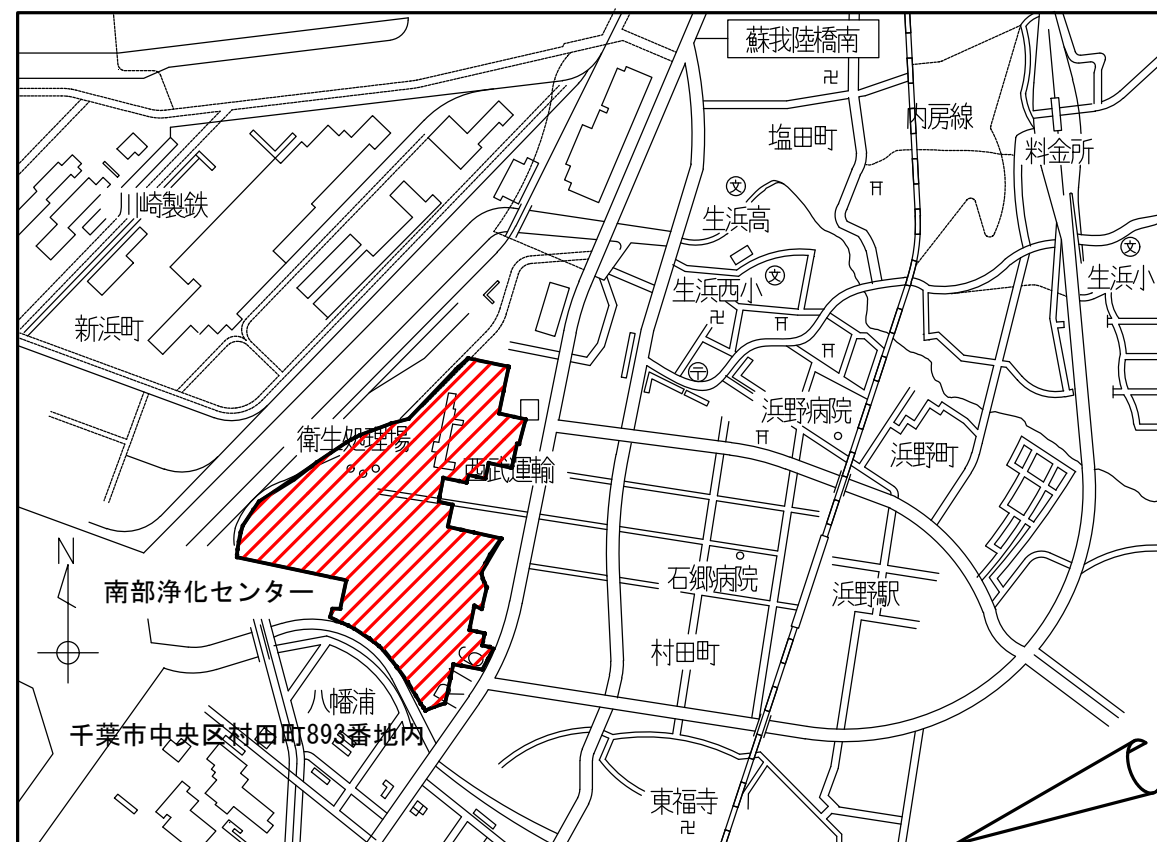
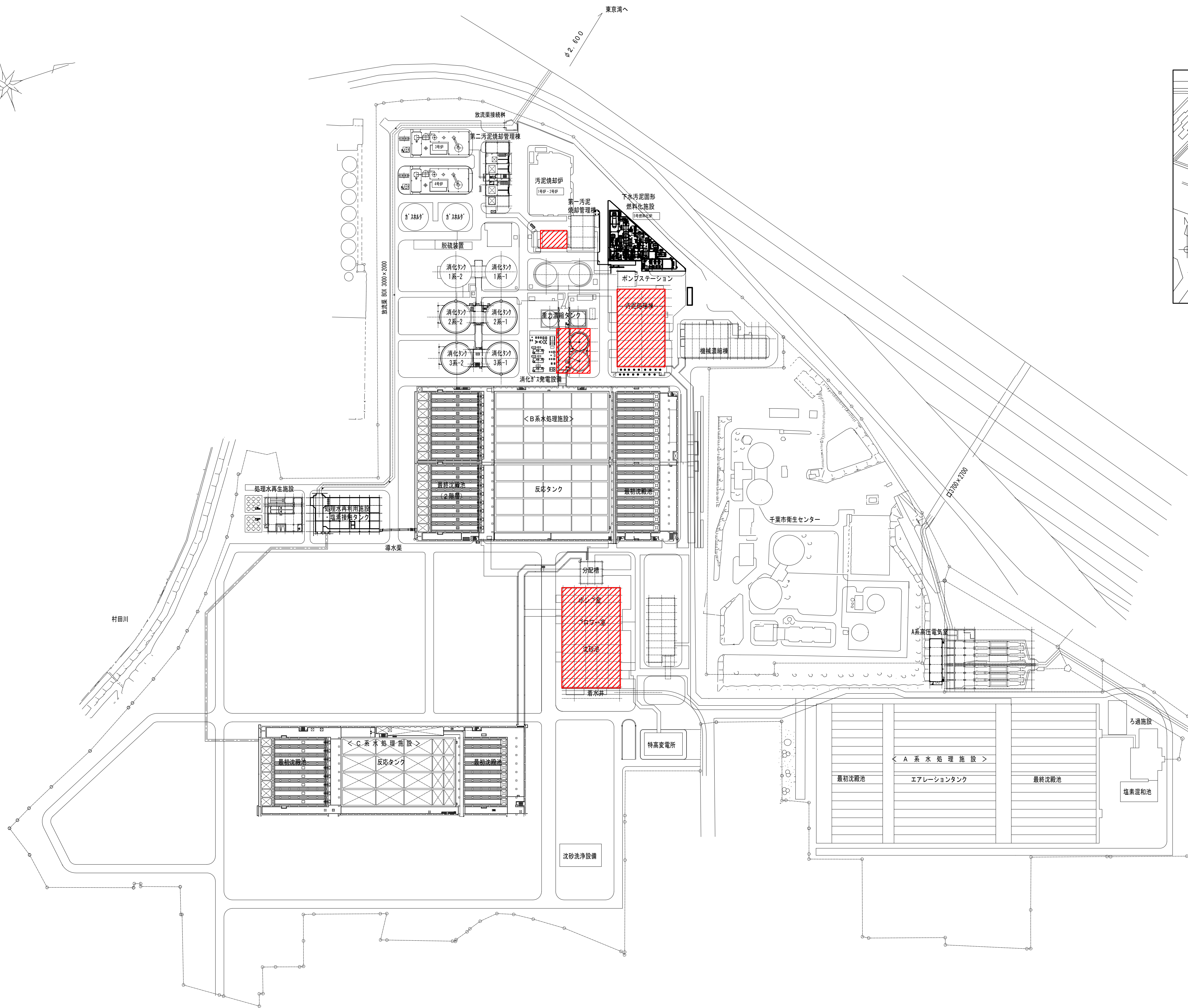
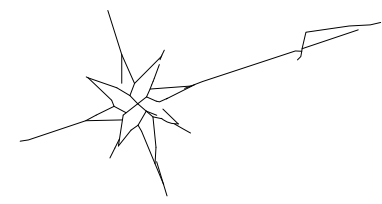


南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事 図面目録					
図面番号	名 称	縮 尺	図面番号	名 称	縮 尺
E-1	一般平面図	1/1500	E-21	2系重力濃縮設備 コントロールセンタ外 外形図	1/20
E-2	水処理システム構成図	NONE	E-22	重力濃縮設備 現場操作盤 外形図	1/20
E-3	沈砂池・汚水ポンプ設備計装フローシート（今回）	NONE	E-23	汚泥処理設備 監視制御設備 外形図	1/20
E-4	沈砂池設備コントロールセンタ 単線結線図（今回）	NONE	E-24	汚泥処理棟 建築動力分岐盤 単線結線図	NONE
E-5	沈砂池設備コントロールセンタ 補助継電器盤外 外形図（今回）	1/20	E-25	汚泥処理棟 1階電気室平面図（今回）	1/50
E-6	沈砂池設備現場操作盤外形図	1/20	E-26	重力濃縮設備 地下1階下部平面図（今回）	1/100
E-7	沈砂池設備 監視装置外形図	1/20	E-27	重力濃縮設備 1階下部平面図（今回）	1/100
E-8	沈砂池機械室棟地下2階平面図（今回）	1/100	E-28	ガスブロワ棟 2階電気室平面図（今回）	1/50
E-9	沈砂池機械室棟地下1階平面図（今回）	1/100	E-29	重力濃縮設備 3系消化タンク 1階、2階平面図（今回）	1/100
E-10	沈砂池機械室棟1階平面図（今回）	1/100	E-30	第二汚泥焼却管理棟 2階平面図（今回）	1/60
E-11	沈砂池機械室棟2階平面図（今回）	1/100	E-31	場内平面図（今回）	1/300
E-12	1系沈砂設備コントロールセンタ単線結線図（撤去）	NONE	E-32	接地系統図	NONE
E-13	沈砂池機械室棟地下2階平面図（撤去）	1/100	E-33	重力濃縮設備計装フローシート（撤去）	NONE
E-14	沈砂池機械室棟地下1階平面図（撤去）	1/100	E-34	汚泥処理棟 1階電気室平面図（撤去）	1/50
E-15	沈砂池機械室棟1階平面図（撤去）	1/100	E-35	重力濃縮設備 地下1階下部平面図（撤去）	1/100
E-16	配線表	NONE	E-36	重力濃縮設備 1階下部平面図（撤去）	1/100
E-17	汚泥処理棟 高圧単線結線図	NONE	E-37	ガスブロワ棟 2階電気室平面図（撤去）	1/50
E-18	重力濃縮設備システム構成図	NONE	E-38	場内平面図（撤去）	1/300
E-19	重力濃縮設備計装フローシート（今回）	NONE	E-39	配線表	NONE
E-20	2系重力濃縮設備コントロールセンタ単線結線図（今回）	NONE			



案内図

一般平面図 S=1/1500

注記

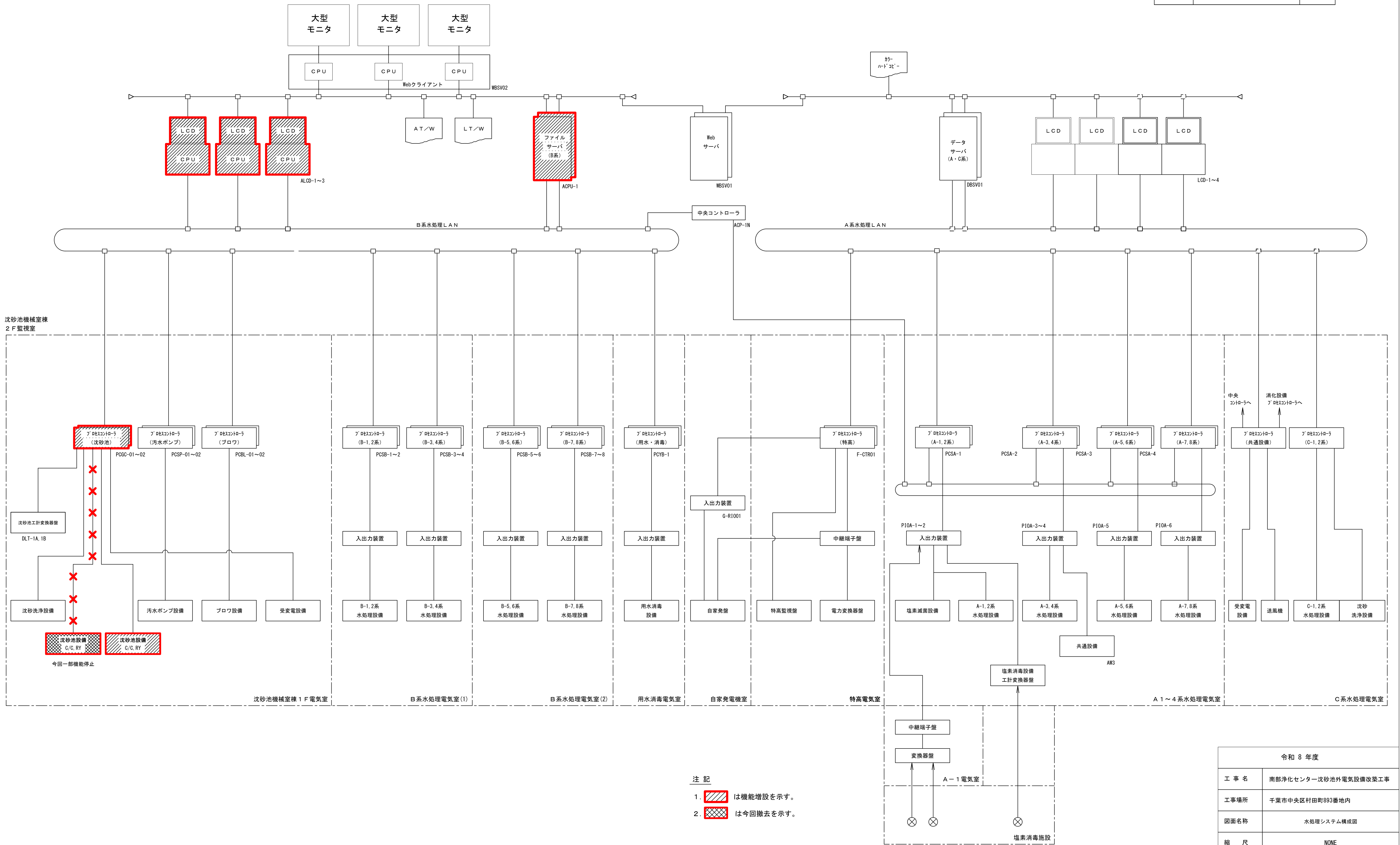
1.  は、今回工事対象を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町 8 9 3 番地内
図面名称	一般平面図
縮 尺	1/1500
図面番号	E-1
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

水処理システム構成図

凡 例

番 号	名 称	備 考
LCD	LCDディスプレイ	
CPU	処理装置	
AT/W	アナウンスメントタイプライタ	
LT/W	ロギングタイプライタ	



令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	水処理システム構成図
縮 尺	NONE
図面番号	E-2
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

記号	名 称
F	流量
D	温度
Z	湿度
W	重量
N	回転数
T	温度
MLSS	混合液汚濁濃度
DO	溶存酸素
pH	水素イオン濃度
ORP	酸化還元電位
I	指示
Q	積算
C	調節
R	記録
A	警報
L	水位
r	比率設定
P	圧力
	加算器
	乗算器
	開平方演算器
	関数発生器
	フィードバック
	タイムラグ演算器
	ディストリビュータ
D/L	

No.1動カフィーダー盤（HLJG-11）より
3φ3W 420V 50Hz

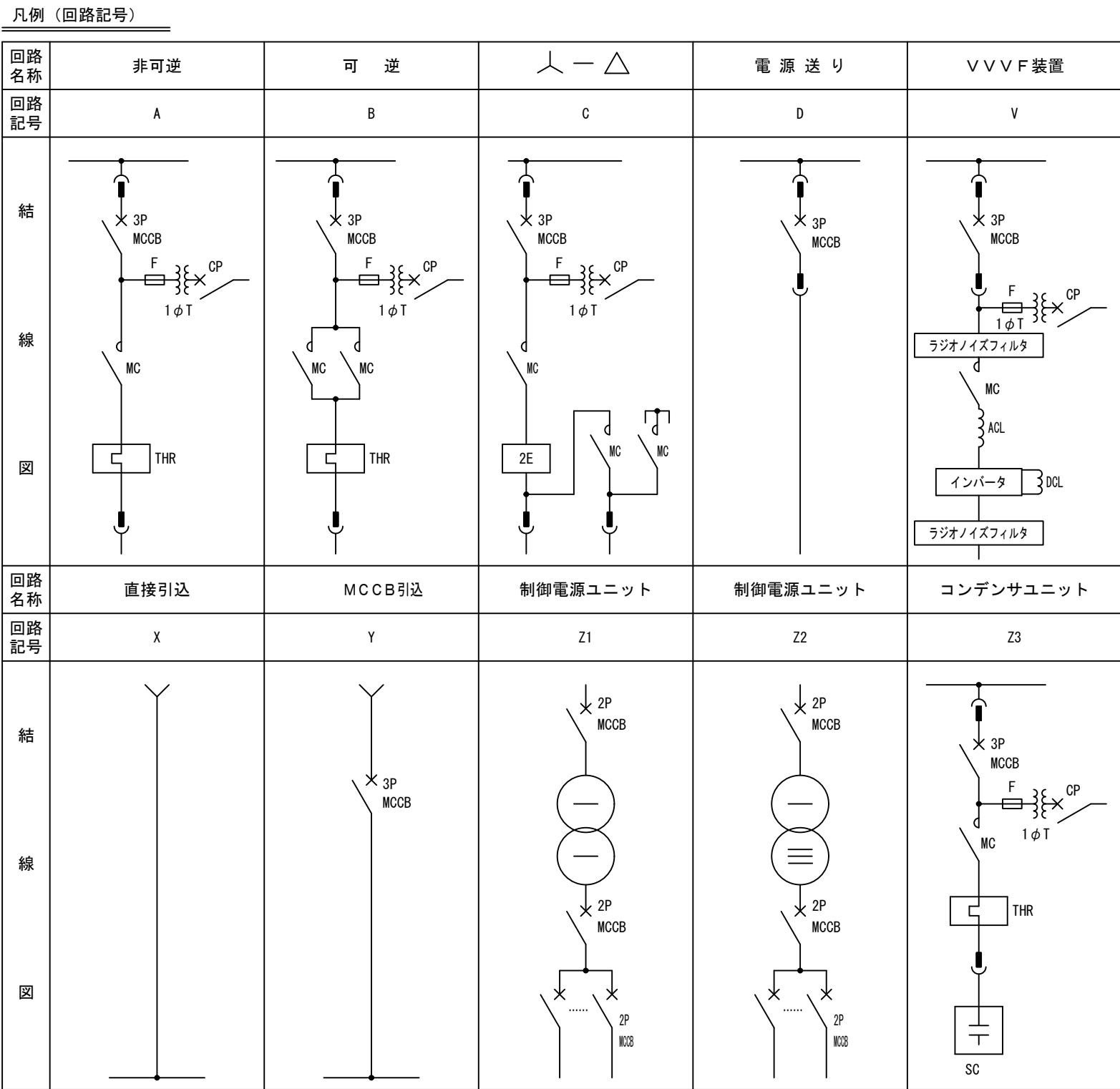
Y
225AF
VT
CT

V

A

回路記号	B	B	B	C	A	D	A	B	A	D	B	D	A	D	Z1
負荷名称	流入ゲート 1号,4号	細目自動除塵機 1号,4号	し渣搬出機2号	圧力水ポンプ 1号,2号	集砂水ポンプ 1号,2号	破砕機	し渣・スカム 分離機 (将来)	し渣・スカム 脱水機 (将来)	し渣・スカム 脱水機 (油圧ユニット) (将来)	し渣ホッパ (将来)	沈砂分離機 (将来)	沈砂ホッパ (将来)	ろ過水揚水ポンプ 1号,2号	予備	制御電源
負荷番号															
容量 (kW)	5.5	2.2	1.5	45	11	7.5	2.2	5.5	0.4	1.5×2	2.2	1.5×2	5.5		3kVA
MCCB (AF)														50	50
台数	既設	2	2	0	2(1)	2(1)	0	0	0	0	0	0	2(1)	1	1
	今回	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	全体	2	2	1	2(1)	2(1)	1	0	0	0	0	0	2(1)	1	1
計器	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ								Ⓐ		
保護	ELR	ELR	ELR	ELR, 2E	ELR		ELR	ELR	ELR		ELR		ELR		
コンデンサ															
備考															

沈砂池設備コントロールセンタ単線結線図



注 記

1.

は今回を示す。
2.

Ⓐ

はCT付とし、電流計の現場盤取付とする。
3.

()

は予備機台数を示す。
4.

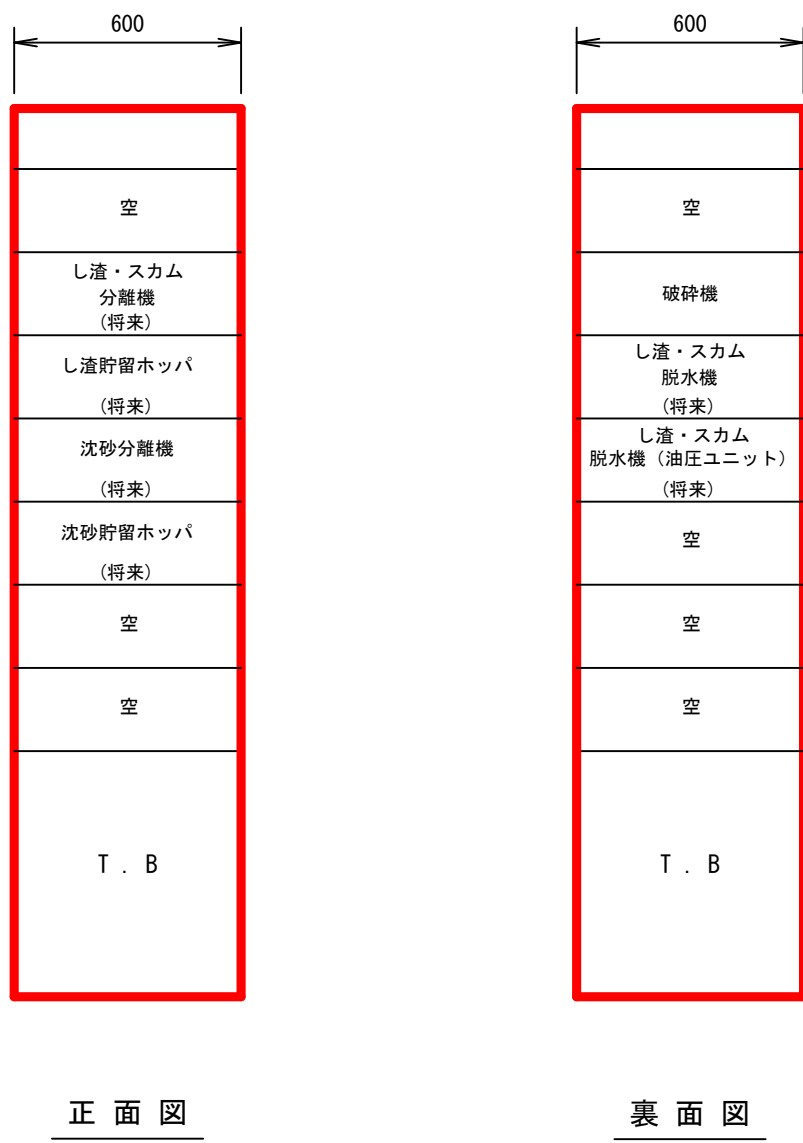
ELR

はZCT+ELRとする。
5.

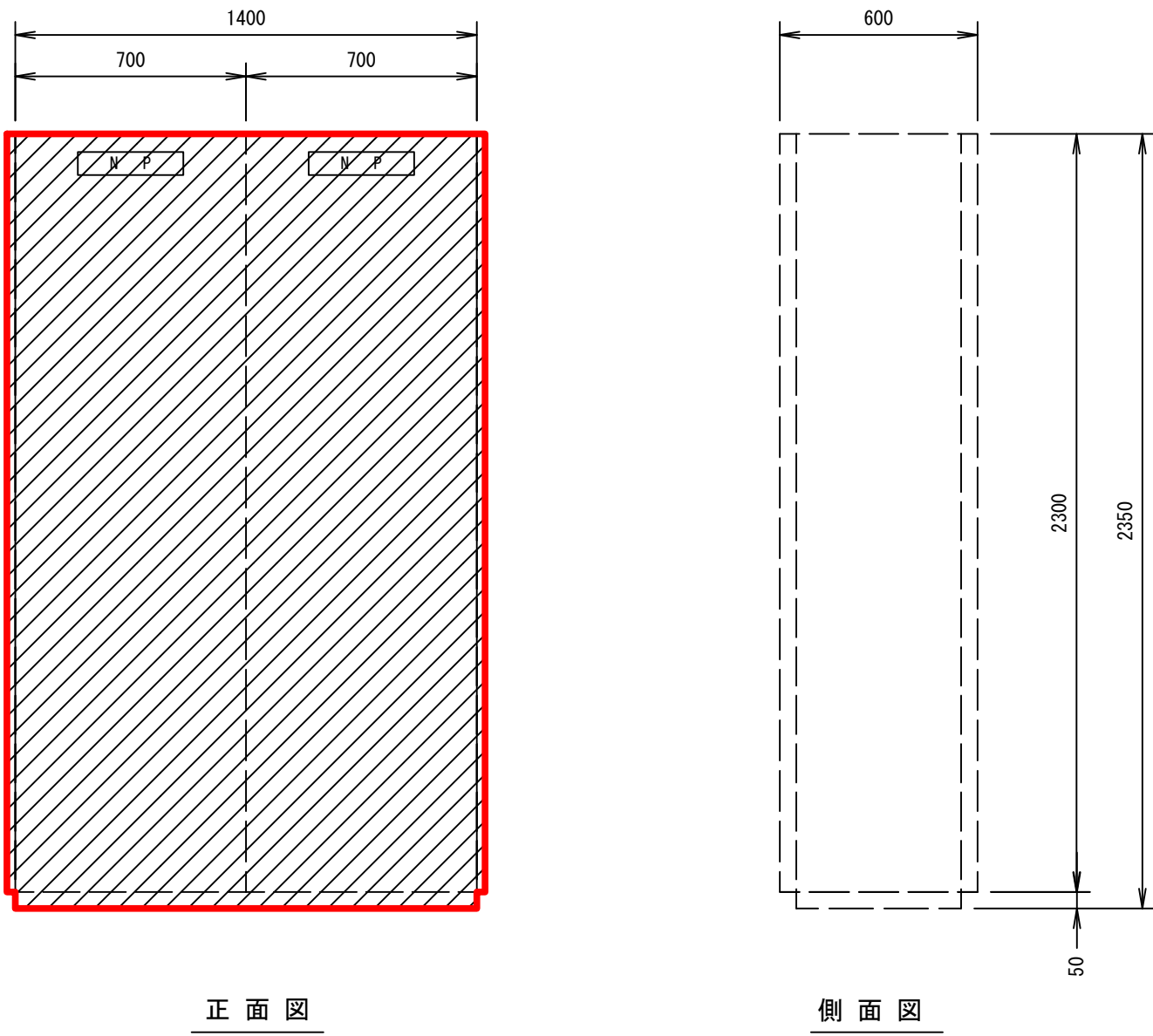
ELR

は地絡過電流継電器を示す。

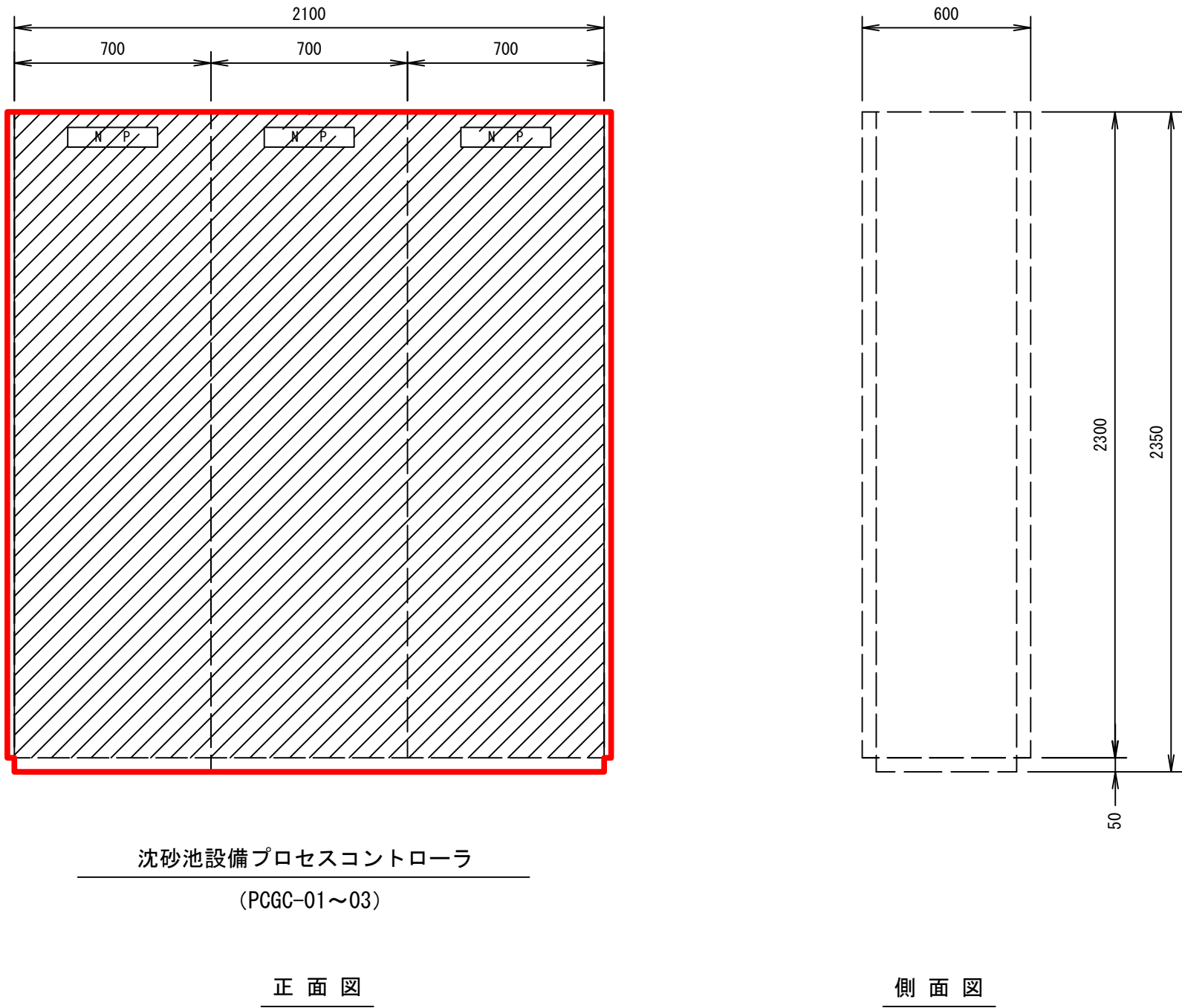
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備コントロールセンタ 単線結線図（今回）
縮 尺	NONE
図面番号	E-4
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



