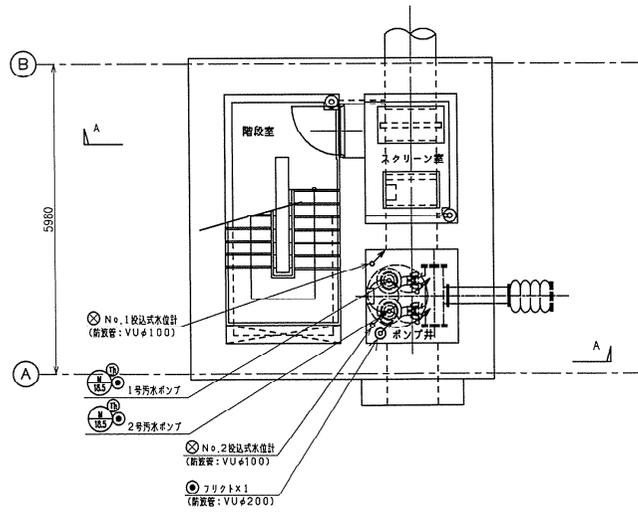


配線系統図

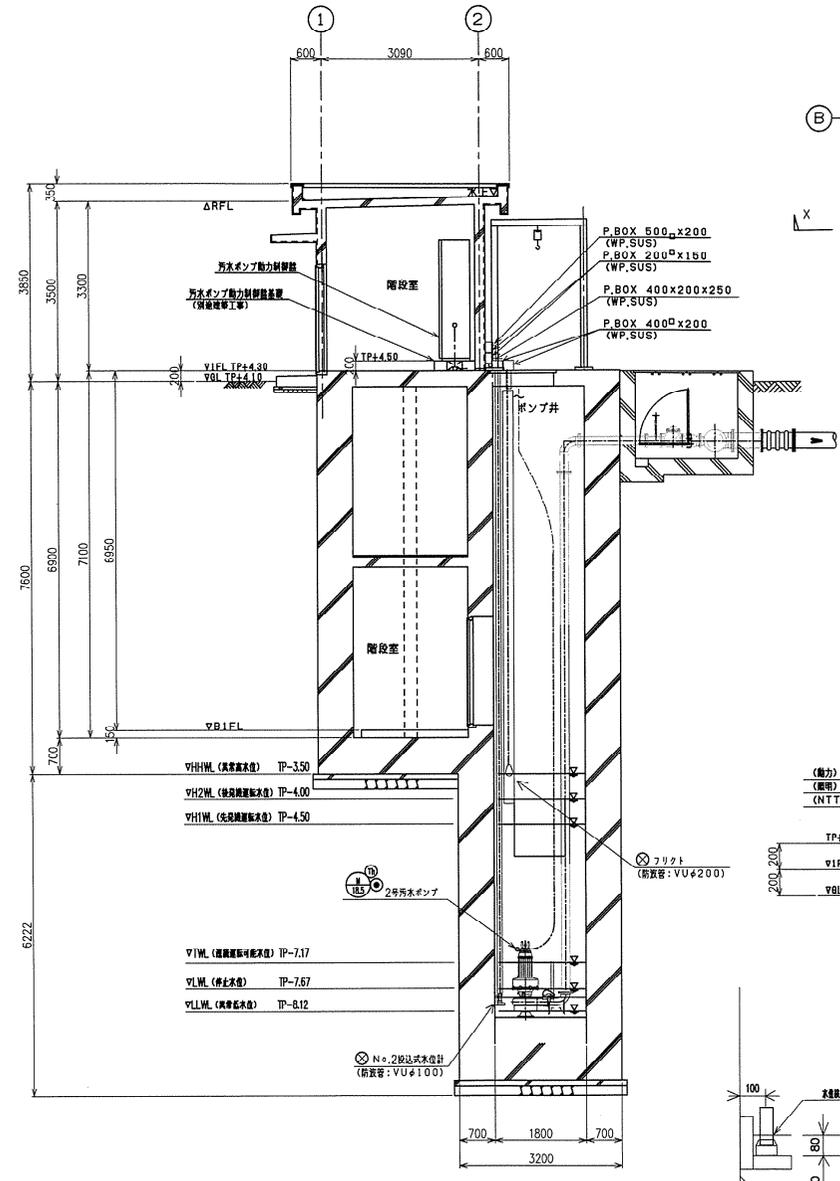
・設備設置は、別途工事
・配線、配管は、本工事



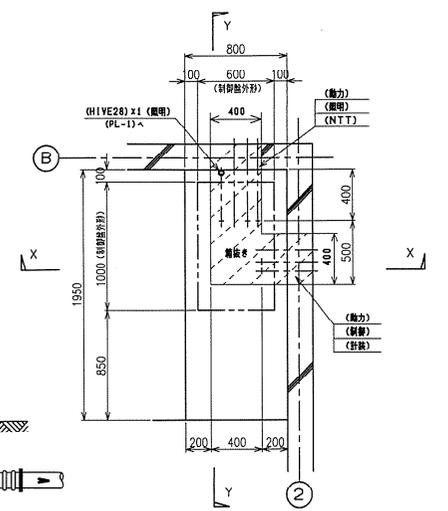
ポンプ室1階平面図 S=1/50



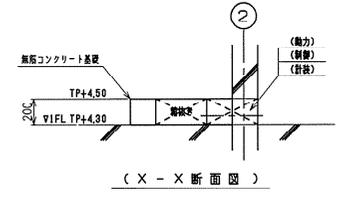
ポンプ室地下1階平面図 S=1/50



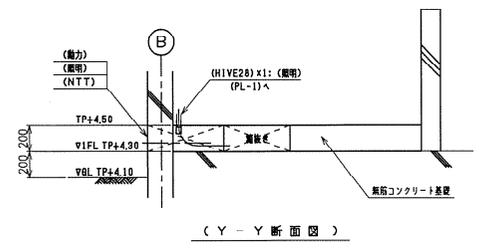
