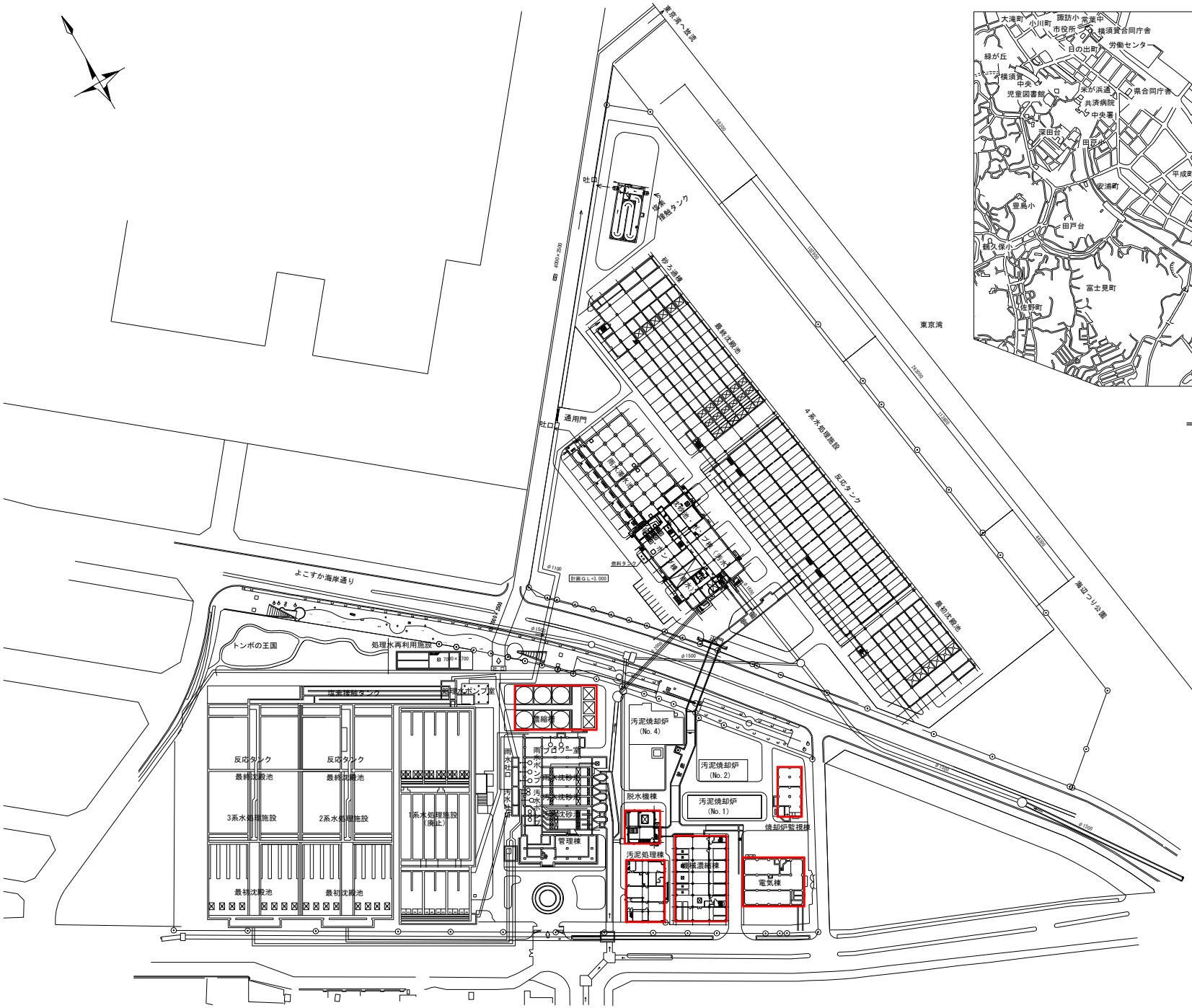
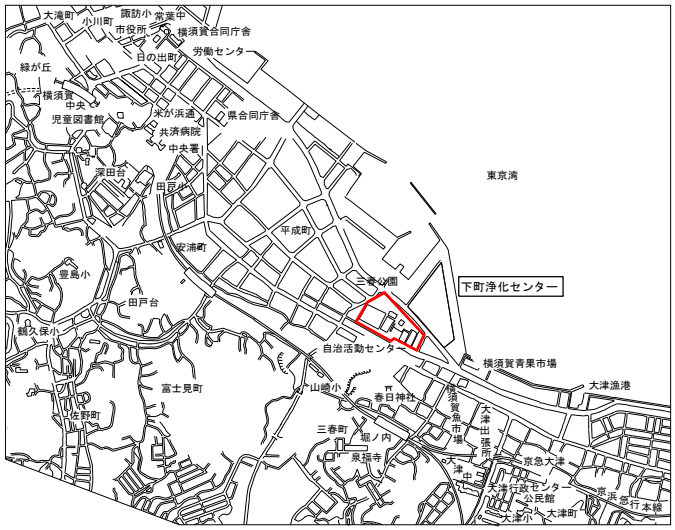


下町浄化センター全体平面図 (S=1/1000)

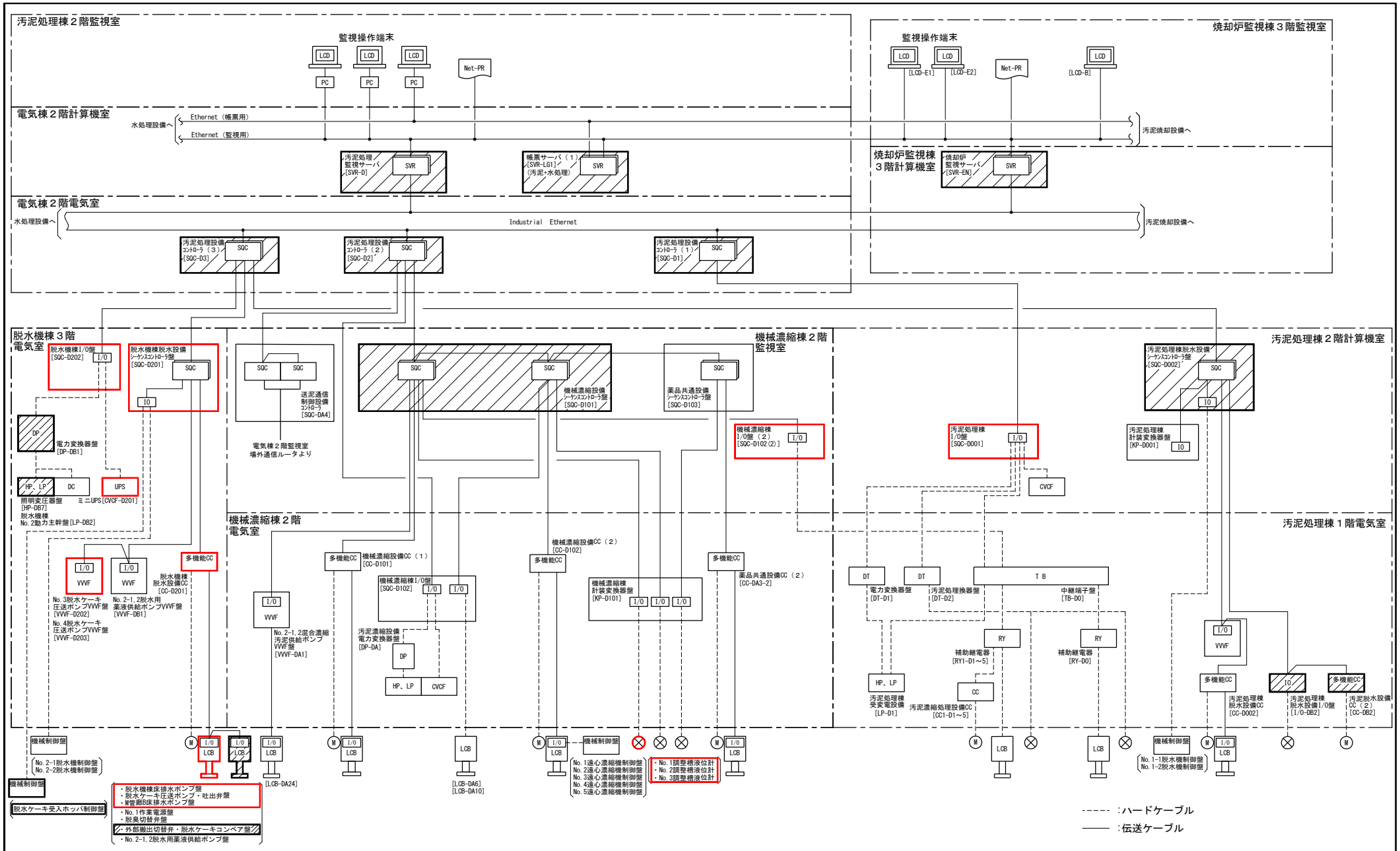


案内図 (S=NONE)

注記

1．□は、主な工事場所を示す。

横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	下町浄化センター 全体平面図, 案内図						
縮尺	1/1000, NONE	図面番号	1/45				
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	



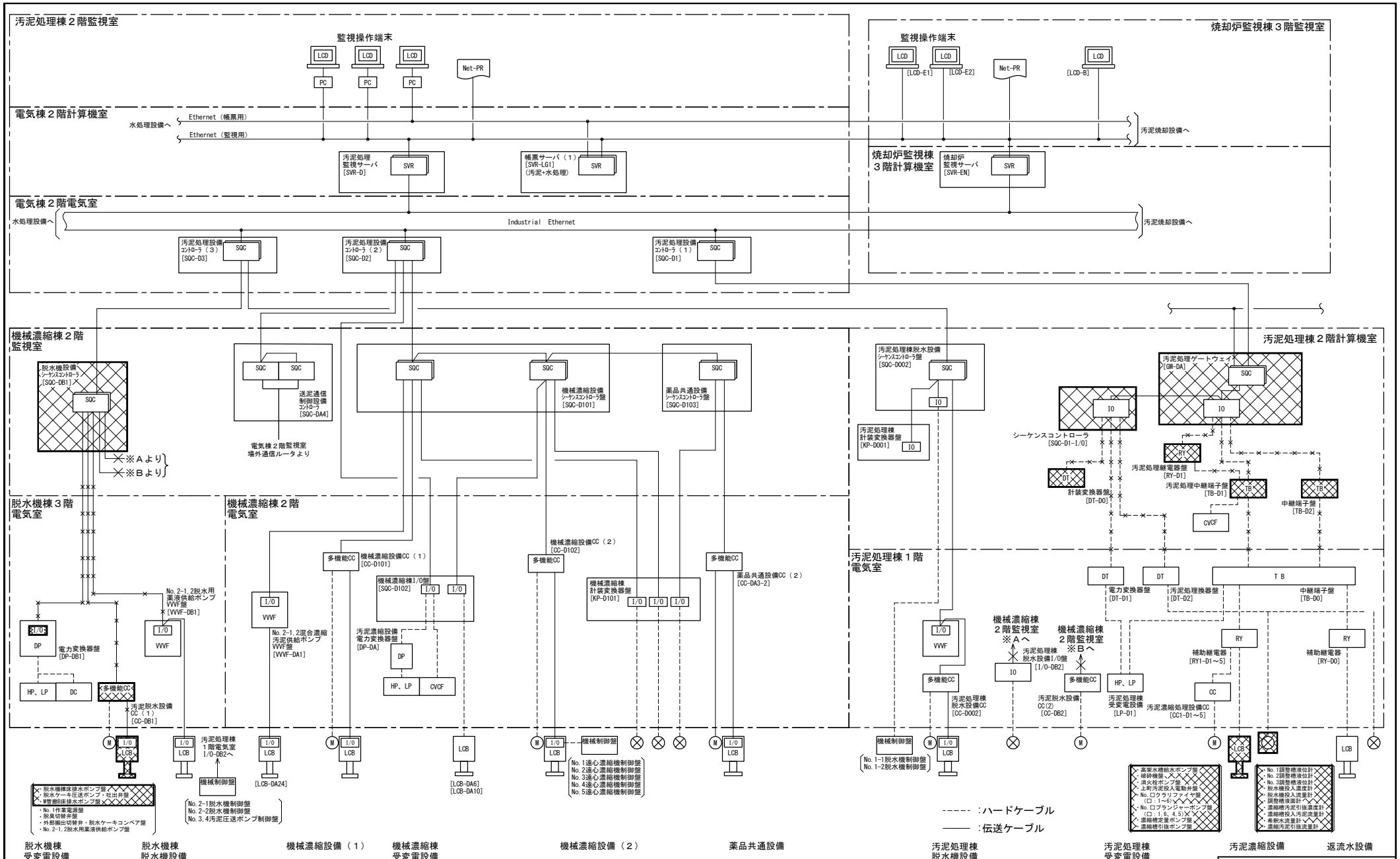
汚泥処理設備システム構成図

（今回）

注記

1．□は、今回を示す。
2．▨は、機能増設を示す。
3．□は、別途工事を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	汚泥処理設備システム構成図（今回）		
縮尺	NONE	図面番号	2/45
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



汚泥処理設備システム構成図
（撤去）

注記

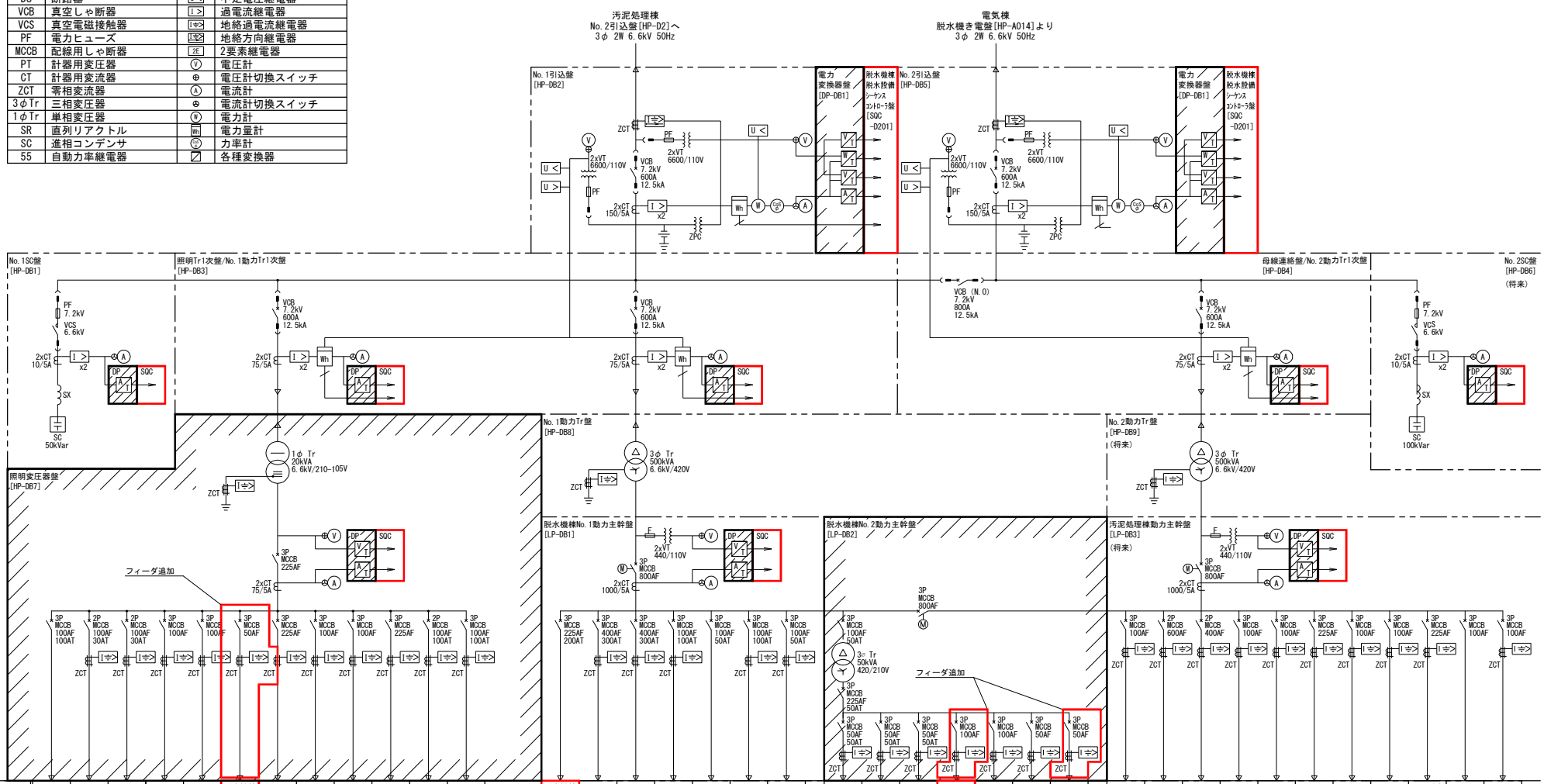
1．□ は、撤去を示す。

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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	汚泥処理設備システム構成図（撤去）		
縮尺	NONE	図面番号	3/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
DS	断路器	U<	不足電圧継電器
VCB	真空しゃ断器	I>	過電流継電器
VCS	真空電磁接触器	I0>	地絡過電流継電器
PF	電力ヒューズ	I0θ>	地絡方向継電器
MCCB	配線用しゃ断器	2E	2要素継電器
PT	計器用変圧器	V	電圧計
CT	計器用変流器	φ	電圧計切換スイッチ
ZCT	零相変流器	A	電流計
3φTr	三相変圧器	⊛	電流計切換スイッチ
1φTr	単相変圧器	W	電力計
SR	直列リアクトル	Wh	電力量計
SC	進相コンデンサ	cosθ	力率計
55	自動力率継電器		各種変換器



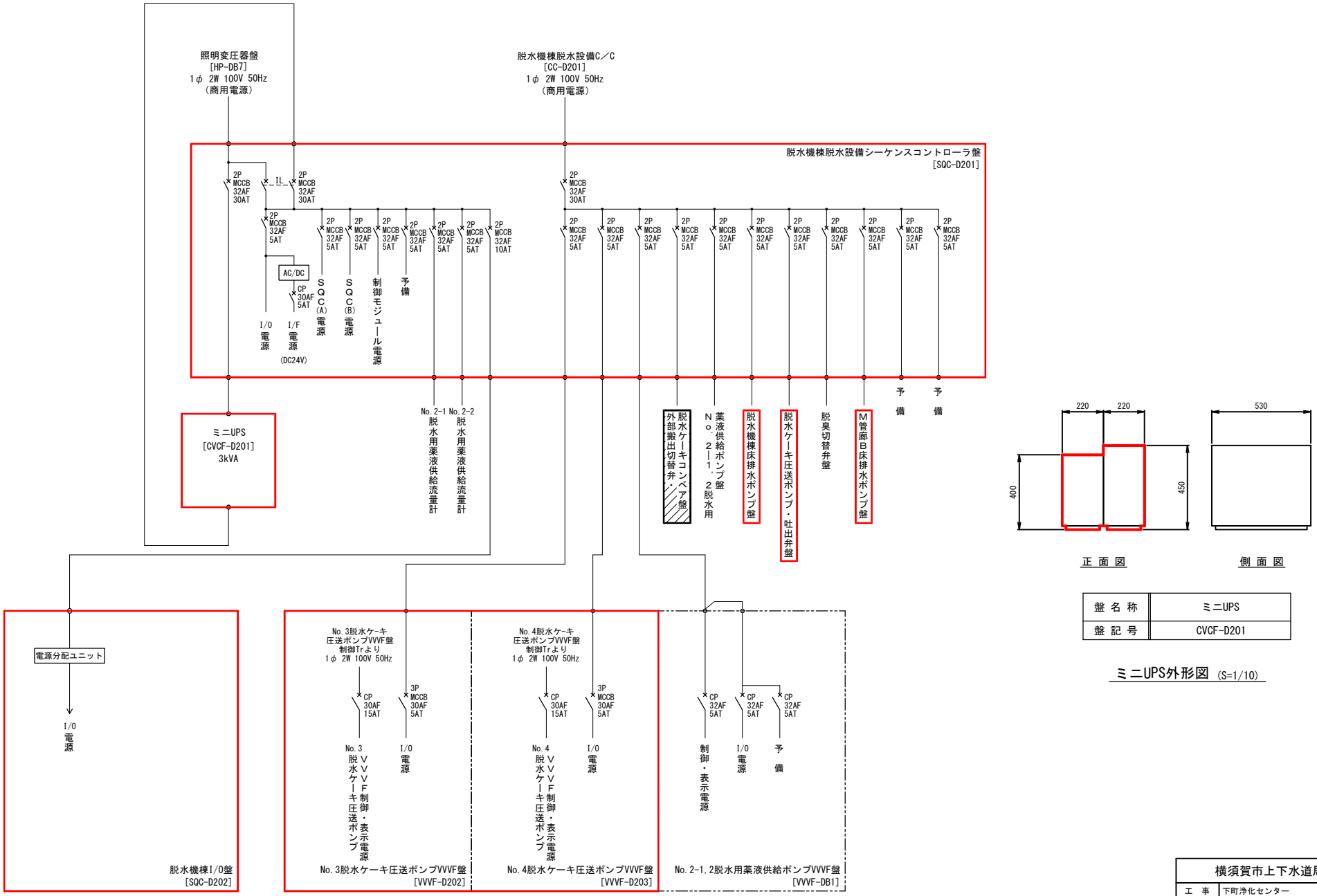
設備名称	照明分電盤	作業用電源	盤内照明コンセント	計装電源	空気乾燥器	脱水機棟脱水設備SQC	処理室電灯電源	汚泥処理棟盤内照明コンセント	汚泥処理棟1・2階テレビカメラ		予備（1）	予備（2）		脱水機棟脱水設備C/C	予備（3）	予備（4）	付帯動力分電盤	予備（2）	予備（1）	直流電源装置		作業用電源	予備（1）	脱水機棟シャッター	脱水機棟エアコン	汚泥処理棟3階操作室エアコン	汚泥処理棟作業用電源	予備（2）		汚泥処理棟消火栓ポンプ	汚泥処理設備C/C	汚泥処理設備C/C	汚泥処理棟CVCF電源	汚泥処理棟脱臭機設備	汚泥処理棟給排気ファン制御盤	汚泥処理棟生物脱臭装置	返流水設備C/C	汚泥脱水搬送設備C/C	直流電源	予備（1）
容量（kW）	6.72kVA	1.5kVA	2kVA	7.5	0.13	3kVA	10.3	0.4	7.5	15.0				84.8			17.13			2.8kVA		6.0		0.4	10.44		6.0			7.5	93.23	165.98	10kVA	16.7	44.4	17.3	6.9	39.9	2.0kVA	
ケーブルサイズ																																						
備 考				(将来)	(将来)		L-1 (将来)	(将来)	(将来)	BD-D1 (将来)															(将来)	(将来)			(将来)	CC-1 (将来)	CC-2 (将来)	(将来)	(将来)	(将来)	(将来)	CC-3 (将来)	CC-4 (将来)	(将来)	(将来)

脱水機棟単線結線図

注 記

1．□は、今回を示す。
2．▨は、機能増設を示す。
3．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	脱水機棟単線結線図				
縮尺	NONE	図番	4/45		
製作年月	令和 8 年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



脱水機棟脱水設備シーケンスコントローラ盤単線結線図 (S=NONE)

正面図　　側面図

盤名称	ミニUPS
盤記号	CVCF-D201

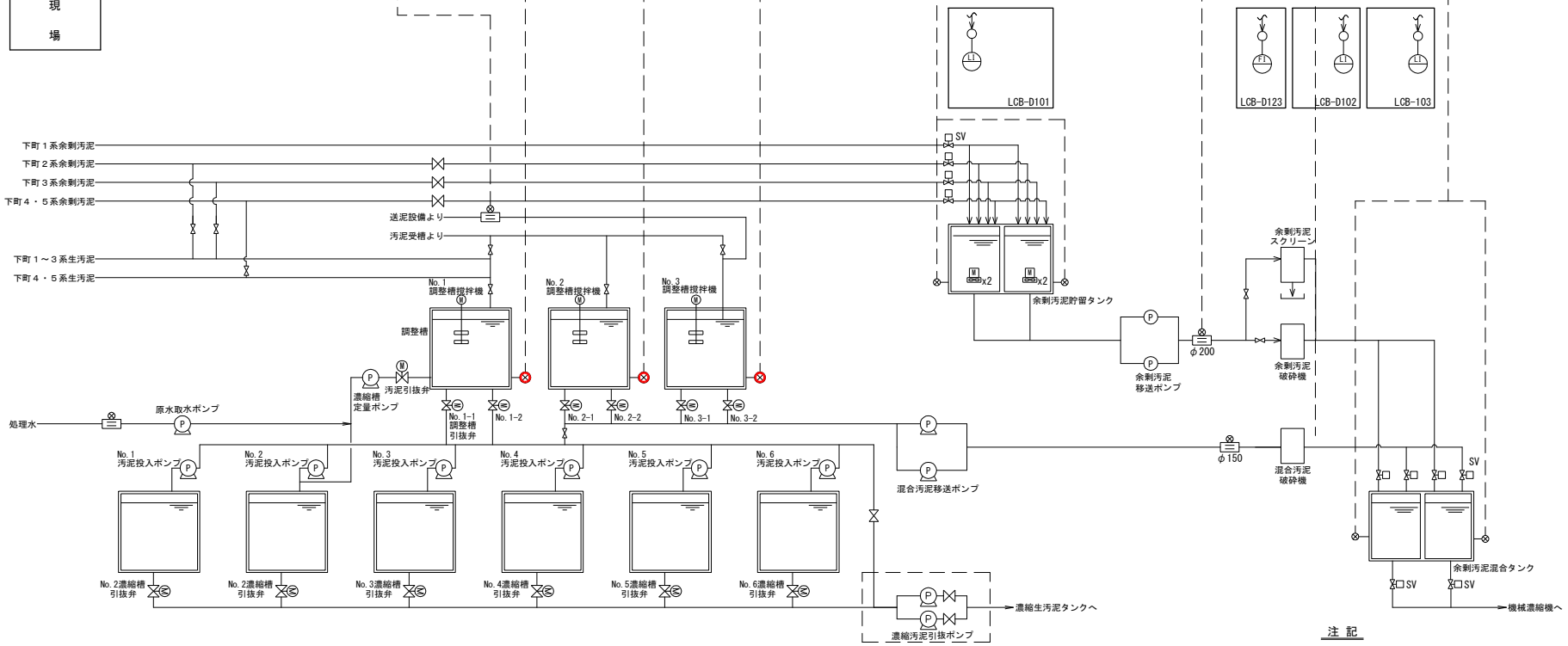
ミニUPS外形図 (S=1/10)

