

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注図面

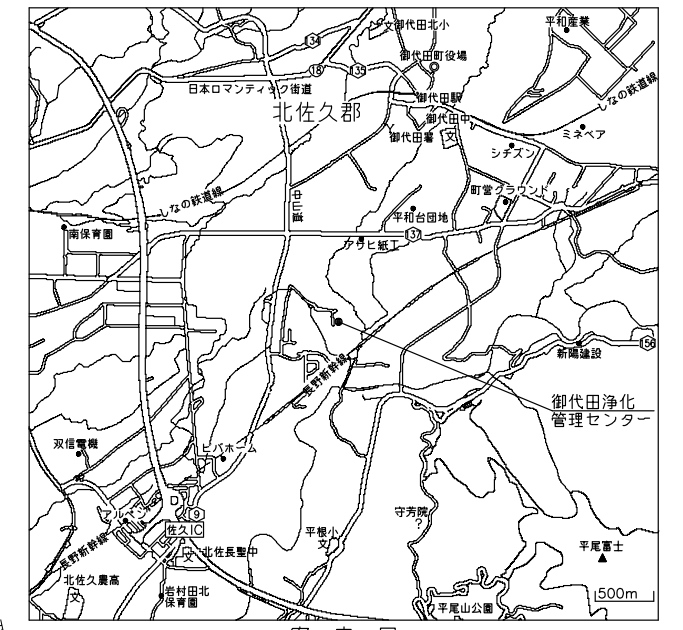
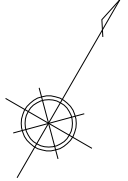
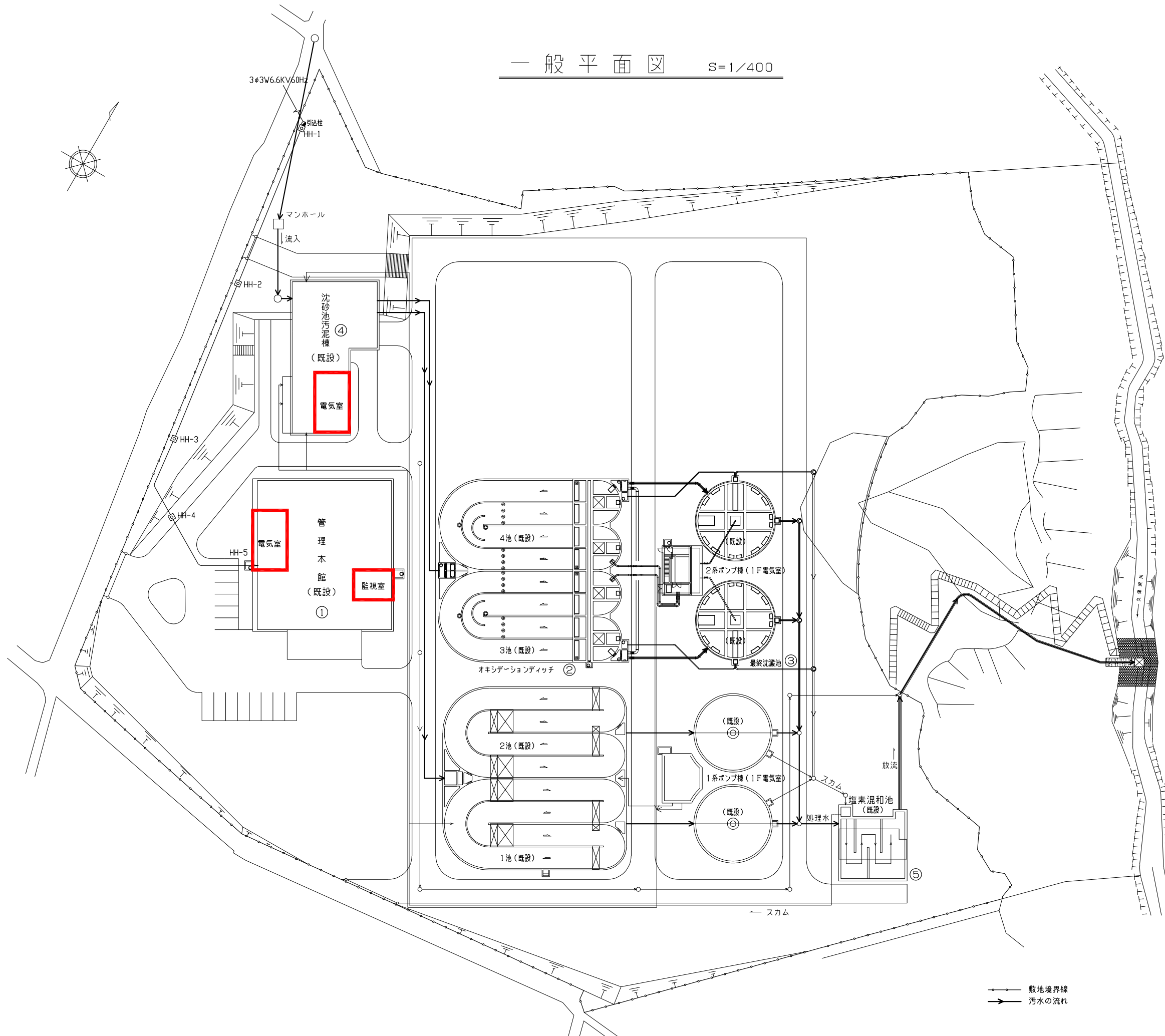
令和6年

長野県御代田町

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	1:400	E-26	単線結線図(撤去)	NONE
E-2	単線結線図(更新)	NONE	E-27	システム構成図(撤去)	NONE
E-3	システム構成図(更新)	NONE	E-28	水処理計装フローシート(撤去)	NONE
E-4	水処理計装フローシート(更新)	NONE	E-29	汚泥処理継承フローシート(撤去)	NONE
E-5	汚泥処理継承フローシート(更新)	NONE	E-30	接地系統図(撤去)	NONE
E-6	汚泥処理設備コントロールセンタ単線結線図	NONE	E-31	管理本館配線図(撤去)	1:100
E-7	現場操作盤一覧表	NONE	E-32	沈砂池・汚泥棟地下1階配線図(撤去)	1:100
E-8	接地系統図(更新)	NONE	E-33	沈砂池・汚泥棟1階配線図(撤去)	1:100
E-9	引込受電盤・変圧器盤外形図	1:10	E-34	沈砂池・汚泥棟2階配線図(撤去)	1:100
E-10	低圧分岐盤(1)、(2)外形図	1:10	E-35	沈砂池・汚泥棟断面図1(撤去)	1:100
E-11	コントロールセンタ・補助継電器盤外形図	1:20	E-36	沈砂池・汚泥棟断面図2(撤去)	1:100
E-12	汚泥処理設備計装盤外形図	1:10	E-37	沈砂池・汚泥棟断面図3(撤去)	1:100
E-13	汚泥処理設備中継端子盤外形図	1:20	E-38	配線表(1)	NONE
E-14	構内配線図	1:400	E-39	配線表(2)	NONE
E-15	管理本館配線図(更新)	1:100	E-40	配線表(3)	NONE
E-16	沈砂池・汚泥棟地下1階配線図(更新)	1:100	E-41	配線表(4)	NONE
E-17	沈砂池・汚泥棟1階配線図(更新)	1:100	E-42	配線表(5)	NONE
E-18	沈砂池・汚泥棟2階配線図(更新)	1:100	E-43	単線結線図(仮設)	NONE
E-19	沈砂池・汚泥棟断面図1(更新)	1:100	E-44	構内配線図(仮設)	1:400
E-20	沈砂池・汚泥棟断面図2(更新)	1:100	E-45	管理本館配線図(仮設)	1:100
E-21	沈砂池・汚泥棟断面図3(更新)	1:100	E-46	沈砂池・汚泥棟2階配線図(仮設)	1:100
E-22	1系ポンプ棟配線図	1:100	E-47	配線表(仮設)	NONE
E-23	2系ディッチ上部配線図	1:100			
E-24	2系ポンプ棟配線図	1:100			
E-25	塩素混和池配線図	1:100			

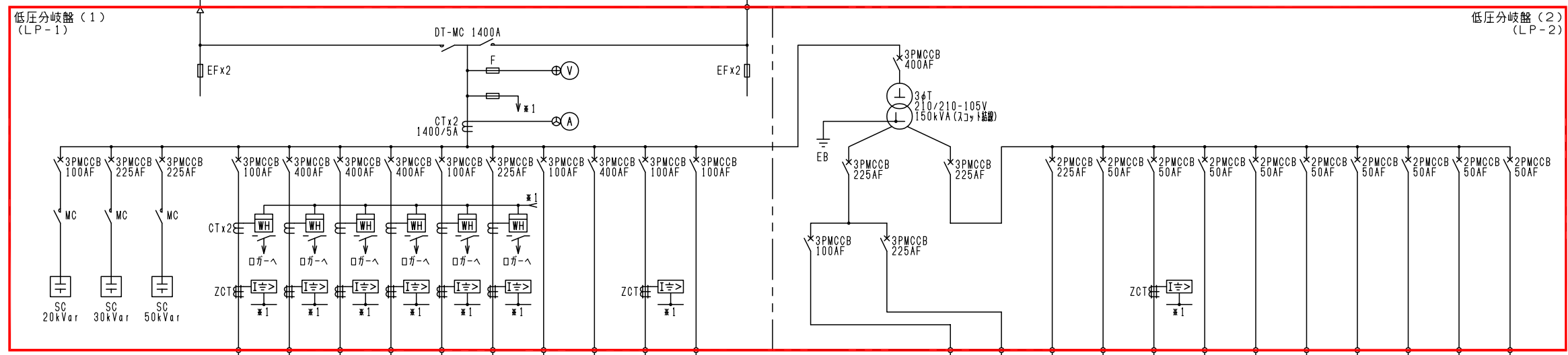
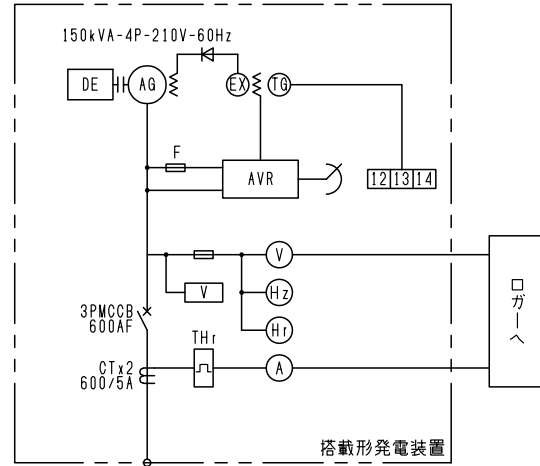
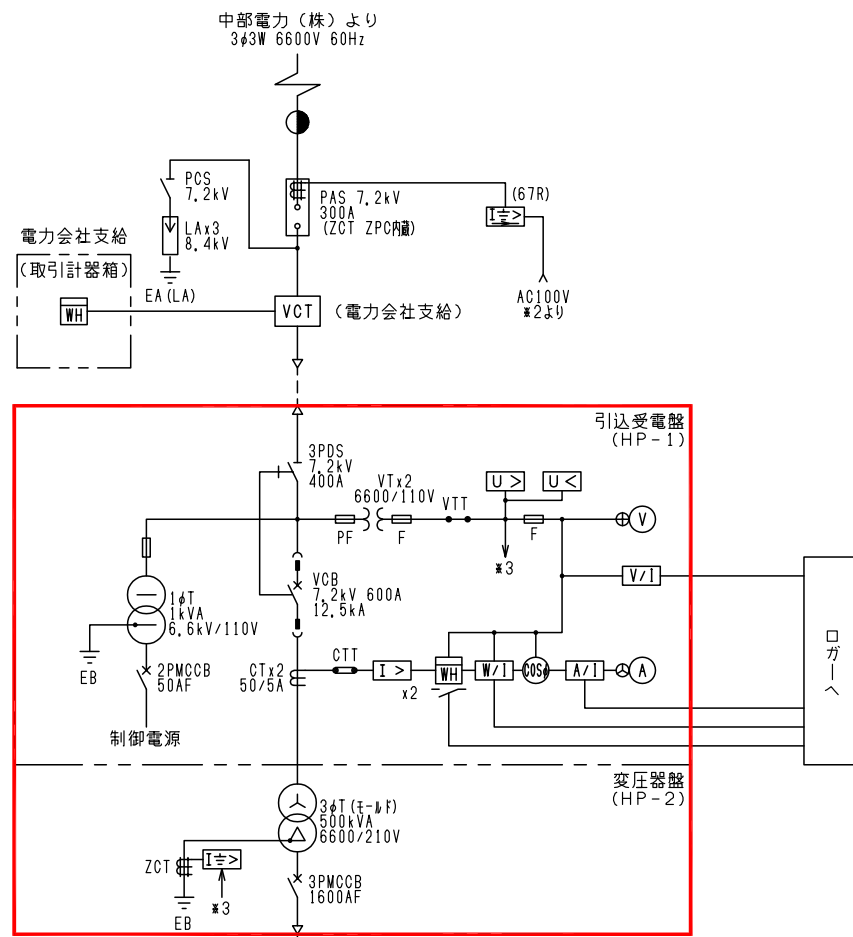
一般平面図 S=1/400



案内図

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	一般平面図	縮尺	1/400
受託業者		図番	E-1

— 敷地境界線
→ 汚水の流れ

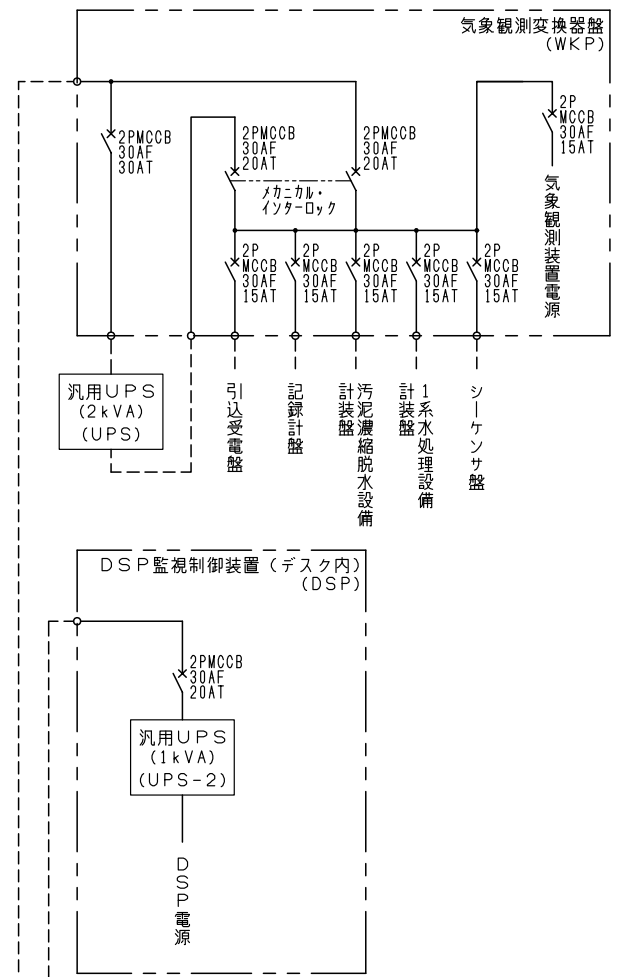


負荷又は設備名称	既設 (kW)	今回 (kW)	全体 (kW)
沈砂池設備	8.7	0	8.7
1系水処理設備	87.66	0	87.66
2系水処理設備	85.76	0	85.76
予備			
用水・滅菌設備	15.5	0	15.5
汚泥処理設備	70.4	35.29	37.49
自家発電設備	10	0	10
建築付帯動力設備	90	0	90
作業用電源 (1)	7.5	0	7.5
予備			

負荷又は設備名称	既設 (kVA)	今回 (kVA)	全体 (kVA)
予備			
建築主幹盤	90	0	90
OCG補助電源	0.1	0	0.1
作業用電源	1.5	0	1.5
計装電源	1	0	1
制御電源	1	0	1
盤内保守電源	0.5	0	0.5
UPS電源	1	0	1
UPS電源	2	0	2
※2 67R 電源	0.01	0	0.01
ロードヒーティング	4	0	4

凡例

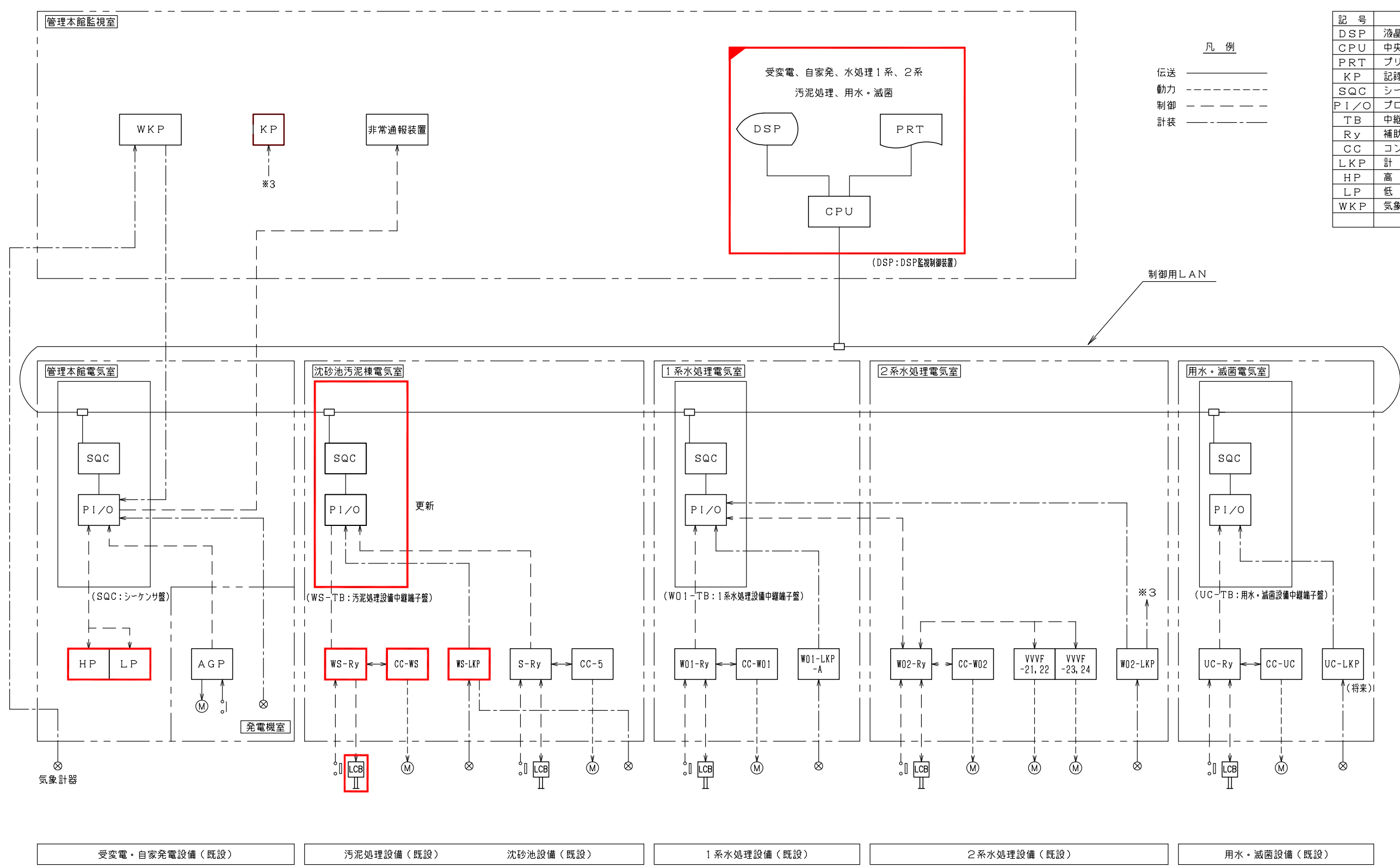
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	⊕	電圧切換スイッチ
VCT	取引計器用変成器	⊖	電流切換スイッチ
DS	断路器	V	交流電圧計
LA	避雷器	A	交流電流計
VCB	真空しゃ断器	W	三相電力計
VCS	高圧真空電磁接触器	COSφ	力率計
CT	変流器	Hz	周波数計
PT	計器用変成器	Wh	電力量計
ZCT	零相変流器	Hr	運転時間計
T	変圧器	I>	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	U<	不足電圧継電器
F	ヒューズ	I<	地絡方向継電器
MCCB	配線用しゃ断器	I>	地絡過電流継電器
MC	電磁接触器	V	電圧継電器
DT-MC	双投形電磁接触器	2E	2要素継電器
SC	進相コンデンサ	THr	熱動継電器
SR	直列リアクトル	ZI	信号変換器
ZPC	零相電圧蓄電器	AVR	自動電圧調整装置
DE	ディーゼルエンジン	Ex	励磁装置
G	発電機		



- 注記
1. は今回新設を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町
施設名	御代田町御代田浄化管理センター
図面名称	単線結線図(更新)
縮尺	NONE
受託業者	図番 E-2



記号	名称
DSP	液晶ディスプレイ装置
CPU	中央処理装置
PRT	プリンタ装置
KP	記録計盤
SQC	シーケンス
PI/O	プロセス入出力装置
TB	中継端子盤
Ry	補助継電器盤
CC	コントロールセンタ
LKP	計装盤
HP	高圧盤
LP	低圧盤
WKP	気象観測記録計盤

凡例

伝送 —————

動力 - - - - -

制御 - - - - -

計装 - - - - -

受変電・自家発電設備（既設） 汚泥処理設備（既設） 沈砂池設備（既設） 1系水処理設備（既設） 2系水処理設備（既設） 用水・減菌設備（既設）

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	システム構成図(更新)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-3

計測項目	風向・風速	降雨雨量	気温	流入渠水位	2系チタンD.O.記録計	2系全剩汚泥流量記録計	2系返送汚泥流量	2系曝気装置回転数	2系チタンD.O.	2系返送汚泥濃度	2系返送汚泥流量	2系返送汚泥流量(積算)	1系チタンD.O.	1系返送汚泥濃度	1系返送汚泥流量	1系返送汚泥流量(積算)	1系全剩汚泥流量	1系全剩汚泥流量(積算)	2系全剩汚泥流量	2系全剩汚泥流量(積算)	次亜注入量	次亜注入量(積算)	放流流量	放流流量(積算)	
計測範囲	0~360度 2~60m/s	-50C~50C	0~3m	0~42.6ml/n ² (2系2池) 0~70.6ml/n ² (2系1池)	0~10mg/L	0~150m ³ /h	0~10mg/L	0~3%	0~400m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~600m ³ /h	0~600m ³ /h	
既設	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
今回(更新)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全体	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1

管理本館	ログ	○																							
	DSP	○																							
記録計	(K P)	○																							
	記録計	○																							

機能記号凡例

機能記号	機能
A	警報
I	指示
C	調節
Q	積算
R	記録
r	比率
X	乗算
H	手動
Σ	総和
PC	プリセットカウンタ
ISO	アイソレータ
I/V	I/V変換器
≡	アレータ

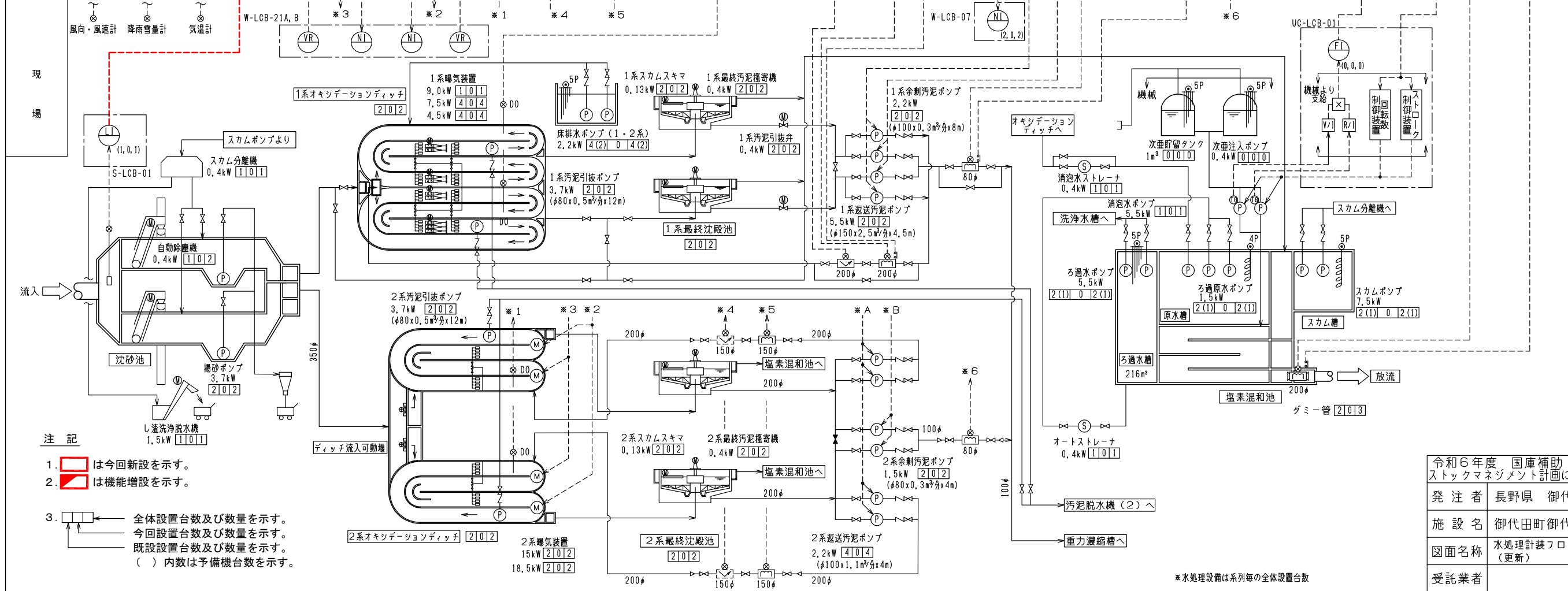
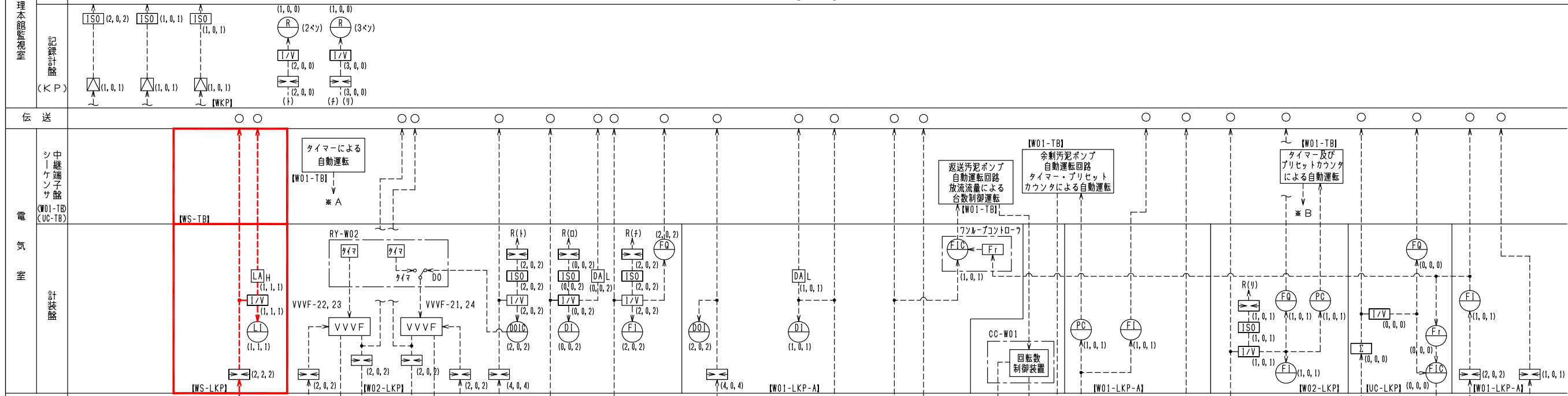
変量記号凡例

変量記号	変量
F	流量
L	レベル
D	濃度
DO	溶存酸素
MLSS	MLSS

センサ凡例

シンボル	種別
⊙	レベルスイッチ
⊕	オリフィス式風量計
⊗	電磁流量計
⊗	超音波濃度計
⊗	静電容量式液位計
⊗	発信器
⊗	変換器
⊗	投込式水位計

*変換器、指示計等の数量(○, △, □)は、(既設, 今回(更新・新設), 全体)を示す。



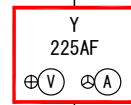
- 注記
1. は今回新設を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. ← 全体設置台数及び数量を示す。
 ← 今回設置台数及び数量を示す。
 ← 既設置台数及び数量を示す。
() 内数は予備機台数を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	水処理計装フローシート (更新)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-4

*水処理設備は系列毎の全体設置台数

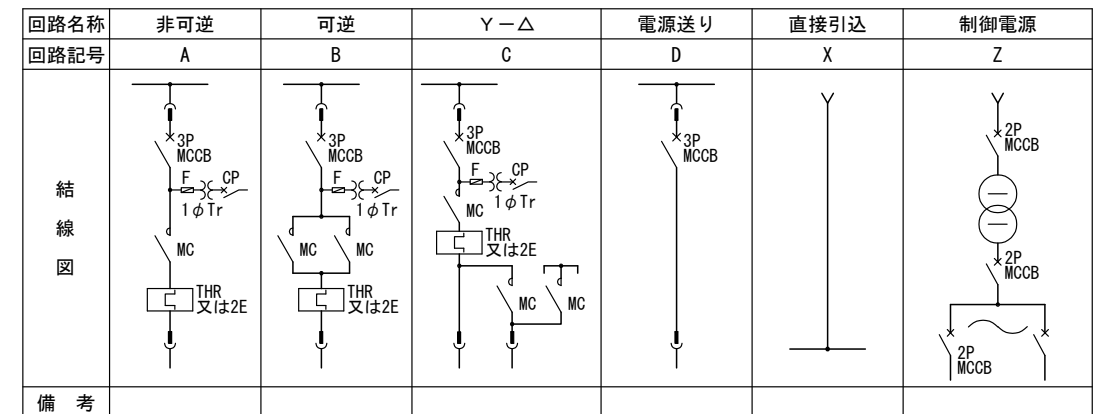
低圧分岐盤(1) [LP-1] より
3φ 3W 210V 60Hz



回路記号	A	A	D	D	D	D	D	A	B	D	Z
負荷名称	No. 1, 2 排水ポンプ	No. 1, 2 床排水ポンプ	機器搬出用 吊上機	ケーキホッパ	給水ユニット (1)	給水ユニット (2)	No. 1, 2 汚泥脱水機	脱臭ファン	No. 1, 2 ケーキ コンベヤ	予備	制御電源
負荷番号	WS5A, B	WS6A, B	WS18	WS21	WS22	WS23	WS25, WS27	WS24	WS26A, B	-	
容量(kW)	1.5	1.5	3.75	1.5x2	5.5x2	2.2	3.92	3.7	0.4	-	1kVA
MCCB(AF)			50		100	50				50	50
台数	既設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	今回	2(1)	2(1)	1	1	1	0	2	1	2	1
	全体	2(1)	2(1)	1	1	1	1	2	1	2	1
計器	(H)	(H)									
保護	ELR	ELR							ELR	ELR	
コンデンサ											
備考											共通制御電源 単相負荷電源