A - A 断面図 S=1/50



(平面図)

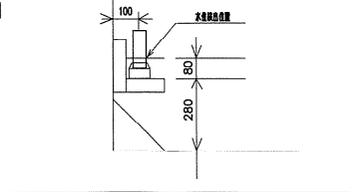


(X-X 断面図)



(Y-Y 断面図)

動力制御盤基礎詳細図 S=1/20

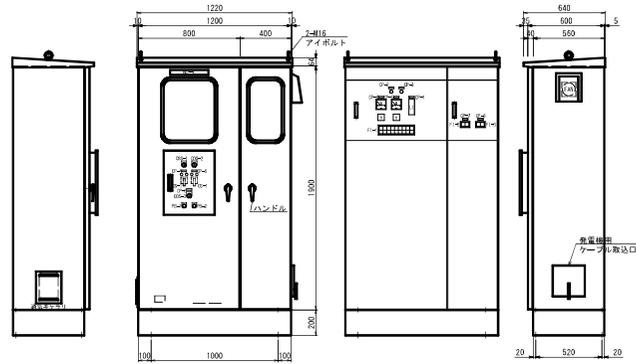


投込式水位計取付詳細図 S=1/10

図面種別	工事名		
	上流ポンプ房ポンプ設置に伴う電気設備工事		
図名	ポンプ室配置図		
縮尺	図示	3棟の内3号	
配工番号			
製図	製図	保潔	設計
平成	年月	図番	E-3
岡山市下水道河川局西部建設課			

