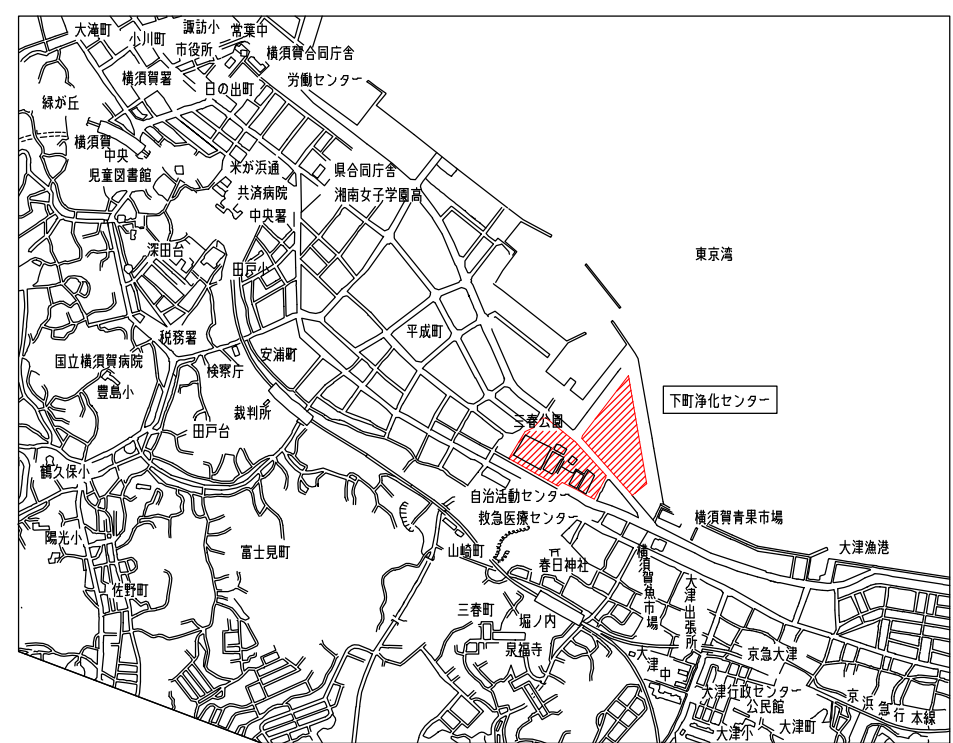


下町浄化センター全体平面図 S=1/2000

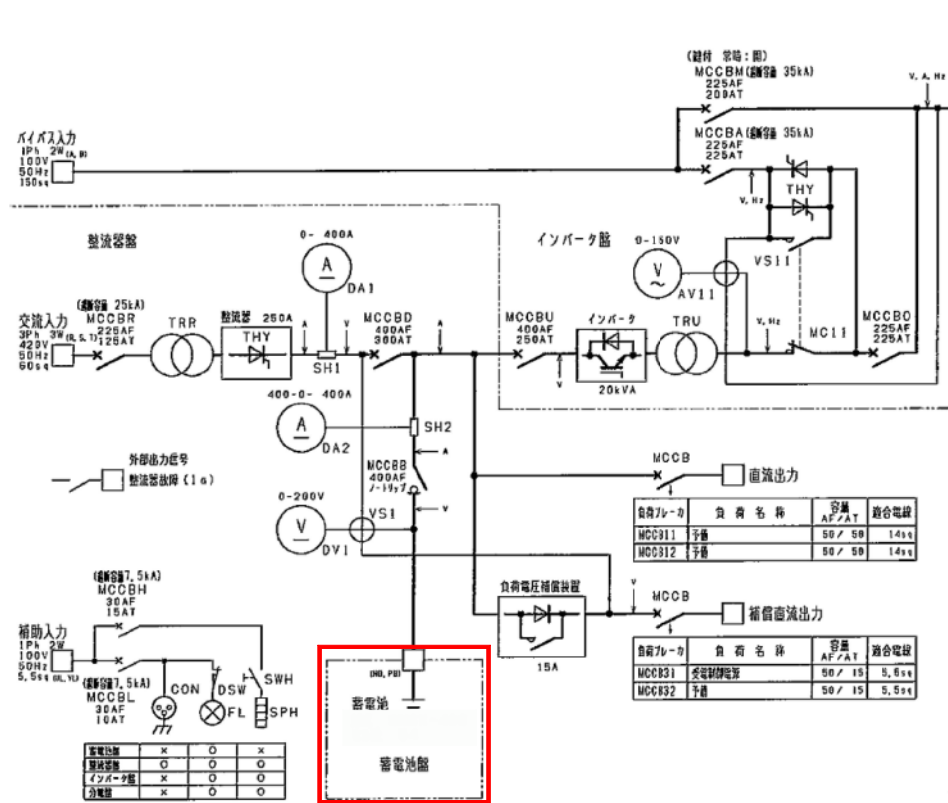


案内図

注記  
1.  は主な工事場所を示す。

### 横須賀市上下水道局

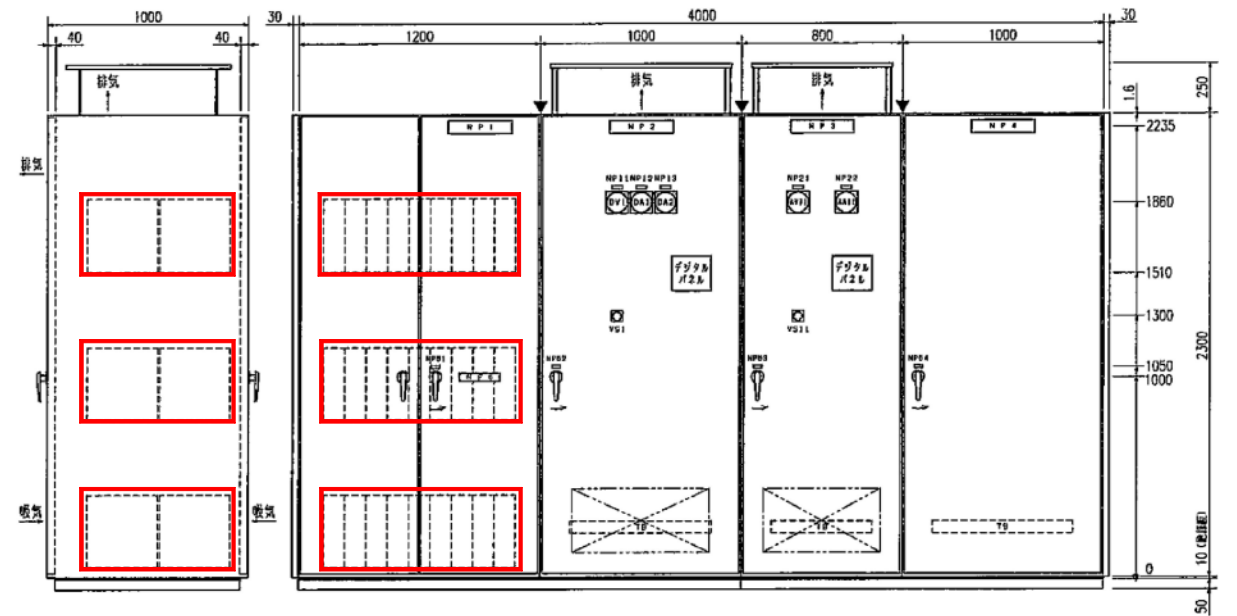
工事名	下町浄化センター制御電源設備修繕工事			
図面名称	下町浄化センター 案内図、全体平面図			
縮尺	NONE, 1/2000	図番	1 / 9	面号
製作年	令和5年7月	原図サイズ	A3	
課長	主査	係長	設計者	担当者