脱水機棟脱水設備シーケンスコントローラ盤単線結線図、ミニUPS外形図

注記
1．□は、今回を示す。
2．▨は、機能増設を示す。
3．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	脱水機棟脱水設備シーケンスコントローラ盤 単線結線図、ミニUPS外形図				
縮尺	NONE,1/10	図面番号	5/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者

計装項目		上町圧送流量	No.1 調整槽液位	No.2 調整槽液位	No.3 調整槽液位	No.□ 余剰汚泥貯留タンク 液位 (□：1,2)	余剰汚泥移送量	混合汚泥移送量	No.□ 余剰汚泥混合タンク 液位 (□：1,2)
目盛		0~400m3/h	0~8m	0~8m	0~8m	0.0~6.0 m	0~200 m³/h	0~200 m³/h	0.0~6.0 m
数量	既設	1	1	1	1	2	1	1	2
	今回	0	1	1	1	0	0	0	0
	全体	1	1	1	1	2	1	1	2
汚泥処理棟監視室	ロガー	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD	○	○	○	○	○	○	○	○
伝送路									
電気棟	汚泥処理設備コントローラ（2）[SQC-D2]								
機械濃縮棟	機械濃縮設備シーケンスコントローラ盤 [SQC-D101]					LA			
	機械濃縮棟計装変換器盤 [KP-D101]	D LA HH, LL	D LA HH, LL	D LA HH, LL	D LA HH, LL	D	D	D	D LA HH, LL → 機械濃縮(1)のIOに取込
現場						LI LCB-D101	FT LCB-D123	LI LCB-D102	LI LCB-103



調整槽・濃縮槽計装フローシート

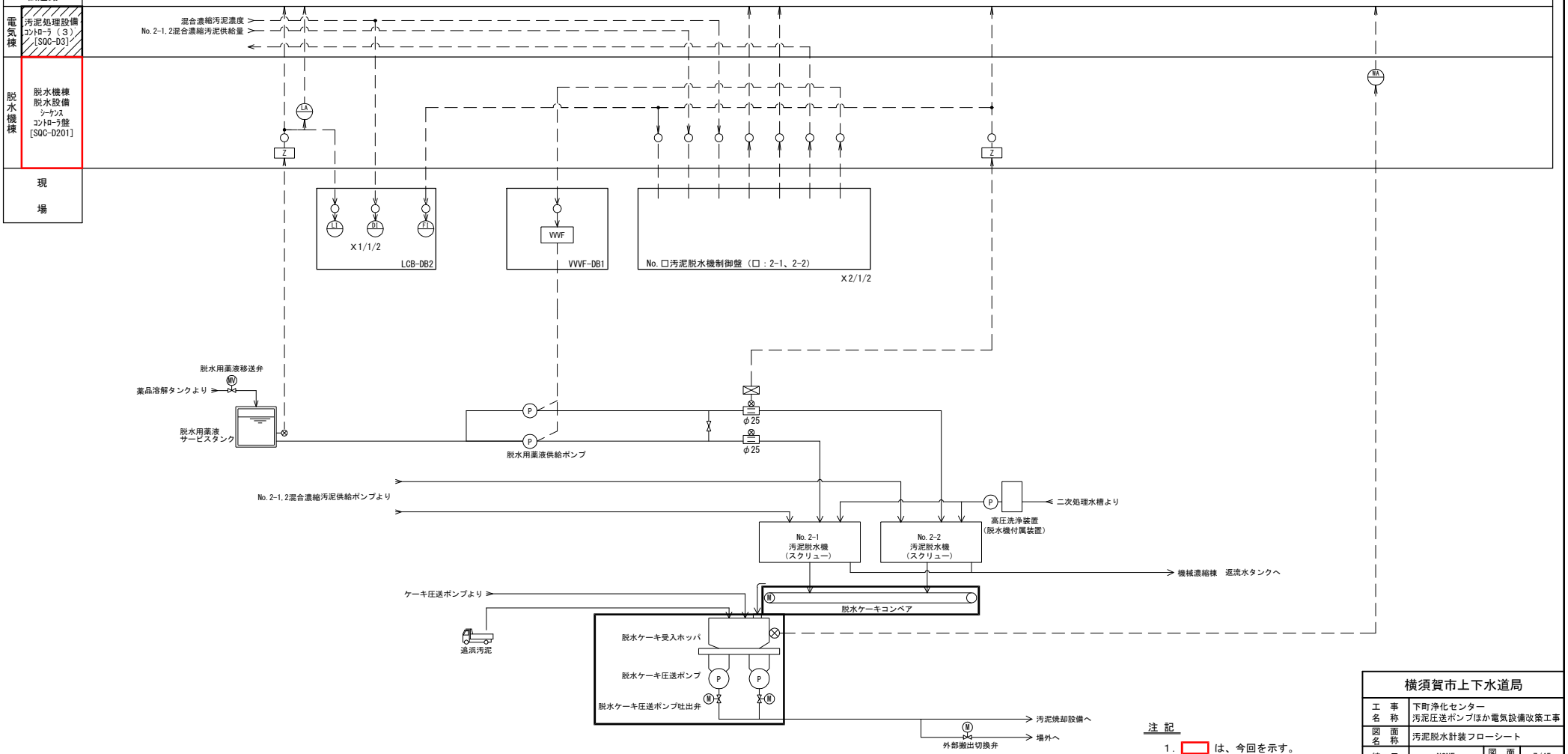
注記

1．□ 及び ○ は、今回を示す。
2．▨ は、機能増設を示す。
3．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	調整槽・濃縮槽計装フローシート		
縮尺	NONE	図番号	6/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者

計装項目	脱水用薬液サービスタンク液位	No.□脱水機電流	No.□脱水機汚泥圧入圧力	No.□混合濃縮汚泥供給量指令	No.□脱水用薬液供給量指令（□：2-1,2）	No.□脱水用薬液供給量（□：2-1,2）	脱水ケーキホッパ重量
目盛	0.0~2.5m ※ 0.0~0.5m3	0~10 A	0~50 kPa			0~3 m3/h	0.0~15.0 t
数量 既設	1	2	2			2	1
数量 今回	0	0	0			0	1
数量 全体	1	2	2			2	1
汚泥処理棟監視室 ロガー			○			○	○
汚泥処理棟監視室 ＬＣＤ	○	○	○			○	○

※：二重目盛り



汚泥脱水計装フローシート

注記

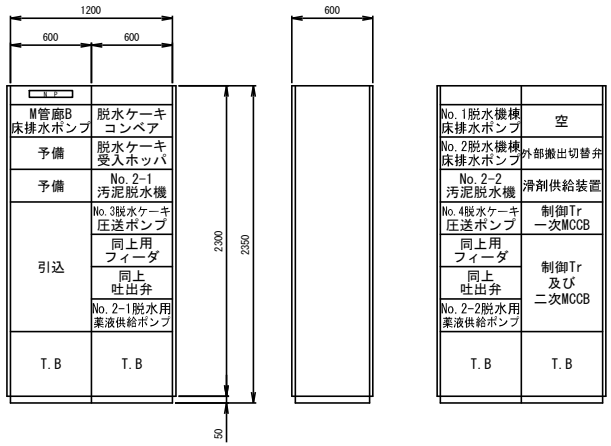
1．□は、今回を示す。
2．▨は、機能増設を示す。
3．□は、別途工事を示す。
4．特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	汚泥脱水計装フローシート				
縮尺	NONE	図番号	7/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者

脱水機棟No.1動力主幹盤
[LP-DB1]
3φ 3W 420V 50Hz

Y
MCCB
225AF

回路記号	B	D	D	A	A	B	D	A	D	A	B	D	Z1
負荷名称	脱水ケーキコンベア	脱水ケーキ受入ホッパ	No.□ 脱水ケーキ圧送ポンプ	No.□脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ	予備	No.□脱水ケーキ圧送ポンプ吐出弁	No.□ 脱水用薬液供給ポンプ	No.□ 脱水機棟床排水ポンプ	No.□ 汚泥脱水機	M管廊B床排水ポンプ	外部搬出切替弁	滑剤供給装置	制御電源
負荷番号	M-11	M-12	M-12-1A,B	M-12-2A,B	——	M-13A,B	M-14A,B	M-15A,B	M-18A,B	M-19	M-20	M-21	——
容量(kW)	0.75	9.7	30	11	—	0.75	1.5	1.5	11.1	2.2	1.5	3.7	3kVA
MCCB(AF)	50	50	100	100	100	50	50	50	50	100	50	100	100
台数 今回	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
台数 全体	1	1	2(1)	2(1)	2	2(1)	2(1)	2(1)	2	1	1	1	1
計器	Ⓐ Ⓗ	—	Ⓗ	Ⓐ Ⓗ	Ⓐ	—	Ⓐ	Ⓐ Ⓗ	—	Ⓐ Ⓗ	—	—	—
保護		ELR	ELR						ELR			ELR	
多機能コントローラ	○	—	—	○	○	○	—	○	—	○	○	—	—
備考			□:3,4	□:3,4		□:3,4	□:2-1,2-2	□:1,2	□:2-1,2-2			3.7kW×2	



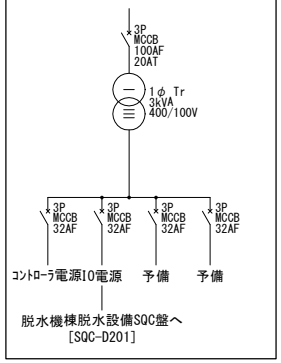
正面図　側面図　背面図

脱水機棟脱水設備コントロールセンタ外形図 (S=1/20)

脱水機棟脱水設備コントロールセンタ単線結線図 (S=NONE)

回路名称	非可逆	可逆	人一△	電源送り	VVVF	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット
回路記号	A	B	C	D	V	X	Y	Z1
回路図	3P MCCB, MC, CT	3P MCCB, MC MC, CT	3P MCCB, MC MC MC, CT	3P MCCB	3P MCCB, MC, VVVF	V, A	3P MCCB, V, A	2P MCCB, 1φ T, MCCB MCCB

制御電源ユニット詳細



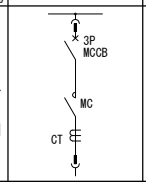
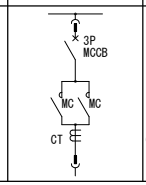
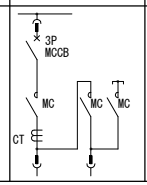
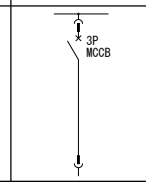
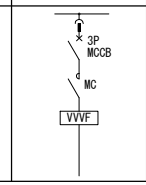
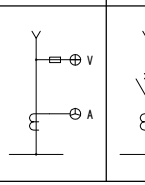
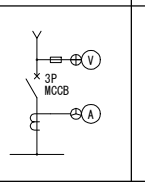
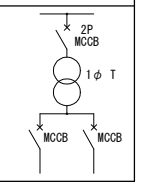
盤名称	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ
盤記号	CC-D201

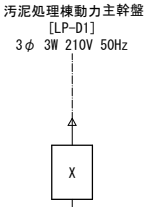
注記

1．本図は、今回を示す。
2．盤寸法は、参考とする。

脱水機棟脱水設備コントロールセンタ単線結線図・外形図

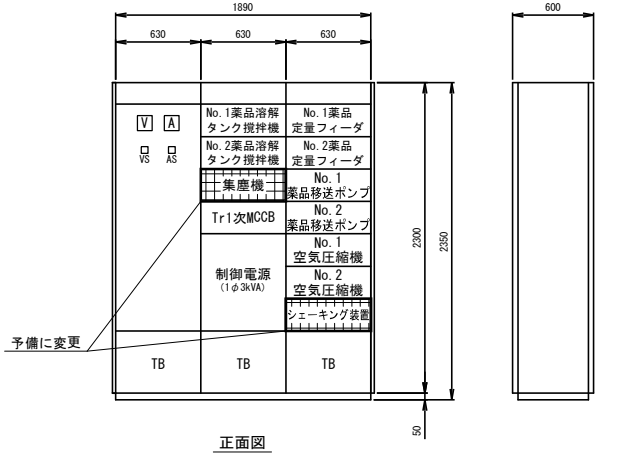
横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ 単線結線図・外形図				
縮尺	NONE,1/20	図番号	8/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者

回路名称	非可逆	可逆	人一△	電源送り	VVVF	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット
回路記号	A	B	C	D	V	X	Y	Z1
回路図								



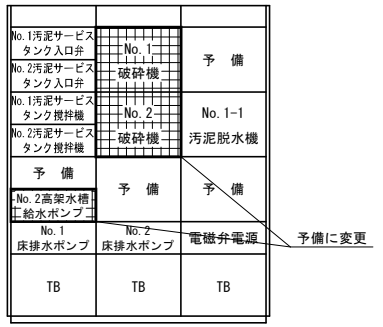
回路記号	D	D	D	D	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
負荷名称	予備	予備	No.1-1 脱水機	予備	No.1 汚泥ｻｰﾋﾞｽﾀﾝｸ 入口弁	No.2 汚泥ｻｰﾋﾞｽﾀﾝｸ 入口弁	No.1 汚泥ｻｰﾋﾞｽﾀﾝｸ 撹拌機	No.2 汚泥ｻｰﾋﾞｽﾀﾝｸ 撹拌機	No.1 破砕機	→ 予備	No.2 破砕機	→ 予備	No.1 薬品溶解ﾀﾝｸ 撹拌機	No.2 薬品溶解ﾀﾝｸ 撹拌機	No.1 薬品定量 フィーダ	No.2 薬品定量 フィーダ	No.1 薬品移送 ポンプ	No.2 薬品移送 ポンプ	集塵機	→ 予備	ｼｪｰｷﾝｸﾞ 装置	→ 予備
負荷番号	M-D10A	M-D10B	M-D10C	M-D10D	M-D11A	M-D11B	M-D12A	M-D12B	M-D13A		M-D13B		M-D14A	M-D14B	M-D15A	M-D15B	M-D16A	M-D16B	M-D17		M-D18	
容量(kW)	—	48.3	34.7	35.2	0.4	0.4	3.7	3.7	18.5→0		18.5→0		7.5	7.5	0.75	0.75	3.7	3.7	0.75		0.2	
MCCB(AF)	—	225	225	225	50	50	50	50	100		100		50	50	50	50	50	50	50		50	
台数 今回	—	—	0	—	0	0	0	0	-1		-1		0	0	0	0	0	0	-1		-1	
台数 全体	—	—	1	—	1	1	1	1	0		0		1	1	1	1	1	1	0		0	
計器																						
保護					I⇨	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨		I⇨		I⇨	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨		I⇨	
負荷ユニットコントローラ					○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○		○	
備考																						

	A	A	A	A	A	D	B	Z1
	No.1 空気圧縮機	No.2 空気圧縮機	No.1 床排水ポンプ	No.2 床排水ポンプ	No.2 高架水槽・給水ﾎﾟﾝﾌﾟ → 予備	電磁弁電源	予備	制御電源
	M-D19A	M-D19B	M-D20A	M-D20B	M-D21B	M-D22	M-27B	——
	1.5	1.5	0.75	0.75	5.5	—	—	3kVA
	50	50	50	50	50	50	—	—
	0	0	0	0	-1	0	—	0
	1	1	1	1	0	1	—	1
	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨	I⇨			
	○	○	○	○	○		○	



正面図

盤名称	汚泥脱水設備 コントロールセンタ（２）
盤記号	CC-DB2



背面図

汚泥脱水設備コントロールセンタ（２）単線結線図 (S=NONE)

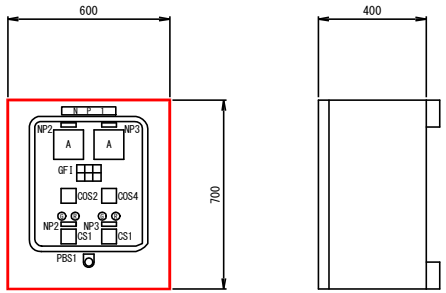
汚泥脱水設備コントロールセンタ（２）外形図 (S=1/20)

注記

1. ▦ は、予備ユニット化を示す。
2. 特記なきは、既設を示す。

汚泥脱水設備コントロールセンタ（２）単線結線図・外形図

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	汚泥脱水設備コントロールセンタ（２） 単線結線図・外形図		
縮尺	NONE,1/20	図番号	9/45
製作年月	令和 8 年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



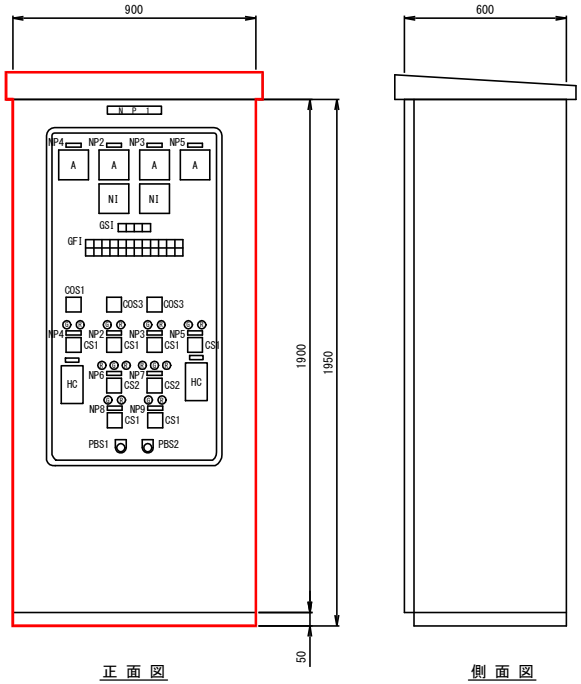
正 面 図　　側 面 図

屋内壁掛形

盤No	NP-No	名　　称
LCB-D203	1	脱水機棟床排水ポンプ
	2	No.1床排水ポンプ
	3	No.2床排水ポンプ

GFI

脱水機棟 No.1 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	脱水機棟 No.2 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	床排水ピット 水位異常高
脱水機棟 No.1 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	脱水機棟 No.2 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	床排水ピット 水位異常低



正 面 図　　側 面 図

屋内自立形

盤No	NP-No	名　　称
LCB-D204	1	脱水ケーキ圧送ポンプ・吐出弁
	2	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ
	3	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ
	4	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ
	5	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ
	6	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ吐出弁
	7	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ吐出弁
	8	No.1滑剤注入ポンプ
	9	No.2滑剤注入ポンプ

GSI

No.3 吐出弁 全閉	No.3 吐出弁 全開	No.4 吐出弁 全閉	No.4 吐出弁 全開

GFI

No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ VVVF故障	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ用 ﾌｨｰﾀﾞ 過負荷	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁過負荷	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁過トルク	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ VVVF故障	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ用 ﾌｨｰﾀﾞ 過負荷	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁過負荷	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁過トルク	No.1 滑剤注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	No.2 滑剤注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷
No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出圧力異常高	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ用 ﾌｨｰﾀﾞ 地絡	No.3脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁地絡		No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出圧力異常高	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ用 ﾌｨｰﾀﾞ 地絡	No.4脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 吐出弁地絡		No.1 滑剤注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	No.2 滑剤注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡

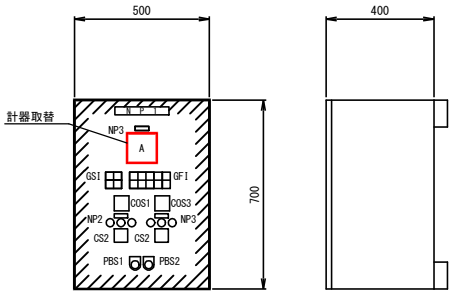
正 面 図　　側 面 図

屋内壁掛形

盤No	NP-No	名　　称
LCB-D205	1	M管廊B床排水ポンプ
	2	床排水ポンプ

GFI

M管廊B 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	床排水ピット 水位異常高
M管廊B 床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ 地絡	床排水ピット 水位異常低



正 面 図　　側 面 図

屋内壁掛形

盤No	NP-No	名　　称
LCB-DB1	1	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア
	2	外部搬出切替弁
	3	脱水ケーキコンベア

GSI

切替弁 全閉	切替弁 全閉
焼却炉投入弁 全閉	No.3,4 ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 運転

GFI

切替弁 過負荷	切替弁 過トルク	コンベア 過負荷	コンベア 過トルク	
切替弁 地絡	No.3,4 ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ 故障	コンベア 地絡	コンベア 瞬時過電流	

凡 例

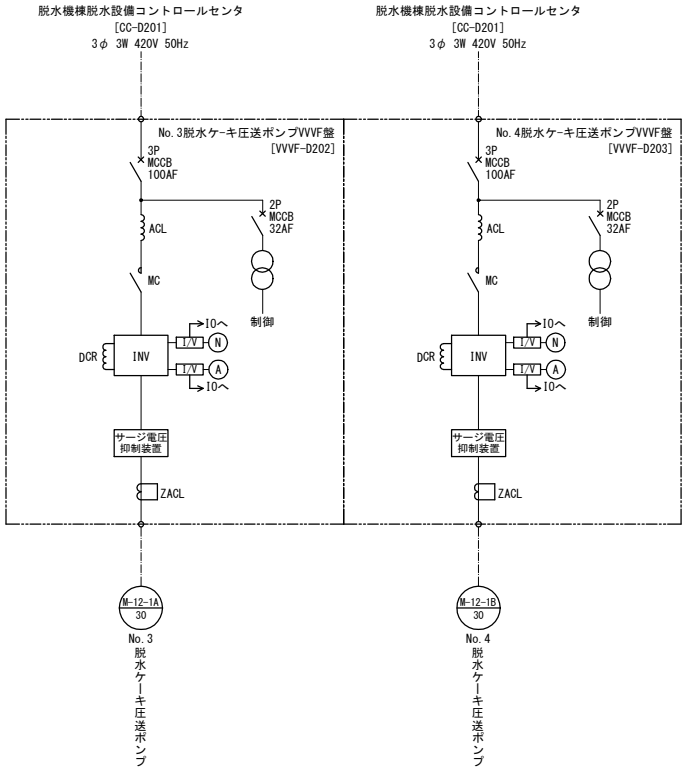
記 号	説　　明
COS1	切換スイッチ（現場－中央）
COS2	切換スイッチ（手動－自動）
COS3	切換スイッチ（単独－連動）
COS4	切換スイッチ（No.1－交互－No.2）
CS1	操作スイッチ（停止－運転）
CS2	操作スイッチ（閉－停止－開）
CS3	操作スイッチ（寸逆－停止－運転）
PBS1	押釦スイッチ（ランプテスト）
PBS2	押釦スイッチ（故障復帰）

現場操作盤外形図 (S=1/10)

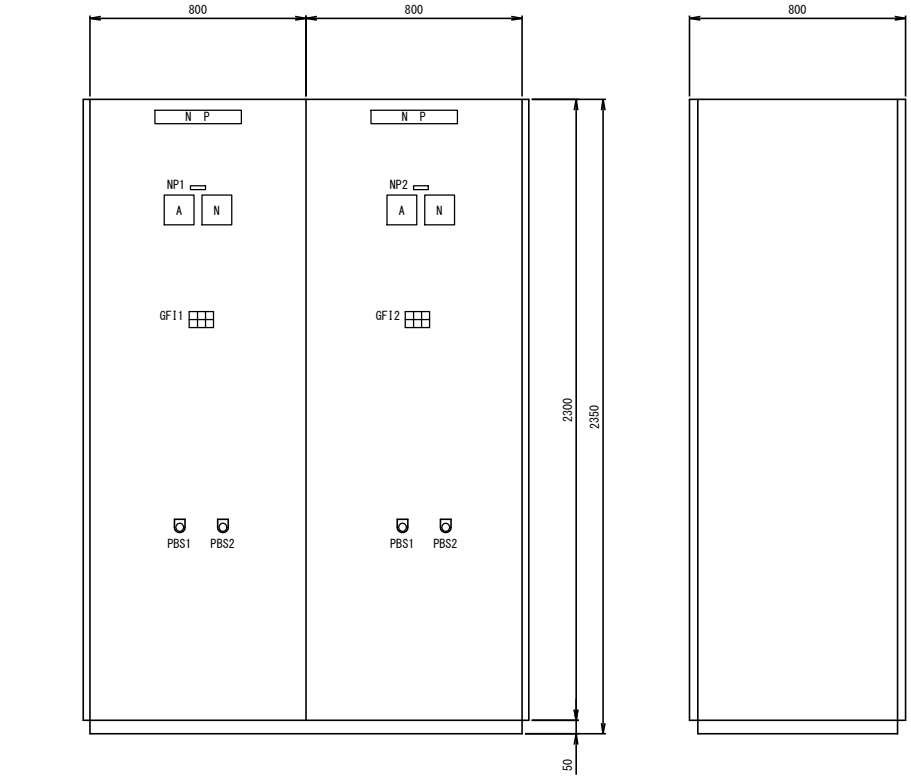
注 記

1．□ は、今回を示す。
2．▨ は、機能増設を示す。
3．盤寸法は、参考とする。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	現場操作盤外形図		
縮尺	1/10	図番号	10/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



No.3,4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤単線結線図 (S=NONE)



盤名称	No.3脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤	No.4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤
盤記号	VVVF-D202	VVVF-D203

No.3,4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤外形図 (S=1/10)

GFI1

No.3 脱水ケーキ 圧送ポンプ 過負荷	No.3 脱水ケーキ 圧送ポンプ VVVF故障	予 備
No.3 脱水ケーキ 圧送ポンプ 地絡	No.3 脱水ケーキ 圧送ポンプ 換気ﾌｧﾝ故障	予 備