牟佐ポンプ場 電気設備図

ポンプ制御盤姿図 S=1:20



操作盤仕様書

材質	SUS製
厚み	2.0mm
塗装	S77-1

マンホールポンプ室 名称プレート等記入要領

- マンホールポンプ室 名称プレート
- 名称プレート寸法 300×70×5
- 文字形状 ゴシック体、黒色
- 文字色 黒文字
- 貼付位置 前面上部中央

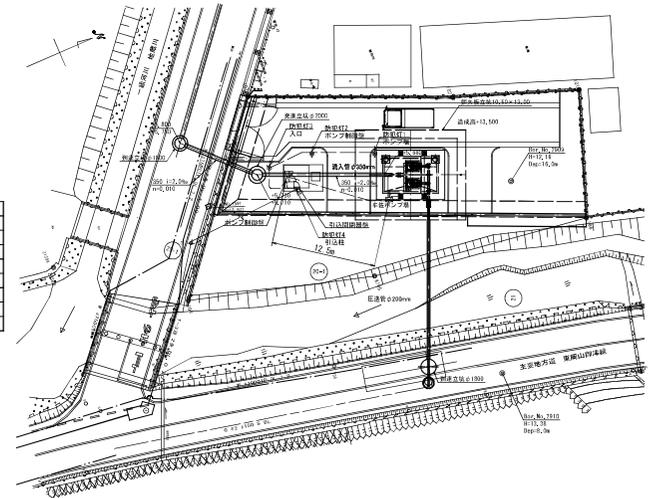
銘版一覧

記号	名称
MP-1	汚水ポンプ室(1)
MP-2	引込開閉器盤
CP-1	ポンプ井水位
CP-2	動力電源
CP-3	電灯電源
CP-4	No.1汚水ポンプ
CP-5	No.2汚水ポンプ
CP-6	照明
CP-7	E-53マンホールポンプ室
CP-8	E-54マンホールポンプ室

凡例

記号	名称
OS-1	切替スイッチ(手動-自動)
OS-2	切替スイッチ(No.1-交互-No.2)
OS-3	切替スイッチ(入-切-自動)
CS-1	操作スイッチ(停止-運転)
PS-1	押しボタンスイッチ(ランプテスト)
PS-2	押しボタンスイッチ(故障リセット)

付近図 S=1:300



F-1

No.1 運転	No.1 停止	No.1 運転	No.2 運転	No.2 停止	No.2 運転	計装電源 ELCB断	100V 漏電
No.1 ELCB断	No.1 自動作	No.1 過負荷	No.2 ELCB断	No.2 自動作	No.2 過負荷	制御電源 ELCB断	ポンプ井異常発生