MSE-200  
108個 (54×2組)

単線結線図  
(S=NONE)

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB51	1/F用A系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB52	1/F用B系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB53	1/F用R1/O(A)電源	50/20	5.5sq
MCCB54	1/F用R1/O(B)電源	50/20	5.5sq
MCCB55	T/F用コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB56	伝送装置(A)電源	50/20	5.5sq
MCCB57	伝送装置(B)電源	50/20	5.5sq
MCCB58	通信モジュール外部電源	50/20	5.5sq
MCCB59	受変電・送風機補機設備A系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB60	受変電・送風機補機設備B系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB61	受変電・送風機補機設備R1/O電源	50/20	5.5sq
MCCB62	4系水処理設備A系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB63	4系水処理設備B系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB64	4系水処理設備R1/O電源	50/20	5.5sq
MCCB65	消磁・用水設備A系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB66	消磁・用水設備B系コントローラ電源	50/20	5.5sq
MCCB67	消磁・用水設備R1/O電源	50/20	5.5sq
MCCB68	電力変換器	50/20	5.5sq
MCCB69	4系水処理設備計装変換器	50/20	5.5sq
MCCB70	送風機設備計装変換器	50/20	5.5sq
MCCB71	消磁・用水設備計装変換器	50/20	5.5sq
MCCB72	4系水処理設備計装モニタ	50/20	5.5sq
MCCB73	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(1)	50/20	5.5sq
MCCB74	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(2)	50/20	5.5sq
MCCB75	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(3)	50/20	5.5sq
MCCB76	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(4)	50/20	5.5sq
MCCB77	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(5)	50/20	5.5sq
MCCB78	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(6)	50/20	5.5sq
MCCB79	初沈・反応タンク設備現場R1/O電源(7)	50/20	5.5sq
MCCB80	送風機設備現場R1/O電源(1)	50/20	5.5sq
MCCB81	送風機設備現場R1/O電源(2)	50/20	5.5sq
MCCB82	終沈設備現場R1/O電源(1)	50/20	5.5sq
MCCB83	終沈設備現場R1/O電源(2)	50/20	5.5sq
MCCB84	終沈設備現場R1/O電源(3)	50/30	5.5sq
MCCB85	消磁・用水設備現場R1/O電源	50/20	5.5sq
MCCB86	分電盤(将来)	50/30	5.5sq
MCCB87	予備	50/20	5.5sq
MCCB88	予備	50/20	5.5sq



左側面図

正面図

外形図

(S=NONE)

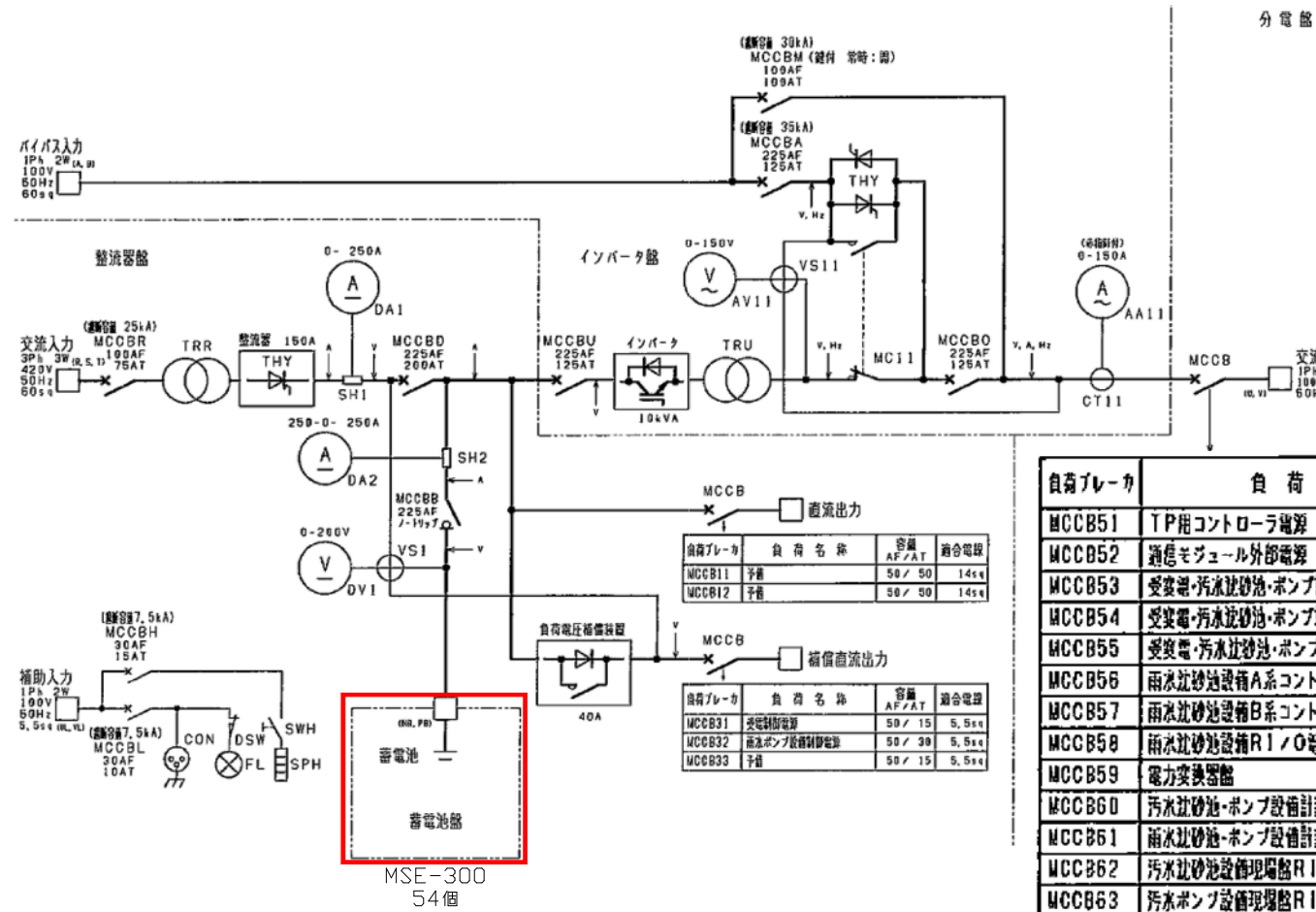
注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

4系水処理棟 無停電電源装置 単線結線図・外形図 (S=NONE)