汚泥処理設備コントロールセンタ [CC-WS]

コントロールセンタユニット結線図



- ① は現場操作盤取付とする。
- ② はコントロールセンタ取付とする。
- ELRはMCCB二次側取付とする。

注記

- は今回新設を示す。
- は機能増設を示す。
- 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	汚泥処理設備 コントロールセンタ単線結線図	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-6

現場操作盤一覧表

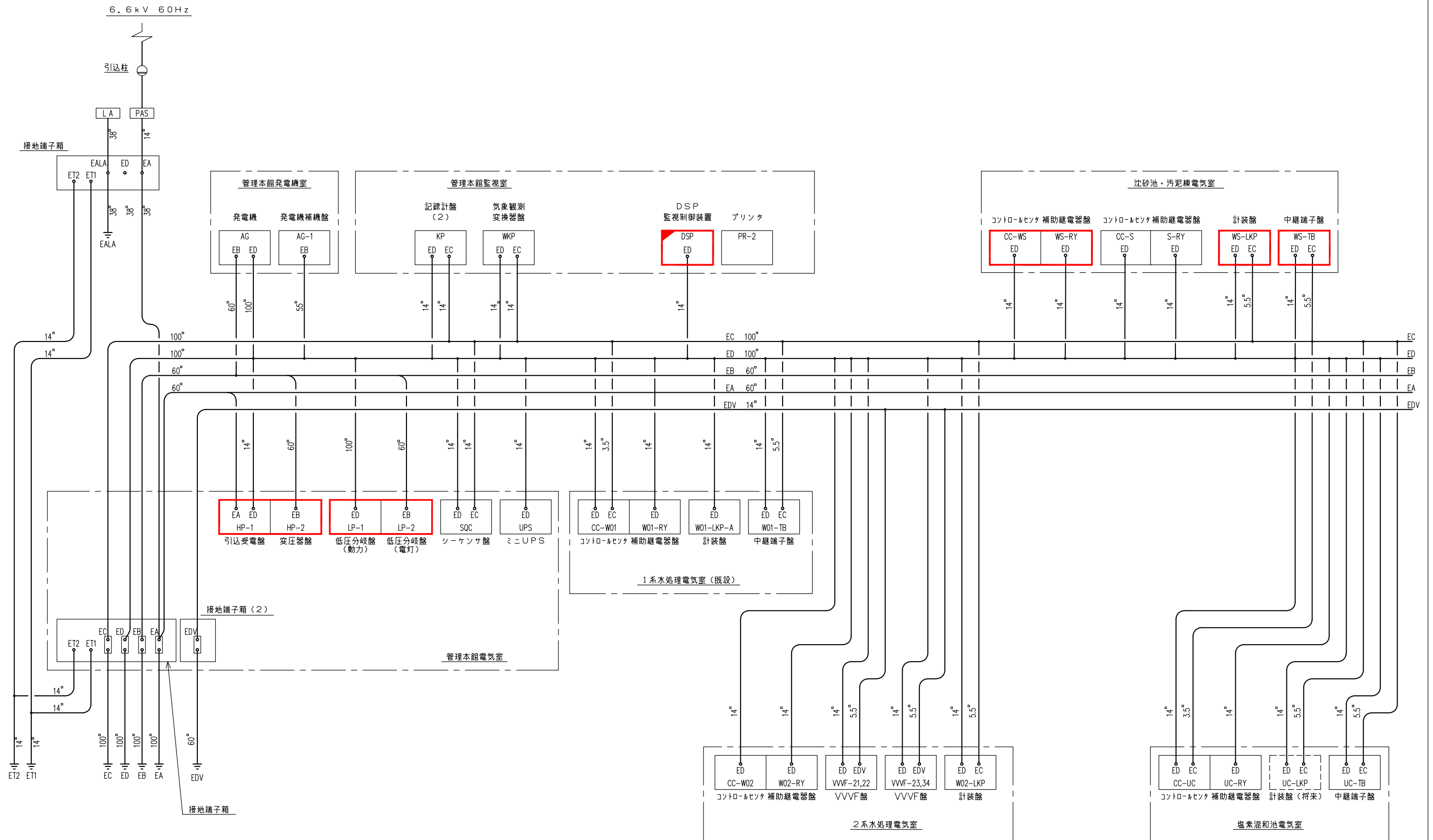
形式	壁掛形			スタンド形			自立形			形式	壁掛形			スタンド形			自立形										
記号	IW			IS			IC			記号	OW			OS			OC										
屋内形										屋外形																	
設備区分	盤記号	盤名称	形式	材質	面数			寸法 (mm) (参考)				負荷			計器	切換スイッチ			操作スイッチ			ボタンスイッチ			表示灯		備考
					SS	既設	今回	全体	W	D	H	L	名称	番号		容量 (kW)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
汚泥処理設備	WS-LCB-04	排水ポンプ 現場操作盤	OS	SS	1	1	1	550	350	700	1600	No.1排水ポンプ	WS5A	1.5	2, 4	1	1, 3	1, 2	1, 2	スペースヒータ (サーモ有) 取付							
																					No.2排水ポンプ	WS5B	1.5	1	1, 2	1, 2	
																					排水槽	-	-	-	-	8, 9	
	WS-LCB-14	ケーキコンベヤ 現場操作盤	IS	SS	1	1	1	800	300	600	1600	No.1ケーキコンベヤ	S26A	0.4	3	3	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	スペースヒータ (サーモ有) 取付							
												No.2ケーキコンベヤ	S26B	0.4	3	3	1, 2, 3	1, 2, 3									
												ケーキホッパ	-	-	-	-	12										
	WS-LCB-11	助剤貯留タンク 警報盤	OW	SS	1	1	1	400	350	700	-	助剤貯留タンク	-	-	LI	1	-	8, 9	スペースヒータ (サーモ有) 取付								

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	現場操作盤一覧表	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-7

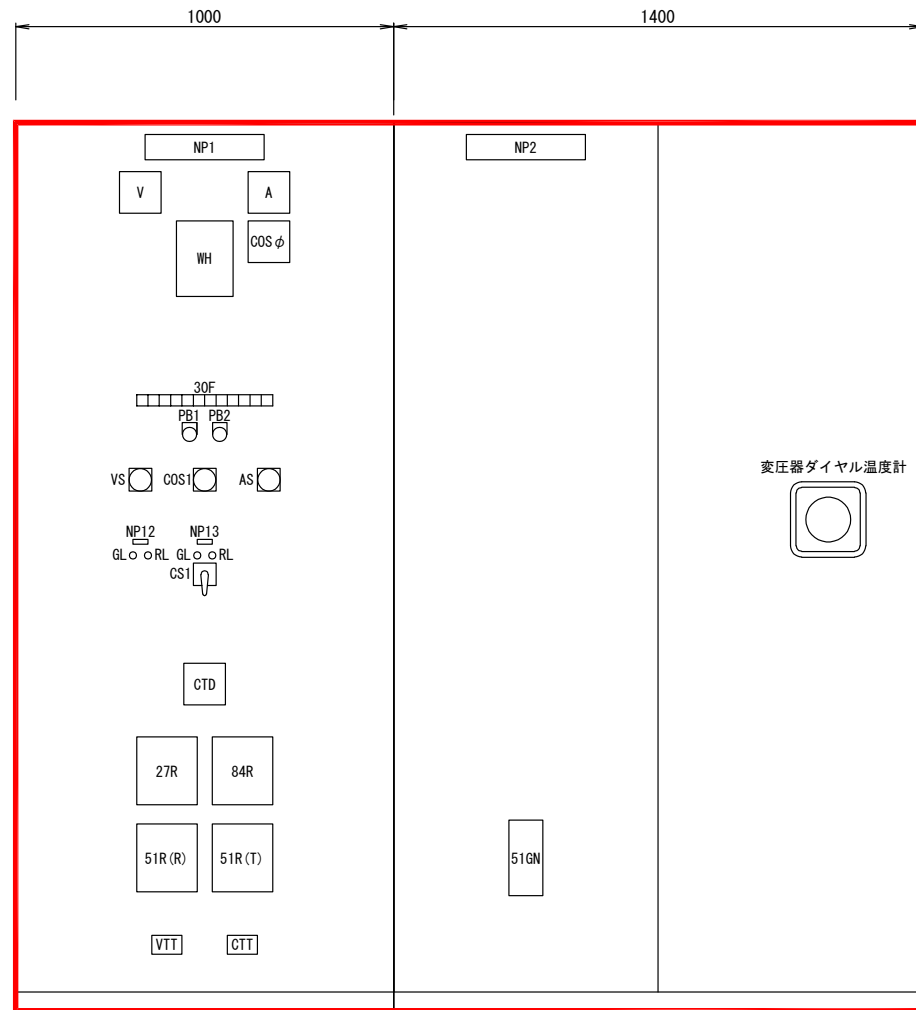


接地系統図

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	接地系統図(更新)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-8



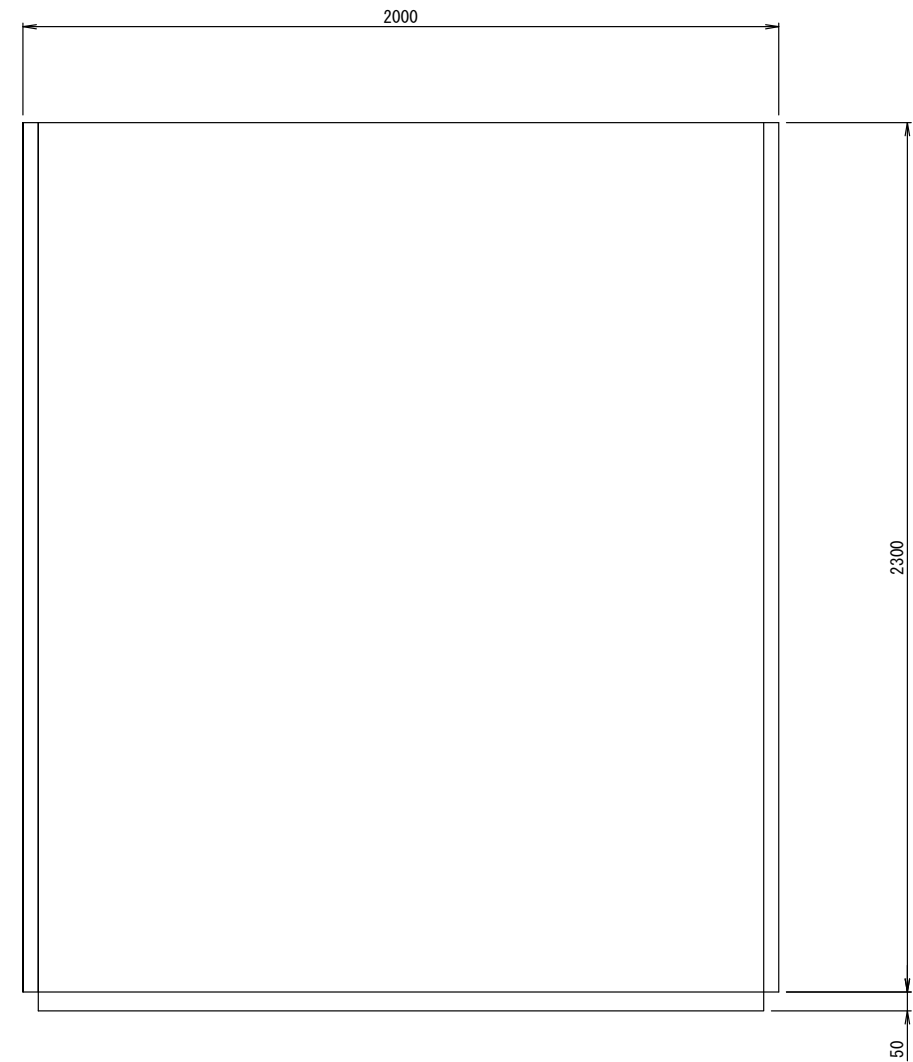
正面図

引込受電盤
(HP-1)

符号	銘板記入文字
NP1	引込受電盤
NP2	変圧器盤
NP11	引込断路器
NP12	受電遮断器

変圧器盤
(HP-2)

記号	名称
V	交流電圧計
A	交流電流計
WH	電力計
COSφ	力率計
30F	集合表示灯 (故障)
PB1	押釦スイッチ「故障復帰」
PB2	押釦スイッチ「ランプテスト」
VS	電圧計切換スイッチ「R-S, S-T, T-R, 0」
AS	電流計切換スイッチ「R, S, T, 0」
COS1	切換スイッチ「手動-自動」
GL	信号灯 (緑)
RL	信号灯 (赤)
CS1	操作スイッチ「切-入」
CTD	コンデンサトリップ装置
84R	電圧継電器
27R	不足電圧継電器
51R (R)	過電流継電器
51R (T)	過電流継電器
VTT	電圧試験用端子
CTT	電流試験用端子
51GN	地絡継電器



側面図

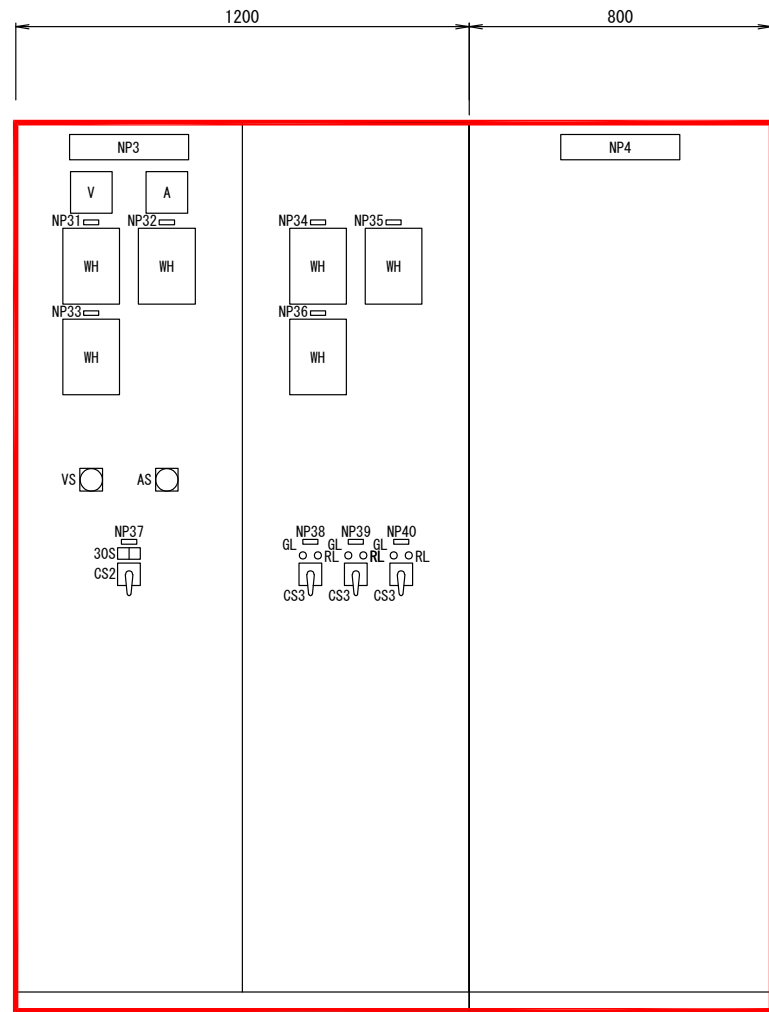
30F詳細

受電地絡	受電停電	受電過電流	主幹 MCCB トリップ	主幹地絡	変圧器 温度上昇	換気扇 故障	低圧分岐盤 (1) MCCB トリップ	低圧分岐盤 (1) 地絡	低圧分岐盤 (2) MCCB トリップ	低圧分岐盤 (2) 地絡	(予備)

注記

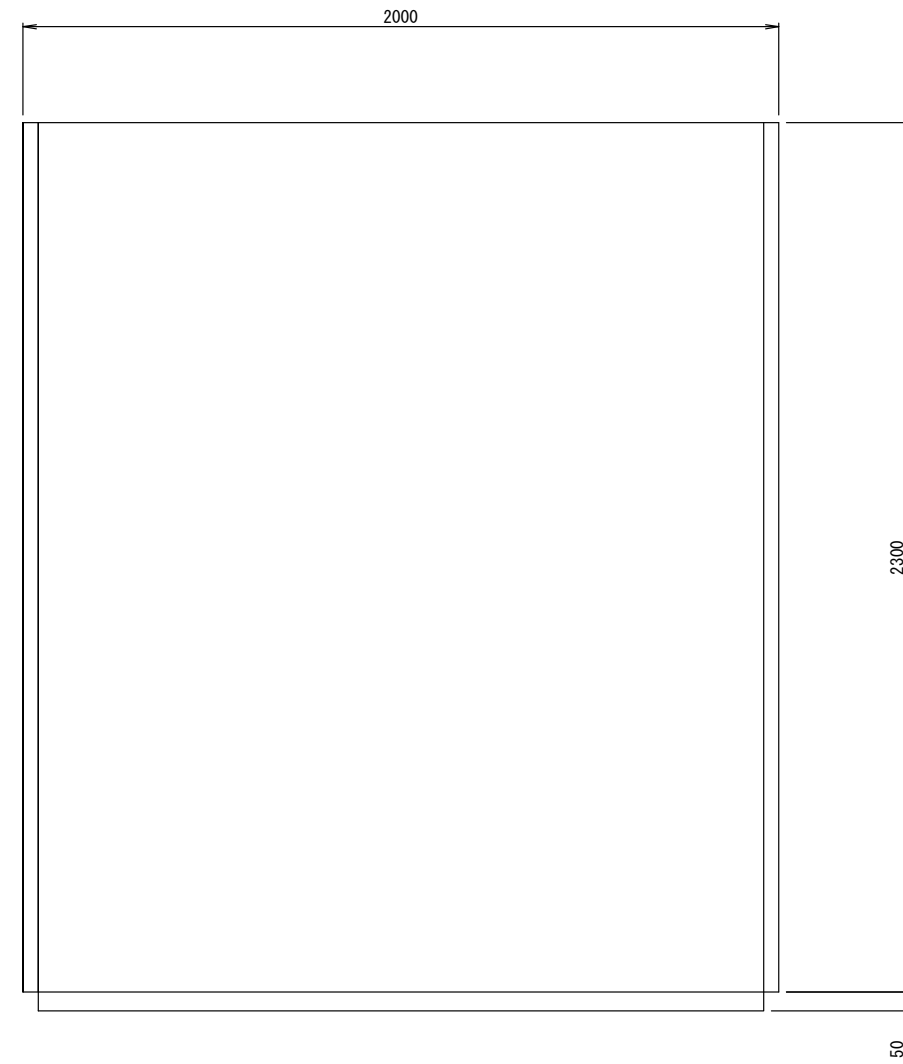
1. は今回新設を示す。
2. は将来を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	引込受電盤・変圧器盤外形図	縮尺	1/10
受託業者		図番	E-9



正面図

低圧分岐盤 (1)
(LP-1)



側面図

低圧分岐盤 (2)
(LP-2)

符号	銘板記入文字
NP3	低圧分岐盤 (1)
NP4	低圧分岐盤 (2)
NP31	沈砂池設備
NP32	1系水処理設備
NP33	2系水処理設備
NP34	用水・減菌設備
NP35	汚泥処理設備
NP36	予備 (無記入)
NP37	電源切換
NP38	進相コンデンサ 1
NP39	進相コンデンサ 2
NP40	進相コンデンサ 3

記号	名称
V	交流電圧計
A	交流電流計
WH	電力量計
VS	電圧計切換スイッチ「R-S, S-T, T-R, 0」
AS	電流計切換スイッチ「R, S, T, 0」
30S	集合表示灯 (状態)
CS2	操作スイッチ「商用-自家発」
CS3	操作スイッチ「切-入」
GL	信号灯 (緑)
RL	信号灯 (赤)

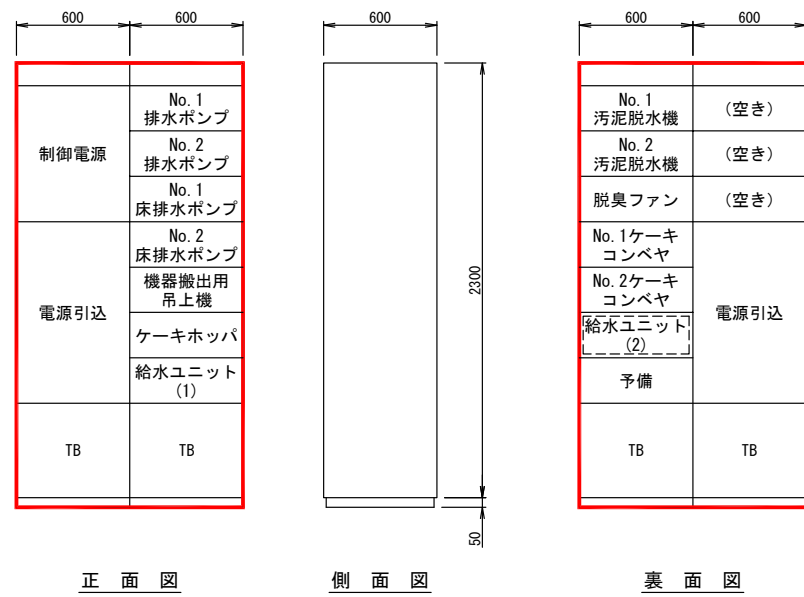
30S詳細

商用	自家発
----	-----

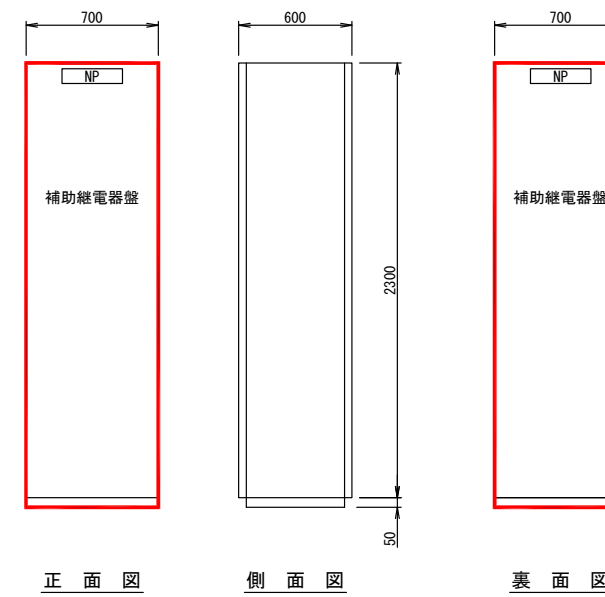
注記

1. は今回新設を示す。
2. は将来を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	低圧分岐盤(1)、(2)外形図	縮尺	1/10
受託業者		図番	E-10



汚泥処理設備コントロールセンタ
(CC-WS)

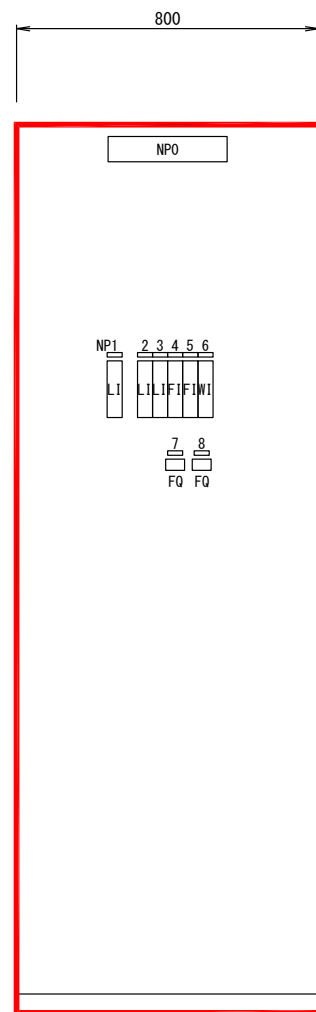


汚泥処理設備補助継電器盤
(WS-RY)

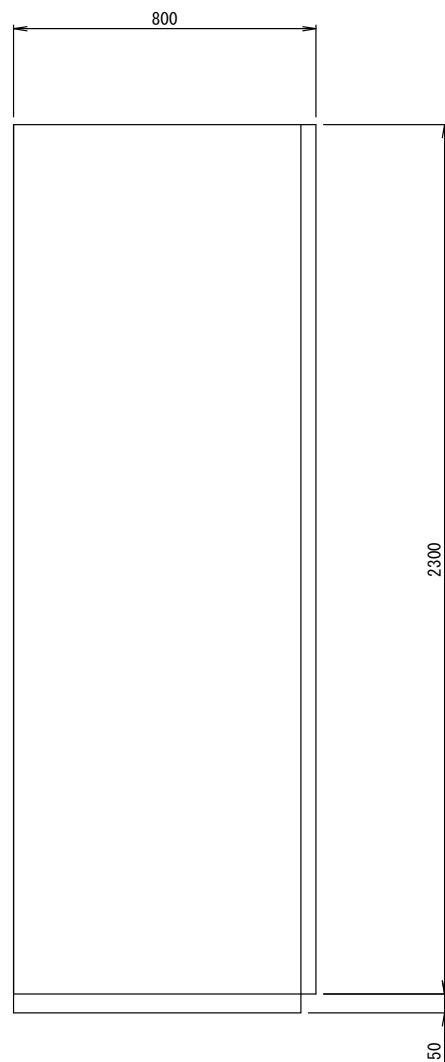
注 記

1. は今回新設を示す。
2. [] は将来を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	コントロールセンタ、 補助継電器盤外形図	縮尺	1/20
受託業者		図番	E-11



正面図



側面図

汚泥処理設備計装盤
(WS-LKP)

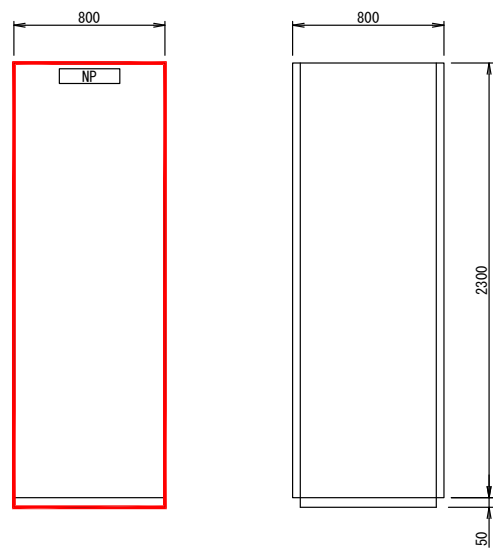
符号	銘板記入文字
NP0	汚泥処理設備計装盤
NP1	流入渠水位
NP2	汚泥貯留槽液位
NP3	助剤貯留タンク液位
NP4	No. 1脱水機汚泥流量
NP5	No. 2脱水機汚泥流量
NP6	ケーキホツバ重量
NP7	No. 1脱水機汚泥流量 (積算)
NP8	No. 2脱水機汚泥流量 (積算)

記号	名称
LI	水位指示計
FI	流量指示計
WI	重量指示計
FQ	流量積算計

注記

1. は今回新設を示す。
2. は将来を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	汚泥処理設備計装盤外形図	縮尺	1/10
受託業者		図番	E-12



正面図

側面図

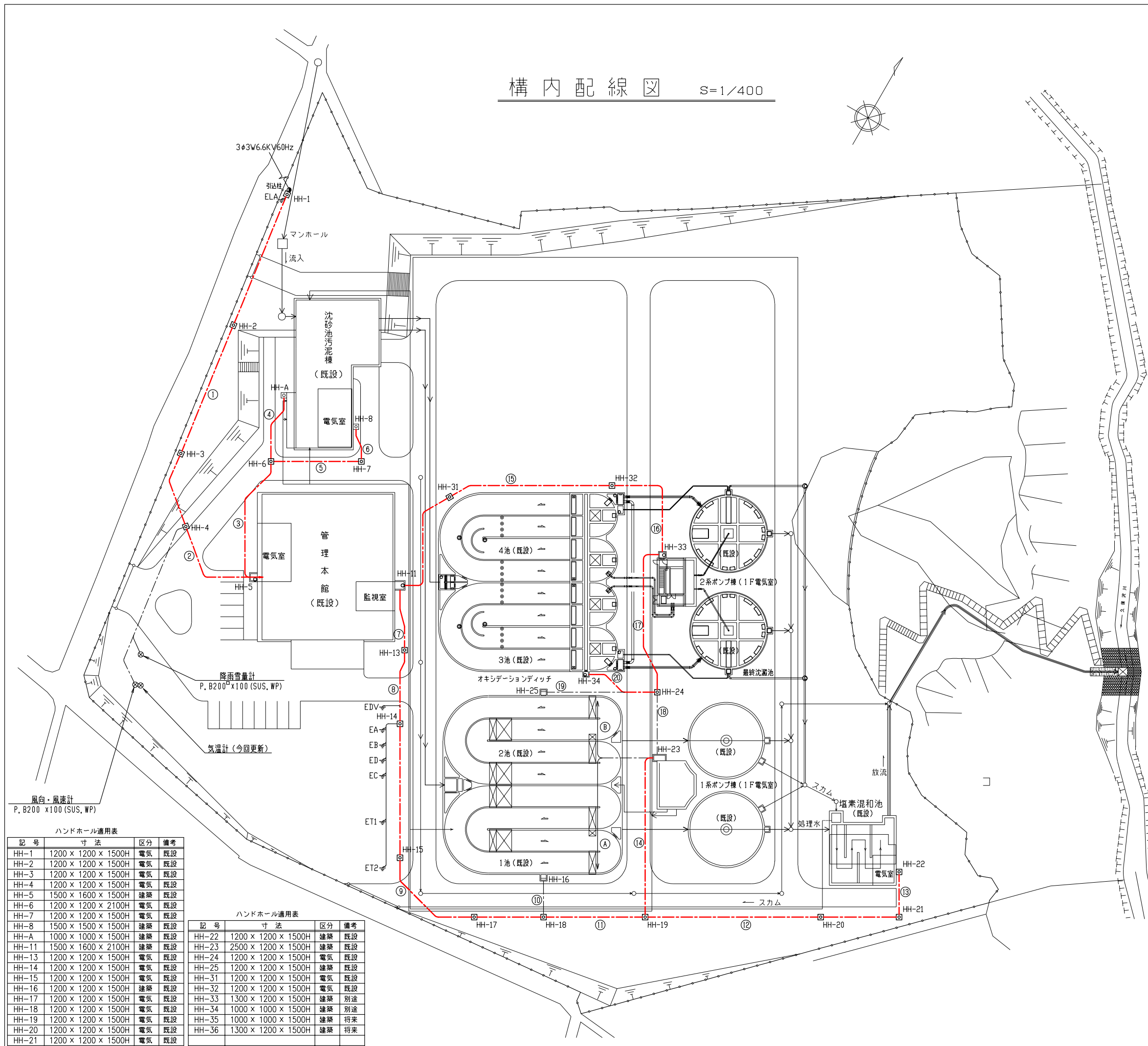
汚泥処理設備中継端子盤
(WS-TB)

注記

1. は今回新設を示す。
2. は将来を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	汚泥処理設備中継端子盤 外形図	縮尺	1/20
受託業者		図番	E-13