沈砂池設備コントロールセンタ
(GC-CC103)



沈砂池設備補助継電器盤
(GC-RY101～102)

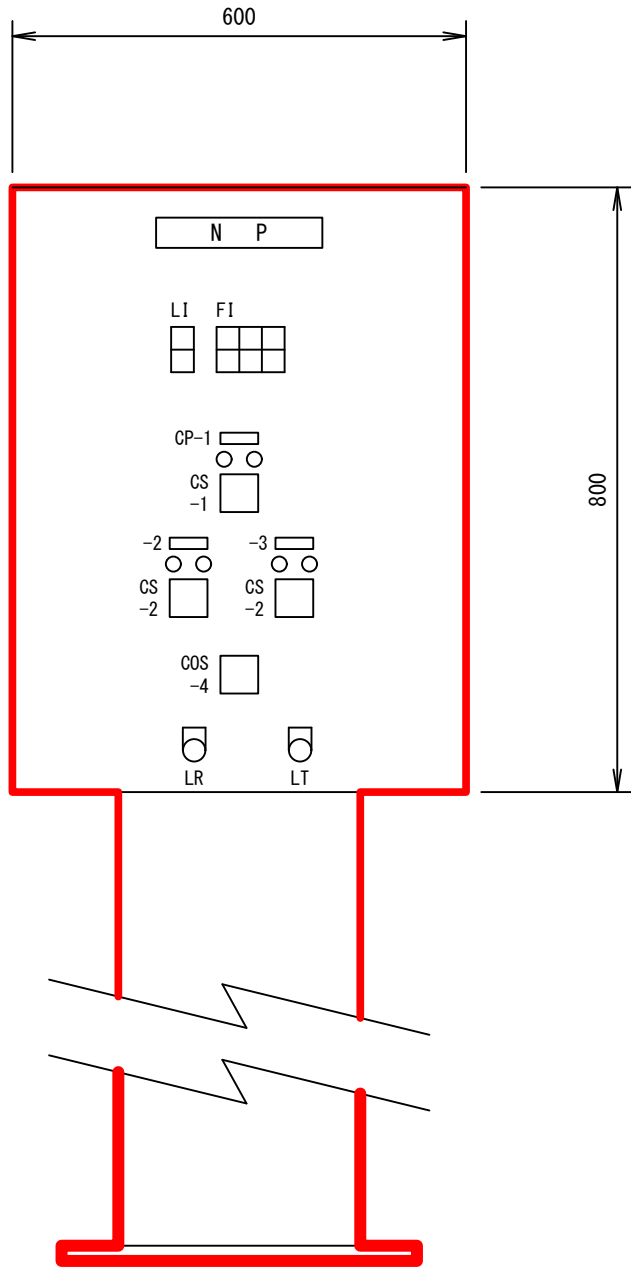


沈砂池設備プロセスコントローラ
(PCGC-01～03)

注 記

1.  は今回を示す。
2.  は今回機能増設を示す。
3. 盤寸法は参考とする。

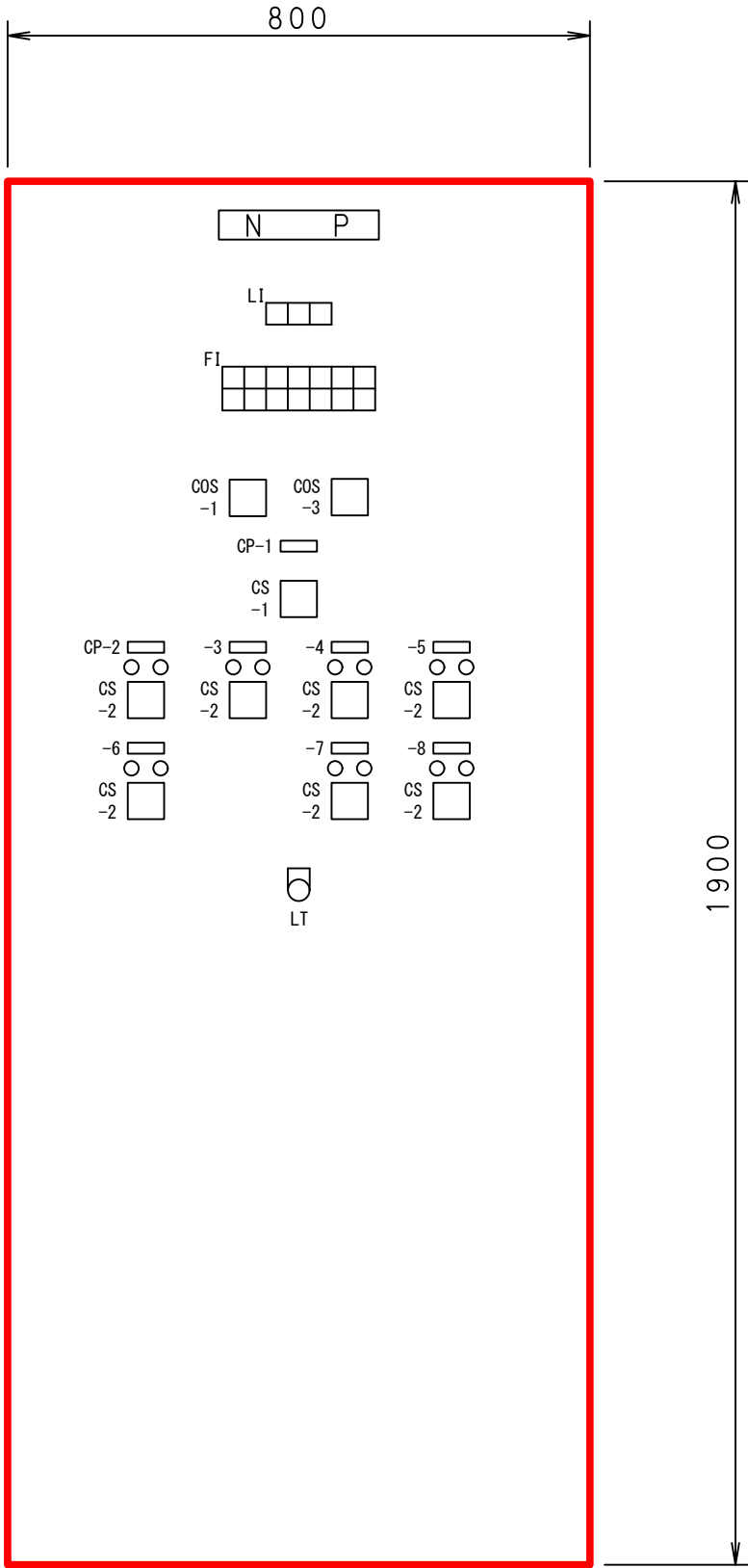
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備コントロールセンタ 補助継電器盤外 外形図（今回）
縮 尺	1/20
図面番号	E-5
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



盤 記 号	GCP-119
型 式	屋内スタンド形
面 数	1
N P	し渣移送ポンプ
CP-1	搬出機洗浄弁
CP-2	し渣移送弁
CP-3	圧力水弁
備 考	スペースヒータ付

LI
連動準備完了
連動運転中

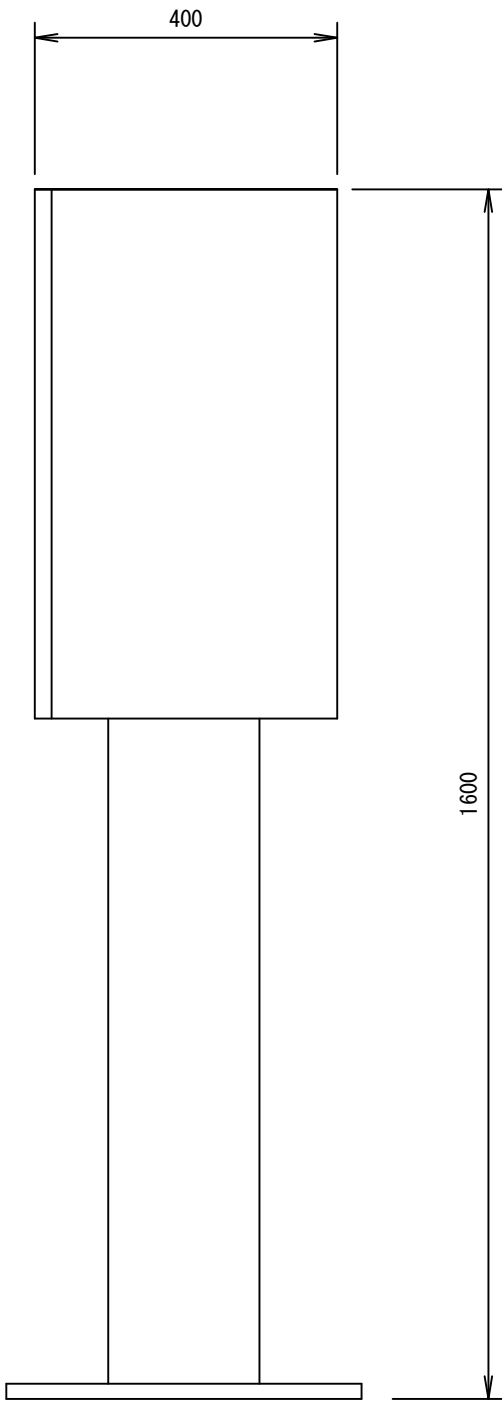
F1		
移送ポンプ 閉塞	し渣移送弁 渋滞	し渣分離機槽 水位異常
移送ポンプ 圧力異常	圧力水弁 渋滞	



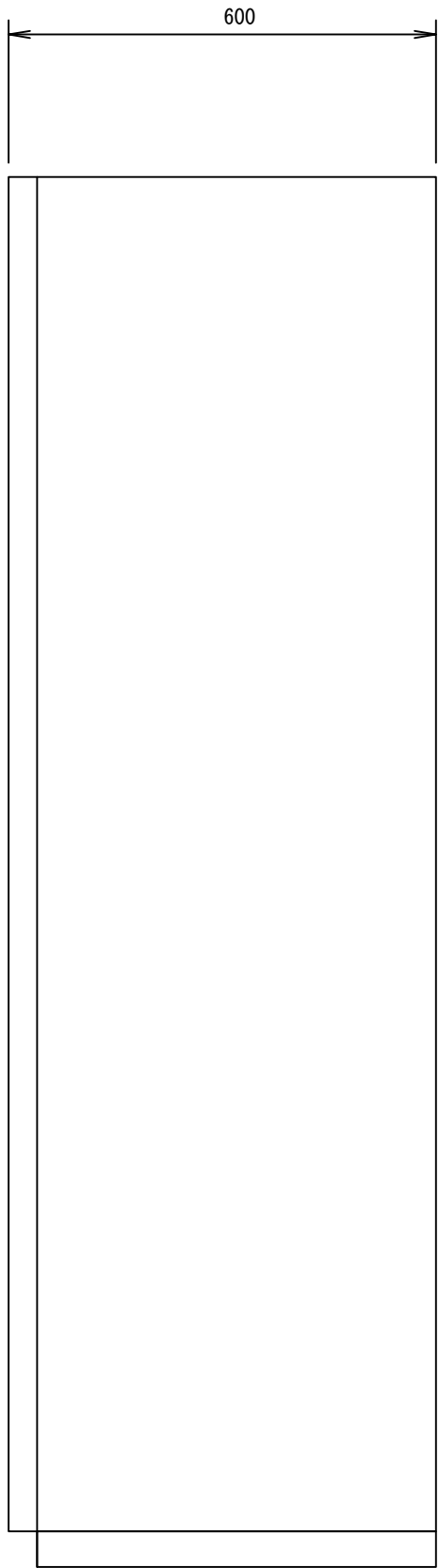
盤 記 号	GCP-106A
型 式	屋内自立形
面 数	1
N P	揚砂機・集砂装置1号
CP-1	揚砂機・集砂装置
CP-2	集砂弁1-1号
CP-3	集砂弁1-5号
CP-4	集砂弁1-2号
CP-5	揚砂弁1号
CP-6	集砂弁1-3号
CP-7	集砂弁1-4号
CP-8	圧力水弁1号
備 考	スペースヒータ付

I		
連動準備 完了	連動 運転中	

集砂弁 1-1号 渋滞	集砂弁 1-5号 渋滞	集砂弁 1-2号 渋滞	揚砂弁 1号 渋滞	揚砂弁 1号 過トルク	揚砂機 閉塞	
集砂弁 1-3号 渋滞		集砂弁 1-4号 渋滞	圧力水弁 1号 渋滞		揚砂機 圧力異常	



屋内スタンド形側面図



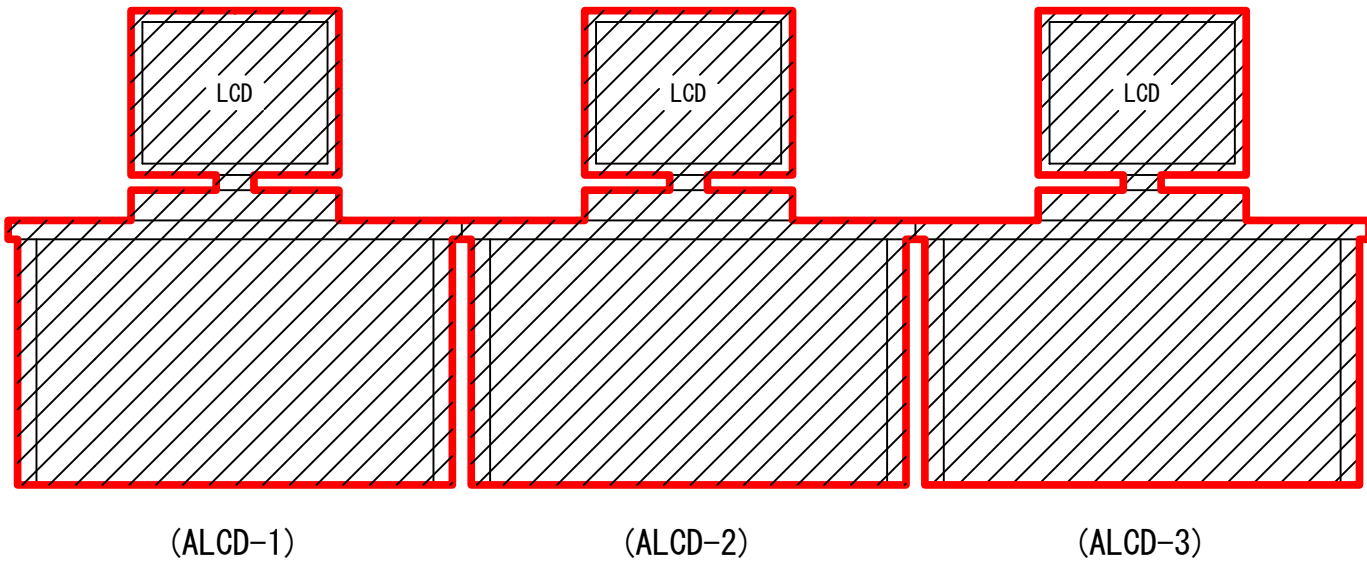
屋内自立形側面図

凡 例	
記 号	名 称
COS-1	切換スイッチ(現場-中央)
-2	切換スイッチ(手動-自動)
-3	切換スイッチ(単独-連動)
-4	切換スイッチ(単独-現場連動-連動)
-5	切換スイッチ(1号-交互-2号)
CS-1	操作スイッチ(停止-運転)
-2	操作スイッチ(閉 - 開)
-3	操作スイッチ(閉-停止-開)
-4	操作スイッチ(寸逆-停止-運転)
-5	操作スイッチ(解除-加圧)
-6	操作スイッチ(逆転-停止-正転)
BS	押ボタンスイッチ(非常停止)
LT	押ボタンスイッチ(ランプテスト)
LR	押ボタンスイッチ(故 障 復 帰)

注 記

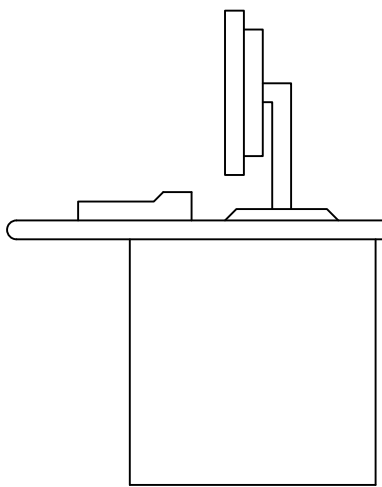
1. は今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備現場操作盤外形図
縮 尺	1/20
図面番号	E-6
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

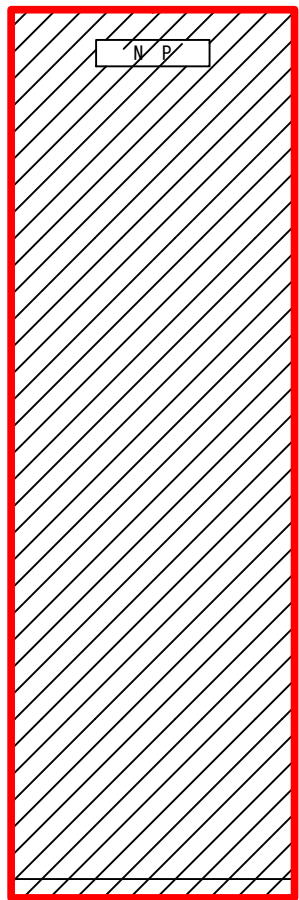


正面図

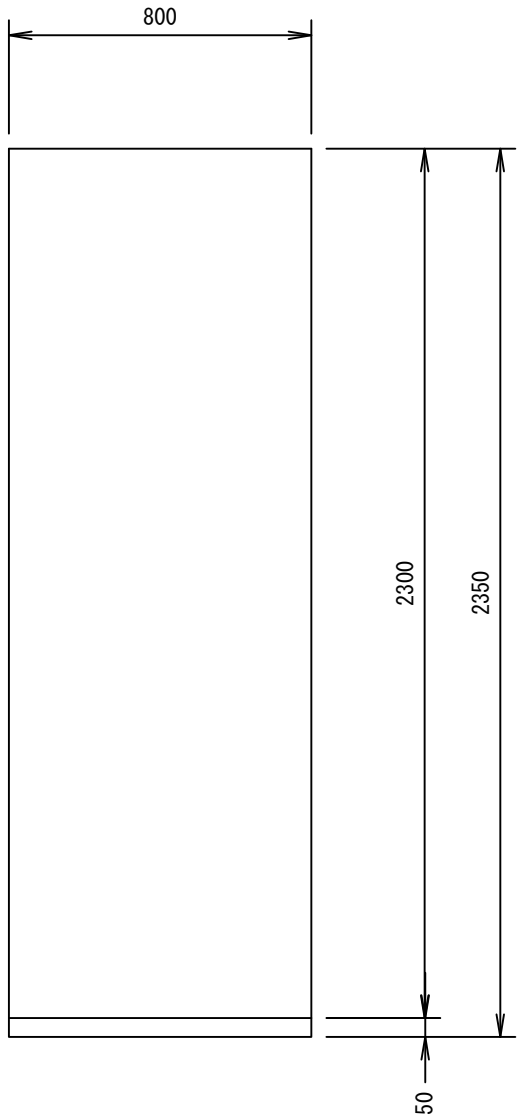
LCD監視装置



側面図



正面図



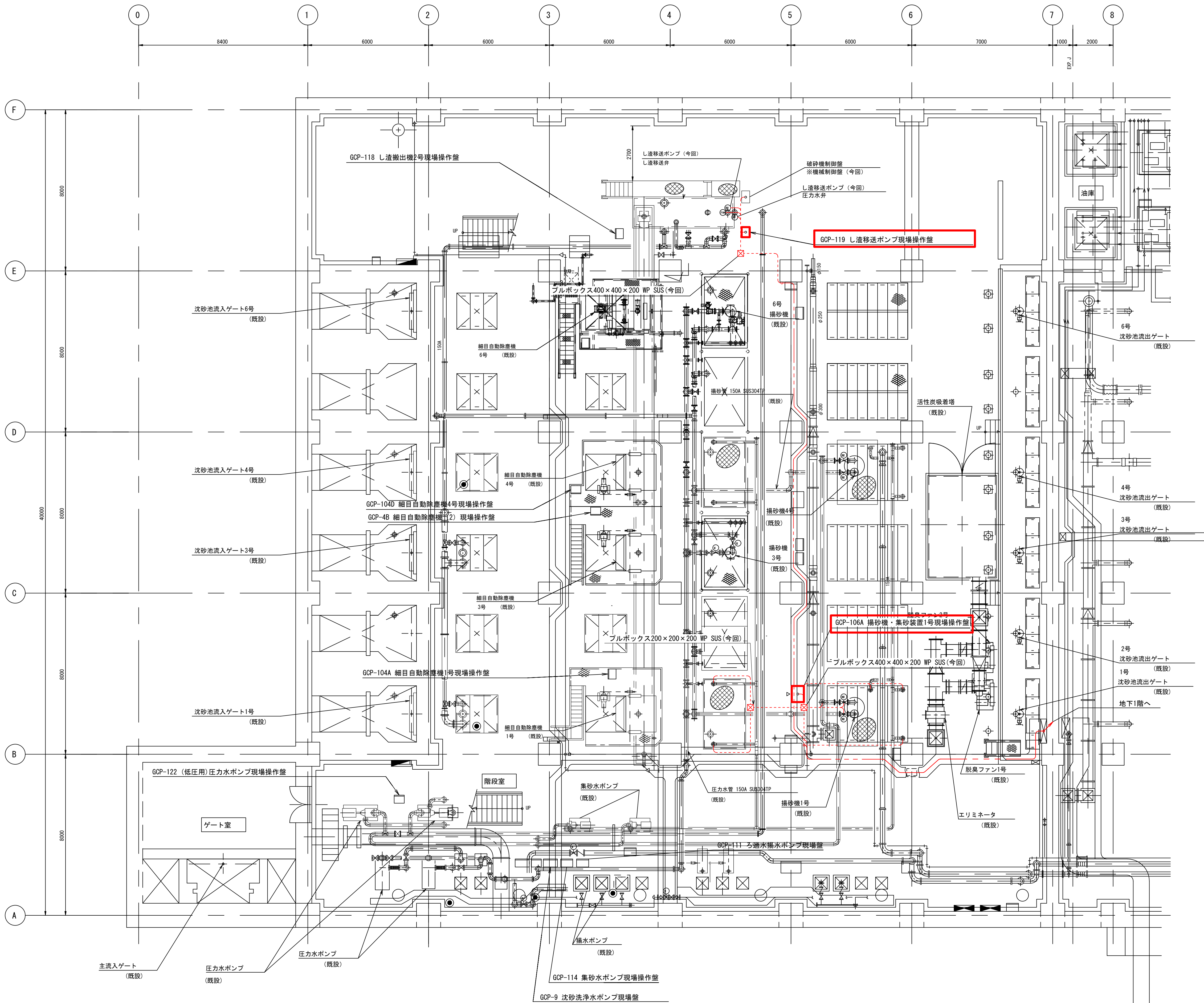
側面図

ファイルサーバ（B系）

注 記

1.  は今回機能増設を示す。
2. 盤寸法は参考とする。

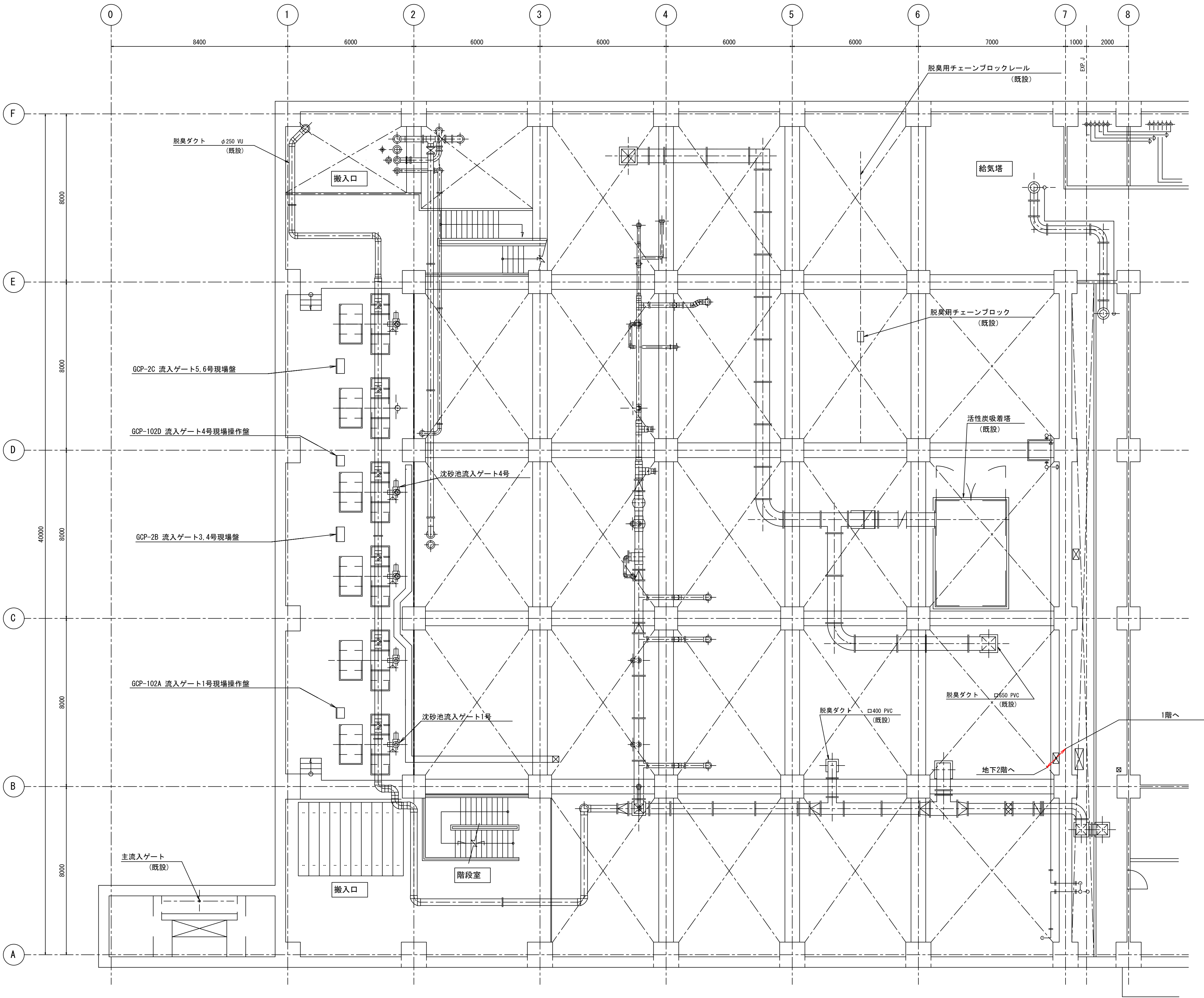
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池設備 監視装置外形図
縮 尺	1/20
図面番号	E-7
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下2階平面図