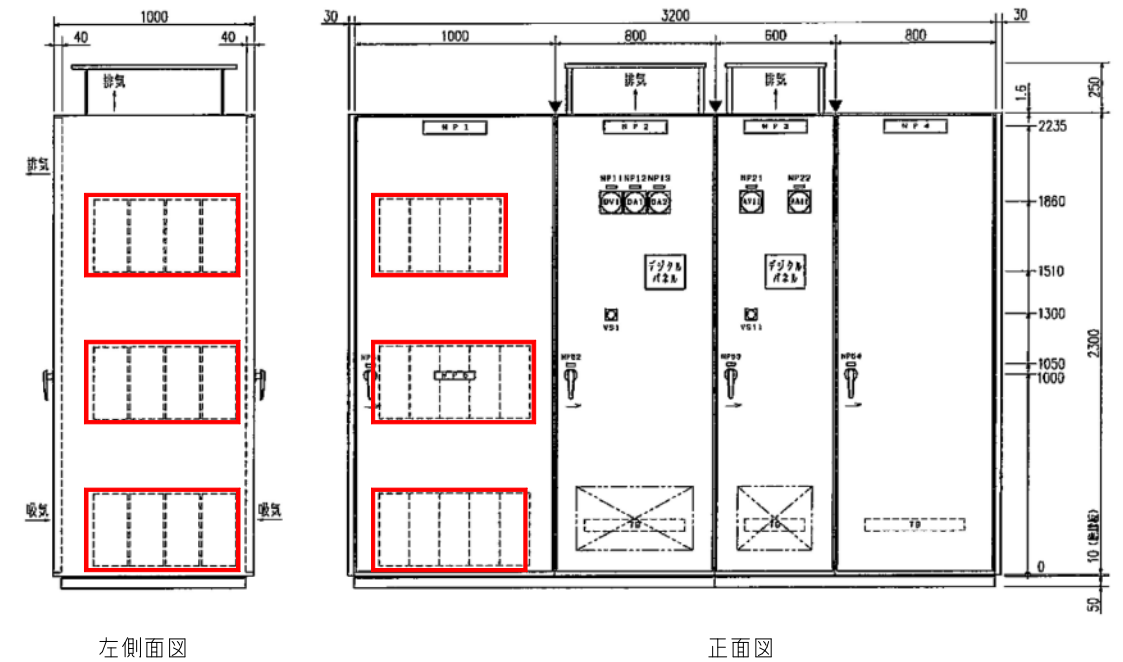
横須賀市上下水道局

工事名称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	4系水処理棟 無停電電源装置 単線結線図・外形図		
縮尺	NONE	図番	2/9
製作年	令和5年7月	原図サイズ	A3
課長	主査	係長	設計者
			担当者



単線結線図  
(S = NONE)

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB51	T/P用コントローラ電源	50 / 20	5.5sq
MCCB52	通信モジュール外部電源	50 / 20	5.5sq
MCCB53	受変電・汚水沈砂池・ポンプ設備A系コントローラ電源	50 / 20	5.5sq
MCCB54	受変電・汚水沈砂池・ポンプ設備B系コントローラ電源	50 / 20	5.5sq
MCCB55	受変電・汚水沈砂池・ポンプ設備R1/O電源	60 / 20	6.5sq
MCCB56	雨水沈砂池設備A系コントローラ電源	50 / 20	5.5sq
MCCB57	雨水沈砂池設備B系コントローラ電源	50 / 20	5.5sq
MCCB58	雨水沈砂池設備R1/O電源	50 / 20	5.5sq
MCCB59	電力変換器盤	50 / 20	5.5sq
MCCB60	汚水沈砂池・ポンプ設備計装変換器盤	50 / 20	5.5sq
MCCB61	雨水沈砂池・ポンプ設備計装変換器盤	50 / 20	5.5sq
MCCB62	汚水沈砂池設備現地盤R1/O電源	50 / 30	6.5sq
MCCB63	汚水ポンプ設備現地盤R1/O電源	50 / 20	5.5sq
MCCB64	雨水沈砂池設備現地盤R1/O電源	50 / 30	6.5sq
MCCB65	雨水ポンプ設備現地盤R1/O電源	50 / 20	5.5sq
MCCB66	予備	50 / 20	5.5sq
MCCB67	予備	50 / 20	5.5sq



外形図  
(S = NONE)

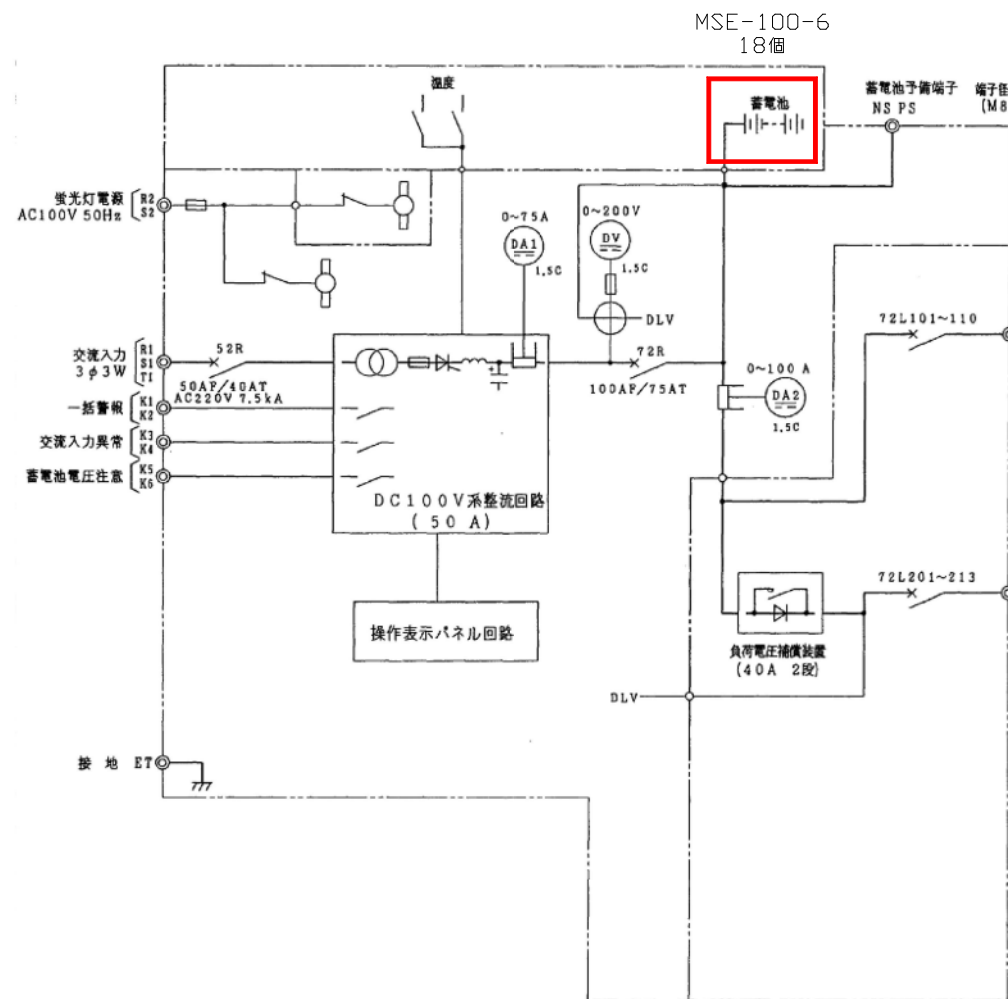
注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

4系沈砂池ポンプ棟 無停電電源装置 単線結線図・外形図 (S = NONE)

