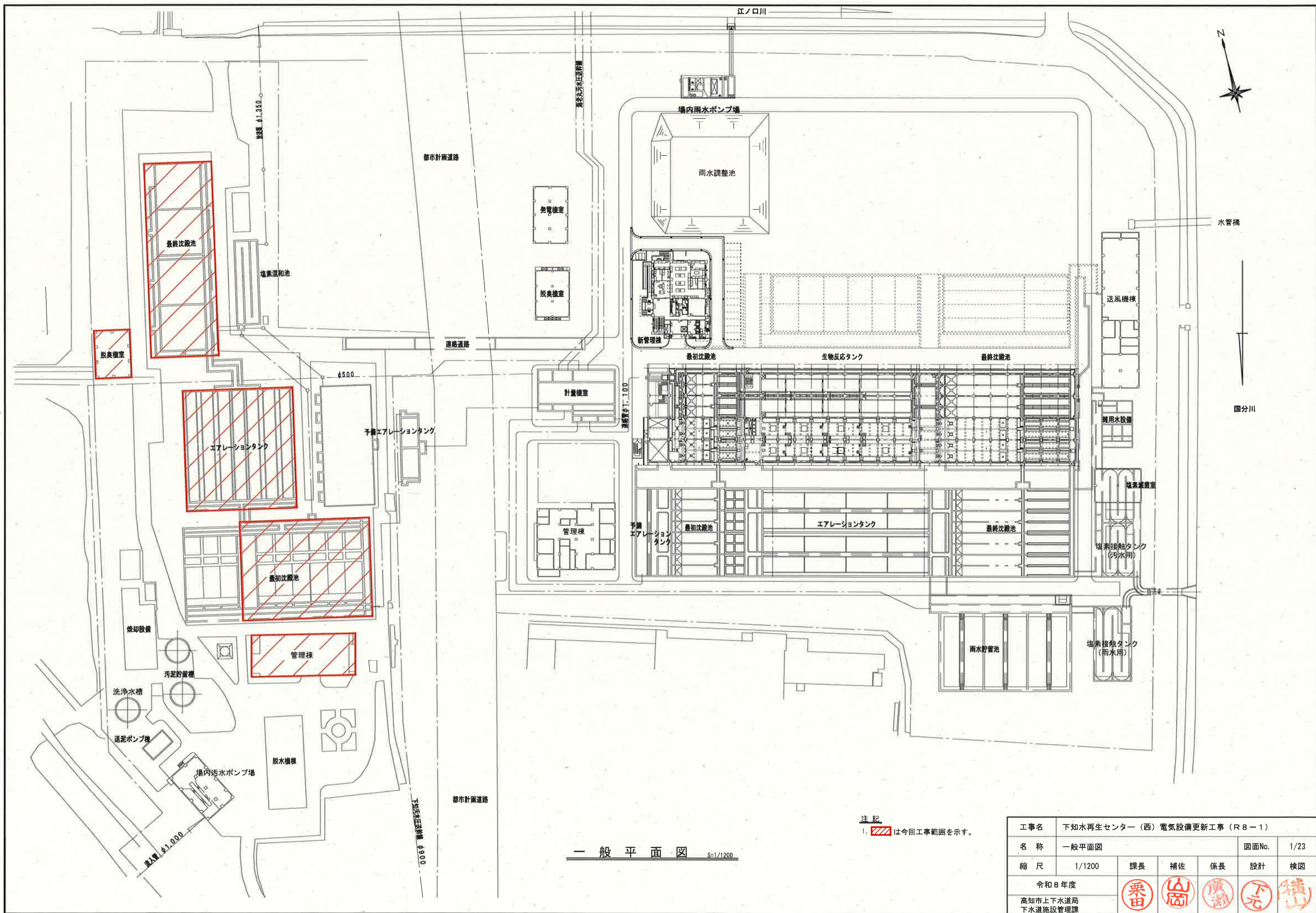
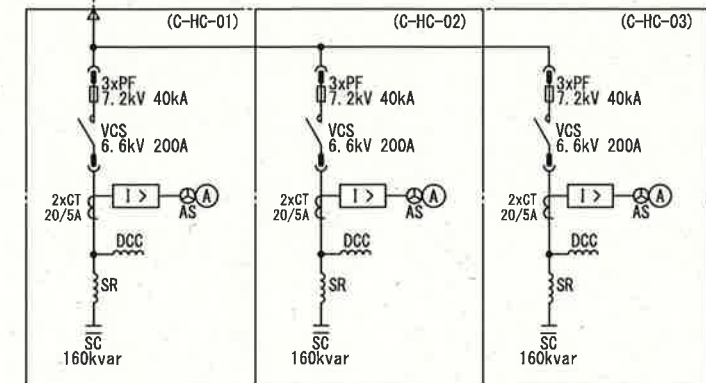
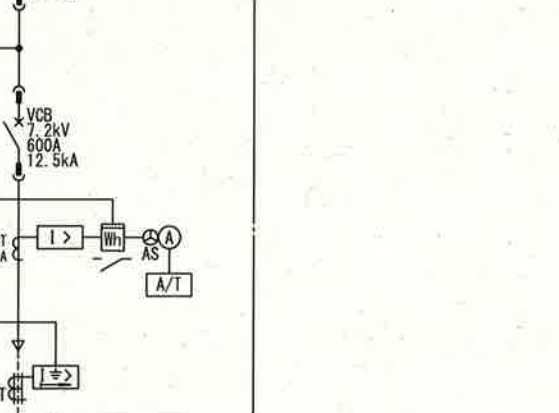
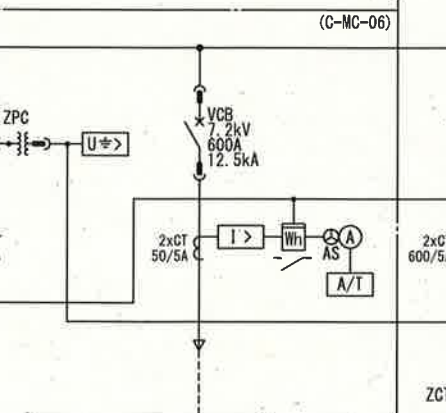
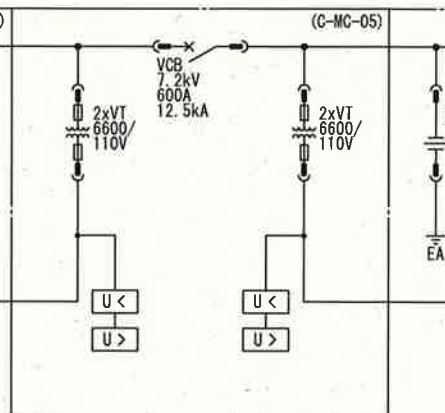
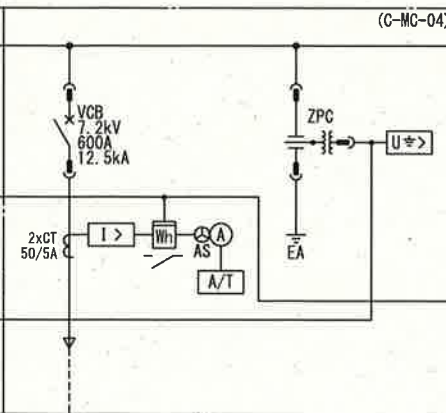
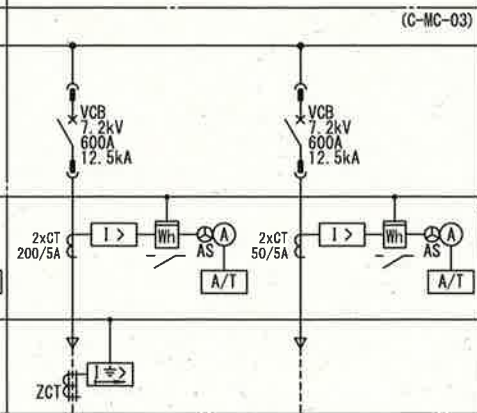
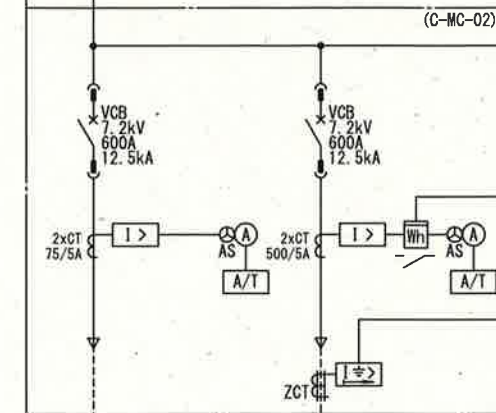
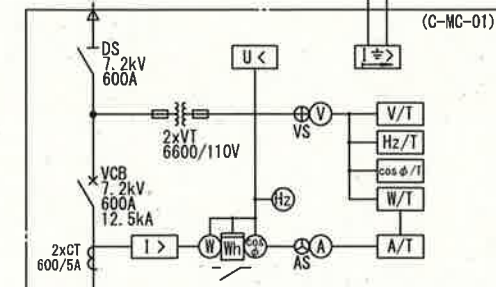
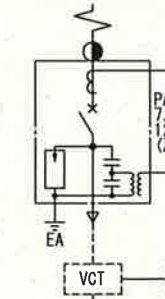




注記
1. は今回工事範囲を示す。

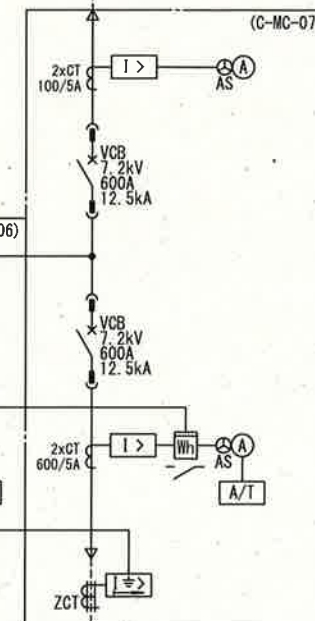
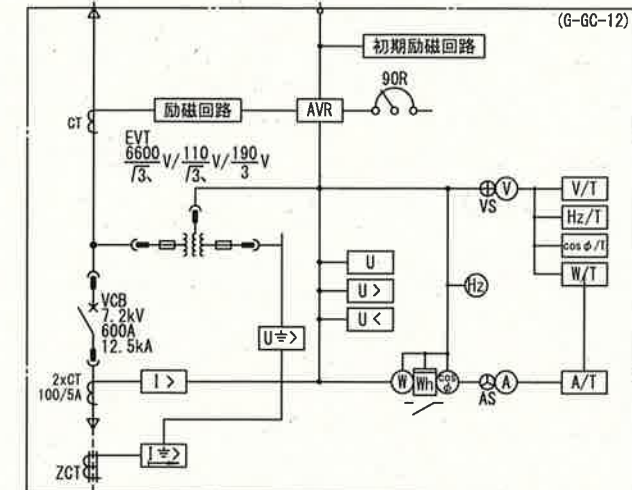
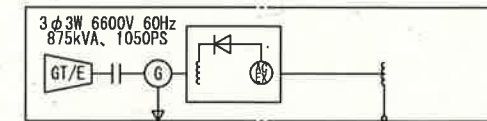
工事名	下水道再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	一般平面図	図面No.		1/23		
縮尺	1/1200	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

四国電力(株)より
3φ3W 6600V 60Hz



凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	V	電圧計	I>	過電流継電器
VCT	取引用変成器	VS	同上用切換スイッチ	I<	地絡方向継電器
DS	断路器	W	電力計	U>	過電圧継電器
VCB	真空遮断器	Wh	電力量計	U<	不足電圧継電器
VT	計器用変圧器	cosφ	力率計	U≧	地絡過電圧継電器
CT	変流器	Hz	周波数計	U	電圧継電器
ZCT	零相変流器			RG	制限抵抗器
PF	電力ヒューズ	G	発電機	A/T	電流変換器
VCS	真空開閉器	GT	ガスタービン機関	V/T	電圧変換器
DCC	放電抵抗器	AXT	励磁用変圧器	W/T	電力変換器
SR	直列リアクトル	AVR	自動電圧調整装置	cosφ/T	力率変換器
SC	進相コンデンサ	EX	励磁装置	Hz/T	周波数変換器
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	9OR	電圧調整装置		
EVT	接地形計器用変圧器				
A	電流計				
AS	同上用切換スイッチ				