- 注 記
1. は今回を示す。
 2. 特記なき配線は下記を示す
--- ビット・ダクト配線
--- ラック配線
--- 露出管配線
--- 埋込管配線

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟地下2階平面図（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	E-8
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



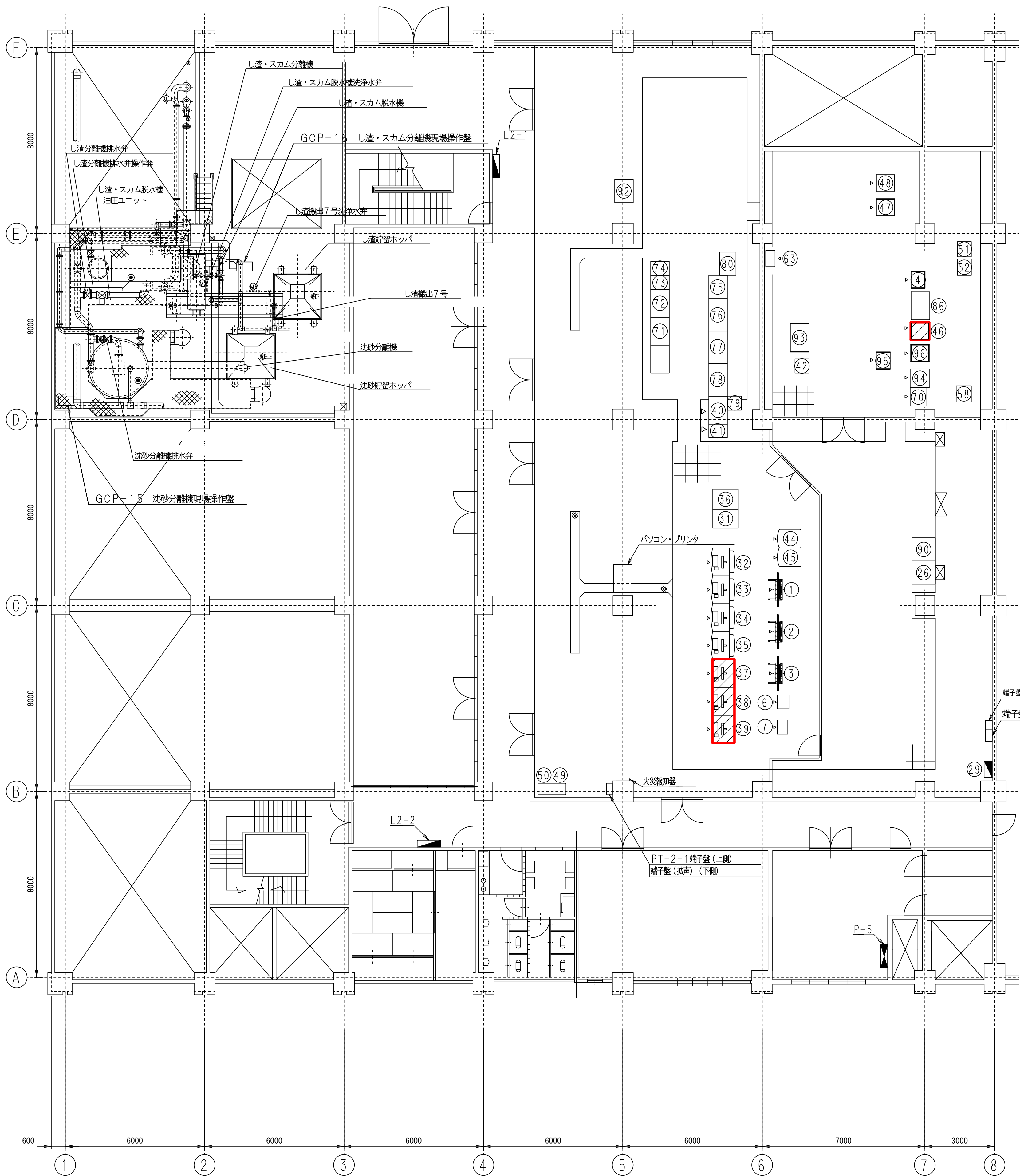
地下1階平面図

- 注 記
1. は今回を示す。
 2. 特記なき配線は下記を示す
--- ビット・ダクト配線
--- ラック配線
--- 露出管配線
--- 埋込管配線

注 記

1. 本図は今回配線を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟地下1階平面図（今回）
縮 尺	1/100
図面番号	E-9
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



名称表(沈砂池機械室棟監視室)

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
1		大型ディスプレイ(1)	既設	49		非常用放送設備	既設
2		大型ディスプレイ(2)	〃	50		複合火災受信機	〃
3		大型ディスプレイ(3)	〃	51	ASR	システムタイプライタ	〃
4	APC-01	中央プロセスコントローラ	〃	52	PTR	紙テープリーダー	〃
5				53			
6		負荷量演算器 収納ラック	既設	54			
7		測定局テレメータ装置(水質発生源)	〃	55			
8				56			
9				57			
10				58		旭町ゲート操作盤中央監視装置(山武ハネウェル)	既設
11				59			
12				60			
13				61			
14				62			
15				63		UPS分電盤(3)	既設
16				64			
17				65			
18				66			
19				67			
20				68			
21				69			
22				70		帳票作成用コンソール	既設
23				71	LCD-1	場外用ディスプレイ監視制御装置-1	〃
24				72	LCD-2	場外用ディスプレイ監視制御装置-2	〃
25				73		場外用ディスプレイ監視制御装置(帳票装置)	〃
26	ADB11	UPS分電盤	既設	74	PTR	カラーレーザープリンタ	〃
27				75		村田用帳票メッセージプリンター	〃
28				76		村田雨水・寒川雨水遠方監視操作卓	〃
29	L2-3	電灯分電盤	既設	77		小規模ポンプ場用簡易TM操作卓1(ハ・モナス PC-1)	〃
30				78		小規模ポンプ場用簡易TM操作卓2(ハ・モナス PC-2)	〃
31		カラーハードコピー	既設	79		簡易TM用メッセージプリンタ	〃
32	LCD-1	LCD監視制御装置(1)	〃	80		寒川ポンプ場ITV伝送装置	〃
33	LCD-2	LCD監視制御装置(2)	〃	81			
34	LCD-3	LCD監視制御装置(3)	〃	82			
35	LCD-4	LCD監視制御装置(4)	〃	83			
36	AD5	ITV操作机	〃	84			
37	ALCD-1	LCD監視制御装置(5)	機能増設	85			
38	ALCD-2	LCD監視制御装置(6)	〃	86	AENG-1	CRT	既設
39	ALCD-3	LCD監視制御装置(7)	〃	87			
40	SVR-SP1	小規模ポンプ場監視サーバ装置	〃	88			
41	SVR-SP2	小規模ポンプ場プリンタ	〃	89			
42		テレメータ親局盤(小規模)	〃	90	ADB12	UPS分電盤(2)	既設
43				91			
44	AAT/W-1	カラーレーザープリンタ(1)	既設	92		蘇我町線ポンプ設備遠方監視制御装置	既設
45	ALT/W-2	カラーレーザープリンタ(2)	〃	93		屋外用ディスプレイ監視制御装置 伝送装置(親局)	〃
46	ACPU-1	ファイルサーバ(B系)	機能増設	94	Cot-1	マイクロコントローラ盤(村田用)	〃
47	WBSV01	大型ディスプレイサーバ	既設	95	ST-CTR01	プロセスコントローラ(神明第2ポンプ場)	〃
48	WBSV02	大型ディスプレイクライアント	〃	96	DBSV01	ファイルサーバ(A・C系)	〃

注記

1.  は機能増設を示す

令和 8 年度	
工事名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟2階平面図(今回)
縮尺	1/100
図面番号	E-11
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

No. 1動力フィーダ盤より
3φ 3W 420V 50Hz

Y
225AF

VTx2

VS

V

AS

A

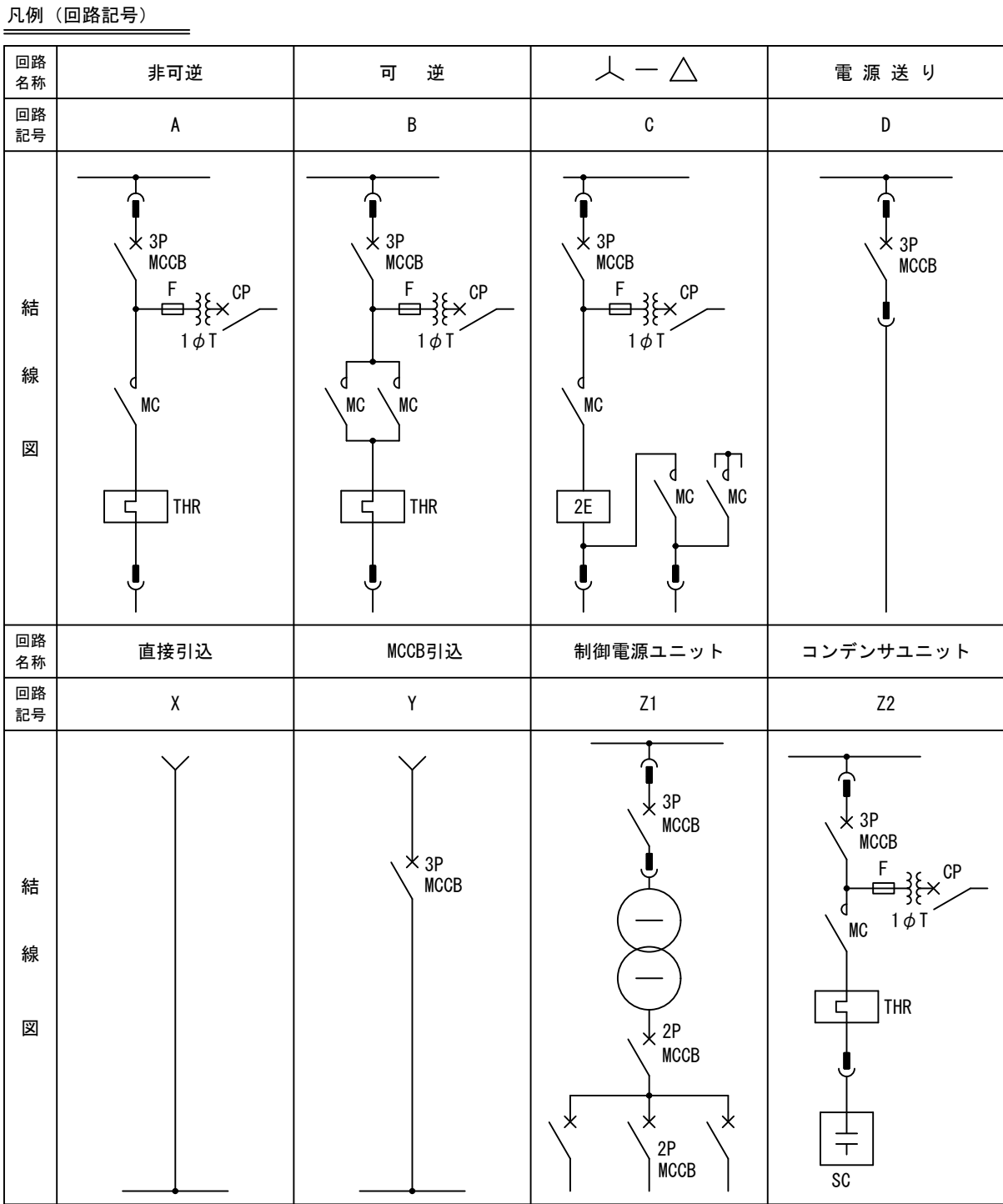
回路記号	D	B	B	B	B	A	A	B	B	B	B	D	B	B	B	B	A	D	D	Z1
負荷名称	流入ゲート	流入ゲート 1号, 2号	細目自動除塵機 1号, 2号	し渣搬出機2号	し渣搬出機3号	ろ過水揚水ポンプ 1号, 2号	管廊床排水ポンプ 1~4号	揚砂機流入弁 1号, 2号	揚砂機吐出弁 1号, 2号	し渣破砕機	し渣貯留ホッパ 1, 2	カート車吊上用 ホイスト	し渣移送ポンプ 排水弁	し渣移送ポンプ 流入弁	し渣移送ポンプ 吐出弁	沈砂貯留ホッパ 1, 2	脱臭ファン 1号, 2号	脱臭用 チェーンポンプ	予備	制御電源
負荷番号																				
容量 (kW)	5.5	5.5	2.2	2.2	1.5	5.5	3.7	0.2	0.2	5.5	1.5	2.2	0.2	0.2	0.2	1.5	7.5	1.8+0.4		3kVA
MCCB容量	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF
台数	既設	1	0	0	0	1	0	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1
	今回	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	全体	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	1	1	1	2	2	1	2	1
計器		A				A											A			
保護	ELR	ELR, 2E	ELR	ELR	ELR	ELR, 2E	ELR	ELR	ELR	ELR, 2E, PPC	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	
備考					機能停止			機能停止 ※1号を対象	機能停止 ※1号を対象	機能停止			機能停止	機能停止	機能停止					Tr二次 2P MCCB×4

1系沈砂池設備コントロールセンタ（既設）

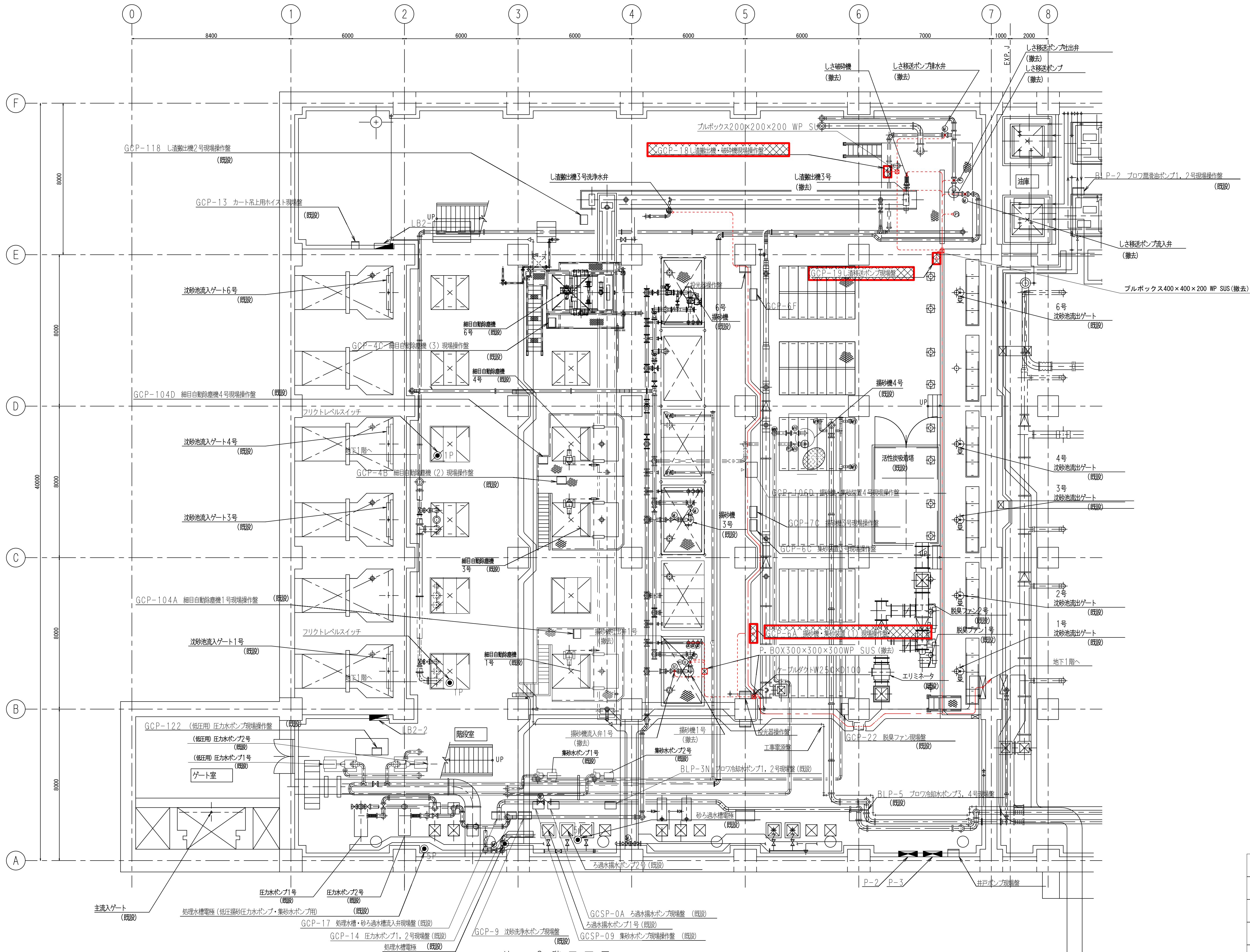
(CGC-16~18)

- 注記
- 1

は今回機能停止を示す。
 - 電流計は現場盤取付とする。
 - () は予備機台数を示す。
 - ELRはZCT+ELRとする。
 - ELRは地絡過電流継電器を示す。



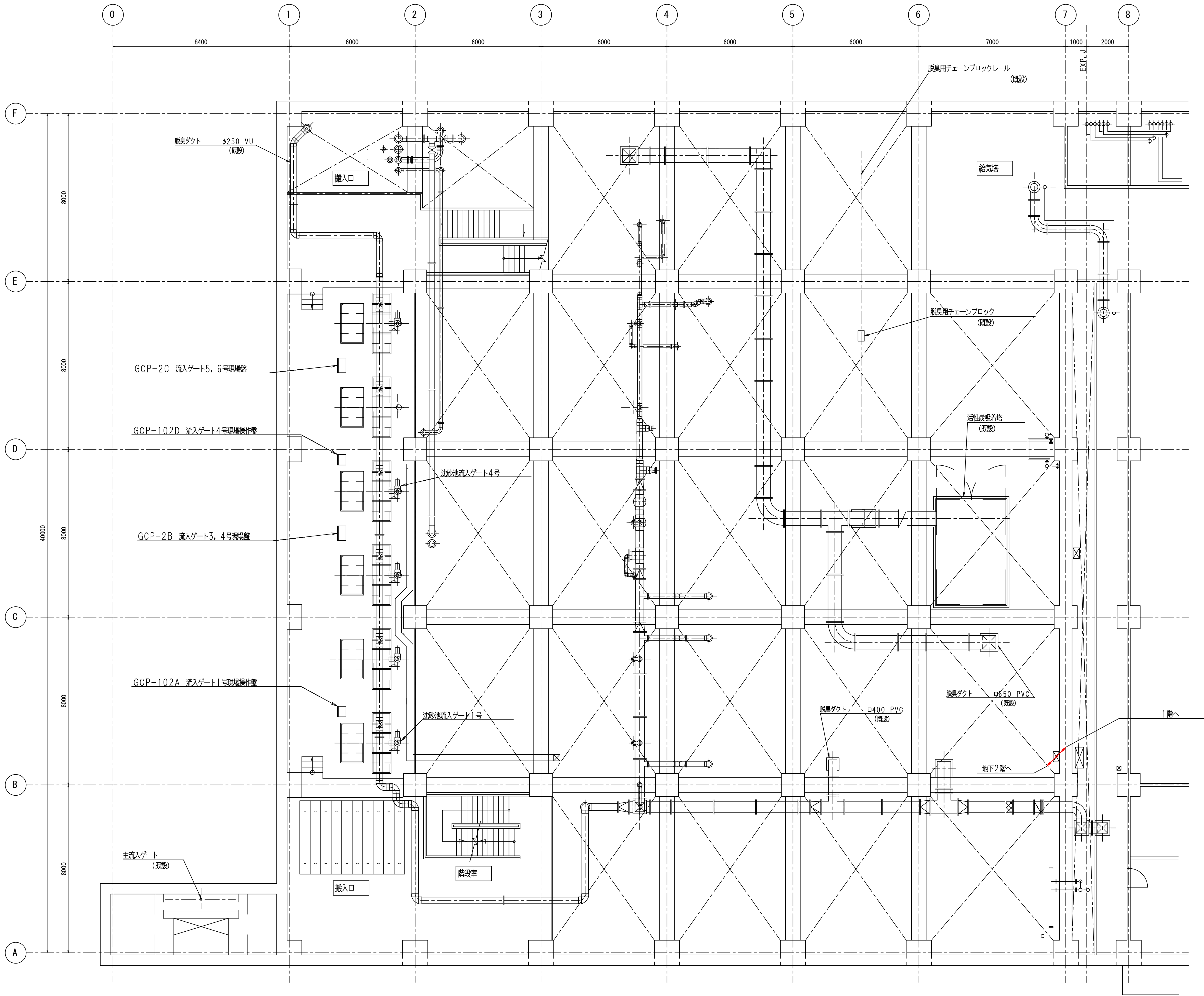
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	1系沈砂池設備コントロールセンタ 単線結線図（撤去）
縮 尺	NONE
図面番号	E-12
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下2階平面図

- 注 記
1. は撤去を示す。
 2. 特記なき配線は下記を示す
- ピット・ダクト配線
 - ラック配線
 - 露出管配線
 - 埋込管配線

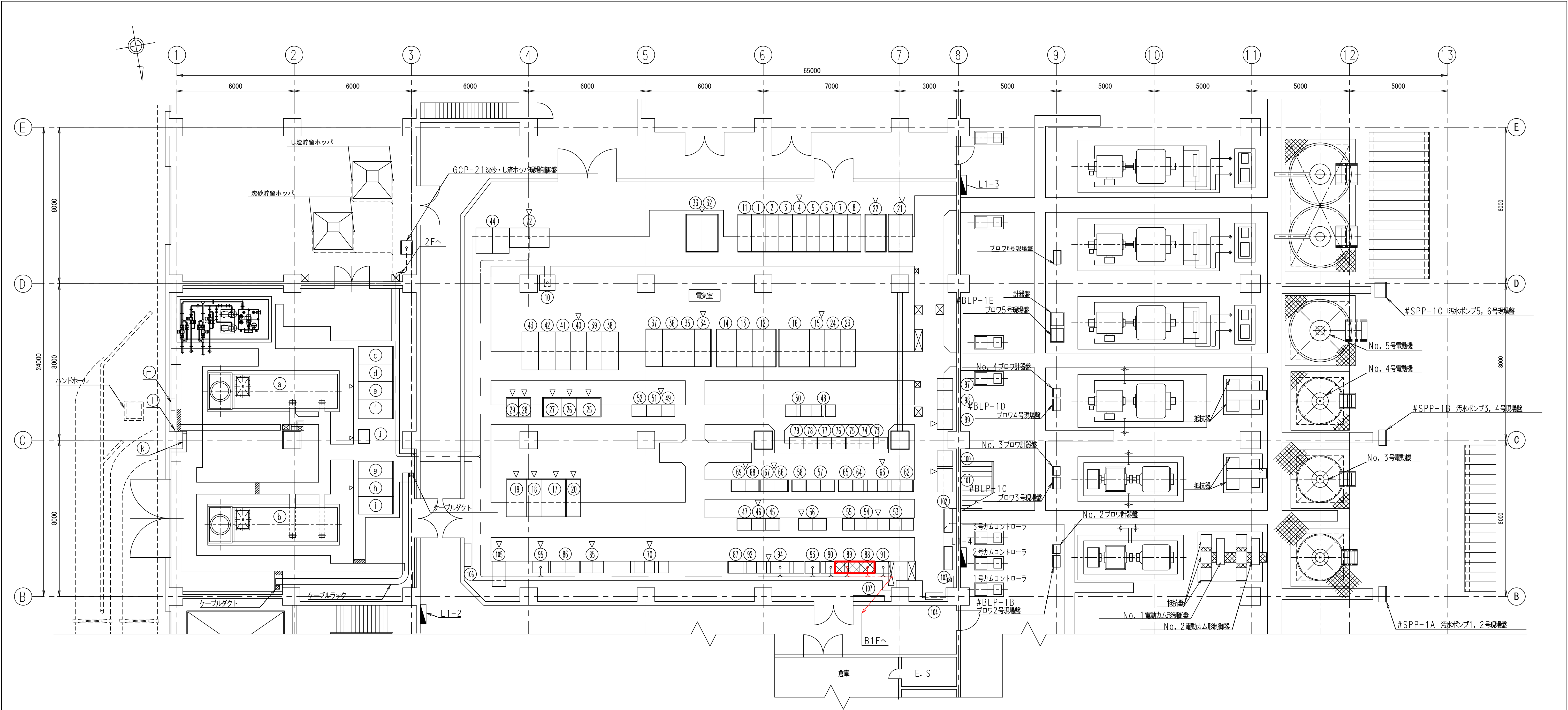
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟地下2階平面図（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	E-13
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下1階平面図

- 注 記
1. は今回を示す。
 2. 特記なき配線は下記を示す
 - ビット・ダクト配線
 - ラック配線
 - 露出管配線
 - 埋込管配線

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟地下1階平面図（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	E-14
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



