

令和7年度施行

釜房環境浄化センター電気設備更新(第1期)工事

詳細設計図

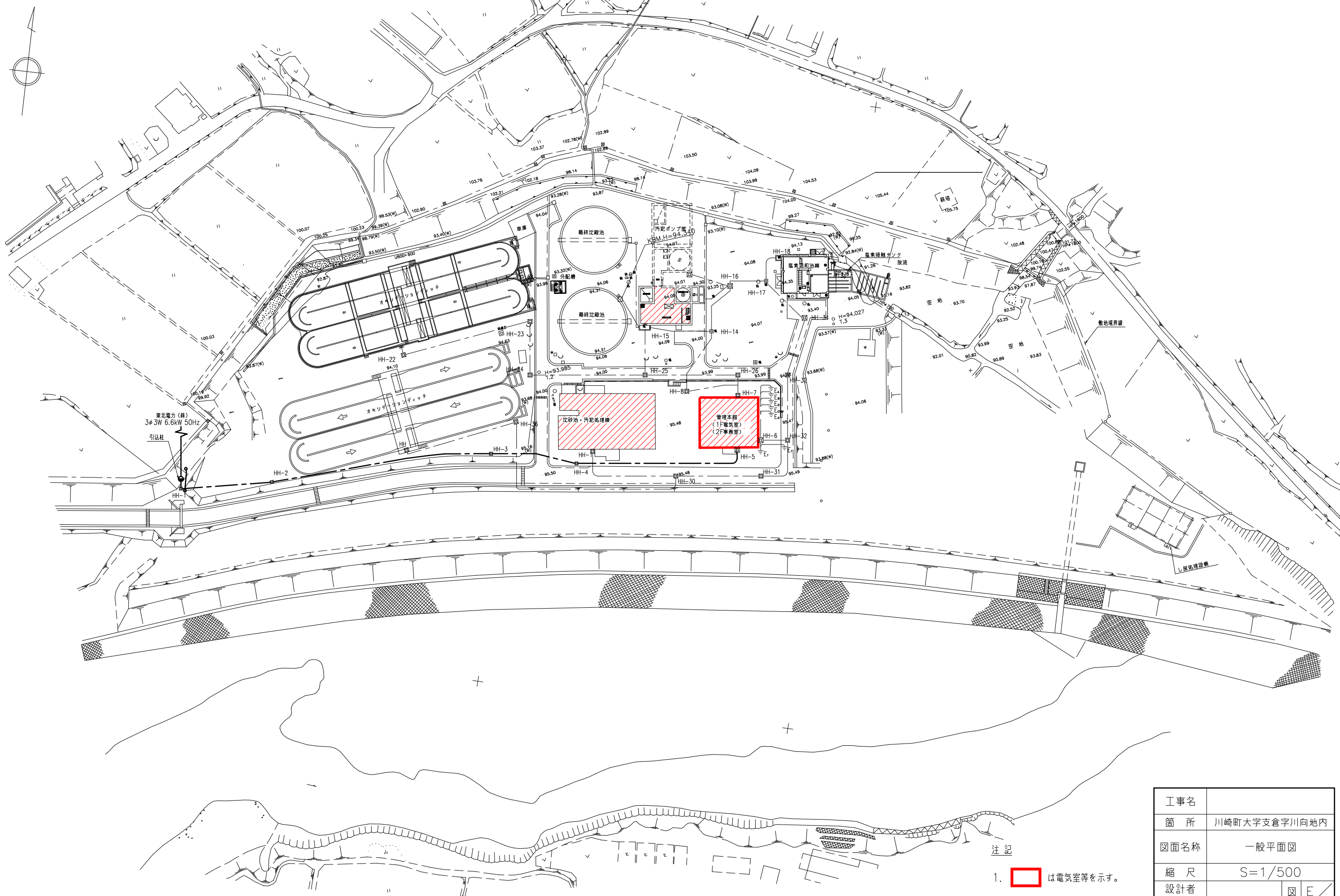
令和7年6月

宮城県柴田郡川崎町  
上下水道課

## 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-1	一般平面図	1/500	E-29		
E-2	単線結線図	NONE	E-30		
E-3	コントロールセンタ単線結線図（1系水処理設備）	NONE	E-31		
E-4	コントロールセンタ単線結線図（2系水処理設備）	NONE	E-32		
E-5	システム構成図	NONE	E-33		
E-6	接地系統図	NONE			
E-7	水処理設備盤外形図	1/20			
E-8	監視制御設備盤外形図	1/20			
E-9	単線結線図（撤去）	NONE			
E-10	コントロールセンタ単線結線図（1）（撤去）	NONE			
E-11	コントロールセンタ単線結線図（2）（撤去）	NONE			
E-12	コントロールセンタ単線結線図（3）（撤去）	NONE			
E-13	全体平面図	1/500			
E-14	管理本館 平面図	1/100			
E-15	管理本館 断面図	1/100			
E-16	沈砂池・汚泥処理設備 1階下部・上部平面図	1/100			
E-17	汚泥ポンプ棟平面図・断面図	1/100			
E-18	全体平面図（撤去）	1/500			
E-19	管理本館 平面図（撤去）	1/100			
E-20	管理本館 断面図（撤去）	1/100			
E-21	沈砂池・汚泥処理設備 1階下部・上部平面図（撤去）	1/100			
E-22	汚泥ポンプ棟平面図・断面図（撤去）	1/100			
E-23	配線表（1）	NONE			
E-24	配線表（2）	NONE			
E-25					
E-26					
E-27					
E-28					

一般平面図 S=1/500



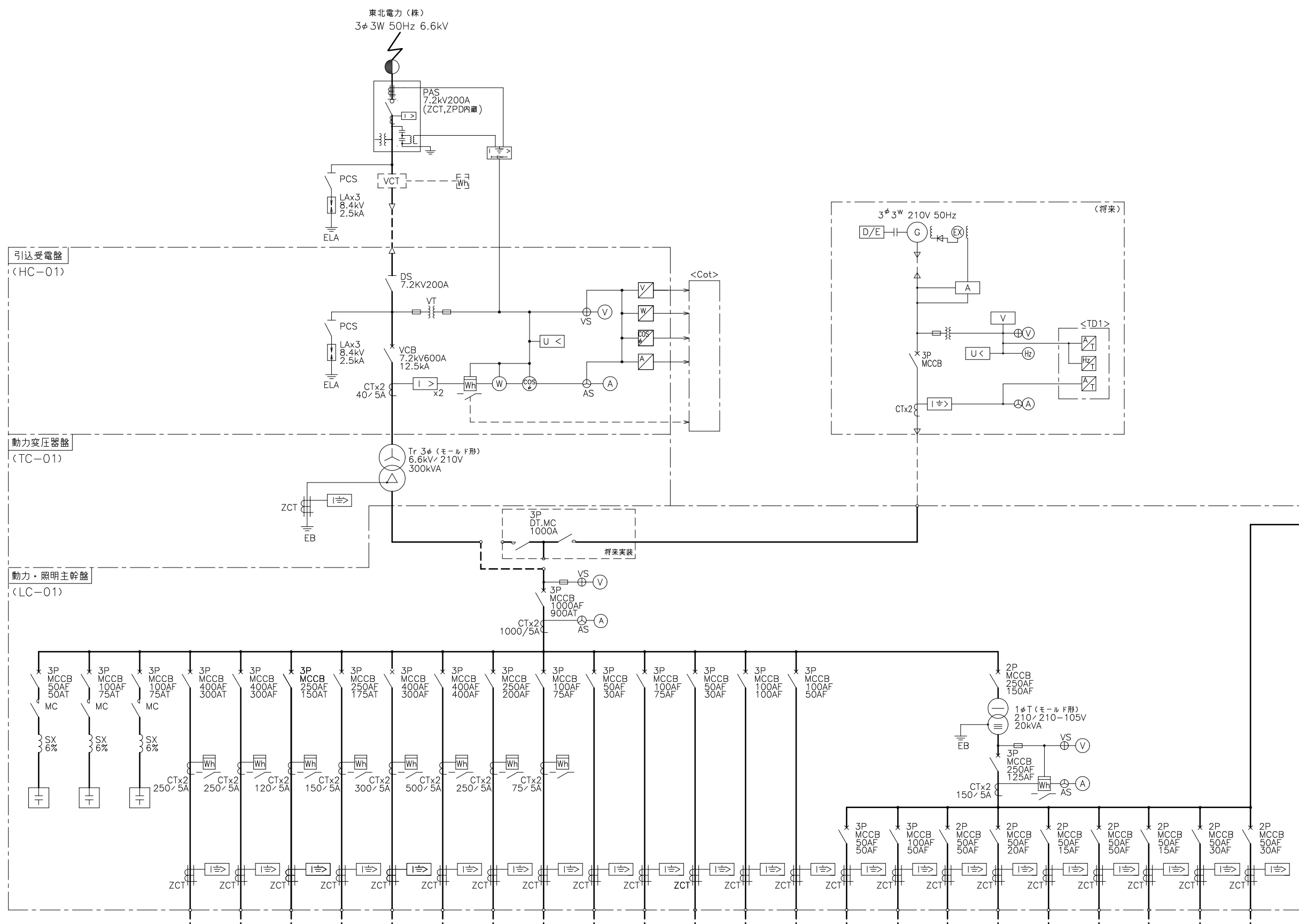
東北電力(株)  
3φ3W 6.6kV 50Hz  
引込柱

注記

1.  は電気室等を示す。
2.  は主な施工箇所を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	一般平面図		
縮尺	S=1/500		
設計者	川崎町	図番	E/1

凡例	
記号	名称
CT	変流器
ZCT	零相変流器
SC	進相用コンデンサ
DS	断路器
LA	避雷器
MC	電磁接触器
MCCB	配線用しゃ断器
PAS	柱上気中負荷開閉器
PCS	高圧カットアウトスイッチ
MOF	取引用変成器
VCB	真空しゃ断器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
TR	変圧器
PT	計器用変圧器
THR	熱動継電器
LBS	ヒューズ付負荷開閉器
D/E	ディーゼル機関
EX	励磁装置
AVR	自動電圧調整器
G	発電機
A	電流計
⊙	電流切換スイッチ
V	電圧計
⊕	電圧切換スイッチ
⊠	電力計
⊙	力率計
Hz	周波数計
W	電力計
I⇒	過電流継電器
I⇒	地絡過電流継電器
I⇒	地絡方向継電器
U<	不足電圧継電器

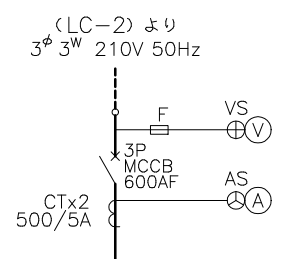


予備 (3)	予備 (4)
-	-
-	-
-	-

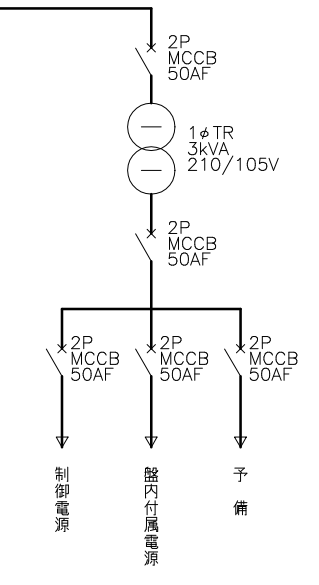
注記)  
 1.   は今回を示す。  
 2. 特記無きは既設を示す。

負荷名	SC	SC	SC	水処理設備 コントロール センター	1系水処理設備 コントロール センター	水処理設備 コントロール センター	汚泥処理設備 コントロール センター	汚泥処理設備 コントロール センター	2系水処理設備 コントロール センター	水処理設備 コントロール センター	建築付帯動力	作業用電源	CVCF装置	エアコン	予備 (1)	予備 (2)	屋外照明	屋内照明	盤内付属電源	テレメーク 電源	計装電源	ミニUPS	制御電源	CVCF バイパス	作業用電源
既設	10kvar	15kvar	15kvar	57.4	-	10	24.21	39.05	88	-	20kVA	3	11kVA	-	-	-	10kVA	6kVA	1kVA	1kVA	2kVA	2kVA	-	1.5kVA	
今回	-	-	-	18.5	73.05	9.6	-	-	92.65	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全体	10kvar	15kvar	15kvar	52.75	117.05	24.15	28.61	60.8	50.85	48	20kVA	3	11kVA	-	-	-	10kVA	6kVA	1kVA	1kVA	2kVA	2kVA	3kVA	1.5kVA	
備考				CC-1	CC-W1	CC-4	CC-3	CC-32	CC-2N	一次振替 CC-2	ML-1-1		CVCF				LG-1	MLP-M		TMR,TMT	TD	UPS	CVCF		

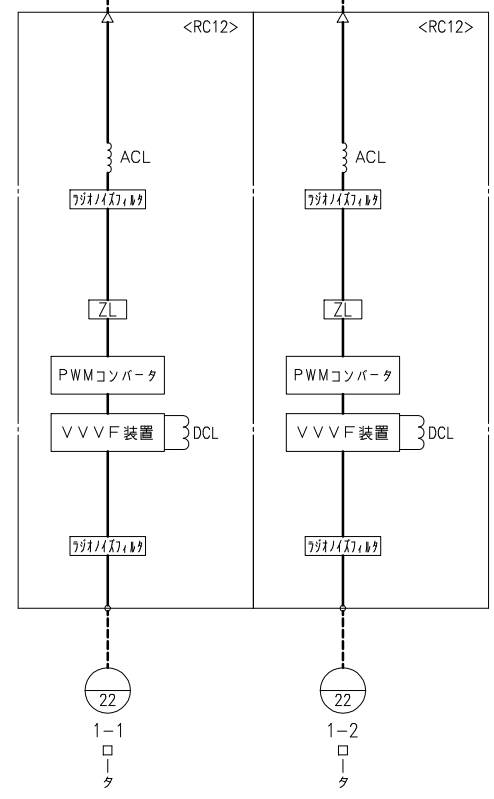
工事名	
箇所	川崎町大字支倉字川向地内
図面名称	単線結線図
縮尺	S=NONE
設計者	川崎町
図番	E/2



回路記号	B	A	D	A	D	B	A	A	A	B	B	A
負荷名称	細目スクリーン	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ沈砂搬出用ホイス	1-1,1-2ロータ	2-1,2-2ロータ	1系最終沈殿池汚泥掻き機	No.1,2返送汚泥ポンプ	No.1,2余剰汚泥ポンプ	No.1,2汚泥ポンプ機床排水ポンプ	No.1,2濃縮タンク汚泥掻き機	1系返送汚泥流量調節弁	No.1,2スカム圧送ポンプ
負荷番号												
容量 (kW)	1.5	7.5	1.3	22	22	0.75	3.7	1.5	2.2	0.2	0.2	3.7
MCCB (AF)			50	100	100							
台数	既設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	今回	1	1	1	2	0	1	2	2(1)	2	1	2(1)
	全体	1	1	1	2	2	1	2	2(1)	2	2	2(1)
計器	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ		Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ
保護	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>	1<φ>
備考												将来汚泥処理CCへ移設



1系水処理設備コントロールセンタ単線結線図 (CC-W1)

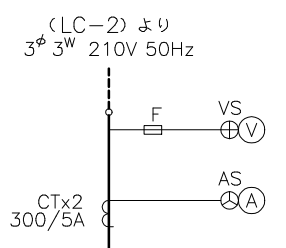


回路名称	非可逆	可逆	△-△	電源送り
回路記号	A	B	C	D
結線図	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, 2E	MCCB
備考				