GFI2

No.4 脱水ケーキ 圧送ポンプ 過負荷	No.4 脱水ケーキ 圧送ポンプ VVVF故障	予 備
No.4 脱水ケーキ 圧送ポンプ 地絡	No.4 脱水ケーキ 圧送ポンプ 換気ﾌｧﾝ故障	予 備

凡 例

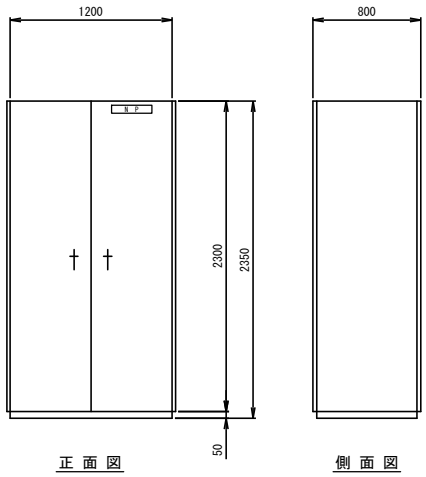
記 号	説 明
NP1	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ
NP2	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ
PBS1	押釦スイッチ（ランプテスト）
PBS2	押釦スイッチ（故障復帰）

注 記

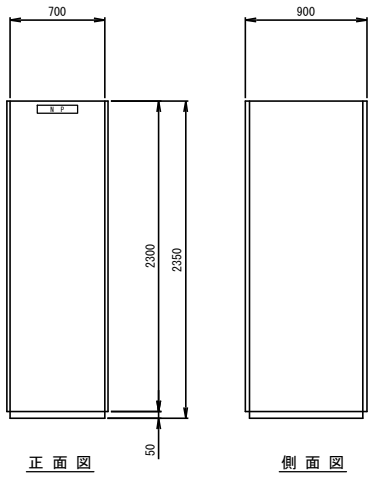
1．本図は、今回を示す。
2．盤寸法は、参考とする。

No.3,4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤単線結線図・外形図

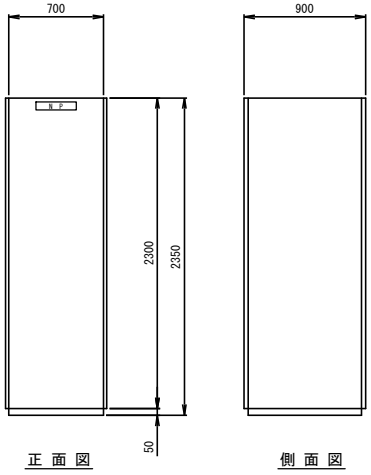
横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	No.3,4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤 単線結線図・外形図				
縮尺	NONE,1/10	図番	11/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



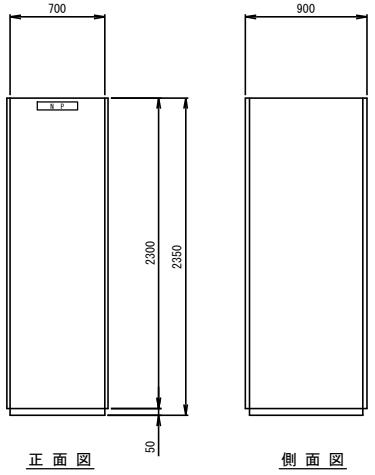
盤名称	脱水機棟脱水設備 シーケンスコントローラ盤
盤記号	SQC-D201



盤名称	脱水機棟I/O盤
盤記号	SQC-D202



盤名称	汚泥処理棟I/O盤
盤記号	SQC-D001



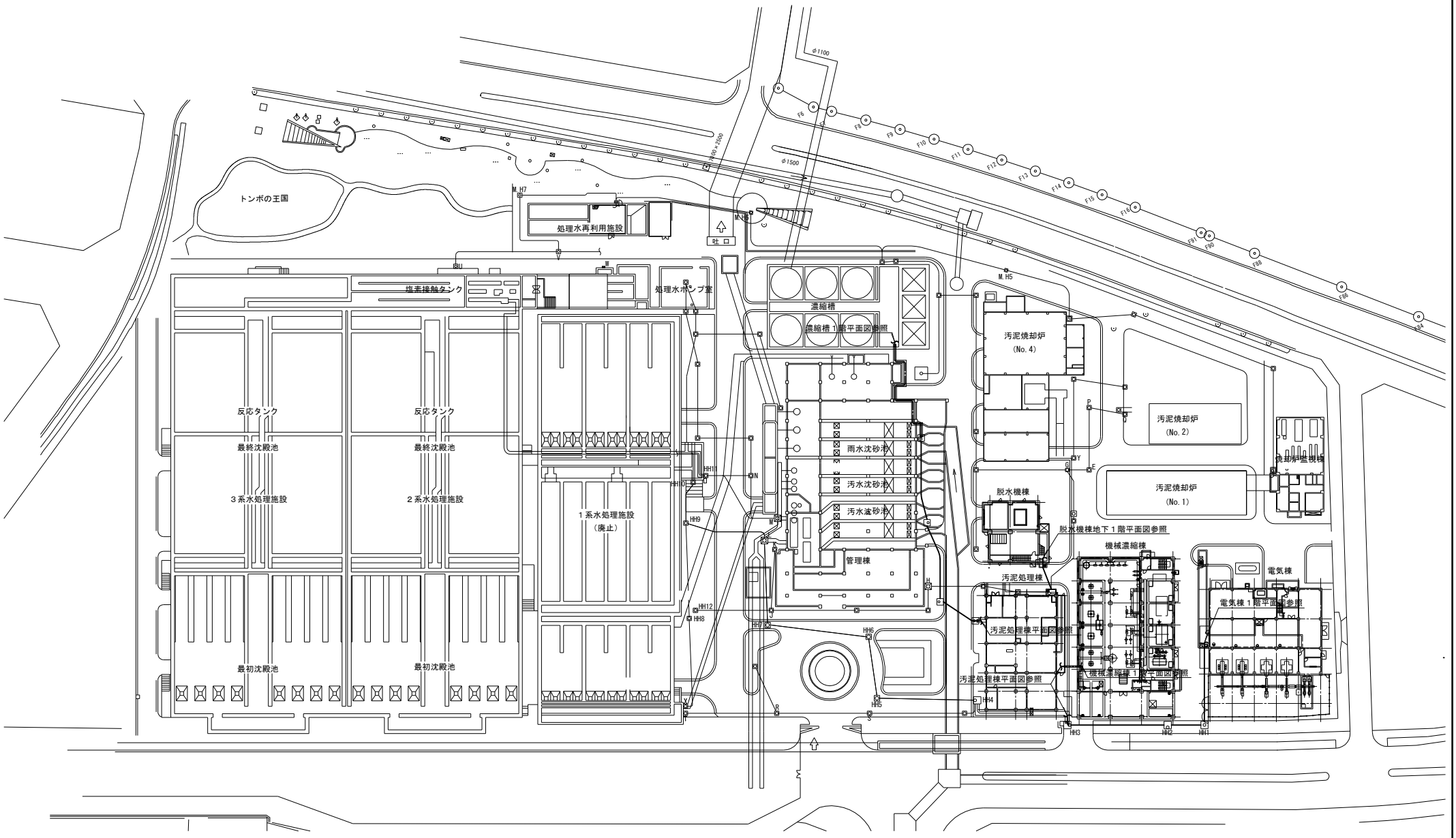
盤名称	機械濃縮棟I/O盤（２）
盤記号	SQC-D102(2)

注記

1．本図は、今回を示す。
2．盤寸法は、参考とする。

シーケンスコントローラ盤・I/O盤外形図 (S=1/20)

横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	シーケンスコントローラ盤・I/O盤 外形図				
縮尺	1/20	図面番号	12/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者

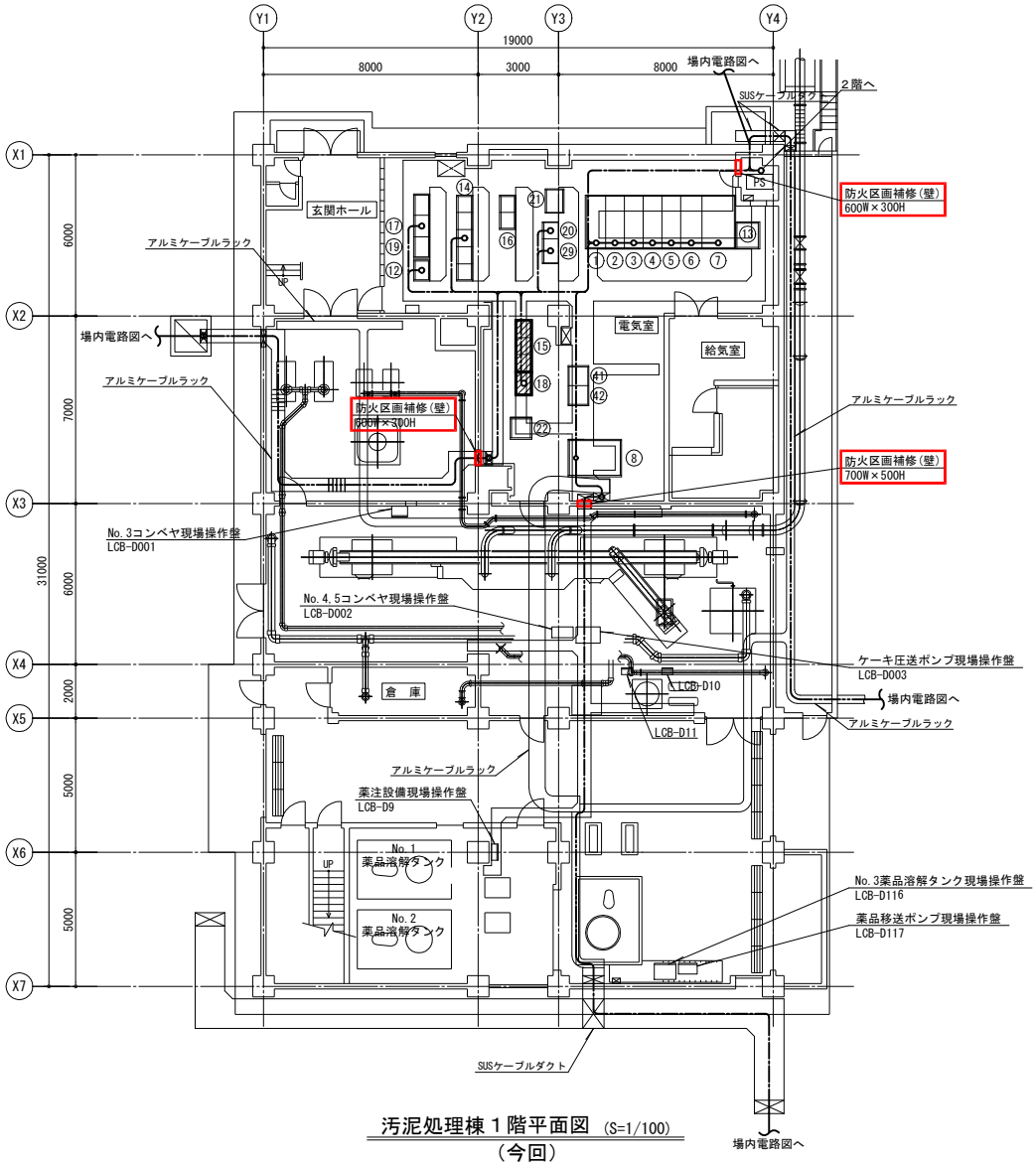


場内電路図 (S=1/500)
（今回）

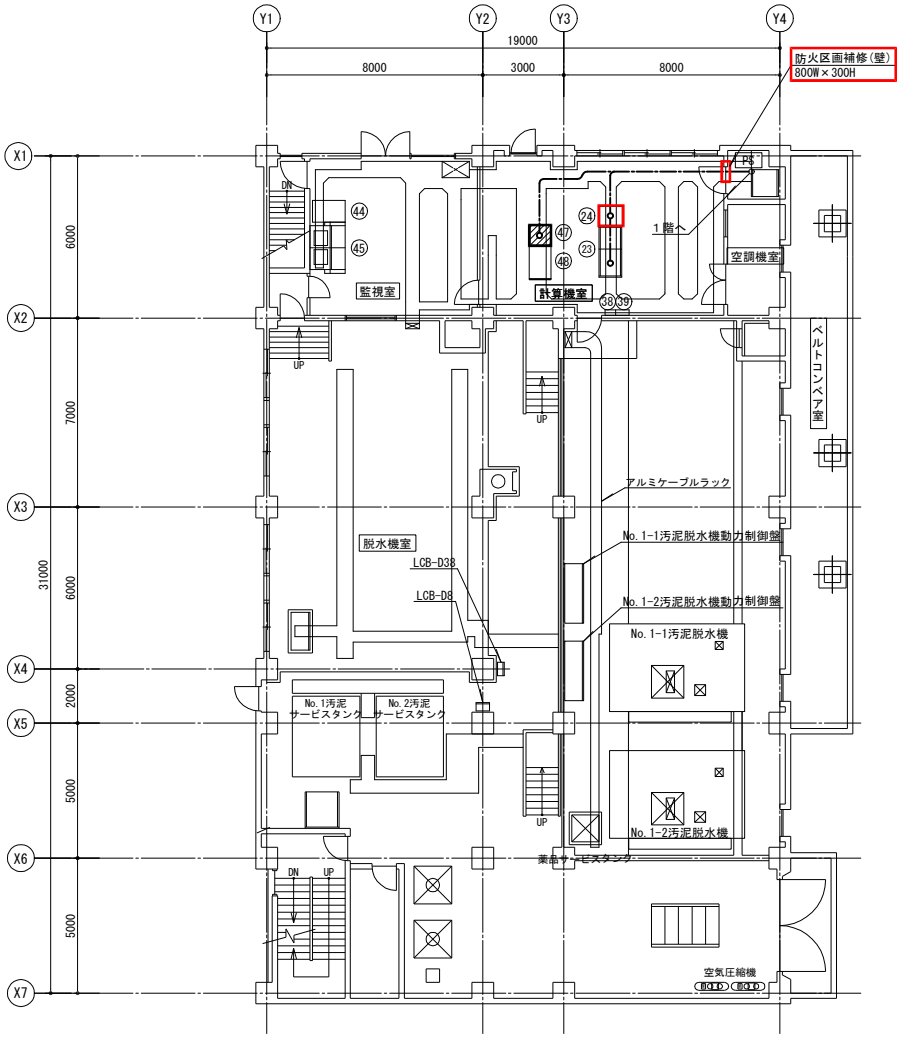
注 記

1. ―-・-― は、ケーブルラック配線を示す。
2. ―-・-― は、ケーブルダクト内配線を示す。
3. ――― は、埋設電線管内配線を示す。
4. 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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	場内電路図（今回）		
縮尺	1/500	図面番号	13/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



汚泥処理棟１階平面図 (S=1/100)
（今回）



汚泥処理棟２階平面図 (S=1/100)
（今回）

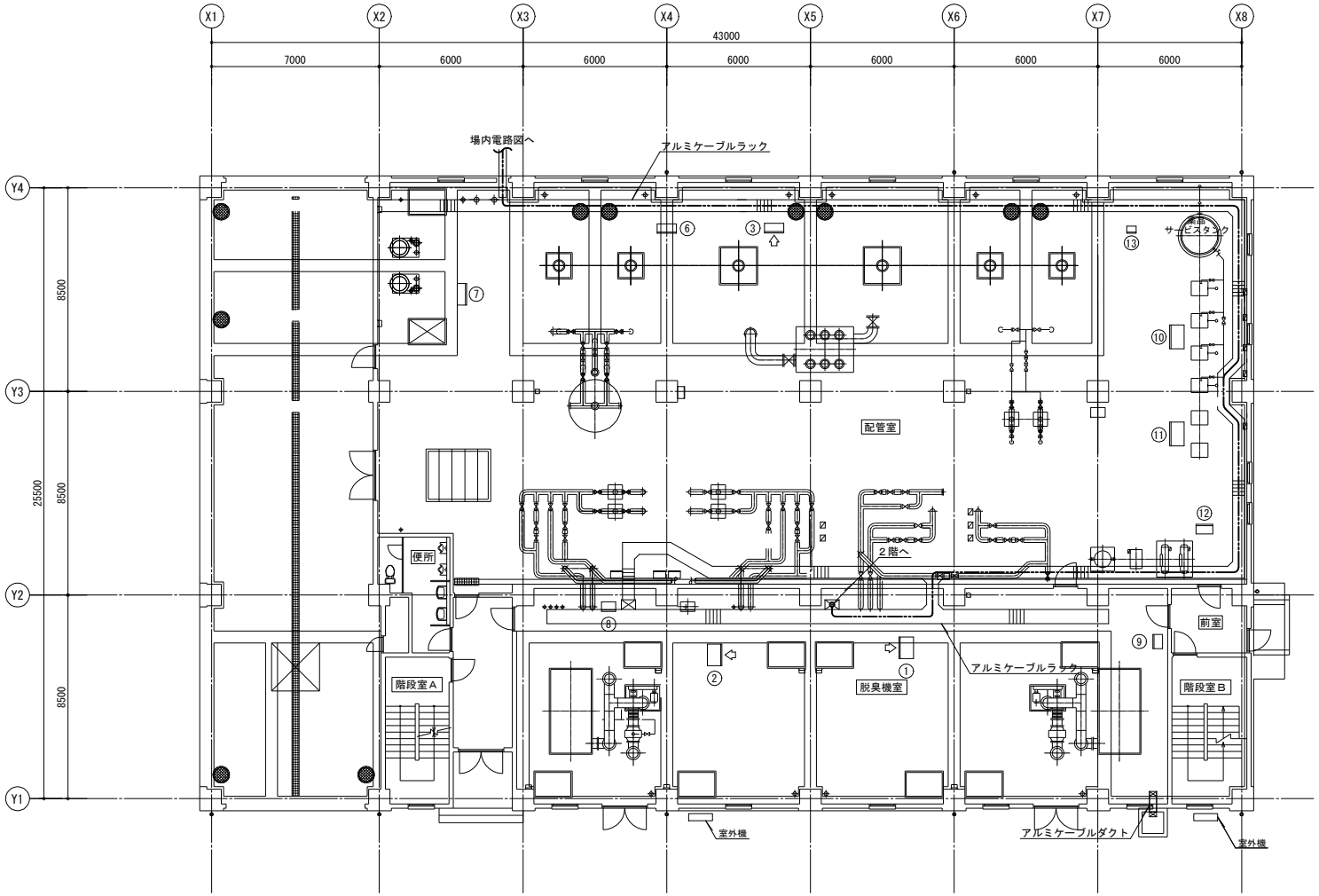
注 記

1. □ は、今回を示す。
2. ▨ は、機能増設を示す。
3. ―・― は、ケーブルラック配線を示す。
4. ―・― は、ケーブルピット内配線又は
   ケーブルダクト内配線を示す。
5. 特記なきは、既設を示す。

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1引込盤	HP-D1	既設	⑬	直流電源装置	DC-D1	既設	㉙	補助継電器盤		既設
②	No.2引込盤	HP-D2	〃	⑭	汚泥濃縮処理設備コントロールセンタ	CC1-D1～D5	〃	㊳	電話端子箱		〃
③	No.1SC盤	HP-D3	〃	⑮	汚泥脱水設備コントロールセンタ（２）	CC-DB2	機能増設	㊴	火報盤		〃
④	No.2SC盤	HP-D4	〃	⑯	汚泥脱水設備コントロールセンタ	CC-D002	既設				
⑤	照明Tr1次・動力Tr1次盤	HP-D5A,B	〃	⑰	汚泥濃縮処理設備補助継電器盤	RY1-D1～D3	〃	㊶	No.1汚泥圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D1	既設
⑥	照明Tr盤	HP-D6	〃	⑱	汚泥処理棟脱水設備I/O盤	I/O-DB2	機能増設	㊷	No.2汚泥圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D2	〃
⑦	動力主幹盤	LP-D1	〃	⑲	返流水設備補助継電器盤	RY3-D1	既設	㊸			
⑧	動力変圧器盤	HP-D7	〃	⑳	中継端子盤	TB-D0	〃	㊹	帳票プリンタ	net-PR	既設
⑨				㉑	汚泥処理変換器盤	DT-D1	〃	㊺	監視操作端末	LCD-D1,2	〃
⑩				㉒	電力変換器盤	DT-D2	〃				
⑪				㉓	無停電電源装置	CVCF-D001	〃	㊼	汚泥処理棟脱水設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D002	機能増設
⑫	照明分電盤	LP-D4	既設	㉔	汚泥処理棟I/O盤	SQC-D001	今回	㊽	汚泥処理棟計装変換器盤	KP-D001	既設

横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	汚泥処理棟１．２階平面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	14/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



機械濃縮棟１階平面図 (S=1/100)
（今回）

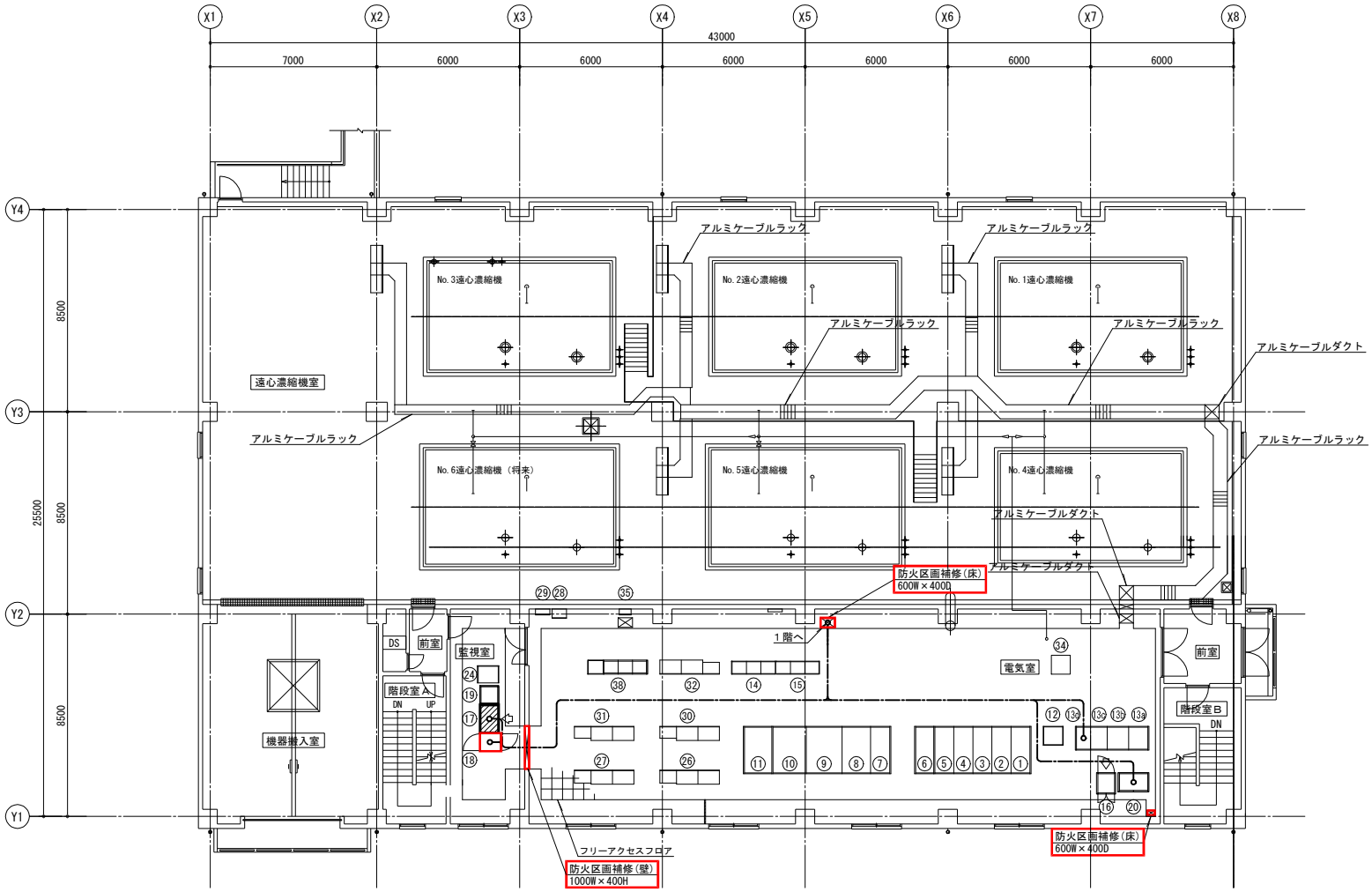
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	余剰汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D101	既設
②	余剰汚泥混合タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D103	〃
③	濃縮余剰汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D105	〃
④			
⑤			
⑥	混合濃縮汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-DA10	既設
⑦	返流水タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D112	〃
⑧	No.1脱臭ファン現場操作盤	LCB-D121A	〃
⑨	No.2脱臭ファン現場操作盤	LCB-D121B	〃
⑩	No.1～3薬品注入ポンプ現場操作盤	LCB-D118A	〃
⑪	No.4～6薬品注入ポンプ現場操作盤	LCB-D118B	〃
⑫	空気圧縮機現場操作盤	LCB-D119	〃
⑬	濃縮用薬液移送弁現場操作盤	LCB-DA25	〃

注記

1．┅┅ は、ケーブルラック配線を示す。
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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	機械濃縮棟１階平面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	15/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