横須賀市上下水道局

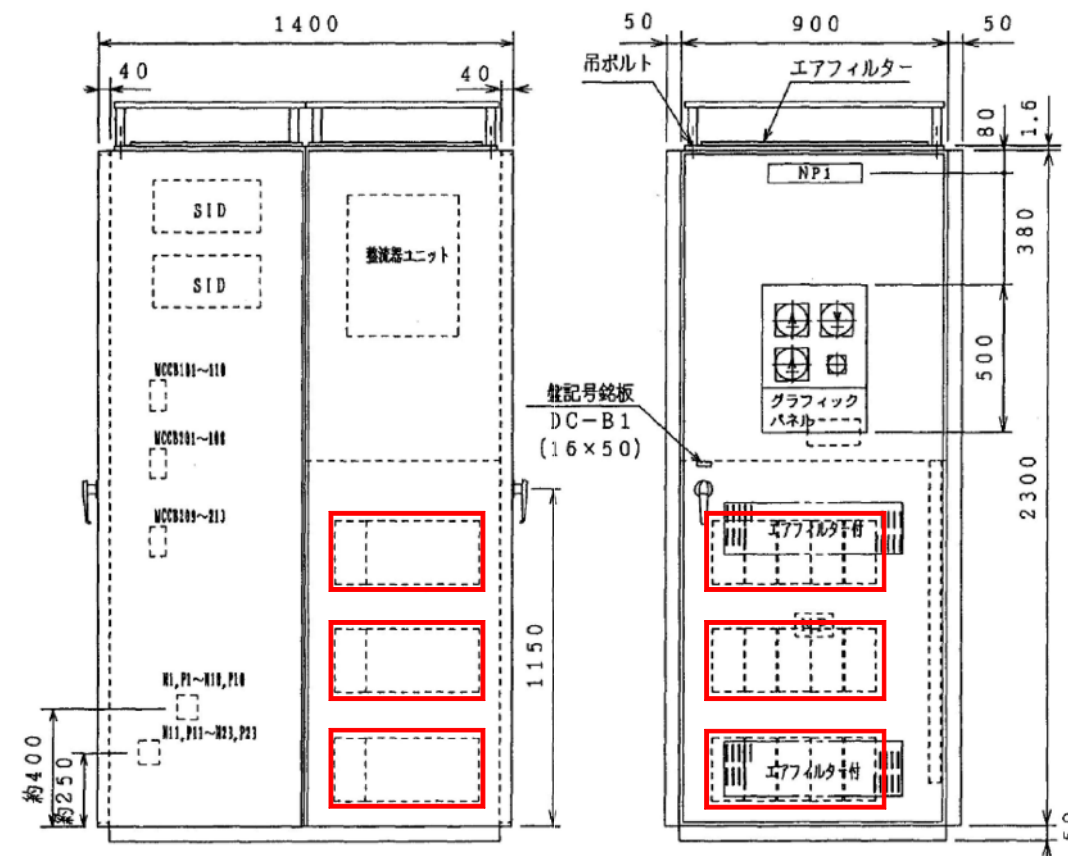
工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	4系沈砂池ポンプ棟 無停電電源装置 単線結線図・外形図		
縮 尺	NONE	図 面 号	3 / 9
製 作 年 月	令和5年7月	原 図 サ イ ズ	A3
課 長	主 査	係 長	設 計 者
			担 当 者



単線結線図  
(S=NONE)

MCCB番号	端子記号	名称	容量 (A/V)	外線サイズ (mm <sup>2</sup> )
72L101	N1, P1	高圧動力Tr1次盤投入電源	50/50	22
72L102	N2, P2	動力Tr1次盤・ 空調Tr1次盤投入電源	50/50	22
72L103	N3, P3	No.1~3汚水ポンプ盤投入電源	50/50	22
72L104	N4, P4	No.1,2プロワ盤投入電源	50/50	22
72L105	N5, P5	No.4~6汚水ポンプ盤投入電源	50/50	22
72L106	N6, P6	高圧コンデンサ1次盤・ 照明Tr1次盤投入電源	50/50	22
72L107	N7, P7	No.1,2SC盤投入電源	50/50	22
72L108	N8, P8	予備 (1)	50/50	-
72L109	N9, P9	予備 (2)	50/50	-
72L110	N10, P10	予備 (3)	50/50	-
72L201	N11, P11	高圧動力Tr1次盤・制御電源	50/30	14
72L202	N12, P12	No.4~6汚水ポンプ盤制御電源	50/30	14
72L203	N13, P13	500kVATr2次盤制御電源	50/30	14
72L204	N14, P14	No.1~3汚水ポンプ盤制御電源	50/30	14
72L205	N15, P15	No.1,2プロワ盤制御電源	50/30	14
72L206	N16, P16	高圧コンデンサ1次盤・ 照明Tr1次盤制御電源	50/30	14
72L207	N17, P17	動力Tr1次盤・ 空調Tr1次盤制御電源	50/30	14
72L208	N18, P18	No.1,2SC盤空調主幹盤・ 動力変圧器盤制御電源	50/30	14
72L209	N19, P19	雨水ポンプC/C・Ry盤制御電源	50/30	14
72L210	N20, P20	No.4,5汚水ポンプRy盤制御電源	50/30	14
72L211	N21, P21	予備 (4)	50/30	-
72L212	N22, P22	予備 (5)	50/30	-
72L213	N23, P23	予備 (6)	50/30	-

管理棟 直流電源装置 単線結線図・外形図 (S=NONE)



左側面図

正面図

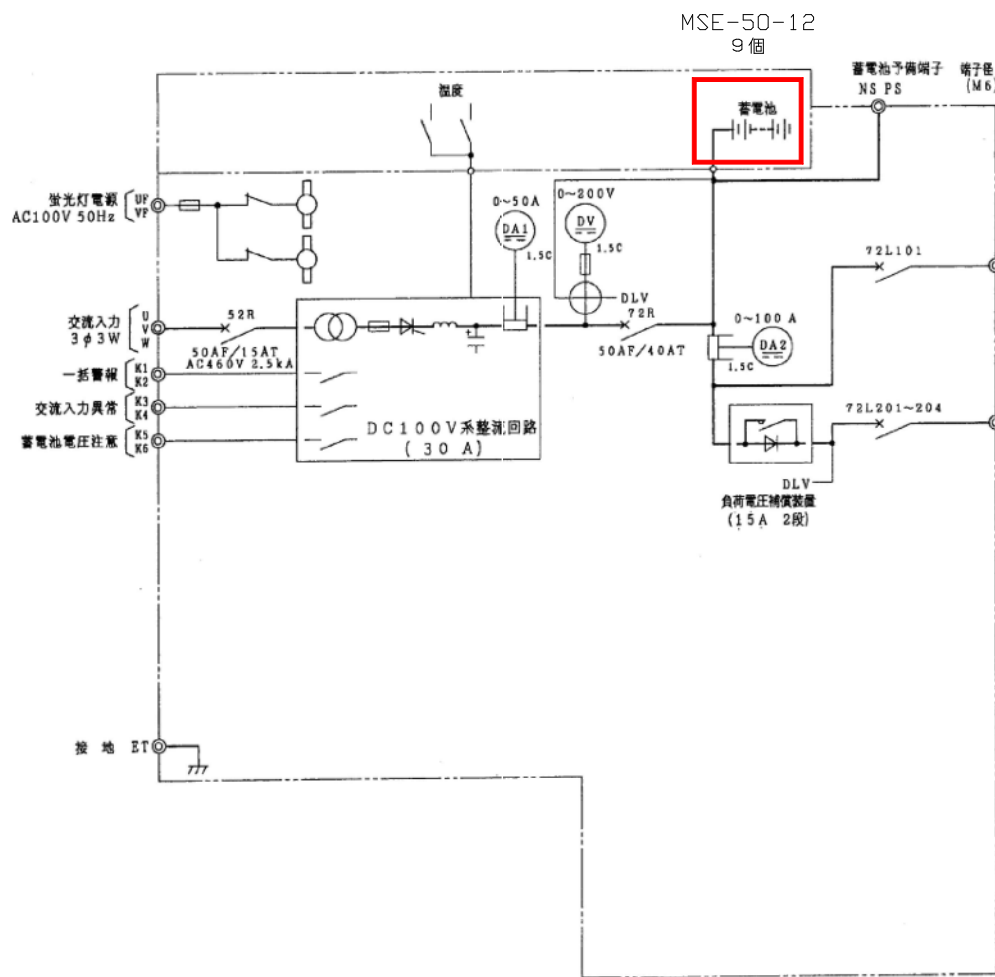
外形図  
(S=NONE)