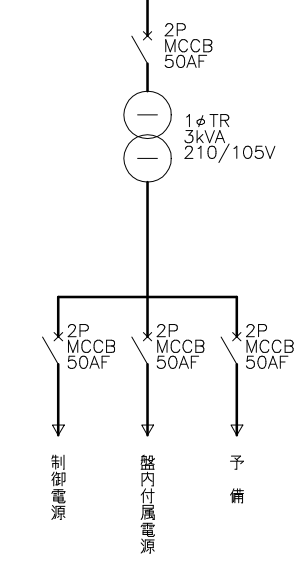
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット	リアクトル
回路記号	X	Y	Z1	E
結線図		VTx2, MCCB, CTCx2C	2P MCCB, 1φ TR, 2P MCCB, 2P MCCB	MCCB, MC, SR, THR
備考				

注記)  
 1.    は今回を示す。  
 2. 特記無きは既設を示す。

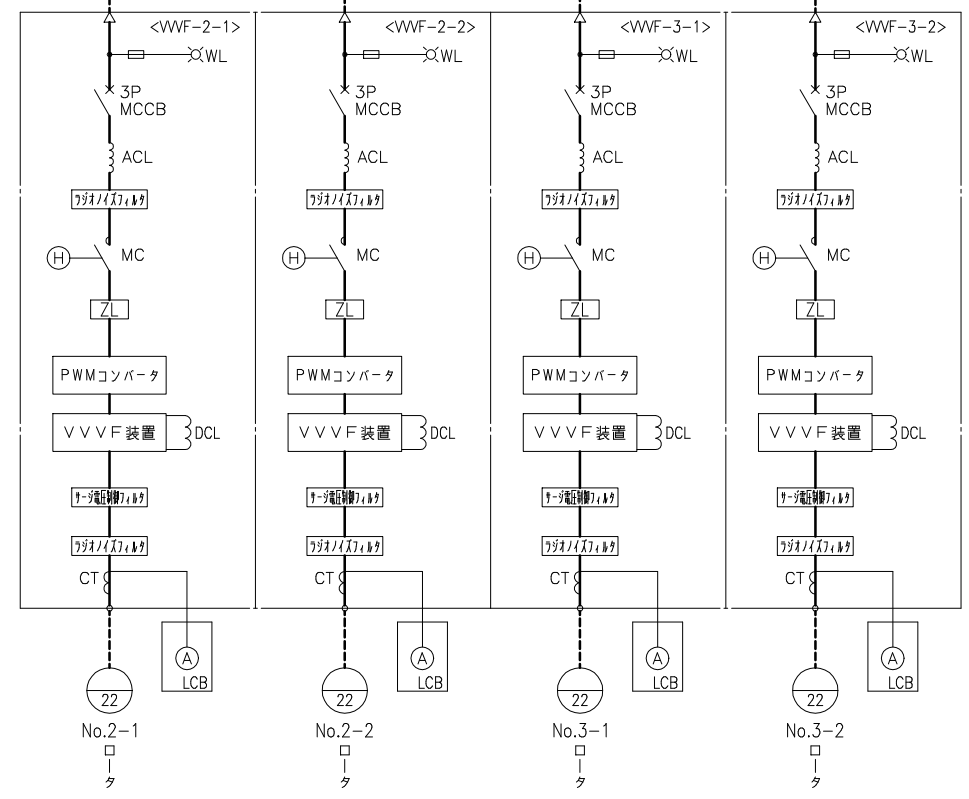
工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	コントロールセンタ単線結線図 (1系水処理設備)		
縮尺	S=NONE		
設計者	川崎町	図番	E/3



回路記号	D	D	B	A	A	B
負荷名称	2-1,2-2 ロータ	3-1,3-2 ロータ	2系 最終沈殿池 汚泥掻き機	No.3 返送汚泥ポンプ	No.3 汚泥ポンプ棟 床排水ポンプ	2系返送汚泥 流量調節弁
負荷番号						
容量 (kW)	22	22	0.75	3.7	2.2	0.2
MCCB (AF)	100	100				
台数	既設	2	0	0	0	0
	今回	0	0	1	1	0
	全体	0	2	1	1	1
計器			Ⓐ	Ⓐ		
保護	1 $\times$ >	1 $\times$ >	1 $\times$ >	1 $\times$ >	1 $\times$ >	1 $\times$ >
備考						



水処理設備(2)コントロールセンタ単線結線図  
(CC-2N)



回路名称	非可逆	可逆	△-△	電源送り
回路記号	A	B	C	D
結線図				
備考				
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット	リアクトル
回路記号	X	Y	Z1	E
結線図				
備考				

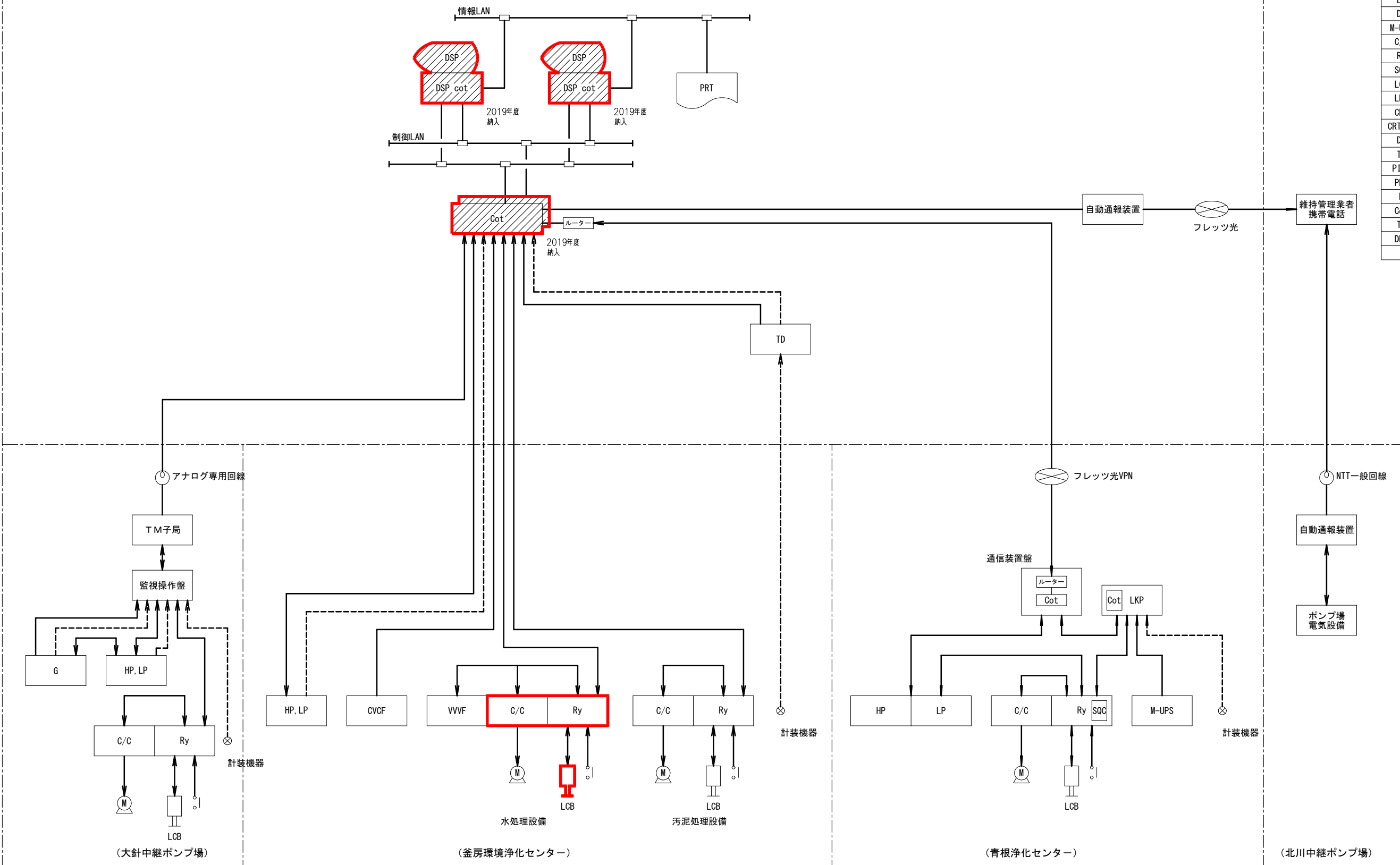
注記)  
1.   は今回を示す。  
2. 特記無きは既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	コントロールセンタ 単線結線図 (2系水処理設備)		
縮尺	S=NONE		
設計者		図番	E/4
川崎町		番	4

(釜房環境浄化センター監視室)

凡例

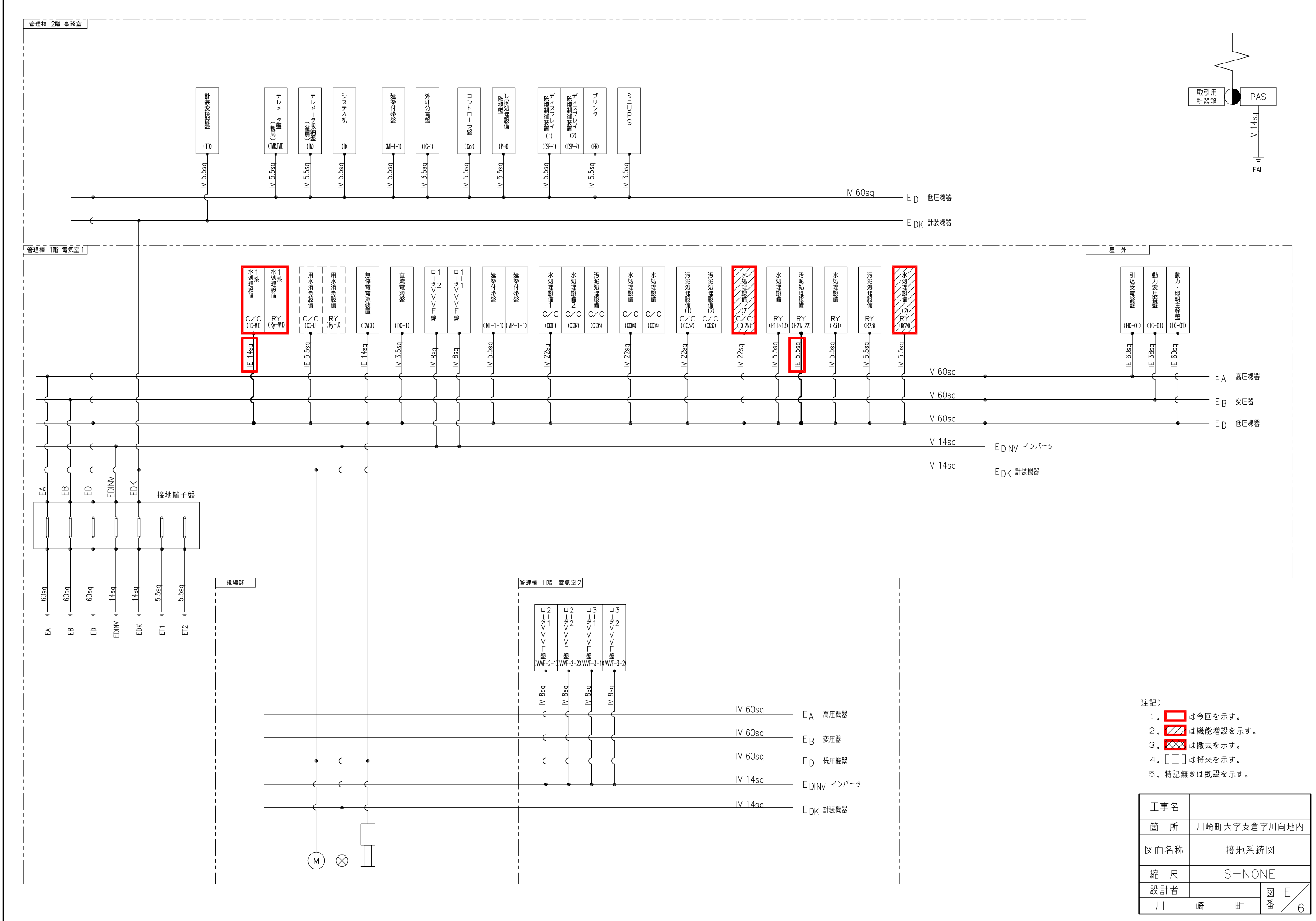
記号	名称
HP	高压配電盤
LP	低压配電盤
DC	直流電源盤
M-UPS	小形無停電電源装置
C/C	コントロールセンタ
Ry	補助継電器盤
SQC	シーケンスコントローラ
LCB	現場操作盤
LKP	計装監視盤
CRT	CRTディスプレイ装置
CRTcot	装置用コントローラ
DK	操作机
TM	テレメータ装置
PI/O	入出力装置
PRT	プリンタ
M	モデム
Cot	コントローラ
TD	計装変換器盤
DKR	中央補助継電器盤



システム構成図

- 注記)
1.  は今回を示す。
  2.  は機能増設を示す。
  3. 特記無きは既設を示す。

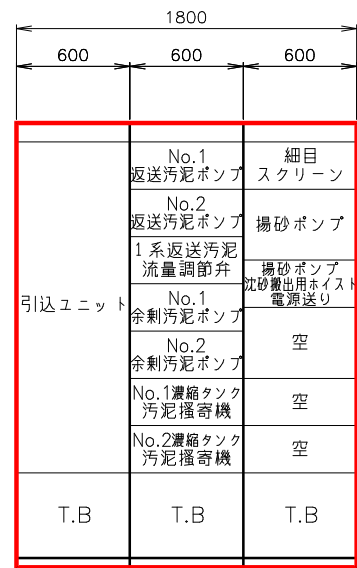
工事名		
箇所	川崎町大字支倉字川向地内	
図面名称	システム構成図	
縮尺	S=NONE	
設計者	川崎町	図番 E/5



- 注記)
1.   は今回を示す。
  2.   は機能増設を示す。
  3.   は撤去を示す。
  4. [ ] は将来を示す。
  5. 特記無きは既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	接地系統図		
縮尺	S=NONE		
設計者	川崎町	図番	E/6

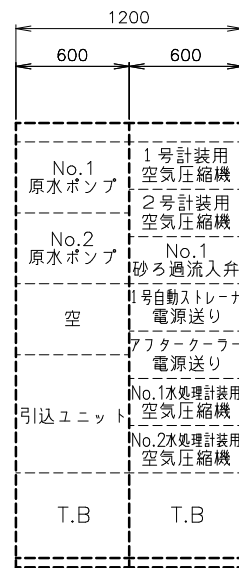




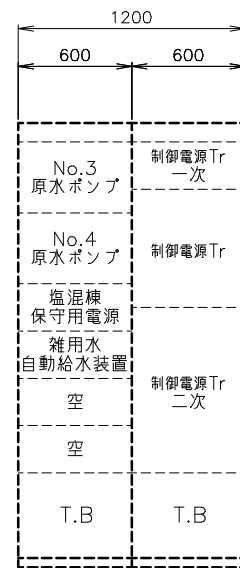
正面図



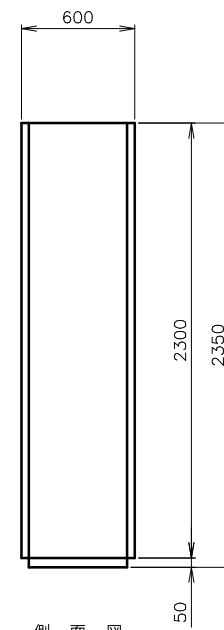
裏面図



正面図



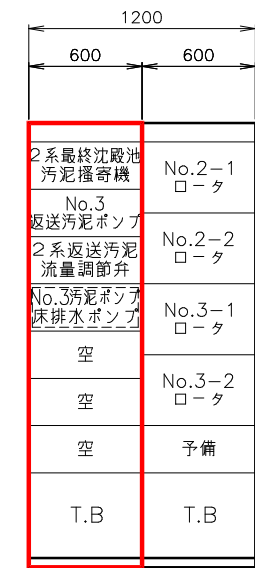
裏面図



側面図



正面図

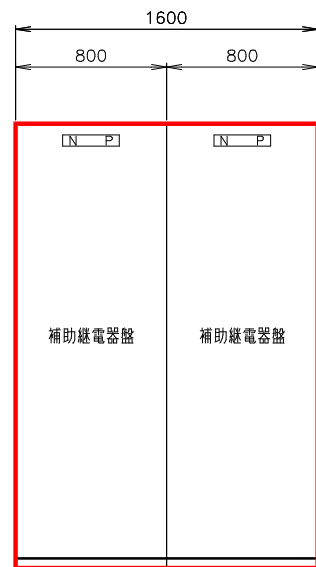


裏面図

1系水処理設備コントロールセンタ (CC-W1)