盤名称一覧表

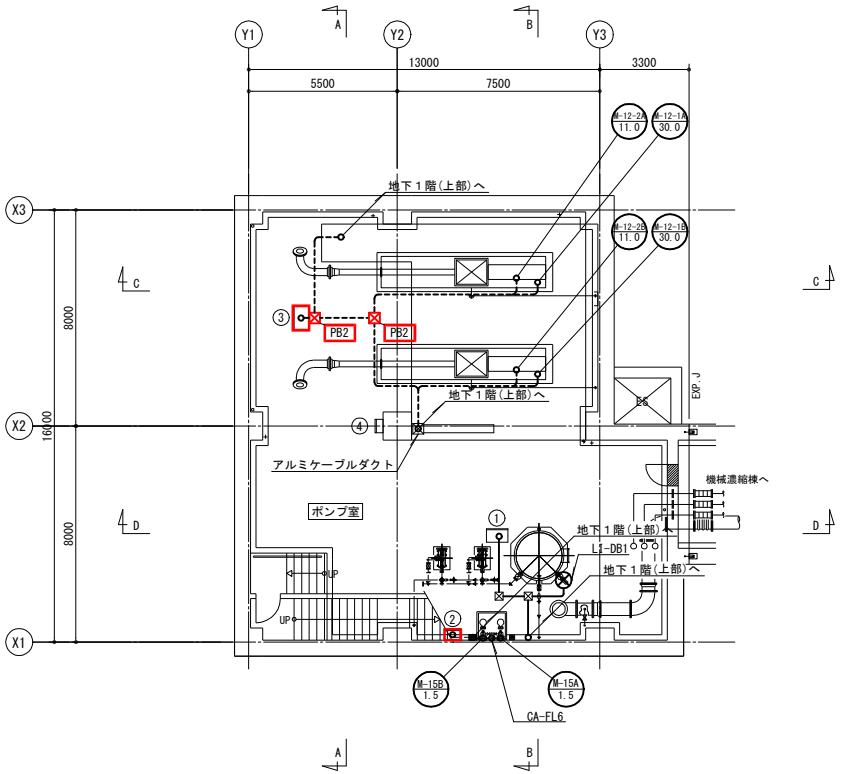
番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1,2動力Tr１次盤	HP-DA3a,b	既設
②	No.1引込受電盤	HP-DA1	〃
③	No.2引込受電盤	HP-DA2	〃
④	照明Tr１次盤・予備	HP-DA8a,b	〃
⑤	No.1SC盤	HP-DA4	〃
⑥	No.2SC盤	HP-DA5	〃
⑦	照明変圧器盤	HP-DA9	〃
⑧	No.1動力Tr盤	HP-DA6	〃
⑨	No.1動力主幹盤	LP-DA1	〃
⑩	No.2動力主幹盤	LP-DA2	〃
⑪	No.2動力Tr盤	HP-DA7	〃
⑫	電力変換器盤	DP-DA	〃
⑬a	無停電電源装置	CVCF-DA1	〃
⑬b	無停電電源装置	CVCF-DA2	〃
⑬c	無停電電源装置	CVCF-DA3	〃
⑬d	無停電電源装置	CVCF-DA4	〃
⑭	機械濃縮設備ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀ（１）	CC-D101	〃
⑮	機械濃縮設備ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀ（２）	CC-D102	〃
⑯	機械濃縮棟I/O盤	SQC-D102	〃
⑰	機械濃縮設備シーケンスコントローラ盤	SQC-D101	機能増設
⑱	機械濃縮棟I/O盤（２）	SQC-D102(2)	今回
⑲	薬品共通設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D103	既設
⑳	機械濃縮棟計装変換器盤	KP-D101	〃
㉑			
㉒			
㉓			
㉔	送泥設備通信制御コントローラ	SQC-DA4	既設
㉕			
㉖	No.1遠心濃縮機制御盤	M-DA1	既設
㉗	No.2遠心濃縮機制御盤	M-DA2	〃
㉘	建築付帯主幹盤	LP-M	〃
㉙	電灯分電盤	L-21	〃
㉚	No.3遠心濃縮機制御盤	M-DA3	〃
㉛	No.4遠心濃縮機制御盤	M-DA4	〃
㉜	No.5遠心濃縮機制御盤	M-DA5	〃
㉞	No.2-1,2混合濃縮汚泥供給ポンプVVVF盤	VVVF-DA1	既設
㉟	機械濃縮棟接地端子盤		〃
㊳	薬品共通設備コントロールセンタ（２）	CC-DA3-2	既設

機械濃縮棟２階平面図 (S=1/100)
（今回）

注記

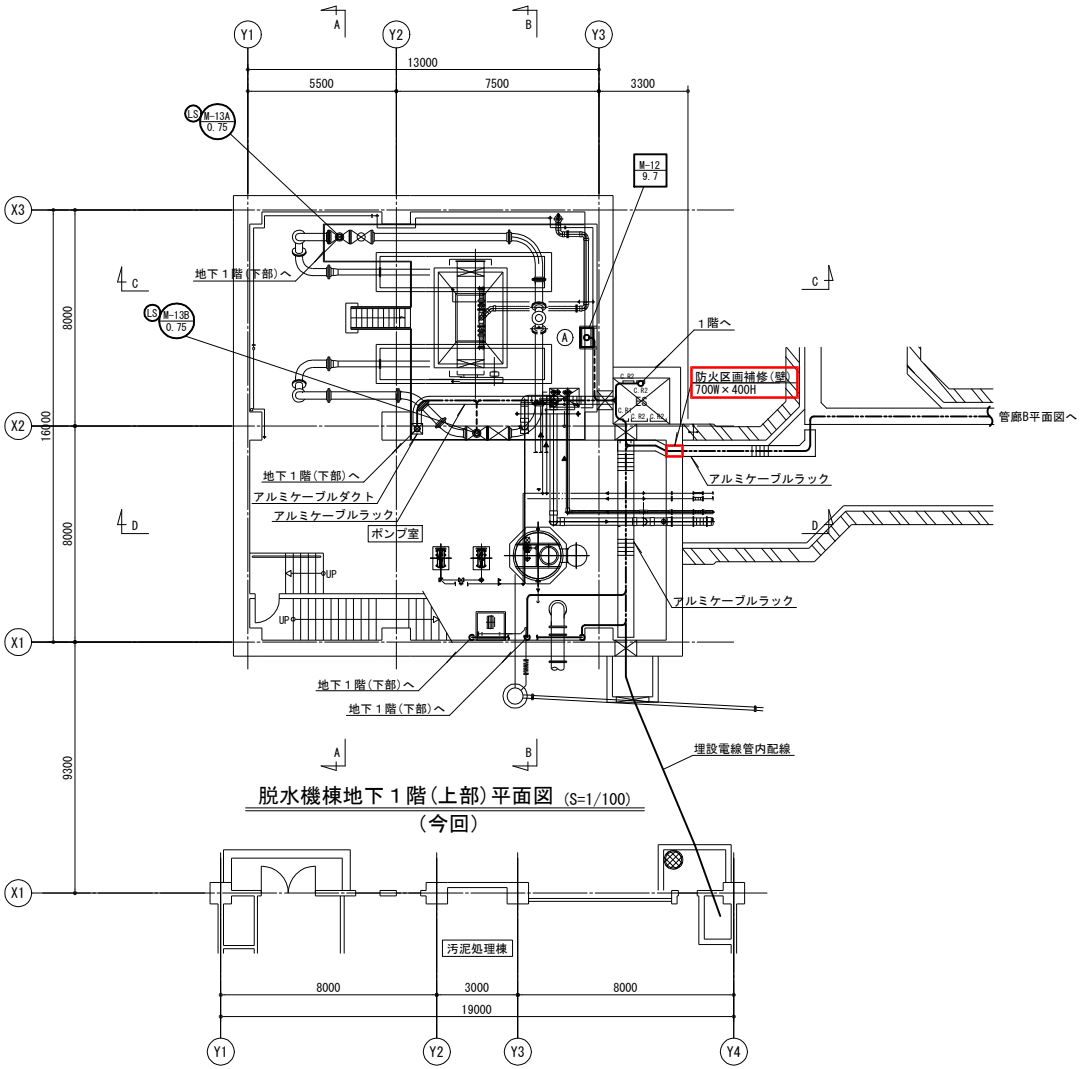
1．□ は、今回を示す。
2．▨ は、機能増設を示す。
3．一・一 は、フリーアクセスフロア内配線を示す。
4．特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	機械濃縮棟２階平面図（今回）		
縮尺	1/100	図番号	16/45
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1
課長		主査	担当者	設計者



脱水機棟地下１階(下部)平面図 (S=1/100)

(今回)



脱水機棟地下１階(上部)平面図 (S=1/100)

(今回)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプ現場操作盤	LCB-DB2	既設
②	脱水機棟床排水ポンプ現場操作盤	LCB-D203	今回
③	脱水ケーキ圧送ポンプ・吐出弁現場操作盤	LCB-D204	〃
④	No.1作業電源盤	LCB-DB7	既設
Ⓐ	脱水ケーキ受入ホッパ制御盤		別途工事

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-12	脱水ケーキ受入ホッパ	
M-12-1A	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ	
M-12-1B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ	
M-12-2A	No.3脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ	
M-12-2B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ	
M-13A	No.3ケーキ圧送ポンプ吐出弁	
M-13B	No.4ケーキ圧送ポンプ吐出弁	
M-15A	No.1脱水機棟床排水ポンプ	
M-15B	No.2脱水機棟床排水ポンプ	
CA-FL6	床排水ポンプ水位計（電極５Ｐ）	
LI-DB1	脱水用薬液サービスタンク液位	

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

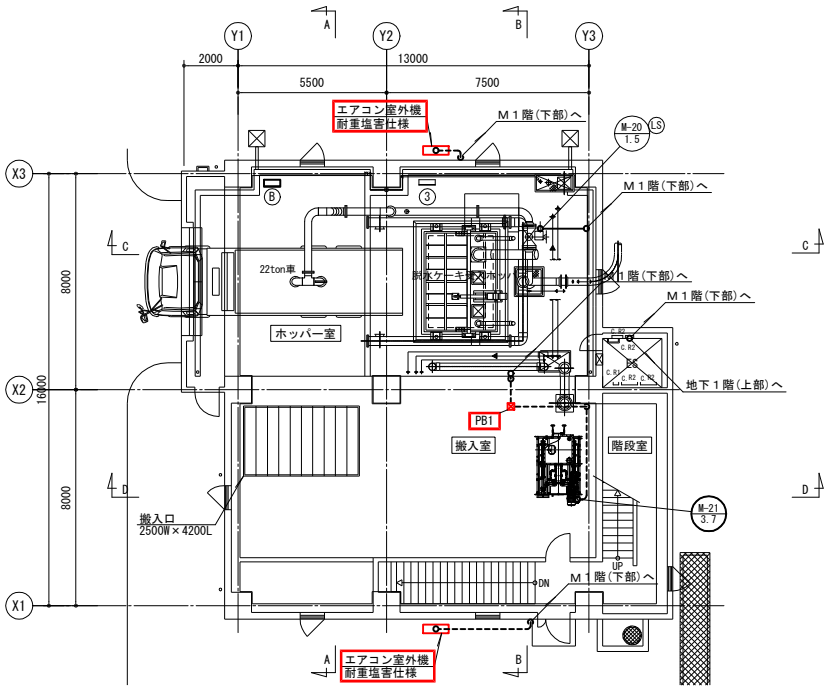
プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB2	400×400×300	VE-WP

注記

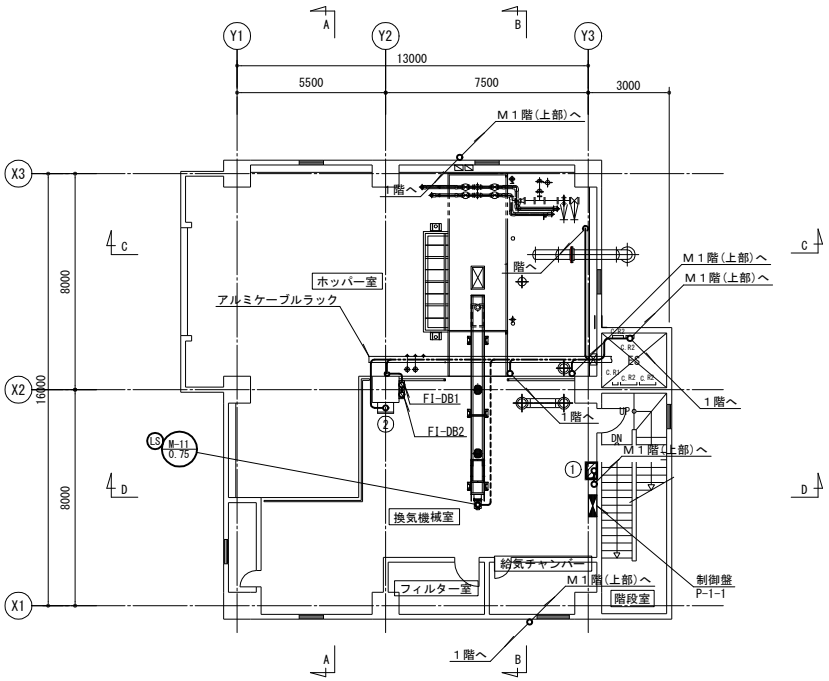
1. ▭ は、今回を示す。
2. ―・―・― は、ケーブルラック配線を示す。
3. - - - - - は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
4. ―――― は、露出電線管内配線を示す。
5. ▭ 、⊟ 、⊖ 及び○は、別途工事を示す。
6. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟地下１階 (下部、上部) 平面図 (今回)						
縮尺	1/100	図面番号	17/45				
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	



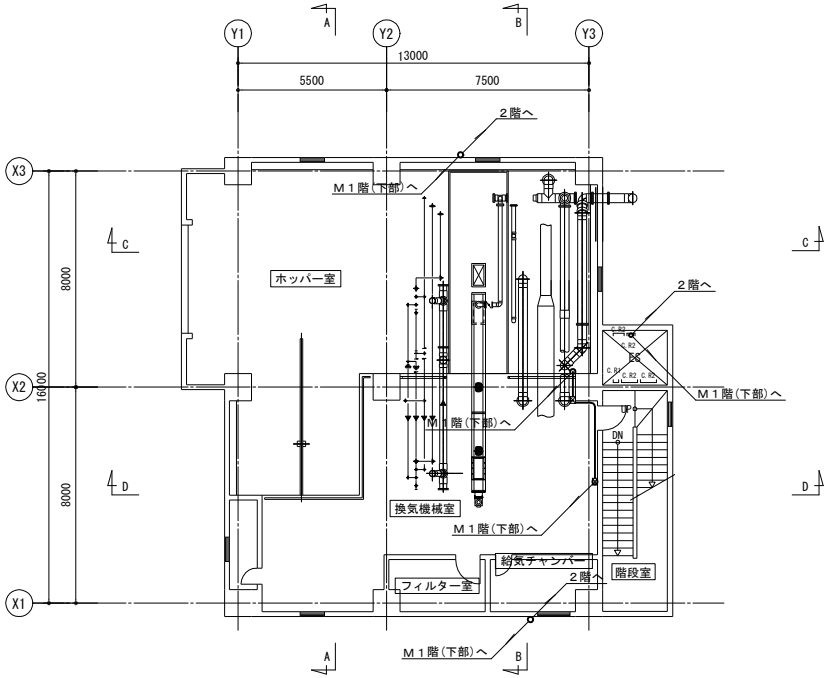
脱水機棟１階平面図 (S=1/100)

（今回）



脱水機棟Ｍ１階(下部)平面図 (S=1/100)

（今回）



脱水機棟Ｍ１階(上部)平面図 (S=1/100)

（今回）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア現場操作盤	LCB-DB1	機能増設
②	脱臭切替弁現場操作盤	LCB-DB10	既設
③	外部搬出切替弁手元操作盤	SB-DB11	〃
Ⓑ	脱水ケーキ受入ホッパ操作盤		別途工事

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-11	脱水ケーキコンベア	
M-20	外部搬出切替弁	
M-21	滑剤供給装置	
FI-DB1	No.2-1脱水用薬液供給流量計変換器	
FI-DB2	No.2-2脱水用薬液供給流量計変換器	

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

プルボックス寸法

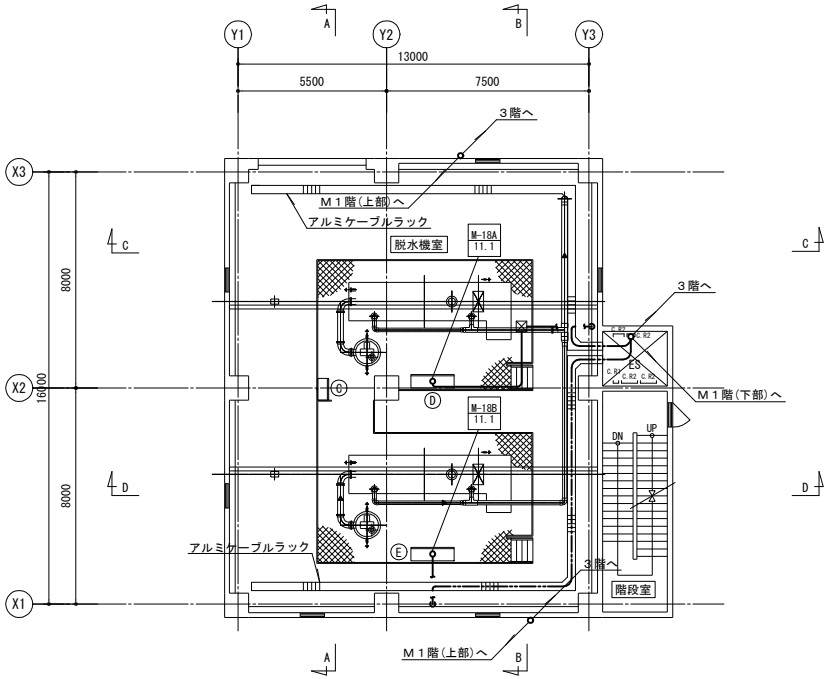
記号	寸法	備考
PB1	250×250×200	VE-WP

注記

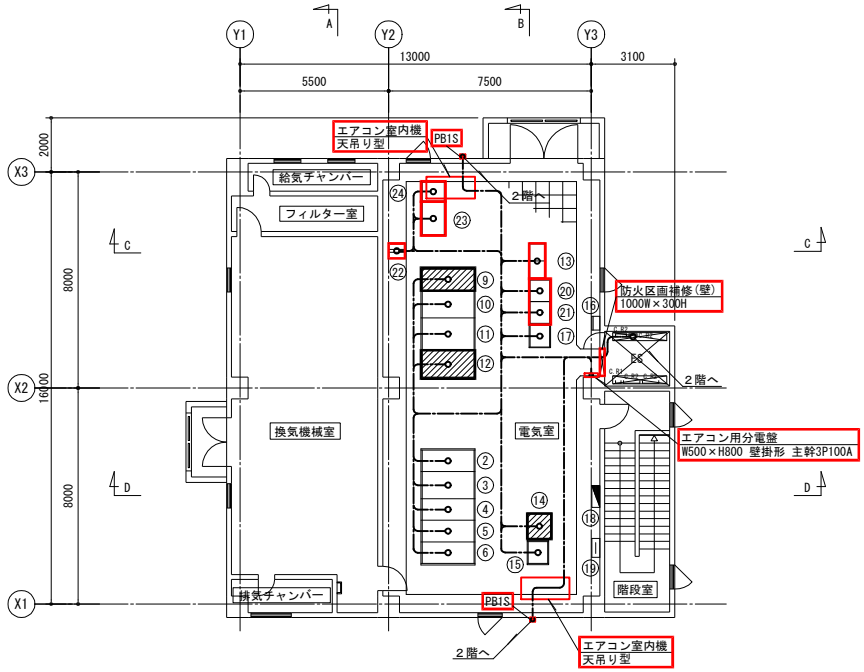
1. ▭ は、今回を示す。
2. ▨ は、機能増設を示す。
3. ―・― は、ケーブルラック配線を示す。
4. - - - - - は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
5. ―― は、露出電線管内配線を示す。
6. ▭ 、⊖ 及び○は、別途工事を示す。
7. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	脱水機棟１階、Ｍ１階 (下部、上部) 平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	18/45
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟２階平面図 (S=1/100)
（今回）



脱水機棟３階平面図 (S=1/100)
（今回）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
Ⓒ	高圧洗浄設備盤		既設
Ⓓ	No.2-1汚泥脱水機制御盤		〃
Ⓔ	No.2-2汚泥脱水機制御盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-18A	No.2-1汚泥脱水機	
M-18B	No.2-2汚泥脱水機	

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
②	No.2引込受電盤	HP-DB5	既設
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	〃
④	照明Tr1次盤/No.1動力Tr1次盤	HP-DA3a/3b	〃
⑤	No.1引込受電盤	HP-DB2	〃
⑥	No.1SC盤	HP-DB1	〃
⑨	脱水機棟No.2動力主幹盤	LP-DB2	機能増設
⑩	脱水機棟No.1動力主幹盤	LP-DB1	既設
⑪	No.1動力Tr盤	HP-DB8	〃
⑫	照明変圧器盤	HP-DB7	機能増設
⑬	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ	CC-D201	今回
⑭	電力変換器盤	DP-DB1	機能増設
⑮	直流電源装置	DC-DB	既設
⑯	接地端子盤	ETB	〃
⑰	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB1	〃
⑱	分電盤	L-3-1	〃
⑲	端子盤	T-3-1	〃
⑳	No.3脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D202	今回
㉑	No.4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D203	〃
㉒	ミニUPS	CVCF-D201	〃
㉓	脱水機棟脱水設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D201	〃
㉔	脱水機棟I/O盤	SQC-D202	〃

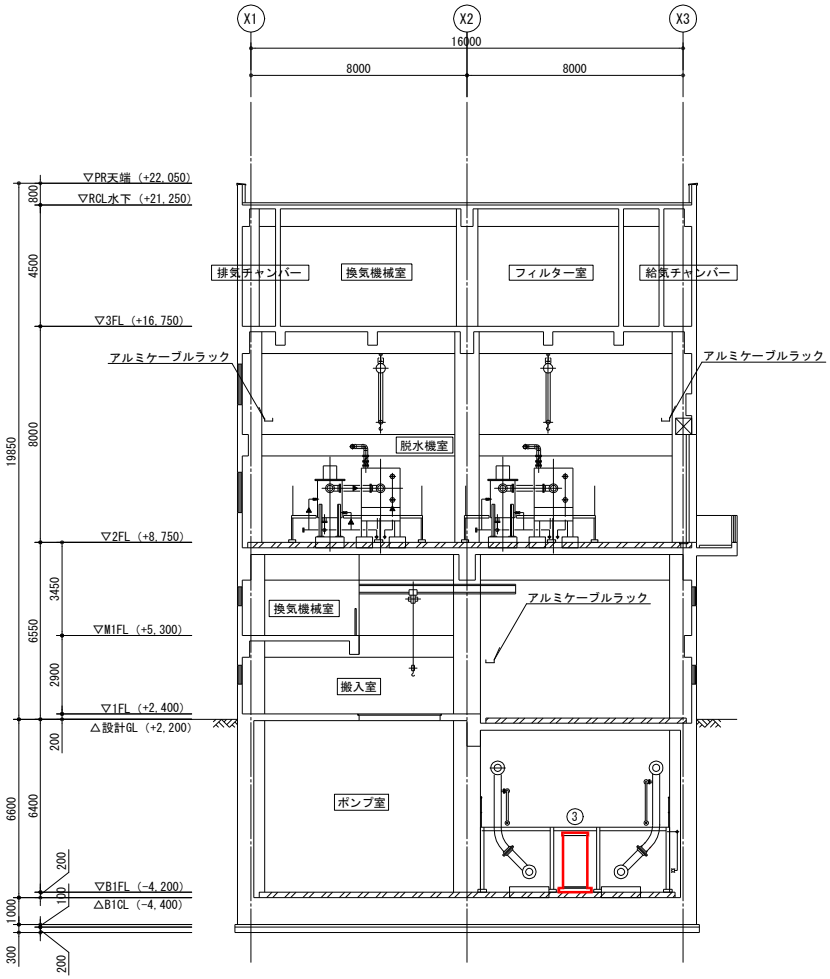
プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB1S	200×200×150	SUS-WP

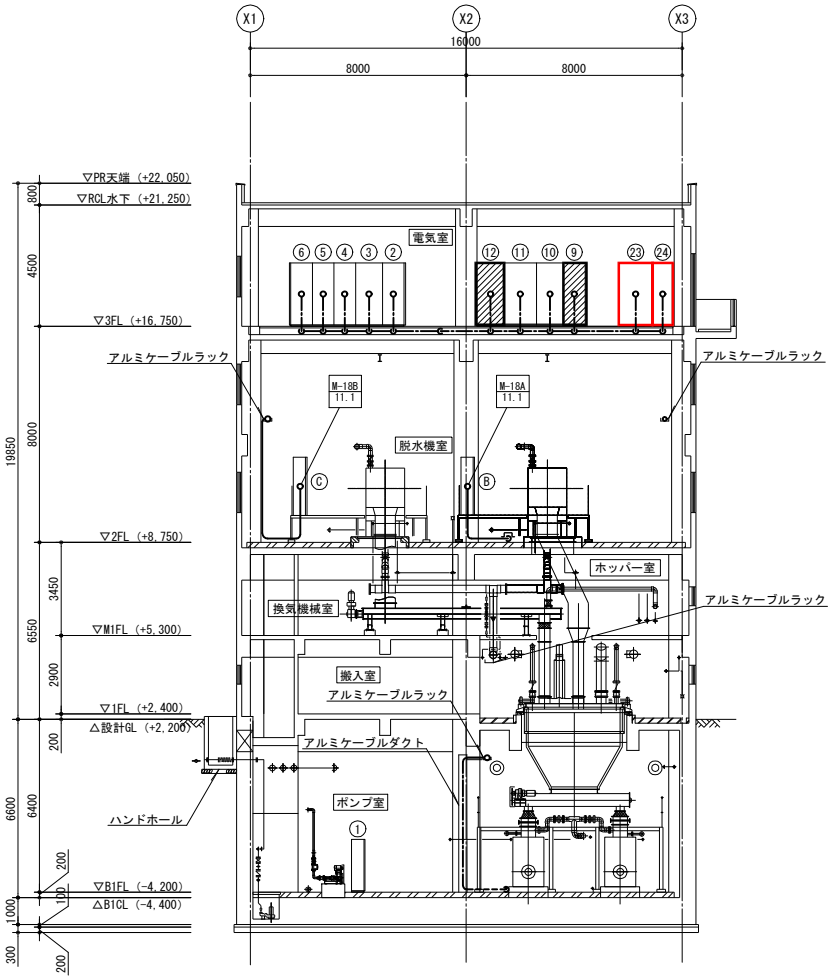
注記

1. □ は、今回を示す。
2. ▨ は、機能増設を示す。
3. ┄┄ は、ケーブルラック配線を示す。
4. ┄┄ は、フリーアクセスフロア内配線を示す。
5. ―― は、露出電線管内配線を示す。
6. 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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	脱水機棟２、３階平面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	19/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟A-A断面図 (S=1/100)
（今回）