構内配線図 S=1/400



地中埋設電路

番号	自	至	区分	FEP・本数						
				200	150	125	100	80	50	30
①	HH-1	HH-4	高圧				1			
			低圧動力 制御・計装						1	2
②	HH-4	HH-5	高圧				1			
			低圧動力 制御・計装						2	3
			予備・空き					1	3	
③	HH-5	HH-6	低圧動力	1		2	1	4	1	
			制御・計装			1	1	1	2	
			予備・空き	1		2		2		
④	HH-6	HH-A	低圧動力					2	1	
			制御・計装 予備・空き					1	1	
⑤	HH-6	HH-7	低圧動力	1		3	1	5	1	
			制御・計装			1	1	1	2	
			予備・空き	1		1		1		
⑥	HH-7	HH-8	低圧動力	1		1	1	3	3	
			制御・計装					1	1	
			予備・空き					1	2	
⑦	HH-11	HH-13	低圧動力	2		2	1	6		
			制御・計装					2	3	
			予備・空き	1		1		1		
⑧	HH-13	HH-14	低圧動力	2		2	1	5	1	
			制御・計装					2	2	
			予備・空き						1	
⑨	HH-14	HH-18	低圧動力	2		2		5	1	
			制御・計装					2	2	
			予備・空き						1	
⑩	HH-18	HH-16	低圧動力			1				
			制御・計装			1			2	
			予備・空き						3	
⑪	HH-18	HH-19	低圧動力	2		3		3	2	
			制御・計装			1		4	2	
			予備・空き			1				
⑫	HH-19	HH-20	低圧動力			2	1	2	1	
			制御・計装					1	7	
			予備・空き					2		
⑬	HH-20	HH-22	低圧動力			2		1	1	
			制御・計装						6	
			予備・空き						1	
⑭	HH-19	HH-23	低圧動力	2		2		2		
			制御・計装			1		1	7	
⑮	HH-11	HH-32	低圧動力	1					3	
			制御・計装						6	
			予備・空き	1		2				
⑯	HH-32	HH-33	低圧動力	1					3	
			制御・計装						1	
			予備・空き			1		1		
⑰	HH-33	HH-24	低圧動力			1	1	1		
			制御・計装			1	1	2		
			予備・空き			1		1		
⑱	HH-23	HH-24	低圧動力			2				
			制御・計装			1	2	3		
			予備・空き							
⑲	HH-24	HH-25	低圧動力			1				
			制御・計装			1		1		
⑳	HH-24	HH-34	低圧動力	3						
			制御・計装					5		
			予備・空き							
A	HH-23	1系1池	低圧動力					1	1	
B	HH-23	1系2池	低圧動力					1	1	
			制御・計装						1	1

ハンドホール適用表

記号	寸法	区分	備考
HH-1	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-2	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-3	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-4	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-5	1500 x 1600 x 1500H	建築	既設
HH-6	1200 x 1200 x 2100H	電気	既設
HH-7	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-8	1500 x 1500 x 1500H	建築	既設
HH-A	1000 x 1000 x 1500H	建築	既設
HH-11	1500 x 1600 x 2100H	建築	既設
HH-13	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-14	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-15	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-16	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-17	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-18	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-19	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-20	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-21	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設

ハンドホール適用表

記号	寸法	区分	備考
HH-22	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-23	2500 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-24	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-25	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-31	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-32	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-33	1300 x 1200 x 1500H	建築	別途
HH-34	1000 x 1000 x 1500H	建築	別途
HH-35	1000 x 1000 x 1500H	建築	将来
HH-36	1300 x 1200 x 1500H	建築	将来

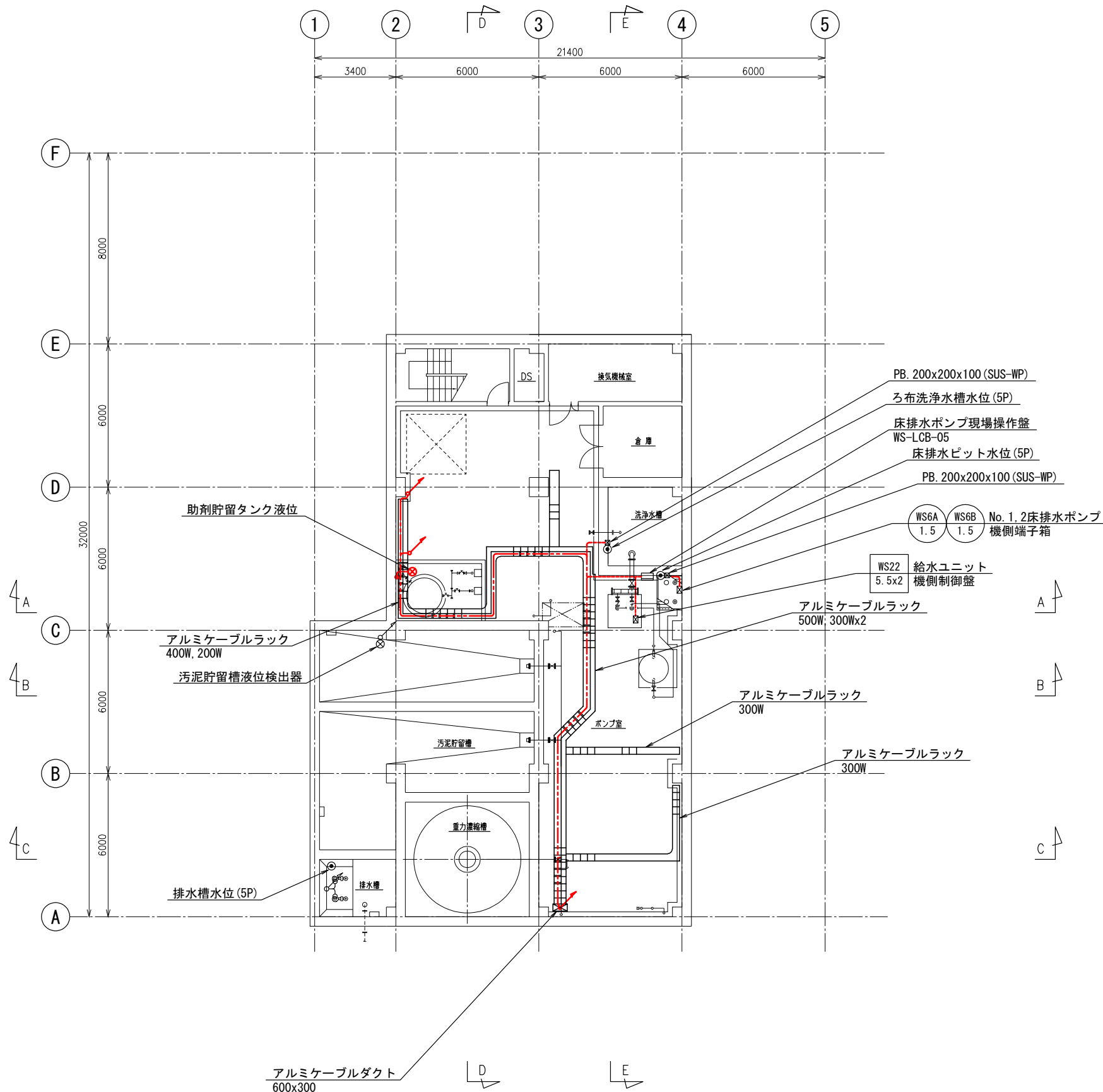
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者 長野県 御代田町

施設名 御代田町御代田浄化管理センター

図面名称 構内配線図 縮尺 1/400

受託業者 図番 E-14

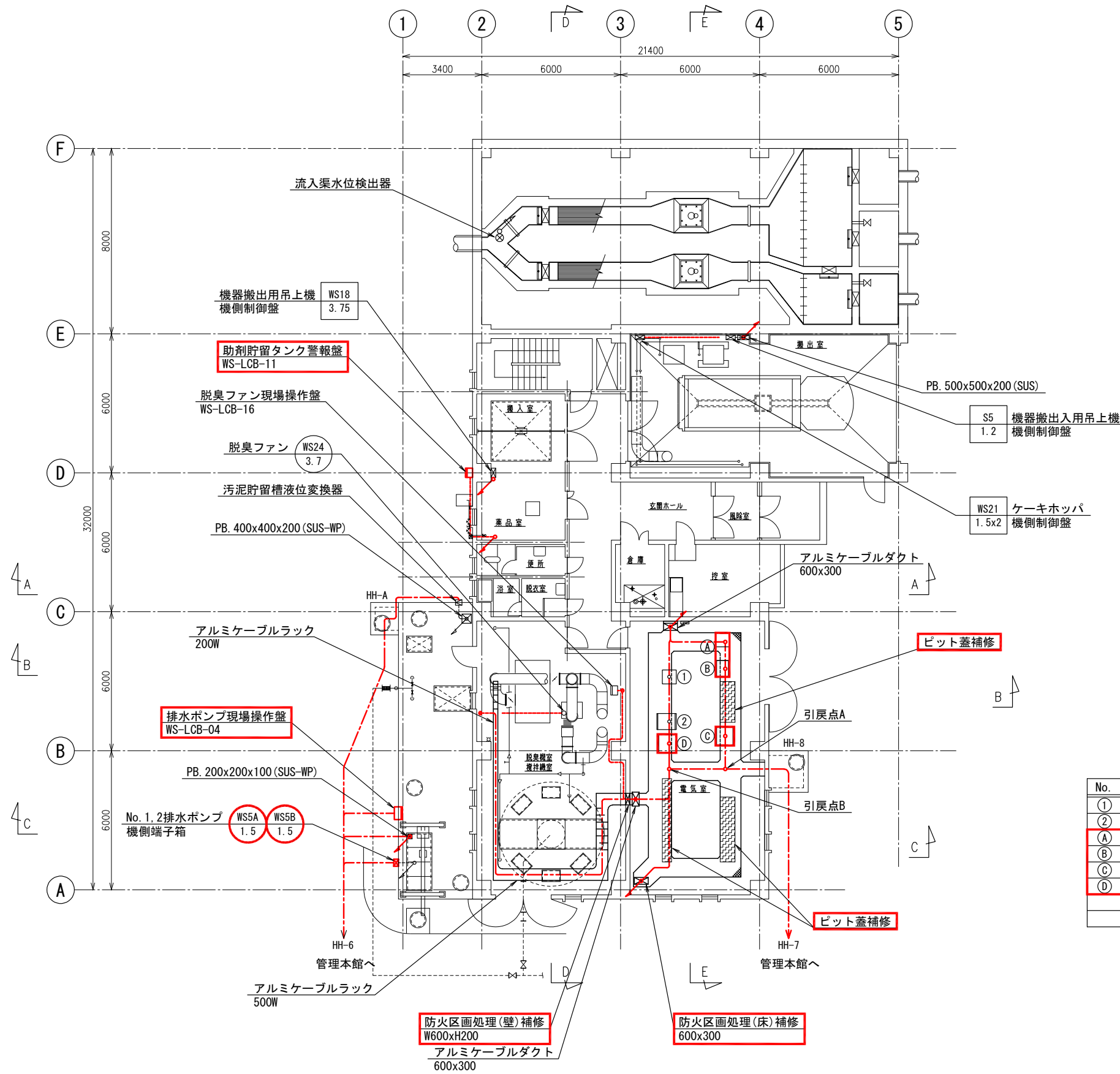


沈砂池・汚泥棟地下1階平面図 S=1/100

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 地下1階配線図(更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-16



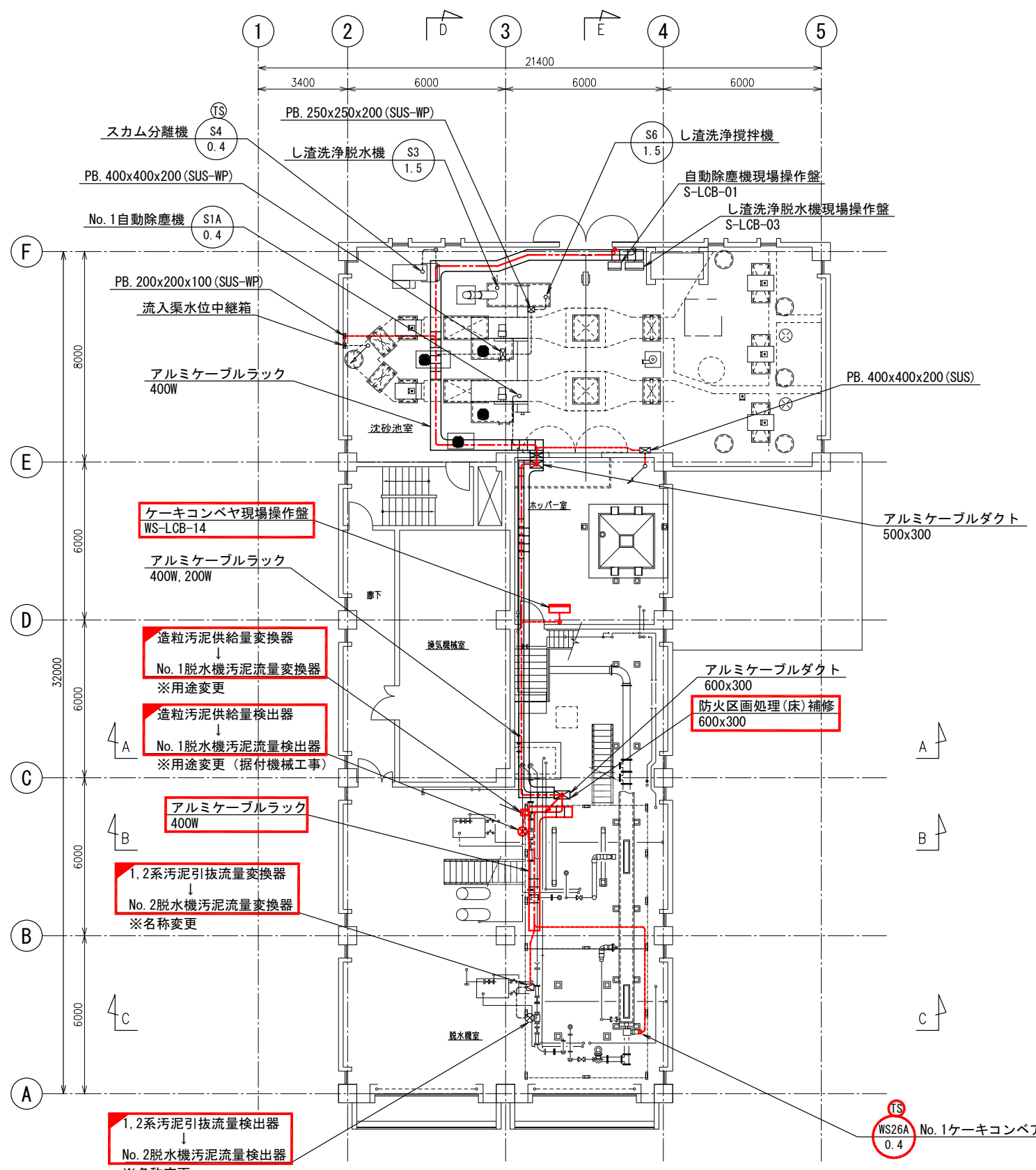
No.	名称	盤記号	備考
①	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-S	
②	沈砂池設備補助継電器盤	S-RY	
Ⓐ	汚泥処理設備コントロールセンタ	CC-WS	新設
Ⓑ	汚泥処理設備補助継電器盤	WS-RY	新設
Ⓒ	汚泥処理設備中継端子盤	WS-TB	新設
Ⓓ	汚泥処理設備計装盤	WS-LKP	新設

沈砂池・汚泥棟 1階平面図 S=1/100

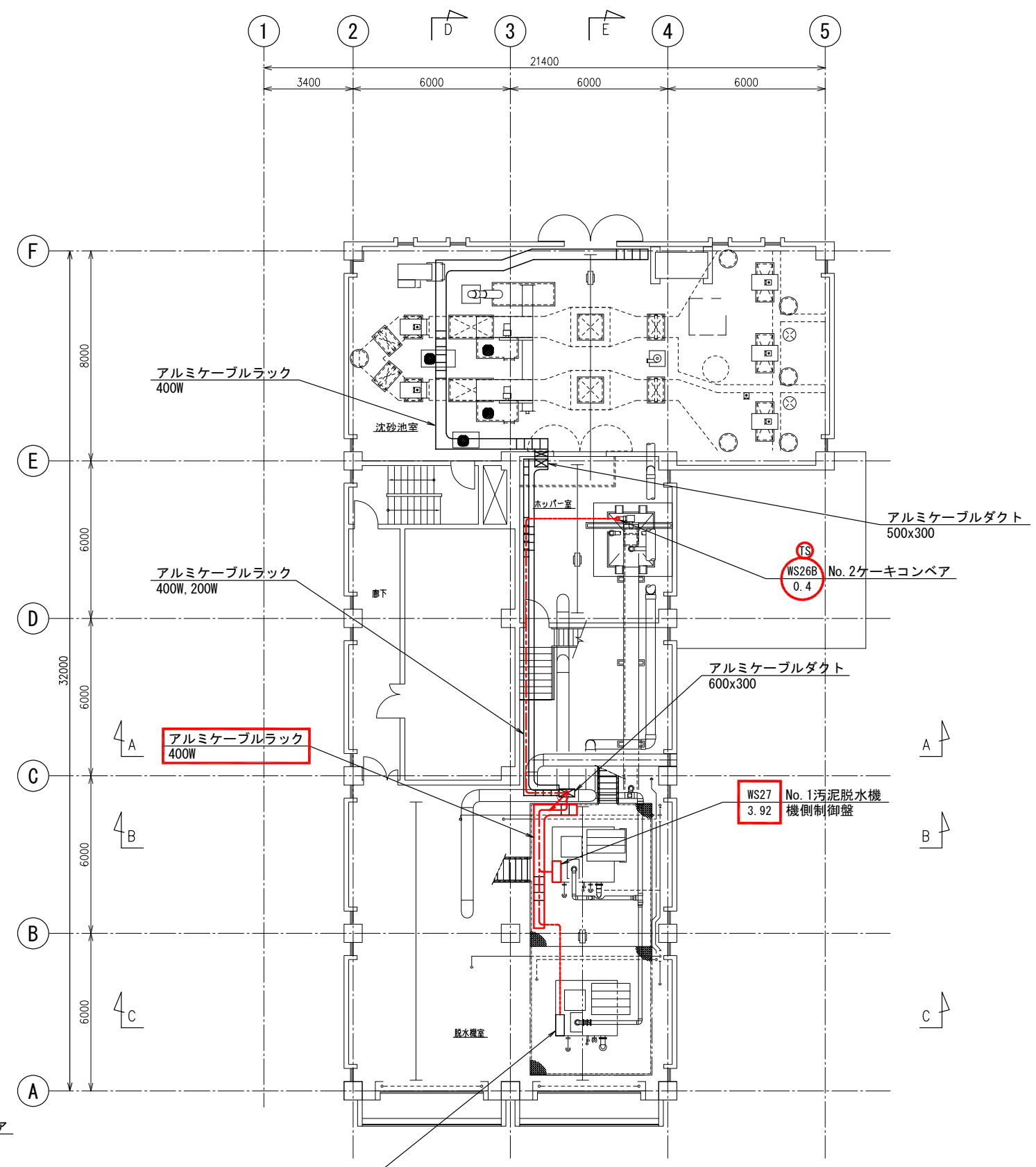
注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 1階配線図(更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-17



沈砂池・汚泥棟2階(下部)平面図 S=1/100

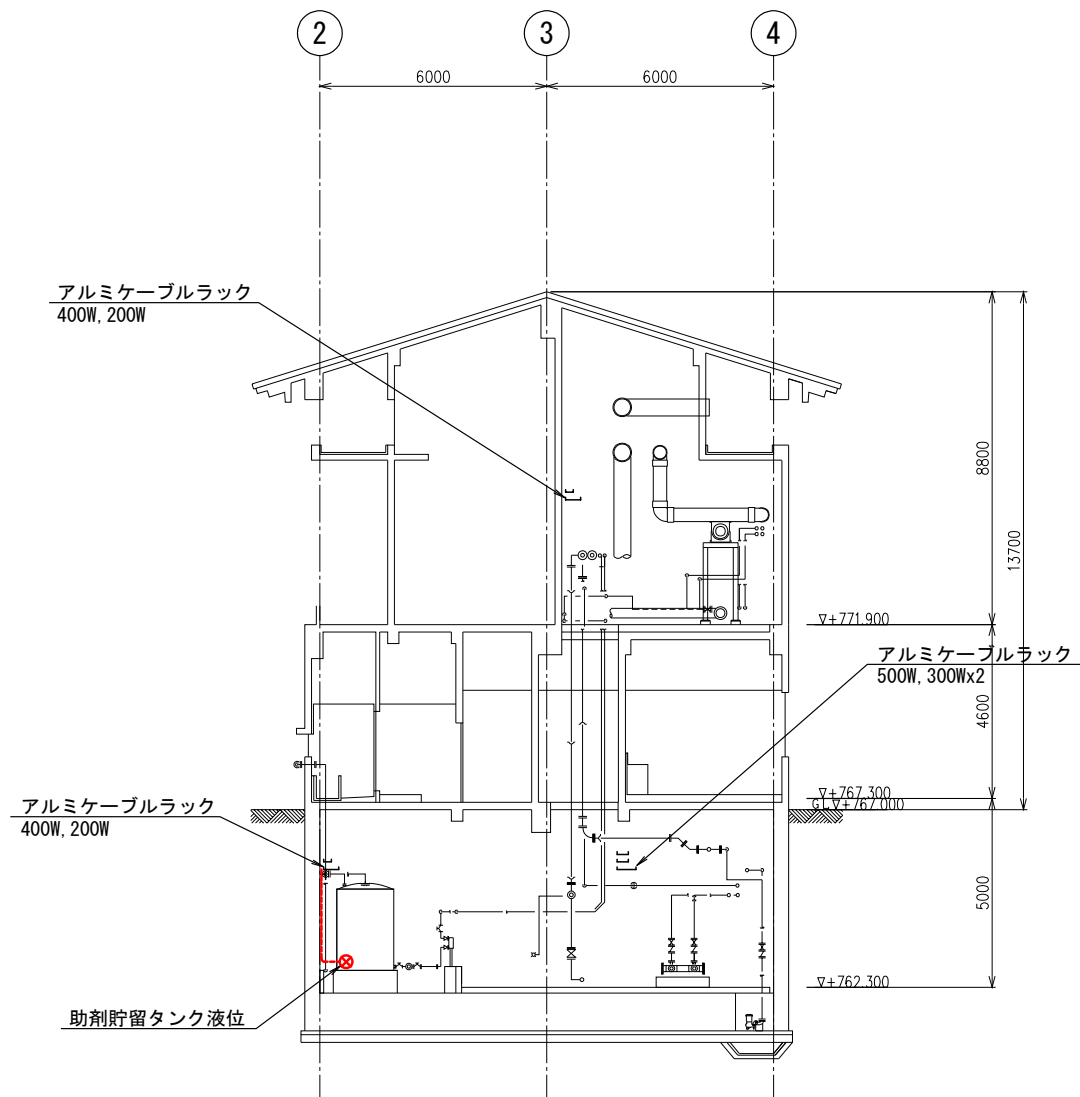


沈砂池・汚泥棟2階(上部)平面図 S=1/100

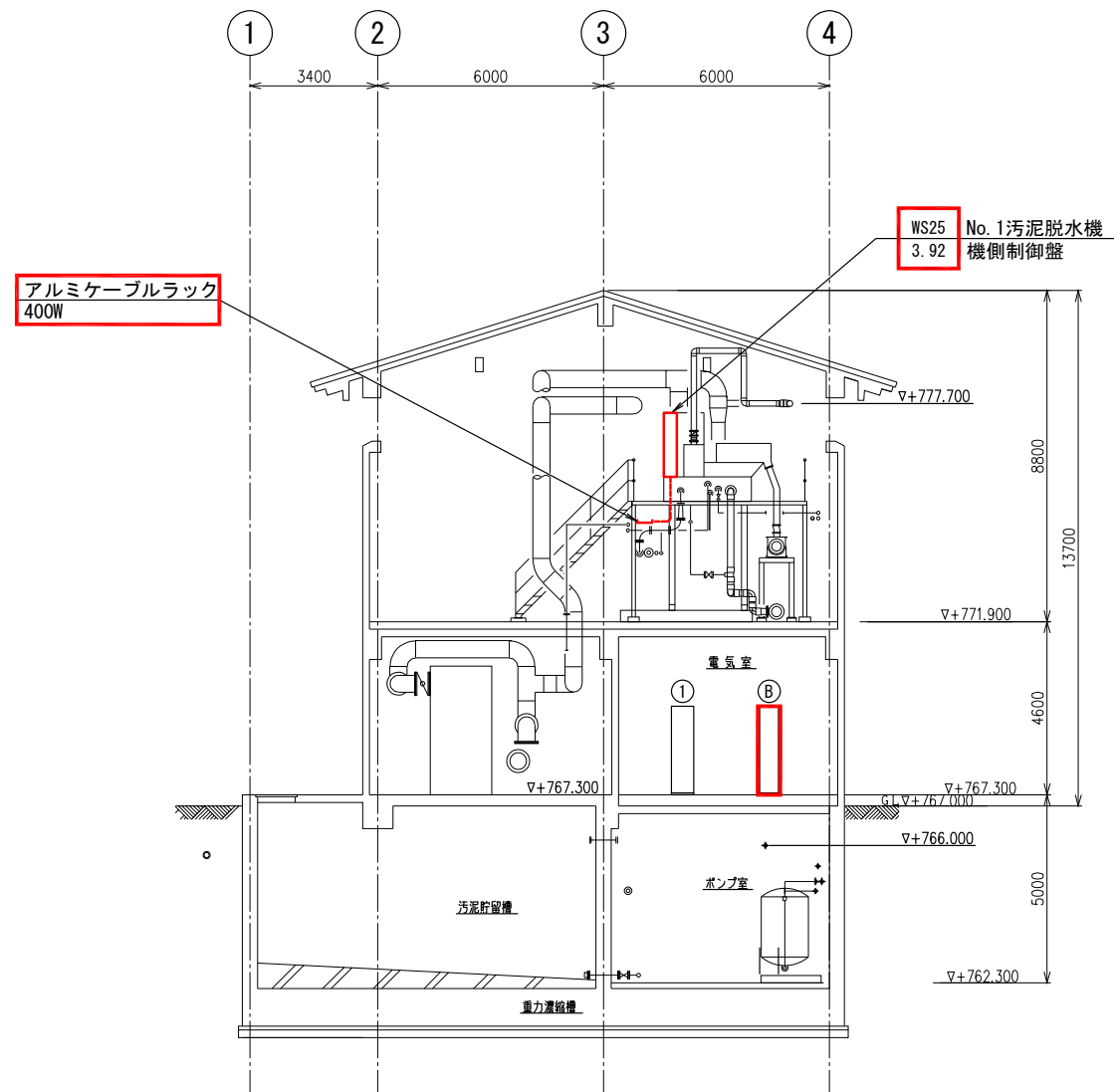
注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 2階配線図(更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-18



A-A 断面図

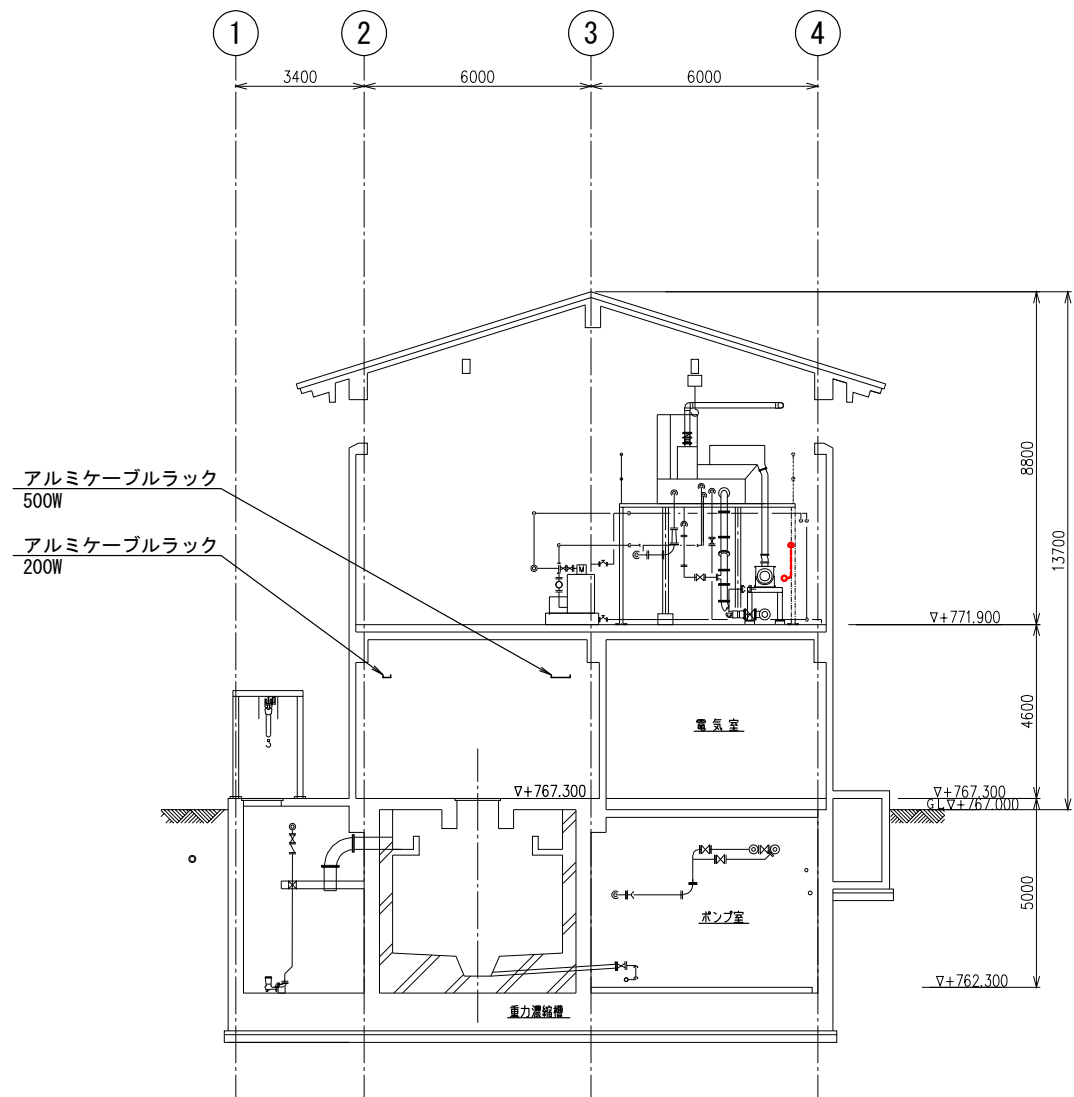


B-B 断面図

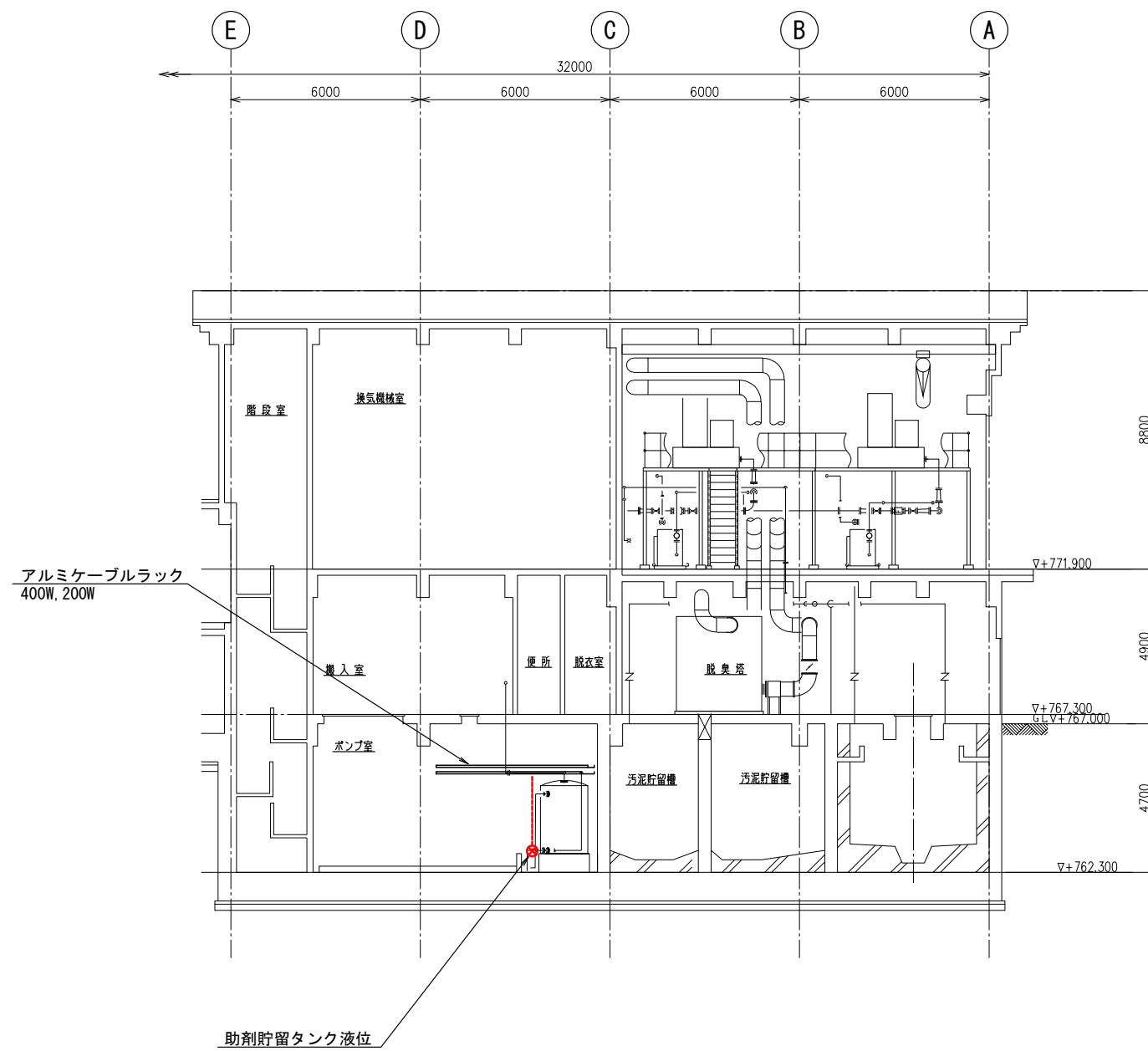
注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図1(更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-19