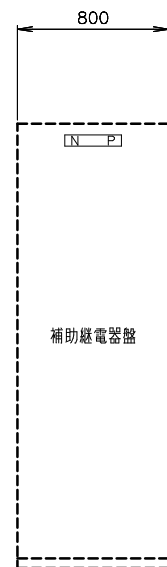
用水消毒設備コントロールセンタ (CC-U)

水処理設備(2)コントロールセンタ (CC2N)



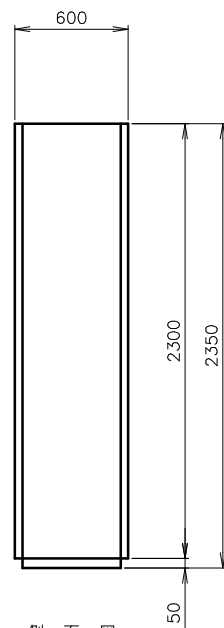
正面図

1系水処理設備補助継電器盤 (RY-W1)

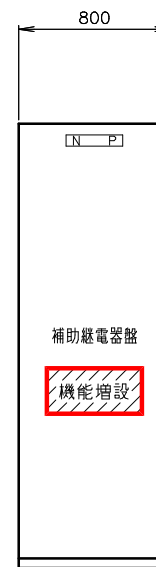


正面図

用水消毒設備補助継電器盤 (RY-U)



側面図



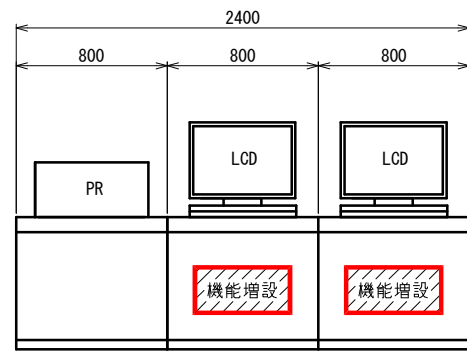
正面図

水処理設備(2)補助継電器盤 (RY2N)

- 注記)
1.  は今回を示す。
  2.  は機能増設を示す。
  3.  は将来を示す。
  4. 特記無きは既設を示す。
  5. 盤寸法は参考とし、承認図にて決定する。

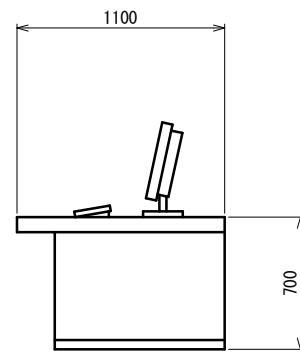
参考図

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	水処理設備 盤外形図		
縮尺	S=1/20		
設計者		図番	E/7
川崎町		番	7

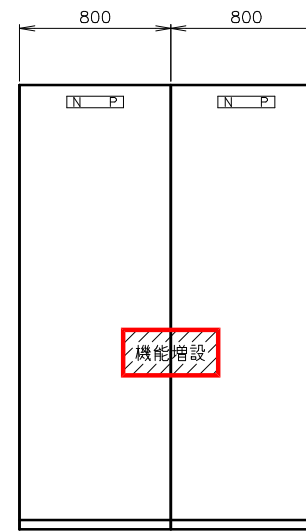


正面図

プリンタ ディスプレイ監視制御装置(1),(2)  
(PR) (DSP-01,02)

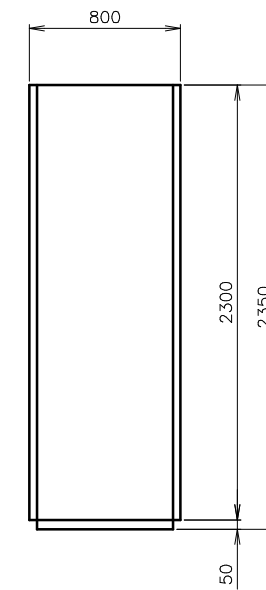


側面図



正面図

コントローラ盤  
(Cot)



側面図

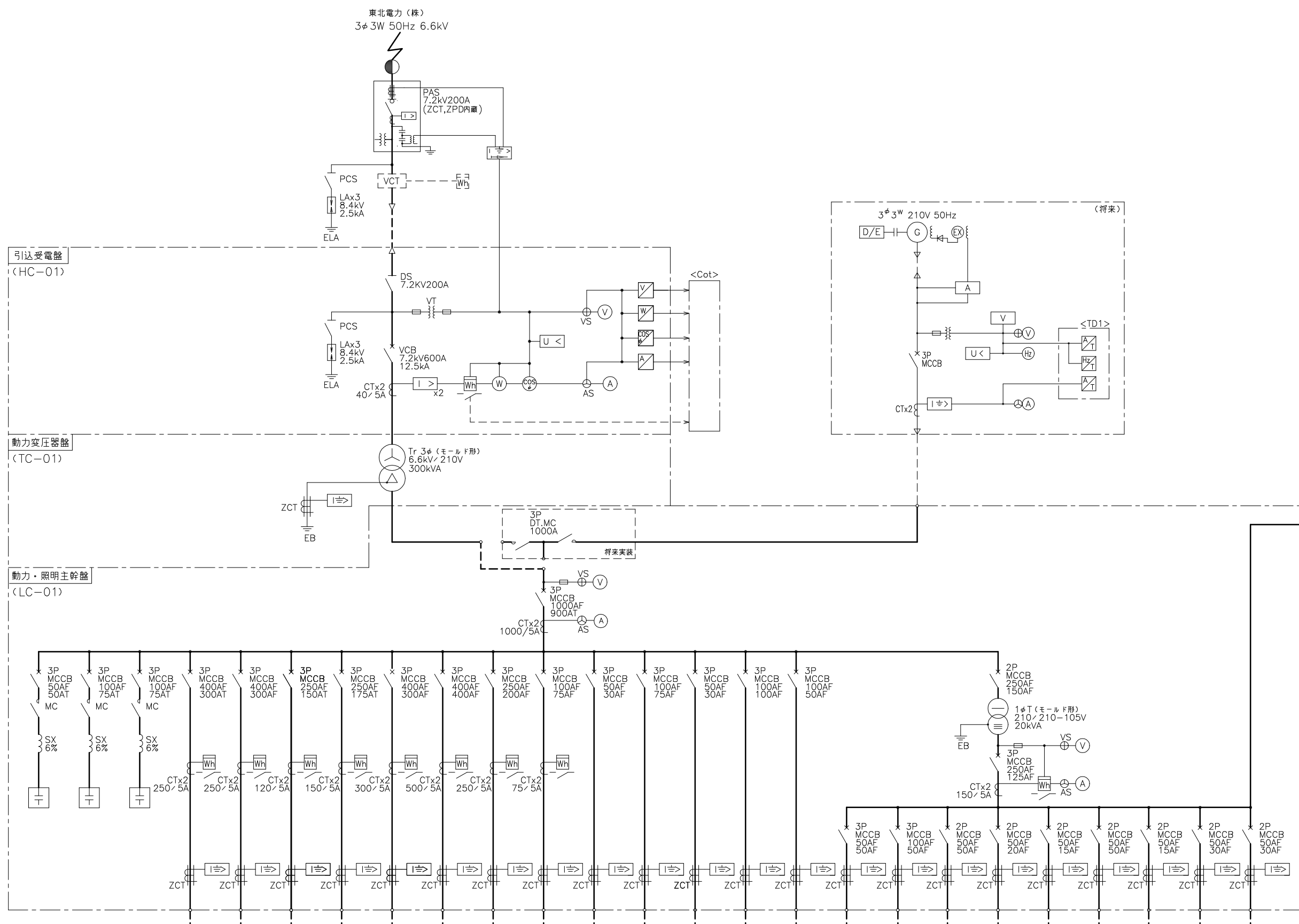
注記)

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は将来を示す。
4. 特記無きは既設を示す。
5. 盤寸法は参考とし、承認図にて決定する。

参考図

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	監視制御設備 盤外形図		
縮尺	S=1/20		
設計者		図番	E/8
川崎町			

凡例	
記号	名称
CT	変流器
ZCT	零相変流器
SC	進相用コンデンサ
DS	断路器
LA	避雷器
MC	電磁接触器
MCCB	配線用しゃ断器
PAS	柱上気中負荷開閉器
PCS	高圧カットアウトスイッチ
MOF	取引用変成器
VCB	真空しゃ断器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
TR	変圧器
PT	計器用変圧器
THR	熱動継電器
LBS	ヒューズ付負荷開閉器
D/E	ディーゼル機関
EX	励磁装置
AVR	自動電圧調整器
G	発電機
A	電流計
⊙	電流切換スイッチ
V	電圧計
⊕	電圧切換スイッチ
W	電力計
Hz	力率計
Hz	周波数計
W	電力計
I⇒	過電流継電器
I⇒	地絡過電流継電器
I⇒	地絡方向継電器
U<	不足電圧継電器

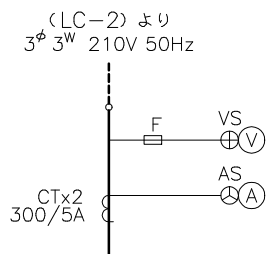


子備 (3)	子備 (4)
-	-
-	-
-	-

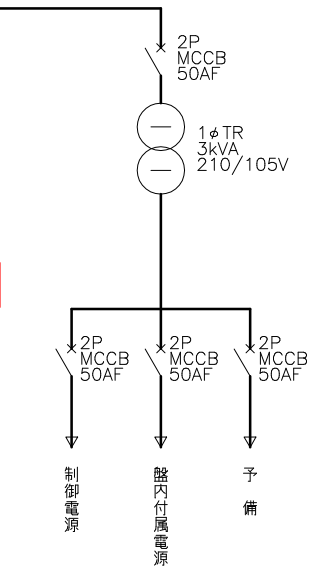
注記)  
 1.  は撤去を示す。  
 2. 特記無きは既設を示す。

負荷名	SC	SC	SC	水処理設備 コントロール センター	水処理設備 コントロール センター	水処理設備 コントロール センター	汚泥処理設備 コントロール センター	汚泥処理設備 コントロール センター	2系水処理設備 コントロール センター	3系水処理設備 コントロール センター	建築付帯動力	作業用電源	CVCF装置	エアコン	予備 (1)	予備 (2)	屋外照明	屋内照明	盤内付属電源	テレマーク 電源	計装電源	ミニUPS	制御電源	CVCF バイパス	作業用電源
既設	10kvar	15kvar	15kvar	57.4	48	10	24.21	39.05	88		20kVA	3	11kVA	-	-	-	10kVA	6kVA	1kVA	1kVA	2kVA	2kVA	-	1.5kVA	
今回	-	-	-	<del>38.9</del>	<del>48</del>	<del>0.4</del>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全体	10kvar	15kvar	15kvar	52.75	48	24.15	28.61	60.8	50.85		20kVA	3	11kVA	-	-	-	10kVA	6kVA	1kVA	1kVA	2kVA	2kVA	3kVA	1.5kVA	
備考				CC-1	CC-2	CC-4	CC-3	CC-32	CC-2N		ML-1-1		CVCF				LG-1	MLP-M		TMR,TMT	TD	UPS		CVCF	

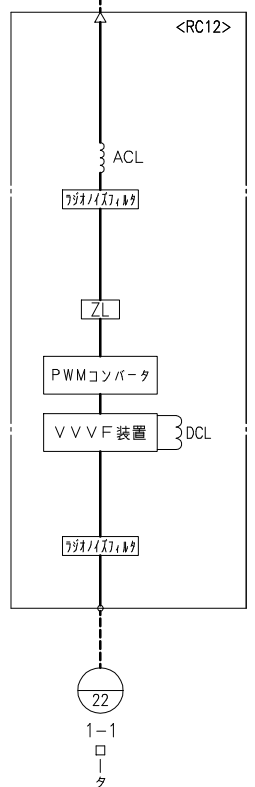
工事名	
箇所	川崎町大字支倉字川向地内
図面名称	単線結線図 (撤去)
縮尺	S=NONE
設計者	川崎町
図番	E/9



回路記号	B	A	B	A	A	A	D	B	B	B	A	B
負荷名称	細目スクリーン	1-1 ロータ	1系最終沈殿池 汚泥掻き機	No.1 返送汚泥ポンプ	No.1 余剰汚泥ポンプ	No.1,2 汚泥ポンプ機 床排水ポンプ	雑用水 自動給水装置	No.1濃縮タンク 汚泥掻き機	1系返送汚泥 流量調節弁	2系最終沈殿池 汚泥掻き機	No.3 返送汚泥ポンプ	2系返送汚泥 流量調節弁
負荷番号												
容量 (kW)	1.5	22	0.75	3.7	1.5	2.2	18.5	0.2	0.2	0.75	3.7	0.2
MCCB (AF)		100					50					
台数	既設	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
計器	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)			(A)		(A)	(A)	
保護						[1<math>\phi</math>]						
備考	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止		機能停止	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止



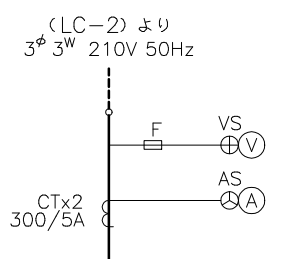
水処理コントロールセンタ1単線結線図 (CC01)



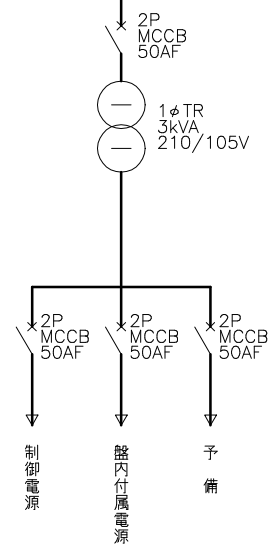
回路名称	非可逆	可逆	△-Y	電源送り
回路記号	A	B	C	D
結線図	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, MC, MC, 2E	MCCB
備考				
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット	リアクトル
回路記号	X	Y	Z1	E
結線図		VTx2, MCCB, CTCx2C	2P MCCB, 1φ TR, 2P MCCB, 2P MCCB	MCCB, MC, SR, THR
備考				

注記)  
 1. XXXX は機能停止を示す。  
 2. 特記無きは既設を示す。

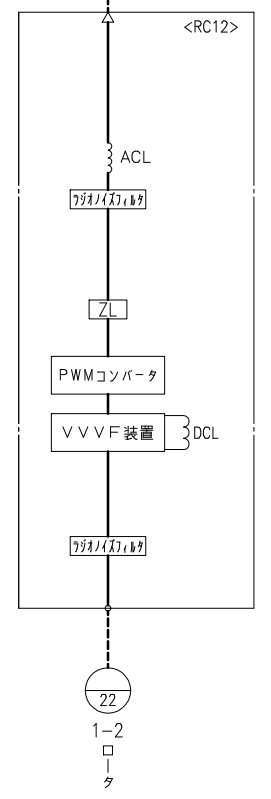
工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	コントロールセンタ 単線結線図(1) (撤去)		
縮尺	S=NONE		
設計者	川崎町	図番	E/10