盤名称一覧表（電気室）											
番号	盤 No.	盤 名 称	備 考	番号	盤 No.	盤 名 称	備 考	番号	盤 No.	盤 名 称	備 考
1	HHJG-13	No. 1汚水ポンプ1次盤/No. 1ブロウ1次盤	既 設	29		整流器盤	既 設	57	RBL-11~12	ブロウ1,2号設備補助継電器盤	既 設
2	HHJG-12	No. 1VTF盤/No. 1計設盤	〃	30				58	RBL-13	ブロウ3号設備補助継電器盤	〃
3	HHJG-11	母連遮断器・No. 1EVT盤	〃	31				59			
4	HHJG-21	母連遮断器・No. 2EVT盤	〃	32	HSP-01	汚水ポンプ1号盤	既 設	60			
5	HHJG-22	No. 2VTF盤/No. 2計設盤	〃	33	HSP-02	〃 2号盤	〃	61			
6	HHJG-23	No. 2汚水ポンプ1次盤/No. 2ブロウ1次盤	〃	34	40	〃 3号盤	〃	62	LSP-1	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	既 設
7	HHJG-24	No. 2動力変圧器1次盤/No. 2照明変圧器1次盤	〃	35	41	〃 4号盤	〃	63	CSP1~3	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
8	HHJG-25	(空) /建築動力変圧器1次盤	〃	36	51	〃 5号盤	〃	64	CSP4	〃	〃
9				37	61	〃 6号盤	〃	65	CSP-4	汚水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
10	DBJG-1	制御用分電盤	既 設	38	42	ブロウ1号盤	〃	66	RSP-3	補助継電器盤	〃
11	HHJG-14	No. 1動力変圧器/No. 1照明変圧器1次盤	〃	39	43	〃 2号盤	〃	67	RSP-4	補助継電器盤	〃
12	HLJG-31	建築動力変圧器盤	〃	40	44	〃 3号盤	〃	68	RSP-01	汚水ポンプ共通設備補助継電器盤	〃
13	HLJG-32	建築動力変圧器二次盤	〃	41	45	〃 4号盤	〃	69	RSP-11	汚水ポンプ1,2号補機設備補助継電器盤	〃
14	HLJG-33	建築動力ファイダ盤	〃	42	46	〃 5号盤	〃	70	CSP-01, 02, 11	汚水ポンプ共通1,2号補機設備コントロールセンタ	〃
15	HLJG-01	低圧動力母線連絡盤	〃	43	47	〃 6号盤	〃	71			
16	HLJG-11	No. 1動力ファイダ盤	〃	44	DLT1	計装変換器	〃	72	DLT-1A, 1B	沈砂池工計変換器盤 (1), (2)	既 設
17	HLJG-41	照明変圧器盤	〃	45	DT01	電力変換器	〃	73	POGC-03	沈砂池プロセスコントローラ (1)	〃
18	HLJG-42	No. 1照明分電盤	〃	46	DTB1	中継-1	〃	74	POGC-01	沈砂池プロセスコントローラ (1)	〃
19	HLJG-43	No. 2照明分電盤	〃	47	DTB2	〃-2	〃	75	POGC-02	沈砂池プロセスコントローラ (2)	〃
20	HHJG-40	照明変圧器一次電源切換盤	〃	48	CBL& 9	ブロウ4号設備コントロールセンタ	〃	76	PCSP-01	汚水ポンププロセスコントローラ (1)	〃
21	HHJG-15	No. 1 400kVA 変圧器	〃	49	RBL-5	ブロウ設備補助継電器盤 (4号用)	〃	77	PCSP-02	汚水ポンププロセスコントローラ (2)	〃
22	25	No. 2 500kVA 変圧器	〃	50	CBL11, 12	ブロウ5号設備コントロールセンタ	〃	78	PCBL-01	ブロウプロセスコントローラ (1)	〃
23	31	No. 2変圧器二次盤	〃	51	RBL-6	ブロウ設備補助継電器盤 (5号用)	〃	79	PCBL-02	ブロウプロセスコントローラ (2)	〃
24	32	No. 3 400V 饋電盤	〃	52	RBL-7	ブロウ設備補助継電器盤 (6号用)	〃	80			
25	AUPS3	蓄電池盤	〃	53	CBL-01~03	ブロウ共通設備コントロールセンタ	〃	81			
26	AUPS2	インバータ盤	〃	54	CBL-11A~12A	ブロウ1,2号設備コントロールセンタ	〃	82			
27	AUPS1	入出力盤	〃	55	CBL-13A	ブロウ3, 4号設備コントロールセンタ	〃	83			
28		蓄電池盤	〃	56	RBL-01~02	ブロウ共通設備補助継電器盤	〃	84			

注 記

1. XXXX は撤去を示す。

2. 特記なき配線は下記を示す

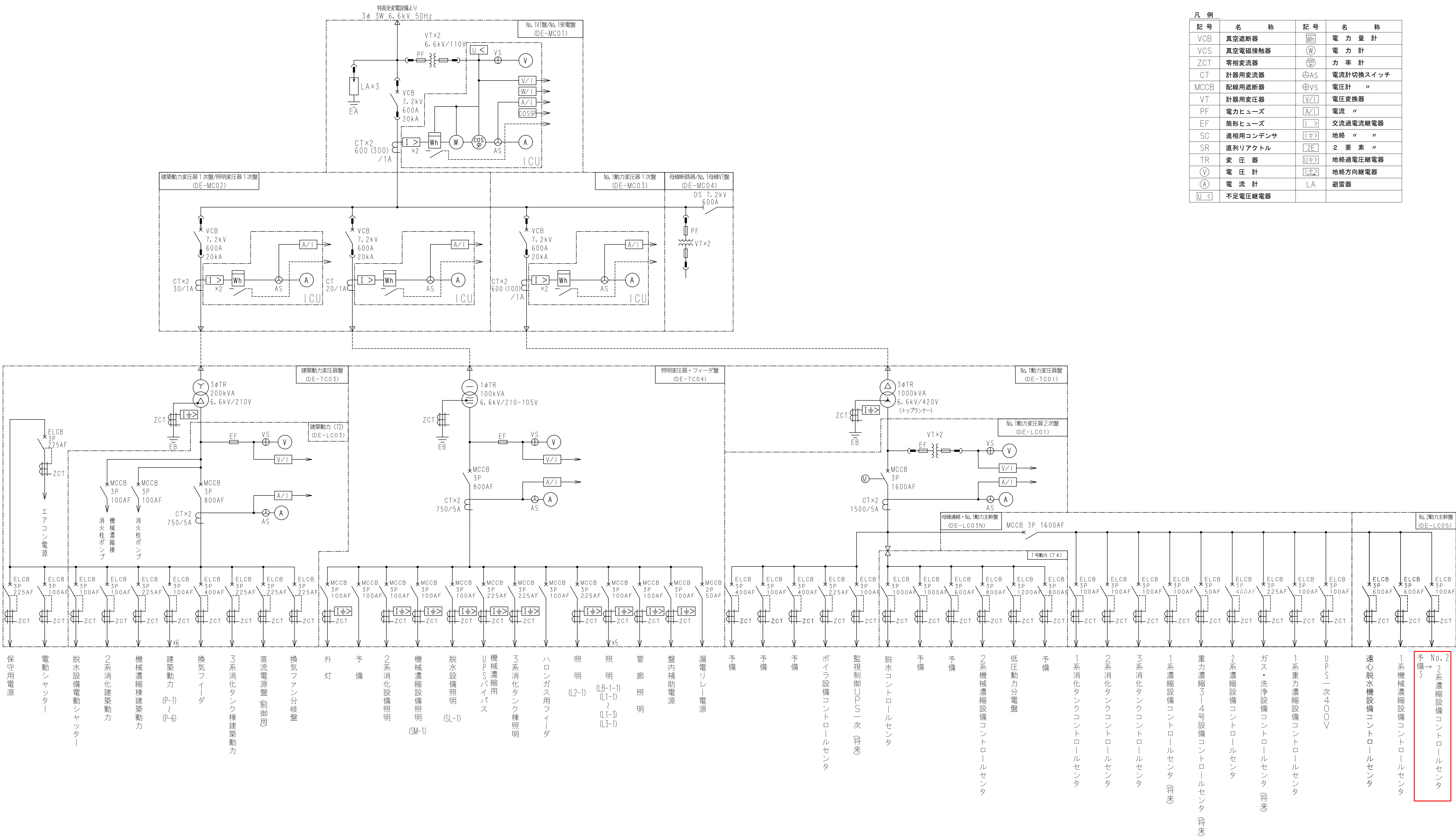
--- ビット・ダクト配線
--- ラック配線
--- 露出管配線
--- 埋込管配線

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	沈砂池機械室棟1階平面図（撤去）
縮 尺	1/100
図面番号	E-15
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

[illegible][illegible]

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	配線表
縮 尺	NONE
図面番号	E-16
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

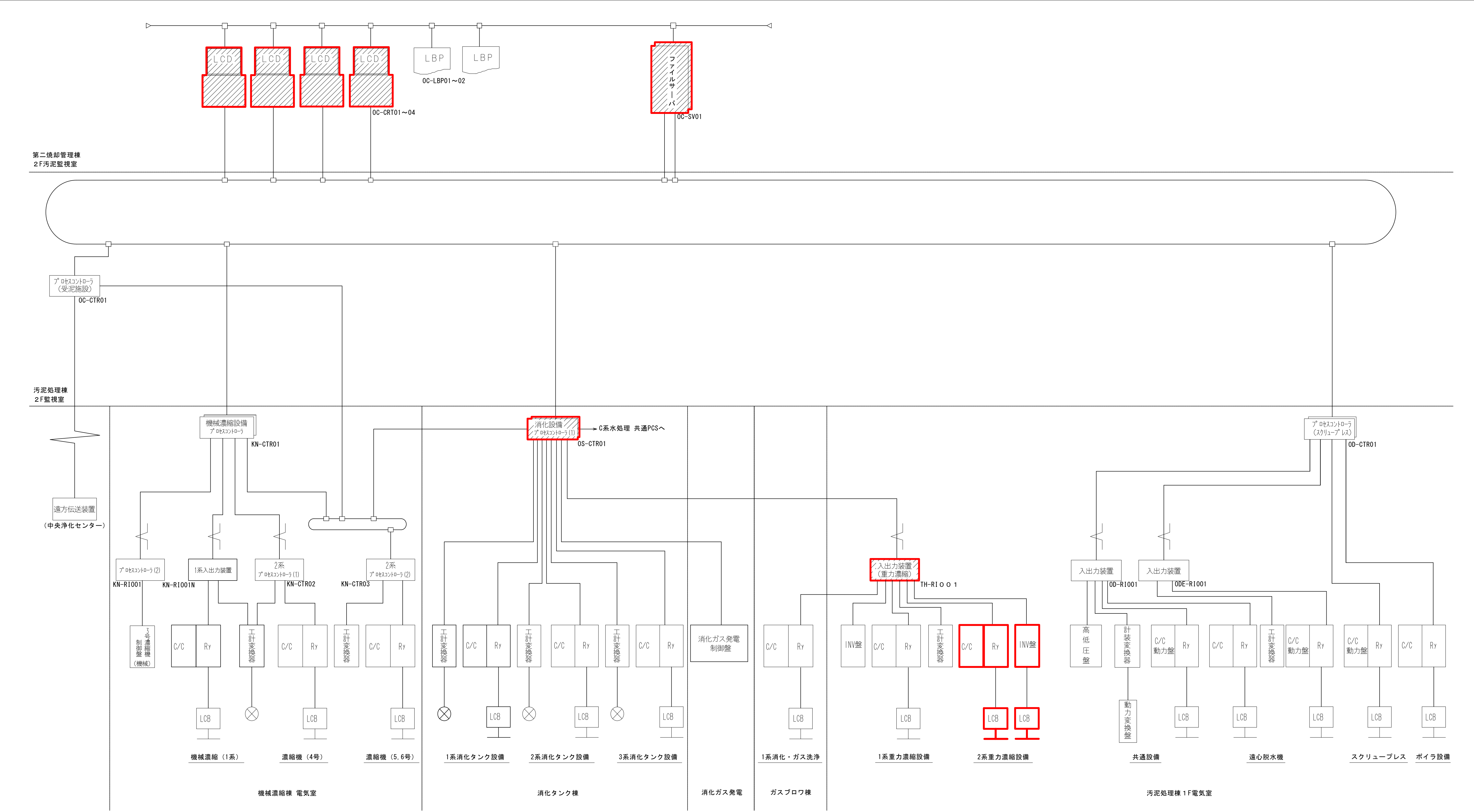
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
VCB	真空遮断器		電 力 量 計
VCS	真空電磁接触器		電 力 計
ZCT	零相変流器		力 率 計
CT	計器用変流器		電流計切換スイッチ
MCCB	配線用遮断器		電圧計
VT	計器用変圧器		電圧変換器
PF	電力ヒューズ		電流
EF	筒形ヒューズ		交流過電流継電器
SC	進相用コンデンサ		地絡
SR	直列リアクトル		2 要 素
TR	変 圧 器		地絡過電圧継電器
	電 圧 計		地絡方向継電器
	電 流 計	LA	避雷器
	不足電圧継電器		



注 記

1. 予備3 は、今回を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	汚泥処理棟 高圧単線結線図
縮 尺	NONE
図面番号	E-17
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



第二焼却管理棟
2F汚泥監視室

汚泥処理棟
2F監視室

遠方伝送装置
(中央浄化センター)

機械濃縮棟 電気室

消化タンク棟

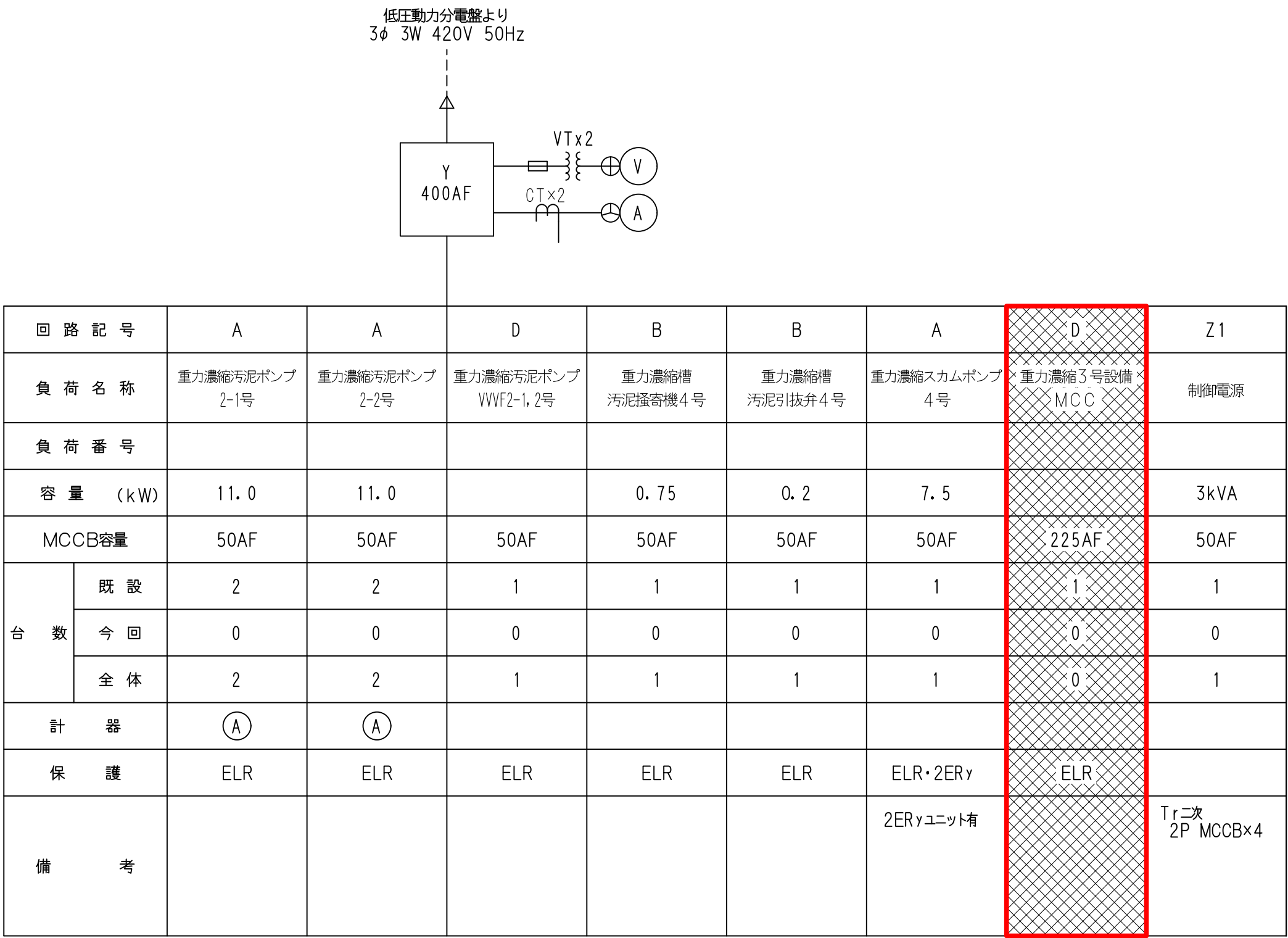
消化ガス発電

ガスブロウ棟

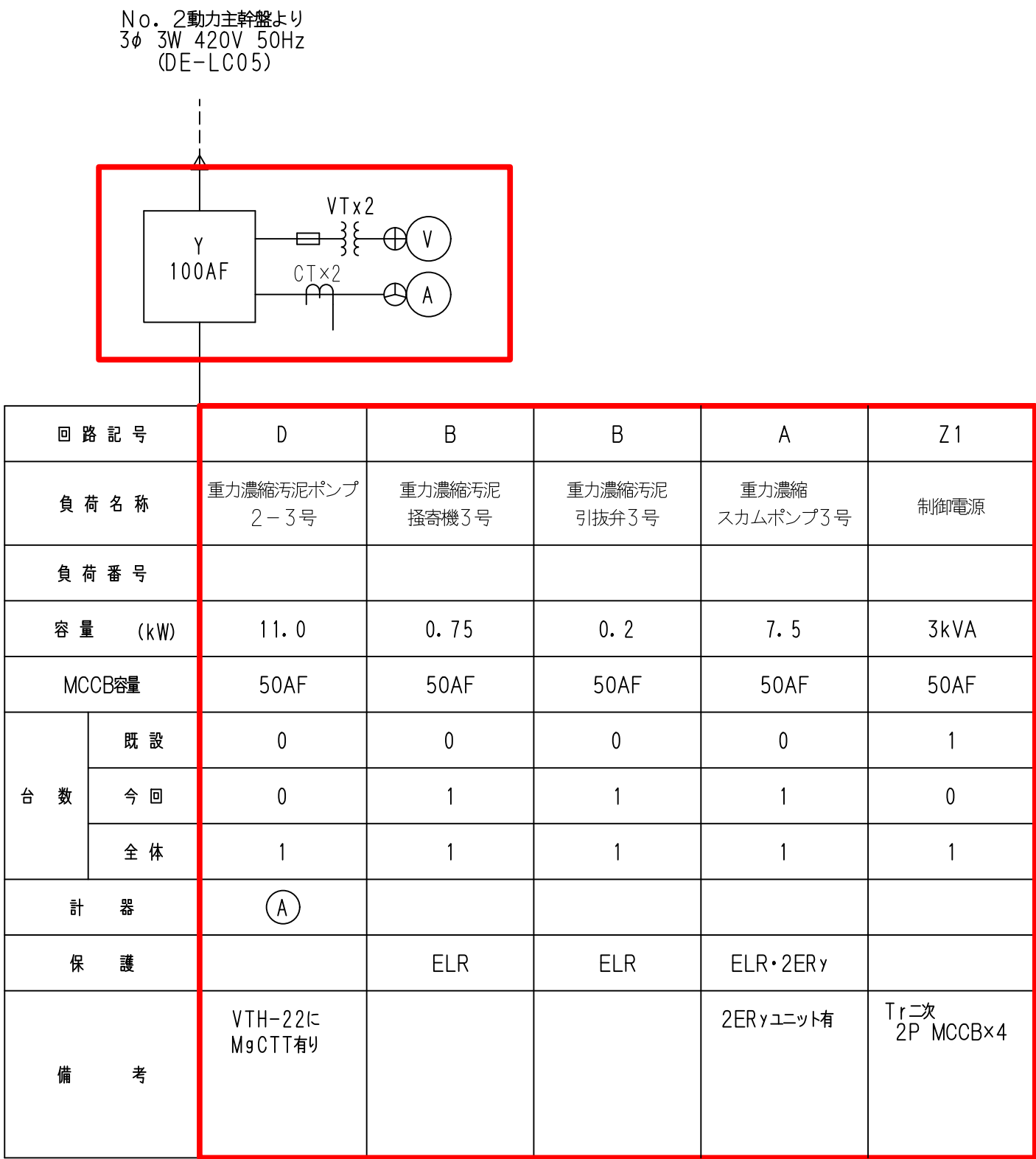
汚泥処理棟 1F電気室

- 注記)
1. は今回を示す。
 2. は今回機能増設を示す。

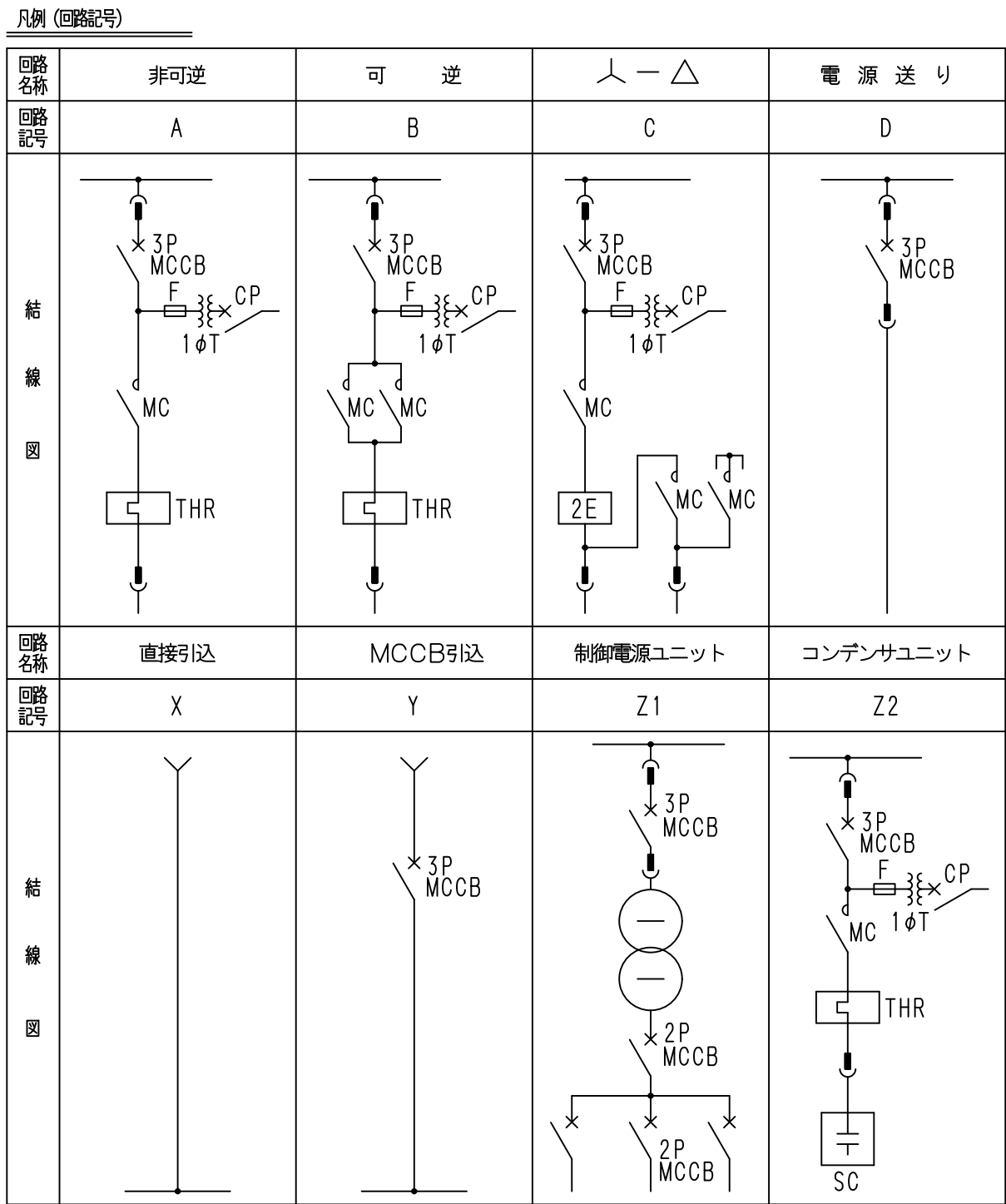
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備システム構成図
縮 尺	NONE
図面番号	E-18
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



2系重力濃縮設備コントロールセンタ
(CTH-22)

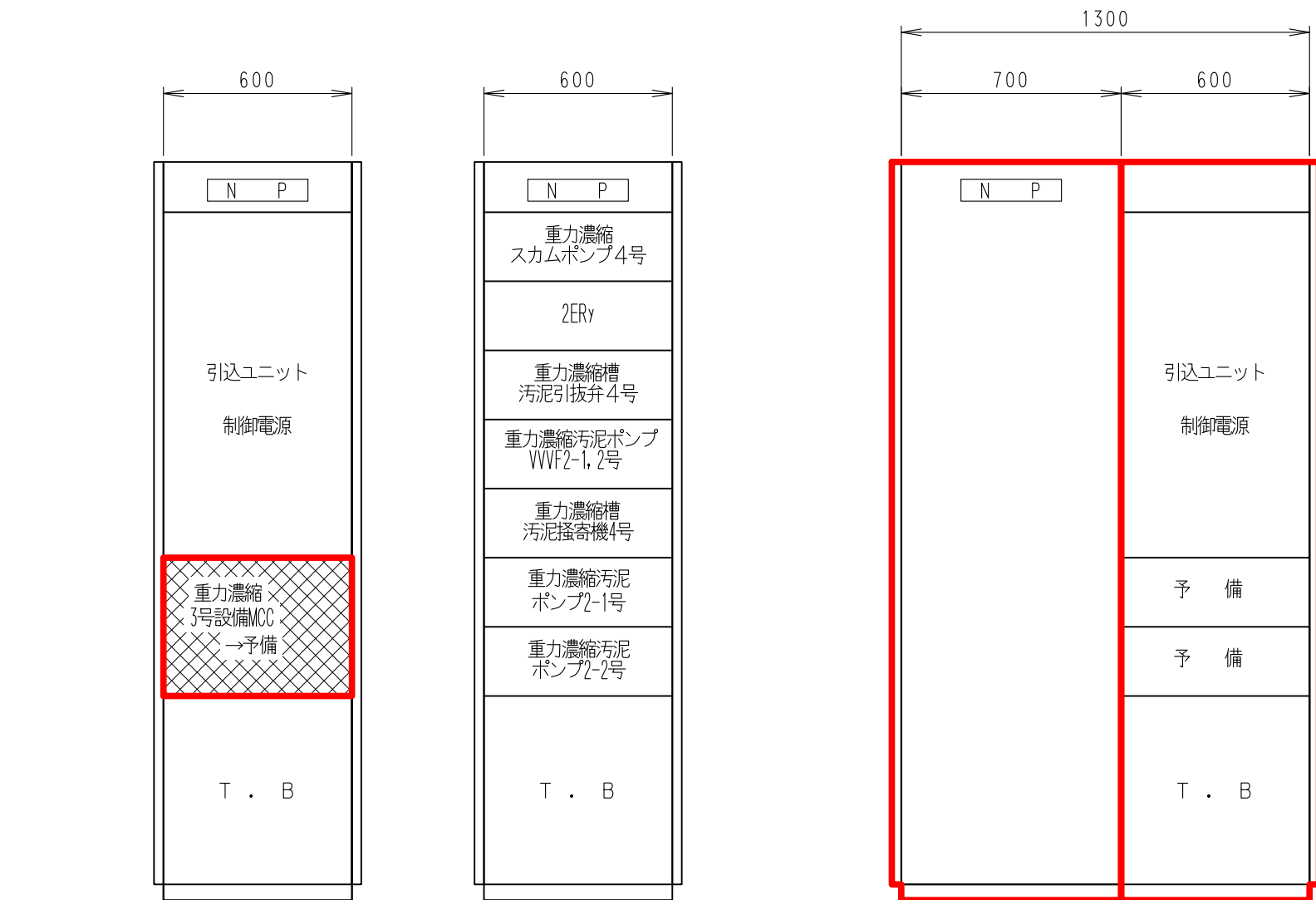


No. 2 2系重力濃縮設備コントロールセンタ
(CTH-23)



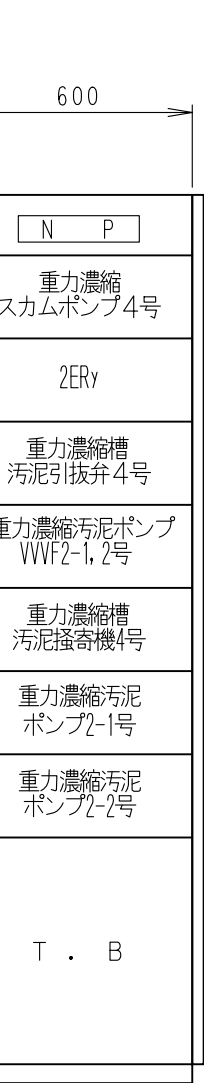
- 注記)
1. は、今回機能停止を示す。(外部ケーブル離線)
 2. は、今回工事を示す。
 3. 電流計は現場盤取付とする。
 4. () は予備機台数を示す。
 5. ELRはZCT+ELRとする。
 6. ELRは地絡過電流継電器を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	2系重力濃縮設備 コントロールセンタ単線結線図 (今回)
縮 尺	NONE
図面番号	E-20
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