注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

横須賀市上下水道局

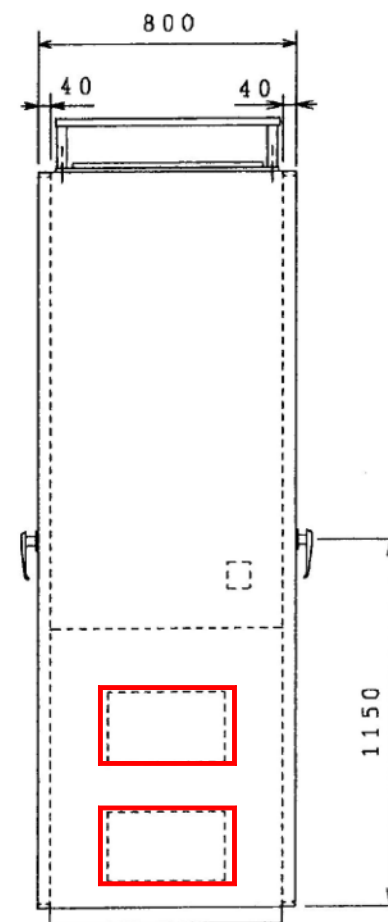
工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	管理棟 直流電源装置 単線結線図・外形図		
縮 尺	NONE	図 面 号	4 / 9
製 作 年 月	令和5年7月	原 図 サ イ ズ	A3
課 長	主 査	係 長	設 計 者
			担 当 者



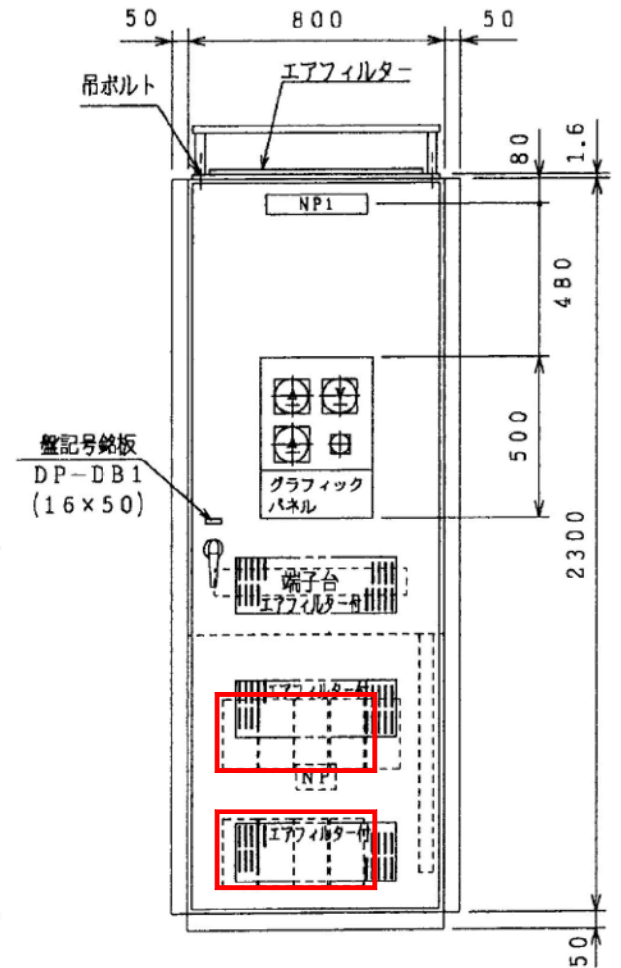
単線結線図  
(S=NONE)

WCC#番号	端子記号	名称	容量 (AT/AT)	外線サイズ (mm <sup>2</sup> )
72L101	N1, P1	予備 (1)	50/20	-
72L201	N2, P2	遮断器投入電源	50/15	5.5
72L202	N3, P3	表示・制御電源	50/15	5.5
72L203	N4, P4	変換器 I/O電源	50/15	5.5
72L204	N5, P5	予備 (2)	50/15	-

脱水機棟 直流電源装置 単線結線図・外形図 (S=NONE)



左側面図



正面図

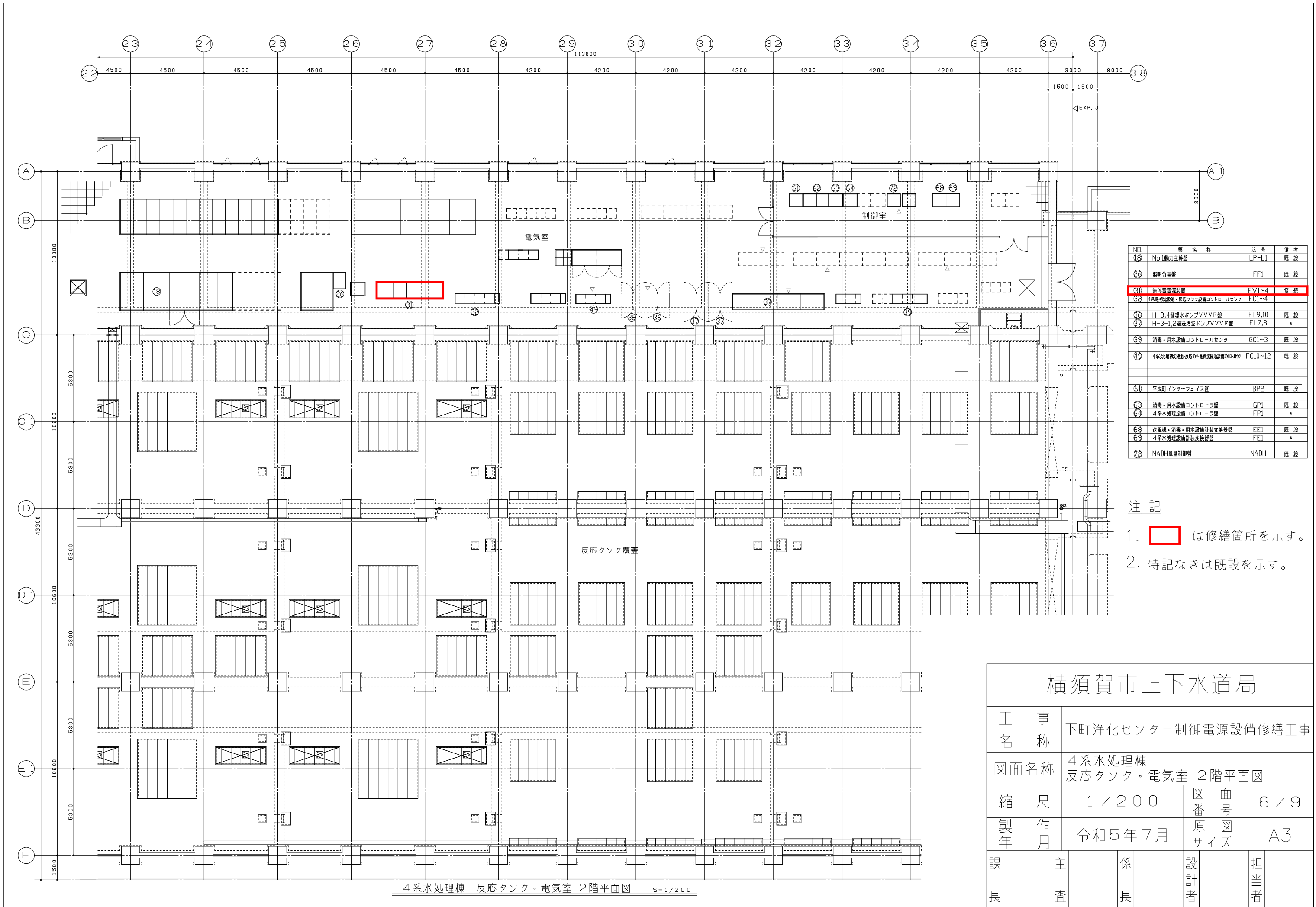
注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