回路記号	A	D	A	A	A	A	A	D	D	D	B
負荷名称	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ沈砂搬出用ホイス	1-2ロータ	No.2返送汚泥ポンプ	No.2余剰汚泥ポンプ	No.1,2スカム圧送ポンプ	No.1,2原水ポンプ	1号自動ストレーナ	2号アフタークロー	塩濃度保守用電源	No.1,2砂ろ過流入弁
負荷番号											
容量 (kW)	7.5	1.3	22	3.7	1.5	3.7	3.7	0.4	0.2	5.5	0.2
MCCB (AF)		50	100					50	50	50	
台数	既設	1	1	1	1	2<1>	2<1>	1	1	1	0
	今回	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	全体	1	1	1	1	2<1>	2<1>	1	1	1	2
計器	(A)		(A)	(A)	(A)	(A)	(A)				
保護	[1>]					[1>]	[1>] [2E]				
備考	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止	機能停止					



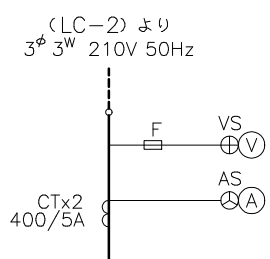
水処理コントロールセンタ2単線結線図 (CC02)



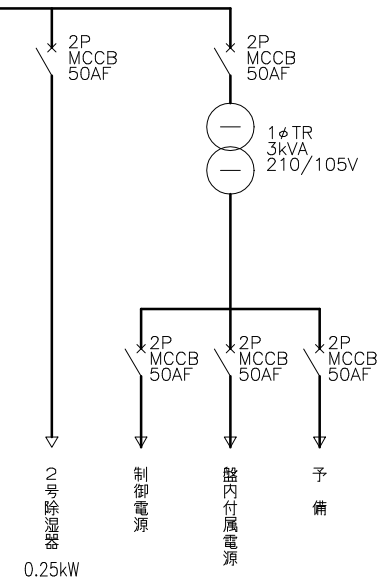
回路名称	非可逆	可逆	△-Y	電源送り
回路記号	A	B	C	D
結線図	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, THR	MCCB, MC, MC, MC, 2E	MCCB
備考				
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット	リアクトル
回路記号	X	Y	Z1	E
結線図		VTx2, MCCB, CTCx2C	2P MCCB, 1φT, 2P MCCB, 2P MCCB	MCCB, MC, SR, MC, THR
備考				

注記)  
 1. XX は機能停止を示す。  
 2. 特記無きは既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	コントロールセンタ単線結線図(2)(撤去)		
縮尺	S=NONE		
設計者	川崎町	図番	E/11



回路記号	C	B	A	D	A
負荷名称	3-1,2 ロータ	No.2濃縮タンク 汚泥掻き機	No.3,4 原水ポンプ	2号 自動ストレーナ	No.1,2 水処理計装用 空気圧縮機
負荷番号					
容量 (kW)	22	0.4	5.5	0.4	3.7
MCCB (AF)				50	
台数	既設	1	2(1)	1	2(1)
	今回	0	1	0	0
	全体	0	1	1	2(1)
計器	(A)		(A)		(A)
保護	[1>]		[1>] [2E]		
	400μF				
備考	休止中	機能停止			



水処理コントロールセンタ4単線結線図  
(CC04)

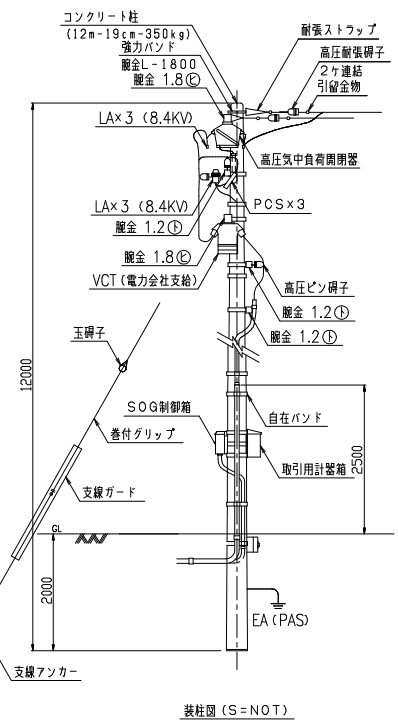
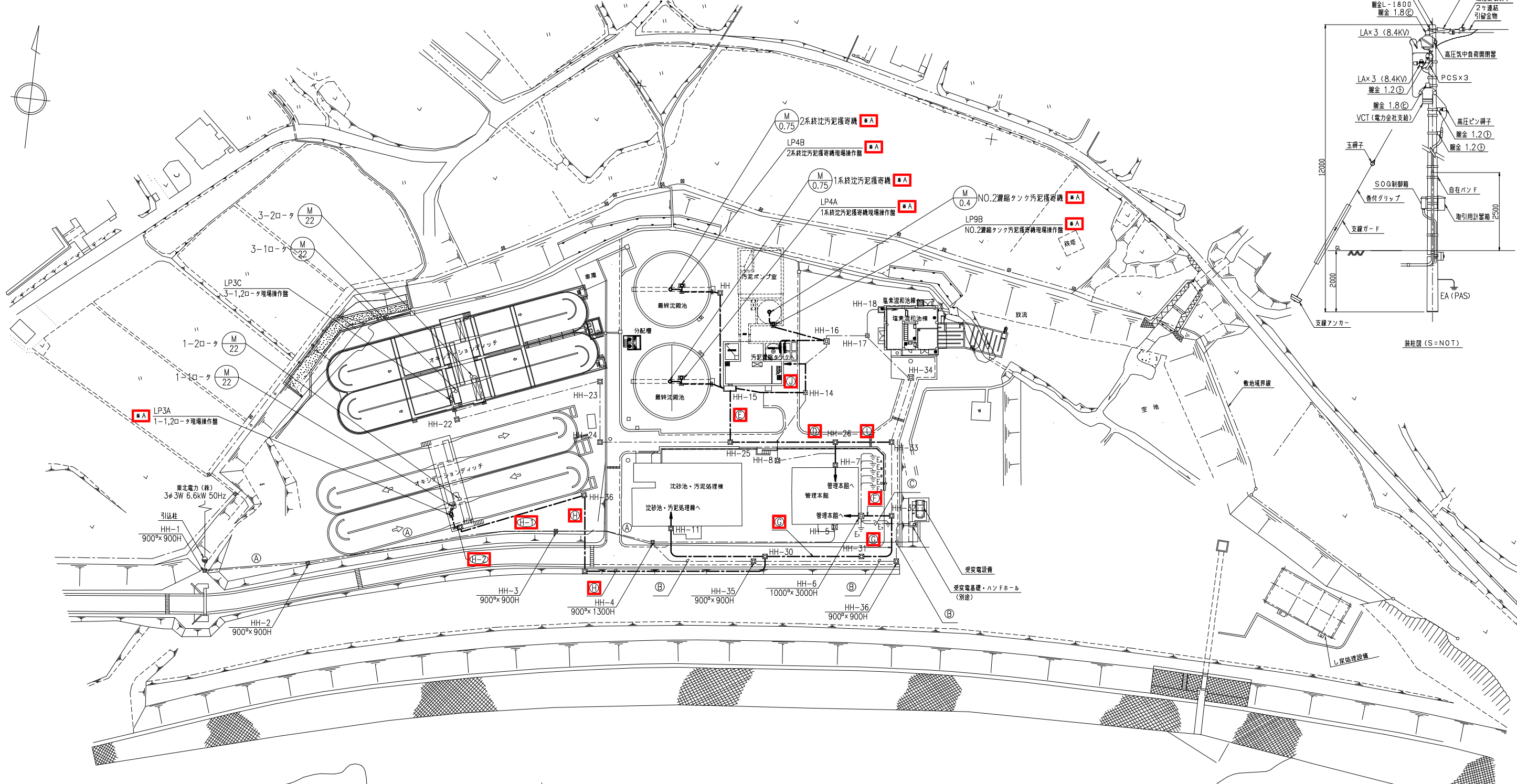
回路名称	非可逆	可逆	△-Y	電源送り
回路記号	A	B	C	D
結線図				
備考				
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット	リアクトル
回路記号	X	Y	Z1	E
結線図				
備考				

注記)  
1. XXXX は機能停止を示す。  
2. 特記無きは既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	コントロールセンタ 単線結線図(3)(撤去)		
縮尺	S=NONE		
設計者	川崎町	図番	E/12

# 全体平面図

S=1/500



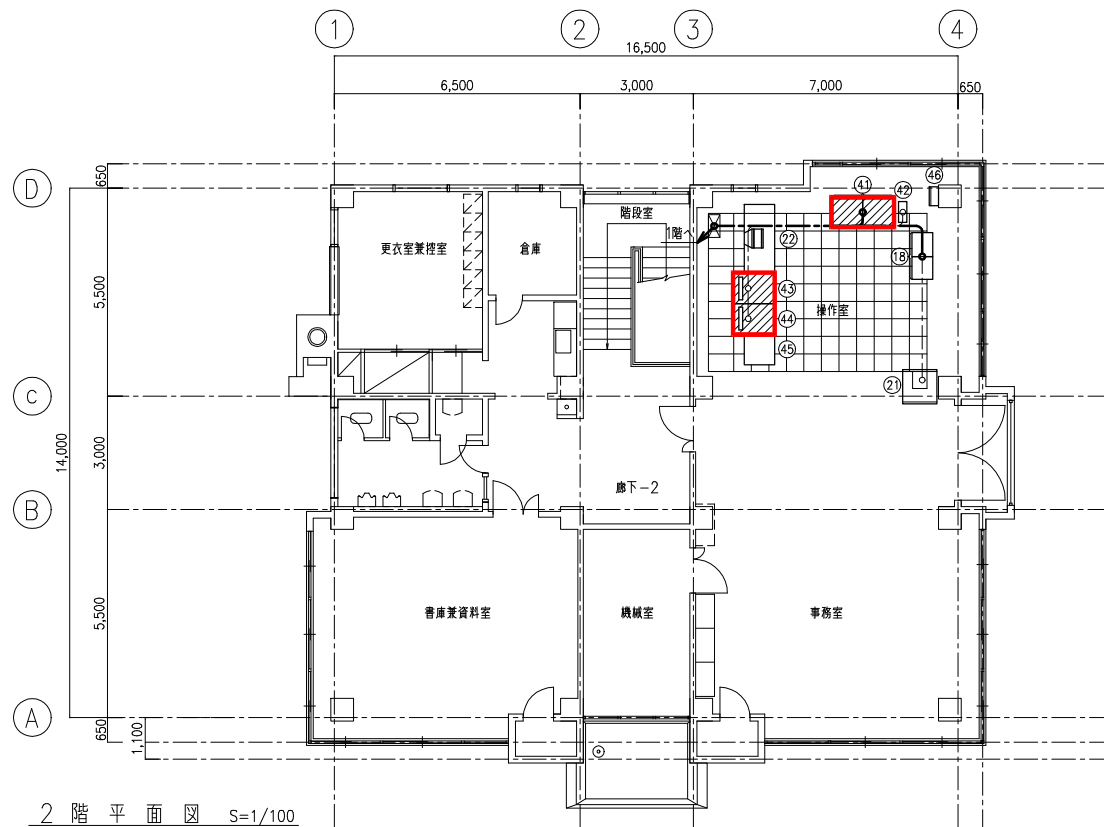
地中電路表 (FEP)

記号	高圧	低圧	制御	計装	NTT	予備	埋設深さ	備考
Ⓐ	100	100	-	50	-	50	GL-600	既設
Ⓑ	100	-	50	-	-	100	GL-600	*
Ⓒ	-	200x2	100	-	-	100	GL-600	*
Ⓓ	-	100	200	-	-	-	GL-600	今回
Ⓔ	-	80	80	-	-	-	GL-660	既設
Ⓕ	-	150x2	100x2	-	-	-	GL-840	既設
Ⓖ	-	100	200	-	-	-	GL-600	今回
Ⓗ	-	80	80	-	-	-	GL-660	既設
Ⓙ	-	80	100	-	-	-	GL-600	今回
Ⓚ	-	150x2	-	150	-	-	GL-650	既設
Ⓛ	-	150	150x2	150	-	-	GL-910	既設
Ⓜ	-	150	150x3	-	-	-	GL-1170	既設

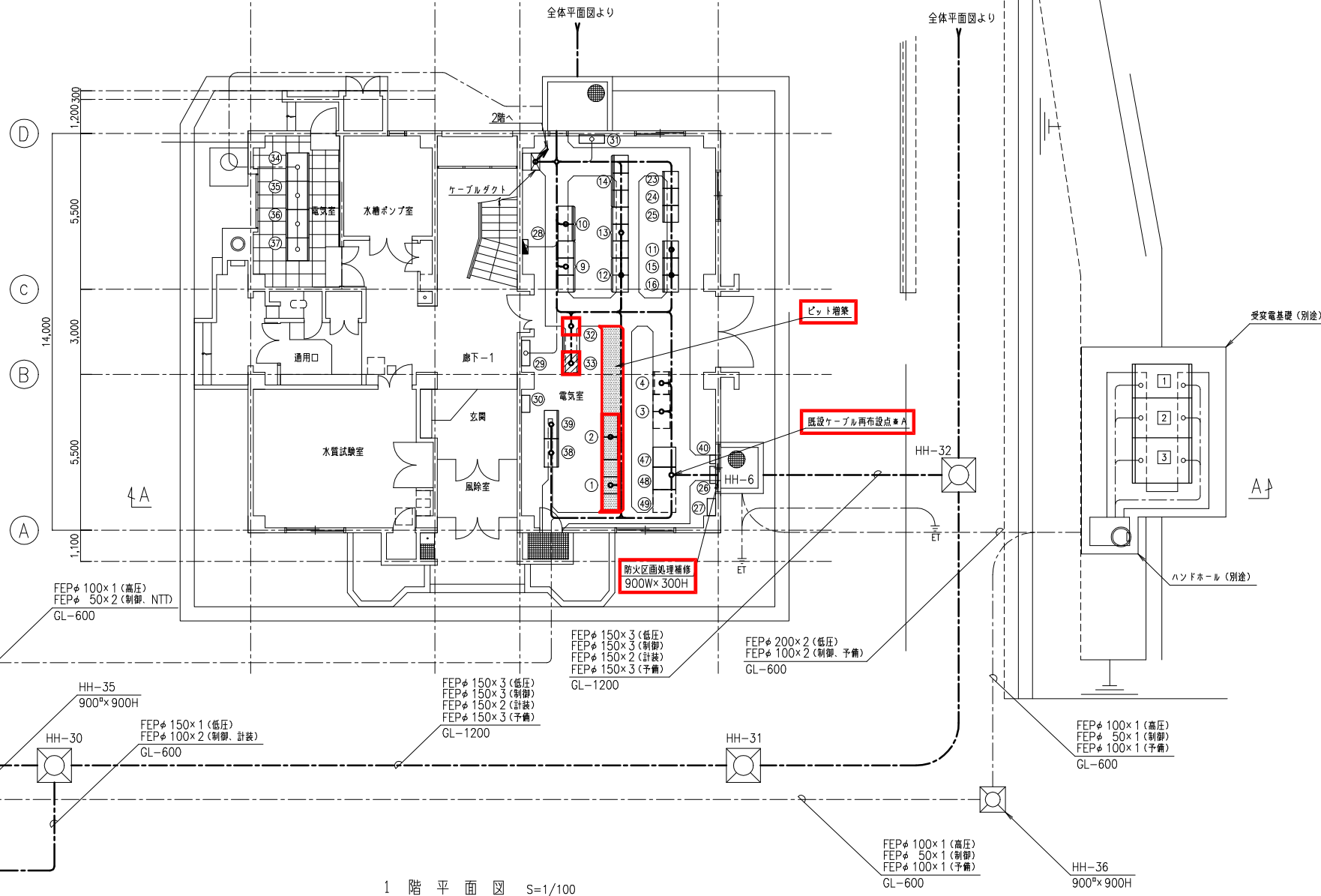
記号	高圧	低圧	制御	計装	NTT	予備	埋設深さ	備考
Ⓝ	-	80	100	-	-	-	GL-600	今回
Ⓞ	-	150x2	-	150	-	-	GL-650	既設
Ⓟ	-	150	150x3	-	-	-	GL-910	既設
Ⓠ	-	-	80	-	-	-	GL-600	今回
Ⓡ	-	150x2	100	100	-	-	GL-300(土)	既設
Ⓢ	-	-	80	-	-	-	GL-600(舗装)	既設
Ⓣ	-	-	80	-	-	-	GL-600	今回
Ⓤ	-	150	100	100	-	-	GL-300	既設
ⓖ	-	-	80	-	-	-	GL-600	今回
ⓗ	-	100x2	-	100	-	-	GL-300	既設
Ⓨ	-	125	200	-	-	-	GL-600	今回
Ⓩ	-	-	-	-	-	-	-	既設
ⓐ	-	80	-	-	-	-	GL-600	今回
ⓑ	-	50	50	-	-	-	GL-660	既設