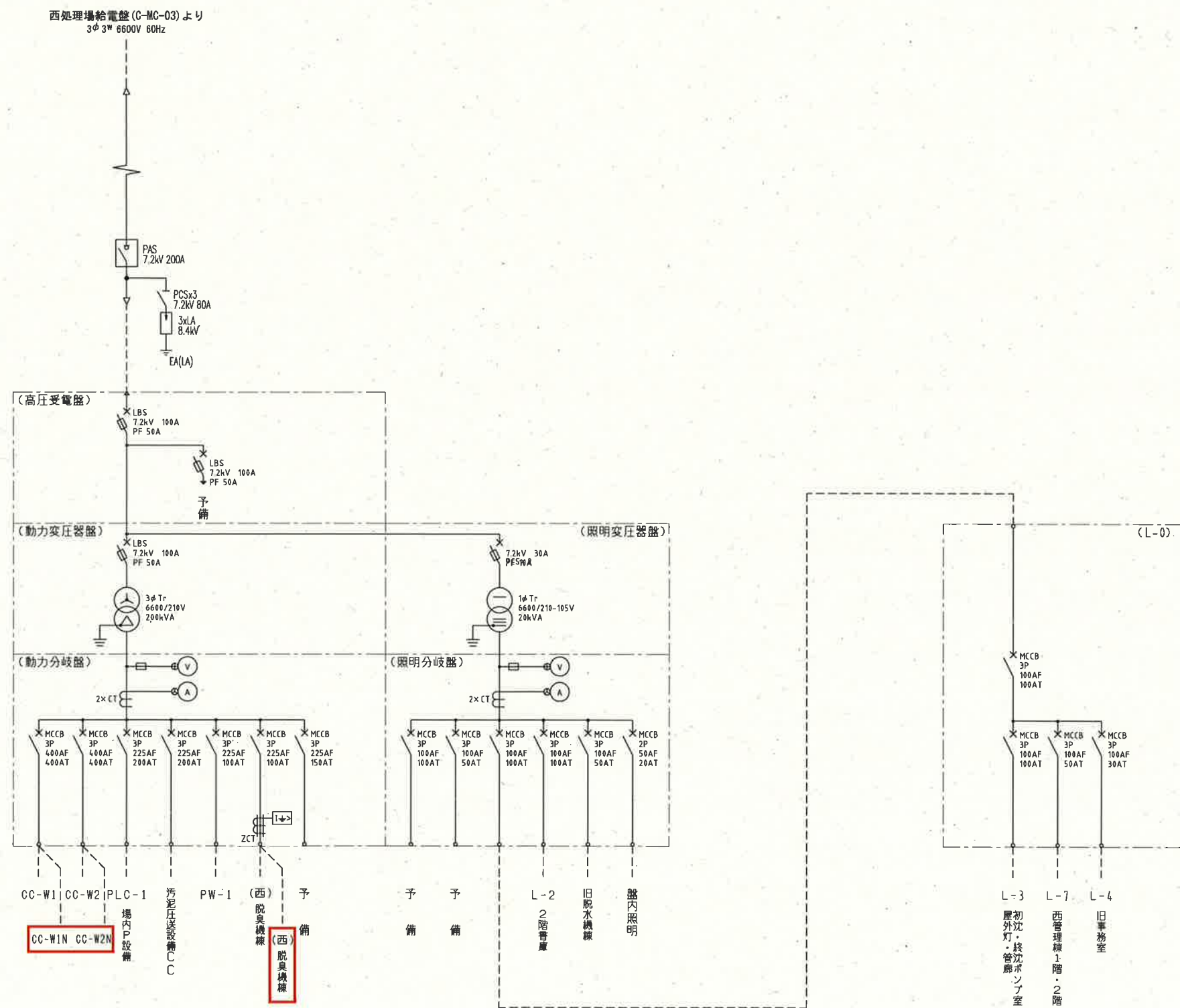
注記

1. 本図は既設を示す。

新管理棟単線結線図(1)

参考図

工事名	下知水再生センター(西)電気設備更新工事(R8-1)				
名称	新管理棟単線結線図			図面No.	2/23
縮尺	—	課長	補佐	係長	設計 検図
令和8年度			栗田	山岡	廣瀬
高知市上下水道局 下水道施設管理課			下元	横山	

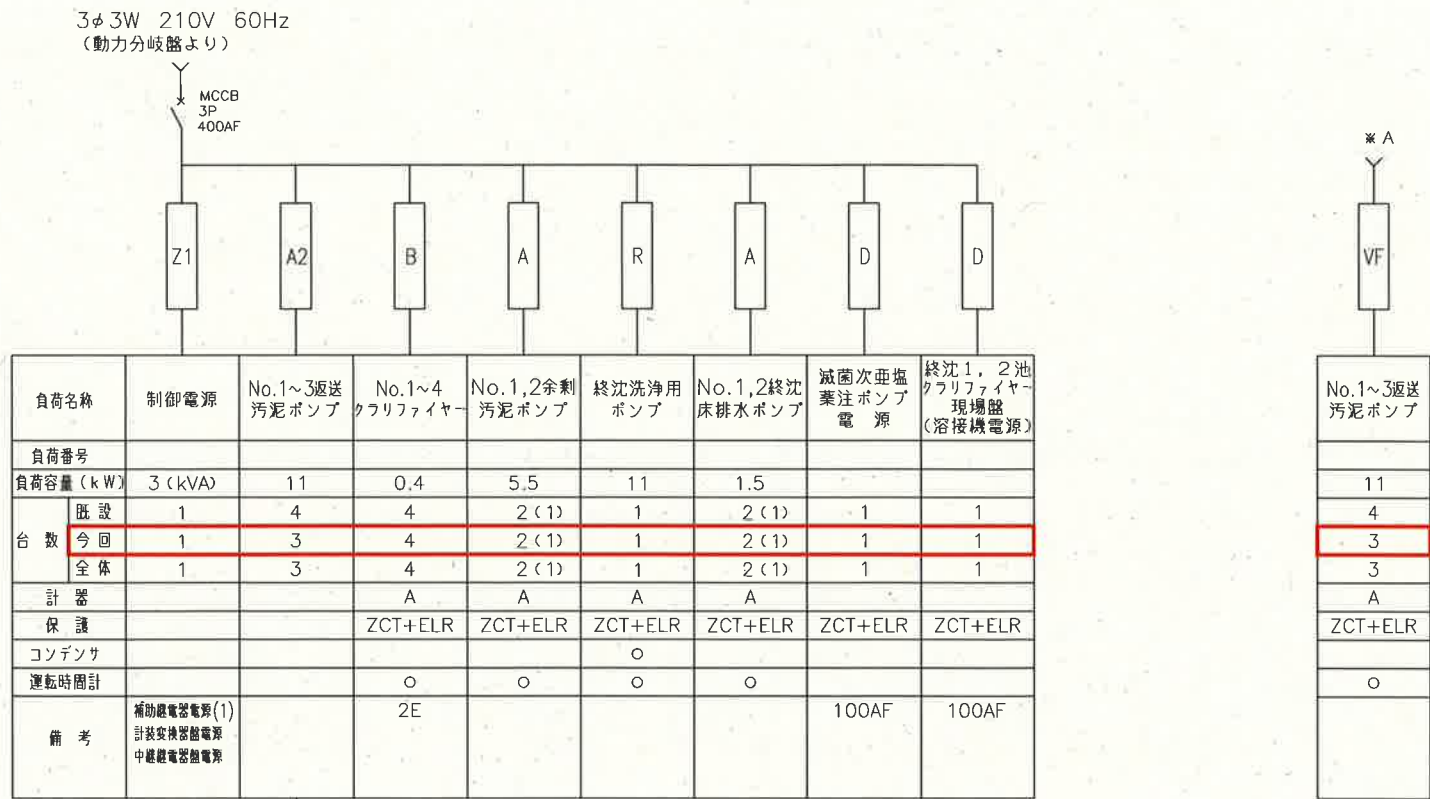


凡 例	
記 号	名 称
A	交 流 電 流 計
AS	同 上 切 換 ス イ ッ チ
V	交 流 電 圧 計
VS	同 上 切 換 ス イ ッ チ
W	電 力 量 計
WH	電 力 量 計
I >	過 電 流 継 電 器
I ≧	地 絡 過 電 流 継 電 器
Tr	変 圧 器
VT	計 器 用 変 圧 器
CT	変 流 器
ZCT	零 相 変 流 器
LBS	高 圧 負 荷 開 閉 器
PCS	高 圧 カ ャ ッ ト ア ウ ト
MCCB	配 線 用 遮 断 器
F	ヒ ュ ー ズ
☐	ト ラ ン ス ジ ュ ー サ
M	電 動 操 作
EB	第 B 種 接 地
CP	サ ー キ ャ ッ ト プ ロ テ ク タ

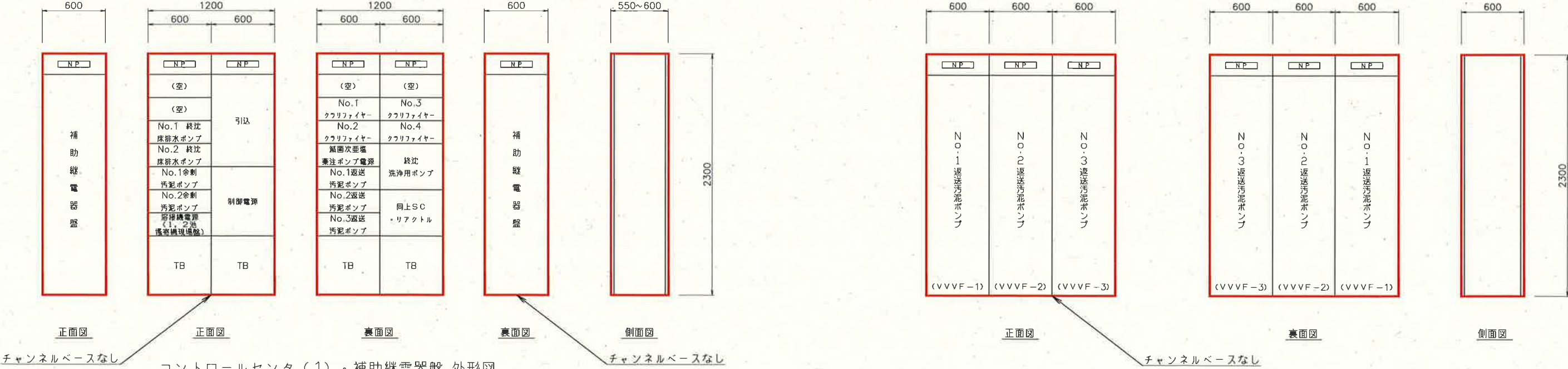
注記
1. は今回工事を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

参考図

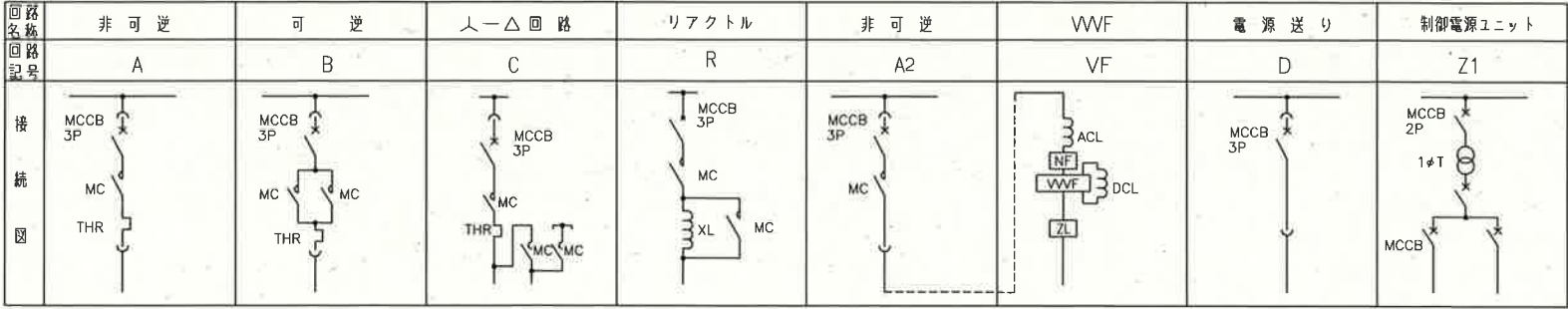
工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名 称	西処理場 単線結線図			図面No.	3/23	
縮 尺	—	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