C-C 断面図

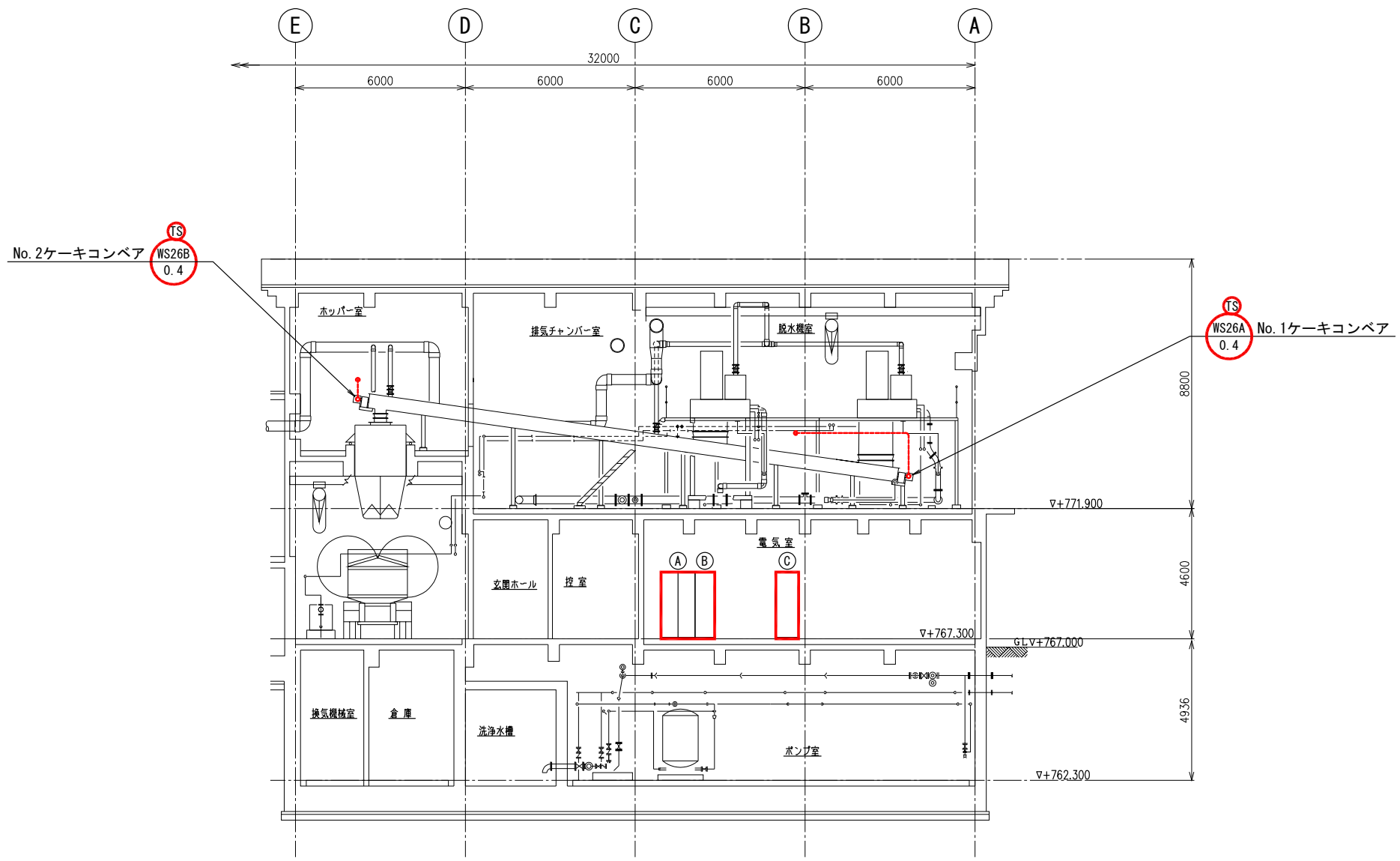


D-D 断面図

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図2(更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-20

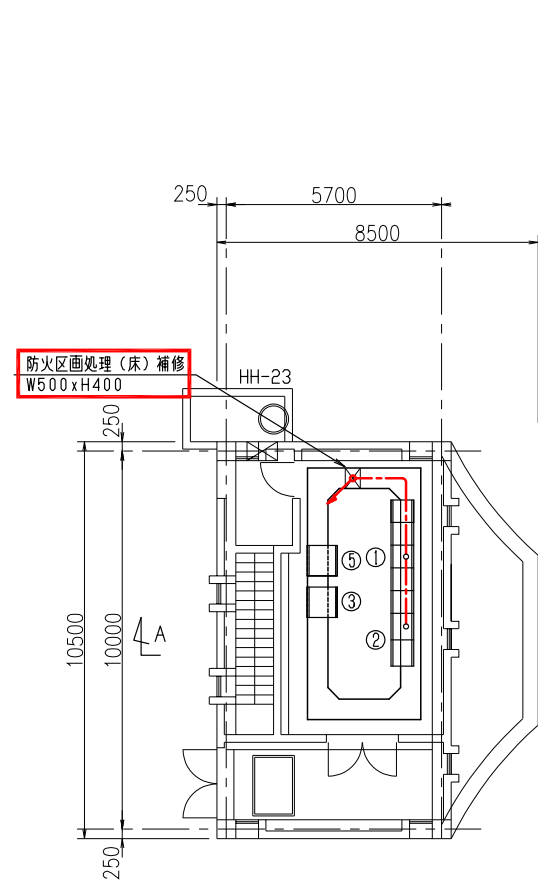


E-E 断面図

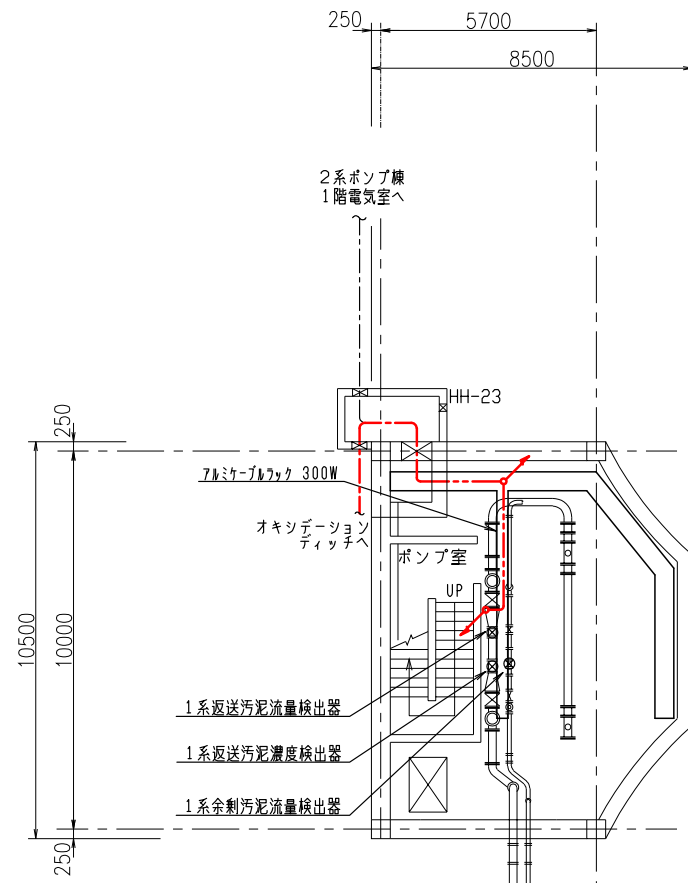
注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

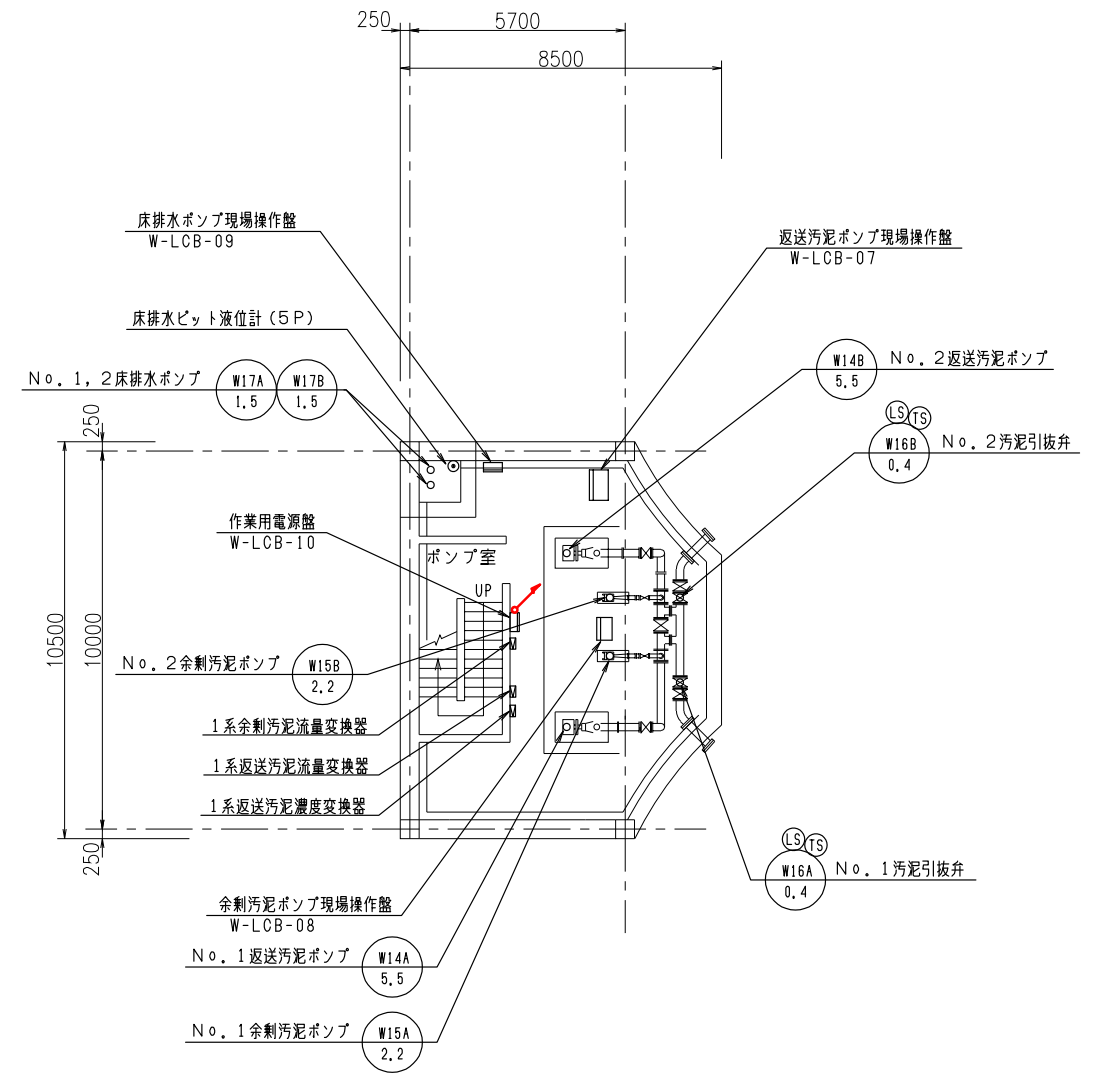
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図3 (更新)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-21



1系ポンプ棟 1階配線図 S=1/100



1系ポンプ棟 地階上部配線図 S=1/100



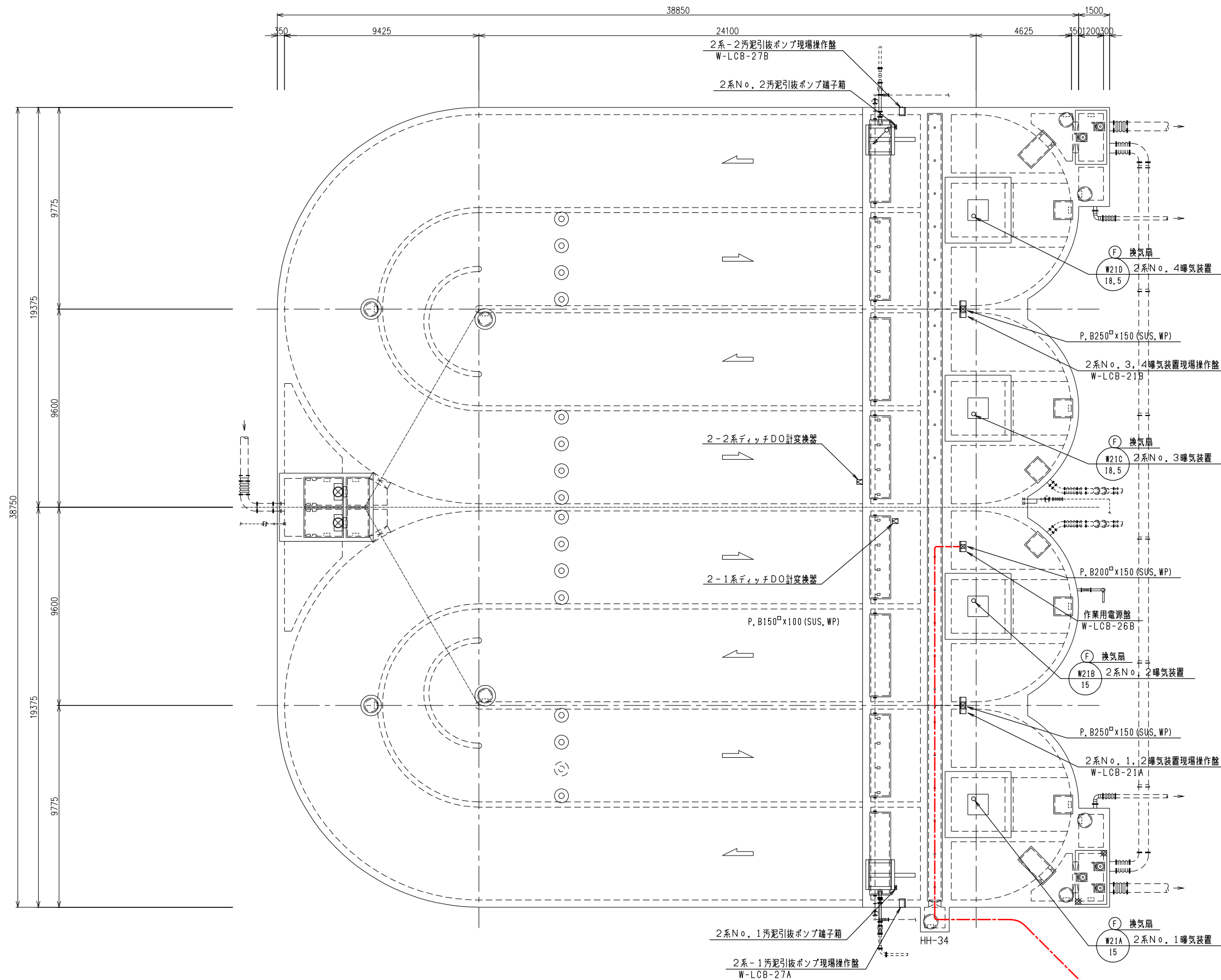
1系ポンプ棟 地階下部配線図 S=1/100

No.	名称	盤番号	備考
①	1系水処理設備コントロールセンタ	CC-W01	
②	1系水処理設備補助継電器盤	W01-RY	
③	1系水処理設備中継端子盤	W01-TB	
⑤	1系水処理設備計装盤	W01-LKP-A	

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	1系ポンプ棟配線図	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-22



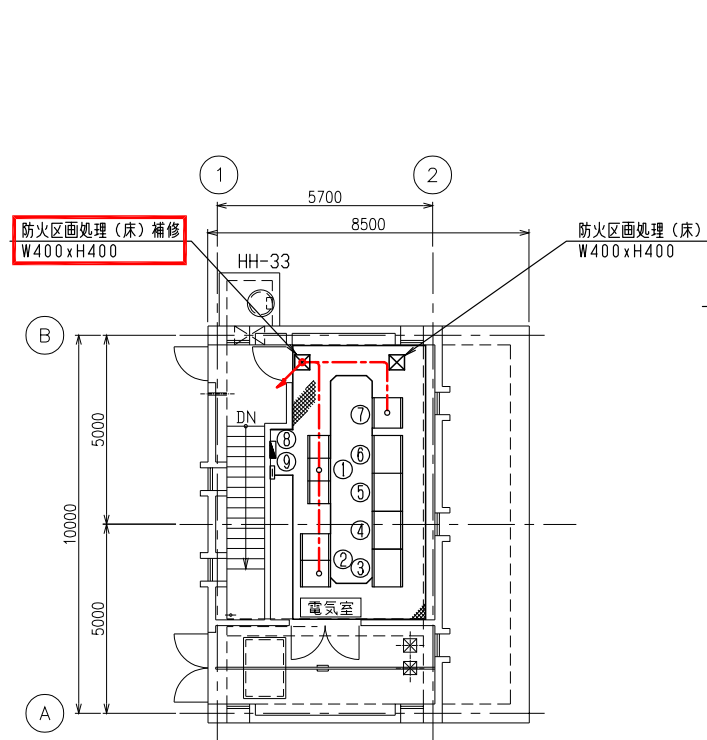
2系オキシデーションディッチ上部配線図 S=1/100

注記

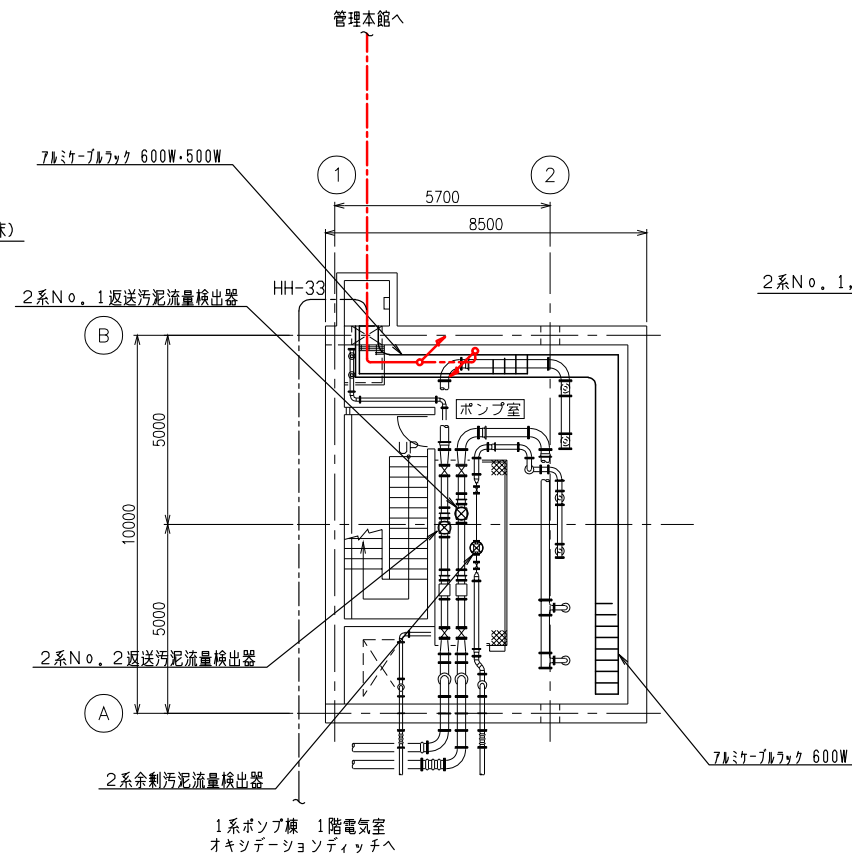
1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

至 2系ポンプ棟

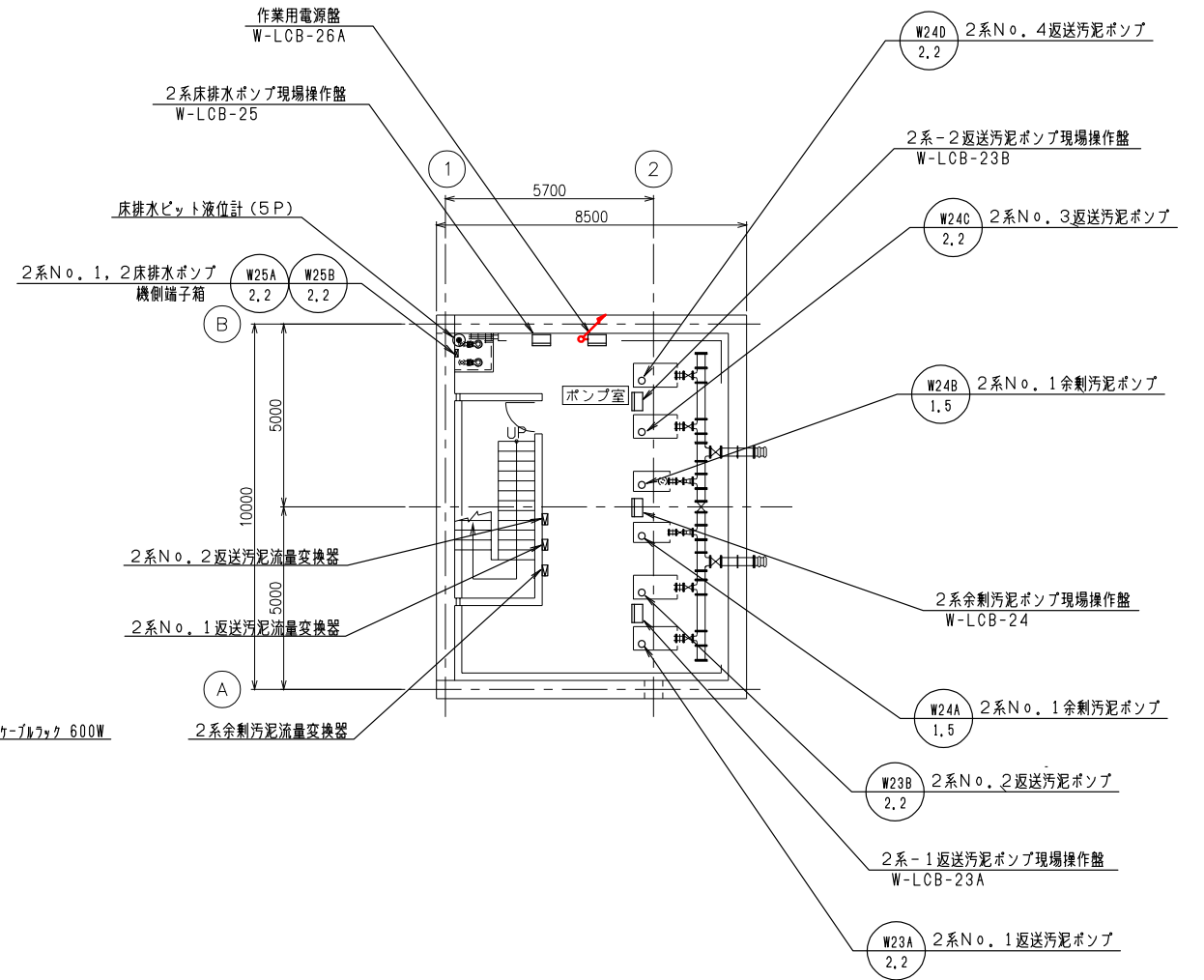
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	2系ディッチ上部配線図	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-23



2系ポンプ棟 1階配線図 S=1/100



2系ポンプ棟 地階上部配線図 S=1/100



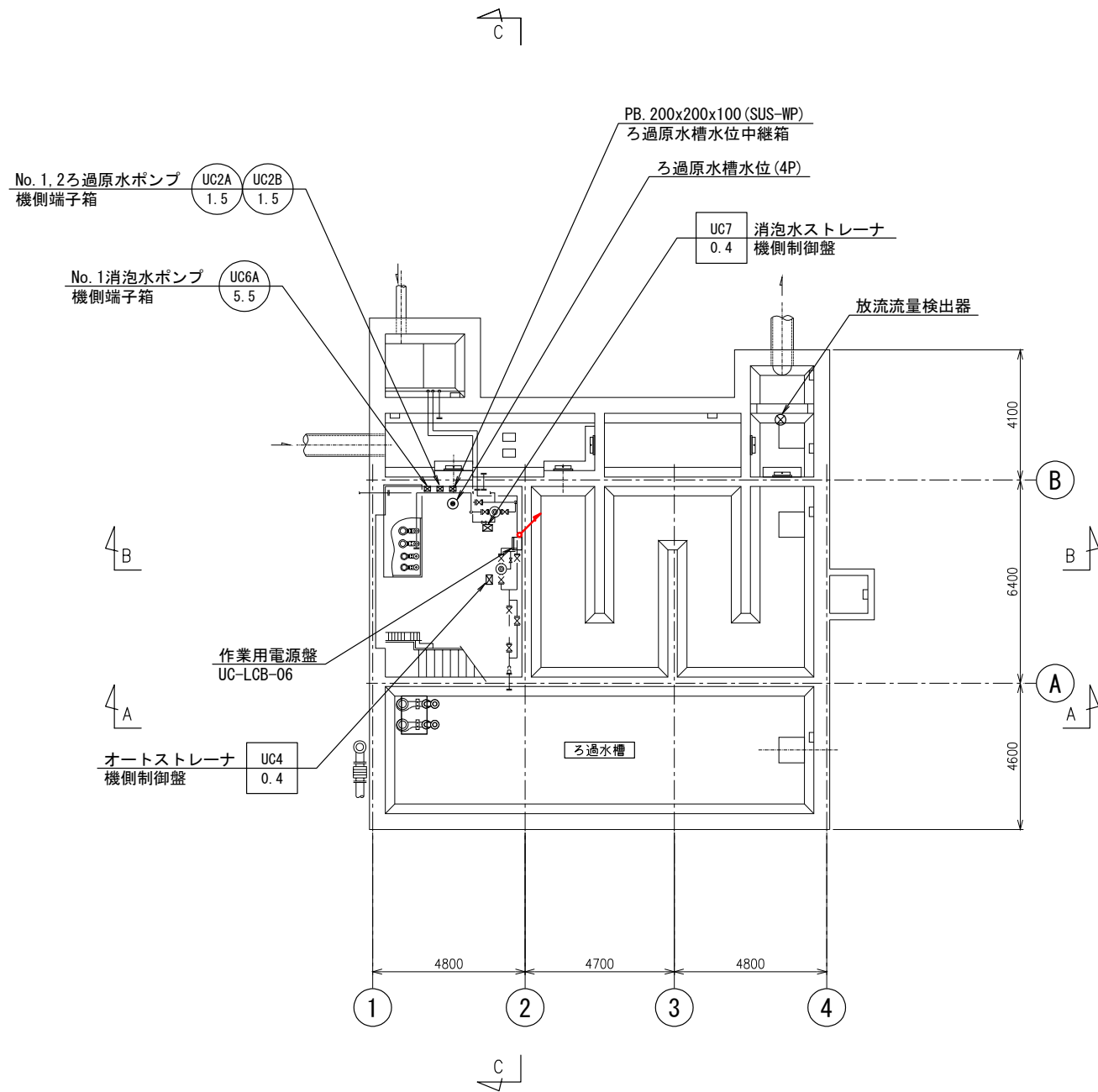
2系ポンプ棟 地階下部配線図 S=1/100

No.	名称	盤番号	備考
①	2系水処理設備コントロールセンタ	CC-W02	
②	2系水処理設備補助継電器盤	W02-RY	
③	2系No. 1曝気装置VVVF盤	VVVF-21	
④	2系No. 2曝気装置VVVF盤	VVVF-22	
⑤	2系No. 3曝気装置VVVF盤	VVVF-23	
⑥	2系No. 4曝気装置VVVF盤	VVVF-24	
⑦	2系水処理設備計装盤	W02-LKP	
⑧	分電盤 (電灯・コンセント・換気扇)	S. 1L-2	
⑨	端子盤 (放送・電話)	S. 1T-2	