- 注記
- Ⓜ は今回を示す。
  - Ⓝ は既設を示す。
  - Ⓜ A はケーブル・電線管の更新を示す。
  - 既設ハンドホールに新設FEPを接続する箇所はコア抜きを計上する。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	全体平面図		
縮尺	S=1/500		
設計者	川崎町	図番	E/13



番号	盤記号	盤名称	備考	番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-01	引込受電盤	既設	②6	EB	接地端子盤	既設
②	TC-01	動力変圧器盤	"	②7	MT-1-1	建築付帯盤	"
③	LC-01	動力・照明主幹盤	"	②8	LG-1	外灯分電盤	"
④	CC-W1	1系水処理設備コントロールセンタ	今回	②9	ML-1-1	建築付帯盤	"
⑤	RY-W1	1系水処理設備補助継電器盤	"	③0	MP-1-1	建築付帯盤	"
⑥	CC-U	用水消毒設備コントロールセンタ	将来	③1	MLP-M	建築付帯盤	"
⑦	RY-U	用水消毒設備補助継電器盤	将来	③2	CC-2N	水処理設備(2)コントロールセンタ	1面増設
⑧				③3	RY-2N	水処理設備(2)補助継電器盤	機能増設
⑨				③4	WVF-2-1	2-1ロータWVF盤	既設
⑩	R21,22	汚泥処理設備補助継電器盤	既設	③5	WVF-2-2	2-2ロータWVF盤	"
⑪				③6	WVF-3-1	3-1ロータWVF盤	"
⑫				③7	WVF-3-2	3-2ロータWVF盤	"
⑬				③8		1-1ロータWVF盤	"
⑭	CC03	汚泥処理設備コントロールセンタ	既設	③9		1-2ロータWVF盤	"
⑮				④0	EB2	接地端子盤	"
⑯				④1	Co1	コントロール盤	機能増設
⑰				④2	UPS	ミニUPS	既設
⑱				④3	DSP-1	ディスプレイ監視制御装置(1)	機能増設
⑲				④4	DSP-2	ディスプレイ監視制御装置(2)	機能増設
⑳				④5	PR	プリンタ	既設
㉑	TD	計装交換器盤	既設	④6	P-6	し尿処理設備監視盤	"
㉒	TM	テレメータ収納盤(釜房)	既設	④7	CVCF-1	蓄電池盤	"
㉓	D	システム机	"	④8	CVCF-2	直流電源盤	"
㉔	R23	汚泥処理設備補助継電器盤	"	④9	CVCF-3	インバータ盤	将来
㉕	CC-32	汚泥処理設備コントロールセンタ(1)	"				
㉖	CC-32	汚泥処理設備コントロールセンタ(2)	"				



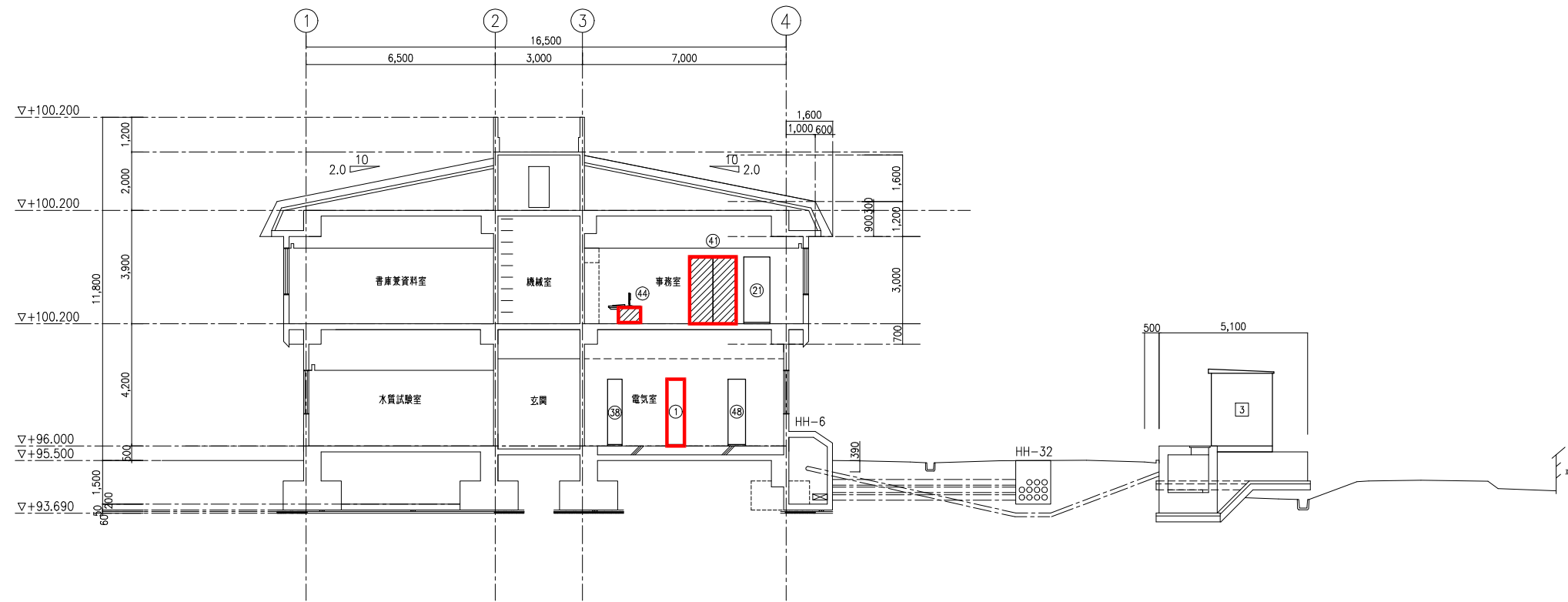
- 注記
1.   は今回を示す。
  2.   は機能増設を示す。
  3.   は将来を示す。
  4.   は既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	管理本館平面図		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/14



盤名称一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
③	LC-01	動力・照明主幹盤	既設
①	CC-W1	1系水処理設備コントロールセンタ	今回
②	TM	テレメータ収納盤(釜房)	既設
③⑧		1-1ロータVVVF盤	"
④①	Col	コントロール盤	機能増設
④④	DSP-2	ディスプレイ監視制御装置(2)	"
④⑧	CVCF-2	直流電源盤	既設

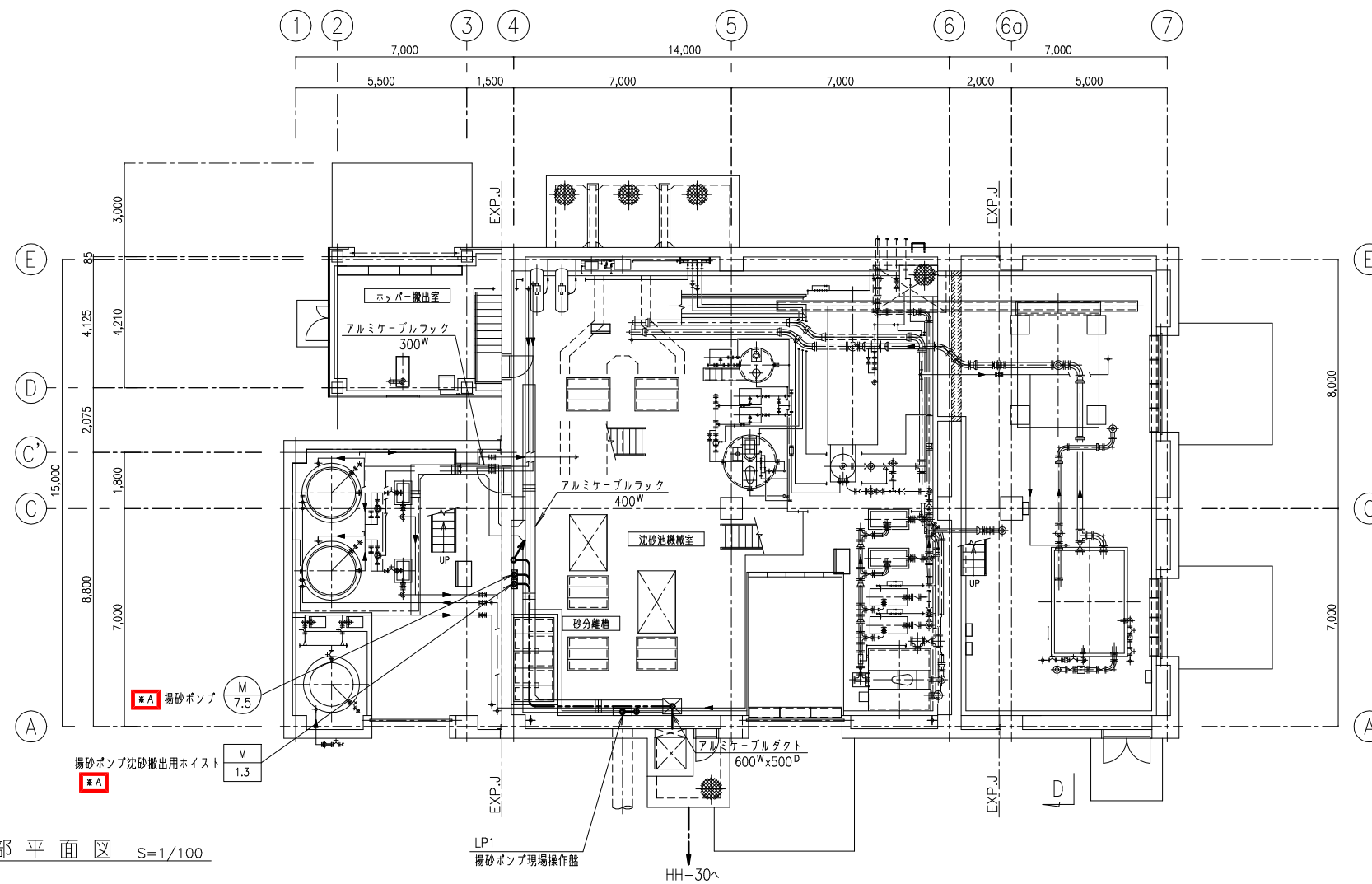
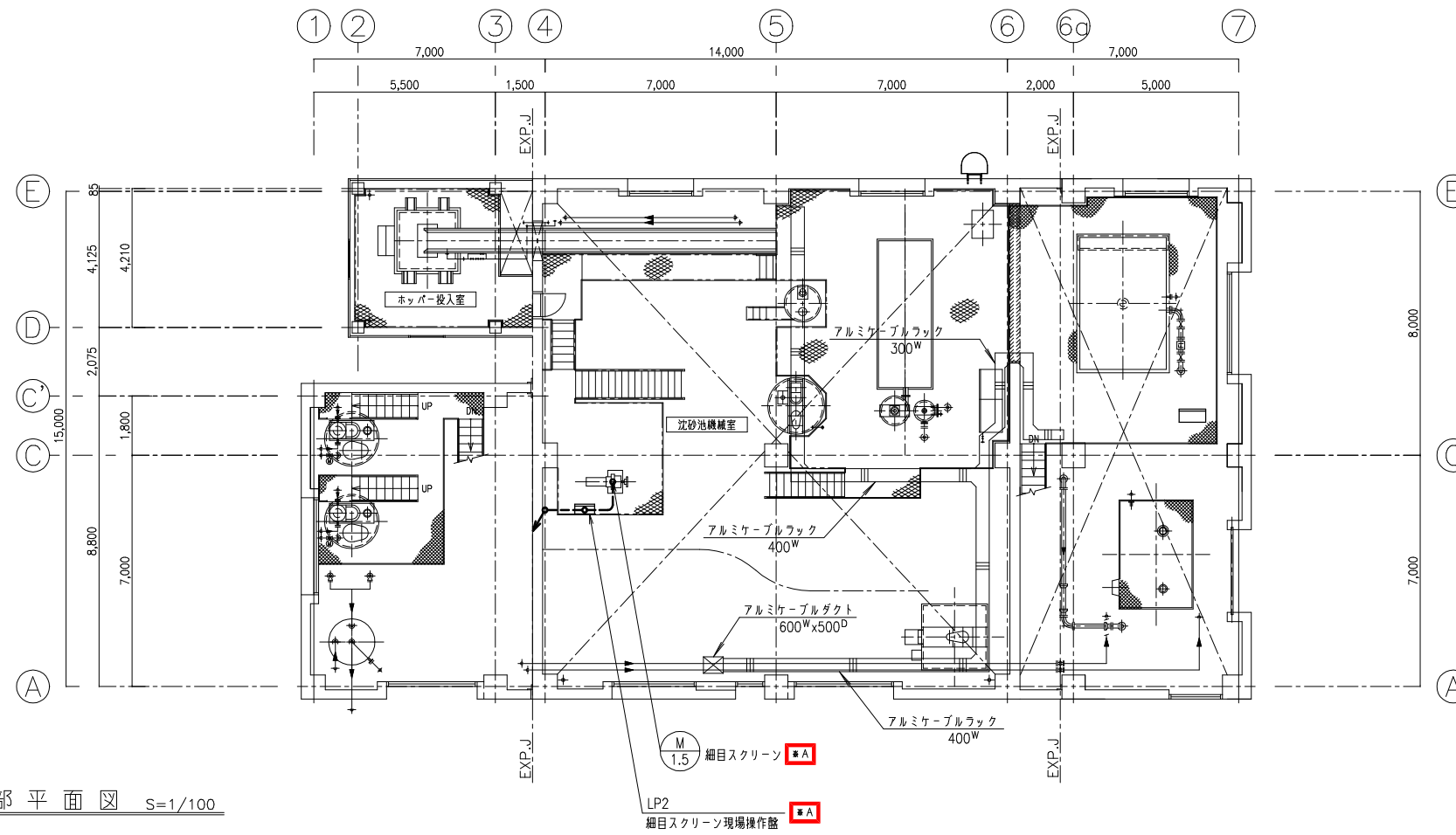