コントロールセンタ (CC-W1N) 単線結線図

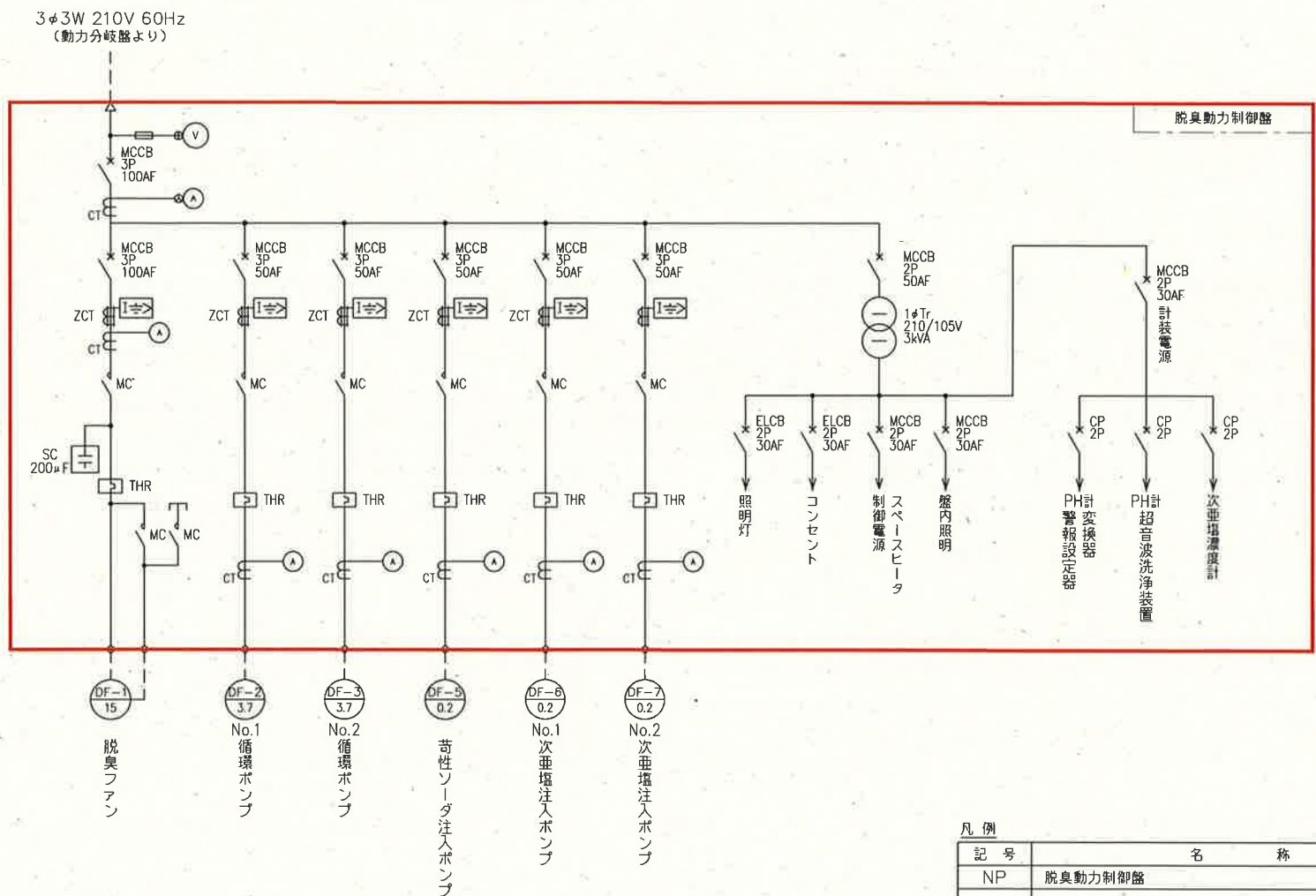


注記
1. は今回工事を示す。



参考図

工事名	下知水再生センター (西) 電気設備更新工事 (R8-1)					
名称	コントロールセンタ (1) 単線結線図 (更新)	図面No.	4/23			
縮尺	—	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

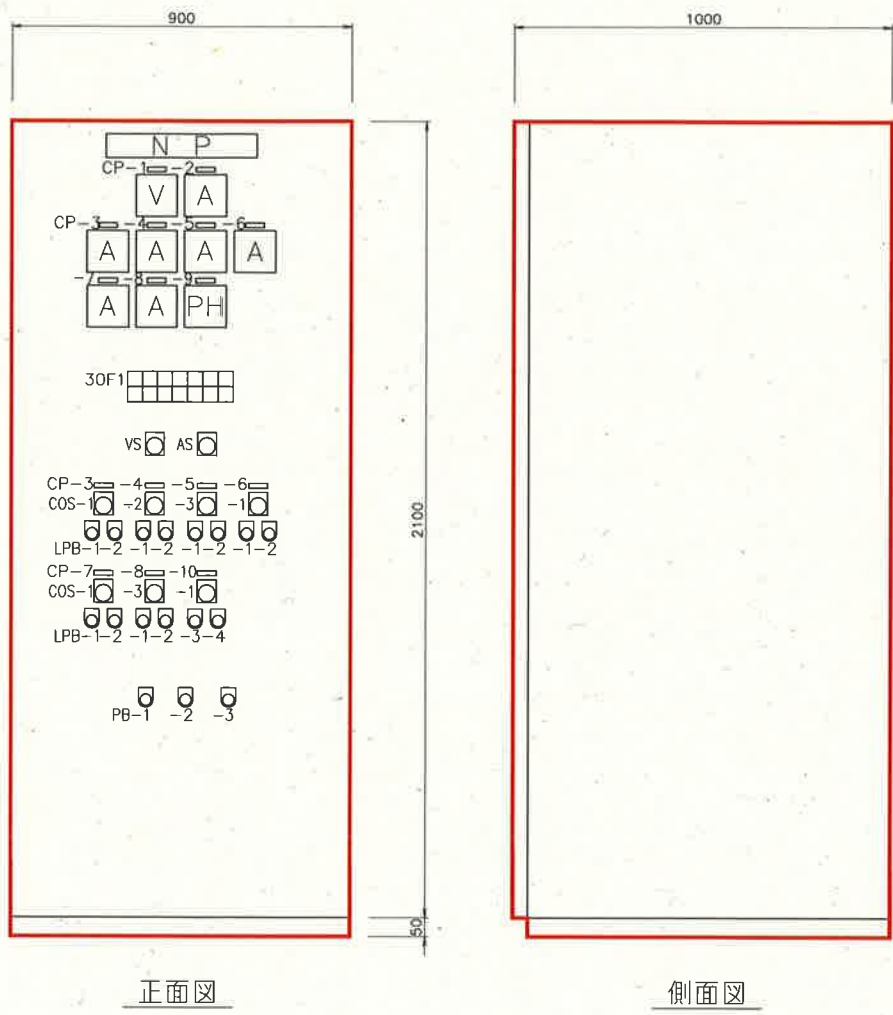


30F1

電源	脱臭ファン 故障	No.1 循環ポンプ 故障	No.2 循環ポンプ 故障	電圧 ヒューズ断	苛性ソーダ 貯槽液位低	予備
運転準備 完了	脱臭塔 液位低	No.1 苛性ソーダ 注入ポンプ 故障	No.1 次亜塩素酸 注入ポンプ 故障	No.2 次亜塩素酸 注入ポンプ 故障	次亜塩素酸 貯槽液位低	予備

凡 例

記 号	名 称
NP	脱臭動力制御盤
CP-1	電源電圧
-2	電源電流
-3	脱臭ファン
-4	No.1 循環ポンプ
-5	No.2 循環ポンプ
-6	苛性ソーダ注入ポンプ
-7	No.1 次亜塩素酸注入ポンプ
-8	No.2 次亜塩素酸注入ポンプ
-9	脱臭塔PH
-10	脱臭塔給水弁
COS-1	切換スイッチ (手動-自動)
-2	切換スイッチ (単独-連動)
-3	切換スイッチ (No.1-No.2)
LPB-1	照光式押釦スイッチ (停止)
-2	照光式押釦スイッチ (運転)
-3	照光式押釦スイッチ (閉)
-4	照光式押釦スイッチ (開)
PB-1	押釦スイッチ (故障)
-2	押釦スイッチ (警報停止)
-3	押釦スイッチ (ランプテスト)