脱水機棟B-B断面図 (S=1/100)
（今回）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
③	脱水ケーキ圧送ポンプ・吐出弁現場操作盤	LCB-D204	今回

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプ現場操作盤	LCB-DB2	既設
②	No.2引込受電盤	HP-DB5	〃
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	〃
④	照明Tr1次盤/No.1動力Tr1次盤	HP-DA3a/3b	〃
⑤	No.1引込受電盤	HP-DB2	〃
⑥	No.1SC盤	HP-DB1	〃
⑨	脱水機棟No.2動力主幹盤	LP-DB2	機能増設
⑩	脱水機棟No.1動力主幹盤	LP-DB1	既設
⑪	No.1動力Tr盤	HP-DB8	〃
⑫	照明変圧器盤	HP-DB7	機能増設
㉓	脱水機棟脱水設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D201	今回
㉔	脱水機棟I/O盤	SQC-D202	〃
Ⓑ	No.2-1汚泥脱水機制御盤		既設
Ⓒ	No.2-2汚泥脱水機制御盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-18A	No.2-1汚泥脱水機	
M-18B	No.2-2汚泥脱水機	

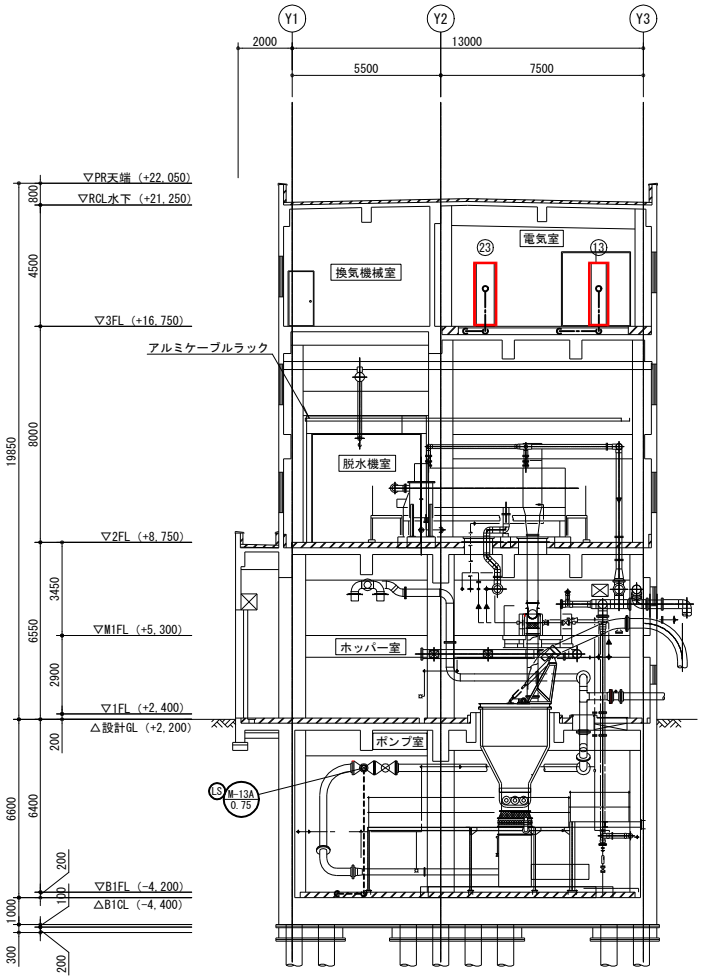
注記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▨ は、機能増設を示す。
3. ——— は、フリーアクセスフロア内配線又は ケーブルダクト内配線を示す。
4. - - - - - は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
5. ——— は、露出電線管内配線を示す。
6. 特記なきは、既設を示す。

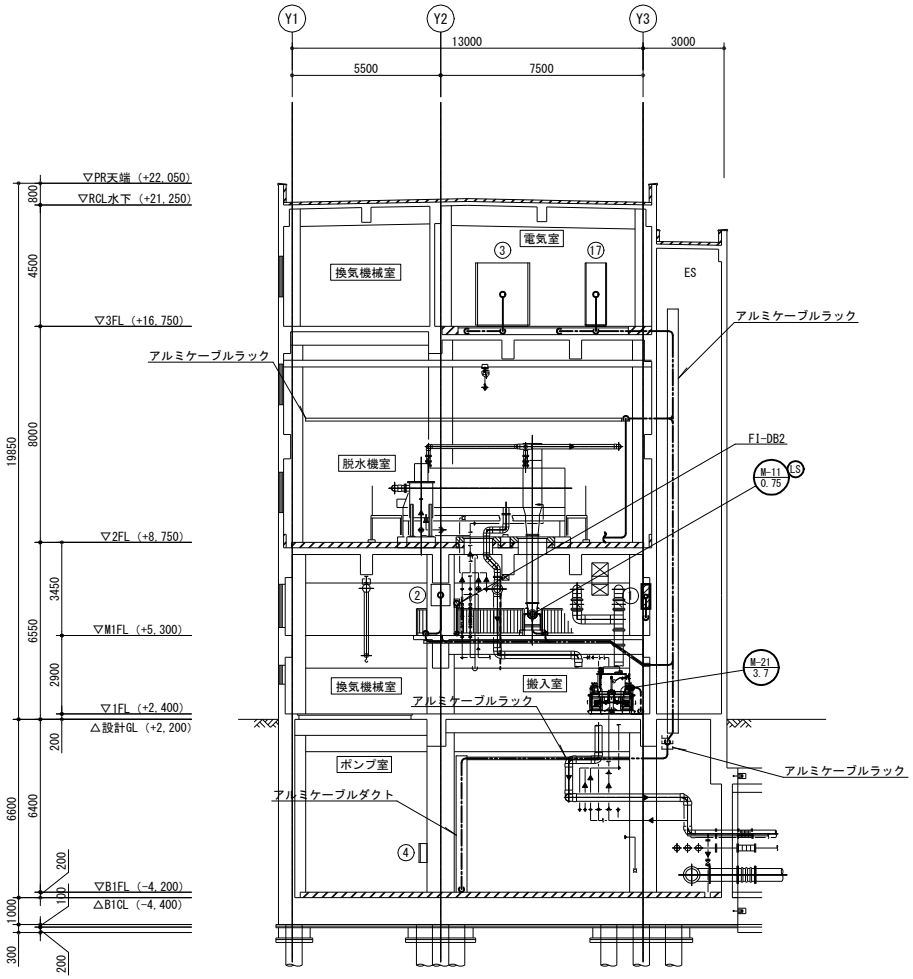
横須賀市上下水道局

工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	脱水機棟A-A、B-B断面図（今回）		
縮尺	1/100	図面番号	20/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟C-C断面図 (S=1/100)
(今回)



脱水機棟D-D断面図 (S=1/100)
(今回)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	既設
⑬	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ	CC-D201	今回
⑰	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB1	既設
㉓	脱水機棟脱水設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D201	今回
①	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア現場操作盤	LCB-DB1	機能増設
②	脱臭切替弁現場操作盤	LCB-DB10	既設
④	No.1作業電源盤	LCB-DB7	〃

負荷名称一覧表

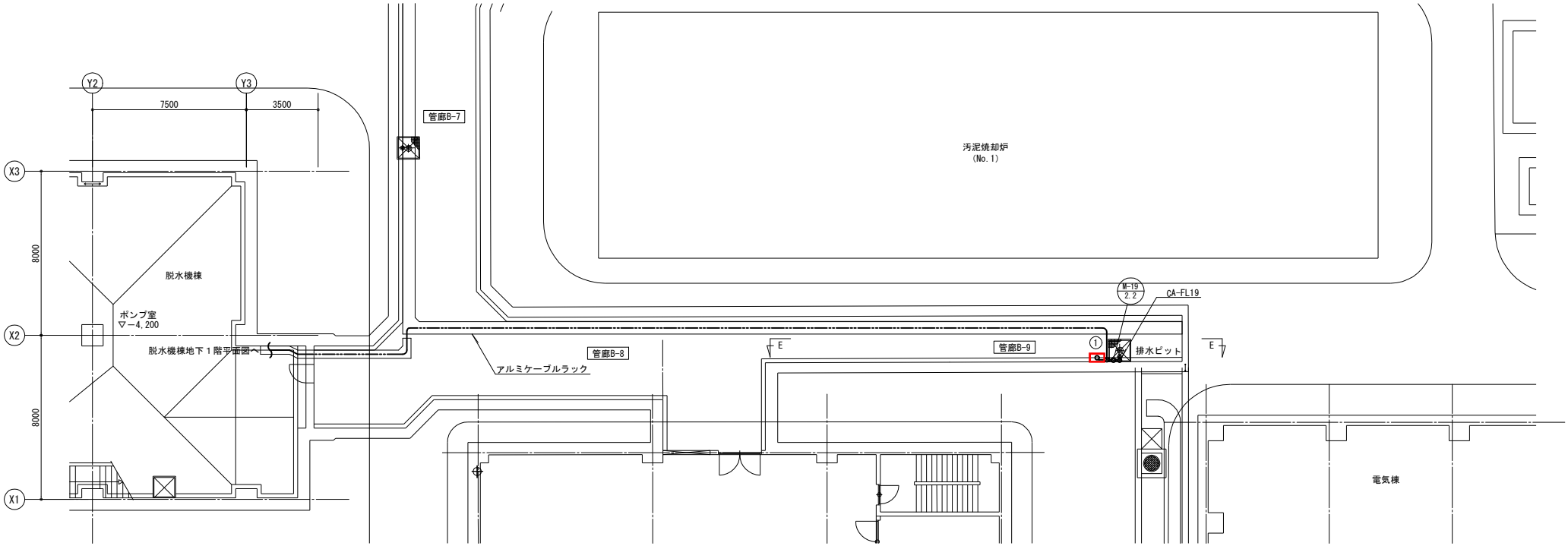
負荷記号	負荷名称	備考
M-11	脱水ケーキコンベア	
M-13A	No.3ケーキ圧送ポンプ吐出弁	
M-21	滑剤供給装置	
FI-DB2	No.2-2脱水用薬液供給流量計変換器	

注記

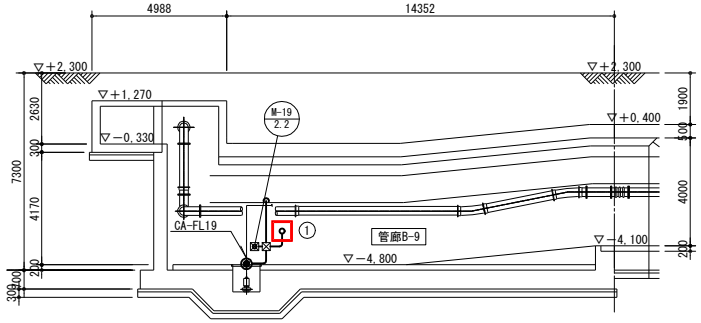
1. ▭ は、今回を示す。
2. ─·─ は、ケーブルラック配線を示す。
3. ─··─ は、フリーアクセスフロア内配線又はケーブルダクト内配線を示す。
4. ------ は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
5. ——— は、露出電線管内配線を示す。
6. ⊖ 及び○は、別途工事を示す。
7. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	脱水機棟C-C、D-D断面図 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	21/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



管廊B平面図 (S=1/100)
（今回）



管廊B E-E断面図 (S=1/100)
（今回）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	M管廊B床排水ポンプ現場操作盤	LCB-D205	今回

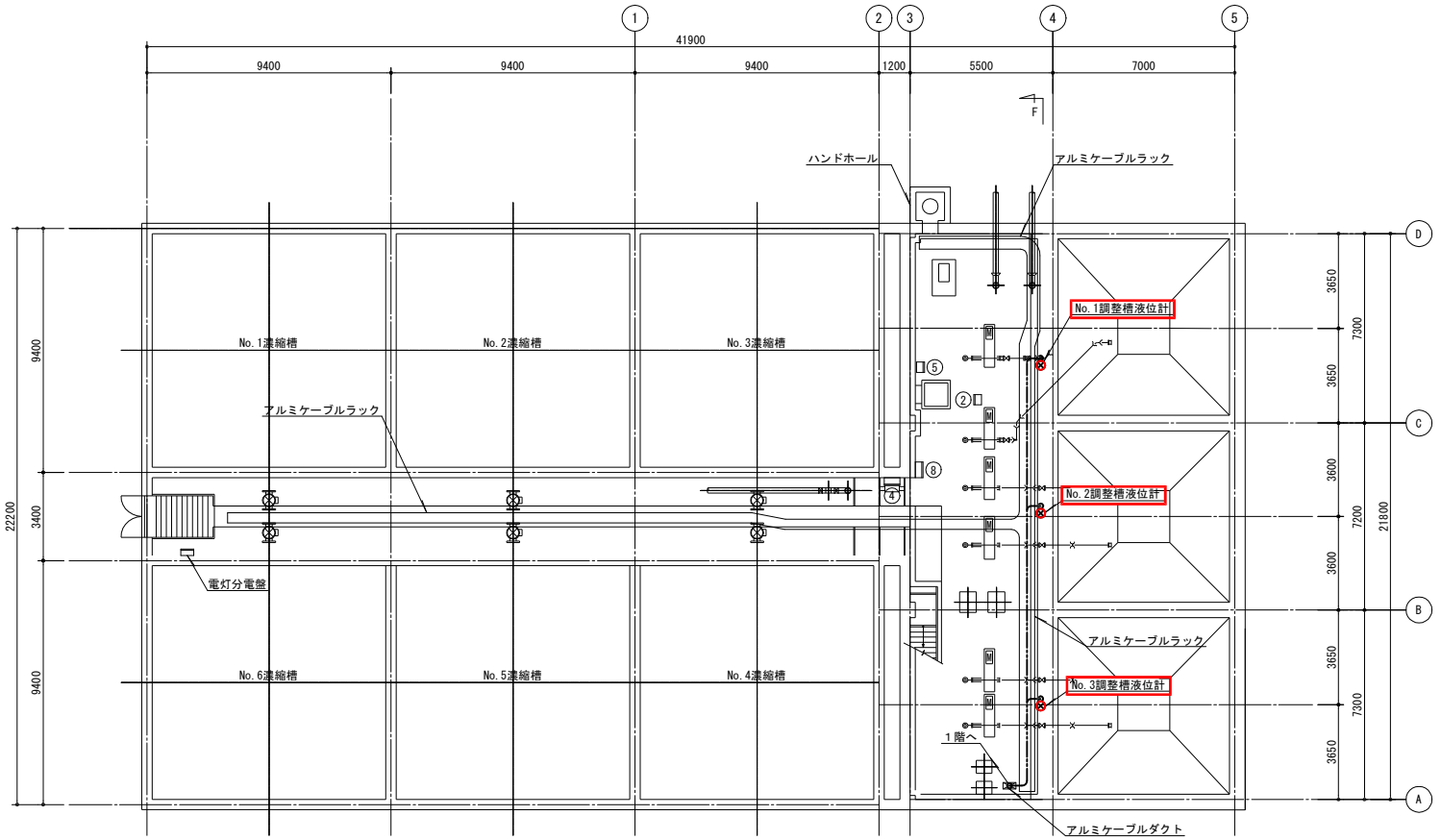
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-19	M管廊B床排水ポンプ	
CA-FL19	M管廊B床排水ポンプ水位計（電極5P）	

注記

1．□ は、今回を示す。
2．┅┅ は、ケーブルラック配線を示す。
3．―― は、露出電線管内配線を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	管廊B平面図、E-E断面図（今回）						
縮尺	1/100			図番号	22/45		
製作年月	令和 8年 10月			原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



濃縮槽地下１階平面図 (S=1/100)
（今回）

盤名称一覧表

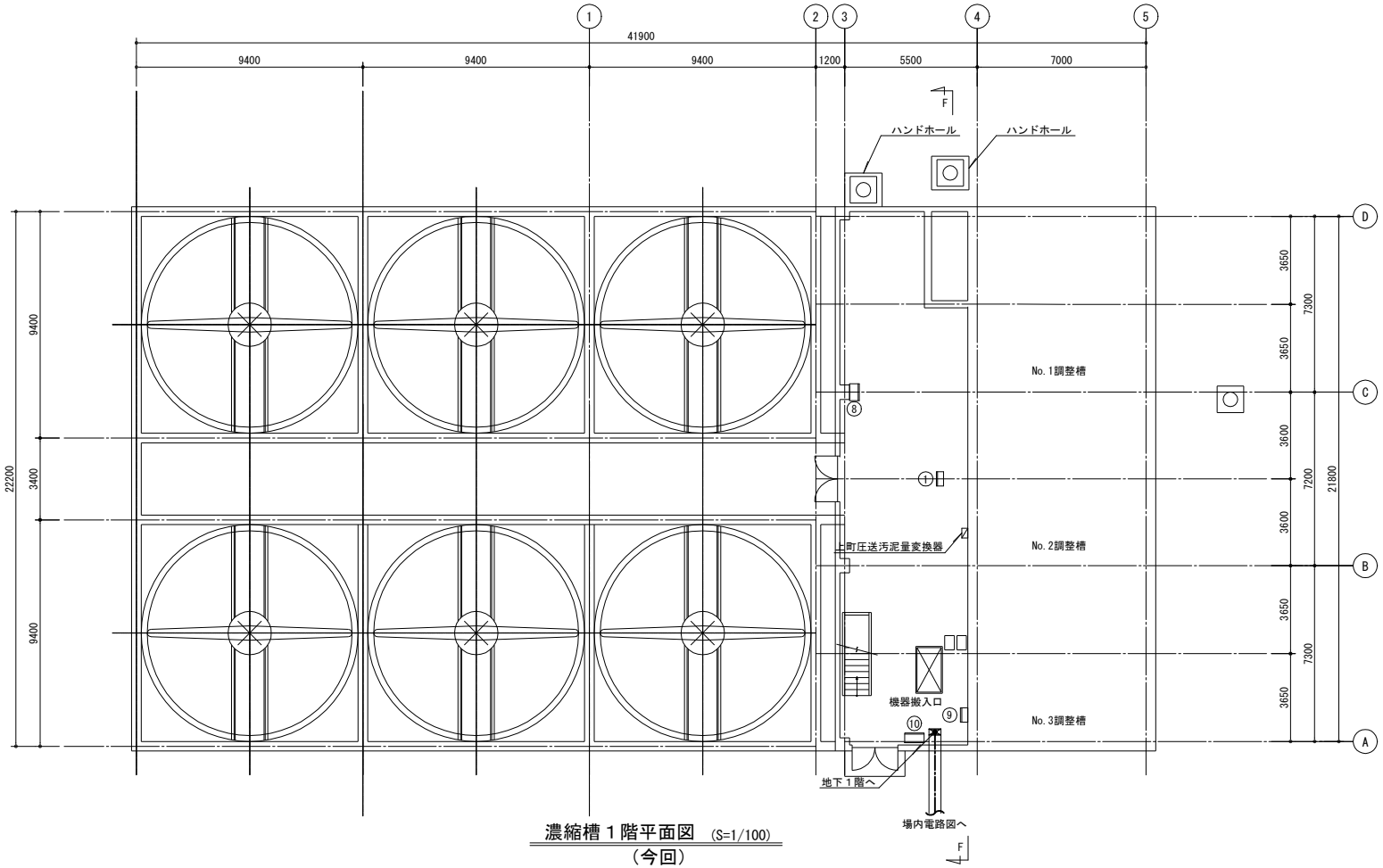
番号	盤名称	盤記号	備考
②	No.2,3ﾌﾗﾝｼﾞﾎﾟﾝﾌﾟ-現場操作盤	LCB-D19	既設
④	濃縮引抜弁現場操作盤	LCB-D28	〃
⑤	調整槽床排水ポンプ現場操作盤	LCB-D31	〃
⑧	調整槽汚泥引抜弁現場操作盤	LCB-D37	〃

注記

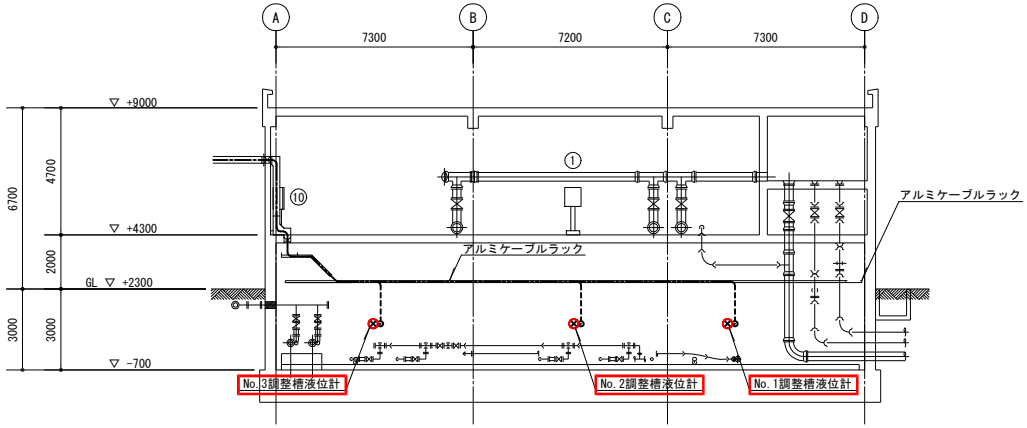
1．□ は、今回を示す。
2．—·—·— は、ケーブルラック配線を示す。
3．- - - - - は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
4．特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	濃縮槽地下１階平面図（今回）		
縮尺	1/100	図面番号	23/45
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



濃縮槽１階平面図 (S=1/100)
（今回）



濃縮槽F-F断面図 (S=1/100)
（今回）

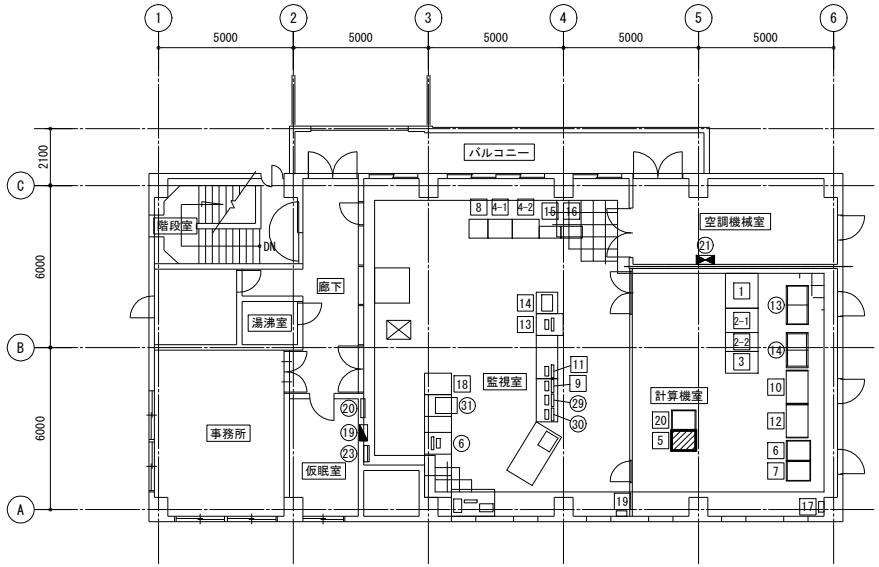
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	調整槽撹拌機現場操作盤	LCB-D17	既設
⑧	調整槽コンプレッサ現場操作盤	LCB-D27	〃
⑨	換気給気ファン現場操作盤	LCB-D29	〃
⑩	混合汚泥移送ポンプ現場操作盤	LCB-D123	〃

注記

1．□ は、今回を示す。
2．—·—·— は、ケーブルラック配線を示す。
3．———— は、ケーブルダクト内配線を示す。
4．- - - - - は、露出電線管及び露出電線管内配線を示す。
5．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	濃縮槽１階平面図、F-F断面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	24/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



焼却炉監視棟３階平面図 (S=1/100)