A-A 断面図 S=1/100

注記

- ① (red outline) は今回を示す。
- ④① (hatched) は機能増設を示す。
- ③ (white outline) は既設を示す。

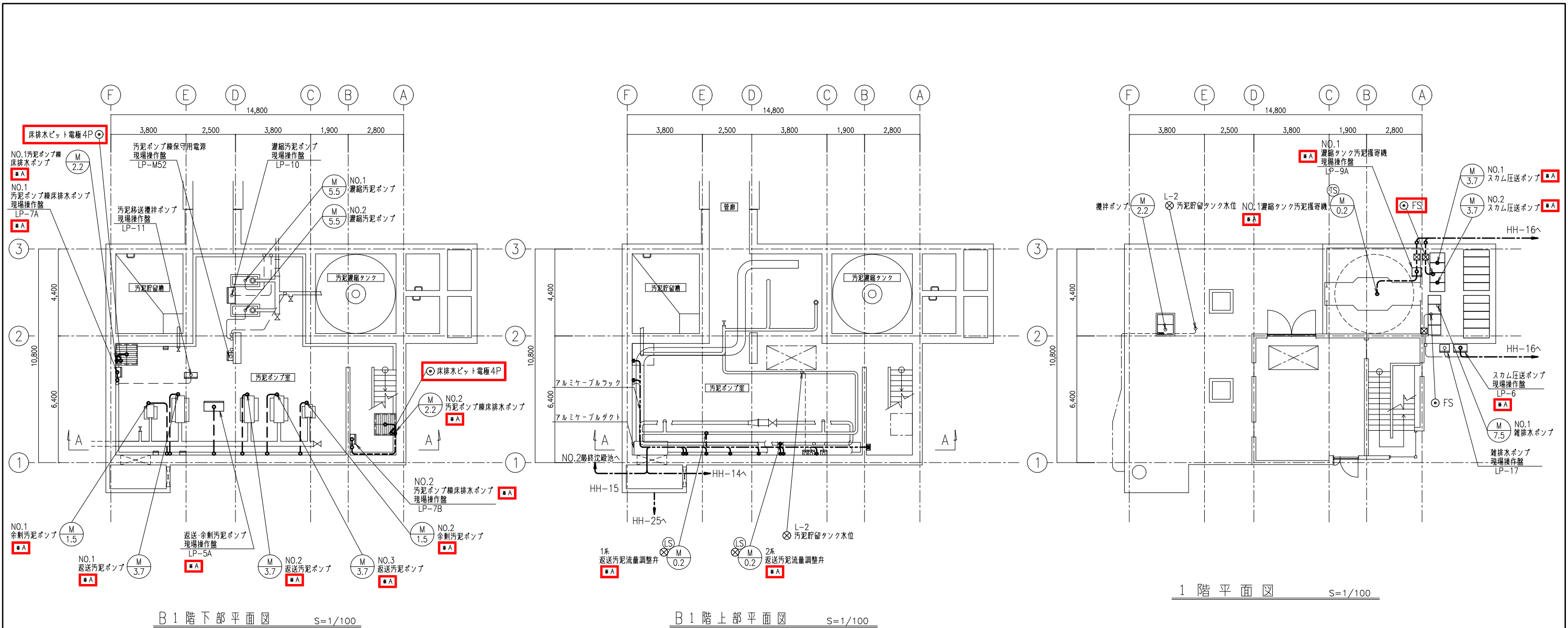
工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	管理本館断面図		
縮尺	S=1/100		
設計者		図番	E/15
川崎町		番	



注記

1.    は今回を示す。
2.    は既設を示す。
3. A はケーブル・電線管の更新を示す。

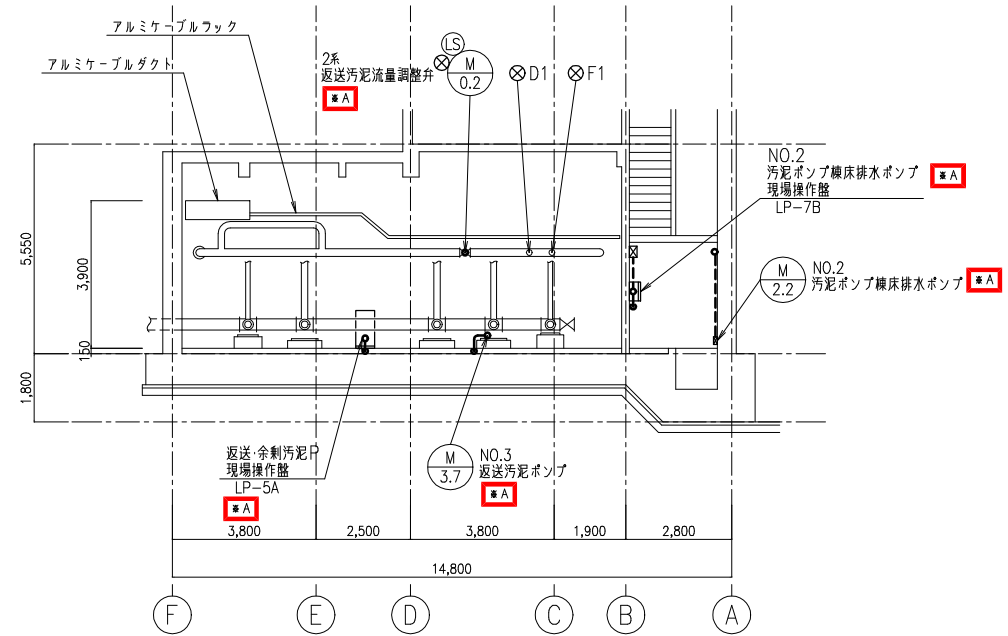
工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	沈砂池・汚泥処理棟 1階下部・上部平面図		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/16



B1階下部平面図 S=1/100

B1階上部平面図 S=1/100

1階平面図 S=1/100



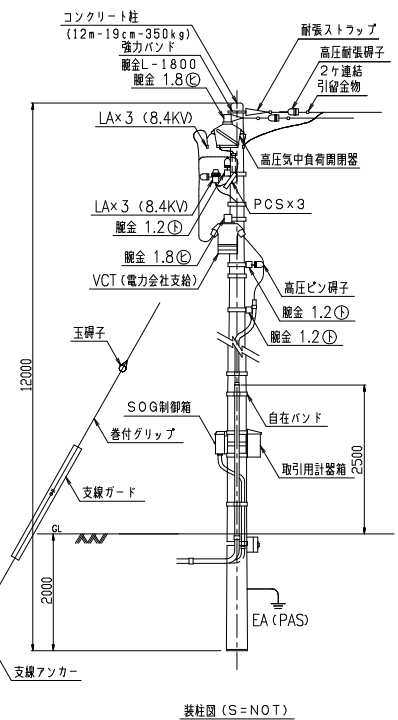
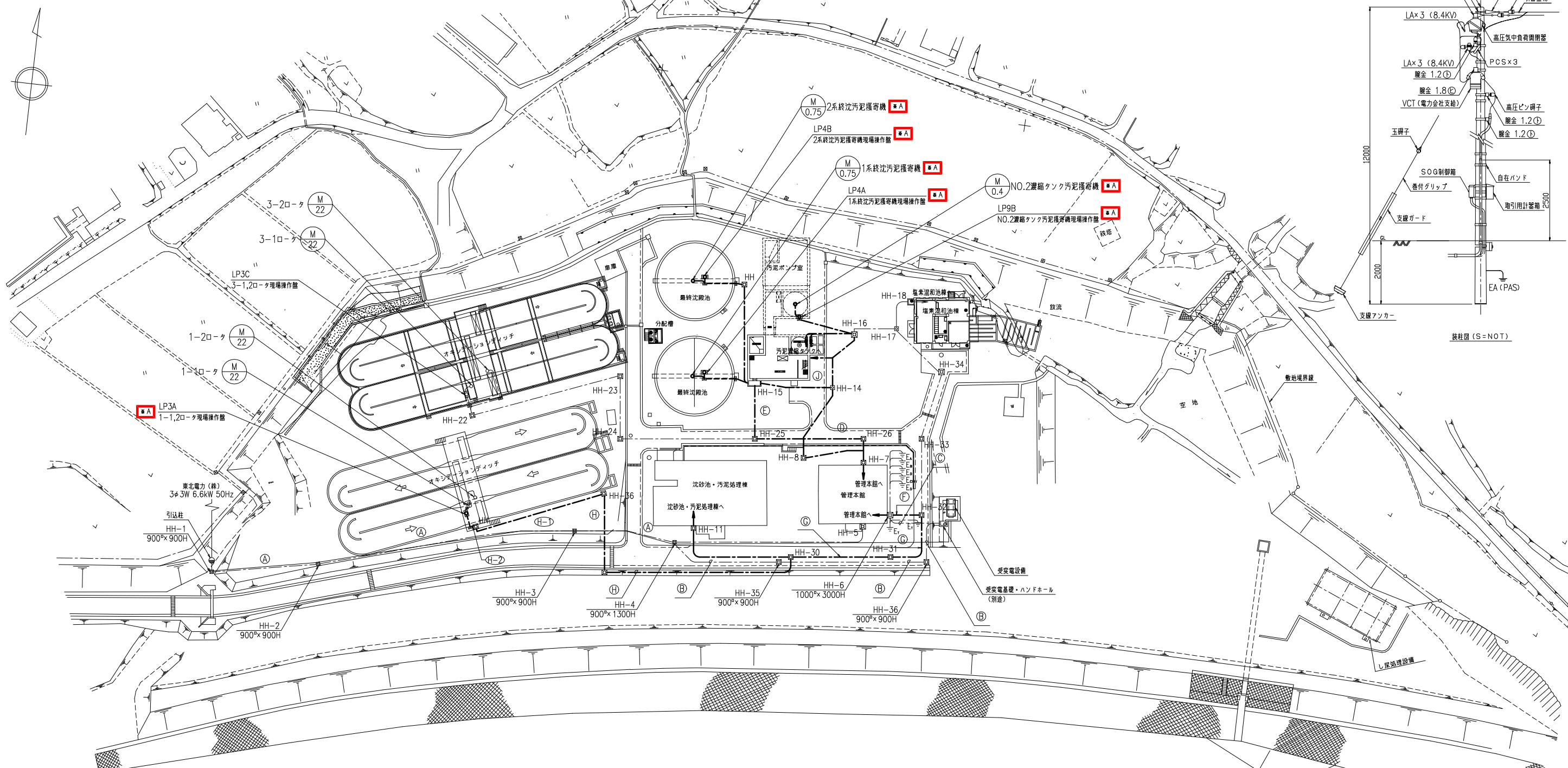
A-A断面図 S=1/100

- 注記
1.    は今回を示す。
  2.    は既設を示す。
  3.    はケーブル・電線管の更新を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	汚泥ポンプ棟 平面図・断面図		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/17

# 全体平面図

S=1/500

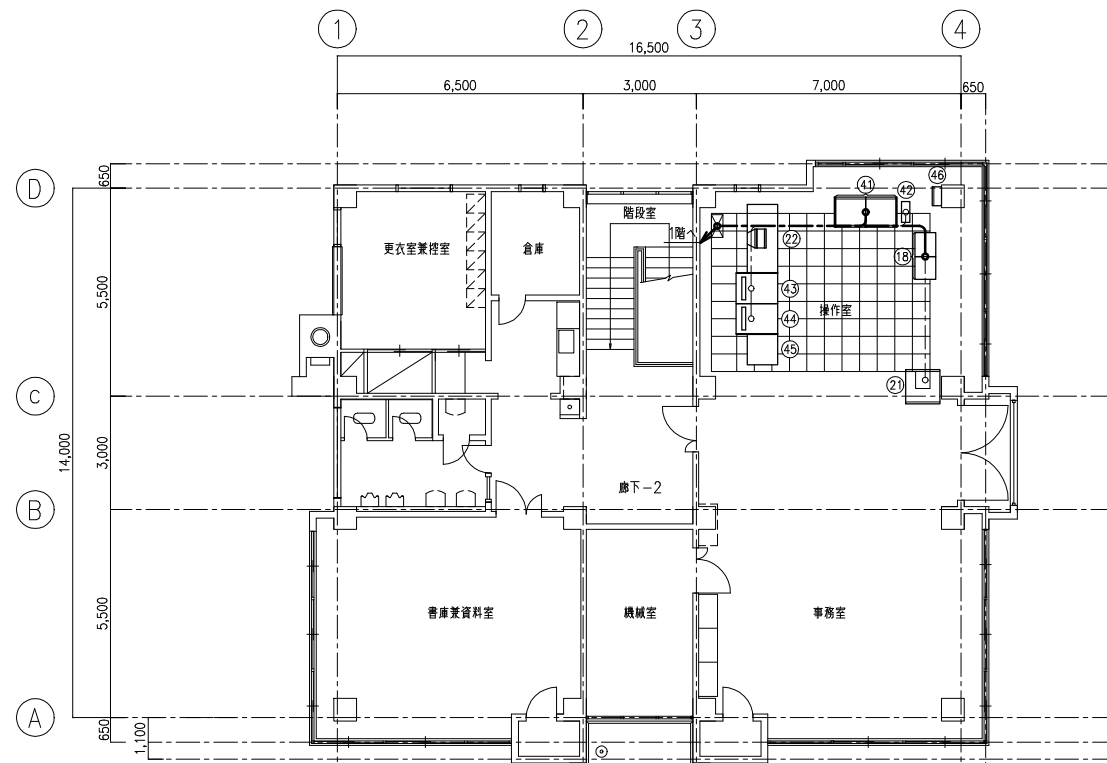


地中電路表(FEP)

記号	高圧	低圧	制御	計装	NTT	予備	埋設深さ	備考
(A)	100	100	-	50	-	50	GL-600	既設
(B)	100	-	50	-	-	100	GL-600	*
(C)	-	200×2	100	-	-	100	GL-600	*
(D)	-	80	80	-	-	-	GL-660	*
(E)	-	150×2	100×2	-	-	-	GL-840	*
(F)	-	80	80	-	-	-	GL-660	*
(G)	-	150×2	-	150	-	-	GL-650	*
(H)	-	150	150×2	150	-	-	GL-910	*
(I)	-	150	150×3	-	-	-	GL-1170	*
(J)	-	150×2	-	150	-	-	GL-650	*
(K)	-	150	150×3	-	-	-	GL-910	*
(L)	-	150×2	100	100	-	-	GL-300(±)	*
(M)	-	150	100	100	-	-	GL-600(撤去)	*
(N)	-	150	100	100	-	-	GL-300	*
(O)	-	100×2	-	100	-	-	GL-300	*
(P)	-	50	50	-	-	-	GL-660	*