正面図

脱臭動力制御盤
スペースヒータ。盤内照明付

側面図

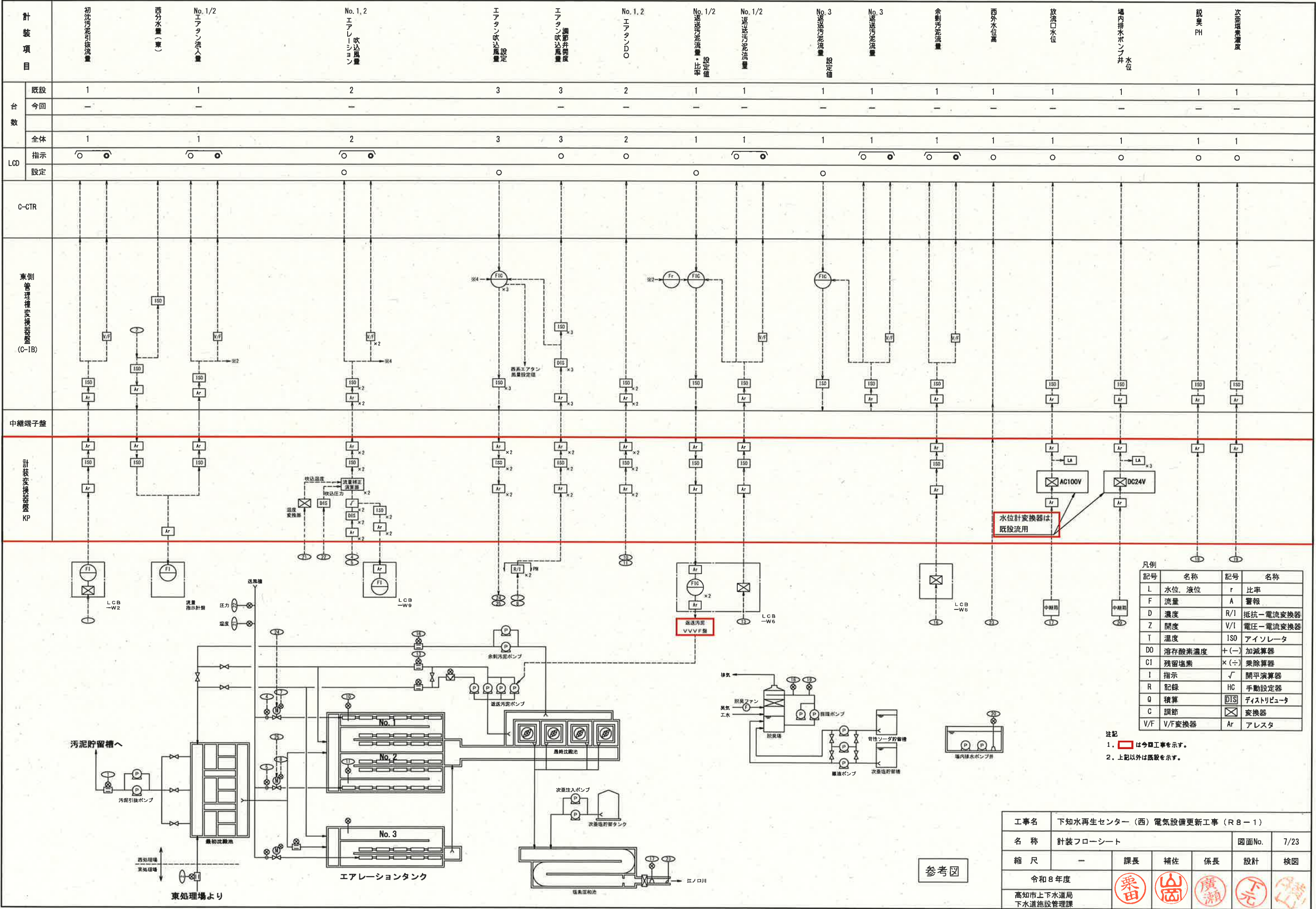
注記

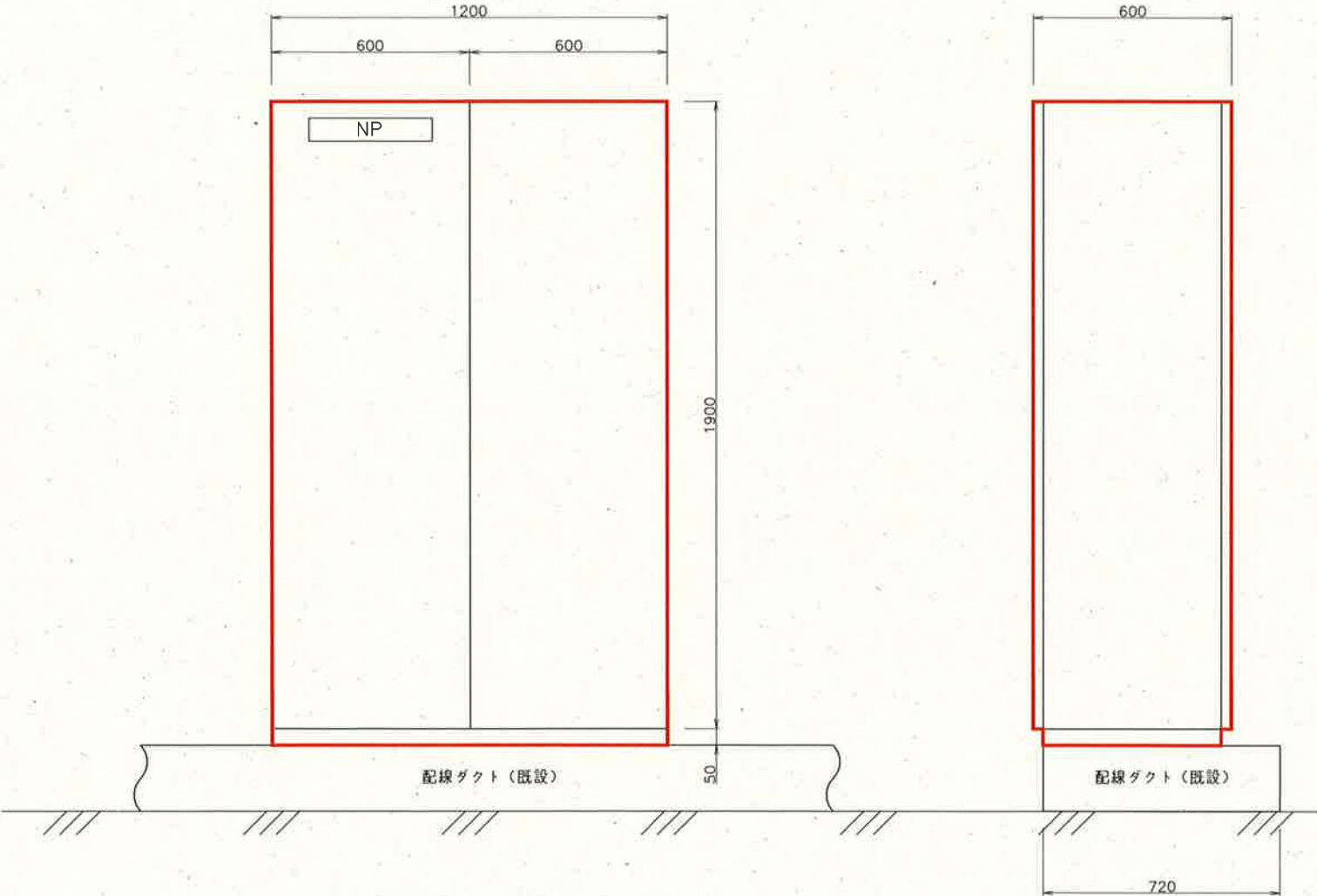
1. は今回工事を示す。

2. は将来を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター (西) 電気設備更新工事 (R8-1)					
名 称	脱臭動力制御盤 外形図・単線結線図 (更新)	図面No.	6/23			
縮 尺	—	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						





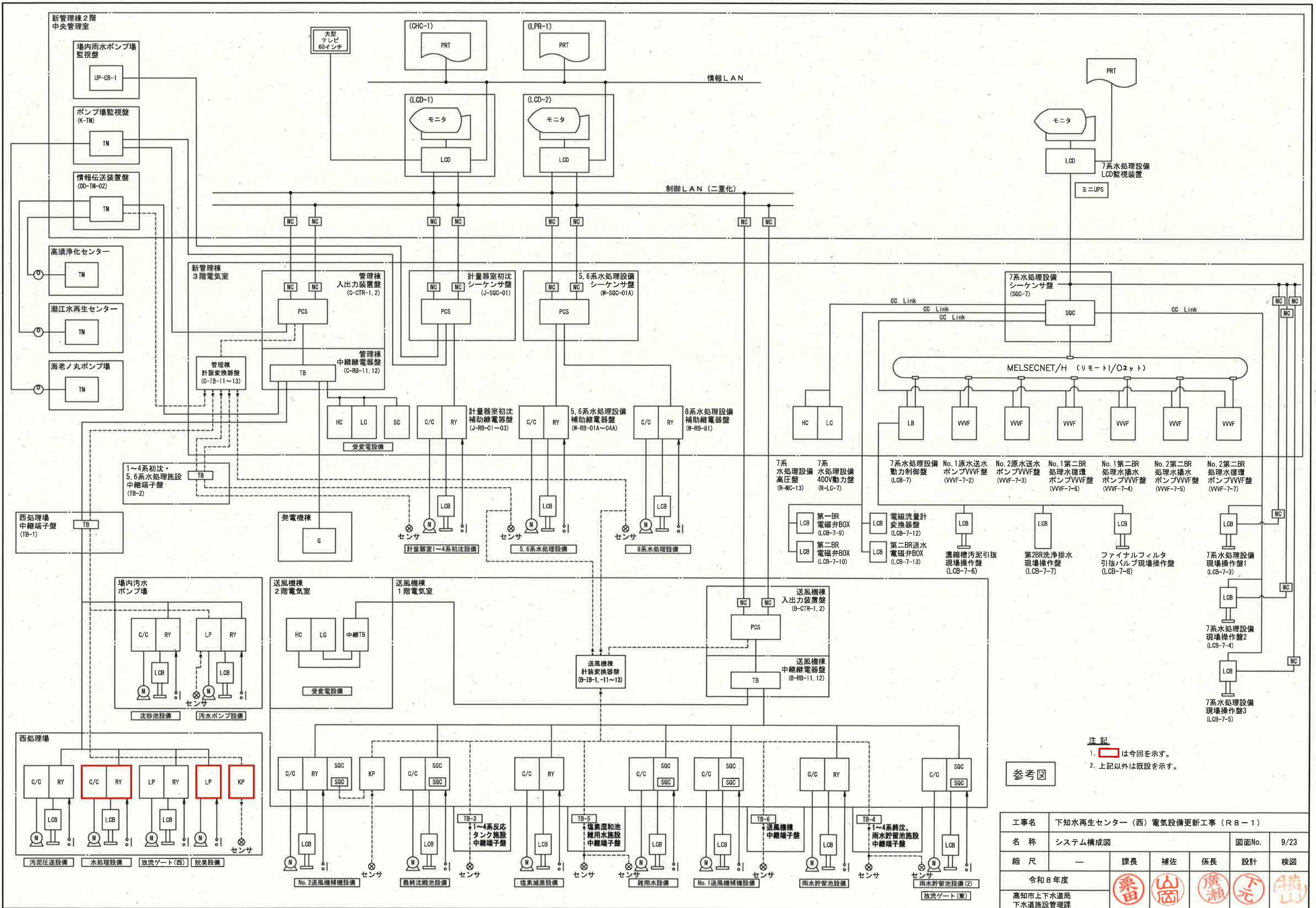
記号	形 式	数 量	備 考
KP	屋内自立	1 面	

記 号	名 称
NP	計装変換器盤

注記
1. は、今回工事を示す。

参考図

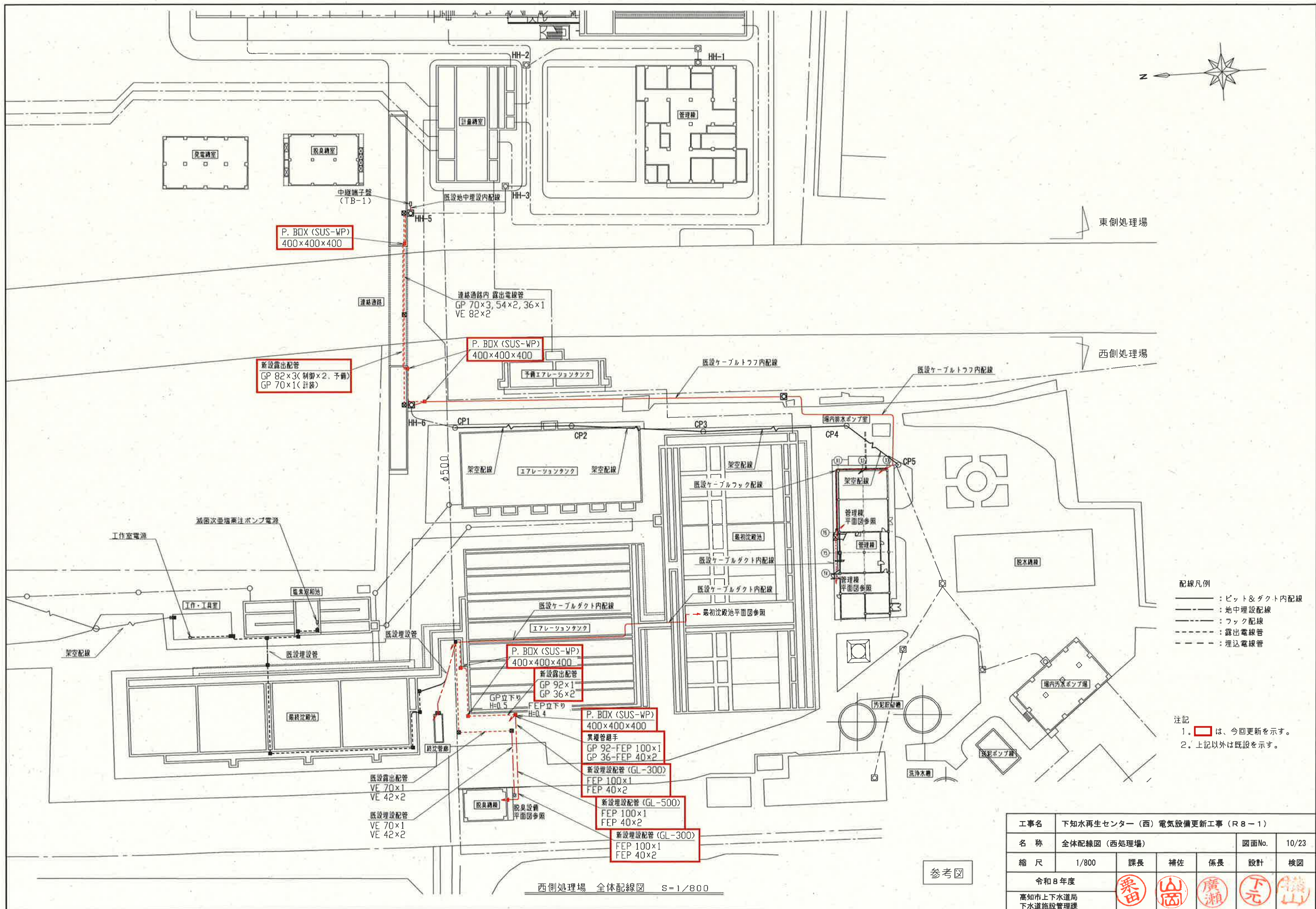
工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名 称	計装変換器盤外形図					図面No. 8/23
縮 尺	—	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



注記
1. は今回を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）				
名称	システム構成図			図面No.	9/23
縮尺	—	課長	補佐	係長	設計
令和8年度			栗田	山岡	廣瀬
高知市上下水道局 下水道施設管理課			下元	横山	



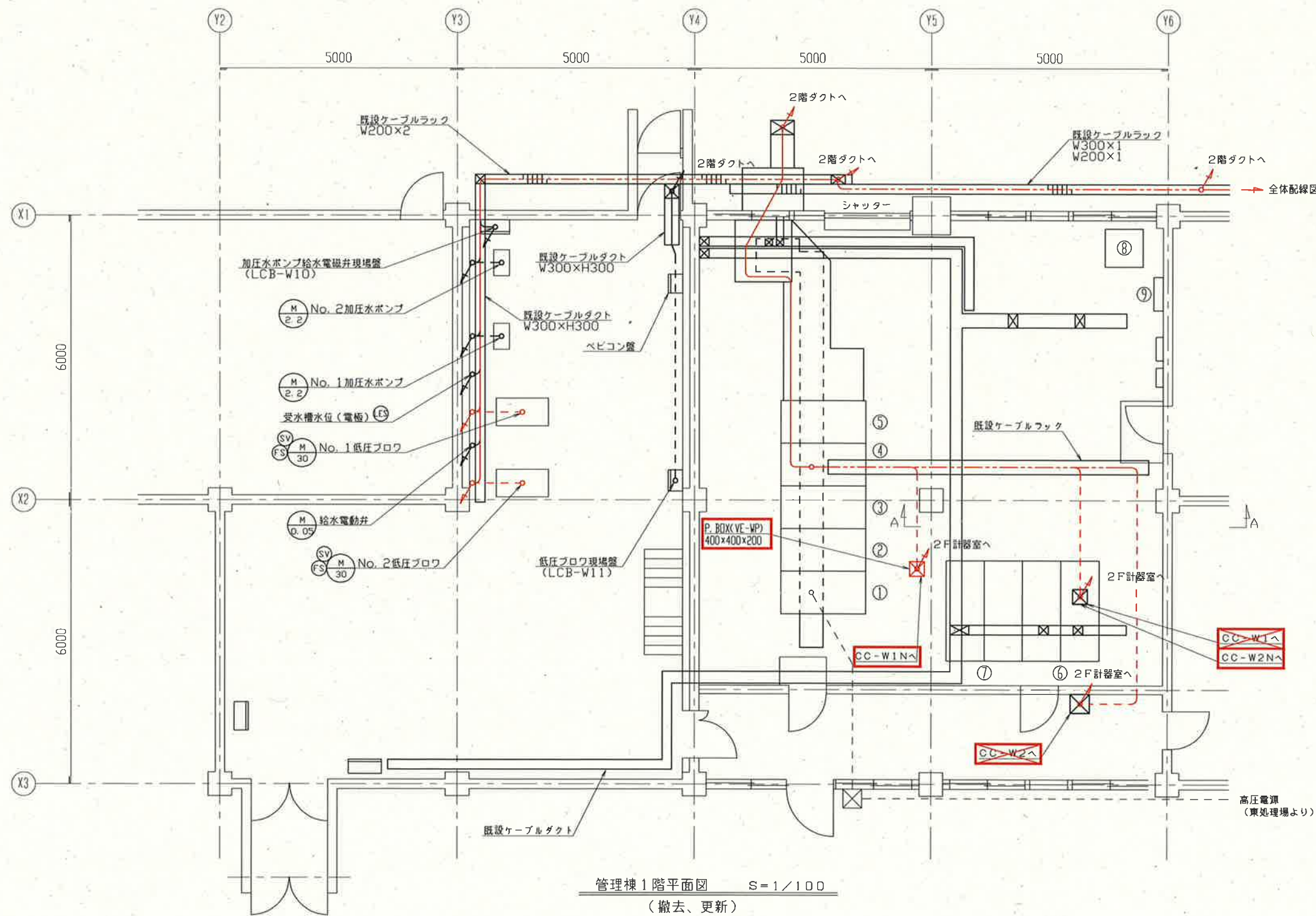
- 配線凡例
- : ビット&ダクト内配線
 - : 地中埋設配線
 - : フック配線
 - : 露出電線管
 - : 埋込電線管