外形図  
(S=NONE)

横須賀市上下水道局

工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	脱水機棟 直流電源装置 単線結線図・外形図		
縮 尺	NONE	図 面 番 号	5 / 9
製 作 年 月	令和5年7月	原 図 サ イ ズ	A3
課 長	主 査	係 長	設 計 者
			担 当 者

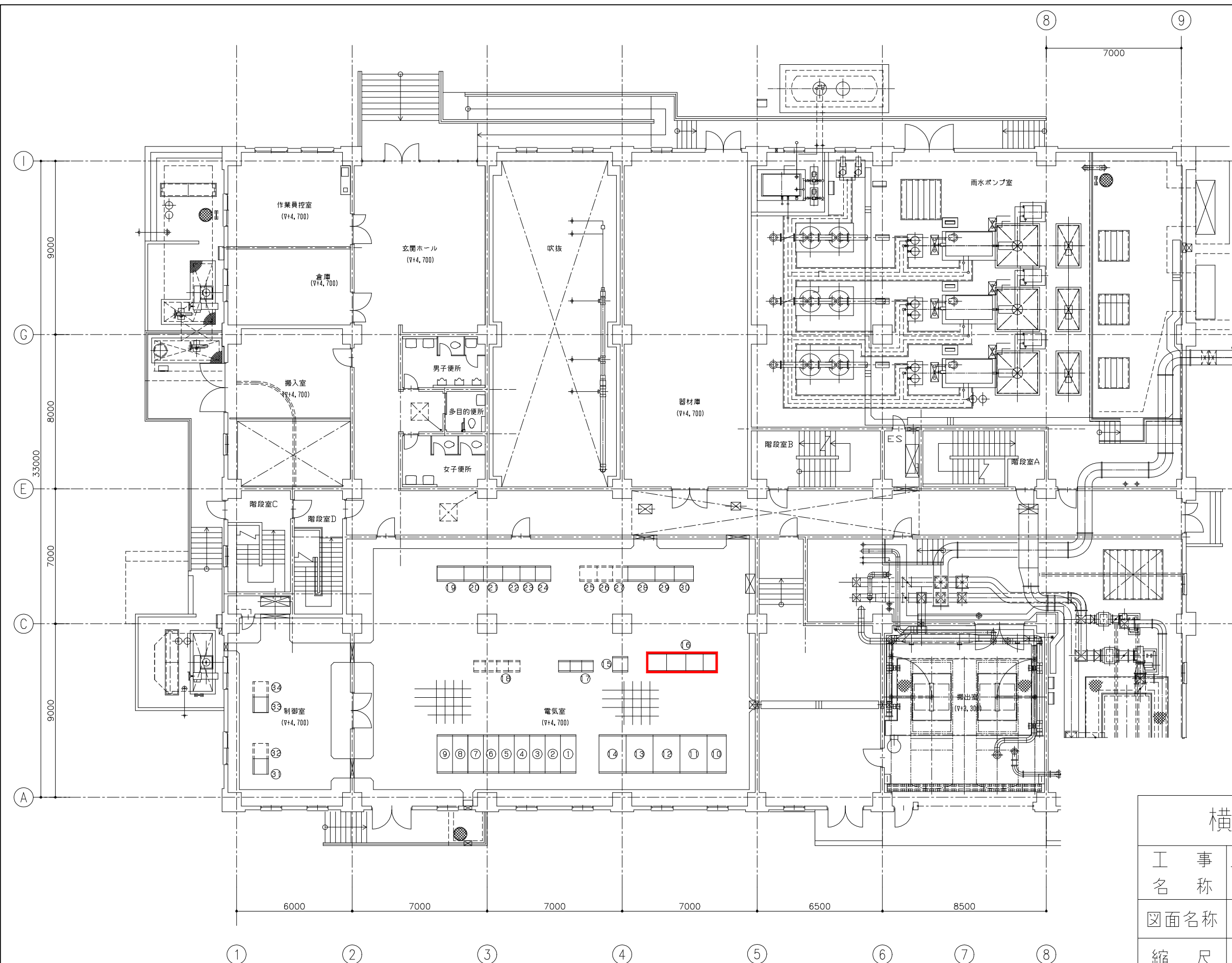


NO.	屋 名 称	記 号	備 考
18	No.1動力主幹盤	LP-L1	既 設
20	照明分電盤	FF1	既 設
31	無停電電源装置	EV1~4	修 繕
32	4系無停電電源・反応タンク設備コントロールセンタ	FC1~4	
36	H-3,4循環水ポンプVVVF盤	FL9,10	既 設
37	H-3-1,2送泥汚泥ポンプVVVF盤	FL7,8	”
39	消毒・用水設備コントロールセンタ	GC1~3	既 設
49	4系3油層初級脱油・反応タンク最終脱油設備700-M70	FC10~12	既 設
61	平成町インターフェイス盤	BP2	既 設
63	消毒・用水設備コントローラ盤	GP1	既 設
64	4系水処理設備コントローラ盤	FP1	”
68	送風機・消毒・用水設備計装交換器盤	EE1	既 設
69	4系水処理設備計装交換器盤	FE1	”
72	NADH風量制御盤	NADH	既 設

- 注 記
1.  は修繕箇所を示す。
  2. 特記なきは既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事			
図面名称	4系水処理棟 反応タンク・電気室 2階平面図			
縮 尺	1 / 200	図 面 番 号	6 / 9	
製 作 年 月	令和5年7月	原 図 サ イ ズ	A3	
課 長	主 査	係 長	設 計 者	担 当 者