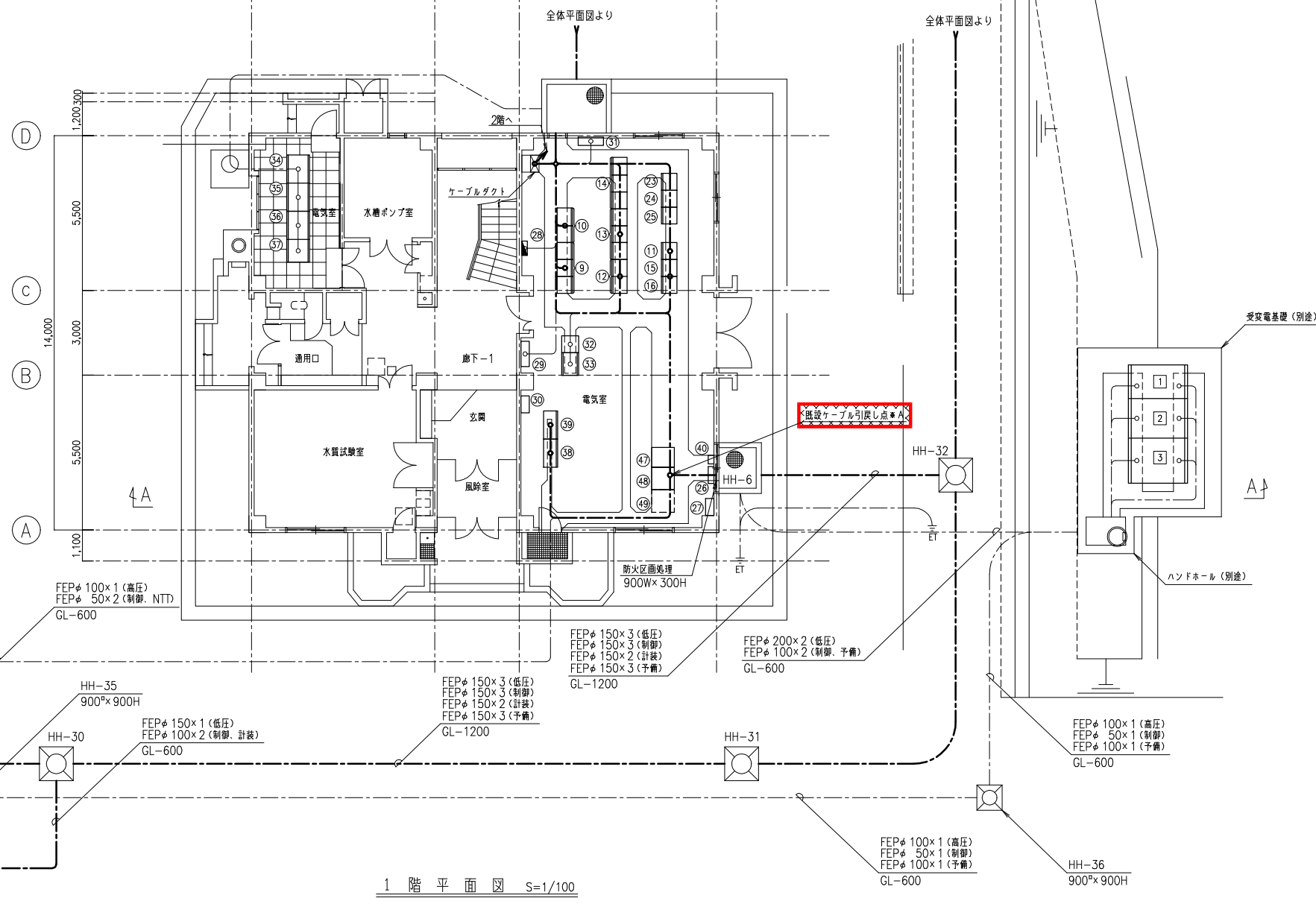
- 注記
- は既設を示す。
  - A はケーブル・電線管の撤去を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	全体平面図(撤去)		
縮尺	S=1/500		
設計者	川崎町	図番	E/18



2階平面図 S=1/100

番号	盤記号	盤名称	備考	番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-01	引込受電盤	既設	②⑥	EB	接地端子盤	既設
②	TC-01	動力変圧器盤	"	②⑦	MT-1-1	建築付帯盤	"
③	LC-01	動力・照明主幹盤	"	②⑧	LG-1	外灯分電盤	"
④				②⑨	ML-1-1	建築付帯盤	"
⑤				③⑩	MP-1-1	建築付帯盤	"
⑥				③⑪	MLP-M	建築付帯盤	"
⑦				③⑫	CC-2N	水処理設備(2)コントロールセンター	"
⑧				③⑬	Ry-2N	水処理設備(2)補助電器盤	"
⑨	R11~13	水処理設備補助電器盤	撤去	③⑭	WVF-2-1	2-1ロータWVF盤	"
⑩	R21,22	汚泥処理設備補助電器盤	既設	③⑮	WVF-2-2	2-2ロータWVF盤	"
⑪	R31	水処理設備補助電器盤	撤去	③⑯	WVF-3-1	3-1ロータWVF盤	"
⑫	CC01	水処理設備コントロールセンター(1)	"	③⑰	WVF-3-2	3-2ロータWVF盤	"
⑬	CC02	水処理設備コントロールセンター(2)	"	③⑱		1-1ロータWVF盤	"
⑭	CC03	汚泥処理設備コントロールセンター	既設	③⑲		1-2ロータWVF盤	"
⑮	CC04	水処理設備コントロールセンター	撤去	④①	EB2	接地端子盤	"
⑯	CC04	水処理設備コントロールセンター	"	④②	Cot	コントロール盤	"
⑰				④③	UPS	ミニUPS	"
⑱	TD	計装変換器盤	既設	④④	DSP-1	ディスプレイ監視制御装置(1)	"
⑲				④⑤	DSP-2	ディスプレイ監視制御装置(2)	"
⑳				④⑥	PR	プリンタ	"
㉑	TM	テレメータ取納盤(釜房)	既設	④⑦	P-6	し尿処理設備監視盤	"
㉒	D	システム机	"	④⑧	CVCF-1	蓄電池盤	"
㉓	R23	汚泥処理設備補助電器盤	"	④⑨	CVCF-2	直流電源盤	"
㉔	CC-32	汚泥処理設備コントロールセンター(1)	"	④⑩	CVCF-3	インバータ盤	将来
㉕	CC-32	汚泥処理設備コントロールセンター(2)	"				



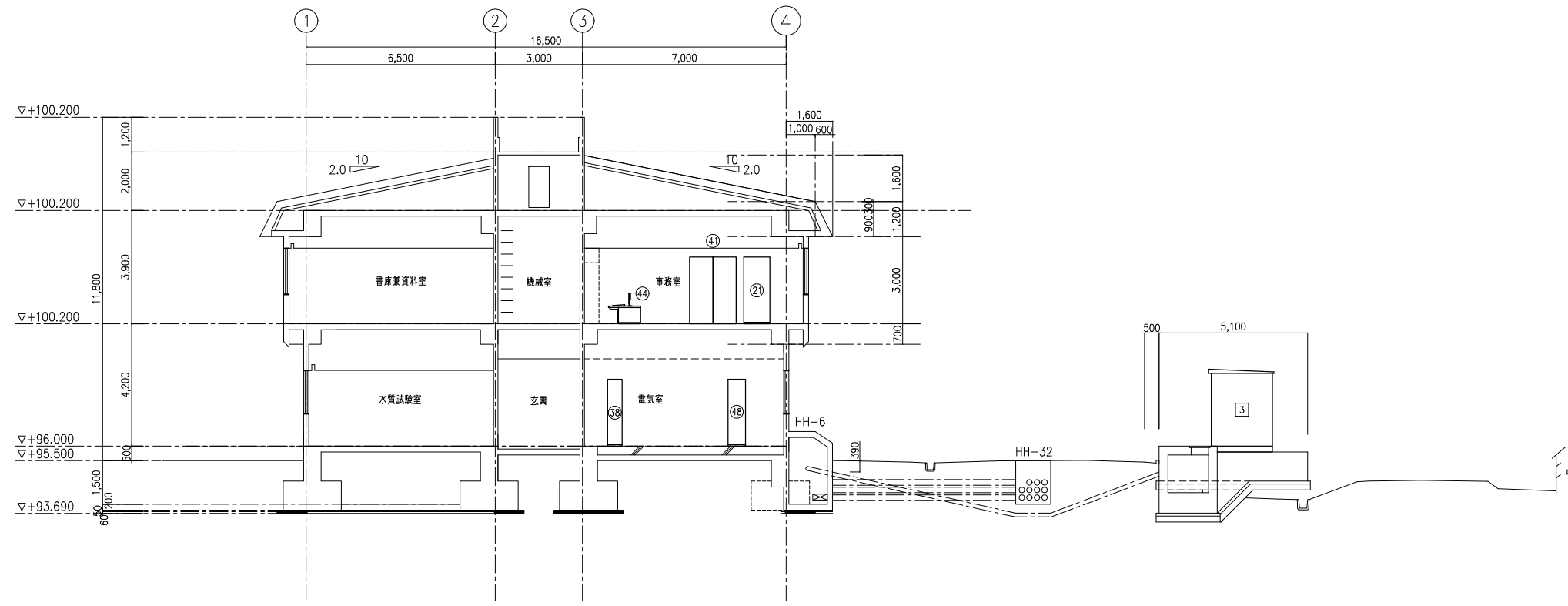
1階平面図 S=1/100

- 注記
- 既設ケーブル引戻し点\*A
  - は撤去を示す。
  - は既設を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	管理本館平面図(撤去)		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/19

盤名称一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
[3]	LC-01	動力・照明主幹盤	既設
(2)	TM	テレメータ収納盤(釜房)	"
(38)		1-1ロータVVVF盤	"
(4)	Cot	コントロール盤	"
(44)	DSP-2	ディスプレイ監視制御装置(2)	"
(48)	CVCF-2	直流電源盤	"

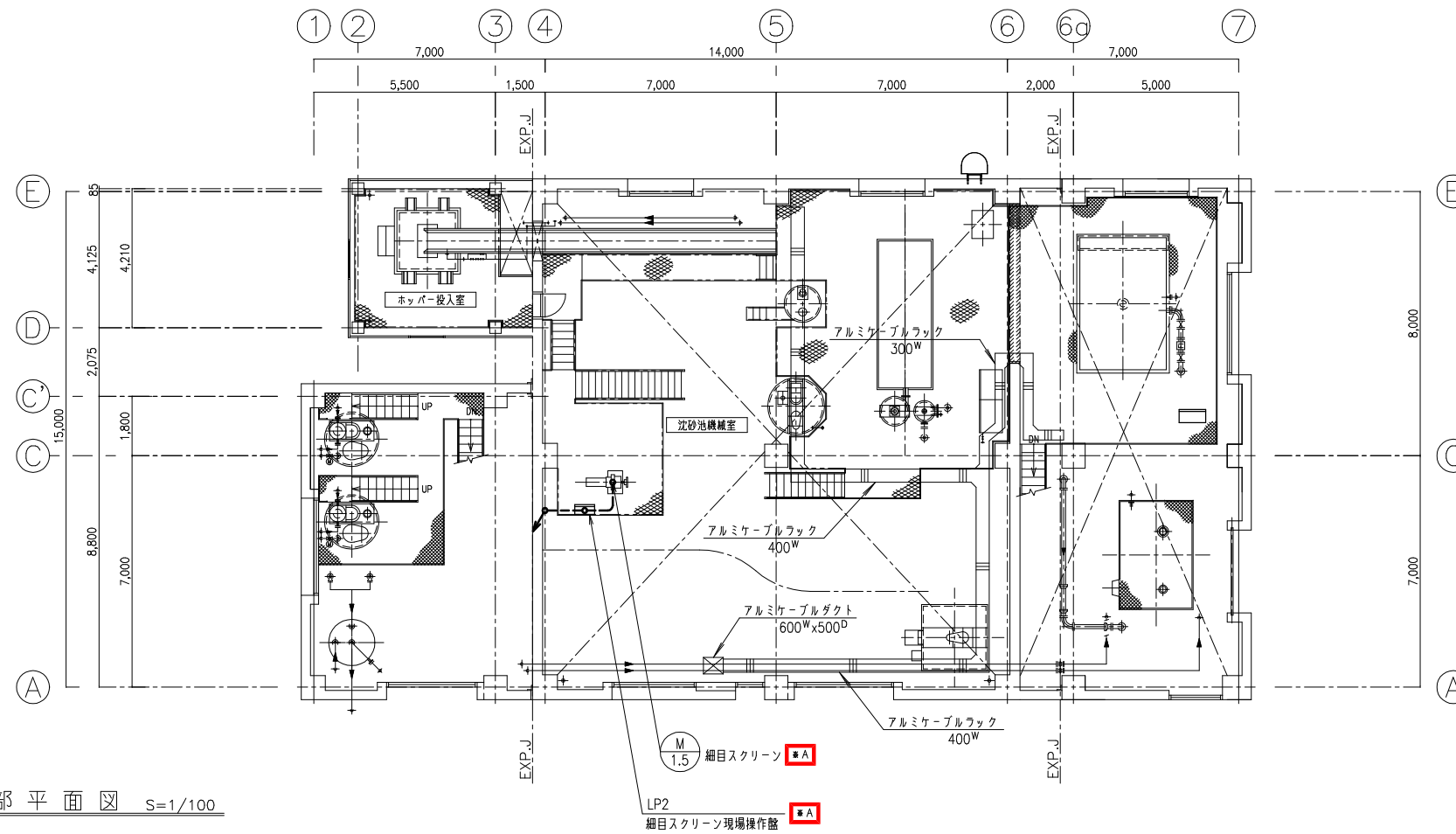


A-A 断面図 S=1/100

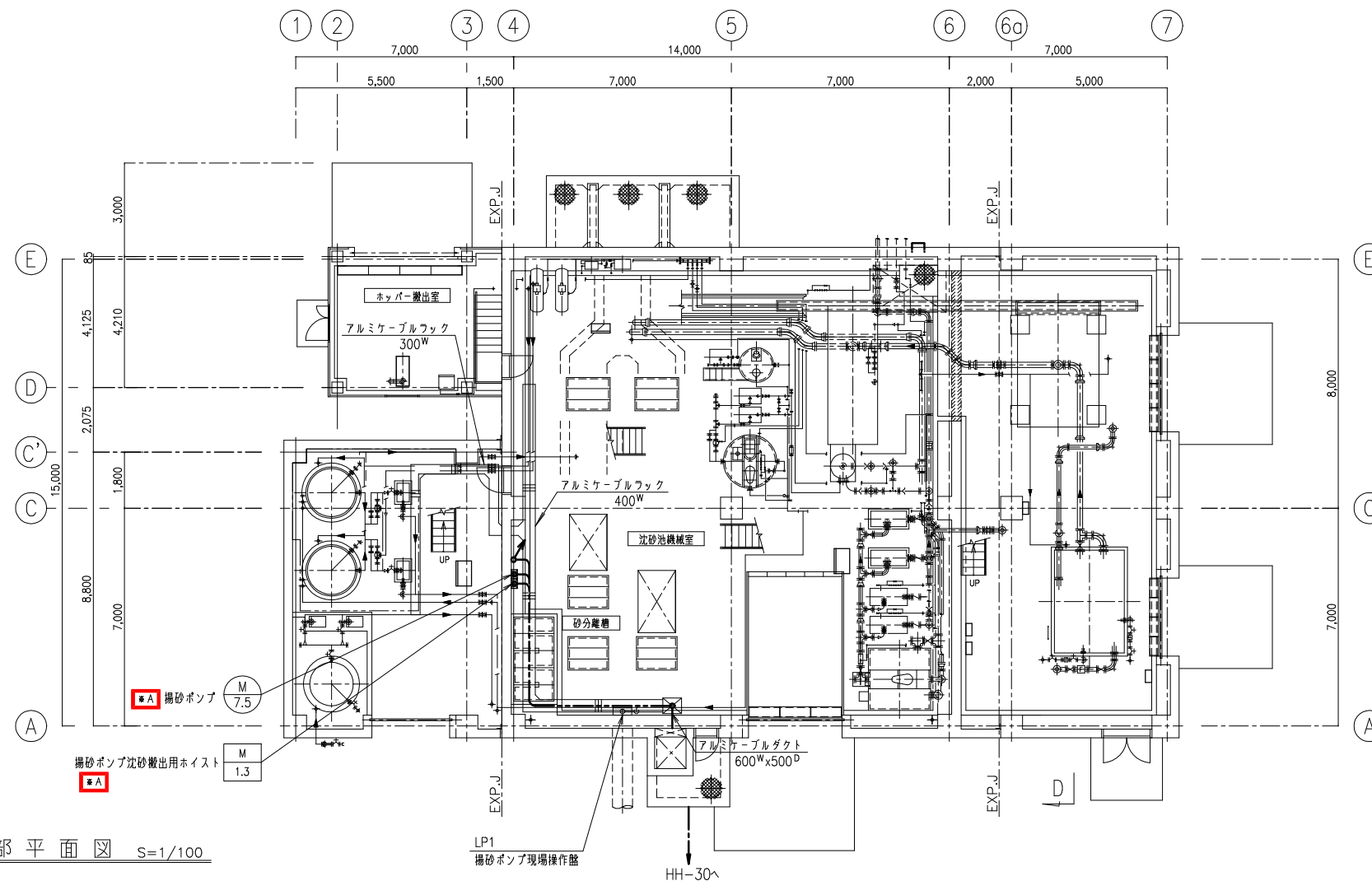
注記

1. 本図は、配線経路を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	管理本館断面図(撤去)		
縮尺	S=1/100		
設計者		図番	E/20
川崎町			