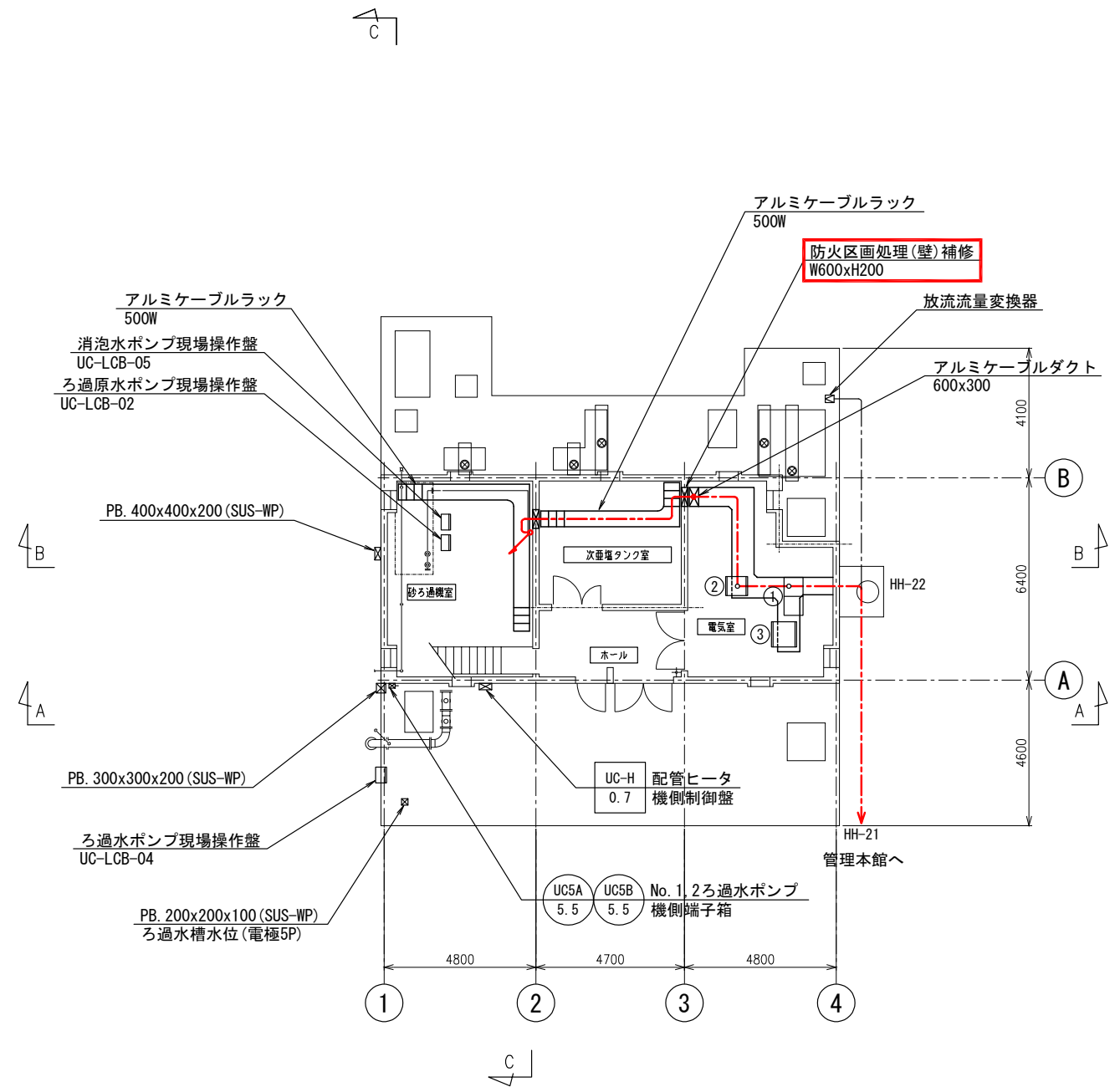
注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なき事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	2系ポンプ棟配線図	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-24



塩素混和池地下1階平面図 S=1/100



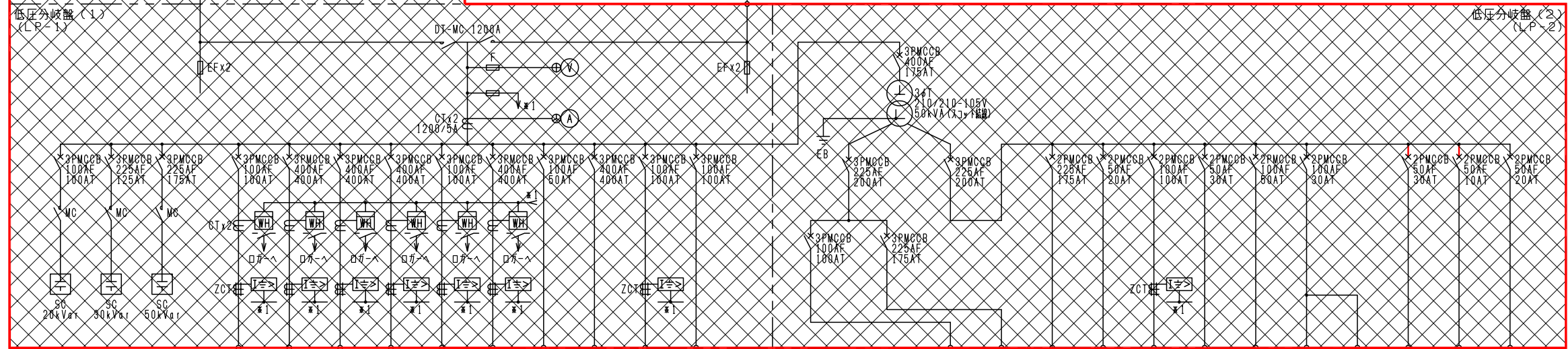
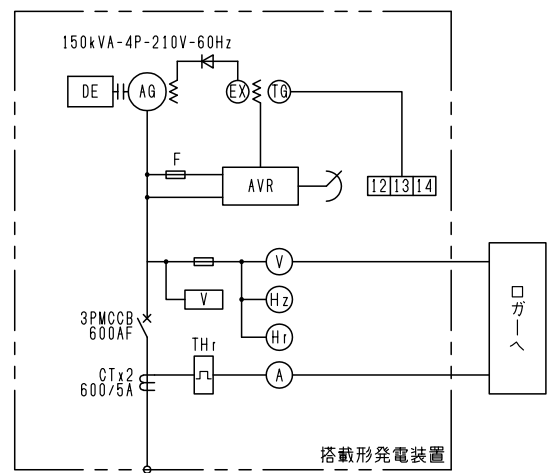
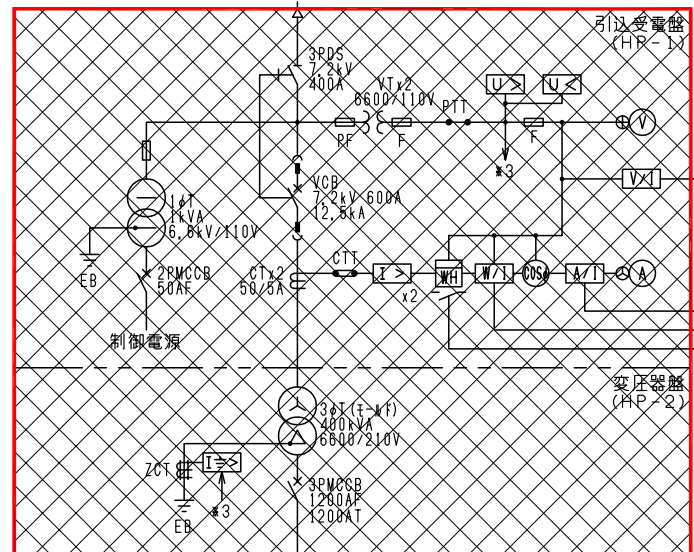
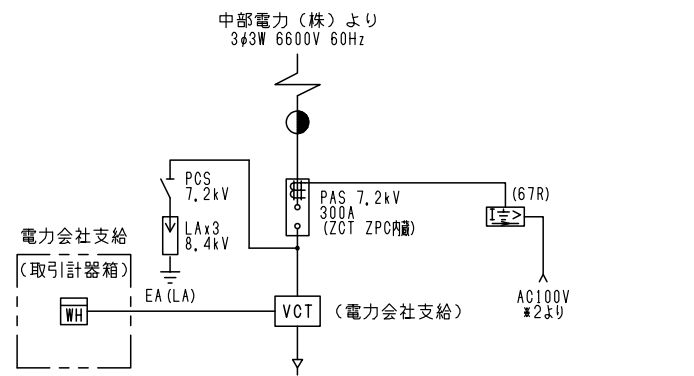
塩素混和池1階平面図 S=1/100

No.	名称	盤記号	備考
①	用水・滅菌設備コントロールセンタ	CC-UC	
②	用水・滅菌設備補助継電器盤	UC-RY	
③	用水・滅菌設備中継端子盤	UC-TB	

注記

1. は今回新設を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	塩素混和池配線図	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-25

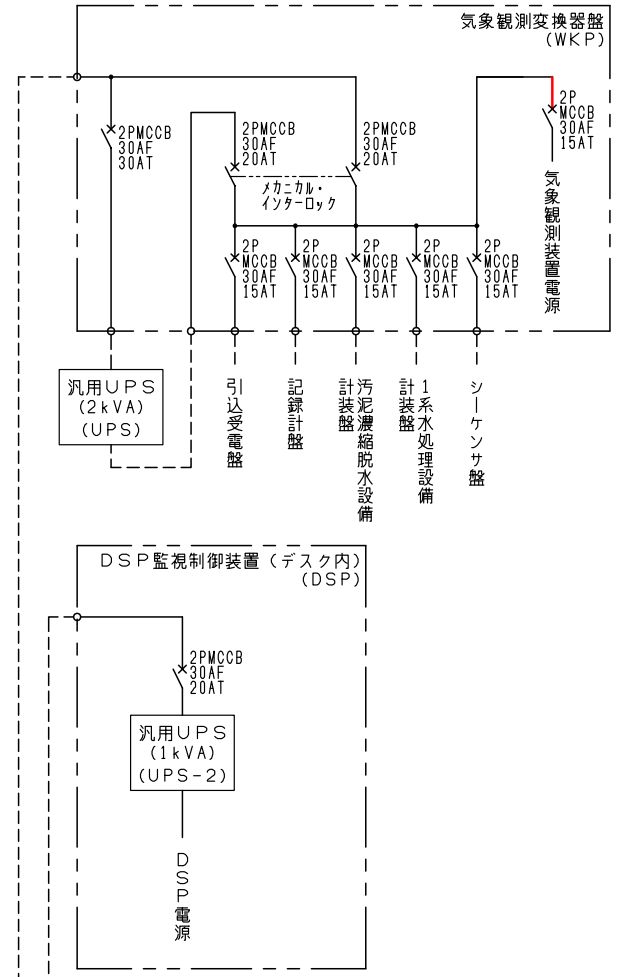


負荷又は設備名称	沈砂池設備	1系水処理設備	2系水処理設備	予備	用水・減菌設備	汚泥処理設備	自家発電設備	建築付帯動力設備	作業用電源(1)	予備
既設(kVA)	8.7	87.66	85.76		14.0	70.4	10	90	7.5	
今回(kVA)	0	0	0		0	0	0	0	0	
全体(kVA)	8.7	87.66	85.76		14.0	35.29	10	90	7.5	

負荷又は設備名称	予備	建築主幹盤	OCC補助電源	作業用電源	計装電源	制御電源	盤内保守電源	UPS電源	UPS電源	*2 67R電源	ロードヒーティング
既設(kVA)		90	95	0.1	1.5	1	0.5	1	2	0.01	4
今回(kVA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体(kVA)		90	95	0.1	1.5	1	0.5	1	2	0.01	4

凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	⊕	電圧切換スイッチ
VCT	取引計器用変成器	⊖	電流切換スイッチ
DS	断路器	V	交流電圧計
LA	避雷器	A	交流電流計
VCB	真空しゃ断器	W	三相電力計
VCS	高圧真空電磁接触器	COSφ	力率計
CT	変流器	Hz	周波数計
PT	計器用変成器	Wh	電力量計
ZCT	零相変流器	Hr	運転時間計
T	変圧器	I>	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	U<	不足電圧継電器
F	ヒューズ	I<	地絡方向継電器
MCCB	配線用しゃ断器	I>>	地絡過電流継電器
MC	電磁接触器	V	電圧継電器
DT-MC	双投形電磁接触器	2E	2要素継電器
SC	進相コンデンサ	THr	熱動継電器
SR	直列リアクトル	ZI	信号変換器
ZPC	零相電圧蓄電器	AVR	自動電圧調整装置
DE	ディーゼルエンジン	Ex	励磁装置
G	発電機		

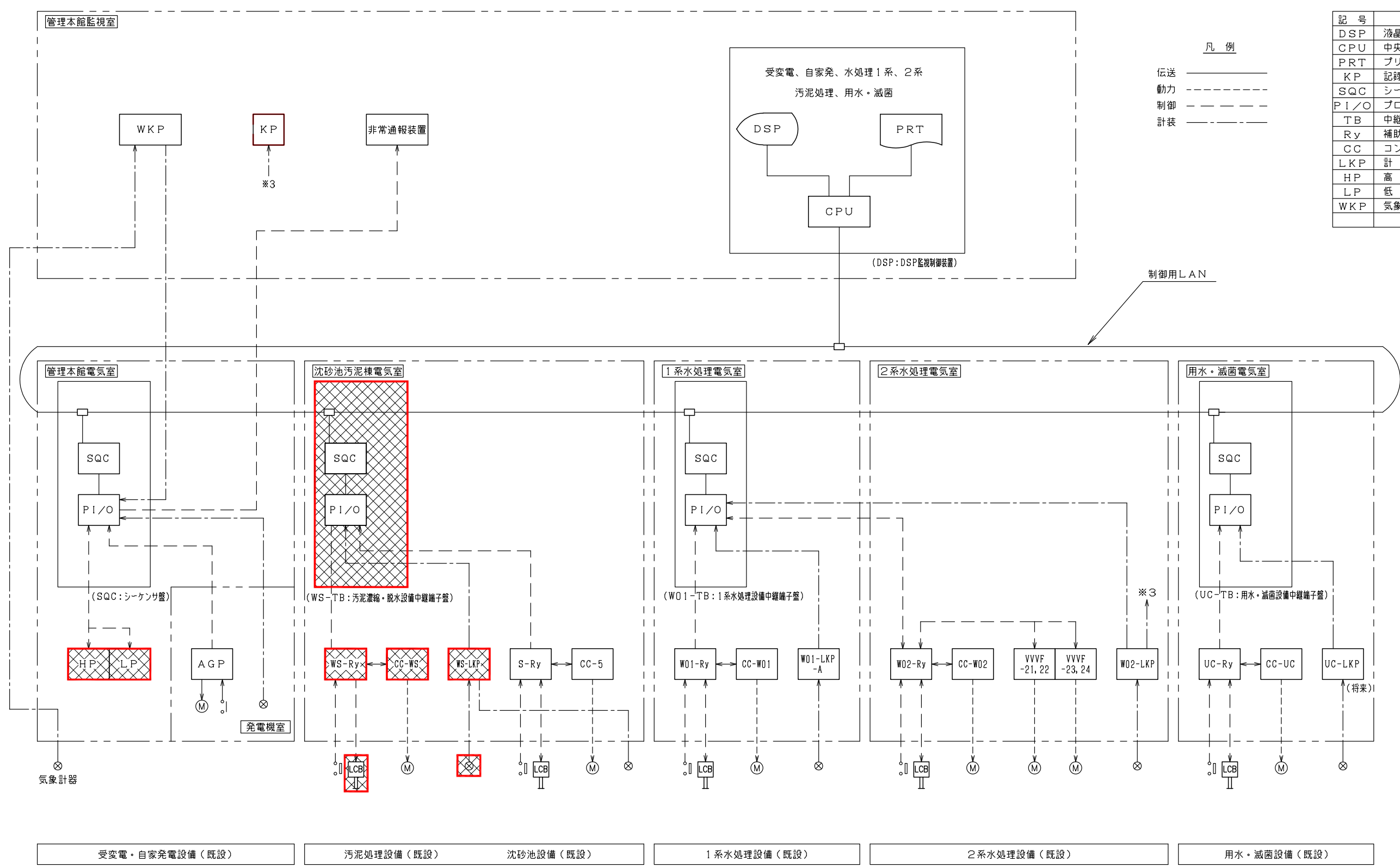


注記

- ☒ は撤去を示す。
- 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	単線結線図(撤去)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-26



記号	名称
DSP	液晶ディスプレイ装置
CPU	中央処理装置
PRT	プリンタ装置
KP	記録計盤
SQC	シーケンス
PI/O	プロセス入出力装置
TB	中継端子盤
Ry	補助継電器盤
CC	コントロールセンタ
LKP	計装盤
HP	高圧盤
LP	低圧盤
WKP	気象観測記録計盤

凡例

伝送 —————

動力 - - - - -

制御 - - - - -

計装 - - - - -

受変電・自家発電設備（既設） 汚泥処理設備（既設） 沈砂池設備（既設） 1系水処理設備（既設） 2系水処理設備（既設） 用水・滅菌設備（既設）

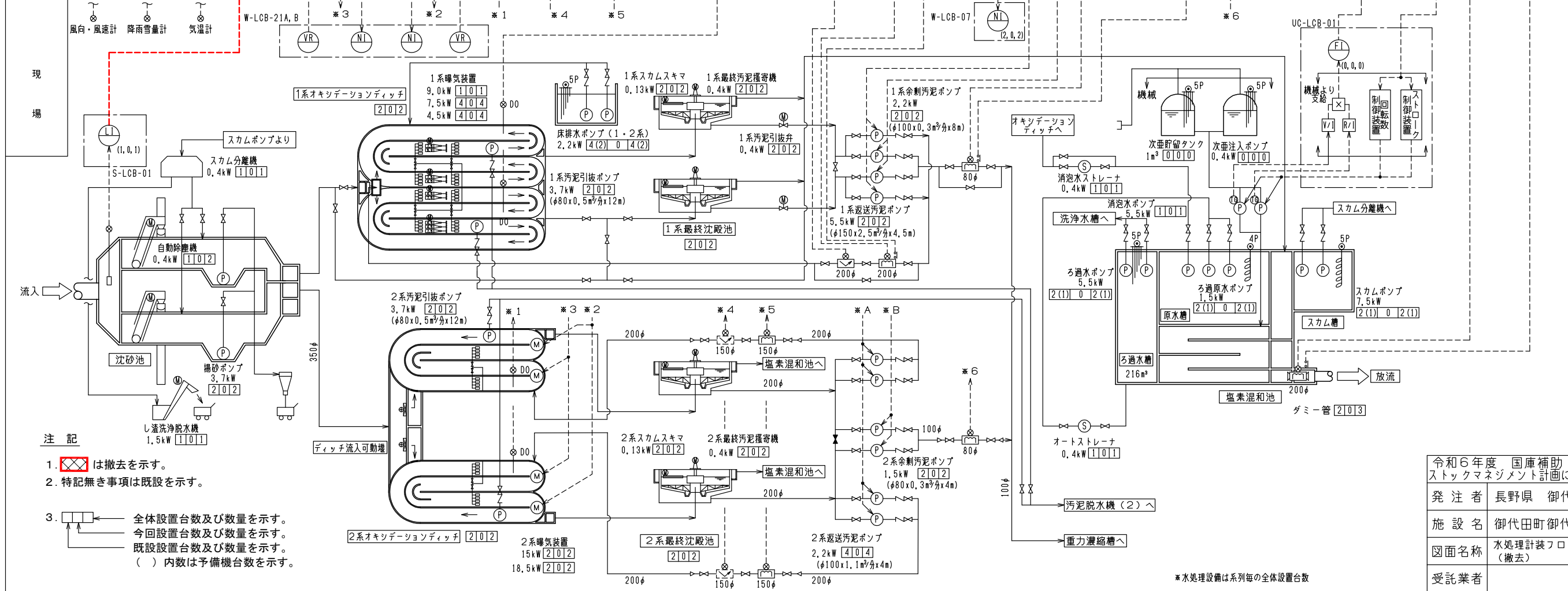
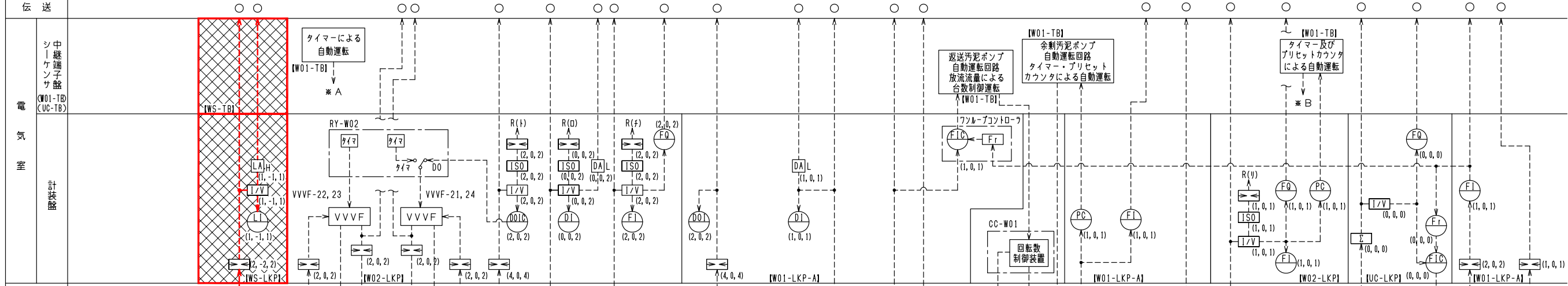
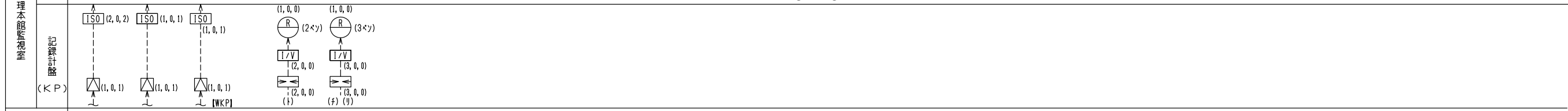
注記

1. は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	システム構成図(撤去)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-27

計測項目	風向・風速	降雨雨量	気温	流入集水位	2系デタッチロ記録計	2系全剩汚泥流量 記録計	2系返送汚泥流量 記録計	2系曝気装置回転数	2系デタッチロ	2系返送汚泥濃度	2系返送汚泥流量	2系返送汚泥流量 (積算)	1系デタッチロ	1系返送汚泥濃度	1系返送汚泥流量	1系返送汚泥流量 (積算)	1系全剩汚泥流量	1系全剩汚泥流量 (積算)	2系全剩汚泥流量	2系全剩汚泥流量 (積算)	次亜注入量	次亜注入量 (積算)	放流流量	放流流量 (積算)	
計測範囲	0~360度 2~60m/s	-50C~50C	0~3m	0~42.6ml/n ² (2系2池) 0~70.6ml/n ² (2系1池)	0~10mg/L	0~150m ³ /h	0~10mg/L	0~3%	0~400m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~25m ³ /h	0~600m ³ /h	0~600m ³ /h	
既設	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
今回(更新)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1

管理本館 機器設備	ロガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DSP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



機能記号凡例

機能記号	機能
A	警報
I	指示
C	調節
Q	積算
R	記録
r	比率
X	乗算
H	手動
Σ	総和
PC	プリセットカウンタ
ISO	アイソレータ
I/V	I/V変換器
≡	アレスタ

変量記号凡例

変量記号	変量
F	流量
L	レベル
D	濃度
DO	溶存酸素
MLSS	MLSS

センサ凡例

シンボル	種別
⊙	レベルスイッチ
⊕	オリフィス式風量計
⊗	電磁流量計
⊕	超音波濃度計
⊕	静電容量式液位計
⊕	発信器
⊕	変換器
⊕	投込式水位計

*変換器、指示計等の数量(○, △, □)は、(既設, 今回(更新・新設), 全体)を示す。

- 注記
1. は撤去を示す。
 2. 特記無き事項は既設を示す。
 3. ← 全体設置台数及び数量を示す。
 ← 今回設置台数及び数量を示す。
 ← 既設設置台数及び数量を示す。
() 内数は予備機台数を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町
施設名	御代田町御代田浄化センター
図面名称	水処理計装フローシート (撤去)
受託業者	
縮尺	NONE
図番	E-28

*水処理設備は系列毎の全体設置台数

計測項目	濃縮汚泥供給量 (積算)	汚泥貯留槽液位	汚泥供給濃度	汚泥供給流量 (積算)	薬品注入量 (積算)	造粒汚泥供給量 (積算)	薬品溶解槽液位	造粒汚泥供給量 (積算)	造粒濃縮槽液位	調整機助剤注入量 (積算)	汚泥引抜流量 (積算)	汚泥引抜流量 (積算)	ケーキホッパ重量
	0~50m³/h	0~5m	0~5%	0~50m³/h	0~1.5m³/h	0~30m³/h	0~2m 0~2m³	0~14PH	0~2m	0~40L/h	0~2m 0~3m³	0~50m³/h	0~13.5t
既設	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
今回	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0
全体	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

管理本館監視機能	ロガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DSP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(K/P)	記録計盤												

伝送	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

機能記号凡例

機能記号	機能
A	警報
I	指示
C	調節
Q	積算
r	比率
X	乗算
H	手動
Σ	总和
PC	プリセットカウンタ
ISO	アイソレータ
D	ディストリビュータ
≡	アレスタ

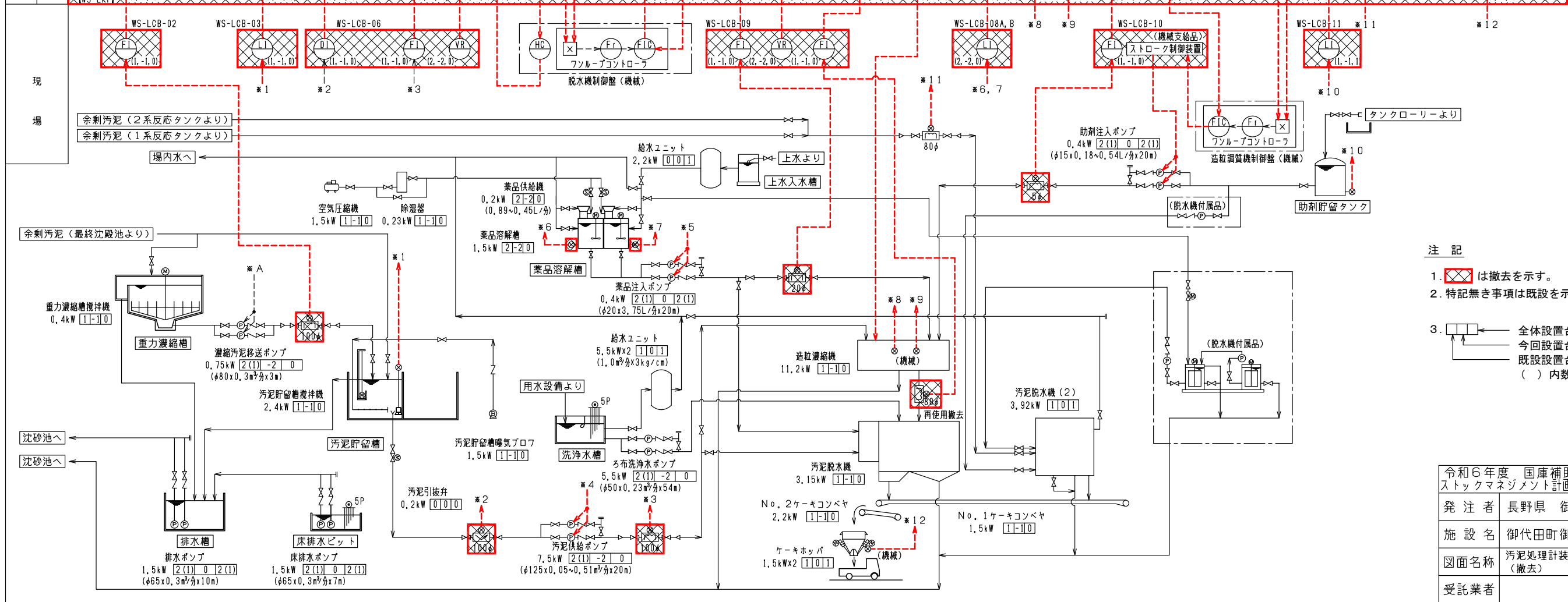
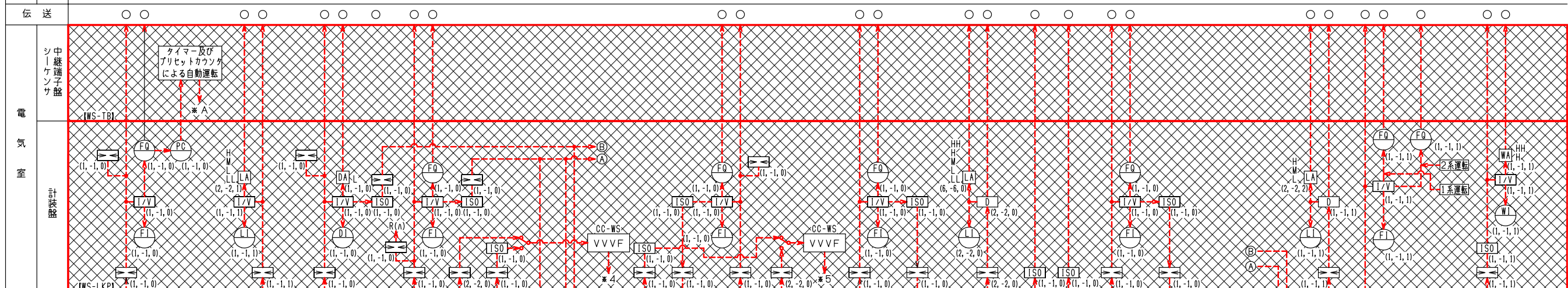
変量記号凡例