注記
1. は、今回更新を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

工事名	下水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	全体配線図（西処理場）			図面No.	10/23	
縮尺	1/800	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

西側処理場 全体配線図 S=1/800

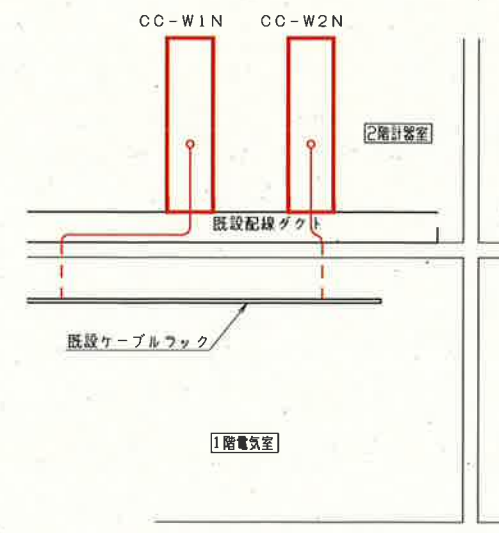
参考図



管理棟1階平面図 S=1/100
(撤去、更新)

- 配線凡例
- : ビット&ダクト内配線
 - : 地中埋設配線
 - : フック配線
 - : 露出電線管
 - : 埋込電線管

電気室			
番号	盤記号	盤名称	備考
①		高圧受電盤	
②		動力変圧器盤	
③		照明変圧器盤	
④		動力分岐盤	
⑤		照明分岐盤	
⑥		No. 1ブローカ盤	
⑦		No. 2ブローカ盤	
⑧		直流電源装置	
⑨	M-1	動力盤	



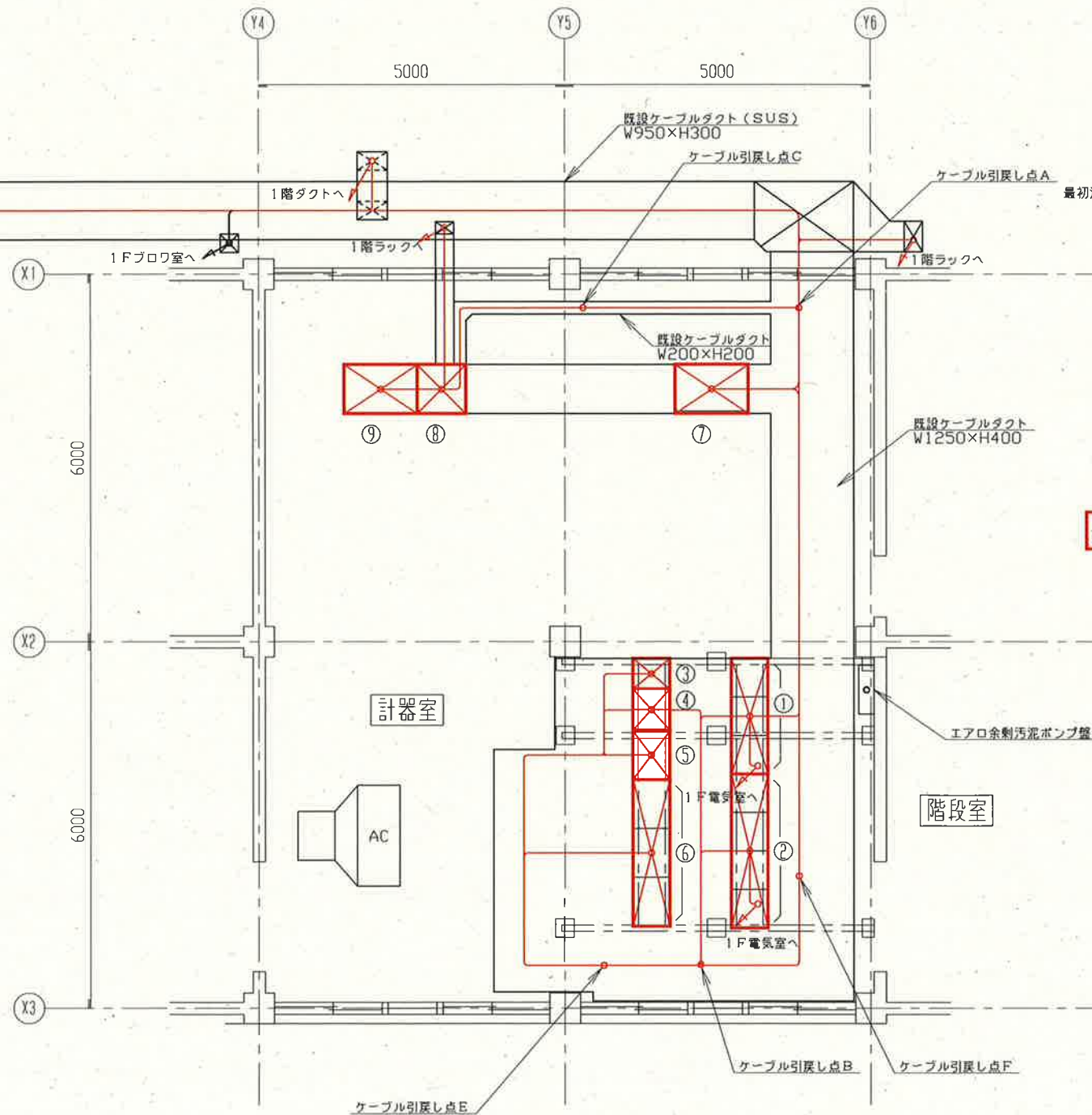
A-A 断面図 S=1/100

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、今回撤去を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。

参考図

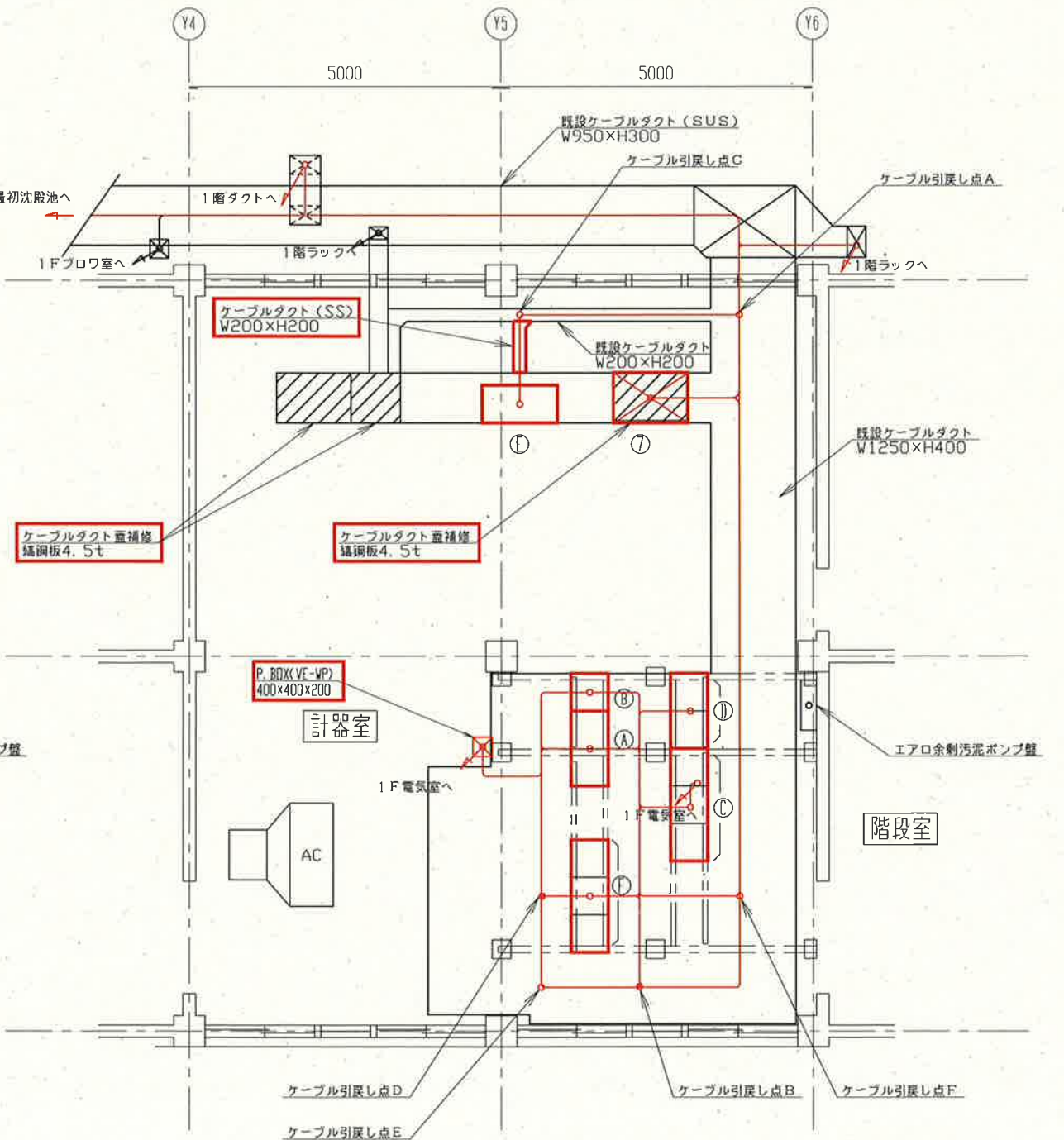
工事名	下水処理再生センター(西)電気設備更新工事(R8-1)					
名称	西処理場管理棟1階平面図(撤去、更新)			図面No.	11/23	
縮尺	1/100	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

最初沈殿池1階平面図へ



管理棟2階計器室平面図 S=1/100
(撤去)

最初沈殿池へ



管理棟2階計器室平面図 S=1/100
(更新)

- 注記
1. は、今回更新を示す。
 2. は、今回撤去を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。