1 階上部平面図 S=1/100

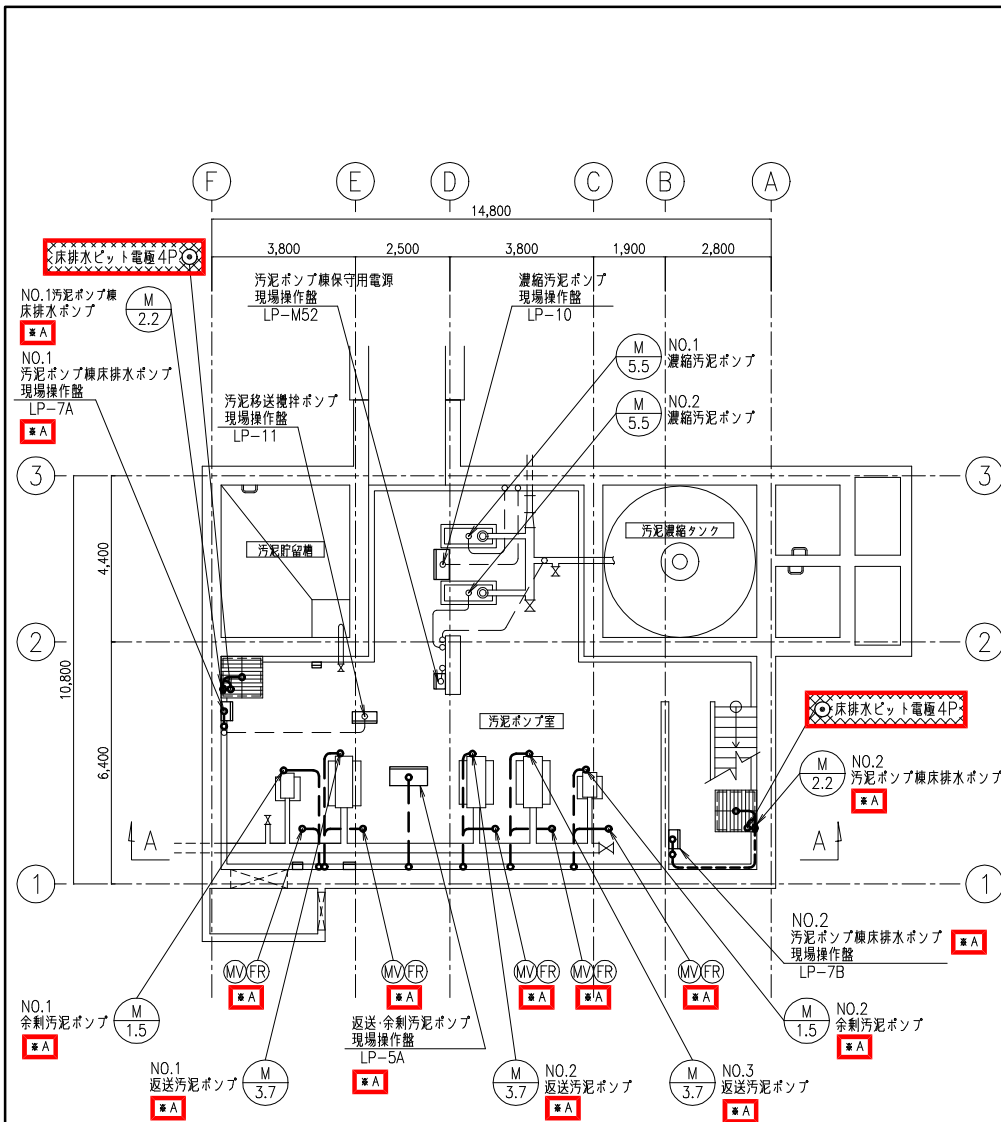


1 階下部平面図 S=1/100

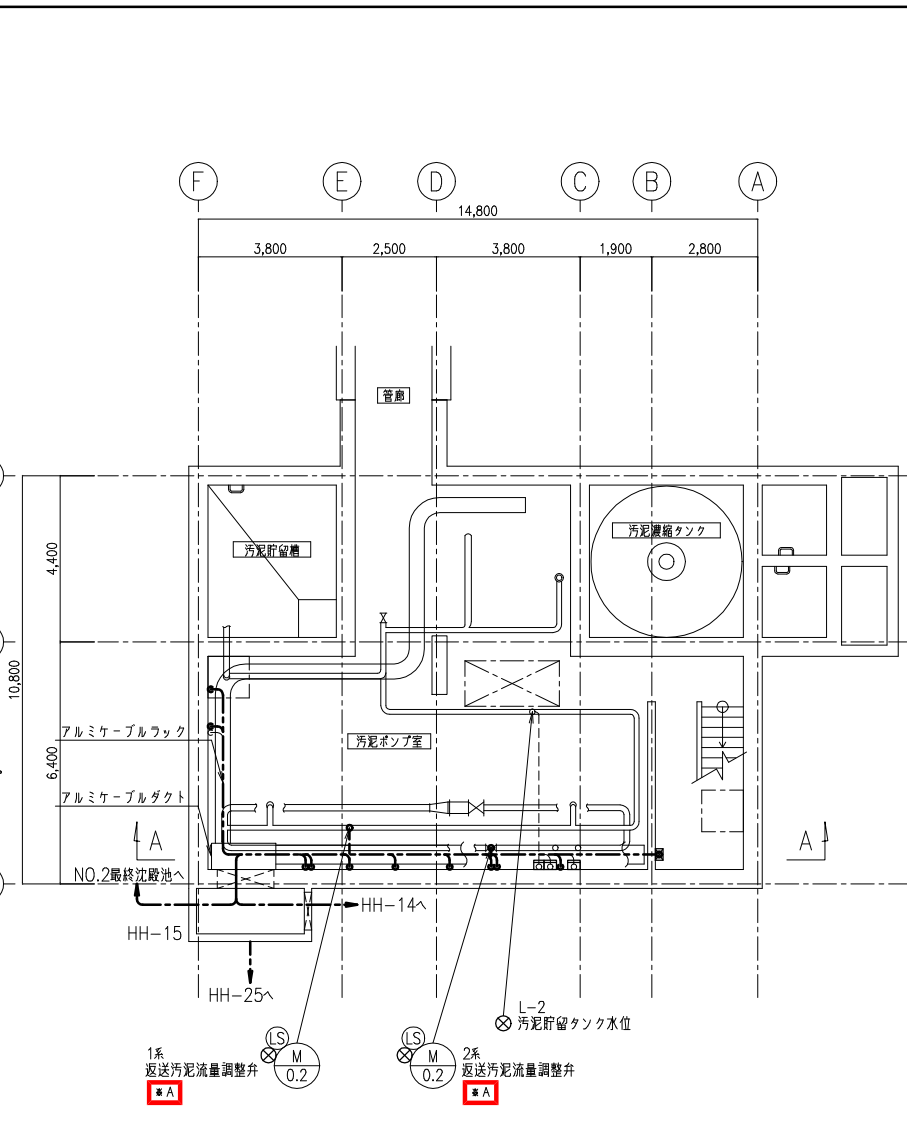
注記

1. は撤去を示す。
2. は既設を示す。
3. はケーブル・電線管の撤去を示す。

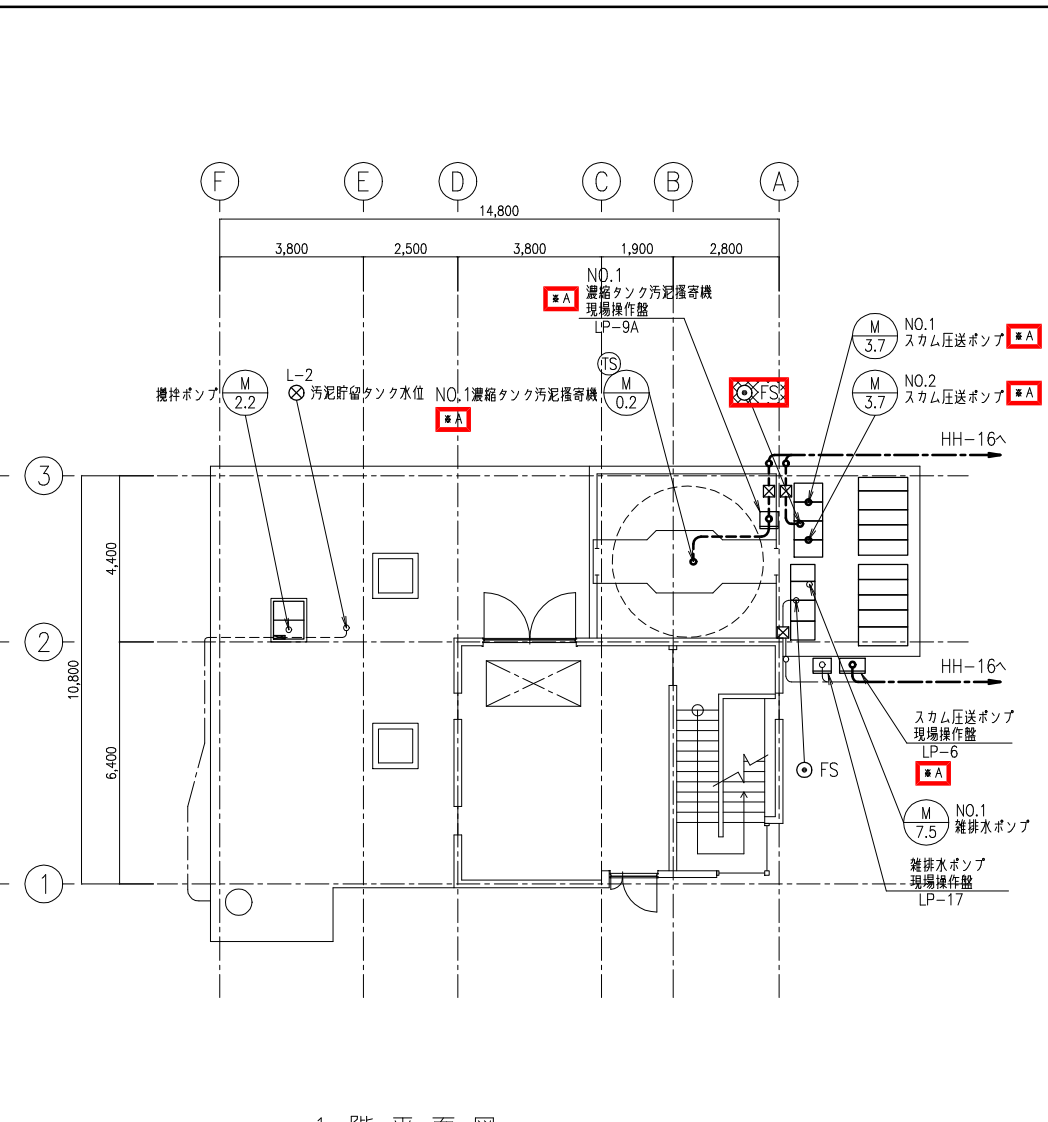
工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	沈砂池・汚泥処理棟 1階下部・上部平面図(撤去)		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/21



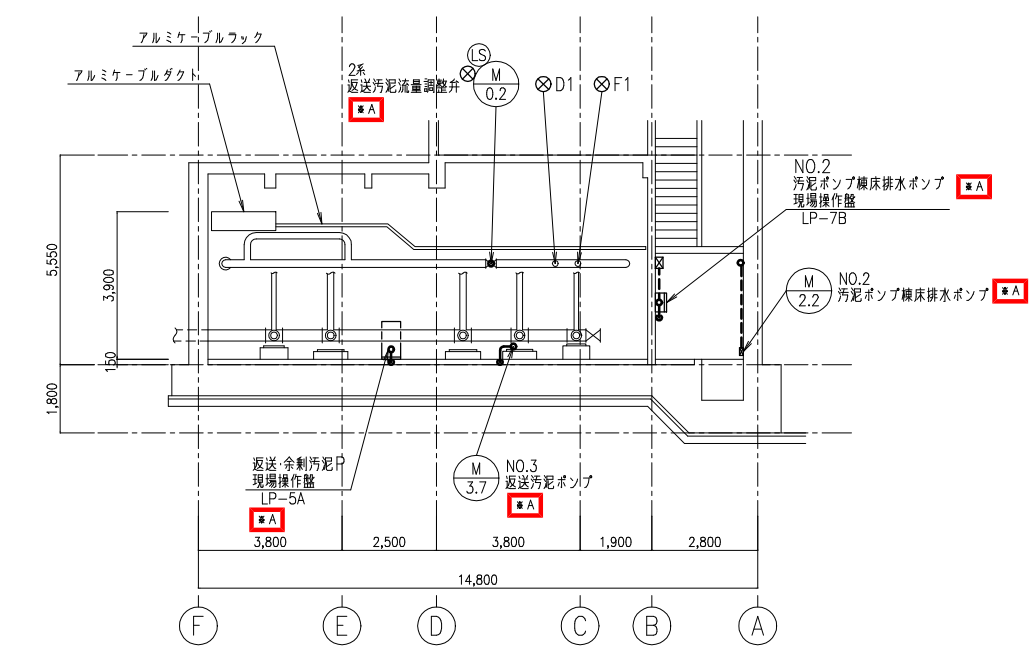
B1階下部平面図 S=1/100



B1階上部平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100



A-A断面図 S=1/100

- 注記
1. は撤去を示す。
  2. は既設を示す。
  3. はケーブル・電線管の撤去を示す。

工事名			
箇所	川崎町大字支倉字川向地内		
図面名称	汚泥ポンプ棟 平面図・断面図(撤去)		
縮尺	S=1/100		
設計者	川崎町	図番	E/22





水処理設備 (撤去) ( 1 / 4 )

配線表

Table with columns: 配線番号, 記号, 自名称, 記号, 至名称, 配線仕様 (種別, サイズ, 芯数, 本数), 端末 (屋外, 屋内), 接地線 (種別, サイズ), 電線管 (種別, サイズ, 本数), 備考. Rows include equipment like 動力・照明主幹盤 and 水処理設備.

水処理設備 (撤去) ( 3 / 4 )

配線表

Table with columns: 配線番号, 記号, 自名称, 記号, 至名称, 配線仕様 (種別, サイズ, 芯数, 本数), 端末 (屋外, 屋内), 接地線 (種別, サイズ), 電線管 (種別, サイズ, 本数), 備考. Rows include equipment like 水処理設備補助継電器 and 濃縮汚泥脱水機.

水処理設備 (撤去) ( 2 / 4 )

配線表

Table with columns: 配線番号, 記号, 自名称, 記号, 至名称, 配線仕様 (種別, サイズ, 芯数, 本数), 端末 (屋外, 屋内), 接地線 (種別, サイズ), 電線管 (種別, サイズ, 本数), 備考. Rows include equipment like 1系最終沈殿池汚泥攪拌機 and 2系最終沈殿池汚泥攪拌機.

水処理設備 (撤去) ( 4 / 4 )

配線表

Table with columns: 配線番号, 記号, 自名称, 記号, 至名称, 配線仕様 (種別, サイズ, 芯数, 本数), 端末 (屋外, 屋内), 接地線 (種別, サイズ), 電線管 (種別, サイズ, 本数), 備考. Rows include equipment like 1-2回VVVF盤 and 濃縮汚泥脱水機.

参考

Form with fields: 工事名, 箇所 (川崎町大字支倉字川向地内), 図面名称 (配線表(2)), 縮尺 (S=NONE), 設計者 (川崎町), 図番 (E/24).