変量記号	変量
F	流量
L	レベル
D	濃度
W	重量

センサ凡例

シンボル	種別
⊙	レベルスイッチ
⊕	オリフィス式風量計
⊖	電磁流量計
⊗	超音波濃度計
⊙	静電容量式液位計
⊕	発信器
⊖	変換器
⊗	投込式水位計

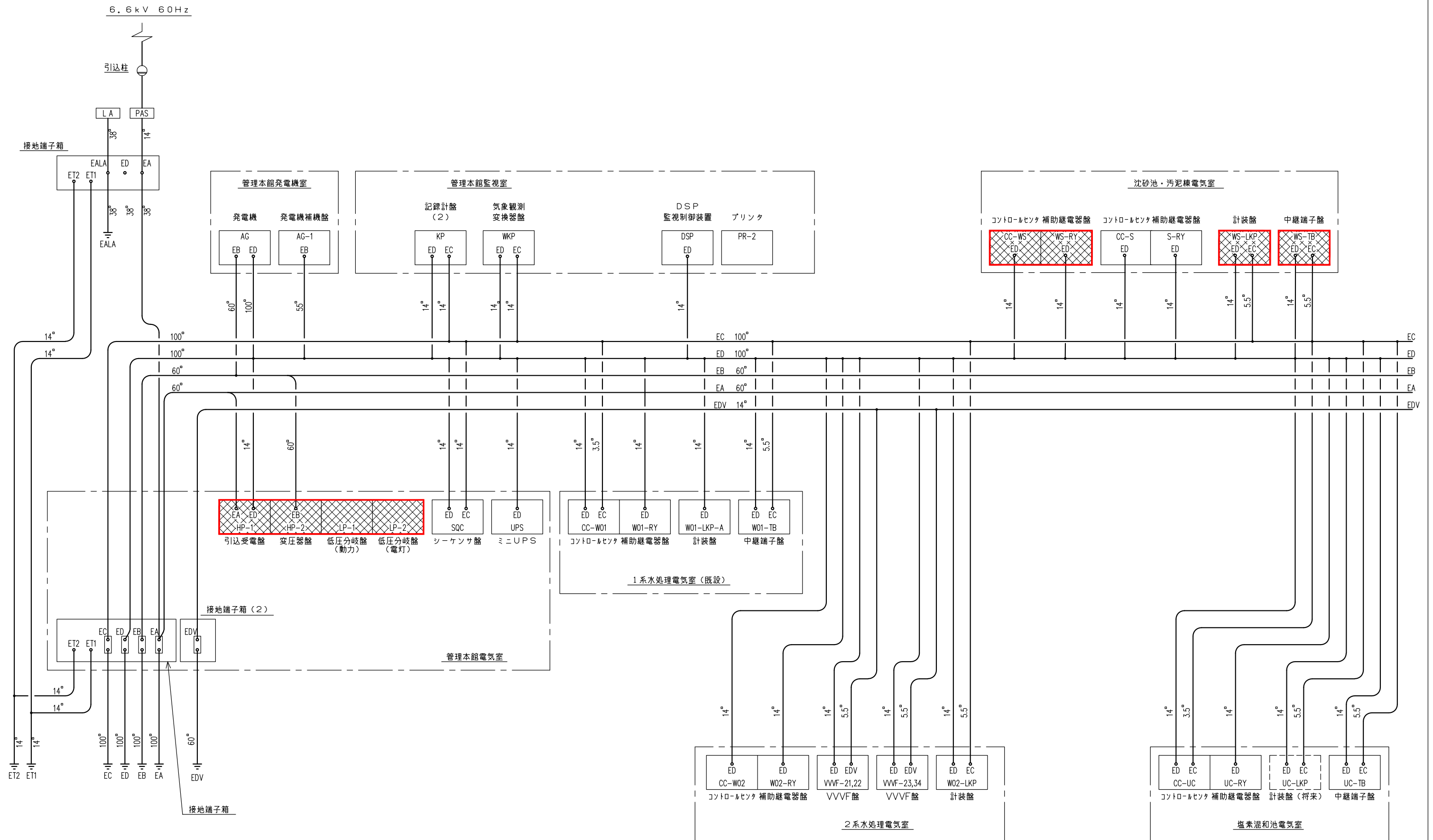
*変換器、指示計等の数量(○, △, □)は、(既設、今回、全体)を示す。



- ### 注記
1. □ は撤去を示す。
 2. 特記なき事項は既設を示す。
 3. ○ 全体設置台数及び数量を示す。
○ 今回設置台数及び数量を示す。
○ 既設設置台数及び数量を示す。
() 内数は予備機台数を示す。


令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	汚泥処理計装フローシート (撤去)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-29

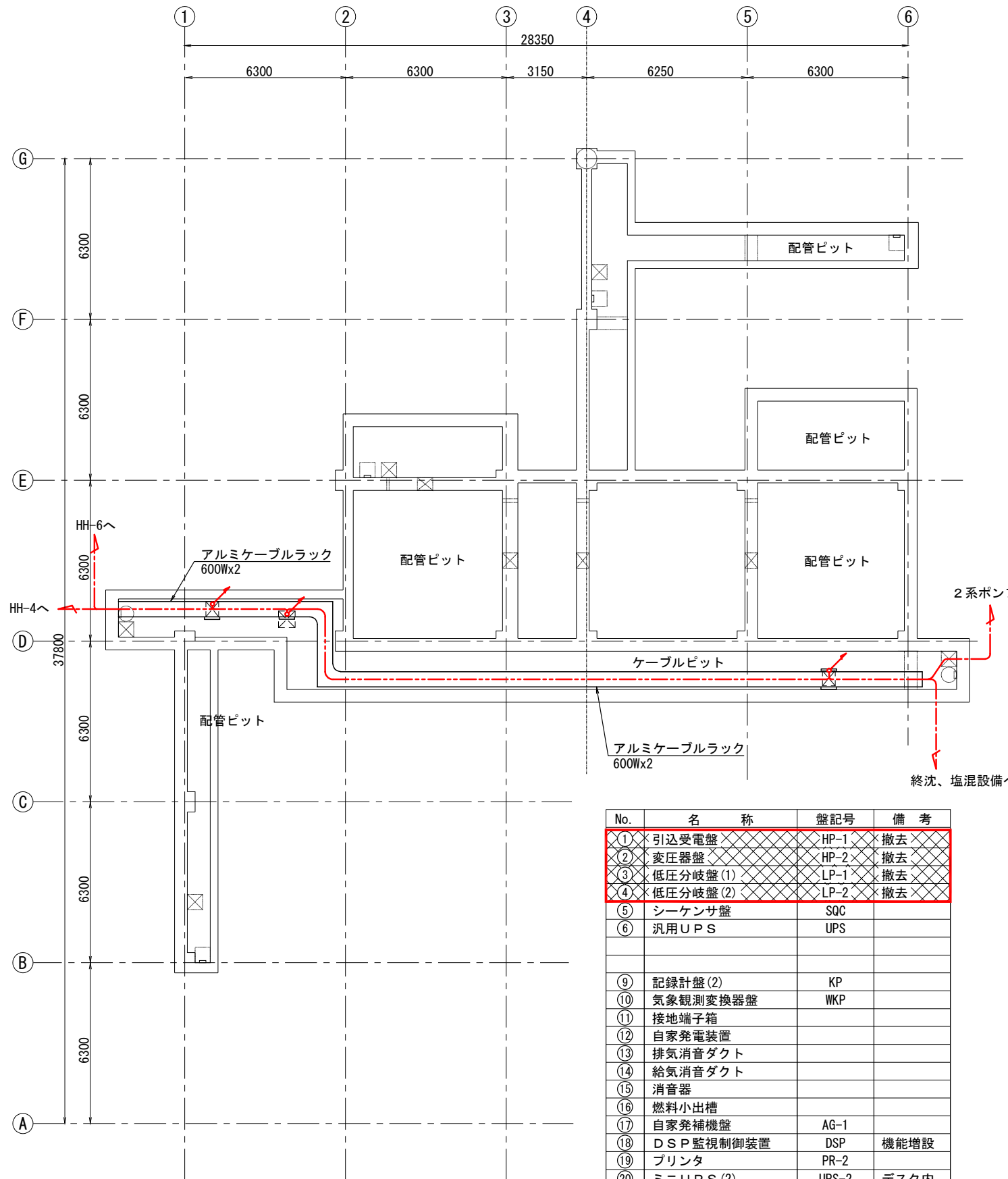


接地系統図

注記

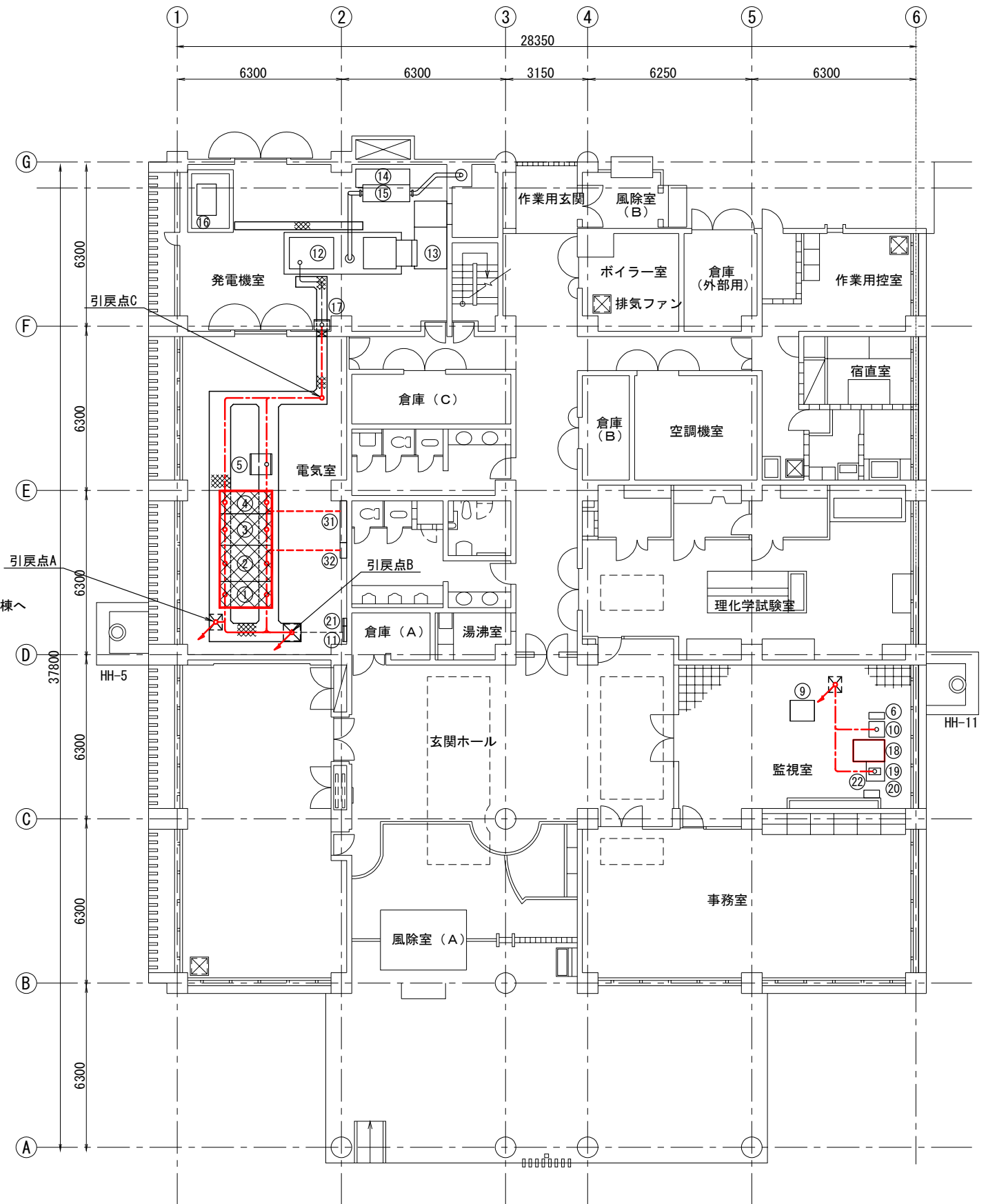
1.  は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	接地系統図(撤去)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-30



管理本館地下1階平面図 S=1/100

No.	名称	盤記号	備考
①	引込受電盤	HP-1	撤去
②	変圧器盤	HP-2	撤去
③	低圧分岐盤(1)	LP-1	撤去
④	低圧分岐盤(2)	LP-2	撤去
⑤	シーケンサ盤	SQC	
⑥	汎用UPS	UPS	
⑨	記録計盤(2)	KP	
⑩	気象観測変換器盤	WKP	
⑪	接地端子箱		
⑫	自家発電装置		
⑬	排気消音ダクト		
⑭	給気消音ダクト		
⑮	消音器		
⑯	燃料小出槽		
⑰	自家発補機盤	AG-1	
⑱	DSP監視制御装置	DSP	機能増設
⑲	プリンタ	PR-2	
⑳	ミニUPS(2)	UPS-2	デスク内
㉑	接地端子箱(2)	ETB-2	VVVF用
㉒	非常通報装置		
㉓	建築主幹盤(動力)	M・1M-1	
㉔	建築主幹盤(電灯)	M・1L-1	

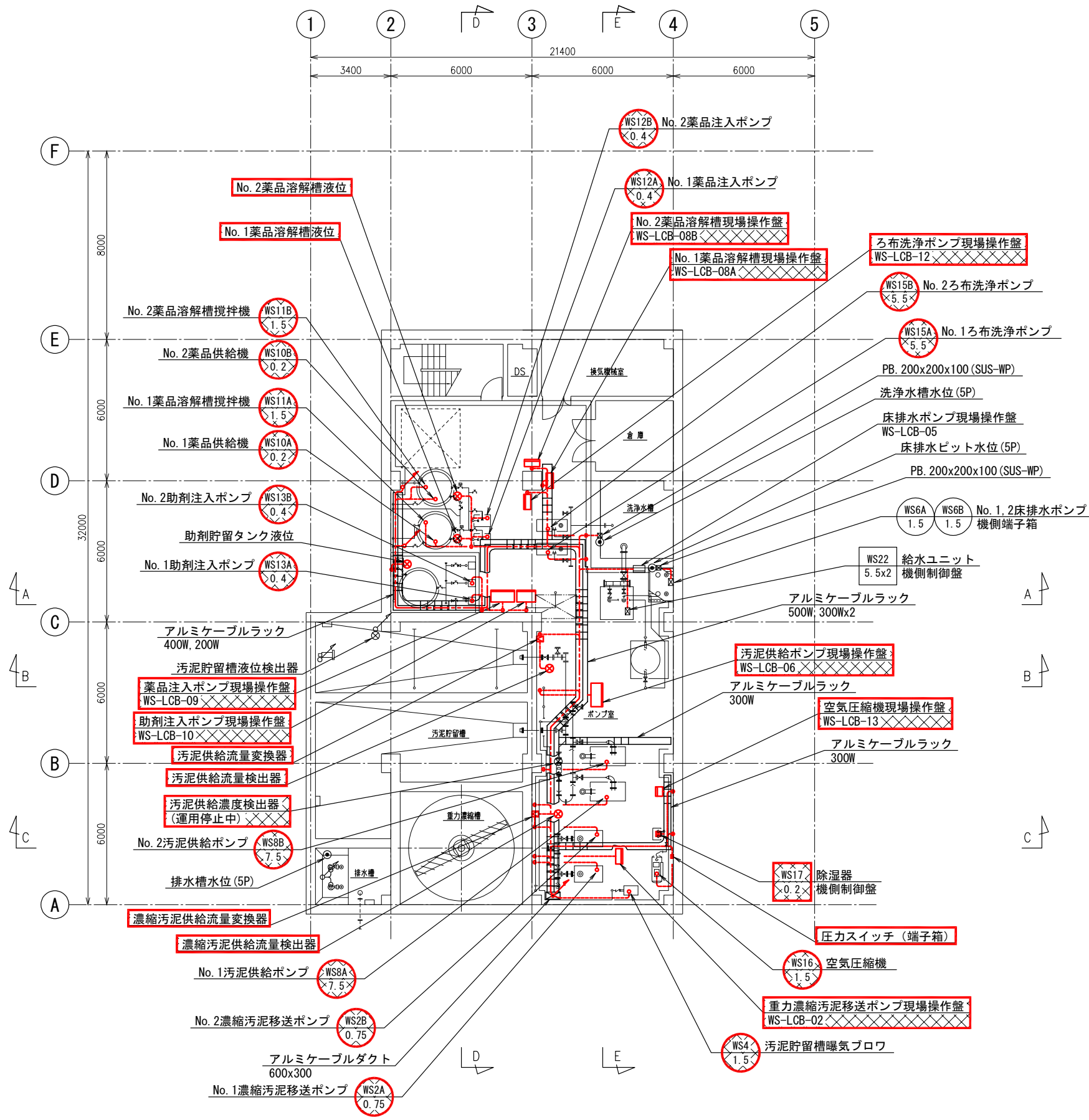


管理本館1階平面図 S=1/100

注記

- ①. は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	管理本館配線図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-31

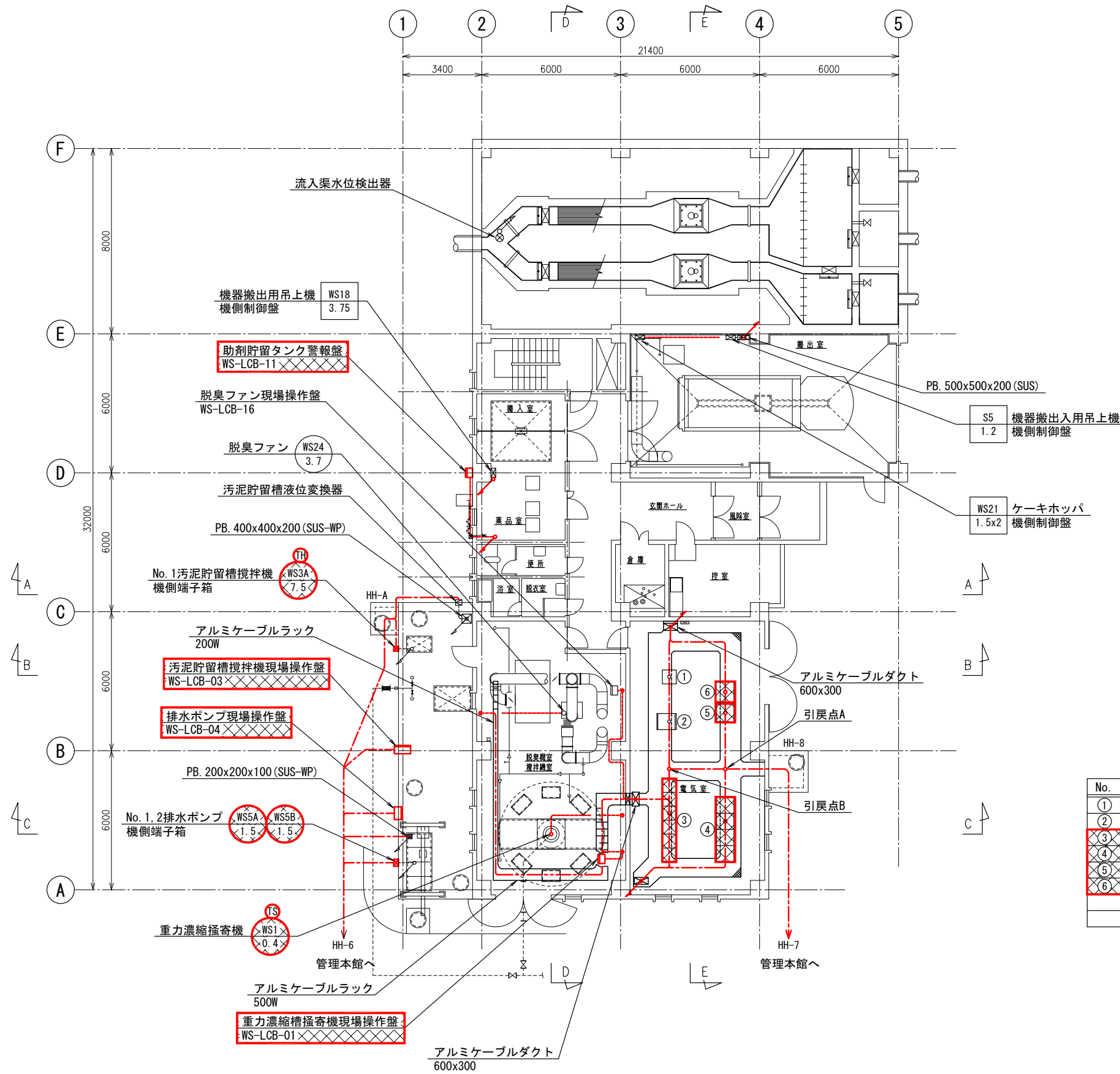


沈砂池・汚泥棟地下1階平面図 S=1/100

注記

1. X は撤去を示す。
2. 特記なき事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 地下1階配線図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-32



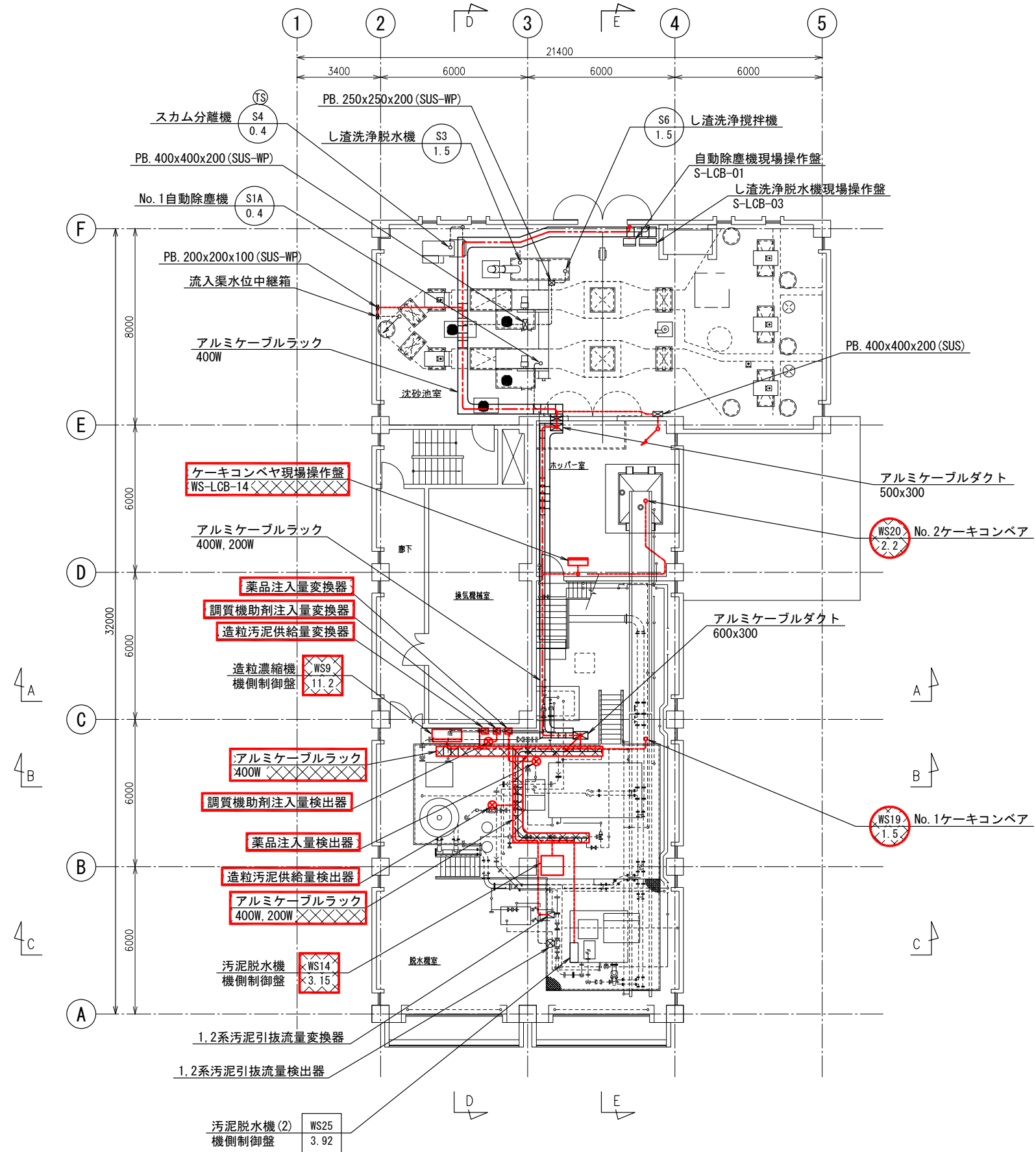
No.	名称	盤記号	備考
①	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-S	
②	沈砂池設備補助継電器盤	S-RY	
③	汚泥濃縮・脱水設備コントロールセンタ	CC-WS	撤去
④	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-RY	撤去
⑤	汚泥濃縮・脱水設備中継端子盤	WS-TB	撤去
⑥	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	WS-LKP	撤去

沈砂池・汚泥棟 1階平面図 S=1/100

注記

1. X は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 1階配線図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-33

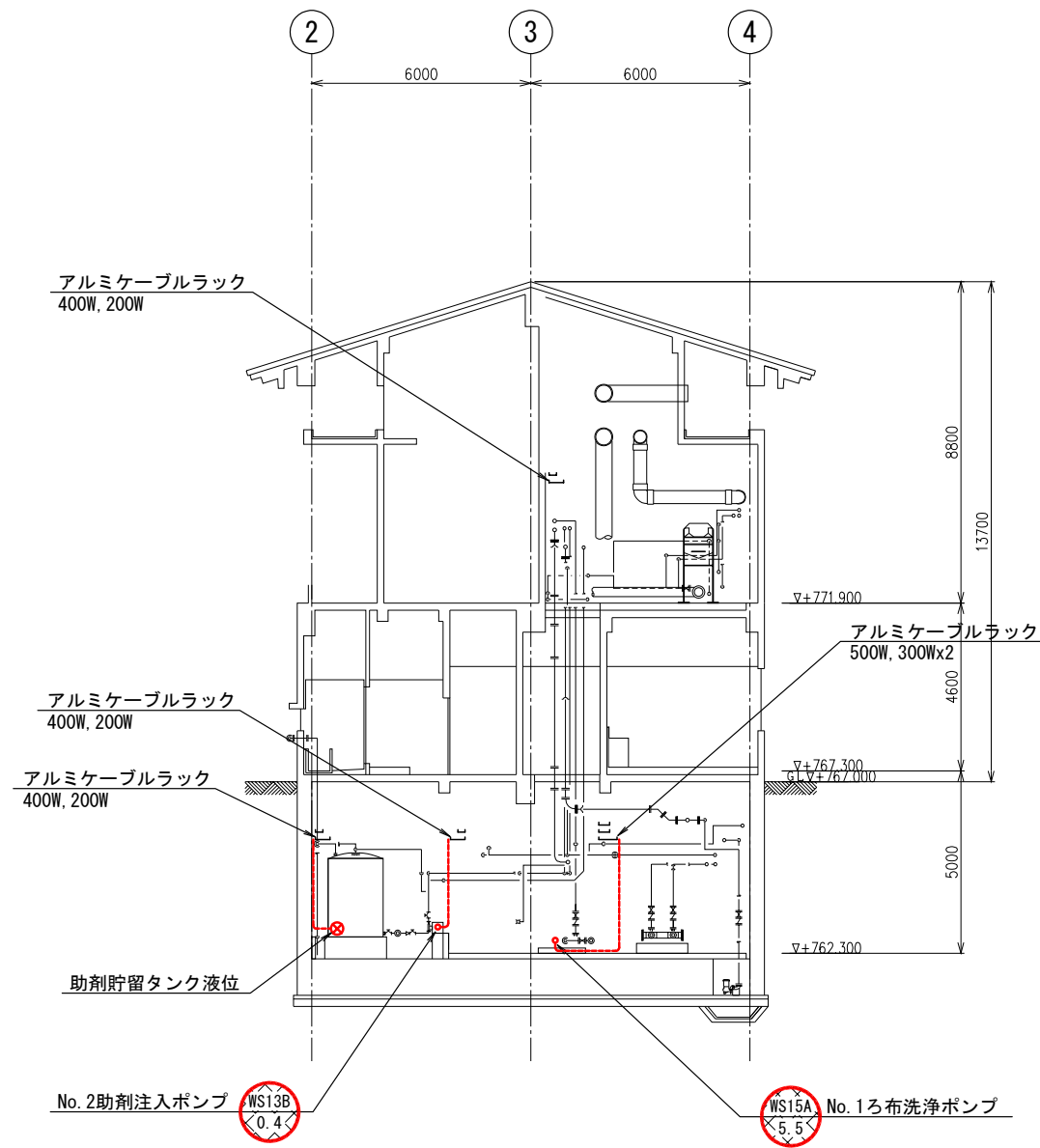


沈砂池・汚泥棟 2階平面図 S=1/100

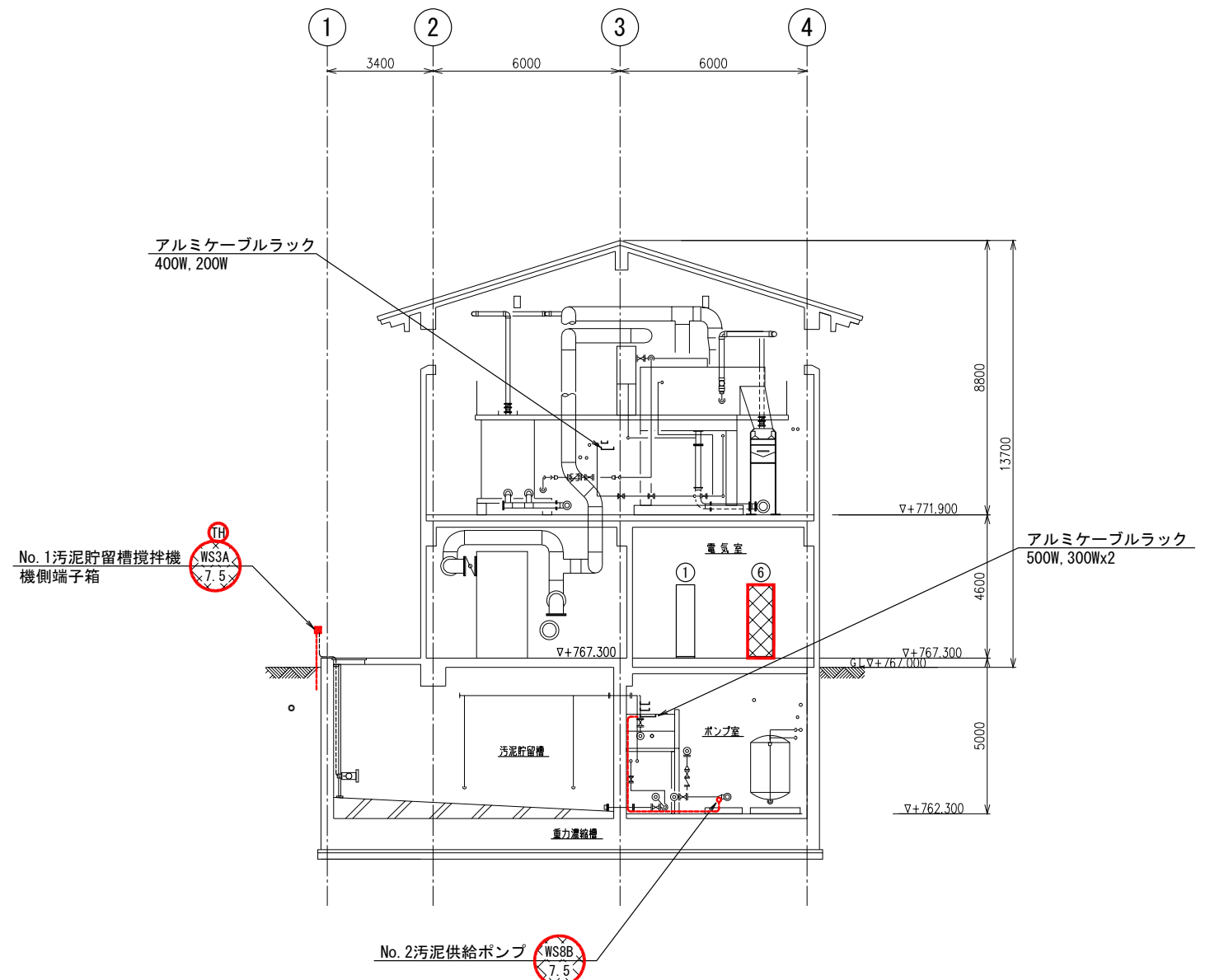
注記

1. X は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 2階配線図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-34