電気室

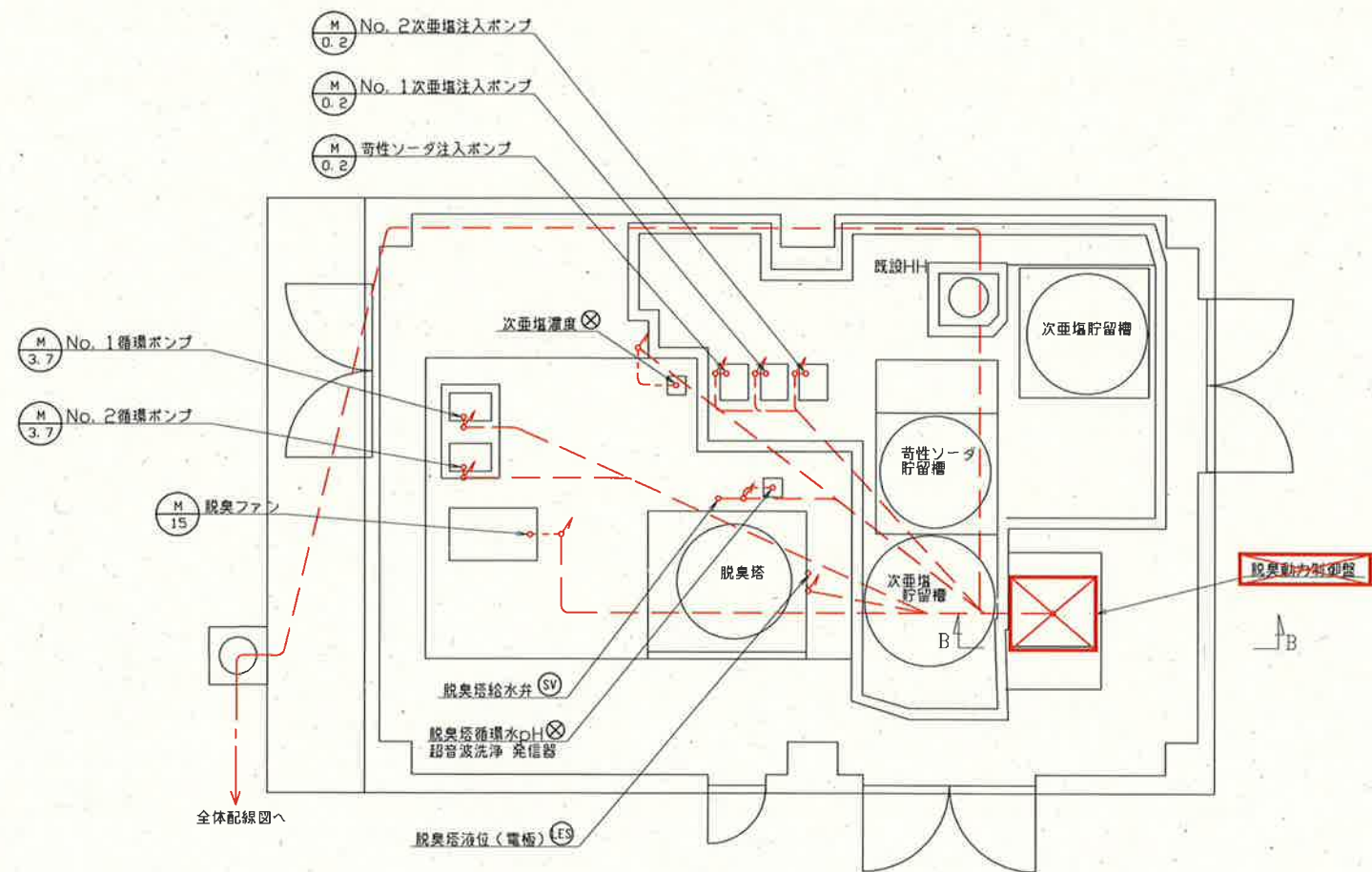
番号	略記号	器名称	備考	番号	略記号	器名称	備考
①	CC-W1	コントロールセンタ(1)	撤去	④	CC-W1N	コントロールセンタ(1)	更新
②	CC-W2	コントロールセンタ(2)	撤去	⑤	RY-W1N	補助継電器盤(1)	更新
③	KP-1	計装変換器盤	撤去	⑥	CC-W2N	コントロールセンタ(2)	更新
④	STX-W1	リアクトルコンデンサ盤	撤去	⑦	RY-W2N	補助継電器盤(2)	更新
⑤	RY-W1	補助継電器盤(1)	撤去	⑧	KP	計装変換器盤	更新
⑥	RY-W2	補助継電器盤(2)	撤去	⑨	VVVF-1~3	返送汚泥VVVF盤	更新
⑦		返送汚泥VVVF盤	撤去				
⑧		中継電器盤	撤去				
⑨	KP-2	西処理計装盤	撤去				

配線凡例

- : ビット&ダクト内配線
- : 地中埋設配線
- : フック配線
- : 露出電線管
- : 埋込電線管

参考図

工事名	下水水再生センター(西)電気設備更新工事(R8-1)				
名称	西処理場管理棟2階平面図(撤去、更新)			図面No.	12/23
縮尺	1/100	課長	補佐	係長	設計
令和8年度			栗田	山岡	廣瀬
高知市上下水道局 下水道施設管理課			下元	廣瀬	廣瀬



脱臭機棟 平面図 S=1/100



B-B 断面図 S=1/100

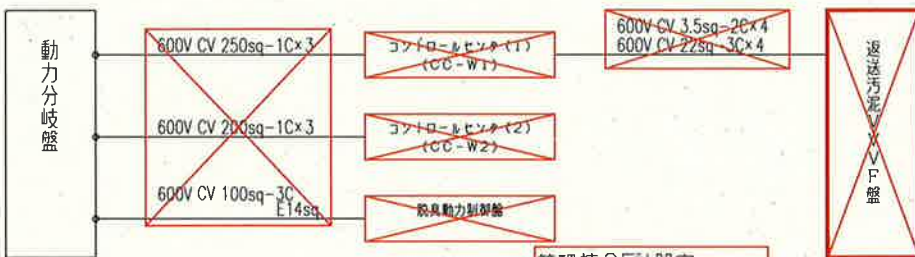
配線凡例
—— : ビット&ダクト内配線
—— : 地中埋設配線
—— : フック配線
—— : 露出電線管
—— : 埋込電線管

参考図

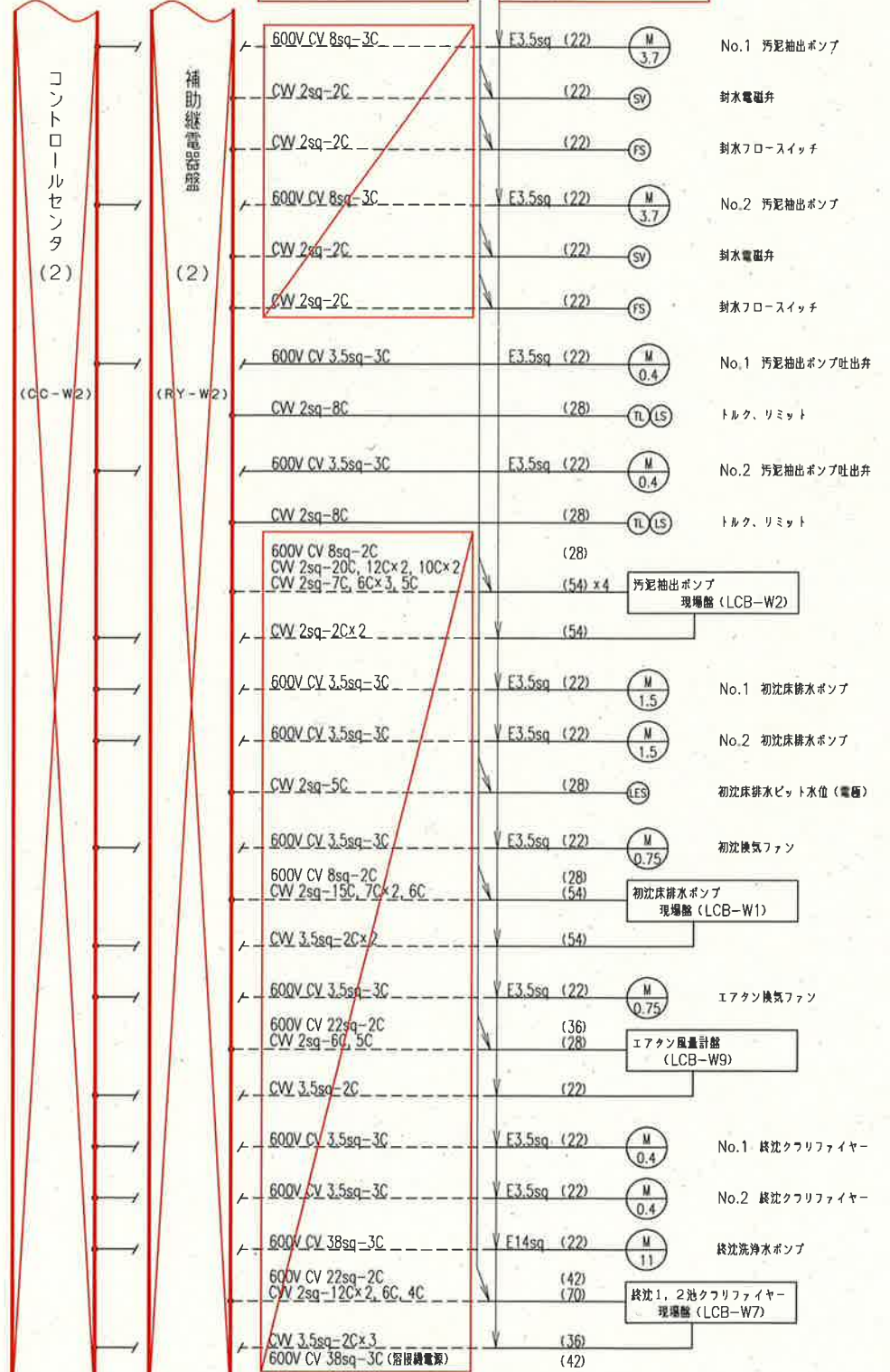
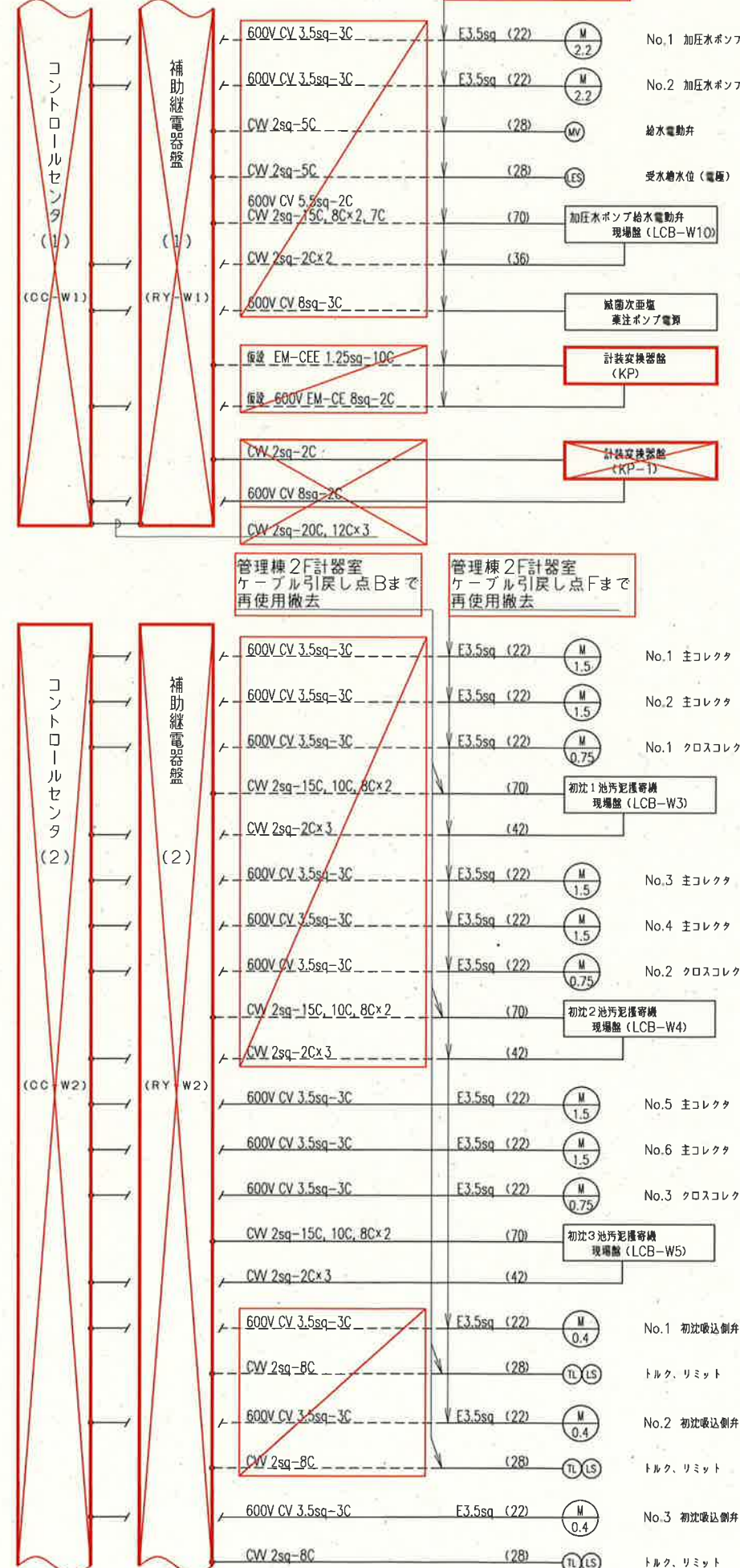
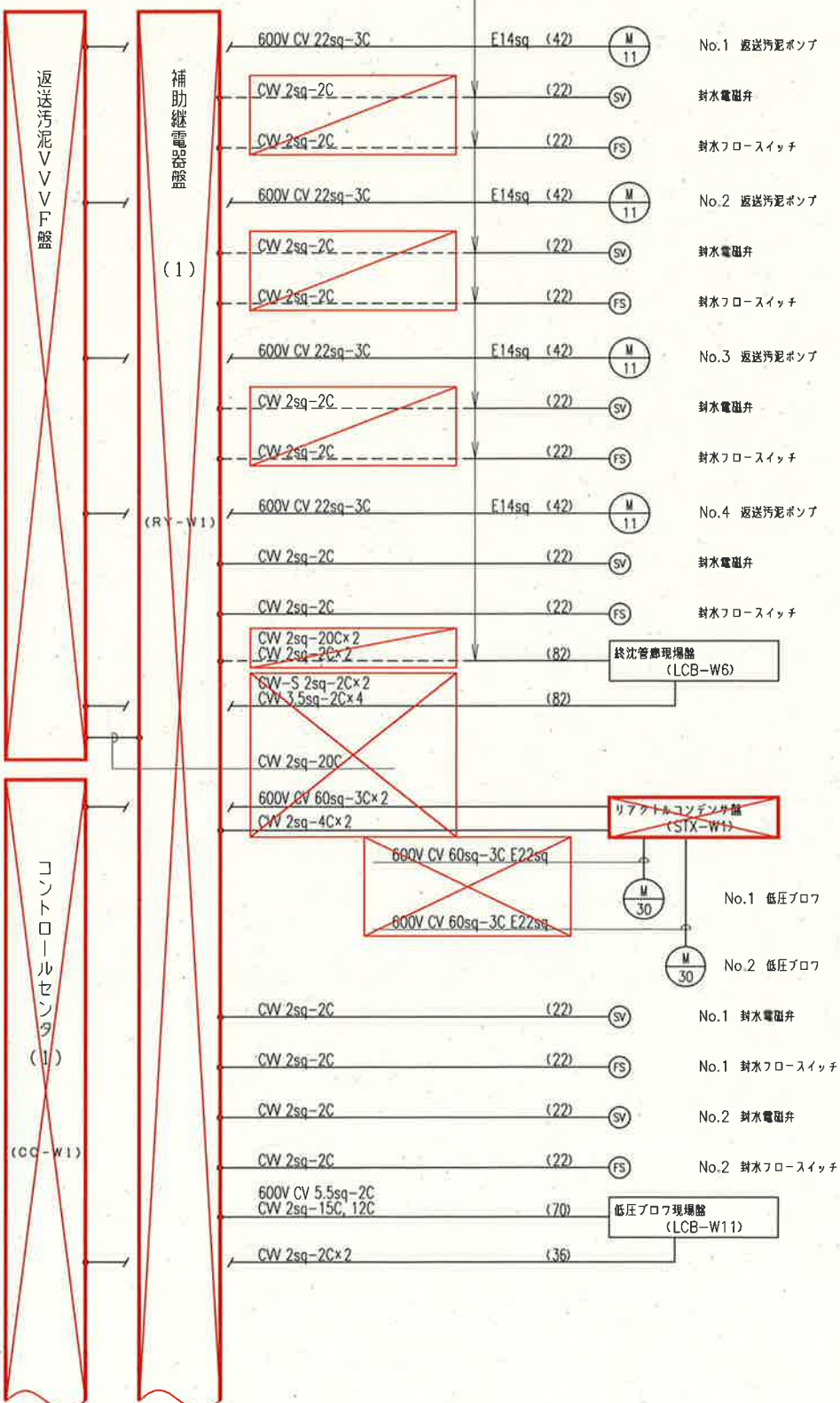
- 注記
1.  は、今回撤去を示す。
2. 負荷側電線管の立上りは、FL+100mm。
3. 上記以外は既設を示す。