（今回）

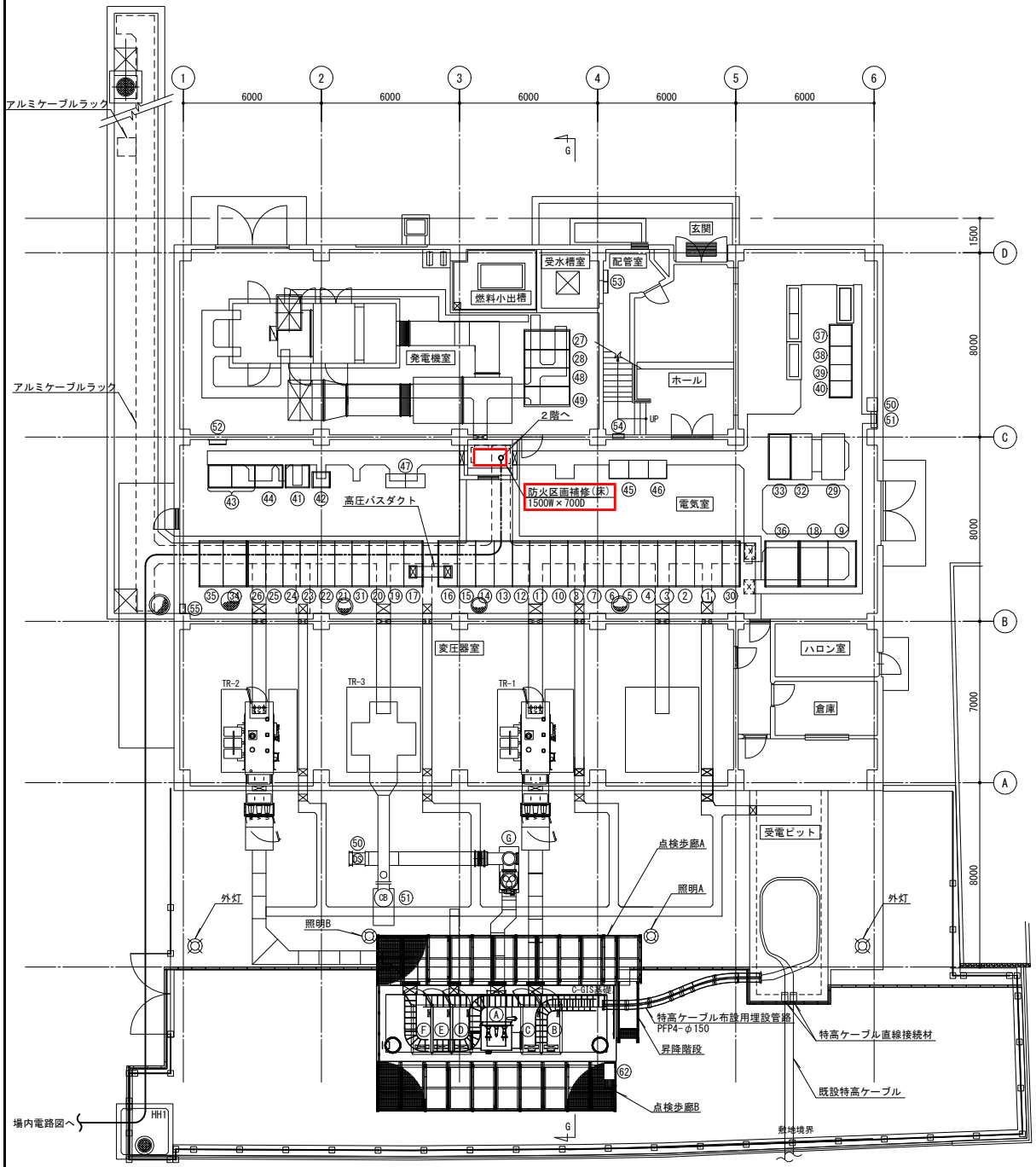
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
⑥	監視操作端末	C-CRT-E	既設	1	蓄電池盤（２）	BAT-E21	既設	20	焼却炉共通設備コントローラ	SQC-E31N	既設
⑬	制御電源分岐盤（1）・(2)	BP-1,2	〃	2-1	整流器盤（２）	DC-E21	〃				
⑭	ＩＴＶ制御盤	TVcot-E	〃	2-2	分電盤	DC-E22	〃				
⑲	３階電灯分電盤	L-2	〃	3	インバータ盤（２）	INV-E21	〃				
⑳	端子盤	T-2	〃	4-1	制御電源分電盤（１）	BP-E1	〃				
㉑	動力分電盤	P-E31	〃	4-2	制御電源分電盤（２）	BP-E2	〃				
㉓	火報受信機連動操作盤		〃	5	焼却炉監視サーバ	SVR-EN	機能増設				
㉙	汚泥処理監視用クライアント端末	LCD-B1	〃	6	１号焼却炉設備コントローラ盤	SQC-E11N	既設				
㉚	4号焼却炉用ITVクライアント端末		〃	7	２号焼却炉設備コントローラ盤	SQC-E21N	〃				
㉛	汚泥処理監視制御装置		〃	8	焼却炉設備ITV制御装置盤	ITV-EN	〃				
				9	１号焼却炉LCD監視操作卓	LCD-E1	〃				
				10	１号焼却炉設備計装盤	KP-E1N	〃				
				11	２号焼却炉LCD監視操作卓	LCD-E2	〃				
				12	２号焼却炉設備計装盤	KP-E2N	〃				
				13	ITV監視操作卓	ITV-EN	〃				
				14	プリンタ	PRT-1	〃				
				15	No.1燃焼制御盤		〃				
				16	No.2燃焼制御盤		〃				
				17	感震器		〃				
				18	帳票用端末	LCD-LG3	〃				
				19	緊急ガス遮断弁操作盤		〃				

注記

１．▨ は、機能増設を示す。
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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	焼却炉監視棟３階平面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	25/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



電気棟１階平面図 (S=1/100)
（今回）

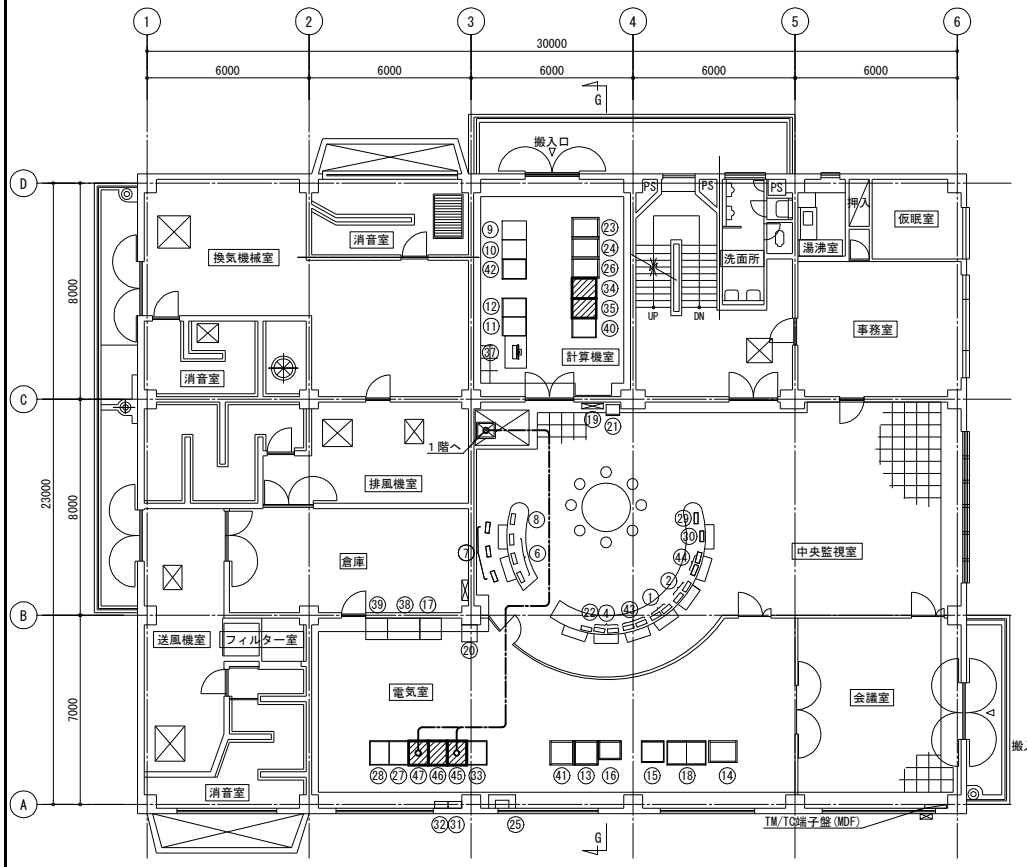
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1GTr盤	HP-A011	既設	㊲	特高監視盤(1)	LDP-A001(1)	既設
②	管理棟き電盤(2)/コンデンサー次盤(1)	HP-A012	〃	㊳	特高監視盤(2)	LDP-A001(2)	〃
③	４系水処理棟き電盤(1)/４系沈砂池ポンプ棟き電盤(1)	HP-A013	〃	㊴	特高補助継電器盤(1)	RY-A001(1)	〃
④	脱水機棟き電盤/焼却炉監視棟き電盤(2)	HP-A014	〃	㊵	特高補助継電器盤(2)	RY-A001(2)	〃
⑤	自家発連絡盤(1)/機械濃縮棟き電盤(1)	HP-A015	〃	㊶	直流電源盤	DC-A001	〃
⑥	No.1特高変圧器二次盤	HP-A016	〃	㊷	特高補機分電盤	BP-A002	〃
⑦	所内変圧器一次盤(1)/No.1EVT盤	HP-A017	〃	㊸	蓄電池盤	BAT-A	〃
⑧	No.1-1母連盤	HP-A018	〃	㊹	インバータ盤	INV-A	〃
⑨	No.1,2コンデンサ盤	HP-A019	〃	㊺	変換器盤(1),(2)	3L-A21,22	〃
⑩	No.1-2母連盤/所内変圧器一次盤(2)	HP-A021	〃	㊻	受変電変換器盤(1)	3L-A23	〃
⑪	No.2GTr盤	HP-A022	〃	㊼	中継端子盤(1),(2)	4TB-A1,2	〃
⑫	No.2特高変圧器二次盤	HP-A023	〃	㊽	始動用直流電源盤		〃
⑬	管理棟き電盤(1)/コンデンサー次盤(2)	HP-A024	〃	㊾	蓄電池盤		〃
⑭	汚水ポンプき電盤(2)/ブロワ棟き電盤(2)	HP-A025	〃	㊿	電力情報通信装置		〃
⑮	汚泥処理棟き電盤/焼却炉監視棟き電盤(1)	HP-A026	〃	(51)	総合計器箱１号		〃
⑯	No.2-1母連盤/No.2EVT盤	HP-A027	〃	(52)	接地端子盤	ETB	〃
⑰	No.2-2母連盤/機械濃縮棟き電盤(2)	HP-A028	〃	(53)	建築付帯盤(2)・消火栓ポンプ制御盤	P-2・FP	〃
⑱	No.3,4コンデンサ盤	HP-A029	〃	(54)	電灯分電盤	E-L-1	〃
⑲	汚水ポンプき電盤(1)/予備(1)	HP-A31	〃	(55)	屋外照明分電盤	L-O-1	〃
⑳	自家発連絡盤/ブロワ棟き電盤(1)	HP-A32	〃		No.1特高変圧器	TR-1	〃
㉑	No.3特高Tr２次盤	HP-A33	〃		No.2特高変圧器	TR-2	〃
㉒	No.3GTr盤	HP-A34	〃		No.3特高変圧器	TR-3	〃
㉓	No.3母連盤/No.3EVT盤	HP-A35	〃				
㉔	No.4GTr盤	HP-A36	〃				
㉕	４系沈砂池ポンプ棟き電盤(2)/No.4EVT盤	HP-A38	〃				
㉖	４系水処理棟き電盤(2)/予備(2)	HP-A39	〃				
㉗	発電機盤	HP-G1	〃	Ⓐ	VCT接続ユニット	EH-A3	既設
㉘	自動始動盤	HP-G2	〃	Ⓑ	１号受電ユニット	EH-A1	〃
㉙	自家発送電断路器盤	HP-G3	〃	Ⓒ	２号受電ユニット	EH-A2	〃
㉚	電力貯蔵連絡盤(1)/予備(3)	HP-N1	〃	Ⓓ	No.1特高変圧器一次ユニット	EH-A4	〃
㉛	電力貯蔵連絡盤(2)/予備(4)	HP-N2	〃	Ⓔ	No.3特高変圧器一次ユニット	EH-A5	〃
㉜	電力貯蔵送電断路器盤	HP-N	〃	Ⓕ	No.2特高変圧器一次ユニット	EH-A6	〃
㉝	所内変圧器一次断路器盤	HP-A001	〃	Ⓖ	ケーブル接続ユニット	C-GIS5A	〃
㉞	所内動力変圧器盤	HP-A002	〃	(60)	特高母線連絡ユニット	6L-A	〃
㉟	所内動力主幹盤	LP-A001	〃	(61)	３号特高変圧器一次ユニット	3L-A2	〃
㊱	所内照明盤	HP-A003	〃	(62)	作業用電源盤	LCB-A001	〃

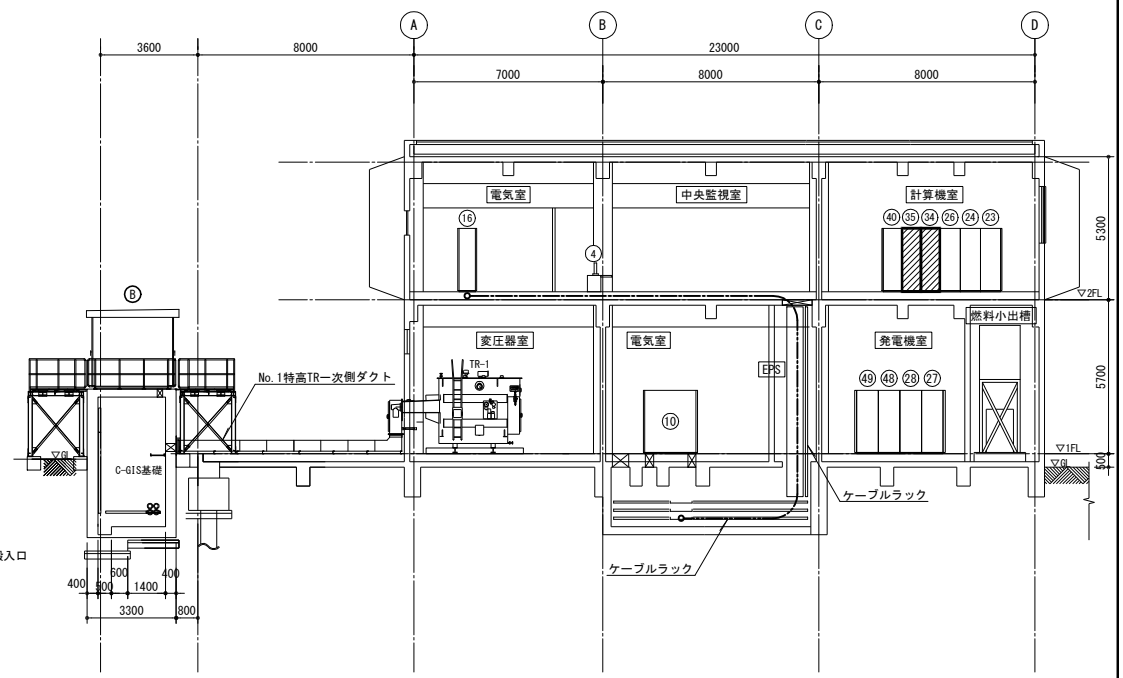
注記

1．▭ は、今回を示す。
2．－・－ は、ケーブルラック配線を示す。
3．―― は、埋設電線管内配線を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	電気棟１階平面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	26/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



電気棟２階平面図 (S=1/100)
（今回）



電気棟G-G断面図 (S=1/100)
（今回）

１階盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
⑩	No.1-2母連盤/所内変圧器一次盤(2)	HP-A021	既設
㉗	発電機盤	HP-G1	〃
㉘	自動始動盤	HP-G2	〃
㊽	始動用直流電源盤		〃
㊾	蓄電池盤		〃
Ⓑ	１号受電ユニット	EH-A1	既設

２階盤名称一覧表

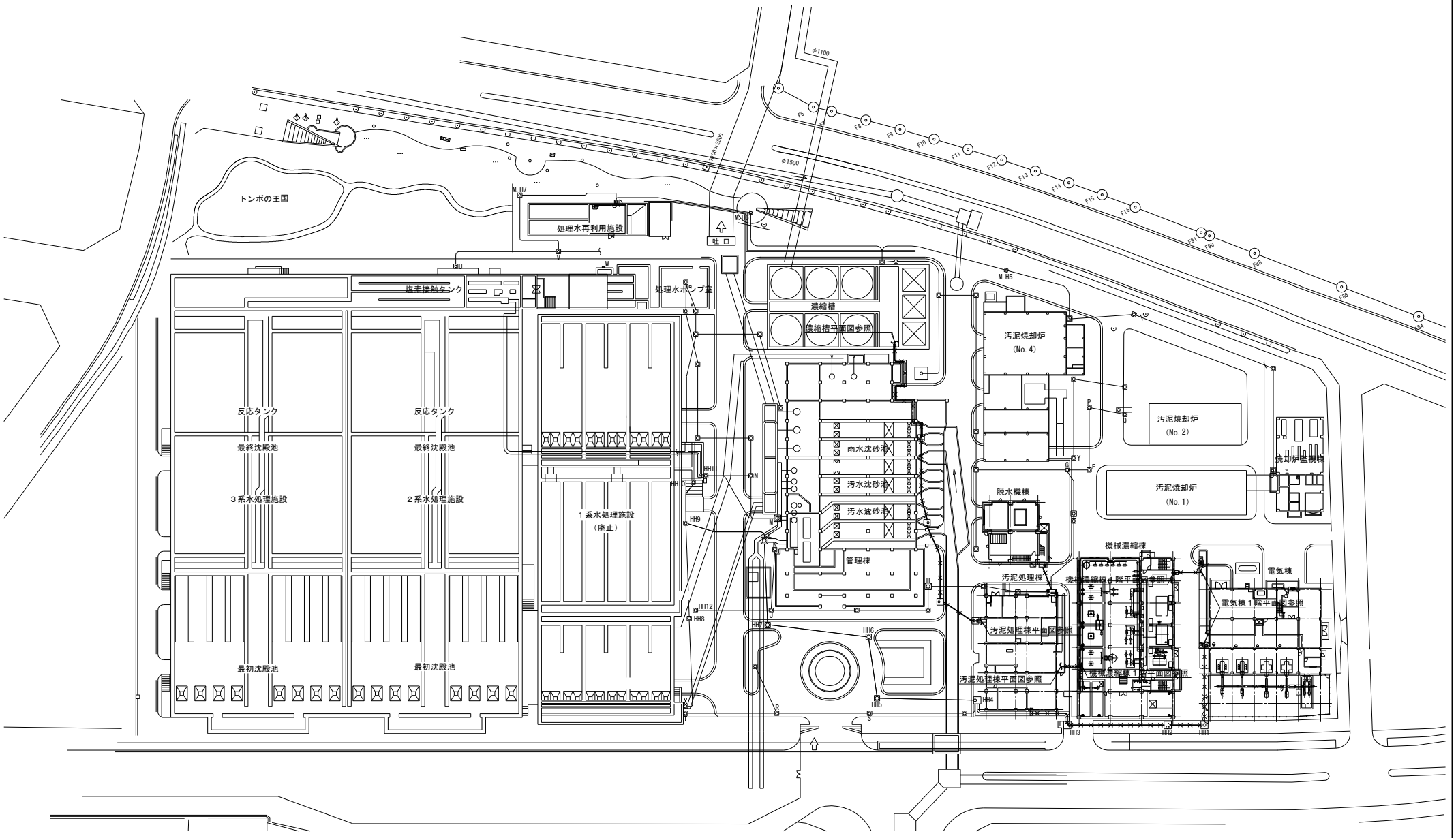
番号	盤名称	盤記号	備考
①	水処理監視端末（３），監視モニター	LCD-A3	既設
②	水処理監視端末（４），監視モニター	LCD-A4	〃
③	１系水処理監視端末，監視モニター		〃
④	汚泥処理・場外ポンプ場監視端末，監視モニター	LCD-A1	〃
⑤		HP-A015	〃
⑥	２・３・４号焼却炉監視端末	HP-A016	〃
⑦	２・３・４号焼却炉ITVモニター	HP-A017	〃
⑧	しさ・共通設備監視操作端末	HP-A018	〃
⑨	ポンプ場監視サーバ	SVR-P	〃
⑩	Webサーバ	SVR-Web	〃
⑪	水処理監視サーバ	SVR-W1	〃
⑫	水処理監視サーバ	SVR-W2	〃
⑬	制御電源分電盤	BP-A1	〃
⑭	補助継電器盤	RY-A1	〃
⑮	ITV制御盤	ITV-A	〃
⑯	中継端子盤	TB-A1	〃
⑰	プリンタ装置（カラー）	PR	〃
⑱	特高・受変電・自家発設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ	SQC-A1･2	〃
⑲	Ｒ型受信機（火報）	HP-A31	〃
⑳	気象観測装置	HP-A32	〃
㉑	業務用放送装置盤	HP-A33	〃
㉒	ITV操作端末，監視モニター	ITVcot-A	〃

番号	盤名称	盤記号	備考
㉓	帳票統合サーバ	SVR-I2	既設
㉔	運転支援サーバ	SVR-I3	〃
㉕	クライアント端末	PC-I1,2	〃
㉖	情報共有サーバ	SVR-I4	〃
㉗	伝送装置（１）	ROUTER-1	〃
㉘	伝送装置（２）	ROUTER-2	〃
㉙	電力貯蔵設備監視制御パソコン	BAT-A	〃
㉚	平成町監視カメラ端末		〃
㉛	火災報知設備中継盤（１）		〃
㉜	火災報知設備中継盤（２）		〃
㉝	特高・受変電・自家発設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤（３）	SQC-A13	〃
㉞	汚泥処理監視サーバ	SVR-D	機能増設
㉟	帳票サーバ（１）	SVR-LG1	〃
㊱			
㊲	エンジニアリングワークステーション	EWS	既設
㊳	帳票用端末	LCD-LG	〃
㊴	プリンタ	PR	〃
㊵	帳票サーバ（２）	SVR-LG2	〃
㊶	制御電源分電盤	BP-A2	〃
㊷	水処理監視サーバ	SVR-W	〃
㊸	水処理監視端末（２），監視モニター	LCD-A2	〃
㊹	情報設備操作端末		〃
㊺	汚泥処理設備コントローラ（１）	SQC-D1	機能増設
㊻	汚泥処理設備コントローラ（２）	SQC-D2	〃
㊼	汚泥処理設備コントローラ（３）	SQC-D3	〃

注記

1．▨ は、機能増設を示す。
2．—·—·— は、ケーブルラック配線を示す。
3．—·—·— は、フリーアクセスフロア内配線を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	電気棟２階平面図、G-G断面図（今回）				
縮尺	1/100	図面番号	27/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



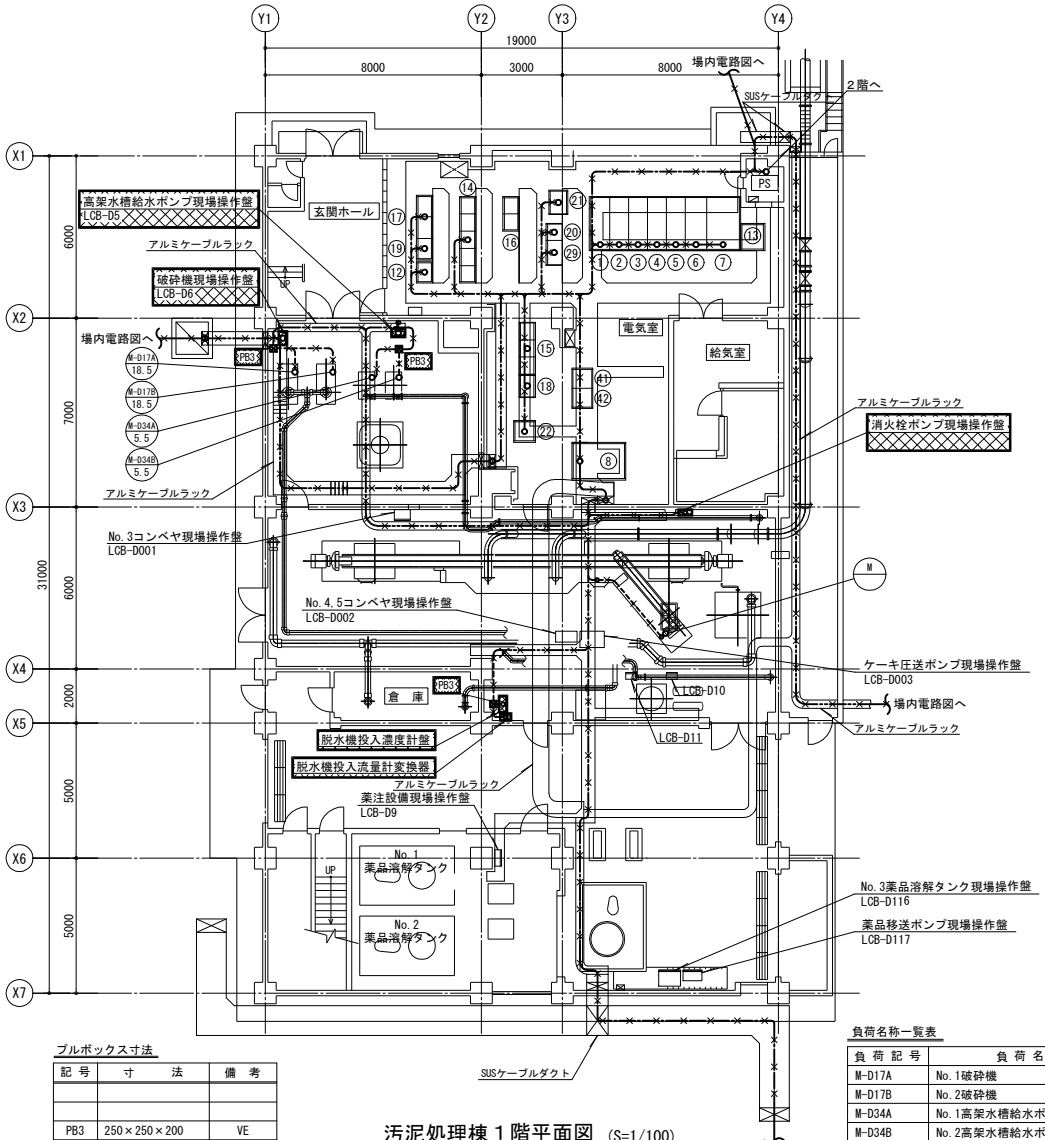
場内電路図 (S=1/500)