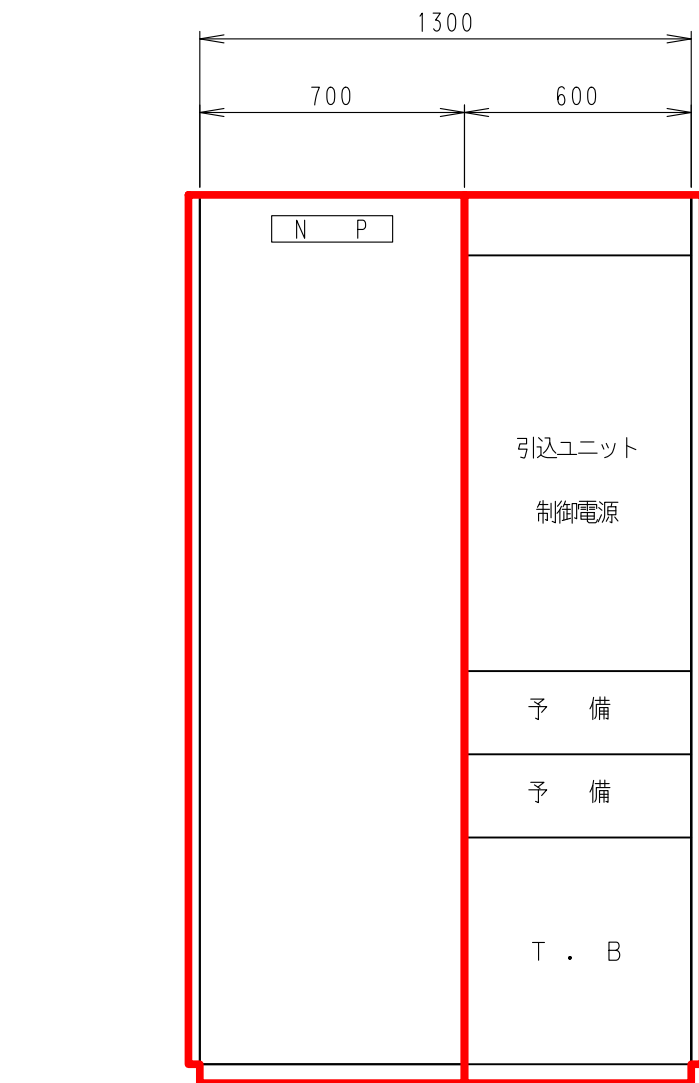


盤記号	CTH-22
盤名称	2系重力量縮設備 コントロールセンタ
備 考	

正面図

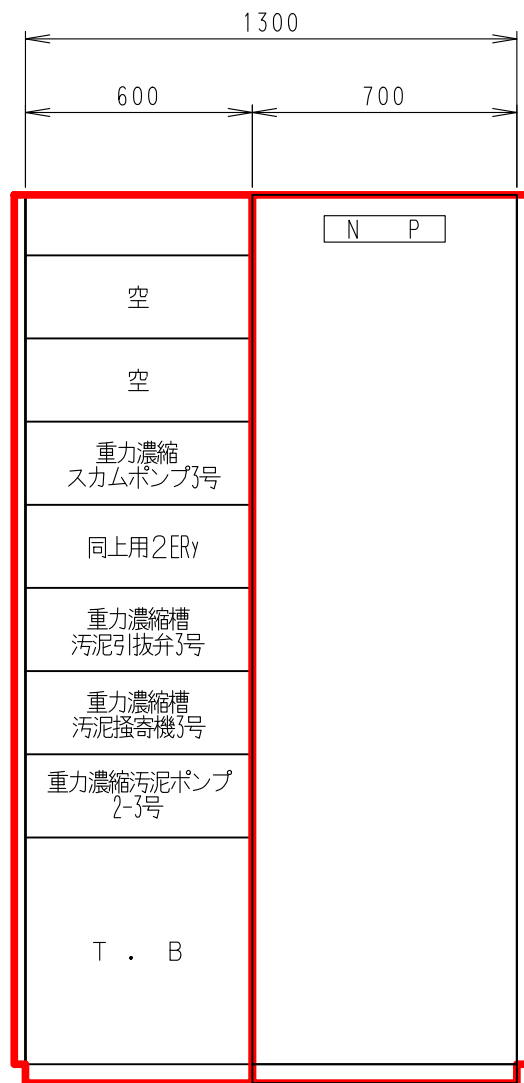


裏面図

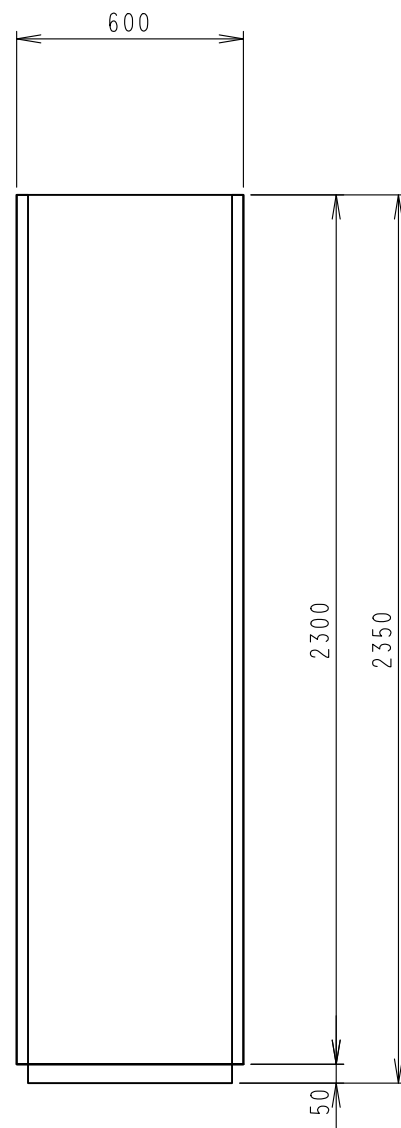


盤記号	RTH-22	CTH-23
盤名称	No. 2 濃縮設備 補助継電器盤	No. 2 2系重力量縮 設備コントロールセンタ
備 考	今回新設	今回新設

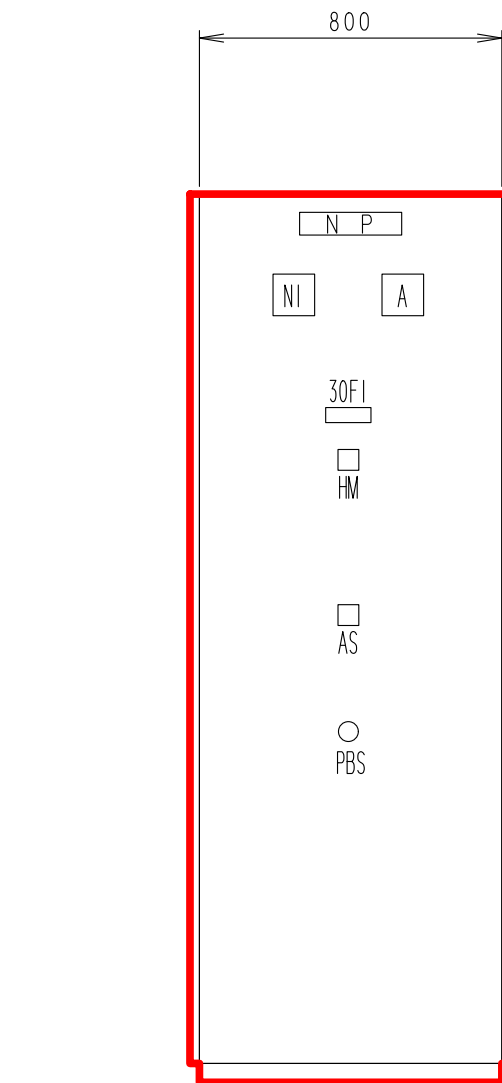
正面図



裏面図

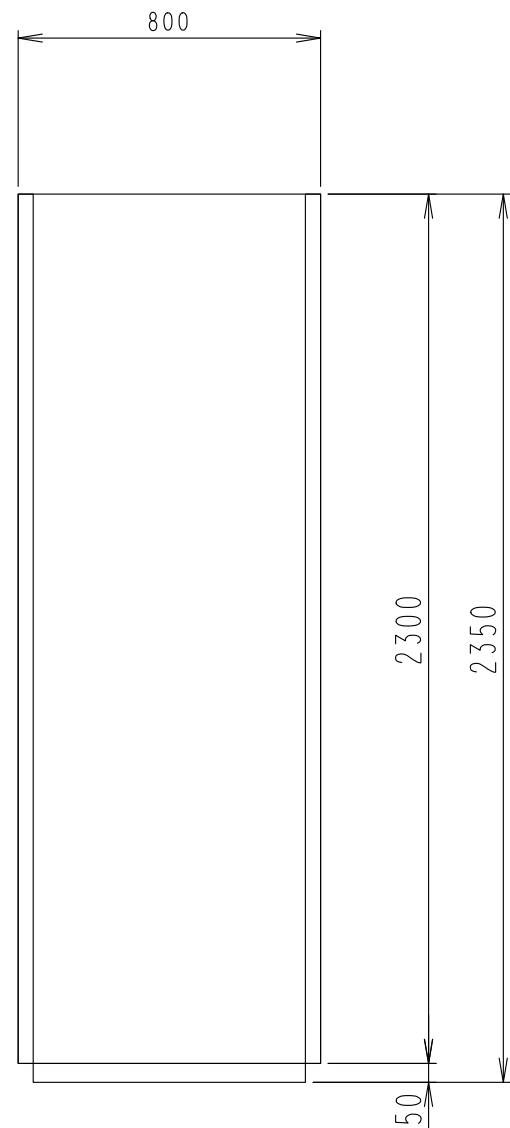


側面図



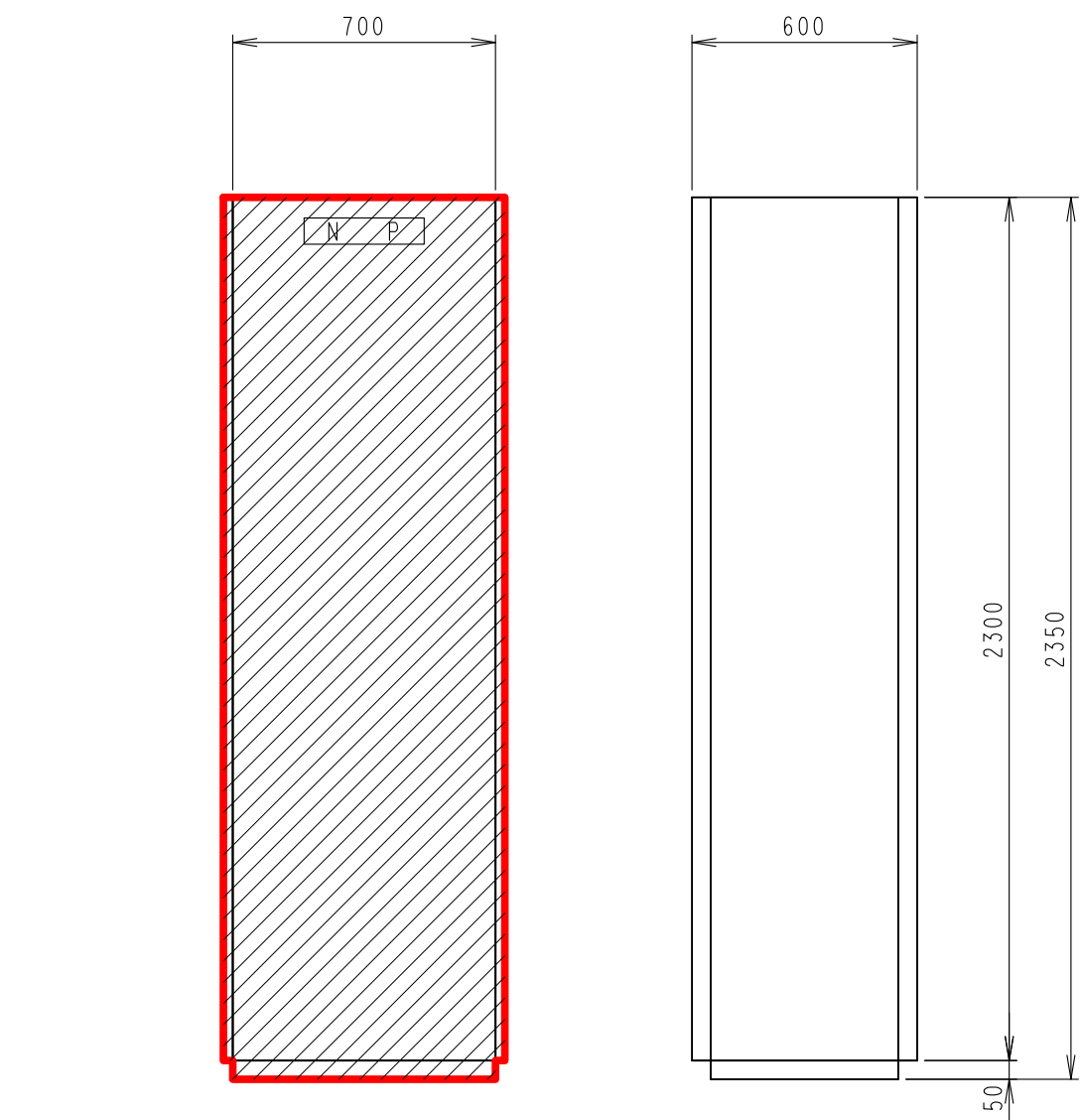
盤記号	VTH-22
盤名称	重力量縮汚泥ポンプ 2-3号
備 考	

正面図



側面図

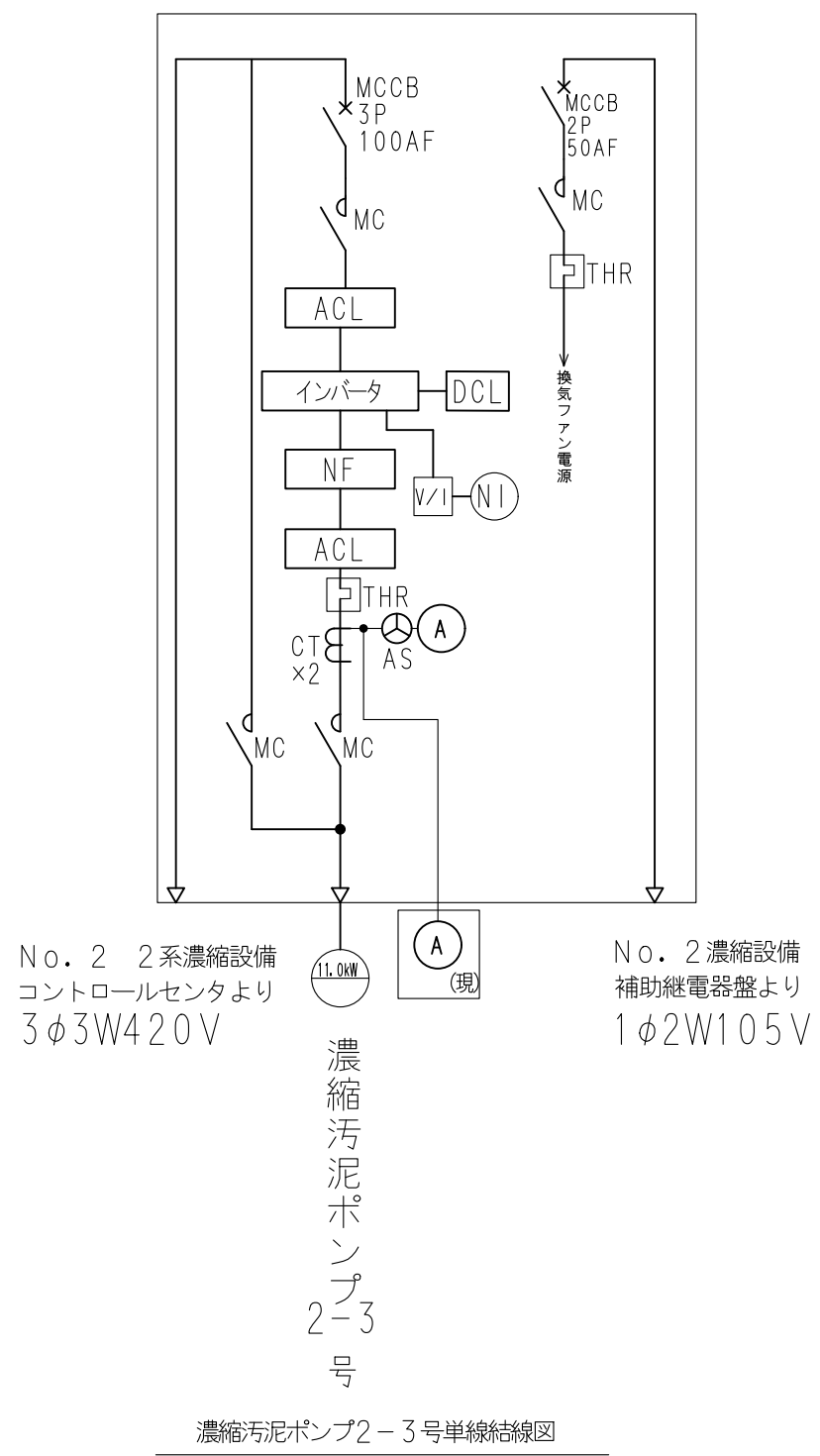
30FI		
インバータ 故障	ポンプ 過負荷	インバータ ファン 故障



盤記号	TH-R1001
盤名称	入出力装置 (重力量縮)
備 考	

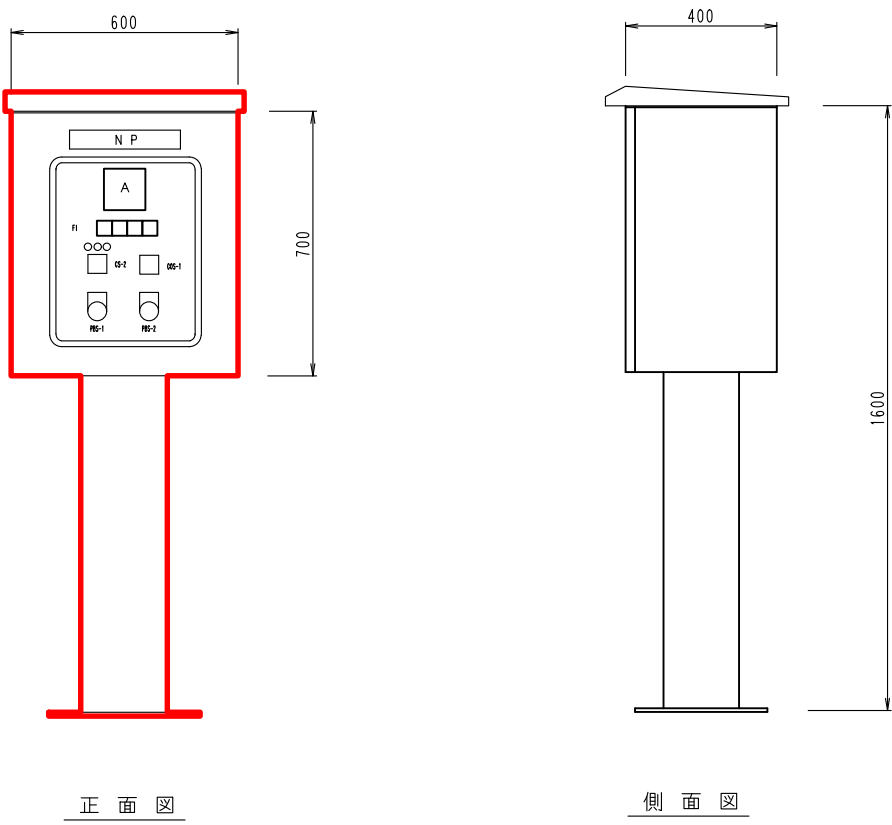
正面図

側面図



- 注記)
- は今回を示す。
 - は今回機能増設を示す。
 - は今回機能停止を示す。(外部ケーブル離線)
 - 寸法は参考とする。

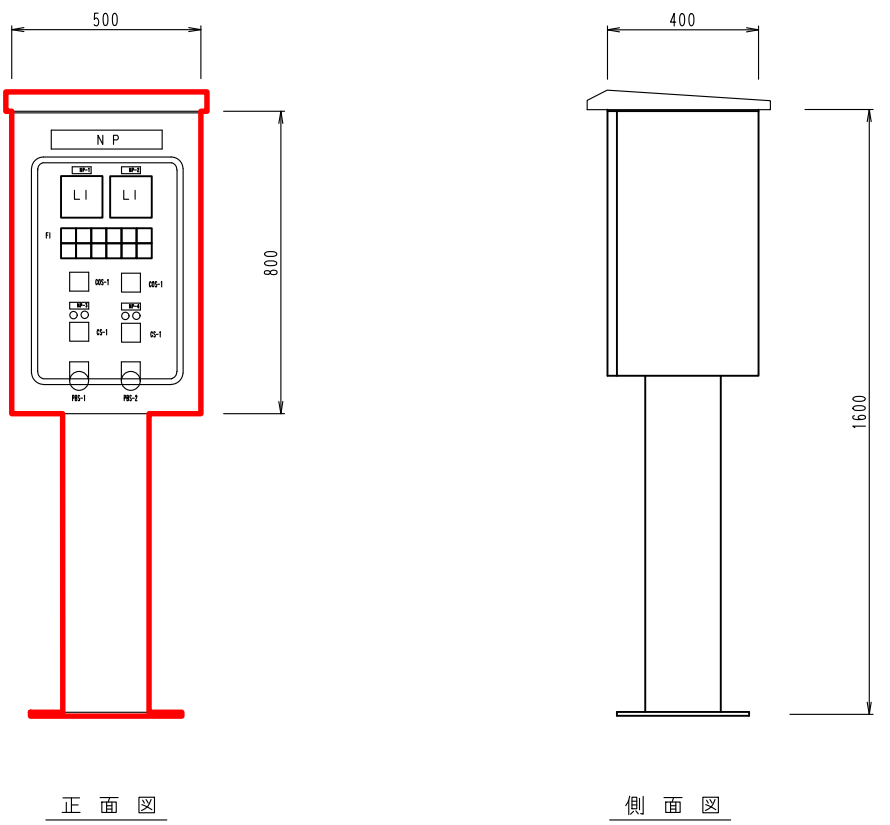
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	2系重力量縮設備 コントロールセンタ外 外形図
縮 尺	1/20
図面番号	E-21
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



濃縮槽汚泥掻き機3号現場操作盤
(N-THP2-4)

F I			
故障	地絡	過トルク	過トルク 警報

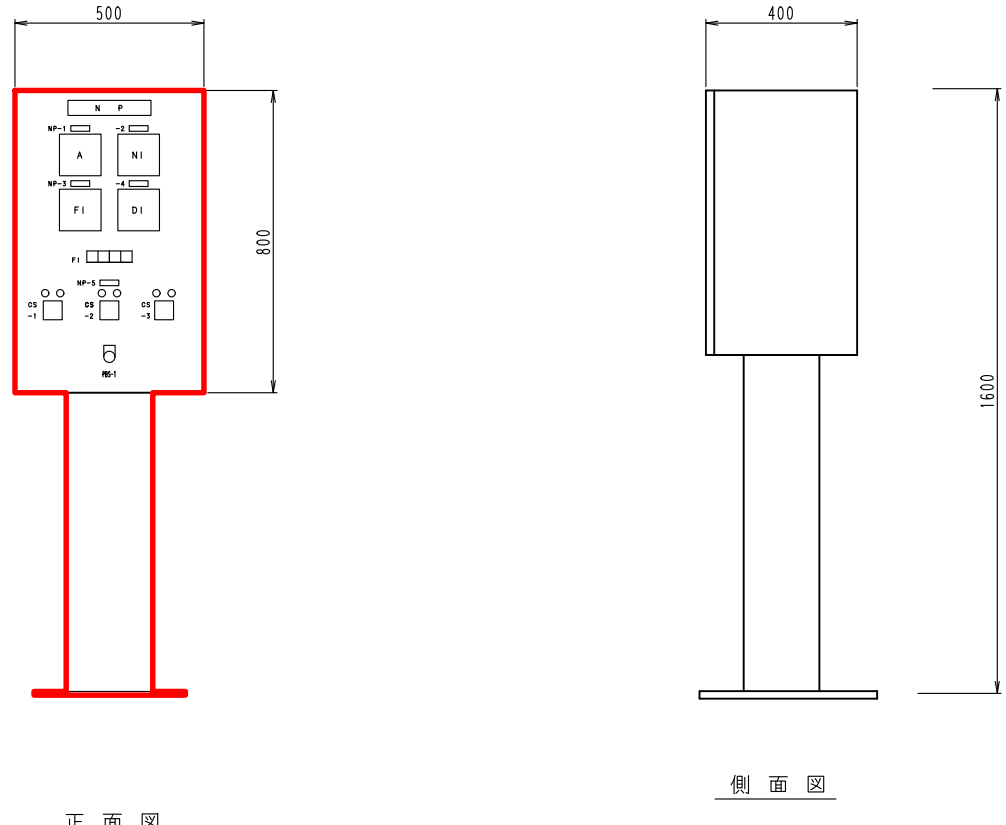
凡 例		
記 号	内 容	備考
A	電圧計	
COS-1	切替スイッチ (手動-自動)	
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)	
CS-2	操作スイッチ (寸逆-引で停止-運転)	
PBS-1	ランプテスト	
PBS-2	表示復帰	
NP	濃縮槽汚泥掻き機3号	



濃縮槽スカムポンプ現場操作盤
(N-THP11-1)

4号 故障	4号 過熱	4号 スカムビット 水位上昇	3号 故障	3号 過熱	3号 スカムビット 水位上昇
4号 地絡	4号 浸水		3号 地絡	3号 浸水	

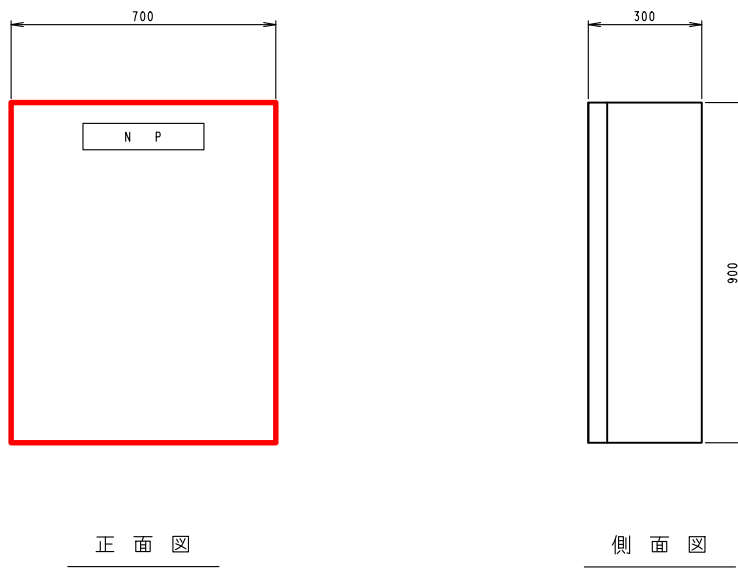
凡 例		
記 号	内 容	備考
L I	レベル計	
COS-1	切替スイッチ (手動-自動)	
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)	
PBS-1	ランプテスト	
PBS-2	表示復帰	
NP	濃縮槽スカムポンプ	
NP-1	濃縮槽4号スカムビット水位	
NP-2	濃縮槽3号スカムビット水位	
NP-3	スカムポンプ4号	
NP-4	スカムポンプ3号	



重力濃縮汚泥ポンプ現場操作盤
(N-THP3-3)