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	西処理場 脱臭機棟平面図（撤去）			図面No.	13/23	
縮尺	1/100	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

動力設備（西）



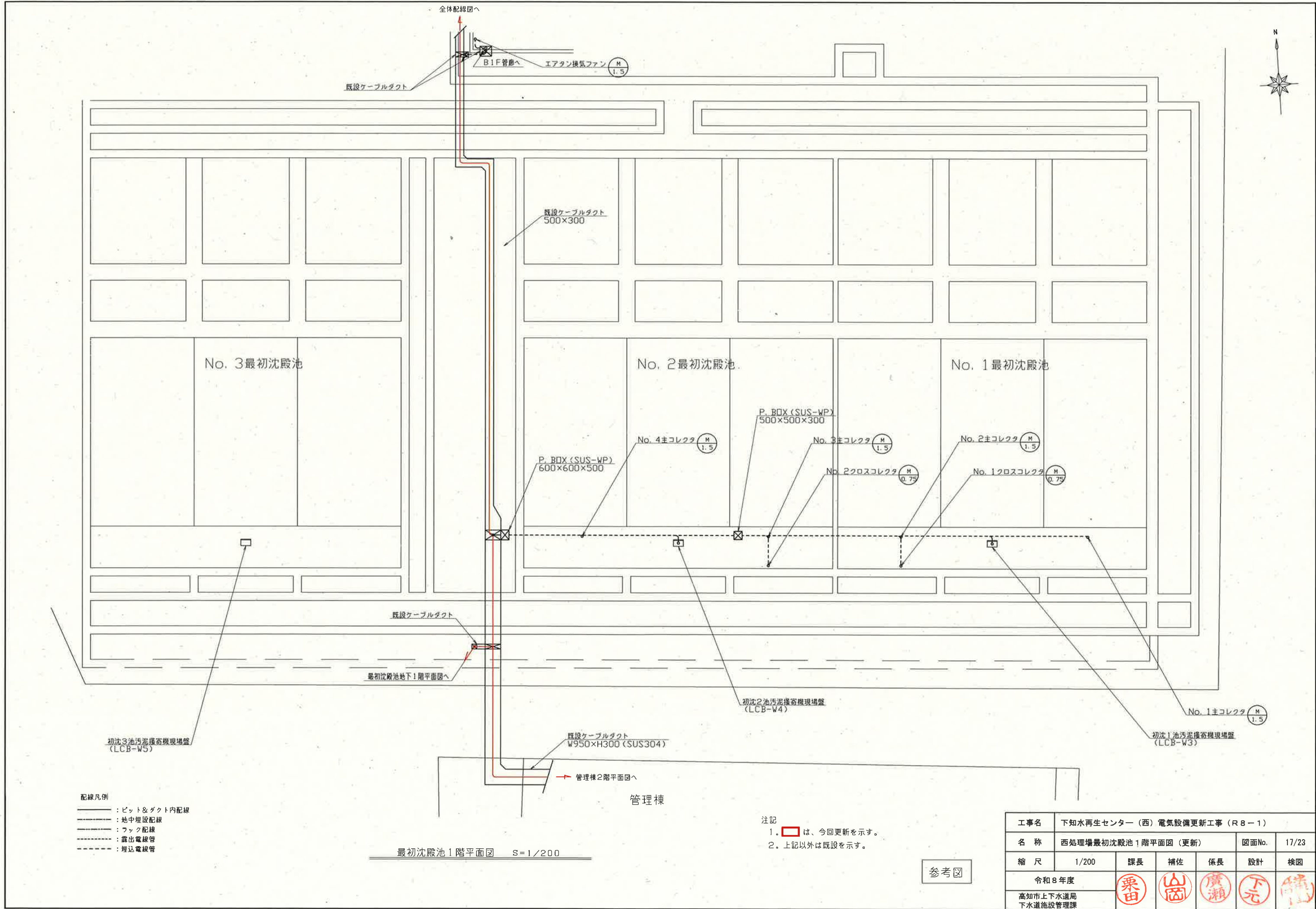
水処理設備（西）



- 注記
1.  は今回撤去を示す。
 2.  は再使用撤去を示す。
 3. 特記なきケーブルは、離線後端末処理を行うこと。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）				
名称	配線系統図（撤去）1			図面No.	14/23
縮尺	—	課長	補佐	係長	設計
令和8年度					
高知市上下水道局 下水道施設管理課					



- 配線凡例
- : ビット&ダクト内配線
 - : 地中埋設配線
 - : フック配線
 - : 露出電線管
 - : 埋込電線管

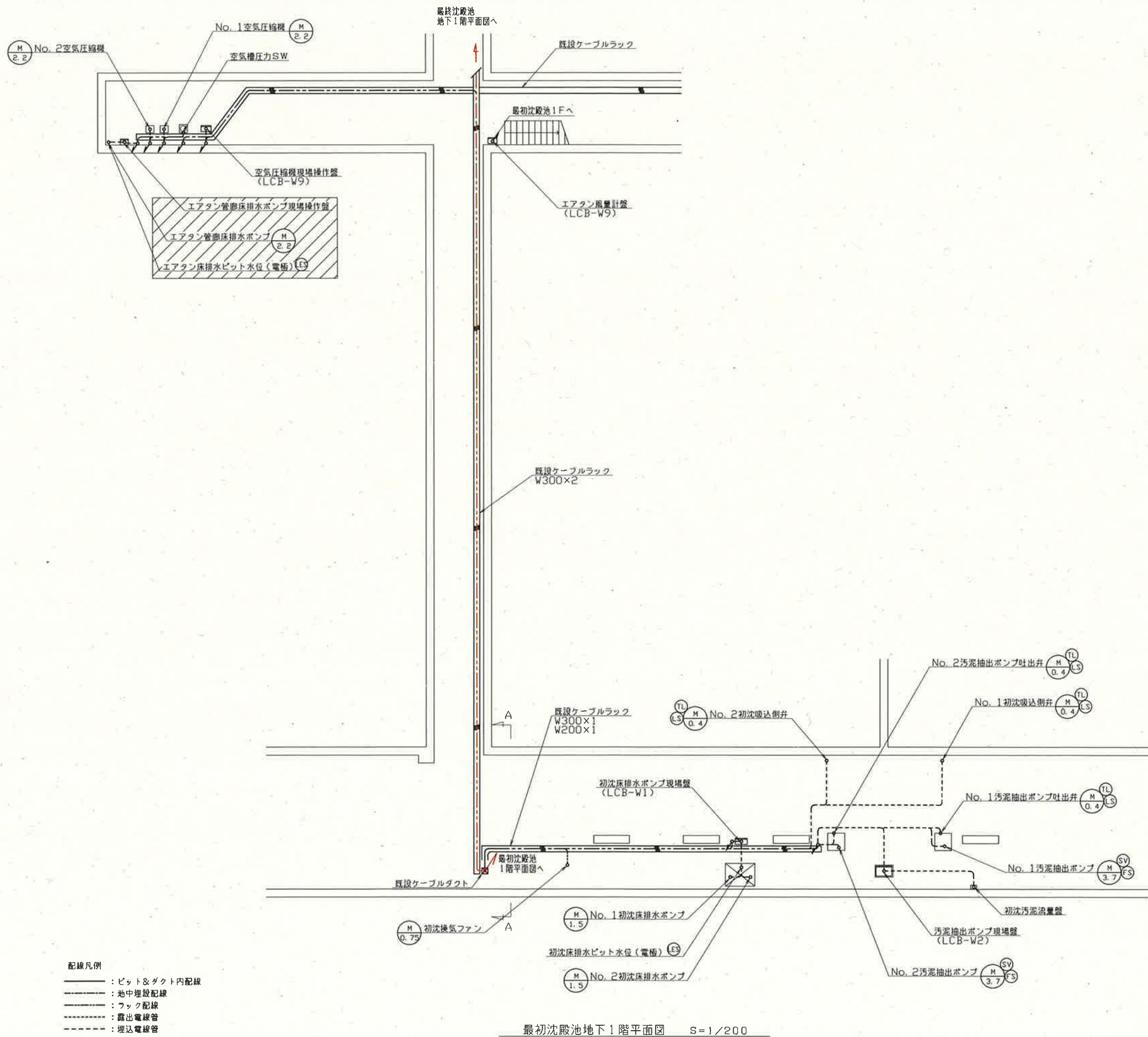
注記

1. は、今回更新を示す。

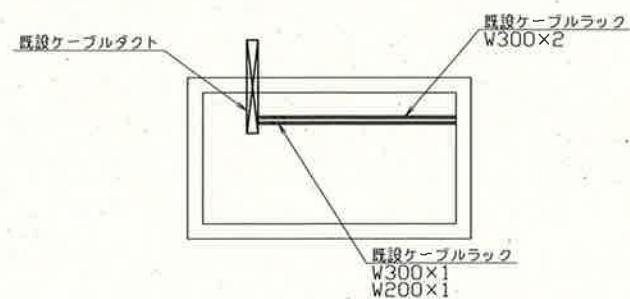
2. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	西処理場最初沈殿池 1 階平面図（更新）			図面No.	17/23	
縮尺	1/200	課長	補佐	係長	設計	検図
令和 8 年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