（撤去）

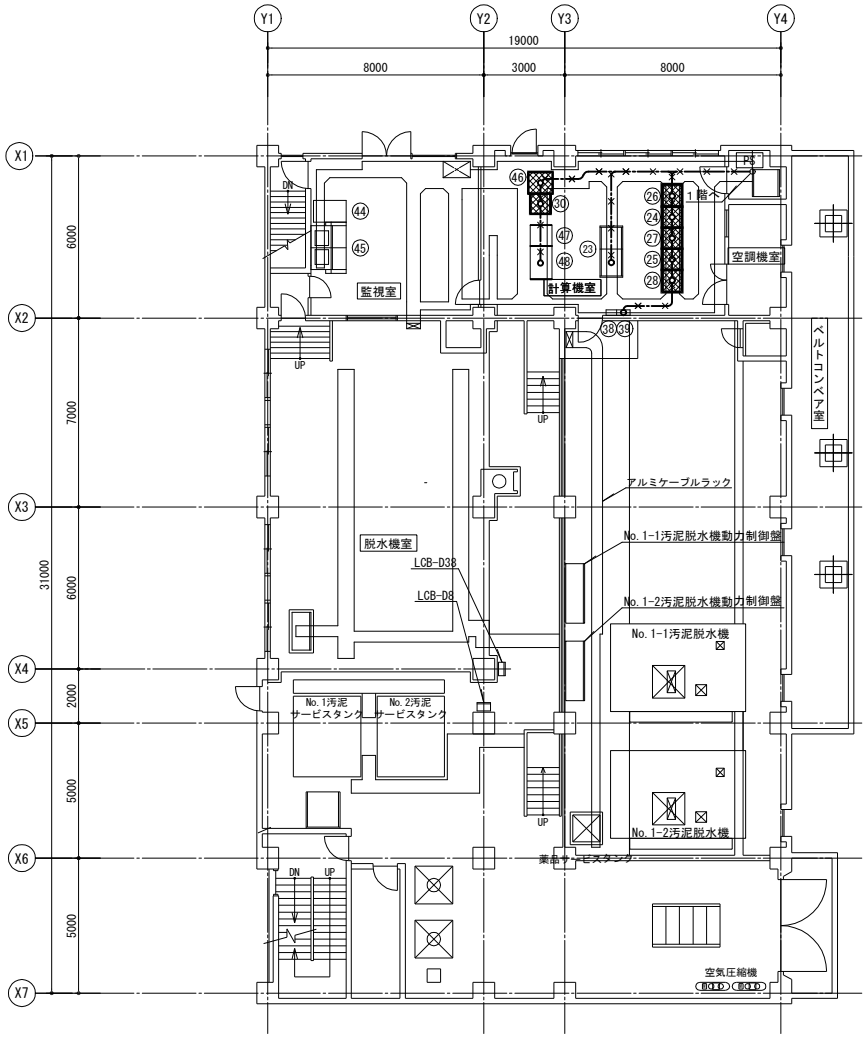
注記

1．-×---×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
2．-×---×- は、ケーブルダクト内配線撤去を示す。
3．-×——×- は、埋設電線管内配線撤去を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	場内電路図（撤去）				
縮尺	1/500	図面番号	28/45		
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



汚泥処理棟１階平面図 (S=1/100)
（撤去）



汚泥処理棟２階平面図 (S=1/100)
（撤去）

ブルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB3	250×250×200	VE

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-D17A	No.1破砕機	
M-D17B	No.2破砕機	
M-D34A	No.1高架水槽給水ポンプ	
M-D34B	No.2高架水槽給水ポンプ	
M	消火栓ポンプ	

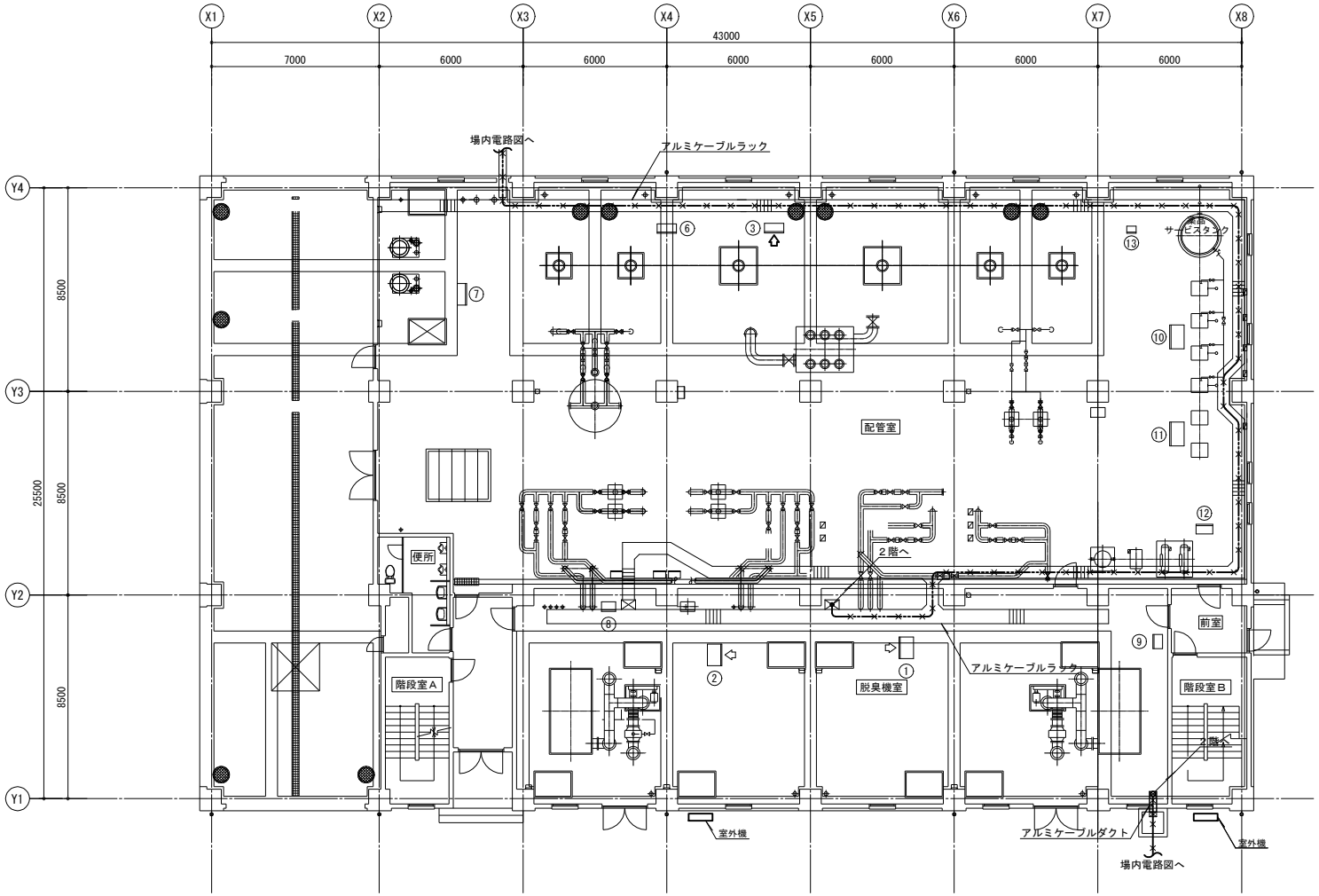
注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. -×-×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3. -×-×- は、ケーブルピット内配線撤去又は ケーブルダクト内配線撤去を示す。
4. -×-×- は、露出電線管及び 露出電線管内配線撤去を示す。
5. 特記なきは、既設を示す。

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1引込盤	HP-D1	既設	⑬	直流電源装置	DC-D1	既設	㉕	×中継端子盤×	TB-D2	撤去	㊲			
②	No.2引込盤	HP-D2	〃	⑭	汚泥濃縮処理設備コントロールセンタ	CC1-D1～D5	〃	㉖	×汚泥処理分電盤×	BP-D1	〃	㊳	電話端子箱		既設
③	No.1SC盤	HP-D3	〃	⑮	汚泥脱水設備コントロールセンタ（2）	CC-DB2	〃	㉗	×汚泥処理継電器盤×	RY-D1	〃	㊴	火報盤		〃
④	No.2SC盤	HP-D4	〃	⑯	汚泥脱水設備コントロールセンタ	CC-D002	〃	㉘	×計装変換器盤×	DT-D0	〃				
⑤	照明Tr1次・動力Tr1次盤	HP-D5A,B	〃	⑰	汚泥濃縮処理設備補助継電器盤	RY1-D1～D3	〃	㉙	補助継電器盤	RY-D0	既設	㊶	No.1汚泥圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D1	既設
⑥	照明Tr盤	HP-D6	〃	⑱	汚泥処理棟脱水設備I/O盤	I/O-DB2	〃	㉚	×シーケンスコントローラ×	SQC-D1-I/O	撤去	㊷	No.2汚泥圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D2	〃
⑦	動力主幹盤	LP-D1	〃	⑲	返流水設備補助継電器盤	RY3-D1	〃	㉛				㊸			
⑧	動力変圧器盤	HP-D7	〃	⑳	中継端子盤	TB-D0	〃	㉜				㊹	帳票プリンタ	net-PR	既設
⑨				㉑	汚泥処理変換器盤	DT-D1	〃	㉝				㊺	監視操作端末	LCD-D1,2	〃
⑩				㉒	電力変換器盤	DT-D2	〃	㉞				㊻	×汚泥処理ゲートウェイ×	GW-DA	撤去
⑪				㉓	無停電電源装置	CVCF-D	〃	㉟				㊼	汚泥処理棟脱水設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D002	既設
⑫	照明分電盤	LP-D4	既設	㉔	×汚泥処理中継端子盤×	TB-D1	撤去	㊱				㊽	汚泥処理棟計装変換器盤	KP-D001	〃

横須賀市上下水道局			
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟１．２階平面図（撤去）		
縮尺	1/100	図面番号	29/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



機械濃縮棟１階平面図 (S=1/100)
（撤去）

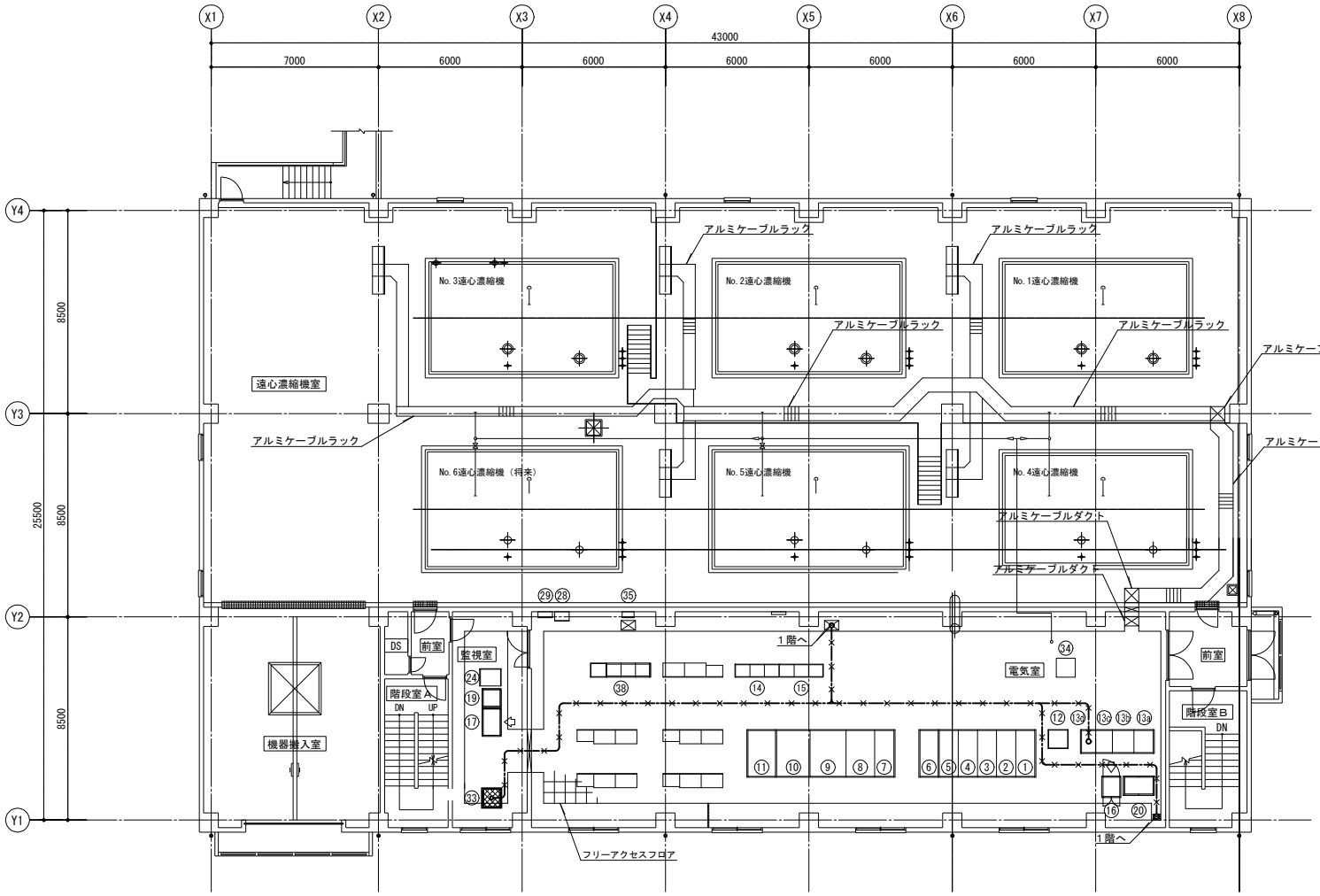
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	余剰汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D101	既設
②	余剰汚泥混合タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D103	〃
③	濃縮余剰汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D105	〃
④			
⑤			
⑥	混合濃縮汚泥貯留タンク撹拌機現場操作盤	LCB-DA10	既設
⑦	返流水タンク撹拌機現場操作盤	LCB-D112	〃
⑧	No.1脱臭ファン現場操作盤	LCB-D121A	〃
⑨	No.2脱臭ファン現場操作盤	LCB-D121B	〃
⑩	No.1～3薬品注入ポンプ現場操作盤	LCB-D118A	〃
⑪	No.4～6薬品注入ポンプ現場操作盤	LCB-D118B	〃
⑫	空気圧縮機現場操作盤	LCB-D119	〃
⑬	濃縮用薬液移送弁現場操作盤	LCB-DA25	〃

注記

1．⋯×⋯ は、ケーブルラック配線撤去を示す。
2．⋯×⋯ は、ケーブルダクト内配線撤去を示す。
3．⋯×⋯ は、埋設電線管内配線撤去を示す。
4．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	機械濃縮棟１階平面図（撤去）				
縮尺	1/100	図面番号	30/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者	設計者



盤名称一覧表

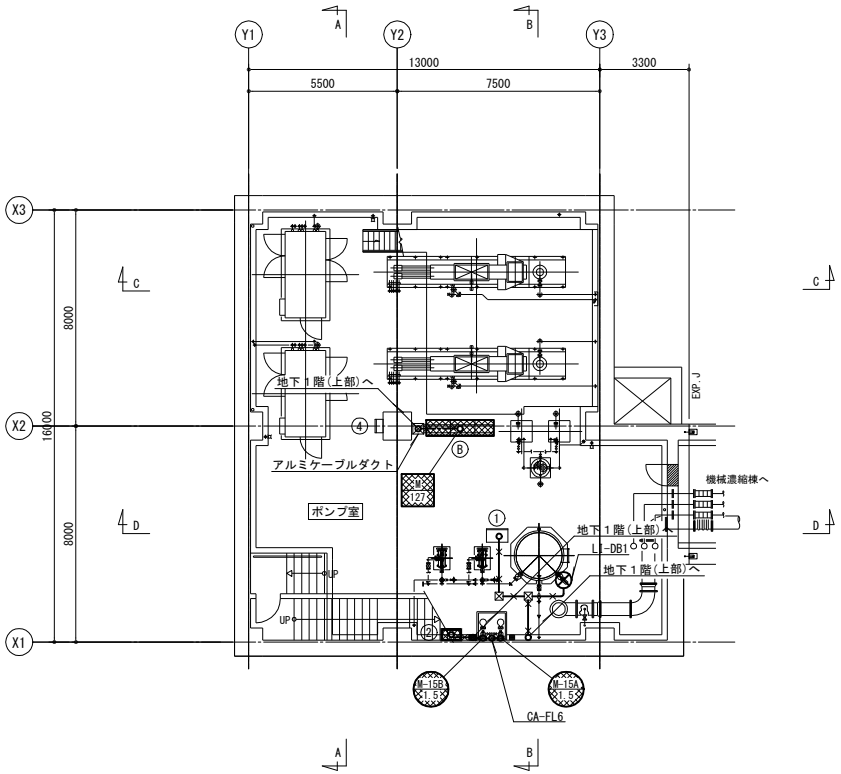
番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1,2動力Tr１次盤	HP-DA3a,b	既設
②	No.1引込受電盤	HP-DA1	〃
③	No.2引込受電盤	HP-DA2	〃
④	照明Tr１次盤・予備	HP-DA8a,b	〃
⑤	No.1SC盤	HP-DA4	〃
⑥	No.2SC盤	HP-DA5	〃
⑦	照明変圧器盤	HP-DA9	〃
⑧	No.1動力Tr盤	HP-DA6	〃
⑨	No.1動力主幹盤	LP-DA1	〃
⑩	No.2動力主幹盤	LP-DA2	〃
⑪	No.2動力Tr盤	HP-DA7	〃
⑫	電力変換器盤	DP-DA	〃
⑬a	無停電電源装置	CVCF-DA1	〃
⑬b	無停電電源装置	CVCF-DA2	〃
⑬c	無停電電源装置	CVCF-DA3	〃
⑬d	無停電電源装置	CVCF-DA4	〃
⑭	機械濃縮設備ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀ（１）	CC-D101	〃
⑮	機械濃縮設備ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀ（２）	CC-D102	〃
⑯	機械濃縮棟I/O盤	SQC-D102	〃
⑰	機械濃縮設備シーケンスコントローラ	SQC-D101	〃
⑱			
⑲	薬品共通設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤	SQC-D103	既設
⑳	機械濃縮棟計装変換器盤	KP-D101	〃
㉑			
㉒			
㉓			
㉔	送泥設備通信制御コントローラ	SQC-DA4	既設
㉕			
㉖	No.1遠心濃縮機制御盤	M-DA1	既設
㉗	No.2遠心濃縮機制御盤	M-DA2	〃
㉘	建築付帯主幹盤	LP-M	〃
㉙	電灯分電盤	L-21	〃
㉚	No.3遠心濃縮機制御盤	M-DA3	〃
㉛	No.4遠心濃縮機制御盤	M-DA4	〃
㉜	No.5遠心濃縮機制御盤	M-DA5	〃
㉝	脱水機設備シーケンスコントローラ	SQC-DB1	撤去
㉞	No.2-1,2混合濃縮汚泥供給ポンプVVVF盤	VVVF-DA1	既設
㉟	機械濃縮棟接地端子盤		〃
㊳	薬品共通設備コントロールセンタ（２）	CC-DA3-2	既設

機械濃縮棟２階平面図 (S=1/100)
（撤去）

注記

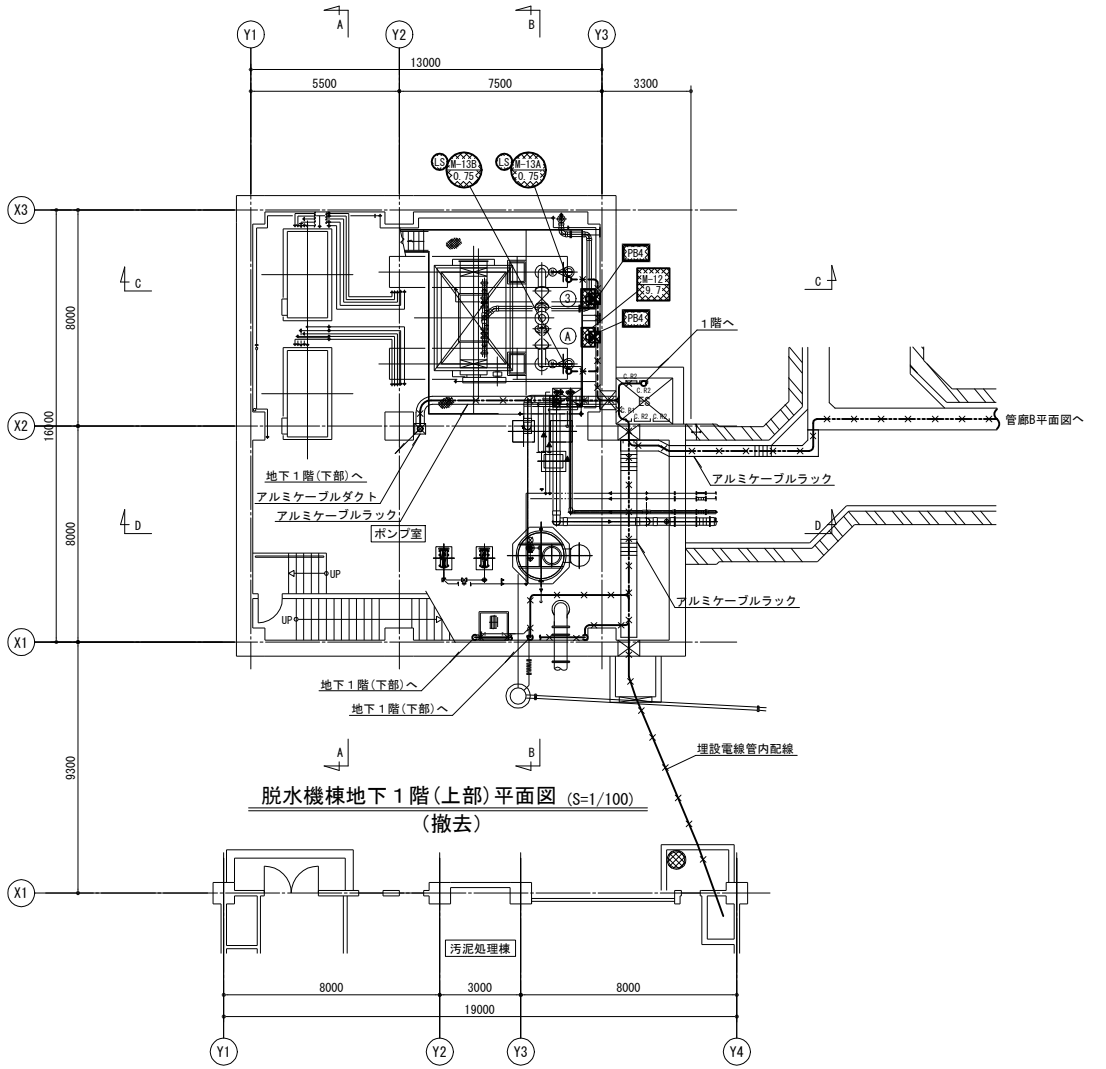
1．▨ は、撤去を示す。
2．-×-×- は、フリーアクセスフロア内配線撤去を示す。
3．特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	機械濃縮棟２階平面図（撤去）						
縮尺	1/100	図番号	31/45				
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟地下１階(下部)平面図 (S=1/100)

(撤去)



脱水機棟地下１階(上部)平面図 (S=1/100)

(撤去)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプ現場操作盤	LCB-DB2	既設
②	床排水ポンプ現場操作盤	LCB-DB3	撤去
③	ケーキ圧送ポンプ吐出弁現場操作盤	LCB-DB4	〃
④	No.1作業電源盤	LCB-DB7	既設
Ⓐ	脱水ケーキ受入ホッパ制御盤		別途工事
Ⓑ	脱水ケーキ圧送ポンプ動力制御盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M	脱水ケーキ圧送ポンプ	
M-13A	No.3ケーキ圧送ポンプ吐出弁	
M-13B	No.4ケーキ圧送ポンプ吐出弁	
M-15A	No.1脱水機棟床排水ポンプ	
M-15B	No.2脱水機棟床排水ポンプ	
CA-FL6	床排水ポンプ水位計 (電極５Ｐ)	
LI-DB1	脱水用薬液サービスタンク液位	

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

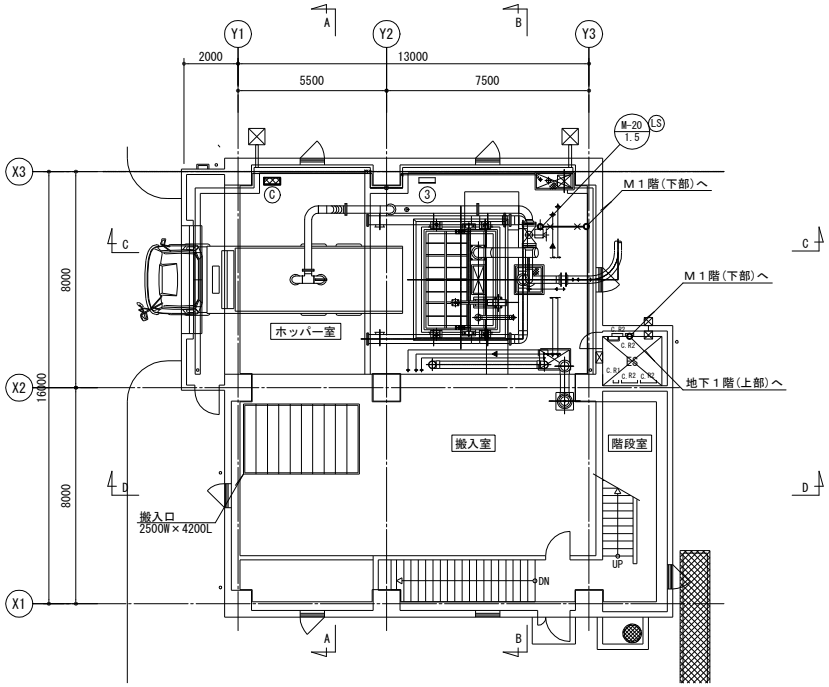
プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB4	400×400×300	VE