4系水処理棟 反応タンク・電気室 2階平面図 S=1/200



壁名称・壁記号一覧表

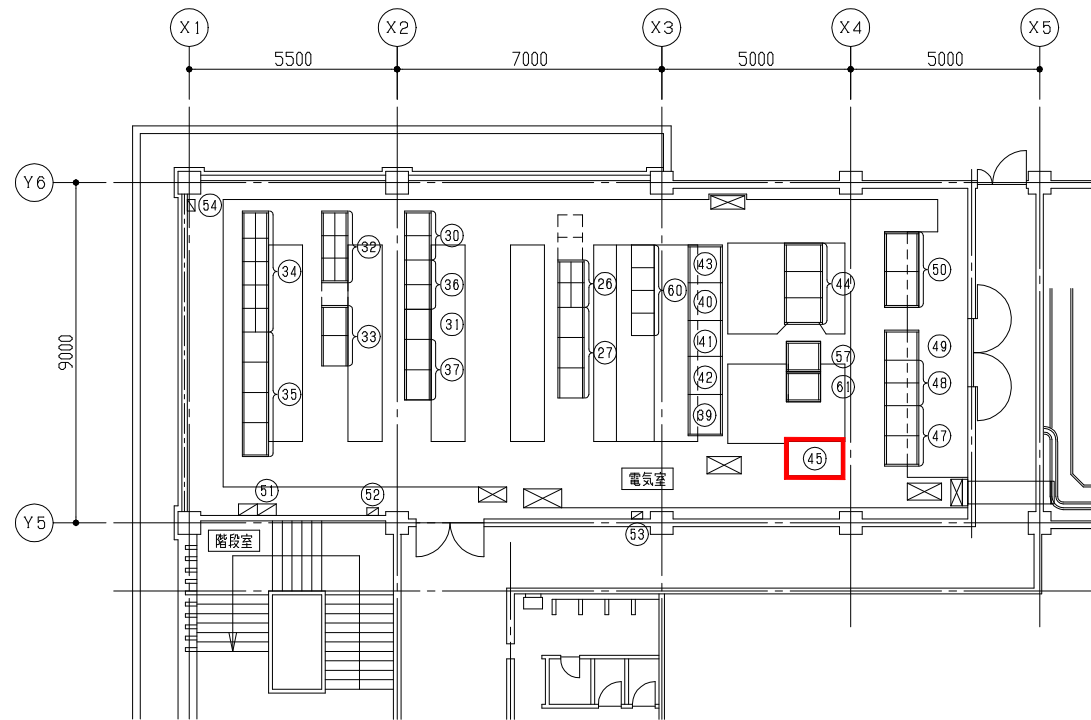
番号	壁記号	壁名称	備考
①	HP-I1	No.1-2SC壁	既設
②	HP-I2	No.1-1SC壁	〃
③	HP-I3	No.1動力Tr1次壁 照明Tr1次(1)壁	〃
④	HP-I4	No.1引込受電壁	〃
⑤	HP-I5	高圧母線連絡壁 VT壁	〃
⑥	HP-I6	No.2引込受電壁	〃
⑦	HP-I7	No.2動力Tr1次壁 照明Tr1次(2)壁	〃
⑧	HP-I8	No.2-1SC壁	〃
⑨	HP-I9	No.2-2SC壁	〃
⑩	HP-I10	照明変圧器壁	〃
⑪	HP-I11	No.1動力Tr壁	〃
⑫	LP-I1	No.1動力主幹壁	〃
⑬	LP-I2	No.2動力主幹壁	〃
⑭	HP-I12	No.2動力Tr壁	〃
⑮	DP-I1	電力変換器壁	〃
⑯	CVCF-I1~4	無停電電源装置	修繕
⑰	CC-OP	汚水沈砂池設備コントロールセンタ	既設
⑱	CC-AP	雨水沈砂池設備コントロールセンタ	〃
⑲	VVVF-I11	No.1汚水ポンプVVVF電源壁	〃
⑳	VVVF-I12	No.1汚水ポンプPWMコンパタ壁	〃
㉑	VVVF-I13	No.1汚水ポンプインパタ壁	〃
㉒	VVVF-I21	No.2汚水ポンプVVVF電源壁	〃
㉓	VVVF-I22	No.2汚水ポンプPWMコンパタ壁	〃
㉔	VVVF-I23	No.2汚水ポンプインパタ壁	〃
㉕	VVVF-I31	No.3汚水ポンプVVVF電源壁	〃
㉖	VVVF-I32	No.3汚水ポンプPWMコンパタ壁	〃
㉗	VVVF-I33	No.3汚水ポンプインパタ壁	〃
㉘	VVVF-I41	No.4汚水ポンプVVVF電源壁	〃
㉙	VVVF-I42	No.4汚水ポンプPWMコンパタ壁	〃
㉚	VVVF-I43	No.4汚水ポンプインパタ壁	〃
㉛	SQC-I1	受変電設備・汚水沈砂池・ポンプシケンスコントローラ	〃
㉜	SQC-I2	雨水沈砂池・ポンプ設備シケンスコントローラ	〃
㉝	KP-I1	汚水沈砂池・ポンプ設備計装変換器壁	〃
㉞	KP-I1	雨水沈砂池・ポンプ設備計装変換器壁	〃

注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事			
図面名称	4系沈砂池ポンプ棟 1階平面図			
縮 尺	1/200	図 番 号	7/9	
製 作 年 月	令和5年7月	原 図 サイ ズ	A3	
課 長	主 査	係 長	設 計 者	担 当 者

4系沈砂池ポンプ棟 1階平面図 S=1/200



壁名称一覧表

番号	壁名称	壁記号	備考
26	雨水ポンプ設備コントロールセンタ	CC-B1	既設
27	雨水ポンプ設備補助継電器盤	Ry-B1	〃
28			
29			
30	No. 1~3 汚水ポンプ設備コントロールセンタ	CC-B3	既設
31	No. 1~3 汚水ポンプ設備補助継電器盤	Ry-B3	〃
32	1系プロワ設備コントロールセンタ	CC-B4	〃
33	1系プロワ設備補助継電器盤	Ry-B4	〃
34	1系水処理設備コントロールセンタ	CC-B5	〃
35	1系水処理設備補助継電器盤	Ry-B5	〃
36	No. 4~6 汚水ポンプ設備コントロールセンタ	CC-B6	〃
37	No. 4~6 汚水ポンプ設備補助継電器盤	Ry-B6	〃
38			
39	沈砂池計装盤	LKP-B0	既設
40	1系計装盤	LKP-B1	〃
41	沈砂池現場給括盤1	LDP-B0	〃
42	沈砂池現場給括盤2	LDP-B0	〃
43	1系現場給括盤	LDP-B1	〃
44	マイクロコントローラ(1)~(3)	SQC/DDC-B	〃
45	直流電源装置	DC-B	修繕
46			
47	中継端子盤	TB-B0, 1	既設
48	電力変換器盤	DT-B0, 1	〃
49	制御電源分岐盤	BP-B	〃
50	無停電電源装置	CVCF-B	〃
51	MDF		〃
52	火報盤		〃
53	電話端子箱		〃
54	インターホン		〃
55			
56	No. 1 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B1	既設
57	水処理ゲートウェイ(1)	GW-W1	〃
58			
59			
60	沈砂池設備コントロールセンタ	CC2-B1	既設
61	沈砂池設備シーケンスコントローラ盤	SQC-B1	〃