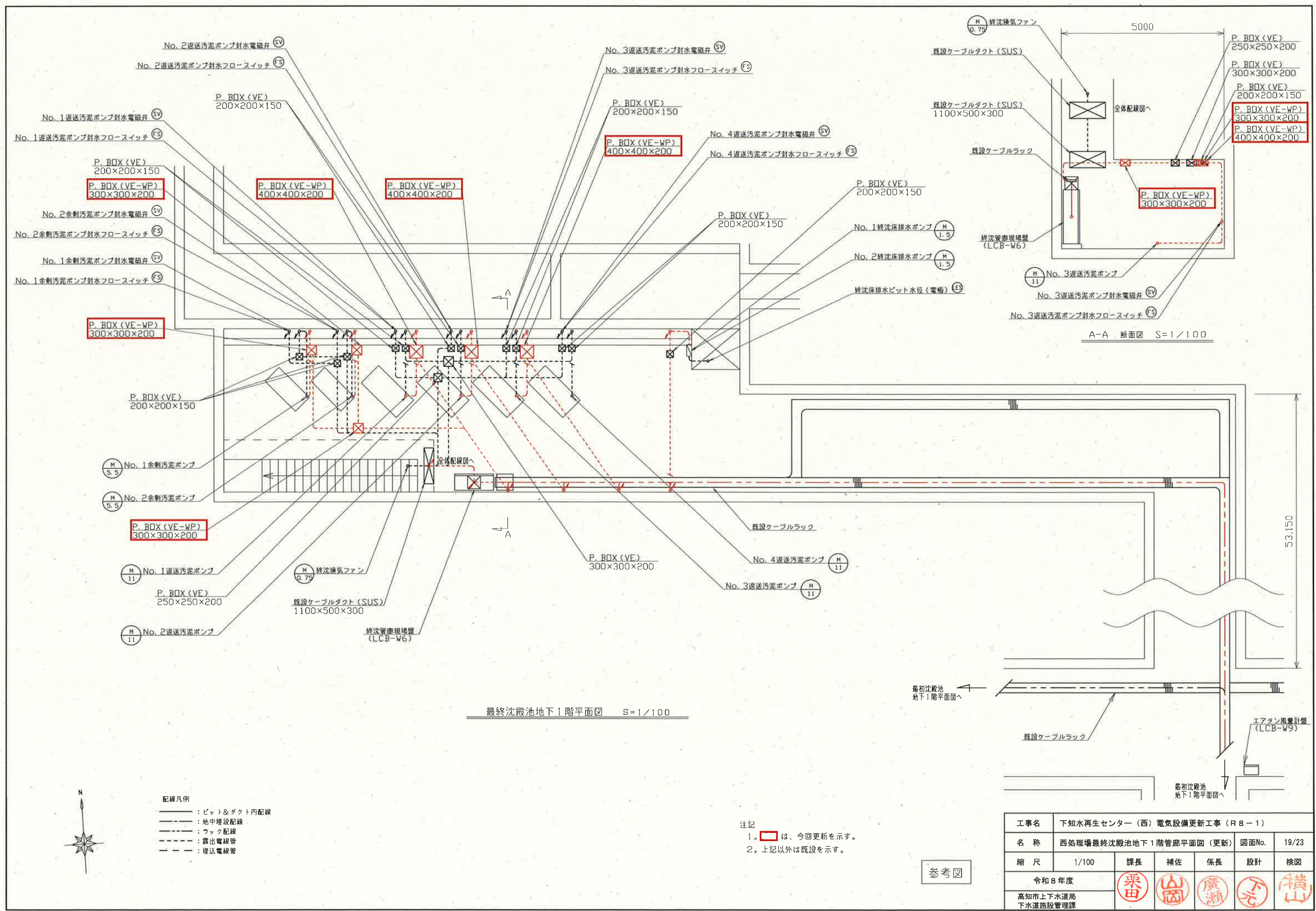
- 配線凡例
- ：ビット&ダクト内配線
 - ：地中埋設配線
 - ：フック配線
 - ：露出電線管
 - ：埋込電線管



- 注記
1. は、今回更新を示す。
 2. は将来を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	西処理場最初沈殿池地下1階平面図（更新）			図面No.	18/23	
縮尺	1/200	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



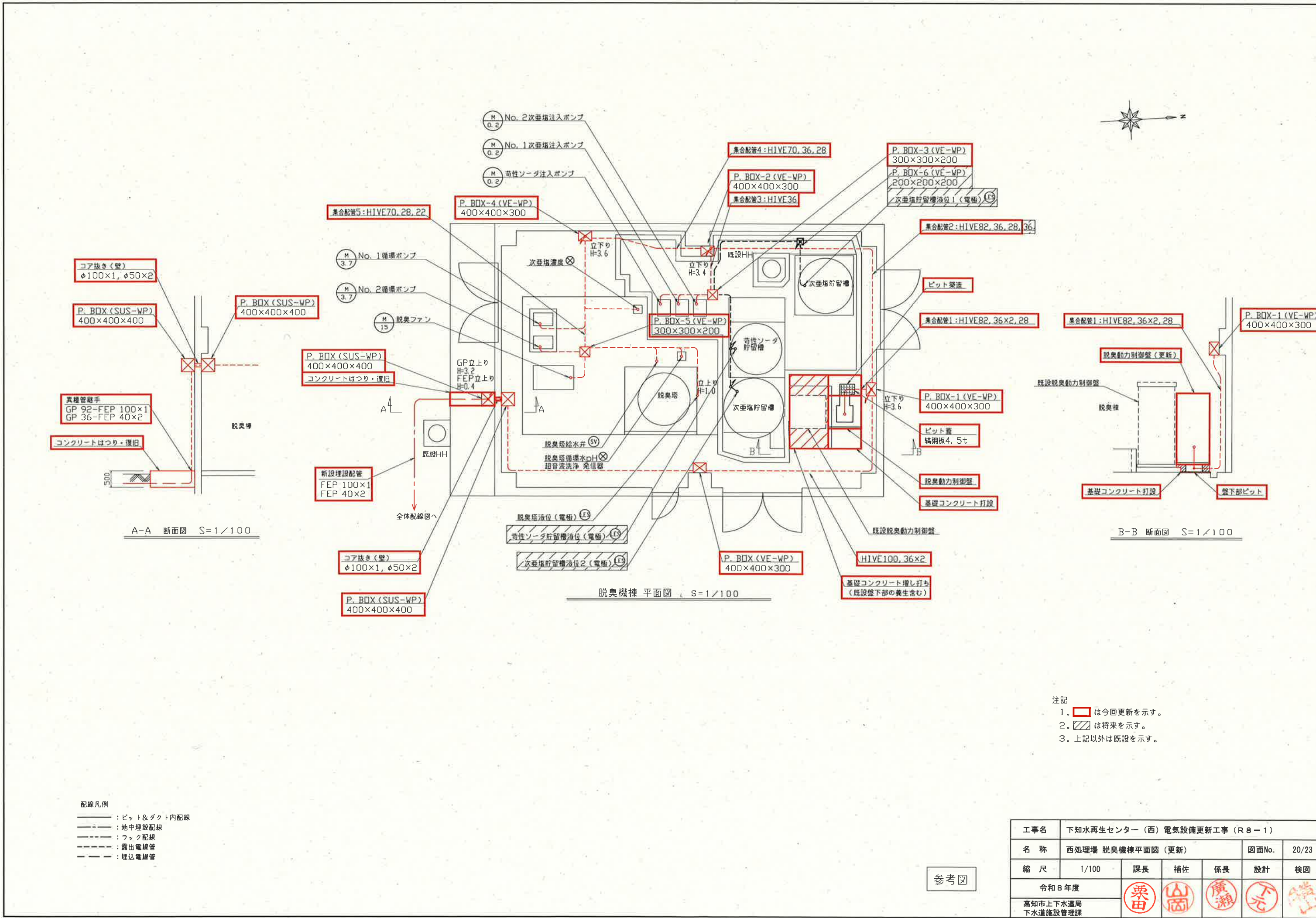
- 配線凡例
- : ビット&ダクト内配線
 - : 地中埋設配線
 - : フック配線
 - - - : 露出電線管
 - - - : 埋込電線管

注記

1. は、今回更新を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	西処理場最終沈殿池地下1階管廊平面図（更新）				図面No.	19/23
縮尺	1/100	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

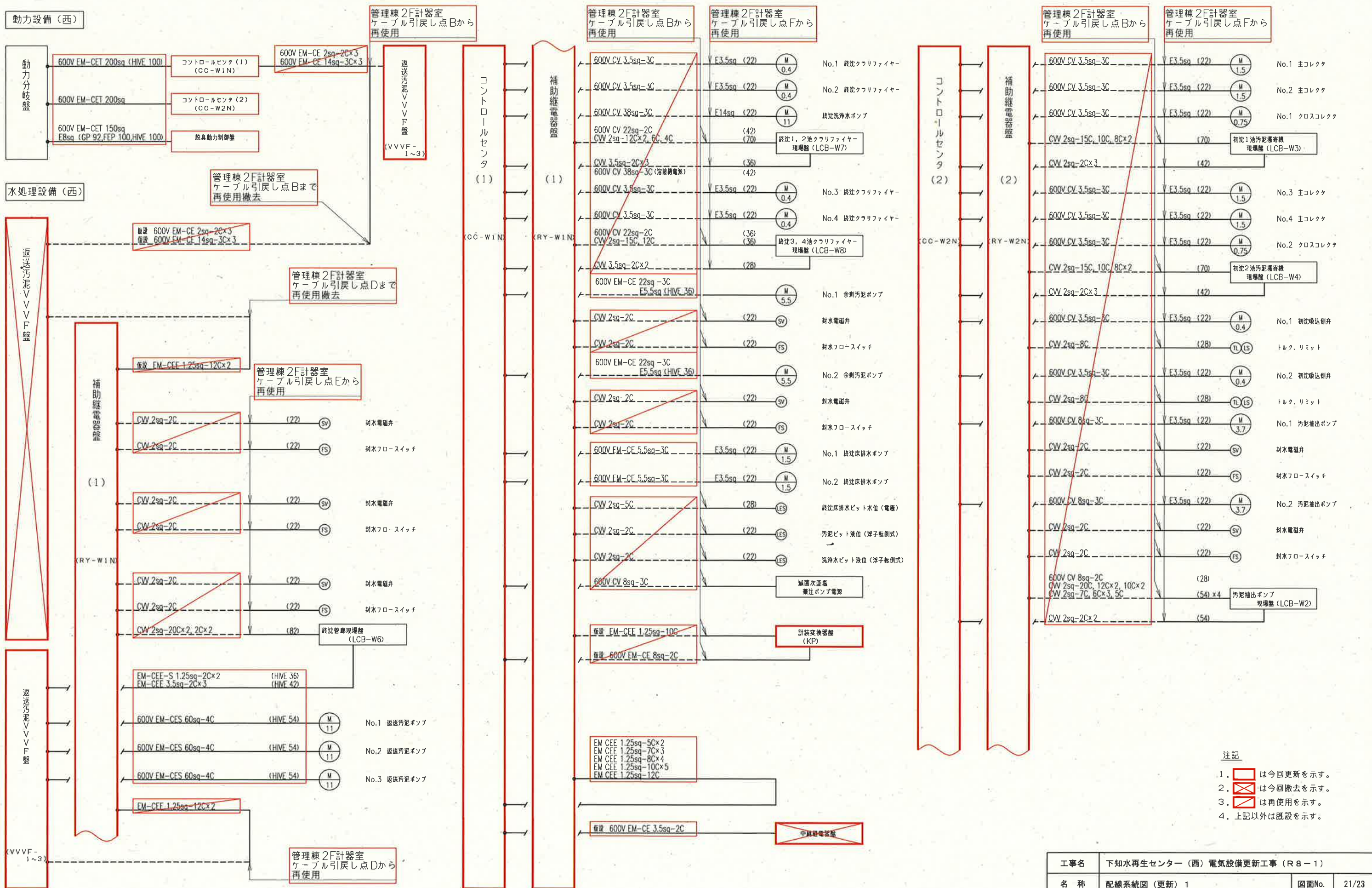


- 配線凡例
- : ビット&ダクト内配線
 - : 地中埋設配線
 - : フック配線
 - - - : 露出電線管
 - - - : 埋込電線管

- 注記
1. [Red box] は今回更新を示す。
 2. [Hatched box] は将来を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	西処理場 脱臭機棟平面図（更新）			図面No.	20/23	
縮尺	1/100	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度			栗田	山岡	廣瀬	下元
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



- 注記
- 1. は今回更新を示す。
 - 2. は今回撤去を示す。
 - 3. は再使用を示す。
 - 4. 上記以外は既設を示す。

参考図

工事名	下知水再生センター（西）電気設備更新工事（R8-1）					
名称	配線系統図（更新）1			図面No.	21/23	
縮尺	—	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