A-A 断面図

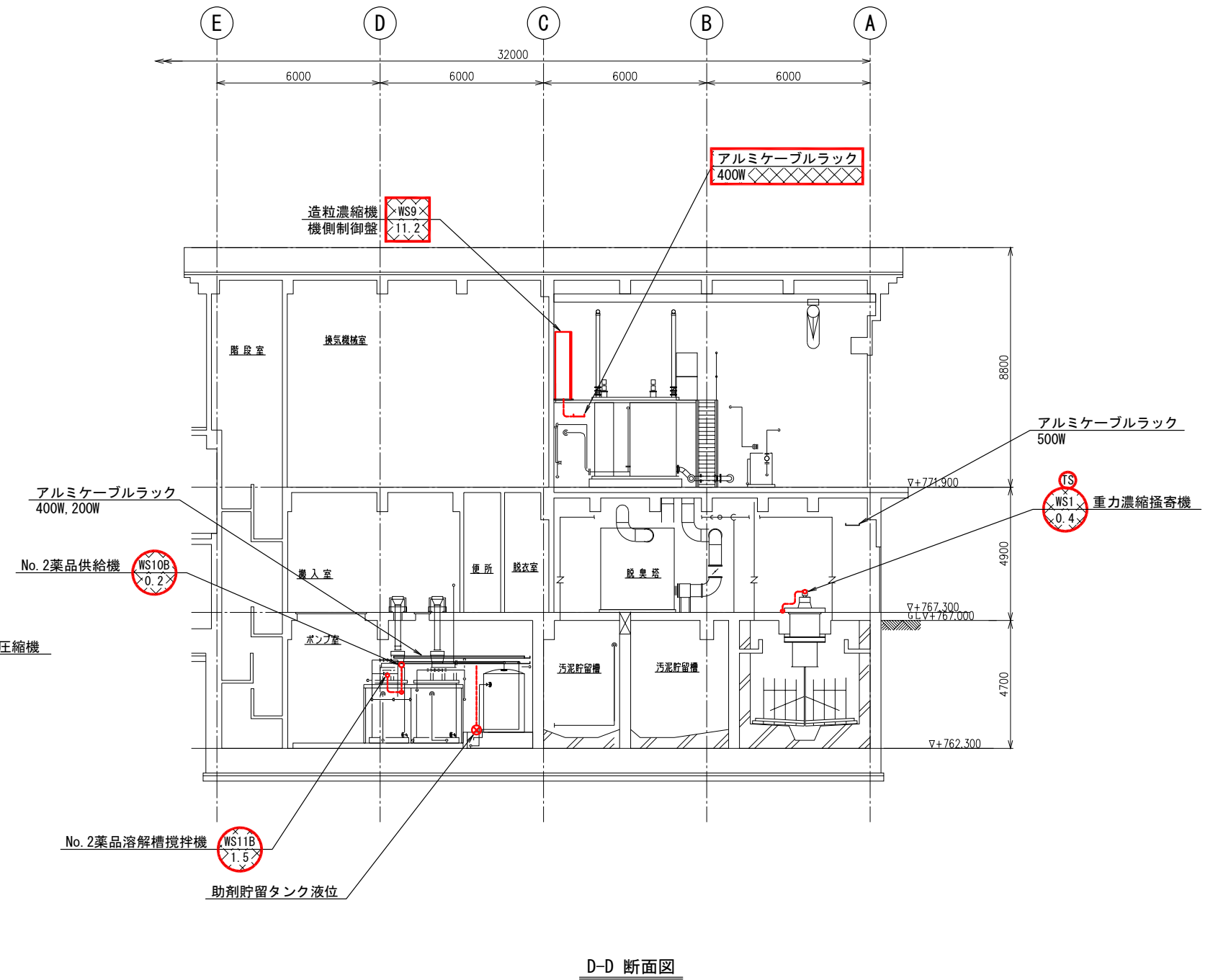
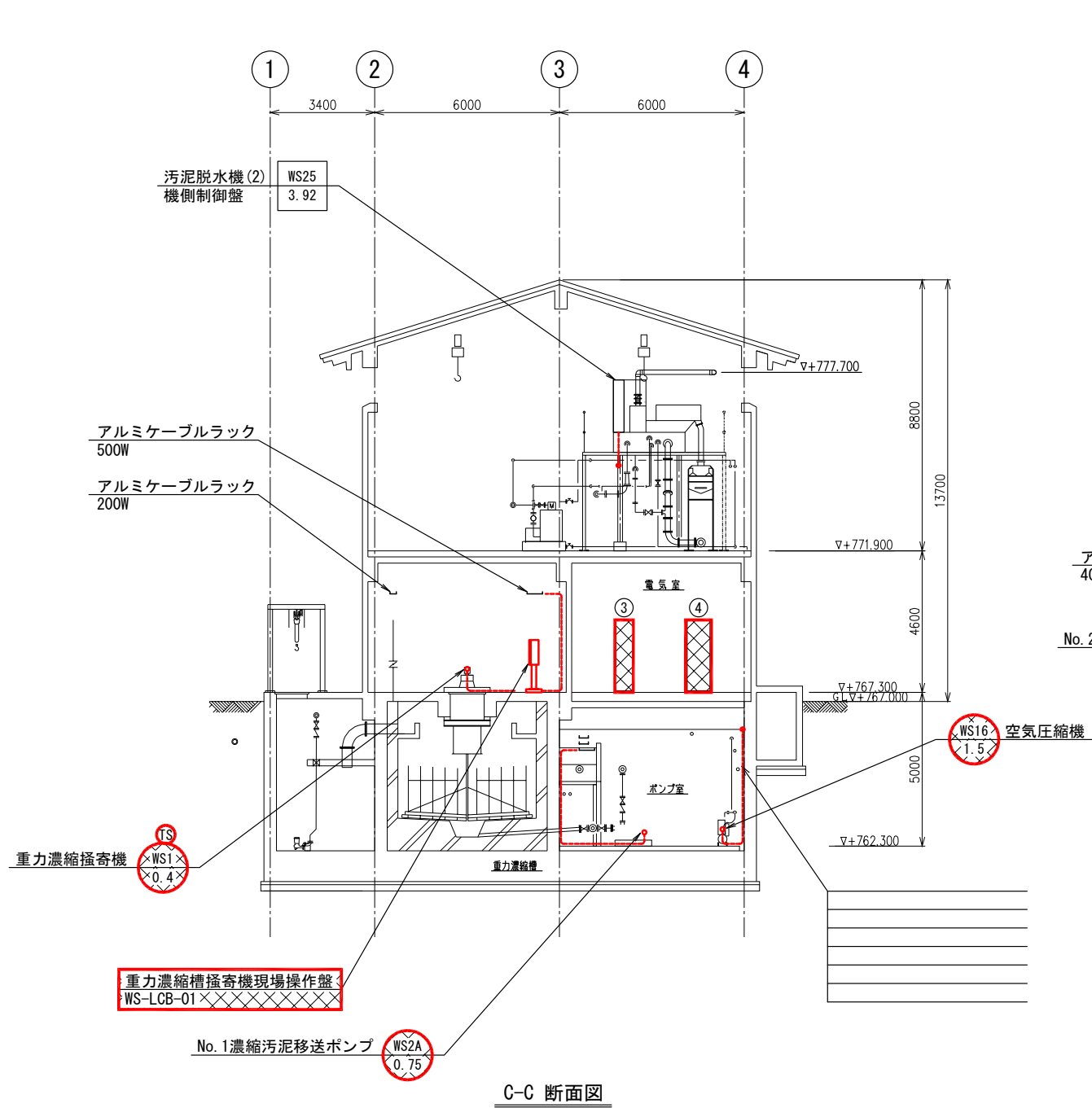


B-B 断面図

注記

1.  は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

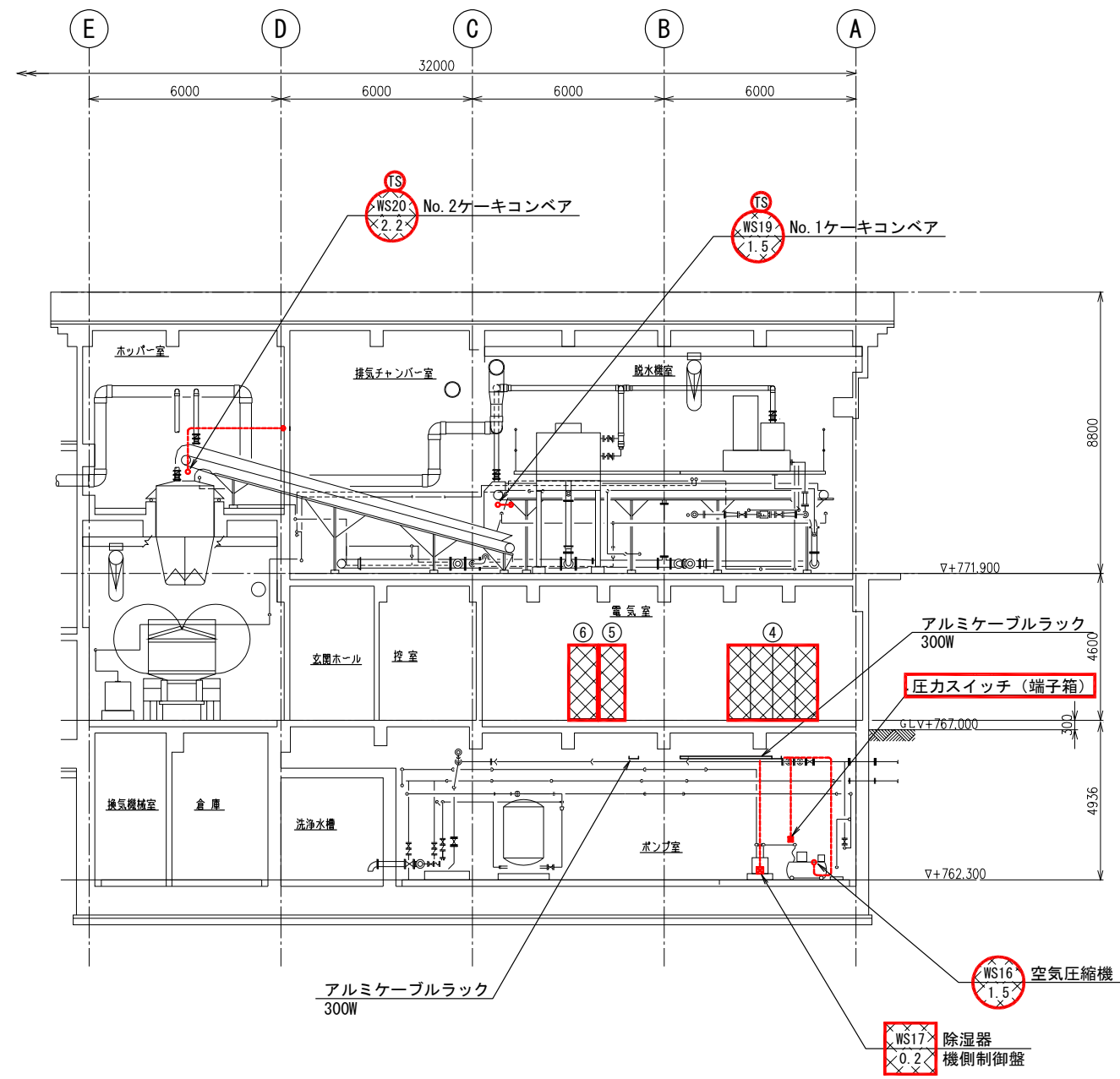
令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図1(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-35



注記

1. X は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図2(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-36



E-E 断面図

注記

1. は撤去を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 断面図3(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-37

計装設備(更新) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端 末		接地線 種別、サイズ	電 線 管 種別、サイズ、本数	備 考	
	記号	名 称	記号	名 称		屋外	屋内				
3001	WS-LKP	汚泥処理設備計装盤		汚泥貯留槽液位交換器	600VEM-CE	2° - 2C					
3002	"	"		"	EM-CEE-S	1.25° - 2C					
3003	"	"		"	EM-IE	3.5°					
3004	"	"		助剤貯留槽液位	EM-CEE-S	1.25° - 2C			HIVE	22mm	
3005	"	"		7-11kg 重量	EM-CEE-S	1.25° - 2C					
3006	"	"		No. 1 脱水機汚泥流量交換器	600VEM-CE	2° - 2C		EM-IE	3.5°	HIVE	22mm
3007	"	"		"	EM-CEE-S	1.25° - 2C				HIVE	22mm
3008		No. 1 脱水機汚泥流量交換器		No. 1 脱水機汚泥流量検出器	専用ケーブル		x 2			HIVE	22mm
3009	WS-LKP	汚泥処理設備計装盤		No. 2 脱水機汚泥流量交換器	600VEM-CE	2° - 2C		EM-IE	3.5°	HIVE	22mm
3010	"	"		"	EM-CEE-S	1.25° - 2C				HIVE	22mm
3011	"	"	WS-LCB-11	助剤貯留槽警告盤	EM-CEE-S	1.25° - 2C					
3012	"	汚泥濃縮・脱水設備計装盤		流入渠水位中継箱	600VEM-CE	2° - 2C		EM-IE	3.5°		
3013	"	"		"	EM-CEE-S	1.25° - 2C					
3014	"	汚泥処理設備計装盤	S-LCB-01	自動除塵機現場操作盤	EM-CEE-S	1.25° - 2C					
3015	"	"	WS-RY	汚泥処理設備補助継電器盤	EM-CEE	1.25° - 15C					
3016	"	"	S-RY	沈砂池設備補助継電器盤	EM-CEE	1.25° - 5C					

監視制御設備(更新) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端 末		接地線 種別、サイズ	電 線 管 種別、サイズ、本数	備 考
	記号	名 称	記号	名 称		屋外	屋内			
M 4001	WKP	気象観測交換器盤	WS-TB	汚泥濃縮・脱水設備中継端子盤	600VEM-CE	8° - 2C				引戻点A
4002	WS-TB	汚泥濃縮・脱水設備中継端子盤	WS-RY	汚泥処理設備補助継電器盤	EM-CEE	1.25° - 20C x 8				
4003	"	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 10C				
4004	"	"	WS-LKP	汚泥処理設備計装盤	EM-CEE-S	1.25° - 2C x 5				
4005	"	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 10C				
M 4006	"	"	S-RY	沈砂池設備補助継電器盤	CVV	1.25° - 20C x 2				引戻点A
M 4007	"	"	"	"	CVV	1.25° - 10C x 2				引戻点A
M 4008	"	"	W01-TB	1系水処理設備中継端子盤	光ケーブル					引戻点A
M 4009	"	"	UC-TB	用水・減菌設備中継端子盤	光ケーブル					引戻点A
4010	SQC	7ヶ所計	HP-1	引込受電盤	EM-CEE	1.25° - 10C				
4011	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25° - 2C x 3				
4012	"	"	HP-2	変圧器盤	EM-CEE	1.25° - 5C				
4013	"	"	LP-1	低圧分岐盤(1)	EM-CEE	1.25° - 20C				
4014	"	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 10C				
4015	"	"	LP-2	低圧分岐盤(2)	EM-CEE	1.25° - 10C				

注 記

1. 配線番号の先頭文字は下記を示す。
R : 撤去 S : 再使用撤去
M : 移設又は再布設 T : 仮設

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	配線表(2)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-39

受変電設備（撤去）（ 1 / 1 ）

配 線 表

配線番号	自		記号	至		配線仕様		端 末	接地線	電 線 管		備 考
	記号	名 称		記号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ			種別、サイズ、本数		
S 6001	PAS	柱上気中開閉器	HP-1	引込受電盤	6KVEM-CET	38°						引戻点A
S 6002	SDG	SOG制御装置	"	"	EM-CEE	1.25° - 3C						引戻点B
S 6003	WKP	気象観測交換器盤	"	"	600VEM-CE	8° - 2C						引戻点A
S 6004	HP-1	引込受電盤	"	自家発電装置	CVV	1.25° - 5C						引戻点C
S 6005	HP-2	変圧器盤	"	"	CVV	1.25° - 2C						引戻点C
S 6006	LP-1	低圧分岐盤(1)	"	"	600VCVT	200°						引戻点C
S 6007	"	"	"	"	CVV	1.25° - 2C						引戻点C
R 6008	"	"	CC-S	沈砂池設備コノド-配	600VCVT	100°						
R 6009	"	"	CC-W01	1系水処理設備コノド-配	600VCVT	250° x 2						
R 6010	"	"	CC-W02	2系水処理設備コノド-配	600VCVT	200° x 2						
R 6011	"	"	CC-UC	用水・減菌設備コノド-配	600VCVT	150°						
R 6012	"	"	CC-WS	汚泥処理設備コノド-配	600VCVT	100°						
S 6013	"	"	AG-1	自家発電機盤	600VCV	14° - 3C						引戻点C
R 6014	"	"	M.1M-1	建築主幹盤(動力)	600VCVT	100°						
R 6015	"	"	W-LCB-10	作業用電源盤	600VCV	38° - 3C						
R 6016	"	"	W-LCB-26A	"	600VCV	38° - 3C						
R 6017	"	"	W-LCB-26B	"	600VCV	38° - 3C						
R 6018	LP-2	低圧分岐盤(2)	M.1M-1	建築主幹盤(動力)	600VCVT	100°						
R 6019	"	"	M.1L-1	建築主幹盤(電灯)	600VCVT	100°						
R 6020	"	"	W-LCB-10	作業用電源盤	600VCV	38° - 2C						
R 6021	"	"	UC-LCB-06	"	600VCV	38° - 2C						
R 6022	"	"	W-LCB-26A	"	600VCV	38° - 2C						
R 6023	"	"	W-LCB-26B	"	600VCV	60° - 2C						
R 6024	"	"	S-RY	沈砂池設備補助継電器盤	600VCV	14° - 2C						
R 6025	"	"	W01-RY	1系水処理設備補助継電器盤	600VCV	8° - 2C						
R 6026	"	"	W02-RY	2系水処理設備補助継電器盤	600VCV	8° - 2C						
R 6027	"	"	UC-RY	用水・減菌設備補助継電器盤	600VCV	14° - 2C						
R 6028	"	"	WS-RY	汚泥処理設備補助継電器盤	600VCV	14° - 2C						
R 6029	"	"	W02-LKP	2系水処理設備計装盤	600VCV	14° - 2C						
R 6030	"	"	UPS-2	UPS(2)	600VEM-CE	5.5° - 2C						

運転操作設備（撤去）（ 1 / 4 ）

配 線 表

配線番号	自		記号	至		配線仕様		端 末	接地線	電 線 管		備 考
	記号	名 称		記号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ			種別、サイズ、本数		
R 7001	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	600VCV	5.5° - 2C x 3						
R 7002	"	"	WS1	重力濃縮機駆動機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7003	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	重力濃縮機駆動機、TS	CVV	1.25° - 2C				GP	22mm	
R 7004	"	"	WS-LCB-01	重力濃縮機駆動機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C				GP	36mm	
R 7005	"	"	"	"	600VCV	5.5° - 2C x 2		IV	3.5°	GP	36mm	
R 7006	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C						
R 7007	"	"	WS2A	No.1濃縮汚泥移送機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7008	"	"	WS2B	No.2濃縮汚泥移送機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7009	"	"	WS4	汚泥貯留槽曝気機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7010	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-02	重力濃縮機駆動機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C x 2				GP	42mm	
R 7011	"	"	"	"	600VCV	5.5° - 2C x 2		IV	3.5°	GP	36mm	
R 7012	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C x 2				GP	36mm	
R 7013	"	"	WS3A	No.1汚泥貯留槽攪拌機	600VCV	14° - 3C						
R 7014	"	"	"	"	IV	5.5°						
R 7015	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	No.1汚泥貯留槽攪拌機、TH	CVV	1.25° - 2C						
R 7016	"	"	WS-LCB-03	汚泥貯留槽攪拌機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C						
R 7017	"	"	"	"	600VCV	5.5° - 2C x 2						
R 7018	"	"	"	"	IV	5.5°						
R 7019	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C						
R 7020	"	"	WS5A	No.1排水機	600VCV	8° - 3C						
R 7021	"	"	"	"	IV	3.5°						
R 7022	"	"	WS5B	No.2排水機	600VCV	8° - 3C						
R 7023	"	"	"	"	IV	3.5°						
R 7024	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-04	排水機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C						
R 7025	"	"	"	"	CVV	1.25° - 15C						
R 7026	"	"	"	"	600VCV	5.5° - 2C x 2						
R 7027	"	"	"	"	IV	3.5°						
R 7028	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	WS6A	No.1床排水機	600VCV	8° - 3C						
R 7029	"	"	WS6B	"	600VCV	8° - 3C						
R 7030	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-05	床排水機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C						

運転操作設備（撤去）（ 2 / 4 ）

配 線 表

配線番号	自		記号	至		配線仕様		端 末	接地線	電 線 管		備 考
	記号	名 称		記号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ			種別、サイズ、本数		
R 7031	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-05	床排水機現場操作盤	600VCV	5.5° - 2C x 2						
R 7032	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	WS8A	No.1汚泥供給機	600VCV	22° - 3C		IV	5.5°	GP	36mm	
R 7033	"	"	WS8B	No.2汚泥供給機	600VCV	22° - 3C		IV	5.5°	GP	36mm	
R 7034	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-06	汚泥供給機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C				GP	70mm x 2	
R 7035	"	"	"	"	CVV	1.25° - 10C				GP	54mm x 2	
R 7036	"	"	"	"	600VCV	3.5° - 2C		IV	3.5°			
R 7037	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C x 2						
R 7038	"	"	WS10A	No.1薬品供給機	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7039	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV	1.25° - 5C x 2				GP	22mm x 2	
R 7040	"	"	"	"	CVV	1.25° - 2C x 2				GP	22mm x 2	
R 7041	"	"	"	"	CVV	1.25° - 6C x 2				GP	28mm	
R 7042	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	WS11A	No.1薬品溶解槽攪拌機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7043	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-08A	No.1薬品溶解槽現場操作盤	CVV	1.25° - 20C x 2				GP	54mm x 2	
R 7044	"	"	"	"	CVV	1.25° - 10C x 2				GP	28mm	
R 7045	"	"	"	"	600VCV	3.5° - 2C		IV	3.5°			
R 7046	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C						
R 7047	"	"	WS12A	No.1薬品注入機	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7048	"	"	WS12B	No.2薬品注入機	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7049	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-09	薬品注入機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C				GP	70mm x 2	
R 7050	"	"	"	"	CVV	1.25° - 15C				GP	54mm x 2	
R 7051	"	"	"	"	CVV	1.25° - 10C						
R 7052	"	"	"	"	600VCV	3.5° - 2C		IV	3.5°			
R 7053	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	"	"	CVV	3.5° - 2C x 2						
R 7054	"	"	WS14	汚泥脱水機	600VCV	8° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7055	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV	1.25° - 30C				GP	42mm x 2	
R 7056	"	"	"	"	CVV	1.25° - 15C						
R 7057	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コノド-配	WS15A	No.1ろ布洗浄機	600VCV	14° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7058	"	"	WS15B	No.2ろ布洗浄機	600VCV	14° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm	
R 7059	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-12	ろ布洗浄機現場操作盤	CVV	1.25° - 20C				GP	54mm x 2	
R 7060	"	"	"	"	CVV	1.25° - 10C						

注 記

1. 配線番号の先頭文字は下記を示す。
R : 撤去 S : 再使用撤去
M : 移設又は再布設 T : 仮設

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業
ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事

発注者 長野県 御代田町

施設名 御代田町御代田浄化管理センター

図面名称 配線表(3) 縮尺 NONE

受託業者 図番 E-40

運転操作設備（撤去）（ 3 / 4 ）

配線表

配線番号	自		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
	記号	名称							
R 7061	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-12	ろ布洗浄ポンプ現場操作盤	CVV 1.25° - 2C				
R 7062	"	"	"	"	600VCV 3.5° - 2C		IV 3.5°		
R 7063	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	"	"	CVV 3.5° - 2C x 2				
R 7064	"	"	WS16	空気圧縮機	600VCV 5.5° - 3C		IV 3.5°	GP 28mm	
R 7065	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	圧力メータ	CVV 1.25° - 5C			GP 28mm	
R 7066	"	"	"	"	CVV 1.25° - 2C				
R 7067	"	"	WS-LCB-13	空気圧縮機現場操作盤	CVV 1.25° - 15C			GP 36mm	
R 7068	"	"	"	"	CVV 1.25° - 2C			GP 28mm	
R 7069	"	"	"	"	600VCV 3.5° - 2C		IV 3.5°		
R 7070	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS17	除湿器	600VCV 3.5° - 3C		IV 3.5°	GP 28mm	
R 7071	"	"	WS18	機器搬出用吊上機	600VCV 8° - 3C				
R 7072	"	"	WS19	No. 1コントロール盤	600VCV 5.5° - 3C		IV 3.5°	GP 28mm	
R 7073	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 2C x 2			GP 28mm	
R 7074	"	"	"	"	CVV 1.25° - 10C			GP 28mm	
R 7075	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS20	No. 2コントロール盤	600VCV 5.5° - 3C		IV 3.5°	GP 28mm	
R 7076	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 2C x 2			GP 28mm	
R 7077	"	"	"	"	CVV 1.25° - 10C			GP 28mm	
R 7078	"	"	WS-LCB-14	コントロール現場操作盤	CVV 1.25° - 20C x 2			GP 42mm x 3	
R 7079	"	"	"	"	CVV 1.25° - 10C				
R 7080	"	"	"	"	600VCV 3.5° - 2C		IV 3.5°		
R 7081	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS21	ケータ	600VCV 8° - 3C				
R 7082	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 5C				
R 7083	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS22	給水ポンプ	600VCV 22° - 3C				
R 7084	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 5C				
R 7085	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS24	脱臭ファン	600VCV 8° - 3C				
R 7086	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-16	脱臭ファン現場操作盤	CVV 1.25° - 15C				
R 7087	"	"	"	"	600VCV 3.5° - 2C				
R 7088	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	"	"	CVV 3.5° - 2C				
R 7089	"	"	WS10B	No. 2薬品供給機	600VCV 2° - 4C		IV 3.5°	HIVE 28mm	
R 7090	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 7C x 2			HIVE 22mm x 2	

運転操作設備（撤去）（ 4 / 4 ）

配線表

配線番号	自		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
	記号	名称							
R 7091	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS10B	No. 2薬品供給機	CVV 1.25° - 5C x 2			HIVE 22mm x 2	
R 7092	"	"	"	"	CVV 1.25° - 2C x 2			HIVE 22mm x 2	
R 7093	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS11B	No. 2薬品溶解槽攪拌機	600VCV 3.5° - 4C		IV 3.5°	HIVE 28mm	
R 7094	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-08B	No. 2薬品溶解槽現場操作盤	CVV 1.25° - 20C x 2			HIVE 54mm x 2	
R 7095	"	"	"	"	CVV 1.25° - 10C			HIVE 28mm	
R 7096	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	"	"	CVV 3.5° - 2C		IV 3.5°		
R 7097	"	"	WS9	造粒濃縮機	600VCV 22° - 3C		IV 8°	HIVE 54mm x 5	
R 7098	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	"	CVV 1.25° - 10C				
R 7099	"	"	"	"	CVV 1.25° - 7C				
R 7100	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	WS13A	No. 1助剤注入ポンプ	600VCV 2° - 4C		IV 3.5°	HIVE 28mm	
R 7101	"	"	WS13B	No. 2助剤注入ポンプ	600VCV 2° - 4C		IV 3.5°	HIVE 28mm	
R 7102	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-10	助剤注入ポンプ現場操作盤	CVV 1.25° - 20C			HIVE 54mm x 2	
R 7103	"	"	"	"	CVV 1.25° - 15C			HIVE 42mm	
R 7104	"	"	"	"	CVV 1.25° - 10C				
R 7105	WS-LCB-10	助剤注入ポンプ現場操作盤	WS13A	No. 1助剤注入ポンプ	CVV 1.25° - 5C			HIVE 22mm	
R 7106	"	"	WS13B	No. 2助剤注入ポンプ	CVV 1.25° - 5C			HIVE 22mm	
R 7107	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	WS-LCB-11	助剤貯留槽警報盤	CVV 1.25° - 10C		IV 3.5°	HIVE 28mm x 2	
R 7108	CC-WS	汚泥処理設備コントロール盤	WS25	汚泥脱水機(2)	600VEM-CE 5.5° - 3C		EM-IE 3.5°	HIVE 28mm	
R 7109	WS-RY	汚泥処理設備補助継電器盤	"	"	EM-CEE 1.25° - 10C			HIVE 36mm	
R 7110	"	"	"	"	EM-CEE 1.25° - 8C				
R 7111	"	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	"	排水槽水位	CVV 1.25° - 5C				
R 7112	"	"	"	床排水槽水位	CVV 1.25° - 5C				
R 7113	"	"	"	洗浄水槽水位	CVV 1.25° - 5C				
R 7114	"	接地幹線CC, ED	"	脱水機室	IV 22° x 2				

計装設備（撤去）（ 1 / 2 ）

配線表

配線番号	自		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
	記号	名称							
R 8001	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	"	濃縮汚泥供給量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8002	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8003	"	"	"	濃縮汚泥供給量検出器	専用ケーブル x 2			GP 22mm x 2	
R 8004	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	"	汚泥貯留槽液位変換器	600VCV 2° - 2C				
R 8005	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8006	"	"	"	"	IV 3.5°				
R 8007	"	"	"	汚泥供給量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8008	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8009	"	"	"	汚泥供給量変換器	専用ケーブル x 2			GP 22mm x 2	
R 8010	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	"	薬品注入量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8011	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8012	"	"	"	薬品注入量変換器	専用ケーブル x 2			GP 22mm x 2	
R 8013	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	"	造粒汚泥供給量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8014	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8015	"	"	"	造粒汚泥供給量変換器	専用ケーブル x 2			GP 22mm x 2	
R 8016	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	"	No. 1薬品溶解槽液位	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8017	"	"	"	No. 2薬品溶解槽液位	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8018	"	"	"	調質機助剤注入量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8019	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8020	"	"	"	調質機助剤注入量変換器	専用ケーブル x 2			GP 22mm x 2	
R 8021	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	WS9	造粒濃縮機	CVV-S 1.25° - 2C x 2				
R 8022	"	"	"	助剤貯留槽液位	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8023	"	"	"	1, 2系汚泥引抜流量変換器	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°	GP 22mm	
R 8024	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C			GP 22mm	
R 8025	"	"	"	ケータ重量	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8026	"	"	WS-LCB-02	重力濃縮汚泥移送ポンプ現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8027	"	"	WS-LCB-03	汚泥貯留槽攪拌機現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8028	"	"	WS-LCB-06	汚泥供給ポンプ現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C x 4				
R 8029	"	"	WS14	汚泥脱水機	CVV-S 1.25° - 2C x 5				
R 8030	"	"	WS-LCB-09	薬品注入ポンプ現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C x 4				