F I			
重力濃縮 汚泥ポンプ 2-3号 故障	重力濃縮 汚泥ポンプ 2-3号 地絡	2-3号用 インバータ 故障	

凡 例		
記 号	内 容	備考
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)	
CS-2	操作スイッチ (固定速 - 速度制御)	
CS-3	操作スイッチ (減速-増速)	
PBS-1	ランプテスト	
NP	重力濃縮汚泥ポンプ	
NP-1	重力濃縮汚泥ポンプ 2-3号VVVF電流	
NP-2	重力濃縮汚泥ポンプ 2-3号VVVF回転数	
NP-3	重力濃縮槽 汚泥引抜き量1号	
NP-4	重力濃縮槽 汚泥引抜き量1号	
NP-5	重力濃縮汚泥ポンプ 2-3号	

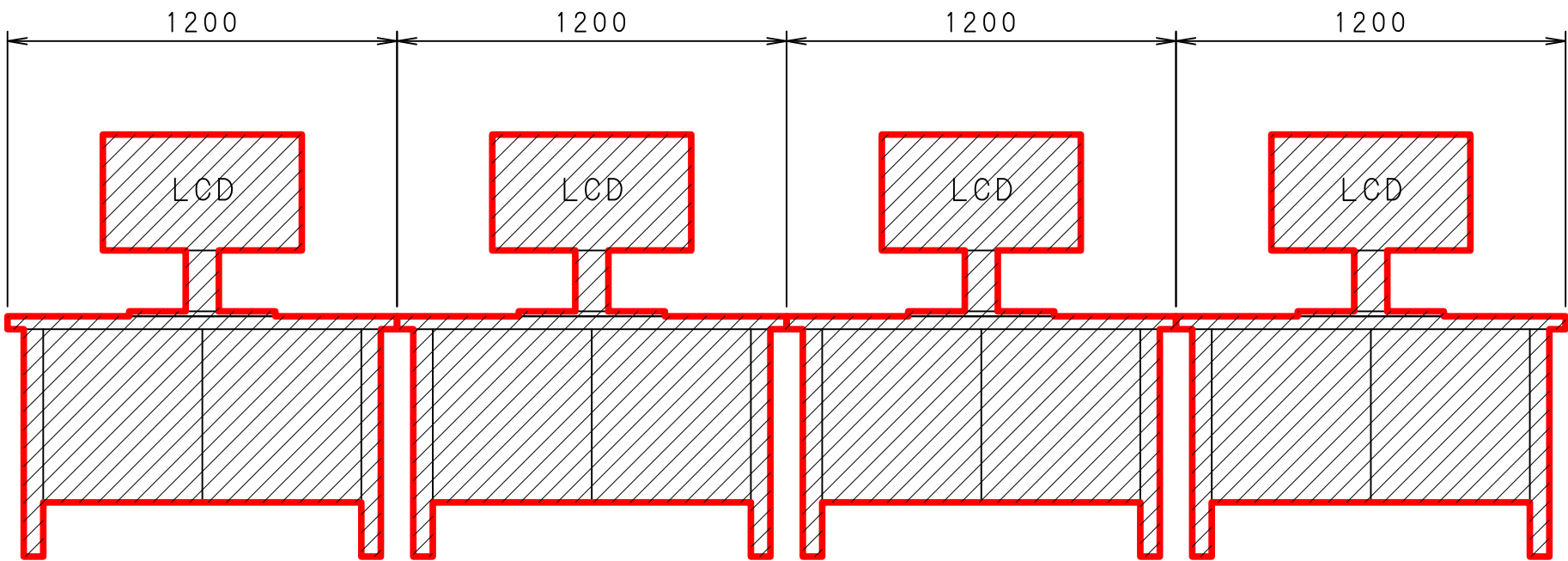


建築動力分岐盤
(TH-FB02)

凡 例		
記 号	内 容	備考
NP	建築動力分岐	

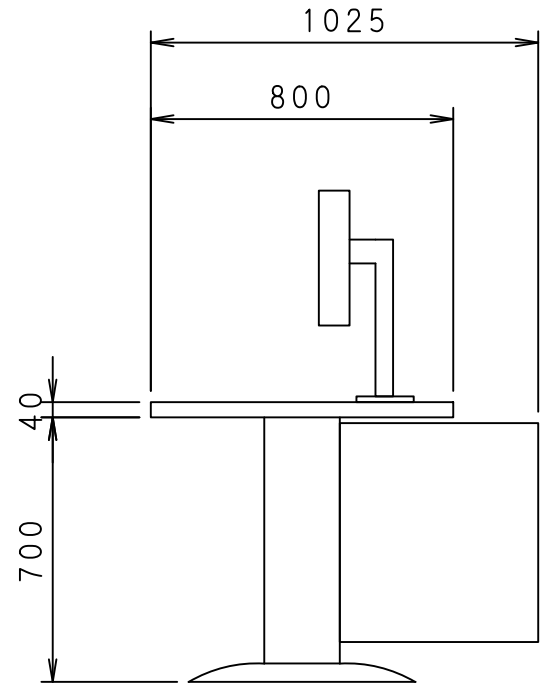
- 注記)
- は今回を示す。
 - 寸法は参考とする。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 現場操作盤 外形図
縮 尺	1/20
図面番号	E-22
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

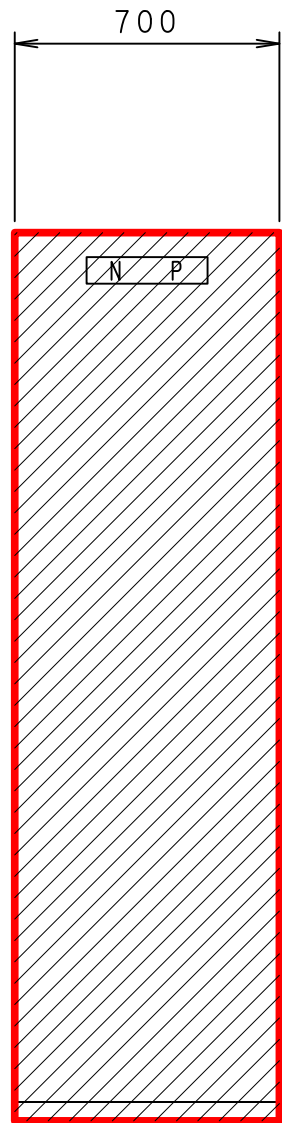


（正面図）

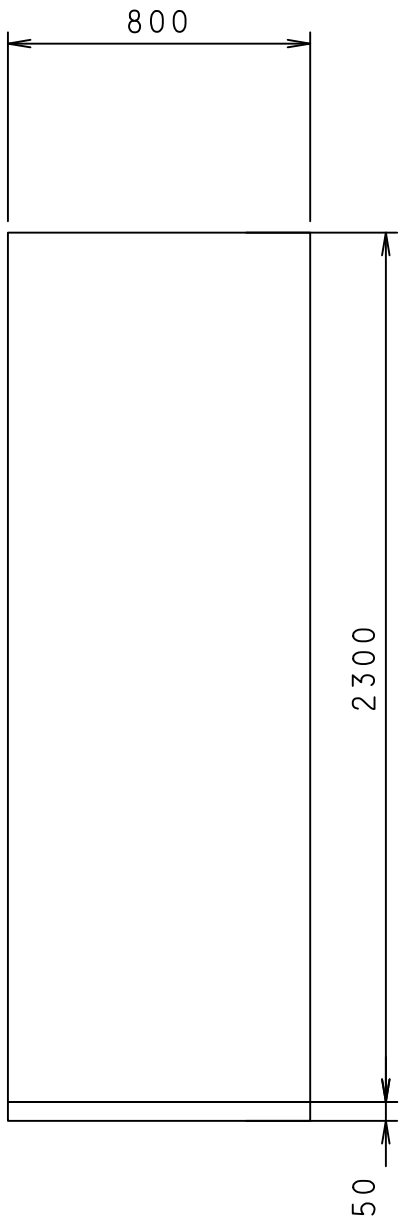
LCD操作机(1)～(4)
<OC-CRT01～04>
(第二焼却監理制御室)



（側面図）

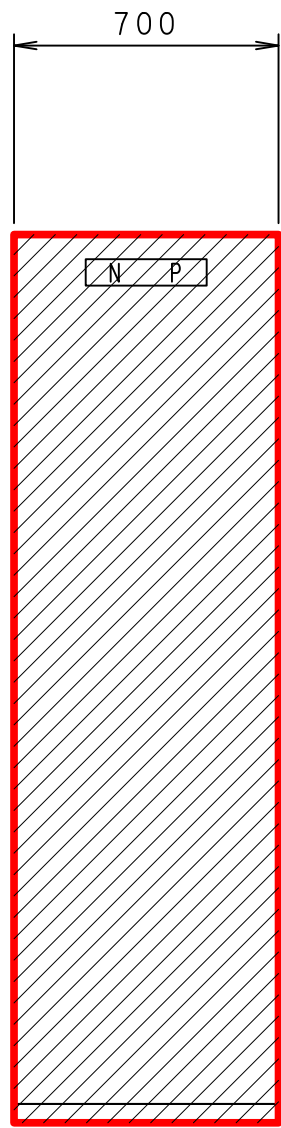


（正面図）



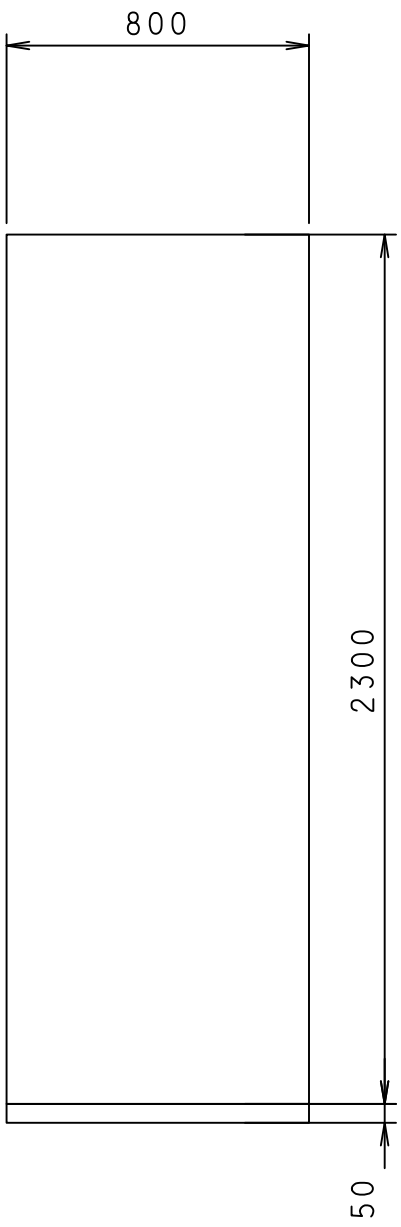
（側面図）

ファイルサーバ
<OC-SV01>
(第二焼却監理制御室)



（正面図）

消化設備
プロセスコントローラ(1)
<OS-CTR01>
(消化タンク機)

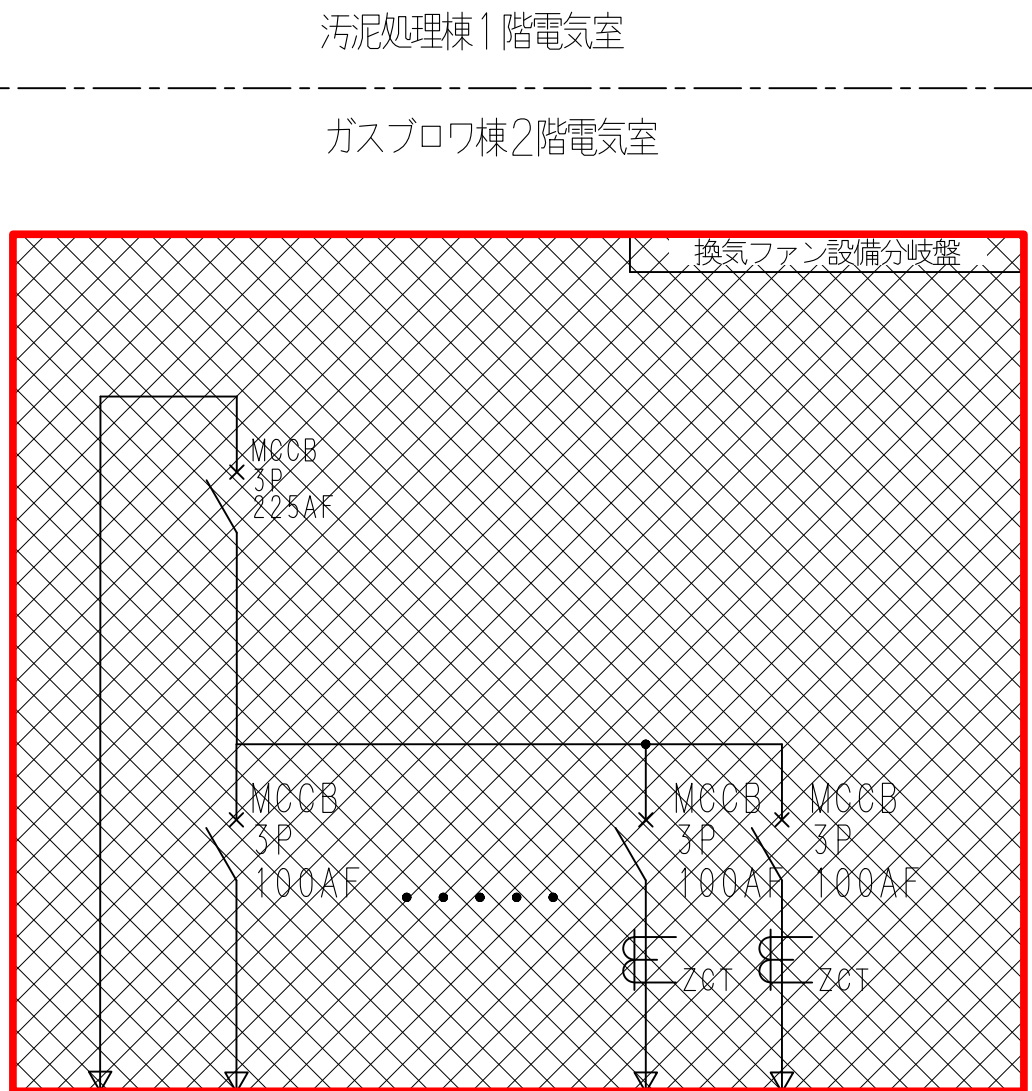
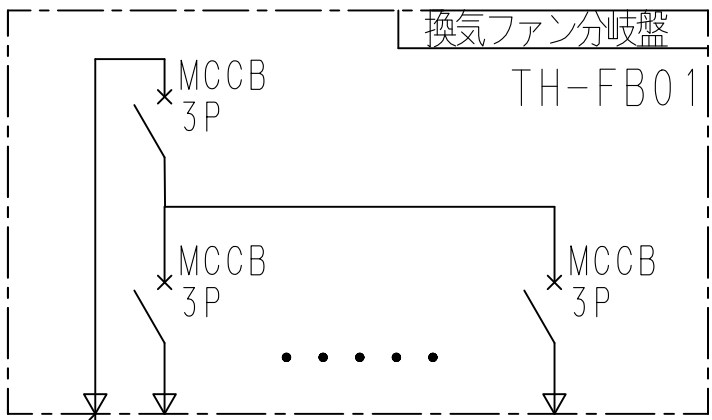
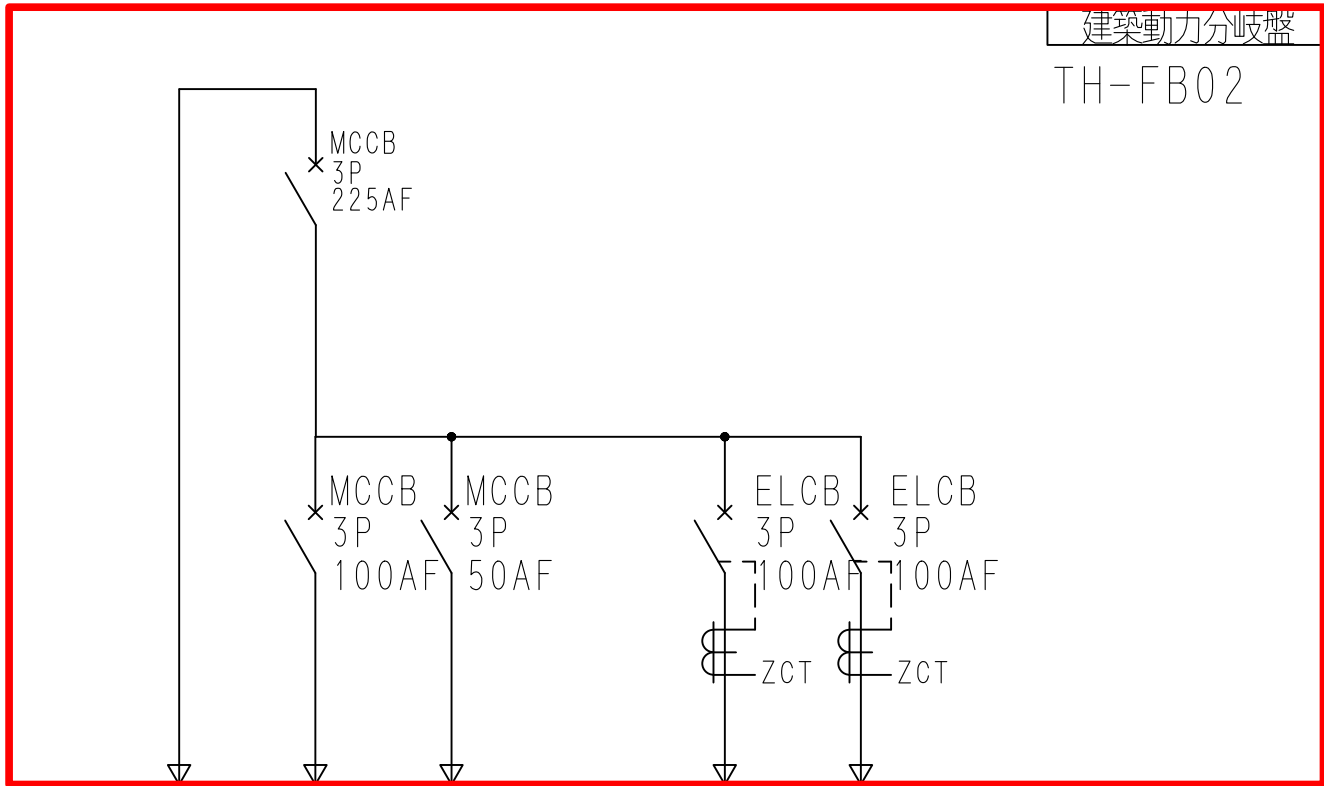
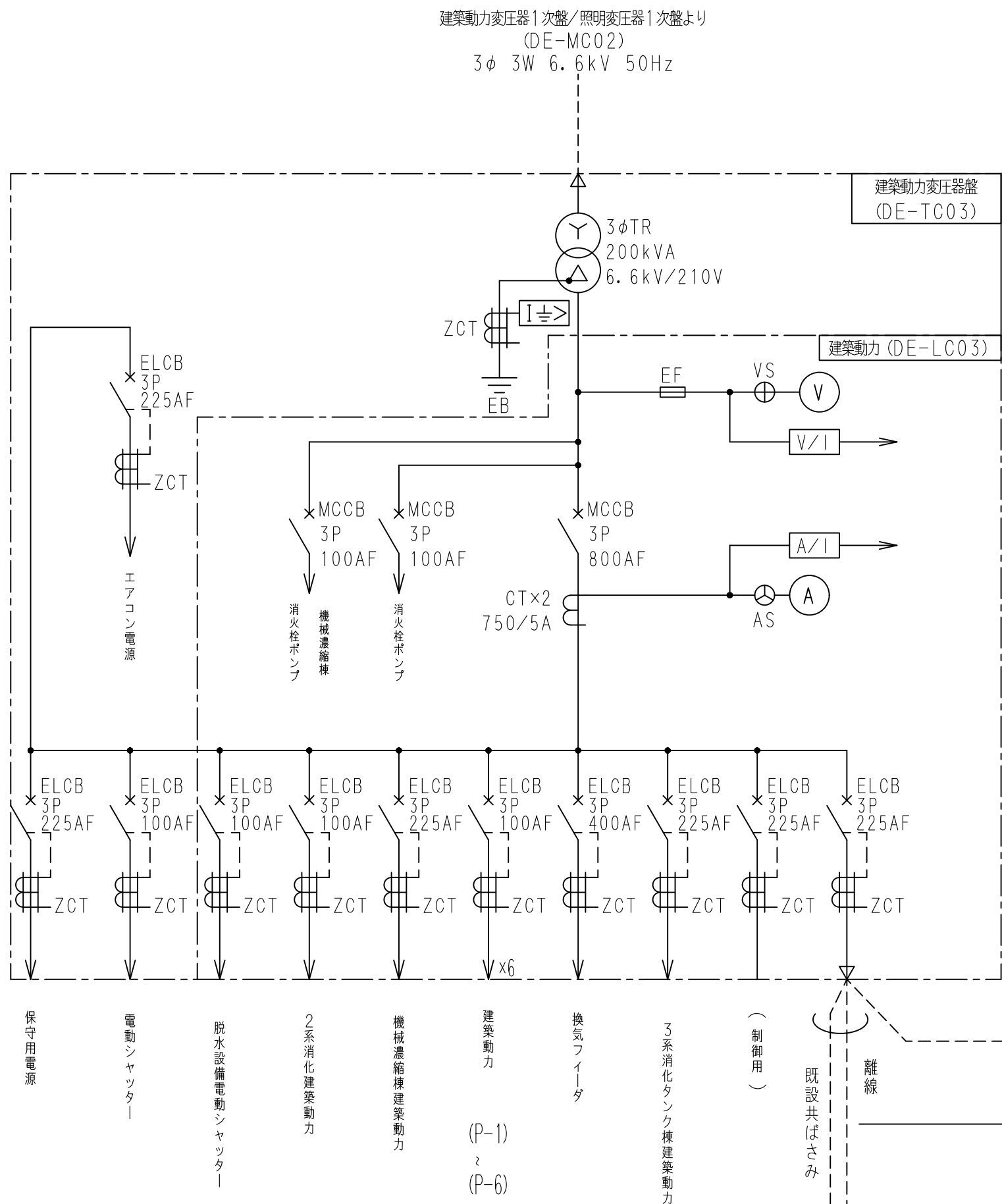


（側面図）

注 記

1.  は機能増設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	汚泥処理設備 監視制御設備 外形図
縮 尺	1/20
図面番号	E-23
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



- 注記)
1. は今回を示す。
 2. は今回撤去を示す。

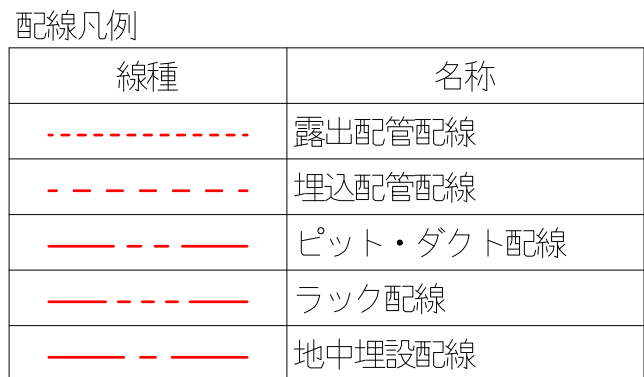
重力濃縮3, 4号建屋1階

STH-2

ホイススト

建築動力盤

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	汚泥処理棟 建築動力分岐盤 単線結線図
縮 尺	NONE
図面番号	E-24
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

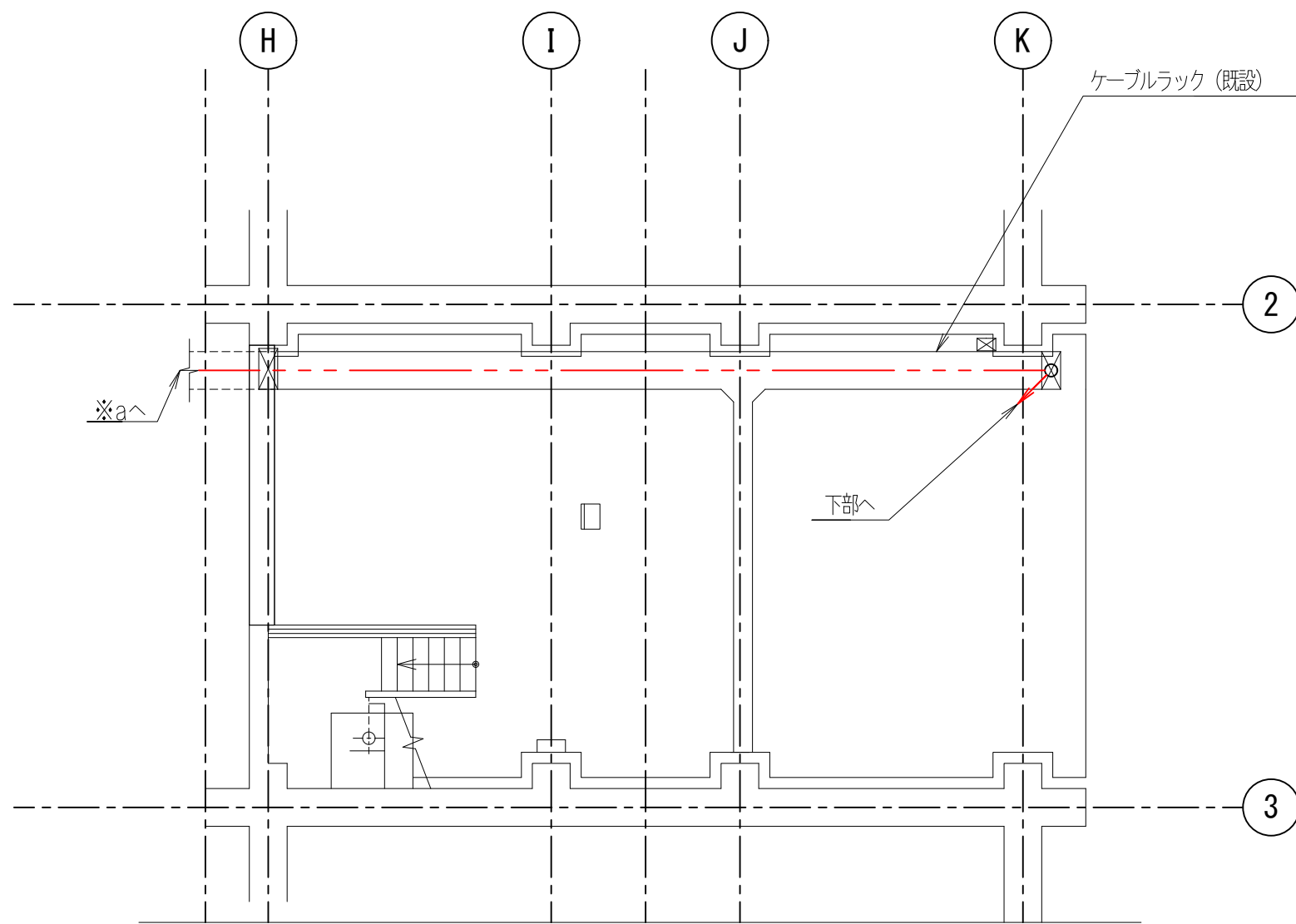
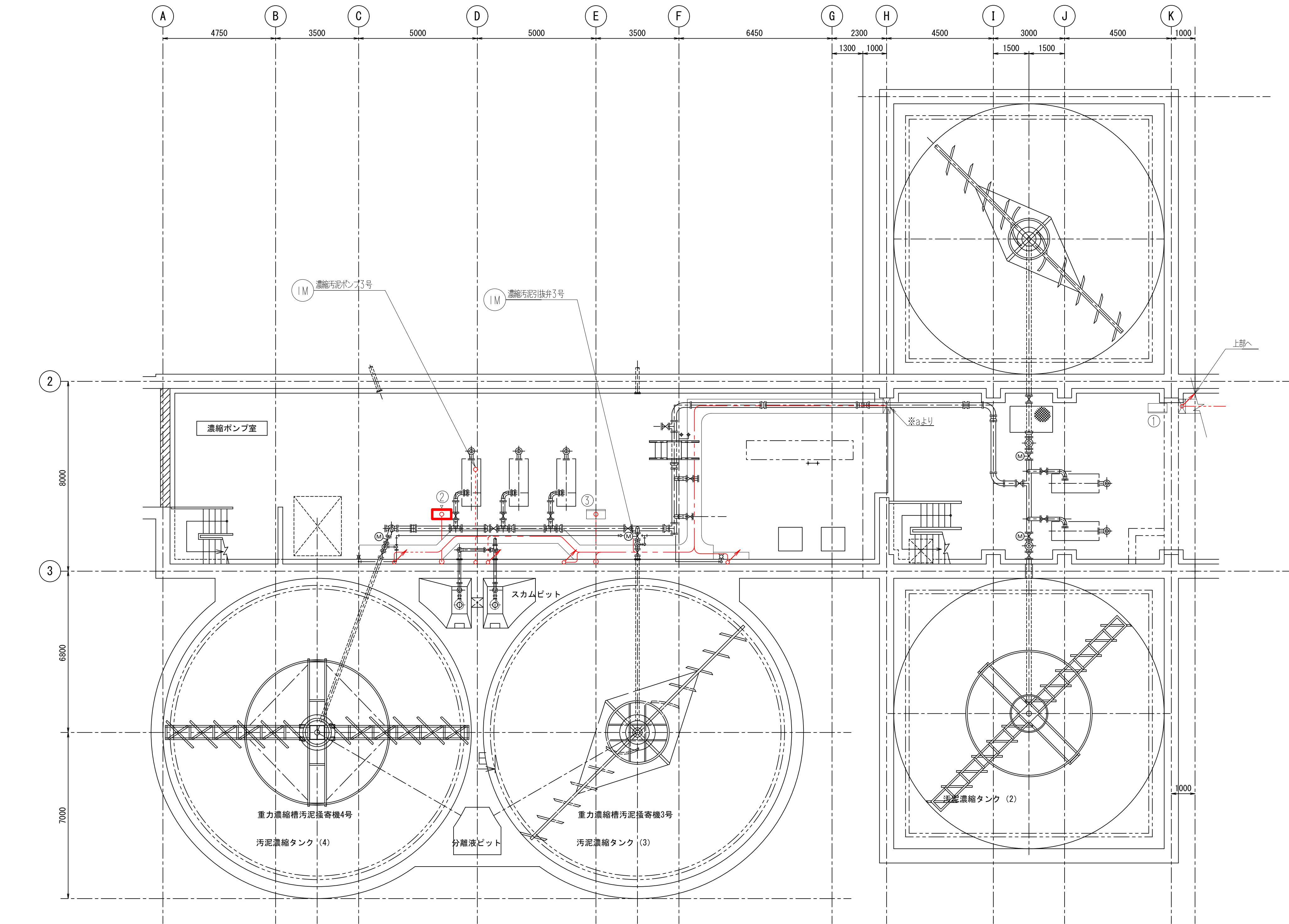