注記

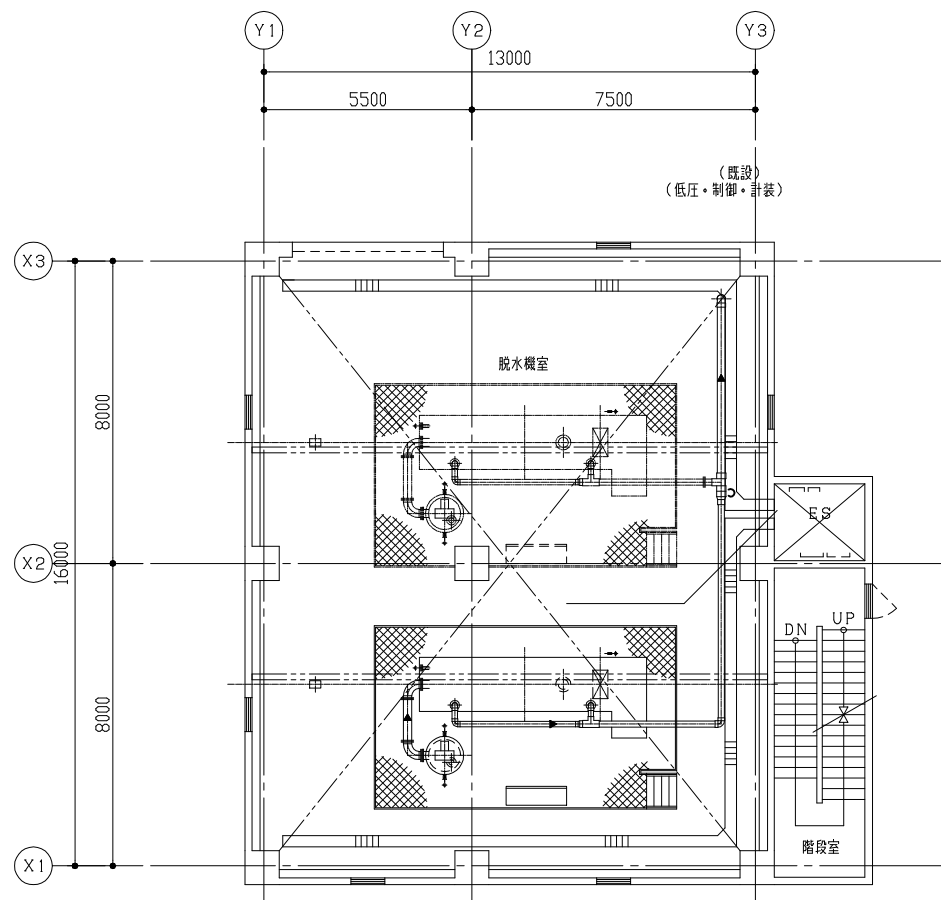
1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

管理棟 2階電気室平面図 S=1/200

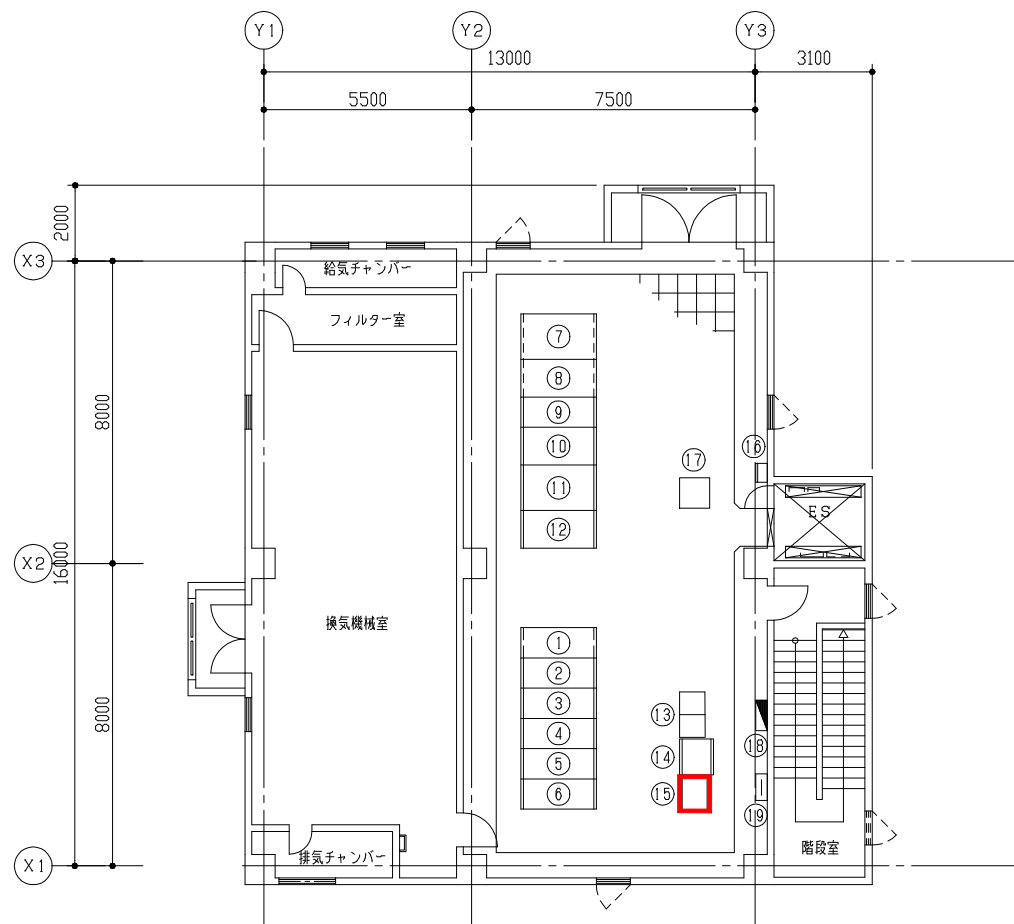
横須賀市上下水道局

工 事 名 称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	管理棟 2階電気室平面図		
縮 尺	1/200	図 面 番 号	8/9
製 年 作 月	令和5年7月	原 図 サ イ ズ	A3
課 長	主 査	係 長	設 計 者 担 当 者





脱水機棟 2階平面図 S=1/200



脱水機棟 3階平面図 S=1/200

壁名称一覧表

番号	壁名称	壁記号	備考
①	No. 2 SC壁	HP-DB6	将来
②	No. 2 引込受電盤	HP-DB5	
③	母線連絡盤	HP-DB4a	
	No. 2 動力Tr 1次盤	HP-DB4b	
④	照明Tr 1次盤	HP-DB3a	
	No. 1 動力Tr 1次盤	HP-DB3b	
⑤	No. 1 引込受電盤	HP-DB2	
⑥	No. 1 SC壁	HP-DB1	
⑦	No. 2 動力Tr 盤	HP-DB9	将来
⑧	汚泥処理機動力主幹盤	HP-DB3	将来
⑨	脱水機棟 No. 2 動力主幹盤	LP-DB2	
⑩	脱水機棟 No. 1 動力主幹盤	LP-DB1	
⑪	No. 1 動力Tr 盤	HP-DB1	
⑫	照明変圧器盤	HP-DB7	
⑬	汚泥脱水設備コントロールセンタ(1)	CC-DB1	
⑭	電力変換器盤	DP-DB1	
⑮	直流電源装置	DC-DB	
⑯	接地端子箱	ETB	
⑰	No. 2-1, 2 脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB	
⑱	分電盤	L-3-1	
⑲	端子盤	T-3-1	

注記

1.  は修繕箇所を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

横須賀市上下水道局

工事名称	下町浄化センター制御電源設備修繕工事		
図面名称	脱水機棟 2階, 3階平面図		
縮尺	1/200	図面番号	9/9
製作年月	令和5年7月	原図サイズ	A3
課長	主査	係長	設計者 担当者