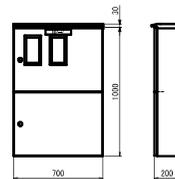
F-2

遮断機	1台
故障	

F-3

遮断機	1台
故障	

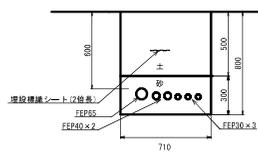
引込開閉器盤姿図 S=1:20



引込開閉器盤仕様書

材質	SUS製
厚み	1.5mm
塗装	S77-1

土工断面図 S=1:20

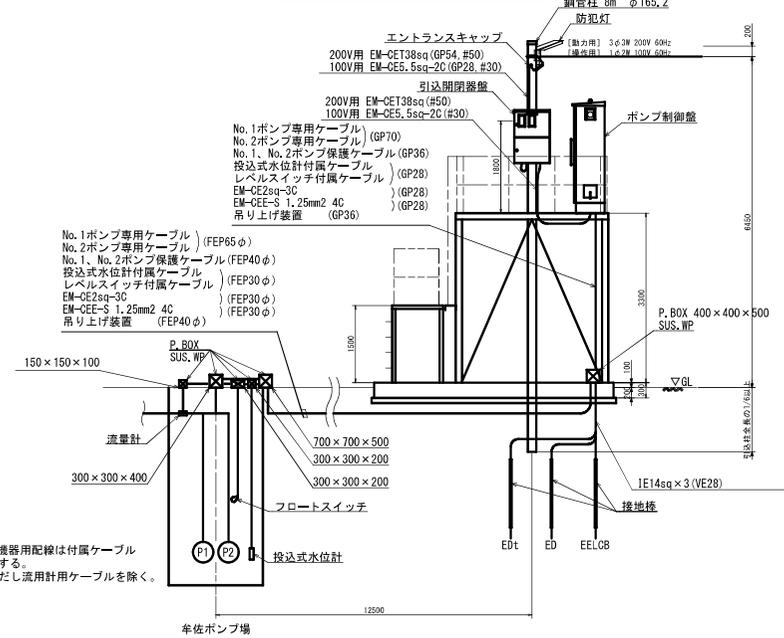


凡例

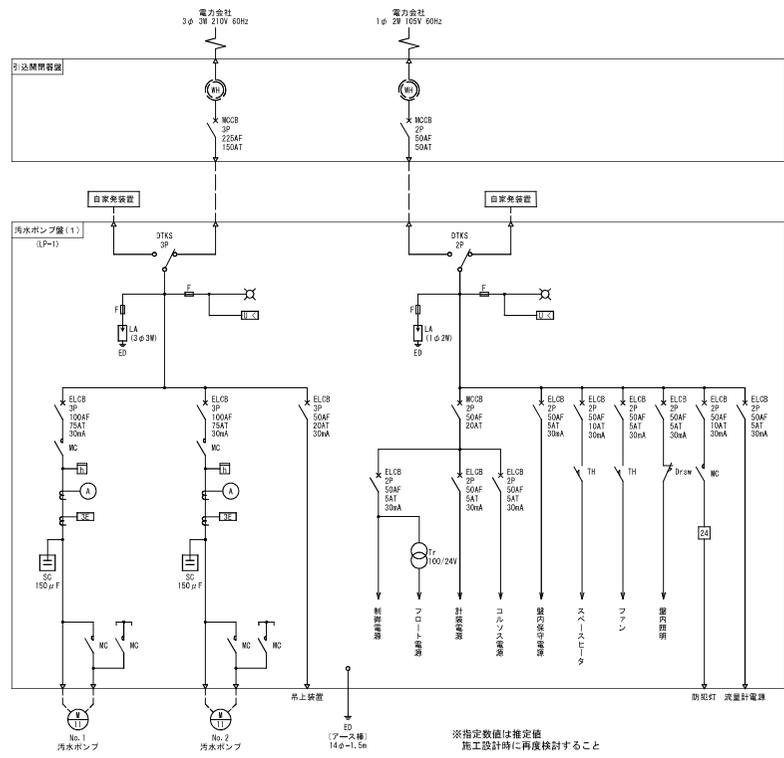
記号	名称
Tr	変圧器
SC	連相コンデンサ
CT	計器用変流器
F	ヒューズ
MC	電磁接触器
ELCB	漏電遮断器
AS	電圧計切替スイッチ
○	電圧計
VS	電圧計切替スイッチ
MH	電力計
3	3巻素線電圧
U	不足電圧継電器
TM	運転時間計
24	24時間タイマー