E. S		D. S
------	--	------

注 記

1.  は、今回工事を示す。
2.  は、今回機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	汚泥処理棟 1階電気室平面図（今回）
縮 尺	1/50
図面番号	E-25
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



地下1階上部平面図

盤名称一覧

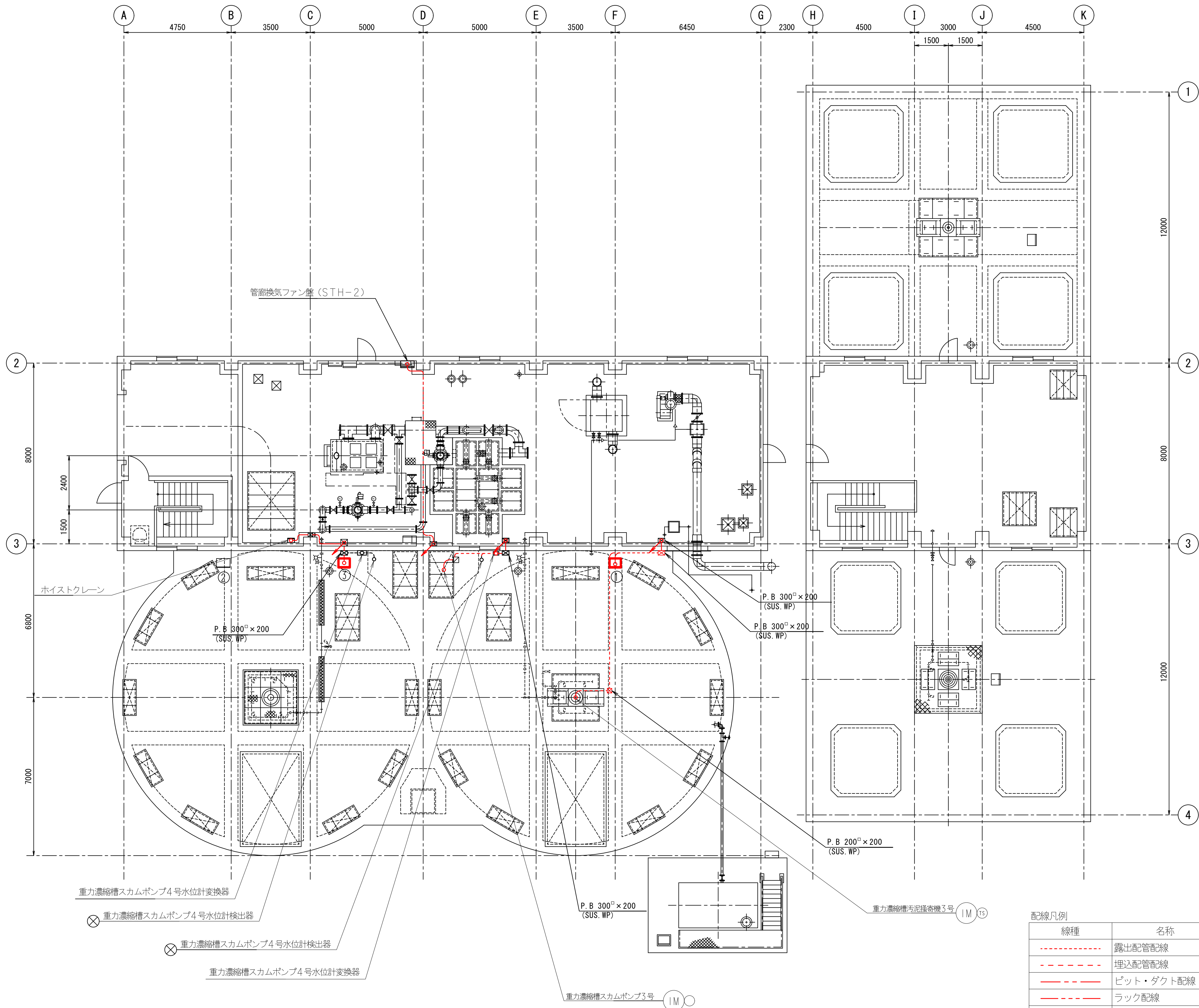
番号	盤No.	名 称	備考
①	THP3-1	濃縮汚泥ポンプ現場操作盤	既設
②	N-THP3-3	重力濃縮汚泥ポンプ現場操作盤	今回
③	THP3-3	重力濃縮汚泥ポンプ現場操作盤	既設

線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

注 記

- ②は、今回工事を示す。
- 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 地下1階下部平面図(今回)
縮 尺	1/100
図面番号	E-26
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



盤名称一覧

番号	盤No.	名 称	備考
①	N-THP2-4	濃縮槽汚泥掻き機3号現場操作盤	今回
②	THP2-4	濃縮槽掻き機現場操作盤	既設
③	N-THP11-1	濃縮槽スカムポンプ現場操作盤	今回

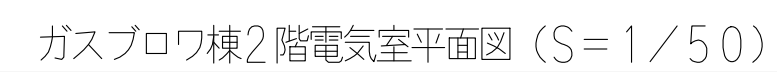
注 記

- ①は、今回工事を示す。
- 特記無きは既設を示す。

配線凡例

線種	名称
---	露出配管配線
- - -	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

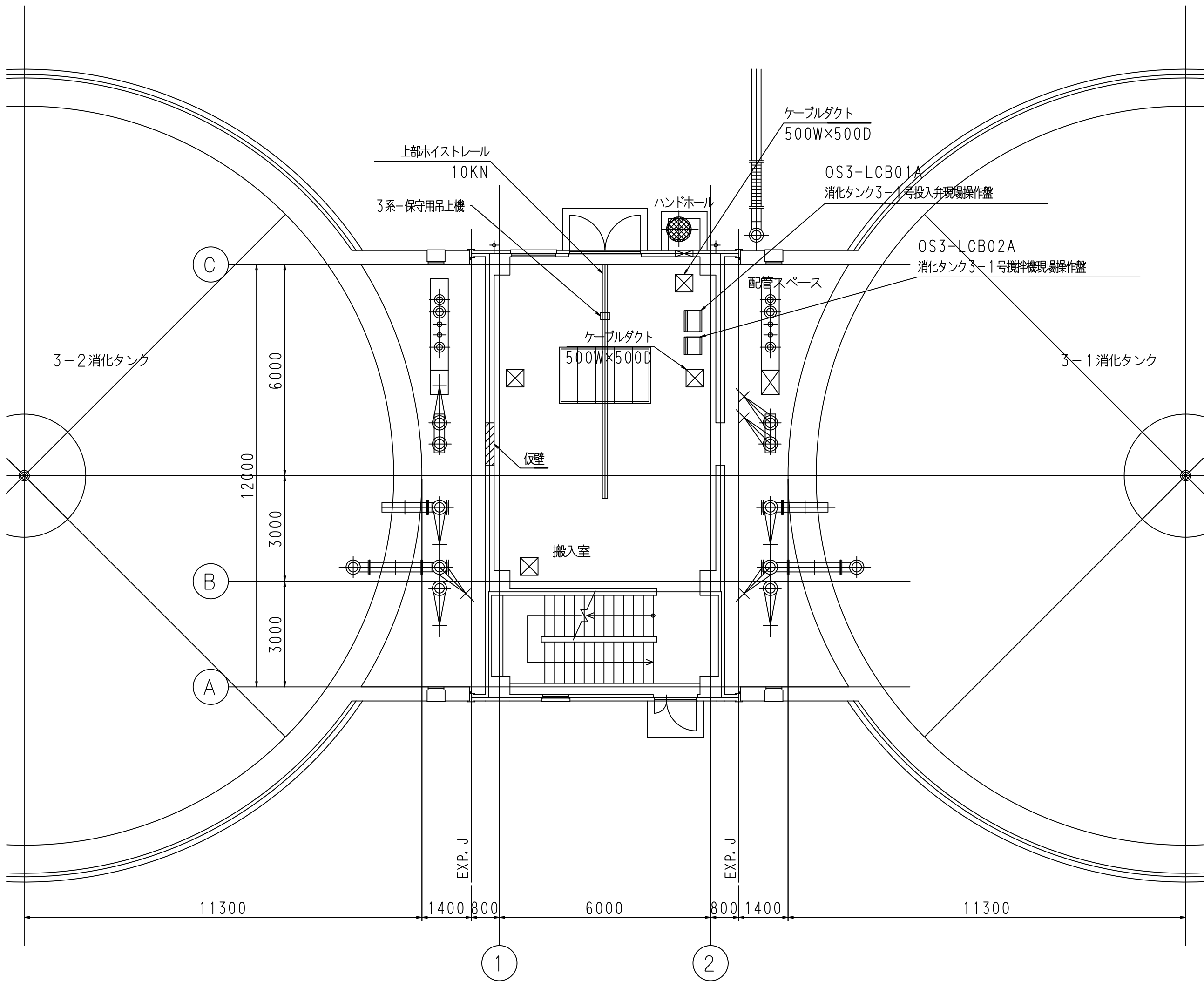
令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 1階下部平面図(今回)
縮 尺	1/100
図面番号	E-27
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



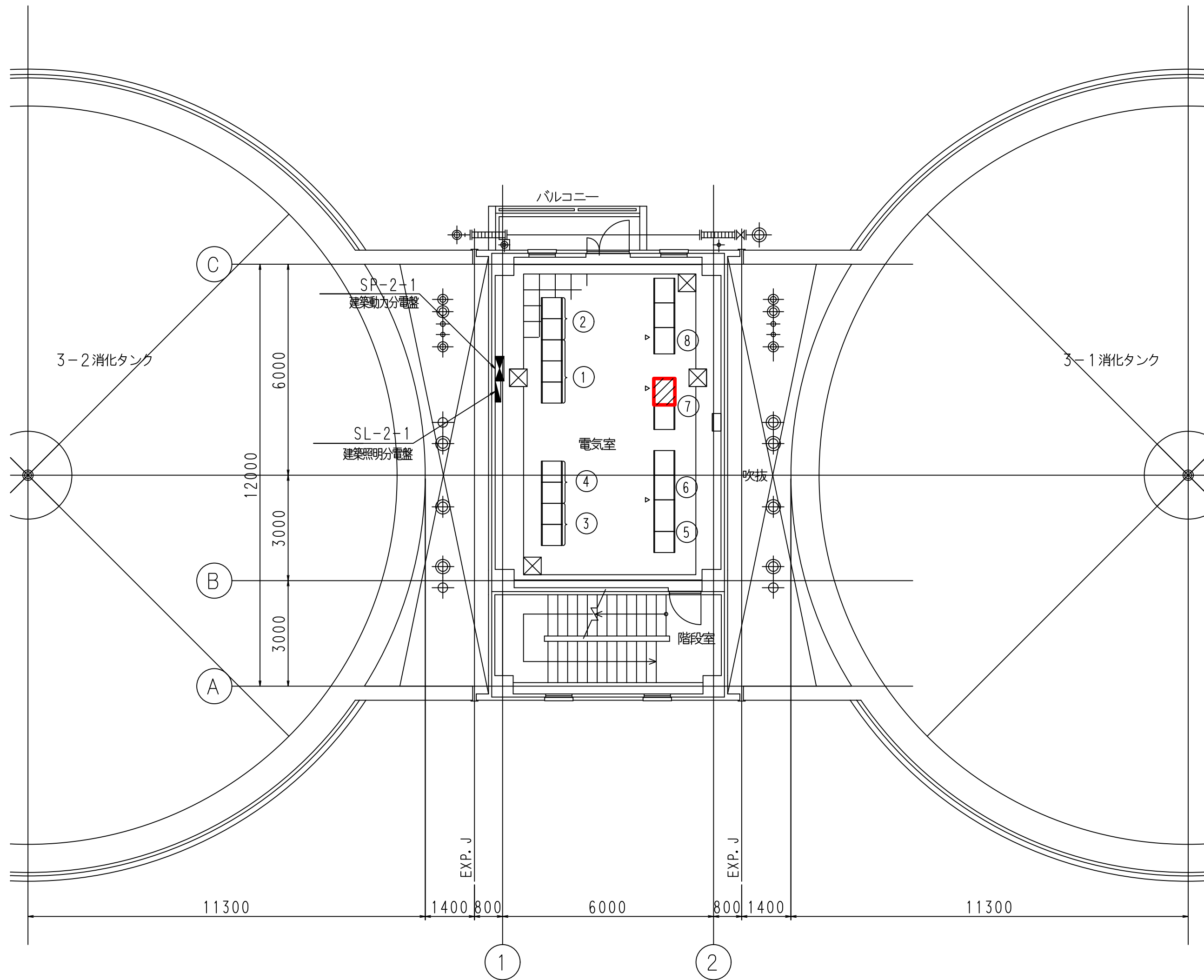
注 記

1. は、今回工事を示す。
2. 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	ガスブロウ機 2階電気室平面図（今回）
縮 尺	1/50
図面番号	E-28
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



1階平面図
S=1:100

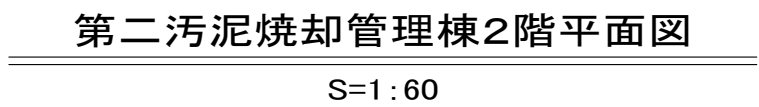


2階平面図
S=1:100

盤 名 称			
番号	盤No.	名 称	備考
①		1系消化設備コントロールセンタ	
②		1系消化設備補助継電器盤	
③		2系消化設備コントロールセンタ	
④		2系消化設備補助継電器盤	
⑤	OS3-CC1	3系消化設備コントロールセンタ	
⑥	OS3-RY01	3系消化設備補助継電器盤	
⑦	OS3-CTR01	消化設備プロセスコントローラ(1)	機能増設
⑧	OS3-KT	3系消化設備工計変換器盤	

- 注 記
- ⑦は、今回機能増設を示す。
 - 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 3系消化タンク 1階, 2階平面図 (今回)
縮 尺	1/100
図面番号	E-29
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

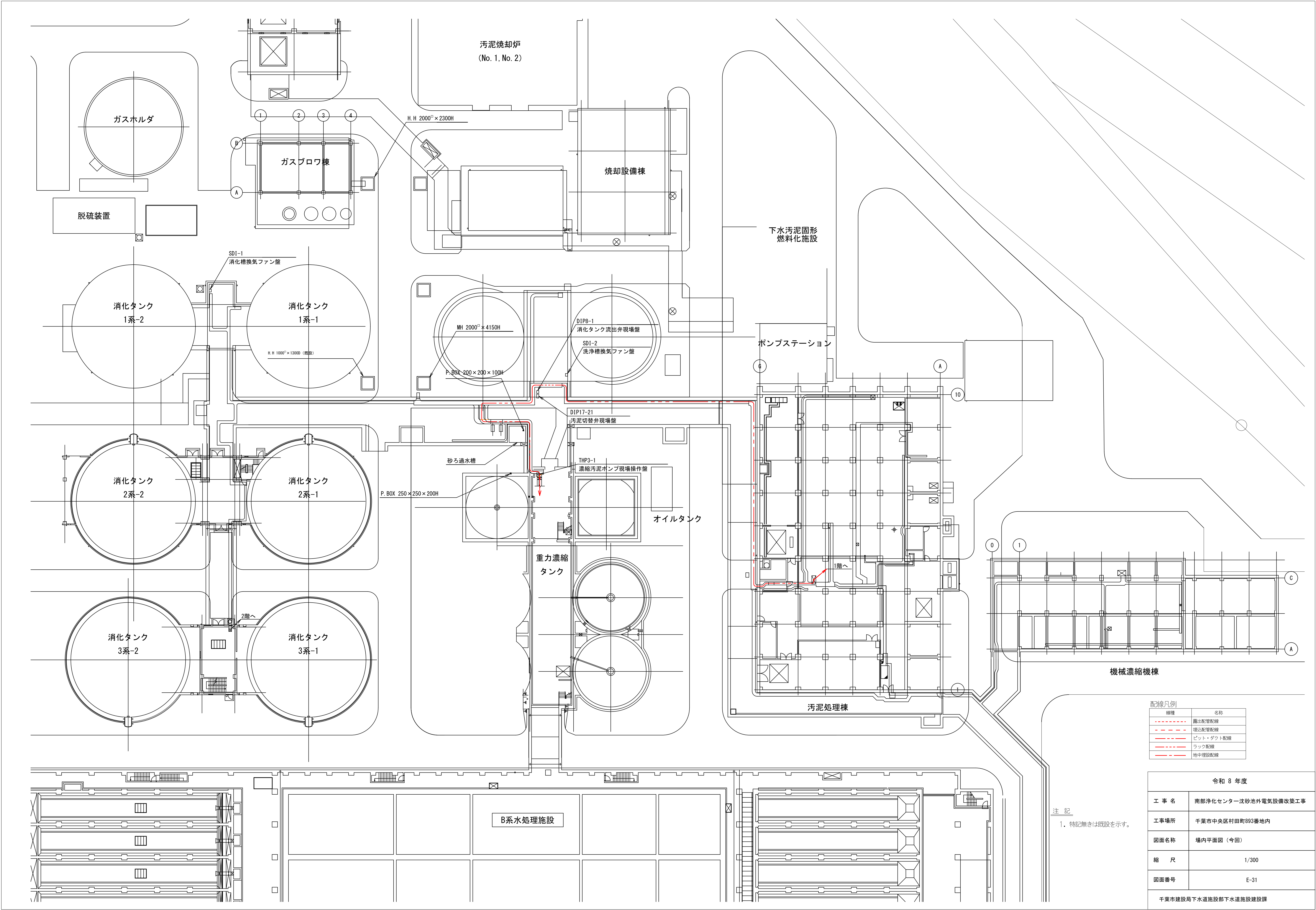


番号	盤No.	名 称	備 考	番号	盤No.	名 称	備 考
① ₁	SI-CIR301	3号炉設備プロセスコントローラ	既 設	① ₃	OF-ITV01	ITV用CRT	既 設
① ₂	SI-CIR302	3号炉設備プロセスコントローラ	〃	① ₄	OF-TW01	LT/W1	〃
① ₃	SI-CIR303	3号炉設備プロセスコントローラ	〃	① ₅	OF-TW02	AT/W1	〃
② ₁	SI-CIR401	4号炉設備プロセスコントローラ	将 来	① ₆		カラーハードコピー	〃
② ₂	SI-CIR402	4号炉設備プロセスコントローラ	〃	① ₇	OF-CPU01	中央処理装置	〃
② ₃	SI-CIR403	4号炉設備プロセスコントローラ	〃	① ₈			
③ ₁	SI-CIR501	5号炉設備プロセスコントローラ	〃	① ₉	SI-ITV001	ITV	既 設
③ ₂	SI-CIR502	5号炉設備プロセスコントローラ	〃	② ₀	YM1	気象観測装置	〃
③ ₃	SI-CIR503	5号炉設備プロセスコントローラ	〃	② ₁		ガス検知用警報盤	〃
④ ₁	SI-KP301	3号炉設備計装盤	既 設	② ₂	YT-2-1	付帯端子盤	〃
④ ₂		4号炉設備計装盤	将 来	② ₃	YL-2-1	付帯分電盤	〃
④ ₃		5号炉設備計装盤	〃	② ₄		カラーハードコピー	〃
⑤	SI-CRT001	共通設備CRT監視制御装置	既 設	② ₅		コンソール入出力装置	〃
⑥	SI-CRT002	3号炉設備CRT監視制御装置	〃	② ₆		パソコン	〃
⑦	SI-CRT003	4号炉設備CRT監視制御装置	将 来	② ₇		トラックスケールプリンタ	〃
⑧	SI-CRT004	5号炉設備CRT監視制御装置	〃	② ₈	CP-1	自動制御盤	〃
⑨	SI-TW001	ロギングタイプライタ	既 設				
⑩	SI-TW002	アナウンスメントタイプライタ	〃				
⑪	OF-CRT01	CRT操作デスク1	〃				
⑫	OF-CRT02	CRT操作デスク2	〃				

[illegible]

1.  は、今回機能増設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	第二污泥焼却管理棟 2階平面図（今回）
縮 尺	1/60
図面番号	E-30
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



配線凡例	
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

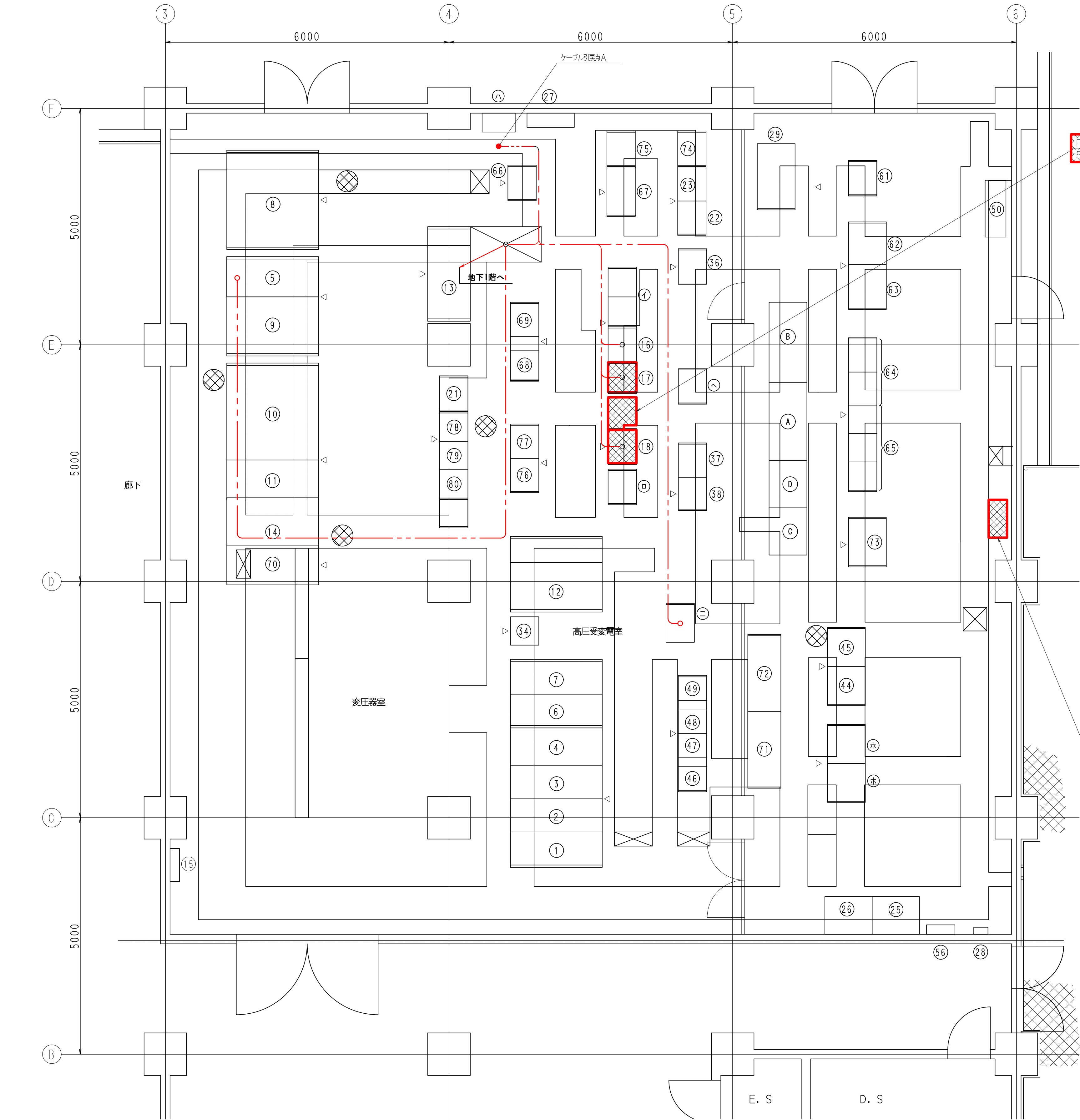
注 記
1. 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	場内平面図（今回）
縮 尺	1/300
図面番号	E-31
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



- (仮線注記)
- 1) ——— は I N V 専用 E C を示します。
 - 2) ——— は 4 0 0 V 用 E C を示します。
 - 3) ——— は計装用 E C を示します。
 - 4) ——— は E D を示します。
 - 5) ○ ——— は C P U 用 E A を示します。
- 6) 接地線上の数値はサイズ (S q) を示します。
- 7) S E はシールドアースを示します。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	接地系統図（今回）
縮 尺	NONE
図面番号	E-32
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