計装設備（撤去）（ 2 / 2 ）

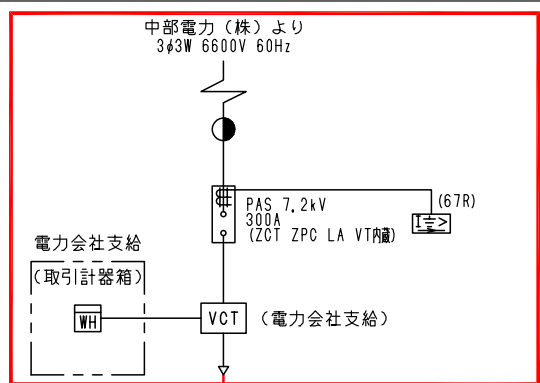
配線表

配線番号	自		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
	記号	名称							
R 8031	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	WS-LCB-08A	No. 1薬品溶解槽現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8032	"	"	WS-LCB-08B	No. 2薬品溶解槽現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8033	"	"	WS-LCB-10	助剤注入ポンプ現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8034	WS-LCB-10	助剤注入ポンプ現場操作盤	WS13A	No. 1助剤注入ポンプ	CVV-S 1.25° - 3C			GP 22mm	
R 8035	"	"	"	No. 2助剤注入ポンプ	CVV-S 1.25° - 3C			GP 22mm	
R 8036	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	WS9	造粒濃縮機	CVV-S 1.25° - 2C x 3				
R 8037	WS9	造粒濃縮機	WS-LCB-10	助剤注入ポンプ現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8038	WS-LKP	汚泥濃縮・脱水設備計装盤	WS-LCB-11	助剤貯留槽警報盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8039	"	"	"	流入渠水位中継箱	600VCV 2° - 2C		IV 3.5°		
R 8040	"	"	"	"	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8041	"	"	S-LCB-01	自動除塵機現場操作盤	CVV-S 1.25° - 2C				
R 8042	"	"	CC-WS	汚泥濃縮・脱水設備コントロール盤	CVV-S 1.25° - 2C x 4				
R 8043	"	"	WS-RY	汚泥濃縮・脱水設備補助継電器盤	CVV 1.25° - 15C x 2				
S 8044	"	"	S-RY	沈砂池設備補助継電器盤	CVV 1.25° - 5C				引張点B

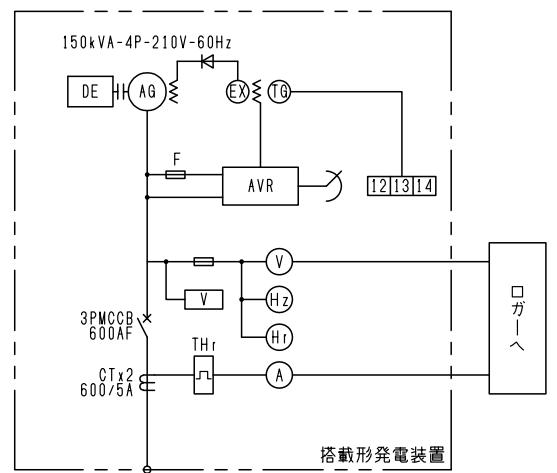
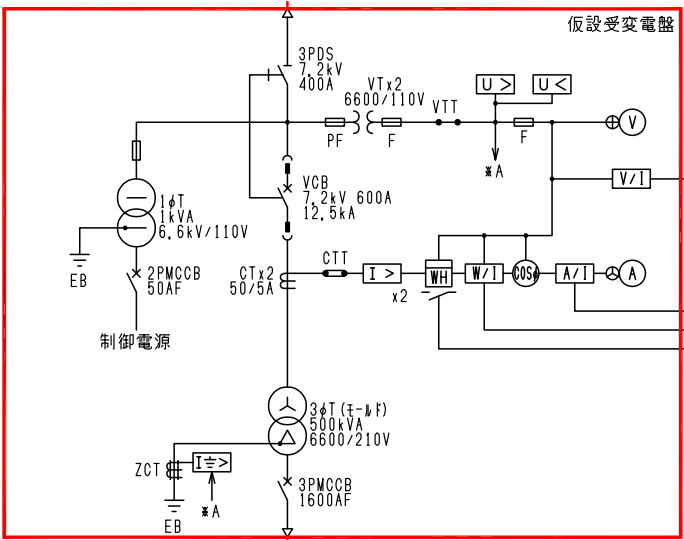
注 記

- 配線番号の先頭文字は下記を示す。
 R : 撤去 S : 再使用撤去
 M : 移設又は再布設 T : 仮設

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	配線表(4)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-41

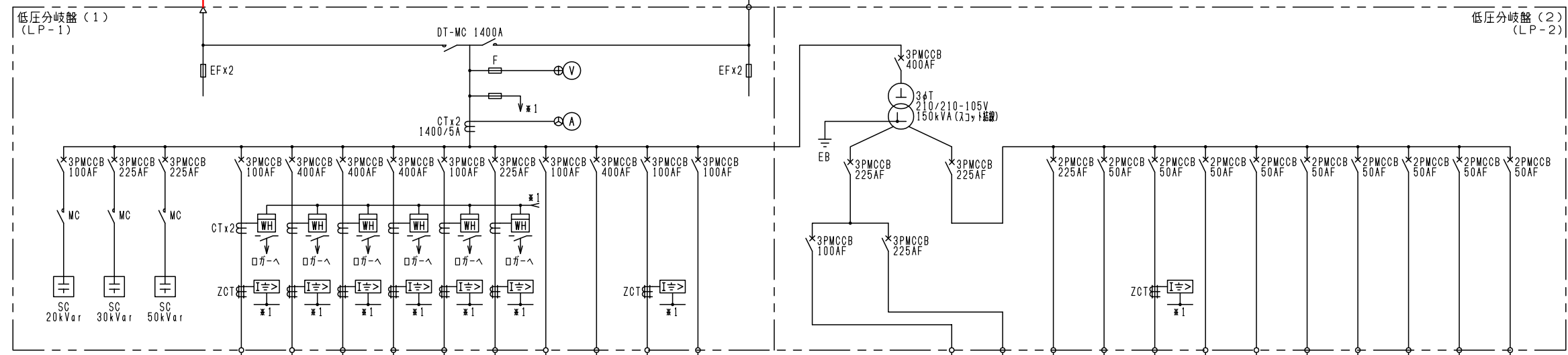


仮設引込柱



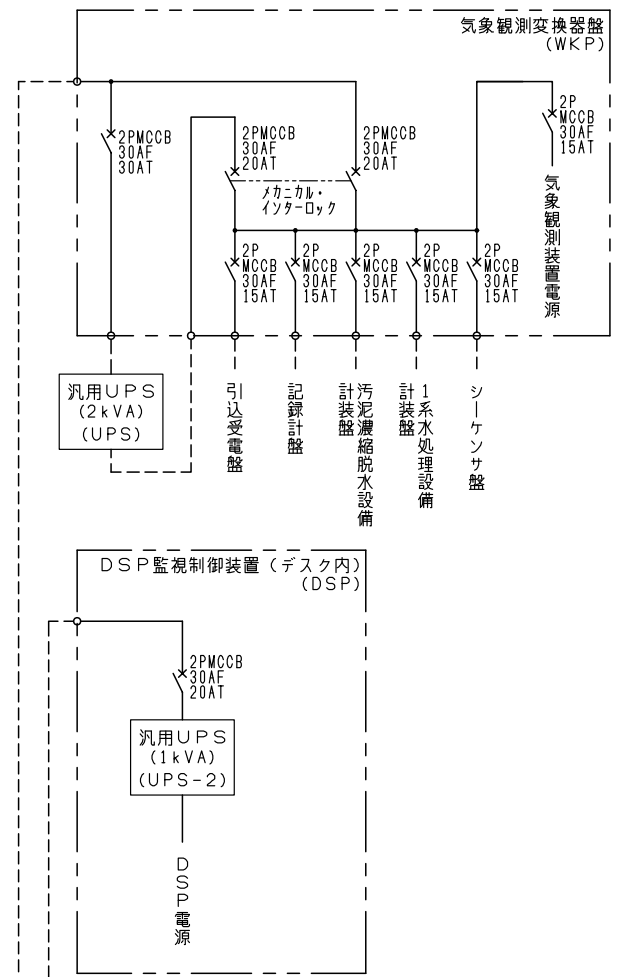
凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	⊕	電圧切換スイッチ
VCT	取引計器用変成器	⊖	電流切換スイッチ
DS	断路器	V	交流電圧計
LA	避雷器	A	交流電流計
VCB	真空しゃ断器	W	三相電力計
VCS	高圧真空電磁接触器	COSφ	力率計
CT	変流器	Hz	周波数計
PT	計器用変成器	Wh	電力量計
ZCT	零相変流器	Hr	運転時間計
T	変圧器	I>	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	U<	不足電圧継電器
F	ヒューズ	I<	地絡方向継電器
MCCB	配線用しゃ断器	I>>	地絡過電流継電器
MC	電磁接触器	V	電圧継電器
DT-MC	双投形電磁接触器	2E	2要素継電器
SC	進相コンデンサ	THr	熱動継電器
SR	直列リアクトル	ZI	信号変換器
ZPC	零相電圧蓄電器	AVR	自動電圧調整装置
DE	ディーゼルエンジン	Ex	励磁装置
G	発電機		



負荷又は設備名称	既設 (kW)	今回 (kW)	全体 (kW)
沈砂池設備	8.7	0	8.7
1系水処理設備	87.66	0	87.66
2系水処理設備	85.76	0	85.76
予備			
用水・滅菌設備	15.5	0	15.5
汚泥処理設備	70.4	0	70.4
自家発電設備	10	0	10
建築付帯動力設備	90	0	90
作業用電源 (1)	7.5	0	7.5
予備			

負荷又は設備名称	既設 (kVA)	今回 (kVA)	全体 (kVA)
予備			
建築主幹盤	90	0	90
OCG補助電源	0.1	0	0.1
作業用電源	1.5	0	1.5
計装電源	1	0	1
制御電源	1	0	1
盤内保守電源	0.5	0	0.5
UPS電源	1	0	1
UPS電源	2	0	2
※2 67R 電源	0.01	0	0.01
ロードヒーティング	4	0	4

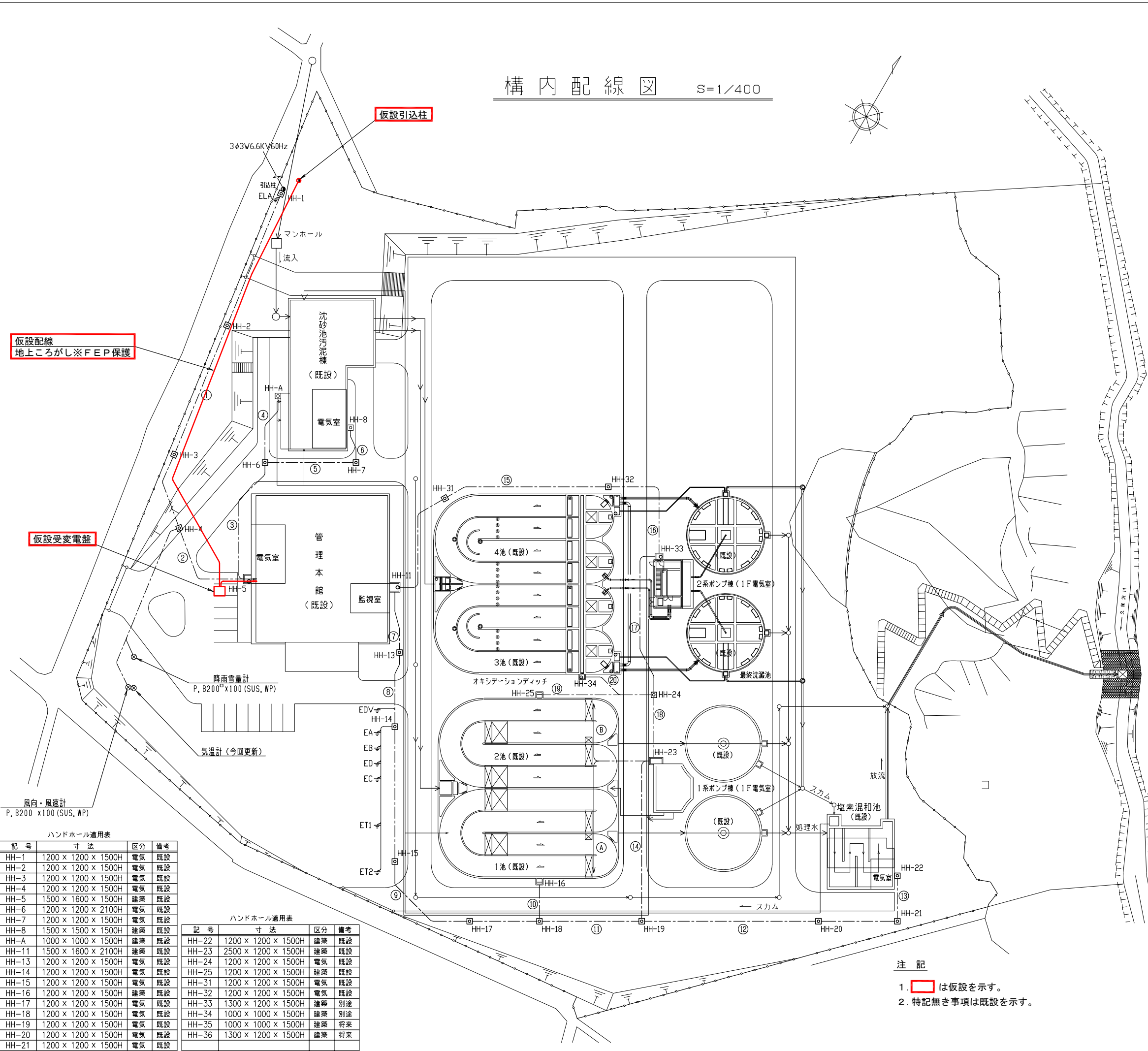


注記

1. は仮設を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	単線結線図 (仮設)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-43

構内配線図 S=1/400



仮設配線
地上ところがし※FEP保護

仮設受変電盤

ハンドホール適用表

記号	寸法	区分	備考
HH-1	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-2	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-3	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-4	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-5	1500 x 1600 x 1500H	建築	既設
HH-6	1200 x 1200 x 2100H	電気	既設
HH-7	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-8	1500 x 1500 x 1500H	建築	既設
HH-A	1000 x 1000 x 1500H	建築	既設
HH-11	1500 x 1600 x 2100H	建築	既設
HH-13	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-14	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-15	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-16	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-17	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-18	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-19	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-20	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-21	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設

ハンドホール適用表

記号	寸法	区分	備考
HH-22	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-23	2500 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-24	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-25	1200 x 1200 x 1500H	建築	既設
HH-31	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-32	1200 x 1200 x 1500H	電気	既設
HH-33	1300 x 1200 x 1500H	建築	別途
HH-34	1000 x 1000 x 1500H	建築	別途
HH-35	1000 x 1000 x 1500H	建築	将来
HH-36	1300 x 1200 x 1500H	建築	将来

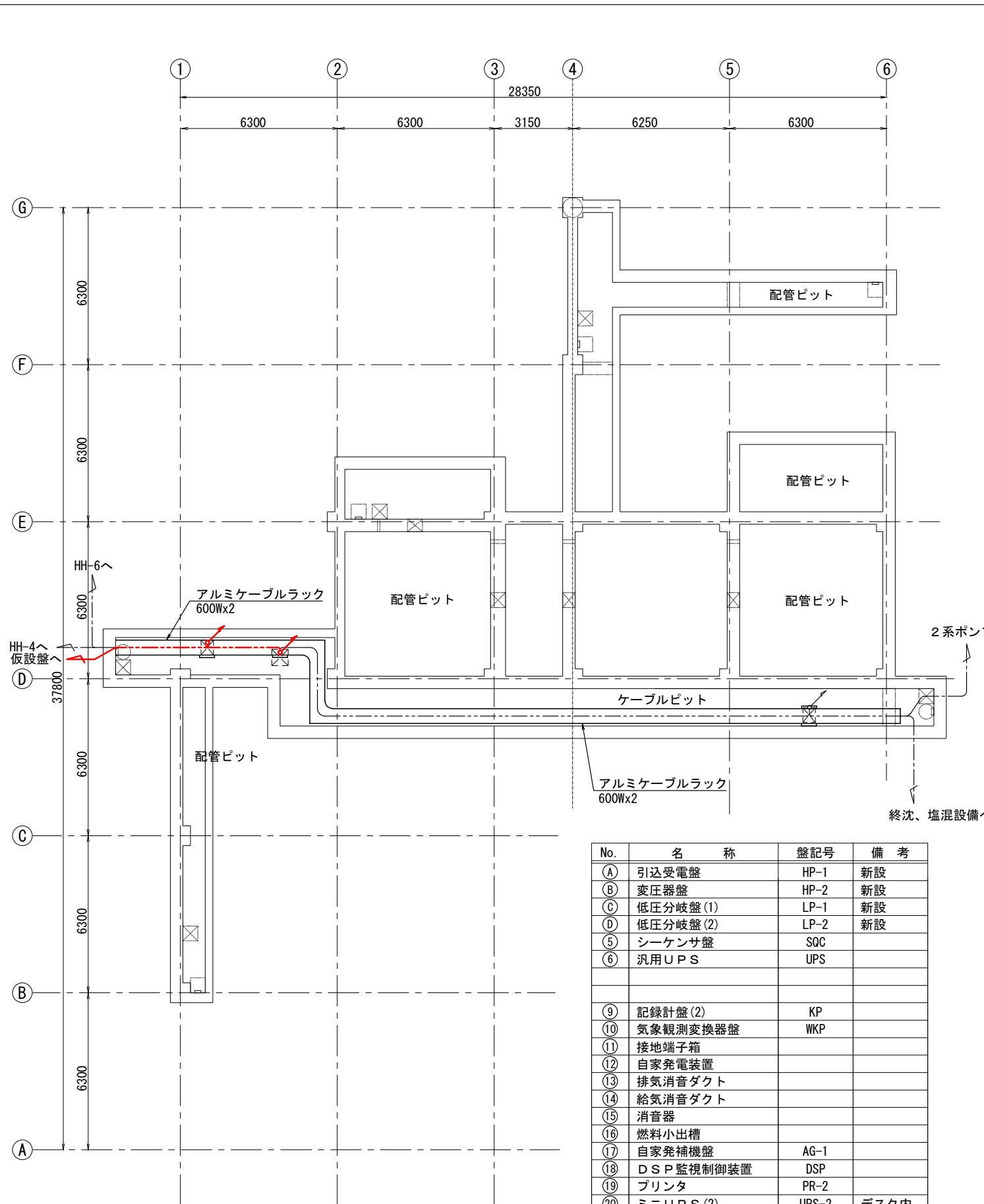
地中埋設電路

番号	自	至	区分	FEP・本数							
				200	150	125	100	80	50	30	
①	HH-1	HH-4	高圧				1				
			低圧動力							1	2
			制御・計装								3
②	HH-4	HH-5	高圧				1				
			低圧動力							2	3
			制御・計装							1	3
			予備・空き								1
③	HH-5	HH-6	低圧動力	1		2	1	4	1		
			制御・計装			1	1	1	1	2	
			予備・空き	1		2		2			
④	HH-6	HH-A	低圧動力						2	1	
			制御・計装						1	1	
			予備・空き								1
⑤	HH-6	HH-7	低圧動力	1		3	1	5	1		
			制御・計装			1	1	1	1	2	
			予備・空き	1		1		1			
⑥	HH-7	HH-8	低圧動力	1		1	1	3	3		
			制御・計装					1	1	1	2
			予備・空き								2
⑦	HH-11	HH-13	低圧動力	2		2	1	6			
			制御・計装					2	3		
			予備・空き	1				1			
⑧	HH-13	HH-14	低圧動力	2		2	1	5	1		
			制御・計装						2	2	
			予備・空き								1
⑨	HH-14	HH-18	低圧動力	2		2		5	1		
			制御・計装						2	2	
			予備・空き								1
⑩	HH-18	HH-16	低圧動力			1					
			制御・計装			1				2	
			予備・空き								3
⑪	HH-18	HH-19	低圧動力	2		3		3	2		
			制御・計装			1		4	2		
			予備・空き			1					
⑫	HH-19	HH-20	低圧動力			2	1	2	1		
			制御・計装						1	7	
			予備・空き							2	
⑬	HH-20	HH-22	低圧動力			2		1	1		
			制御・計装								6
			予備・空き								1
⑭	HH-19	HH-23	低圧動力	2		2	2	2			
			制御・計装			1		1	7		
⑮	HH-11	HH-32	低圧動力	1							3
			制御・計装								6
			予備・空き	1		2					
⑯	HH-32	HH-33	低圧動力	1							3
			制御・計装								1
			予備・空き			1		1	1		
⑰	HH-33	HH-24	低圧動力			1	1	1			
			制御・計装			1	1	2			
			予備・空き			1					
⑱	HH-23	HH-24	低圧動力			2					
			制御・計装			1	2	3			
			予備・空き								
⑲	HH-24	HH-25	低圧動力			1					
			制御・計装			1		1			
⑳	HH-24	HH-34	低圧動力			3					
			制御・計装							5	
			予備・空き								
A	HH-23	1系1池	低圧動力							1	1
			制御・計装								1
B	HH-23	1系2池	低圧動力							1	1
			制御・計装								1

注記

1. は仮設を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	構内配線図(仮設)	縮尺	1/400
受託業者		図番	E-44



管理本館地下1階平面図 S=1/100

No.	名称	盤記号	備考
(A)	引込受電盤	HP-1	新設
(B)	変圧器盤	HP-2	新設
(C)	低圧分岐盤(1)	LP-1	新設
(D)	低圧分岐盤(2)	LP-2	新設
(E)	シーケンサ盤	SQC	
(F)	汎用UPS	UPS	
(G)			
(H)			
(I)			
(J)			
(K)			
(L)			
(M)			
(N)			
(O)			
(P)			
(Q)			
(R)			
(S)			
(T)			
(U)			
(V)			
(W)			
(X)			
(Y)			
(Z)			
(AA)			
(AB)			
(AC)			
(AD)			
(AE)			
(AF)			
(AG)			
(AH)			
(AI)			
(AJ)			
(AK)			
(AL)			
(AM)			
(AN)			
(AO)			
(AP)			
(AQ)			
(AR)			
(AS)			
(AT)			
(AU)			
(AV)			
(AW)			
(AX)			
(AY)			
(AZ)			
(BA)			
(BB)			
(BC)			
(BD)			
(BE)			
(BF)			
(BG)			
(BH)			
(BI)			
(BJ)			
(BK)			
(BL)			
(BM)			
(BN)			
(BO)			
(BP)			
(BQ)			
(BR)			
(BS)			
(BT)			
(BU)			
(BV)			
(BW)			
(BX)			
(BY)			
(BZ)			
(CA)			
(CB)			
(CC)			
(CD)			
(CE)			
(CF)			
(CG)			
(CH)			
(CI)			
(CJ)			
(CK)			
(CL)			
(CM)			
(CN)			
(CO)			
(CP)			
(CQ)			
(CR)			
(CS)			
(CT)			
(CU)			
(CV)			
(CW)			
(CX)			
(CY)			
(CZ)			
(DA)			
(DB)			
(DC)			
(DD)			
(DE)			
(DF)			
(DG)			
(DH)			
(DI)			
(DJ)			
(DK)			
(DL)			
(DM)			
(DN)			
(DO)			
(DP)			
(DQ)			
(DR)			
(DS)			
(DT)			
(DU)			
(DV)			
(DW)			
(DX)			
(DY)			
(DZ)			
(EA)			
(EB)			
(EC)			
(ED)			
(EE)			
(EF)			
(EG)			
(EH)			
(EI)			
(EJ)			
(EK)			
(EL)			
(EM)			
(EN)			
(EO)			
(EP)			
(EQ)			
(ER)			
(ES)			
(ET)			
(EU)			
(EV)			
(EW)			
(EX)			
(EY)			
(EZ)			
(FA)			
(FB)			
(FC)			
(FD)			
(FE)			
(FF)			
(FG)			
(FH)			
(FI)			
(FJ)			
(FK)			
(FL)			
(FM)			
(FN)			
(FO)			
(FP)			
(FQ)			
(FR)			
(FS)			
(FT)			
(FU)			
(FV)			
(FW)			
(FX)			
(FY)			
(FZ)			
(GA)			
(GB)			
(GC)			
(GD)			
(GE)			
(GF)			
(GG)			
(GH)			
(GI)			
(GJ)			
(GK)			
(GL)			
(GM)			
(GN)			
(GO)			
(GP)			
(GQ)			
(GR)			
(GS)			
(GT)			
(GU)			
(GV)			
(GW)			
(GX)			
(GY)			
(GZ)			

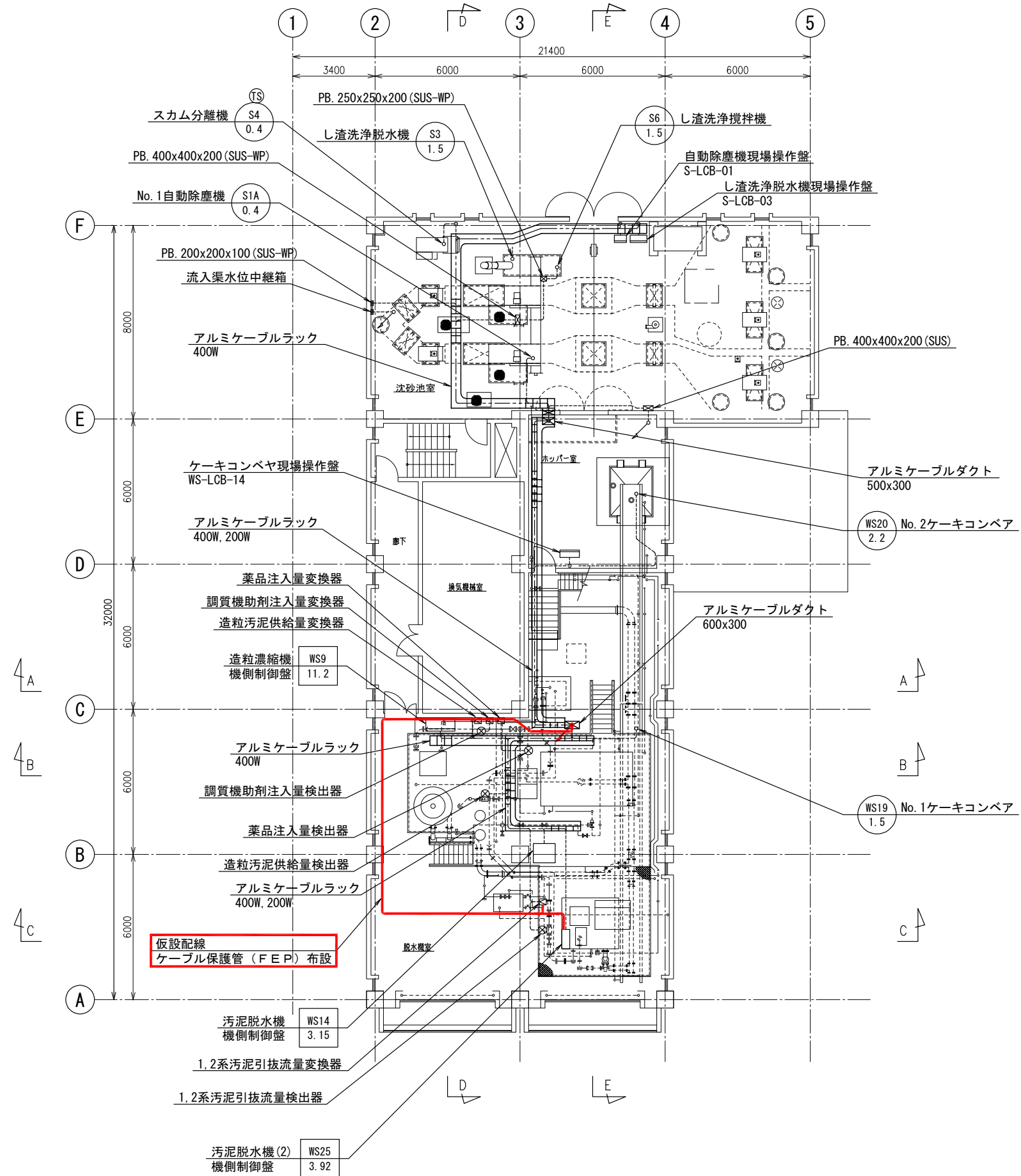


管理本館1階平面図 S=1/100

注記

1. は仮設を示す。
2. 特記無き事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	管理本館配線図(仮設)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-45



沈砂池・汚泥棟 2階平面図 S=1/100

注記

- 1. 仮設配線を示す。
- 2. 特記なき事項は既設を示す。

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	沈砂池・汚泥棟 2階配線図(仮設)	縮尺	1/100
受託業者		図番	E-46

仮設（受変電設備）（ 1 / 1 ）		配 線 表							備 考			
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末			接 地 線		電 線 管
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外	屋内	種別、サイズ		種別、サイズ、本数	
T 13001		仮設引込柱(PAS)		仮設受変電盤	6KVEM-CET	38°	1	1			FEP	100mm
T 13002		"		"	EM-IE	38°					GP	104mm
T 13003		"		仮設引込柱(SDG)	専用ケーブル						GP	28mm
T 13004		仮設引込柱(SDG)		仮設受変電盤	EM-CEE	1.25° - 3C					FEP	30mm
T 13005		仮設受変電盤	LP-1	低圧分岐盤(1)	600VEM-CE	400° - 1C x 6		12			FEP	125mm x 2
T 13006		"		管理本館電気室	EM-IE	60° x 2						
T 13007		"		"	EM-IE	14°						
T 13008		"		自家発電装置	EM-CEE	1.25° - 5C					FEP	50mm
T 13009		"		"	EM-CEE	1.25° - 2C						
T 13010		"	SQC	シーケンス	EM-CEE	1.25° - 10C						
T 13011		"	"	"	EM-CEE-S	1.25° - 2C x 3						
T 13012		"	"	"	EM-CEE	1.25° - 5C						

仮設（汚泥処理設備）（ 1 / 1 ）		配 線 表							備 考			
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末			接 地 線		電 線 管
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外	屋内	種別、サイズ		種別、サイズ、本数	
T 14001	CC-WS	汚泥処理設備コンド-錠ワ	WS25	No. 2汚泥脱水機	600VEM-CE	5.5° - 3C						
T 14002	WS-RY	汚泥処理設備補助電器盤	"	"	EM-CEE	1.25° - 10C						
T 14003	"	"	"	"	EM-CEE	1.25° - 8C						
T 14004	"	"	"	"	EM-IE	3.5°					FEP	50mm
T 14005	WS-LKP	汚泥処理設備計装盤		No. 2脱水機汚泥流量変換器	600VEM-CE	2° - 2C						
T 14006	"	"		"	EM-CEE-S	1.25° - 2C						
T 14007	"	"		"	EM-IE	3.5°					FEP	30mm

注 記

- 1. 配線番号の先頭文字は下記を示す。
R : 撤去 S : 再使用撤去
M : 移設又は再布設 T : 仮設

令和6年度 国庫補助 社会資本整備総合交付金事業 ストックマネジメント計画に基づく処理場電気設備(その2)工事			
発注者	長野県 御代田町		
施設名	御代田町御代田浄化管理センター		
図面名称	配線表(仮設)	縮尺	NONE
受託業者		図番	E-47