注) 換気扇の欠切は、リモコンスイッチ(可調式)による自動式とする。

動力引込図及び動力配線図

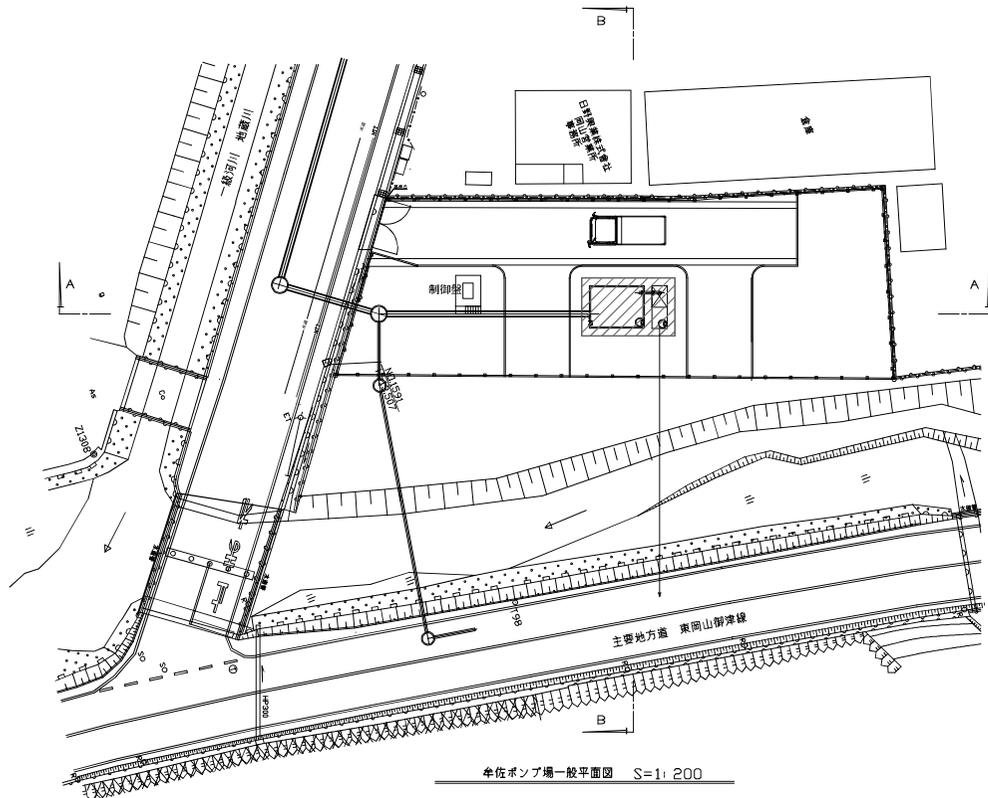


単線結線図

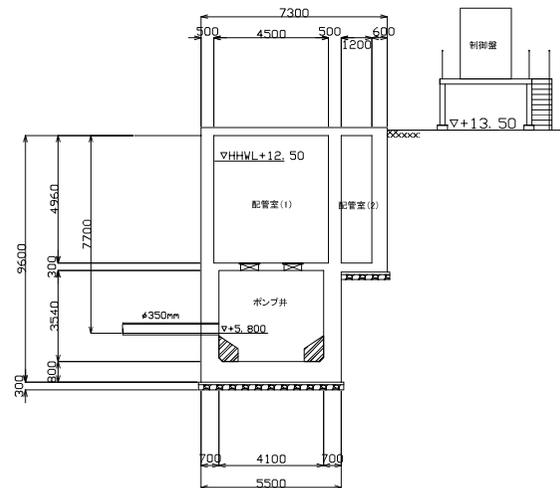
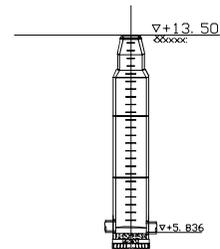


※指定数値は推定値
施工設計時に再度検討すること

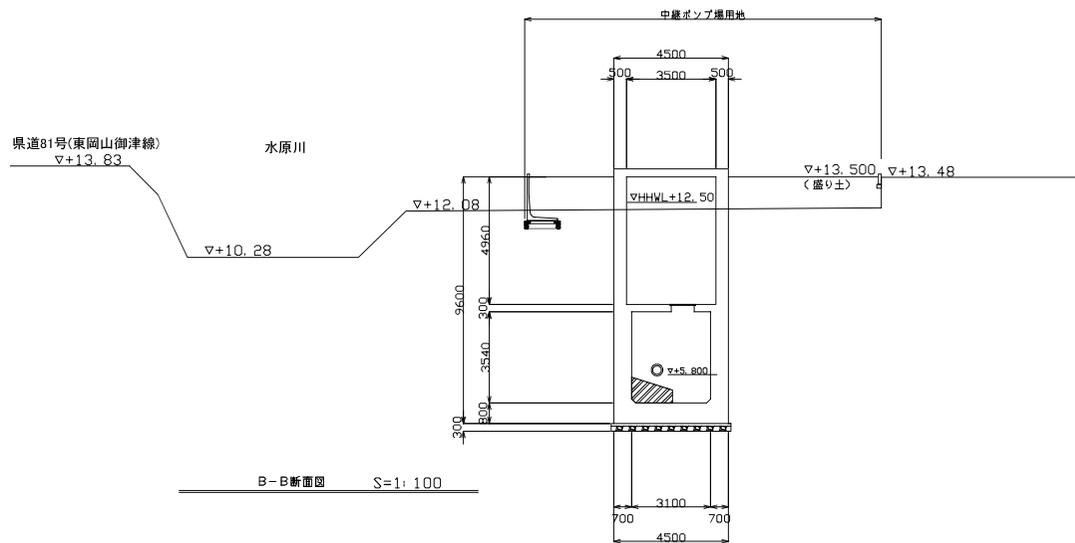
図面種別	工事名	牟佐ポンプ場ポンプ設備ほか設置工事
図名	牟佐ポンプ場 電気設備図	
縮尺	図示	19号の内 6号
製図者	製図	
検査	設計	
年月日	図納	
令和	年	月
岡山市	下水道河川局	下水道施設整備課



単位ポンプ場一般平面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:100

ポンプ仕様

ポンプ形式	水中汚水ポンプ
ポンプ口径	φ150mm
揚水量	2.0m ³ /分
全揚程	13.0m
原動機出力	7.5kw
台数	2台(内予備1台)

斜線は今回範囲を示す。

図面種別	単位ポンプ場基本設計業務委託		
工事名	単位ポンプ場一般平面図		
図名	単位ポンプ場一般平面図		
縮尺	1/100, 200	14葉の内 6号	
製図者	長谷川	中村	山口
校核者	長谷川	中村	山口
承認者	長谷川	中村	山口
図番	M-1		
作成日	令和元年8月		
図名	岡山市下水道河川局下水道施設整備課		