盤名称一覧			
番号	盤No.	名 称	備考
①	DE-M01	No. 1VL No. 1変電盤	既設
②	DE-M02	動力変圧器1次盤、照明変圧器1次盤	〃
③	#DE-M03	No. 1動力変圧器1次盤	〃
④	#DE-M04	母線断路器 No. 1母線VT盤	〃
⑤	#T2 (DE-L003)	建築動力盤	〃
⑧	#DE-T04	照明変圧器・フィード盤	既設
⑨	#DE-T03	建築動力変圧器盤	〃
⑩	#DE-T01	No. 1動力変圧器盤	〃
⑪	#DE-L001	No. 1動力変圧器盤二次盤	〃
⑫	#T4 (DE-L004)	1号動力盤、ケーブル引込盤	〃
⑬		直流電源盤 (制御用)	〃
⑭	#DE-L003N	母線連絡・No. 1動力主幹盤	〃
⑮		接地端子盤	〃
⑯	#RTH-Z1	濃縮設備補助継電器盤	〃
⑰	#CTH-Z1	2系重力濃縮設備コントロールセンタ	一部機能停止
⑱	#CTH-Z1	重力濃縮3号設備コントロールセンタ	撤去
⑲			
㉑	#DE-F01	制御用分電盤	既設
㉒	#DE-RY01	共通設備補助継電器盤 (1)	〃
㉓	#DE-RY02	共通設備補助継電器盤 (2)	〃
㉔			
㉕	#HLD-01	引込排風機盤	既設
㉖	#HLD-02	送風機送排風機盤	〃
㉗		汚泥排切盤	〃
㉘		共通補助継電器中継箱	〃
㉙	#VTH-Z1	2系重力濃縮汚泥ポンプ VVVF2-1・2号盤	〃
㉚			
㉛	分 電 盤	神鋼環境ソリューション盤	既設
㉜			
㉝	#L14	工計変換器-2	既設
㉞	#DE-19	遠心脱水機1, 2号補助継電器-2	〃
㉟	#DE-18	遠心脱水機1, 2号補助継電器-1	〃
㊦	TH-0011~12	1系重力濃縮設備コントロールセンタ	既設
㊧	TH-RY11	1系重力濃縮設備補助継電器盤	〃
㊨	TH-F01	換気ファン分枝盤	〃
㊩	TH-KT01	工計変換器盤 (重力濃縮設備)	〃
㊪	VTH-Z1	重力濃縮汚泥ポンプ2-1, 2号インバータ	〃
㊫	TH-R001	入出力装置 (重力濃縮)	〃

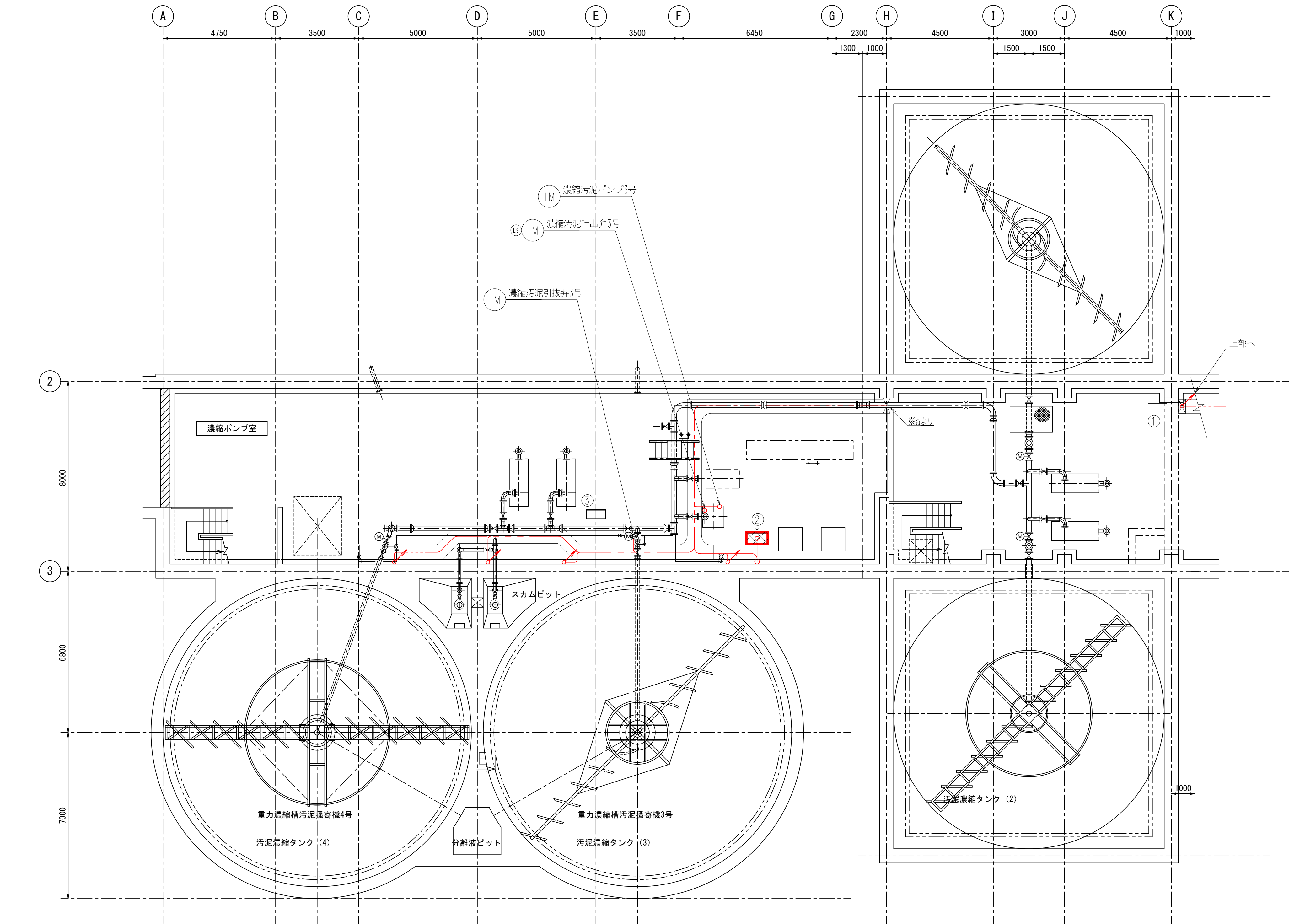
番号	盤No.	名 称	備考
㊬	00-LB05	SP薬品供給ポンプ1号インバータ盤	既設
㊭	00-LB06	SP薬品供給ポンプ2号インバータ盤	〃
㊮	#00E-204	遠心脱水機1, 2号コントロールセンタ	〃
㊯	#00E-203	遠心脱水機1, 2号コントロールセンタ	〃
㊰	#00E-202	遠心脱水機1, 2号コントロールセンタ	〃
㊱	#00E-201	遠心脱水機1, 2号コントロールセンタ	〃
㊲		保守電源主幹盤	〃
㊳			
㊴			
㊵			
㊶		インバータ専用接地端子箱	既設
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			
㊻	00-CTR01	プロセスコントローラ (スクリュープレス)	既設
㊼	00-LB01	SP汚泥供給ポンプ1号インバータ盤	〃
㊽	00-LB02	SP汚泥供給ポンプ2号インバータ盤	〃
㊾	00-RY01~02	スクリュープ脱水機設備補助継電器盤 (1)・(2)	〃
㊿	00-0001~03	スクリュープ脱水機設備コントロールセンタ	〃
㋀	00-K1001	入出力装置 (スクリュープレス)	〃
㋁	DE-KT01	計装変換器盤	〃
㋂	J8-0001	ボイラ設備コントロールセンタ	〃
㋃	J8-RY01	ボイラ設備補助継電器盤	〃
㋄	DE-L005	No. 2動力主幹盤	〃
㋅	00E-LB01	遠心汚泥供給ポンプ1号インバータ	〃
㋆	00E-LB02	遠心汚泥供給ポンプ2号インバータ	〃
㋇	00E-LB04	遠心薬品供給ポンプ1~2号インバータ	〃
㋈	00E-R1001	入出力装置 (遠心脱水機)	〃
㋉	00E-KT01	遠心脱水機設備工計変換器	〃
㋊	00E-RY01	遠心脱水機設備補助継電器 (1)	〃
㋋	00E-RY02	遠心脱水機設備補助継電器 (2)	〃
㋌	00E-0001	遠心脱水機設備コントロールセンタ	〃
㋍	00E-0002	遠心脱水機設備コントロールセンタ	〃
㋎	00E-0003	遠心脱水機設備コントロールセンタ	〃
㋏			
㋐		汚泥脱水機 1号インバータ盤	機械
㋑		汚泥脱水機 2号インバータ盤	〃
㋒		遠心脱水機 1号制御盤	〃
㋓		遠心脱水機 2号制御盤	〃

配線凡例	
線種	名称
-----	露出配管改線
-----	埋込配管改線
-----	ビッド・ダクト配線
-----	ラック配線
-----	地中埋設改線

汚泥処理棟 1階電気室平面図 S=1/50

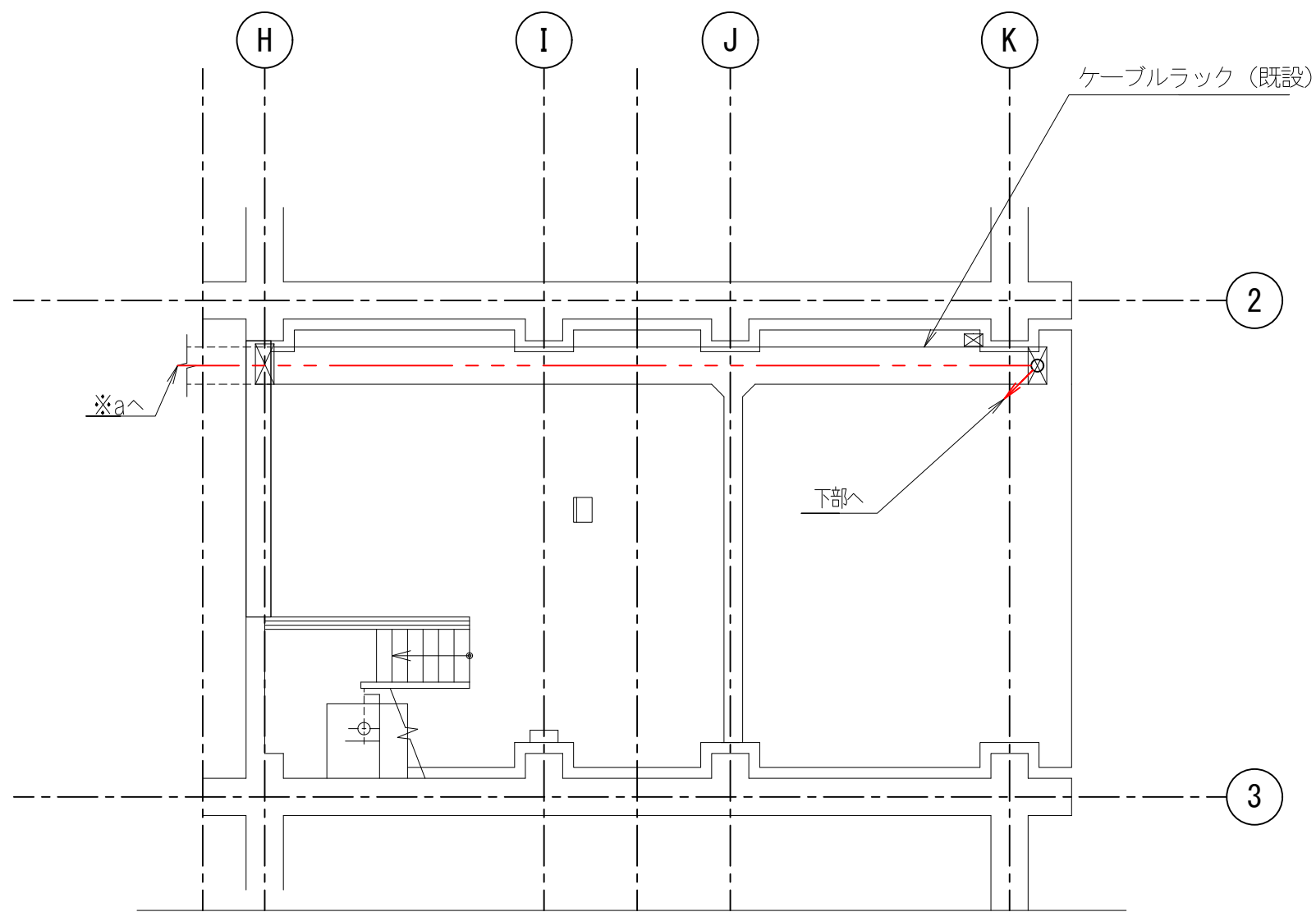
- 注 記
1.  は、撤去工事を示す。
 2. 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	汚泥処理棟 1階電気室平面図 (撤去)
縮 尺	1/50
図面番号	E-34
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



配線凡例	
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

重力濃縮設備地下1階下部平面図 S=1/100

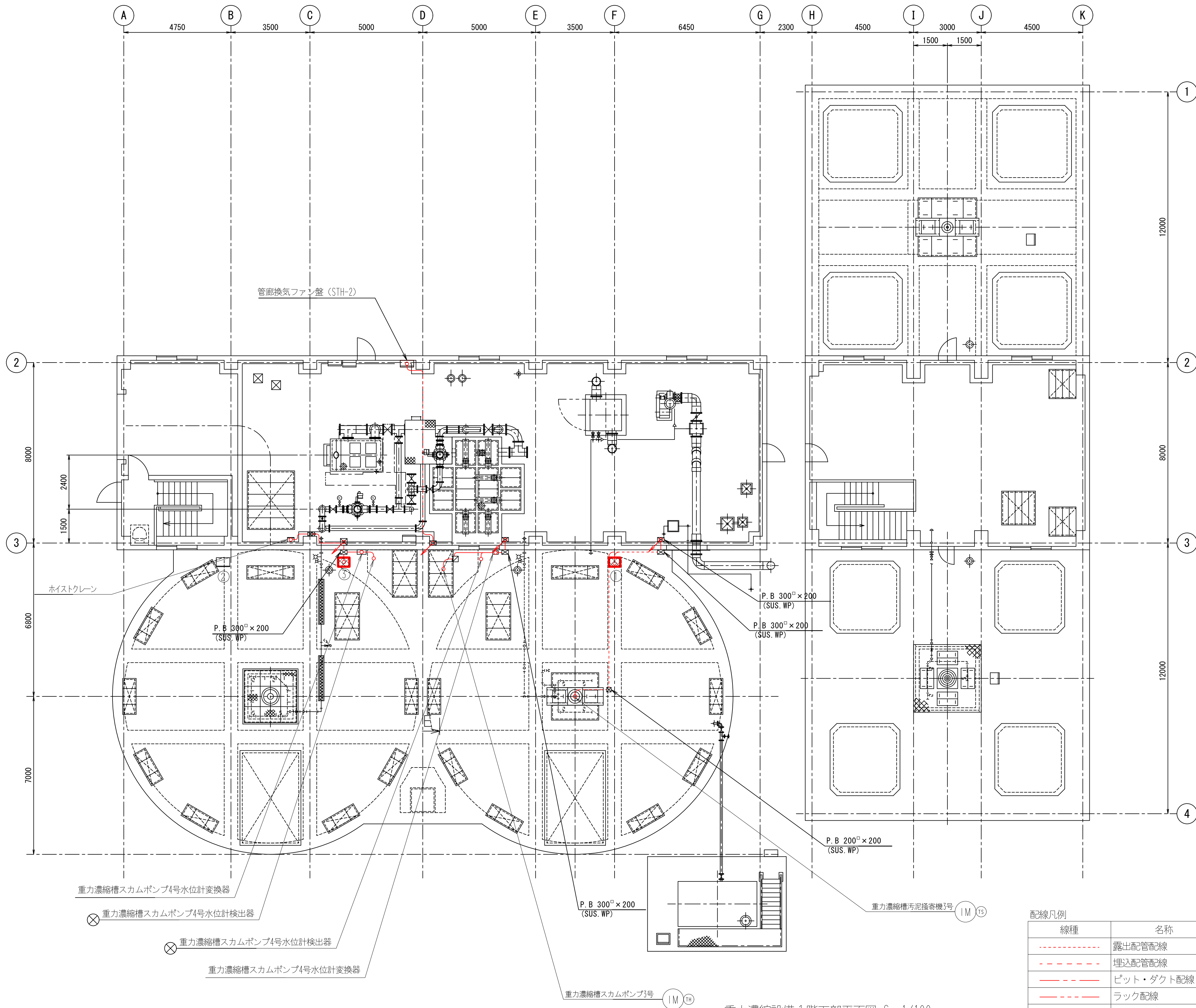


地下1階上部平面図

盤名称一覧			
番号	盤No.	名 称	備考
①	THP3-1	濃縮汚泥ポンプ現場操作盤	既設
②	THP3-2	濃縮汚泥ポンプ現場操作盤	撤去
③	THP3-3	重汚泥濃縮ポンプ現場操作盤	既設

- 注 記
- ②は、撤去工事を示す。
 - 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 地下1階下部平面図(撤去)
縮 尺	1/100
図面番号	E-35
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	



重力濃縮設備 1階下部平面図 S=1/100

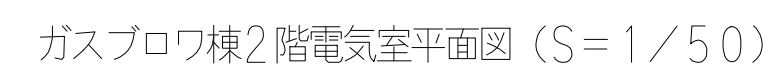
盤名称一覧

番号	盤No.	名 称	備考
	THP2-3	濃縮槽汚泥掻き機3号現場操作盤	撤去
②	THP2-4	濃縮槽送水機現場操作盤	既設
	THP11-1	濃縮槽スクラムポンプ現場操作盤	撤去

注 記

- 撤去工事を示す。
- 特記無きは既設を示す。

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	重力濃縮設備 1階下部平面図(撤去)
縮 尺	1/100
図面番号	E-36
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

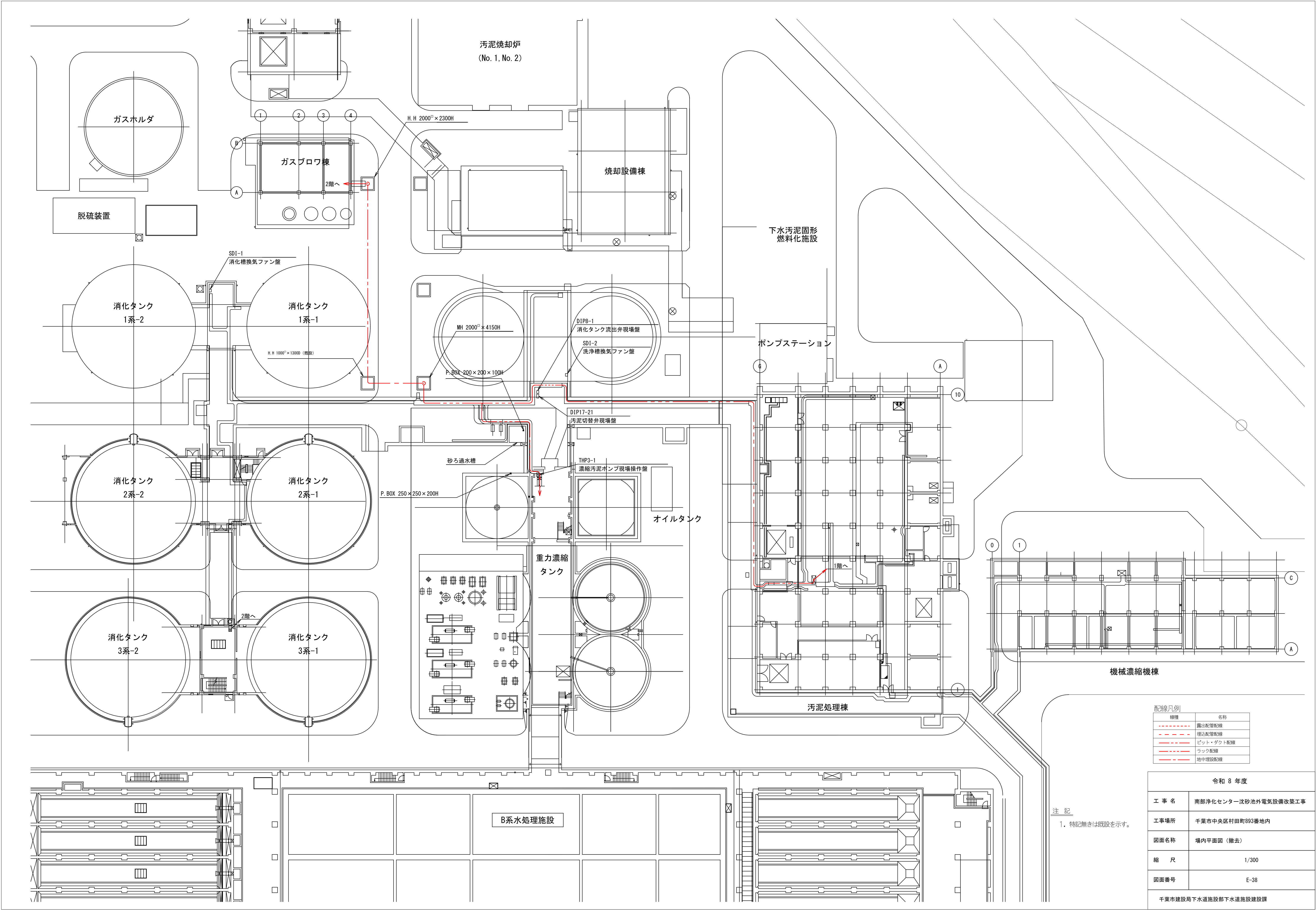


令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	ガスブロー機 2階電気室平面図（撤去）
縮 尺	1/50
図面番号	E-37
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

線種	名称
-----	露出配管管線
- - - - -	埋込配管管線
=====	ビット・ダクト配線
=====	ラック配線
- - - - -	地中埋設管線

注 記

1.  は、撤去工事を示す。
2. 特記無きは既設を示す。



配線凡例	
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	場内平面図（撤去）
縮 尺	1/300
図面番号	E-38
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	

注 記
1. 特記無きは既設を示す。

重 力 濃 縮 設 備 更 新 (1 / 2)			配 線 表			端 末		接 地 線		電 線 管		備 考
配線番号	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				
1	DE-LC05	No.2動力主幹盤	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁	600VEM-CE 14 [□] - 3 [○]		EM-1E 5.5 [□]					
2	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁		重力濃縮汚泥掻き機3号	600VEM-CE 2 [□] - 3 [○]		EM-1E 3.5 [□]	GP 28 mm				
3	RTH22	No.2濃縮設備補助継電器盤	TS	重力濃縮掻き機3号トクスイツ	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [○]			GP 22 mm				
4	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁	N-THP2-4	濃縮槽汚泥槽掻き機3号現場操作盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]		EM-1E 3.5 [□]	GP 28 mm				
5	"	"	"	"	EM-CEE 2 [□] - 2 [○]							
6	RTH22	No.2濃縮設備補助継電器盤	"	"	EM-CEE 1.25 [□] - 20 [○]			GP 54 mm				
7	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁		重力濃縮汚泥引抜弁3号	600VEM-CE 2 [□] - 3 [○]		EM-1E 3.5 [□]	HIVE 28 mm				
8	"	"		重力濃縮スラムポンプ3号	600VEM-CE 14 [□] - 3 [○]		EM-1E 3.5 [□]	GP 36 mm				
9	RTH22	No.2濃縮設備補助継電器盤	TH	重力濃縮汚泥スラムポンプ3号タームバルブ操作盤	EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]			GP 22 mm				
10	"	"	N-THP11-1	濃縮槽スラムポンプ現場操作盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]		EM-1E 3.5 [□]	GP 28 mm				
11	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 [□] - 30 [○]			GP 36 mm				
12	TH-KT01	エ計変換器盤(重力濃縮設備)	"	"	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○] x 2			GP 36 mm				
13	N-THP11-1	濃縮槽スラムポンプ現場操作盤		重力濃縮槽スラムポンプ3号水位計変換器	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]			GP 22 mm				
14	TH-R1001	入出力装置(重力濃縮)	RTH22	No.2濃縮設備補助継電器盤	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [○]							
15	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 [□] - 15 [○]							
16	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]							
17	"	"	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁	EM-CEE 1.25 [□] - 8 [○]							
18	"	"	DE-LC05	No.2動力主幹盤	EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]							
19	CTH-23	No.2 2系動力濃縮設備コントロール弁	RTH22	No.2濃縮設備補助継電器盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]		EM-1E 5.5 [□]					
20	DE-LC03	建築動力盤	TH-FB02	建築動力分岐盤	600VEM-CE 150 [□]		EM-1E 22 [□]					
21	TH-R1001	入出力装置(重力濃縮)			EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]							
22	TH-FB02	建築動力分岐盤	STH-2	管廊換気ファン盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [○]		EM-1E 3.5 [□]	HIVE 28 mm				
23	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]			HIVE 22 mm				
24	"	"		ホスト	600VEM-CE 5.5 [□] - 3 [○]		EM-1E 3.5 [□]	HIVE 28 mm				
M 25	"	"	引戻点A	換気ファン分岐盤	600VEM-CE 38 [□] - 3 [○]							

重力濃縮設備撤去 (1 / 2)			配 線 表									
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末 屋外/屋内	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 1	CTH-22F	2系重力濃縮設備コントロールレタ	CTH-21F	重力濃縮3号設備コントロールレタ	600VEM-CET	150 ^φ						
R 2	CTH-21R	重力濃縮3号設備コントロールレタ		濃縮槽汚泥掻き機3号	600VEM-CE	3.5 ^φ - 3 ^c		EM-1E	3.5 ^φ	GP	28 mm	
R 3	RTH21	濃縮設備補助継電器盤	TS	濃縮槽汚泥掻き機3号トランスイッチ	EM-CEE	1.25 ^φ - 3 ^c				GP	22 mm	
R 4	CTH-21R	重力濃縮3号設備コントロールレタ	THP2-3	濃縮槽汚泥掻き機3号現場操作盤	EM-CEE	3.5 ^φ - 2 ^c						
R 5	RTH21	濃縮設備補助継電器盤	"	"	600VEM-CE	3.5 ^φ - 2 ^c		EM-1E	3.5 ^φ	GP	28 mm	
R 6	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 7 ^c						
R 7	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 15 ^c				GP	54 mm	
R 8	CTH-21R	重力濃縮3号設備コントロールレタ		濃縮槽汚泥引抜弁3号	600VEM-CE	3.5 ^φ - 3 ^c		EM-1E	3.5 ^φ	GP	28 mm	
R 9	"	"		濃縮スラムポンプ3号	600VEM-CET	14 ^φ		EM-1E	3.5 ^φ	GP	42 mm	
R 10	RTH21	濃縮設備補助継電器盤	TH	濃縮汚泥スラムポンプ3号サマルパデータ	EM-CEE	1.25 ^φ - 2 ^c				GP	22 mm	
R 11	"	"	THP11-1	濃縮槽スラムポンプ現場操作盤	600VEM-CE	3.5 ^φ - 2 ^c		EM-1E	3.5 ^φ	GP	28 mm	
R 12	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 20 ^c						
R 13	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 20 ^c				GP	54 mm	
R 14	TH-KT01	工計変換器盤(重力濃縮設備)	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2 ^c x 2				GP	22 mm	
R 15	THP11-1	濃縮槽スラムポンプ現場操作盤		重力濃縮槽スラムポンプ3号水位計変換器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2 ^c				GP	22 mm	
R 16	CTH-21R	重力濃縮3号設備コントロールレタ	RTH21	濃縮設備補助継電器盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 12 ^c						
R 17	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 12 ^c						
R 18	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 12 ^c						
R 19	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 15 ^c						
R 20	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 10 ^c						
R 21	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 10 ^c						
R 22	CTH-21F		"	"	600VEM-CE	3.5 ^φ - 2 ^c						
R 23	DE-LC03	建築動力盤	CDI-110	換気ファン設備分岐盤	600VCV	60 ^φ - 3 ^c		IV	14 ^φ			
R 24	GB-R1001	入出力装置(濃縮・消化・洗浄)	"	"	CVV	2 ^φ - 2 ^c						
R 25	CDI-110	換気ファン設備分岐盤	STH-2	管廊換気ファン盤	600VCV	3.5 ^φ - 3 ^c		IV	3.5 ^φ	GP	28 mm	
R 26	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 2 ^c				GP	22 mm	
R 27	"	"	"	材ト	600VCV	5.5 ^φ - 3 ^c		IV	3.5 ^φ	GP	28 mm	
S 28	DE-LC03	建築動力盤	引戻点A	換気ファン分岐盤	600VEM-CE	38 ^φ - 3 ^c						

[illegible][illegible]

令和 8 年度	
工 事 名	南部浄化センター沈砂池外電気設備改築工事
工事場所	千葉市中央区村田町893番地内
図面名称	配線表（今回）
縮 尺	NONE
図面番号	E-39
千葉市建設局下水道施設部下水道施設建設課	