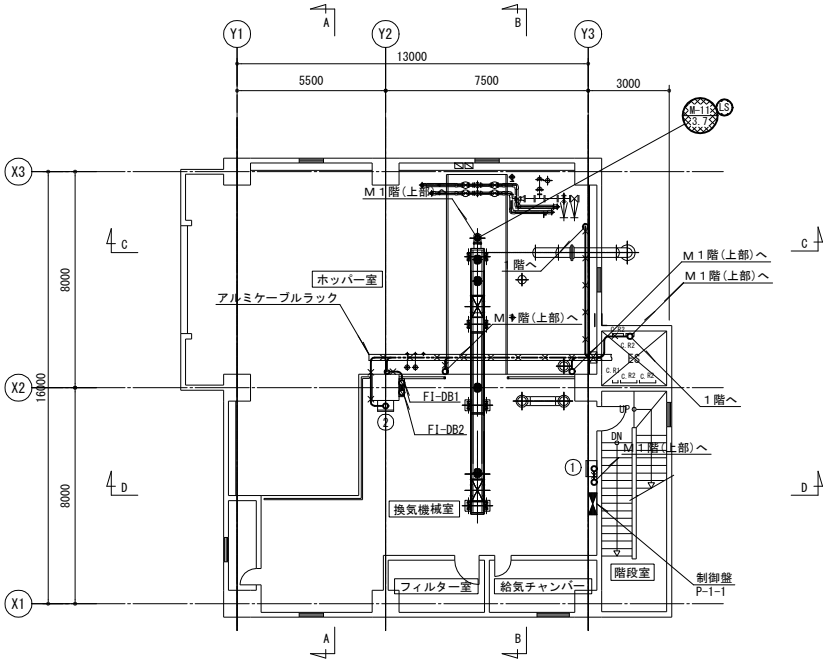
注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. ─×─×─ は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3. ─×─×─ は、ケーブルピット内配線撤去を示す。
4. ─×─×─ は、露出電線管及び露出電線管内配線撤去を示す。
5. ─×─×─ は、露出電線管内配線撤去を示す。
6. ▨ 、▨ 、⊗ 及び◘は、別途工事を示す。
7. 特記なきは、既設を示す。

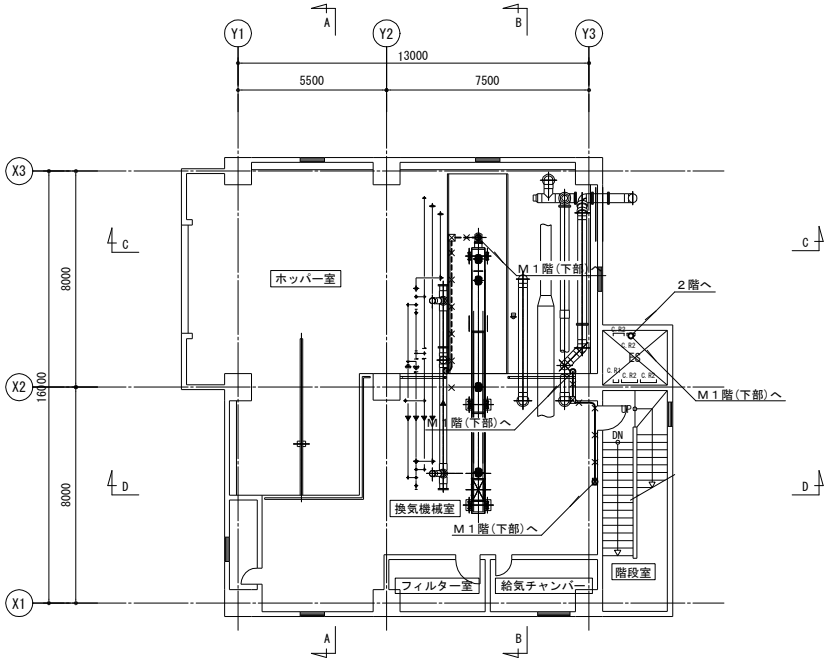
横須賀市上下水道局					
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	脱水機棟地下１階 (下部、上部) 平面図 (撤去)				
縮尺	1/100	図面番号	32/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟１階平面図 (S=1/100)
(撤去)



脱水機棟Ｍ１階(下部)平面図 (S=1/100)
(撤去)



脱水機棟Ｍ１階(上部)平面図 (S=1/100)
(撤去)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア現場操作盤	LCB-DB1	既設
②	脱臭切替弁現場操作盤	LCB-DB10	〃
③	外部搬出切替弁手元操作盤	SB-DB11	〃
Ⓒ	脱水ケーキ受入ホッパ操作盤		別途工事

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

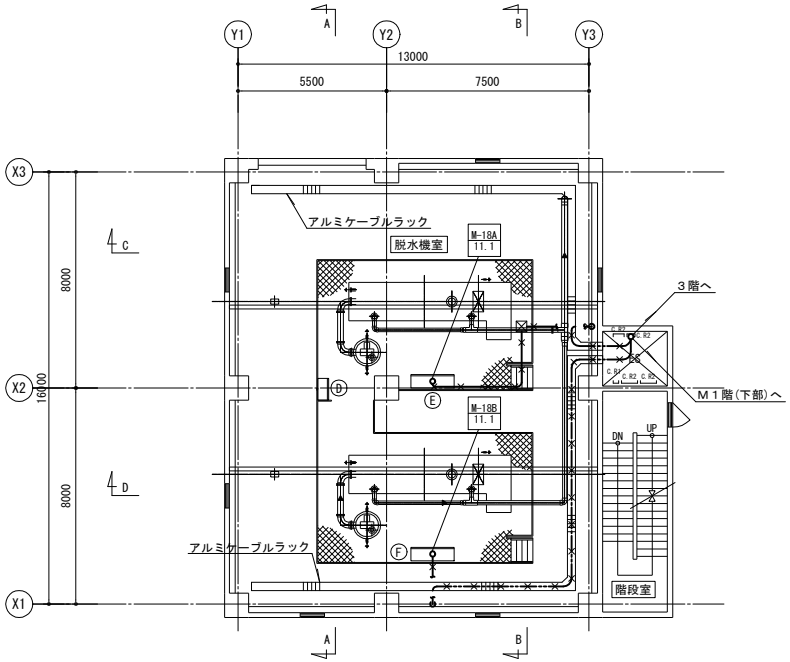
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-11	脱水ケーキコンベア	
M-12-3A	No.1滑剤注入ポンプ	
M-12-3B	No.2滑剤注入ポンプ	
M-20	外部搬出切替弁	
FI-DB1	No.2-1脱水用薬液供給流量計変換器	
FI-DB2	No.2-2脱水用薬液供給流量計変換器	

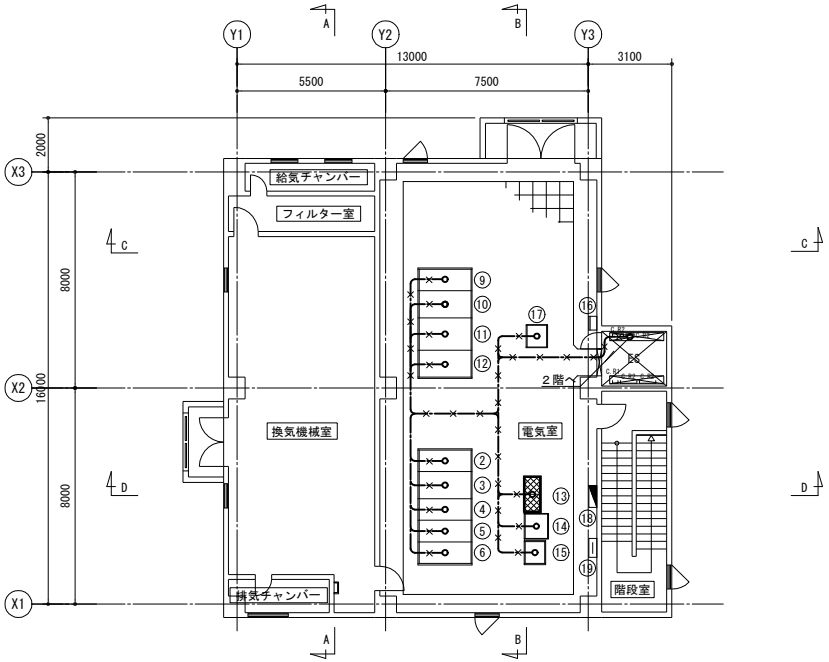
注記

1. ⋯⋯ は、ケーブルラック配線撤去を示す。
2. ⋯⋯ は、露出電線管及び露出電線管内配線撤去を示す。
3. ⋯⋯ は、露出電線管内配線撤去を示す。
4. ▩ 、◎ 及び⊗は、別途工事を示す。
5. 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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	脱水機棟１階、Ｍ１階 (下部、上部) 平面図 (撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	33/45
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1
課長	主査	担当者	設計者



脱水機棟２階平面図 (S=1/100)
（撤去）



脱水機棟３階平面図 (S=1/100)
（撤去）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
Ⓐ	高圧洗浄設備盤		既設
Ⓑ	No.2-1汚泥脱水機制御盤		〃
Ⓒ	No.2-2汚泥脱水機制御盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-18A	No.2-1汚泥脱水機	
M-18B	No.2-2汚泥脱水機	

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

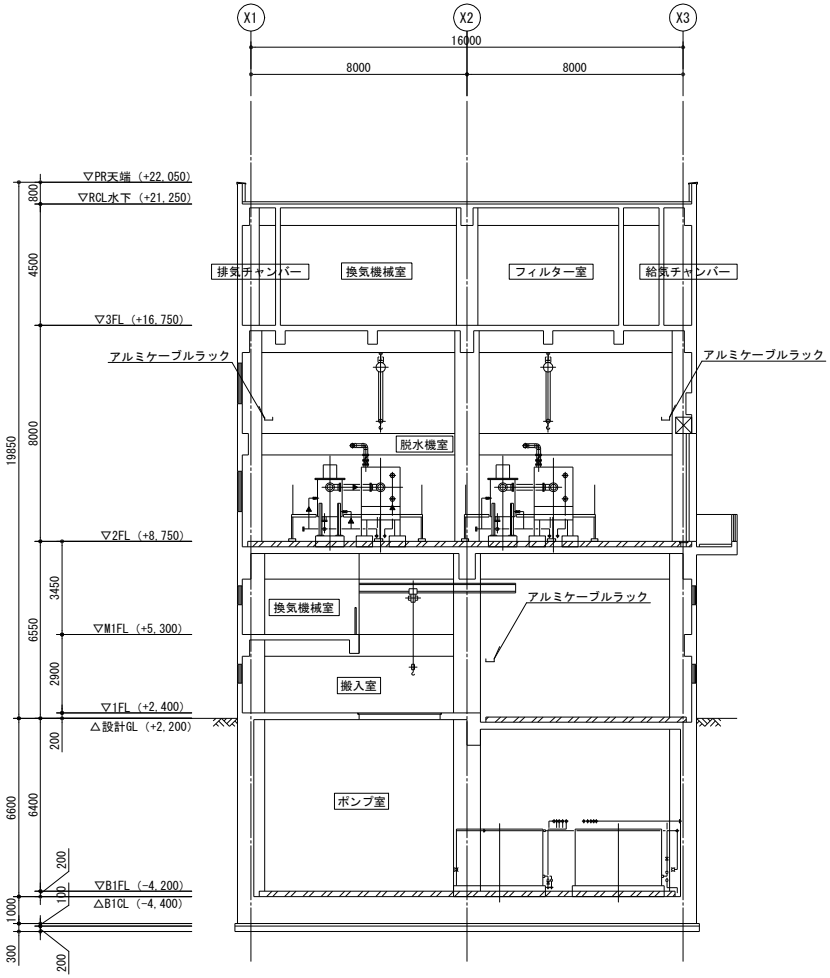
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
②	No.2引込受電盤	HP-DB5	既設
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	〃
④	照明Tr1次盤/No.1動力Tr1次盤	HP-DA3a/3b	〃
⑤	No.1引込受電盤	HP-DB2	〃
⑥	No.1SC盤	HP-DB1	〃
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-DB8	〃
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	撤去
⑭	電力変換器盤	DP-DB1	既設
⑮	直流電源装置	DC-DB	〃
⑯	接地端子盤	ETB	〃
⑰	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB1	〃
⑱	分電盤	L-3-1	〃
⑲	端子盤	T-3-1	〃

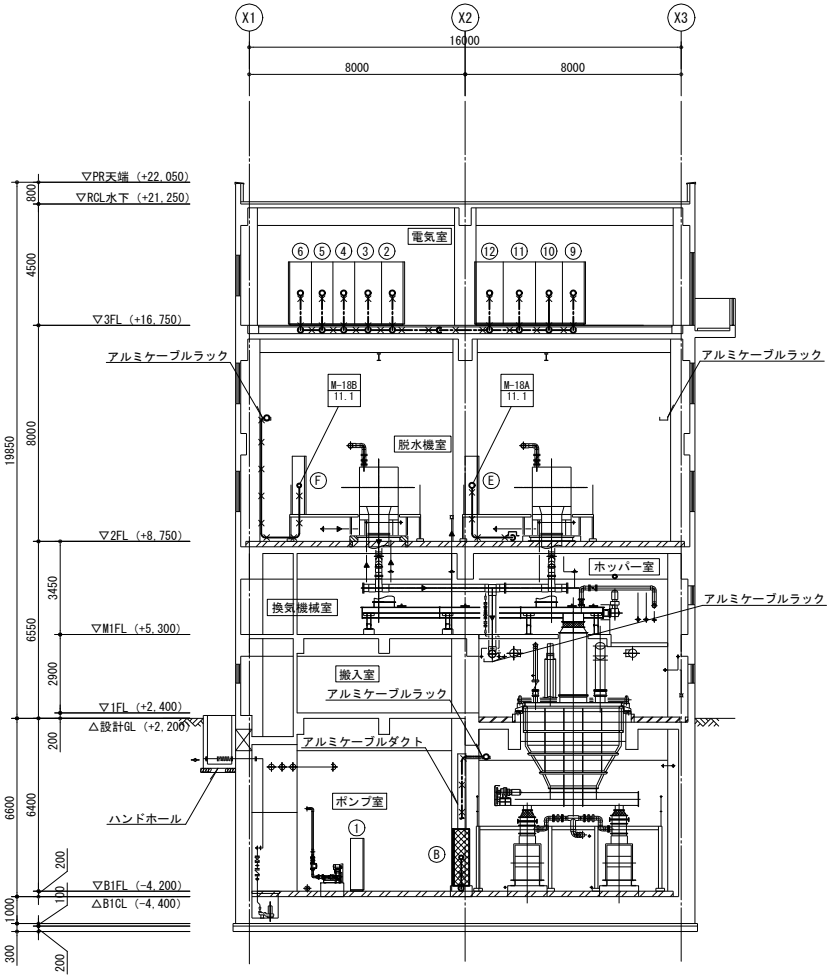
注記

1．▨ は、撤去を示す。
2．-×-×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3．-×-×- は、フリーアクセスフロア内配線撤去を示す。
4．-×-×- は、露出電線管内配線撤去を示す。
5．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟２、３階平面図（撤去）						
縮尺	1/100			図面番号	34/45		
製作年月	令和 ８年 10月			原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟A-A断面図 (S=1/100)
（撤去）



脱水機棟B-B断面図 (S=1/100)
（撤去）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプ現場操作盤	LCB-DB2	既設
②	No.2引込受電盤	HP-DB5	〃
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	〃
④	照明Tr1次盤/No.1動力Tr1次盤	HP-DA3a/3b	〃
⑤	No.1引込受電盤	HP-DB2	〃
⑥	No.1SC盤	HP-DB1	〃
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-DB8	〃
⑫	照明変圧器盤	HP-DB7	〃
Ⓑ	脱水ケーキ圧送ポンプ動力制御盤		別途工事
Ⓔ	No.2-1汚泥脱水機制御盤		既設
Ⓕ	No.2-2汚泥脱水機制御盤		〃

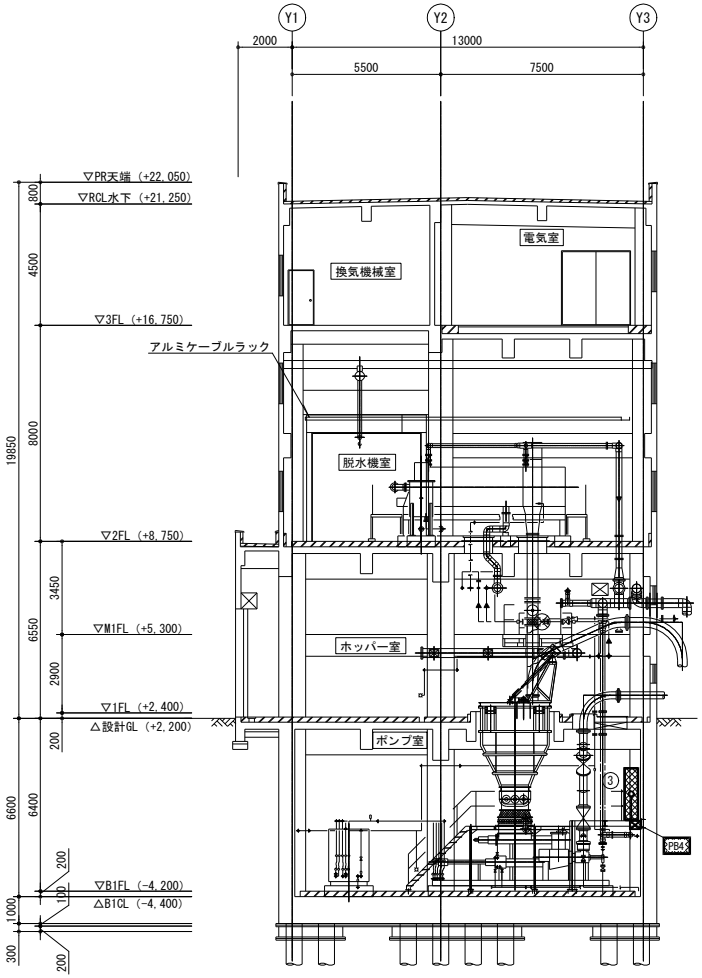
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-18A	No.2-1汚泥脱水機	
M-18B	No.2-2汚泥脱水機	

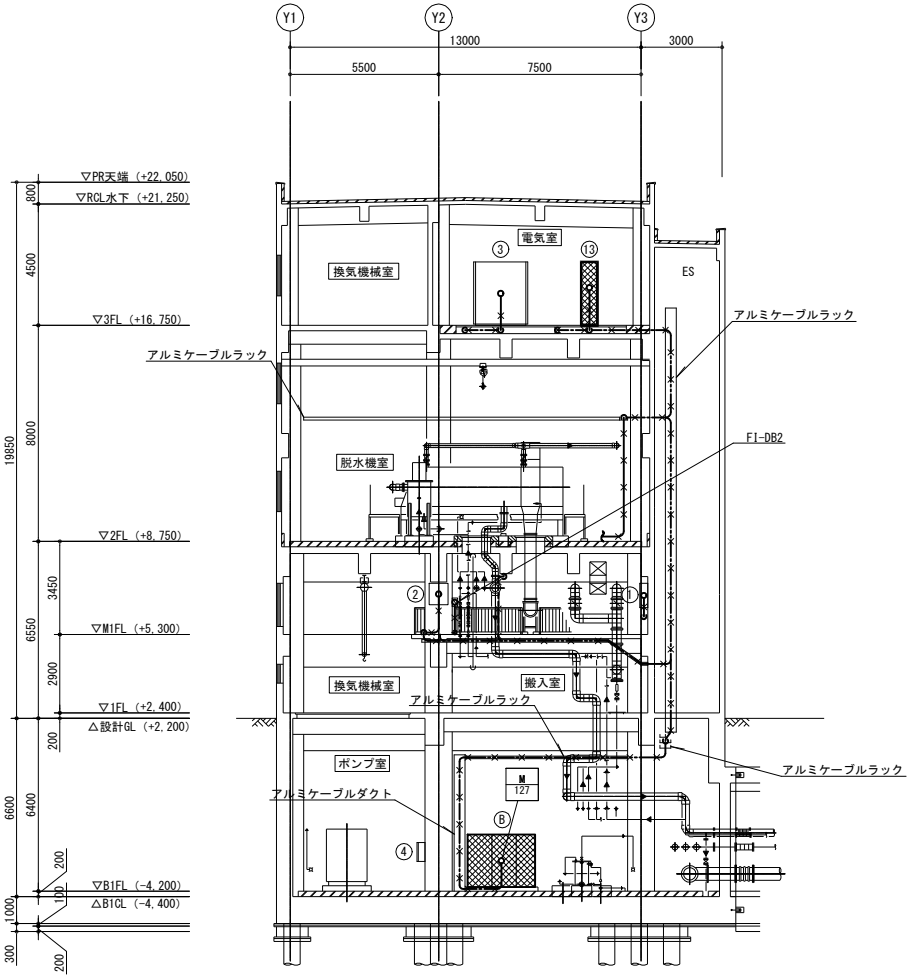
注記

1．⋯⋯ は、ケーブルラック配線撤去を示す。
2．⋯⋯ は、フリーアクセスフロア内配線撤去又はケーブルダクト内配線撤去を示す。
3．⋯⋯ は、露出電線管内配線撤去を示す。
4．▨ 、は、別途工事を示す。
5．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟A-A、B-B断面図（撤去）						
縮尺	1/100	図面番号	35/45				
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟C-C断面図 (S=1/100)
(撤去)



脱水機棟D-D断面図 (S=1/100)
(撤去)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	既設
⑨	脱水機棟No.2動力主幹盤	LP-DB2	〃
⑬	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ	CC-DB1	撤去
①	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア現場操作盤	LCB-DB1	既設
②	脱臭切替弁現場操作盤	LCB-DB10	〃
③	ケーキ圧送ポンプ吐出弁現場操作盤	LCB-DB4	撤去
④	No.1作業電源盤	LCB-DB7	〃
Ⓑ	脱水ケーキ圧送ポンプ動力制御盤		別途工事

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
FI-DB2	No.2-2脱水用薬液供給流量計変換器	

プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB4	400×400×300	VE

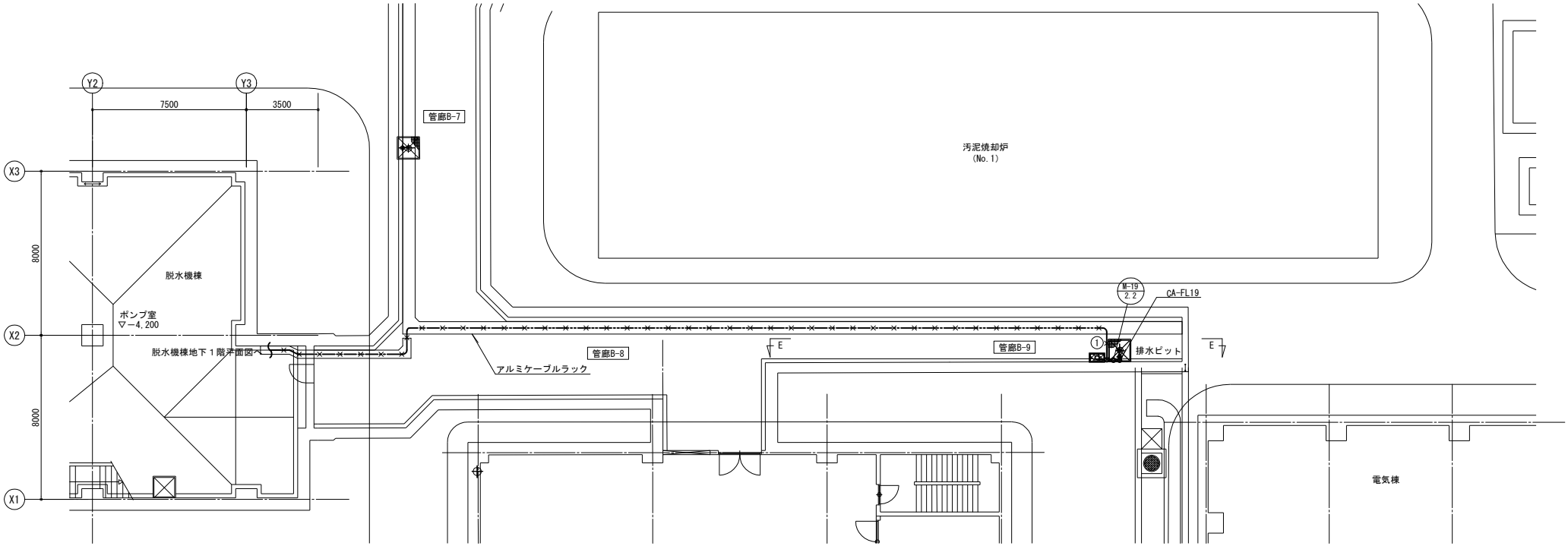
注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. -×-×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3. -×-×- は、フリーアクセスフロア内配線、ケーブルピット内配線撤去又はケーブルダクト内配線撤去を示す。
4. -×-×- は、露出電線管内配線撤去を示す。
5. ▨ 、は、別途工事を示す。
6. 特記なきは、既設を示す。

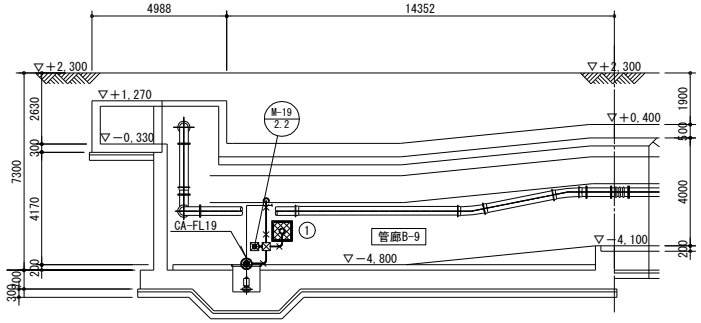
横須賀市上下水道局

工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事
図面名称	脱水機棟C-C、D-D断面図 (撤去)
縮尺	1/100
図面番号	36/45
製作年月	令和 8年 10月
原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



管廊B平面図 (S=1/100)
(撤去)



管廊B E-E断面図 (S=1/100)
(撤去)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
1	M管廊B床排水ポンプ現場操作盤	LCB-DB30	撤去

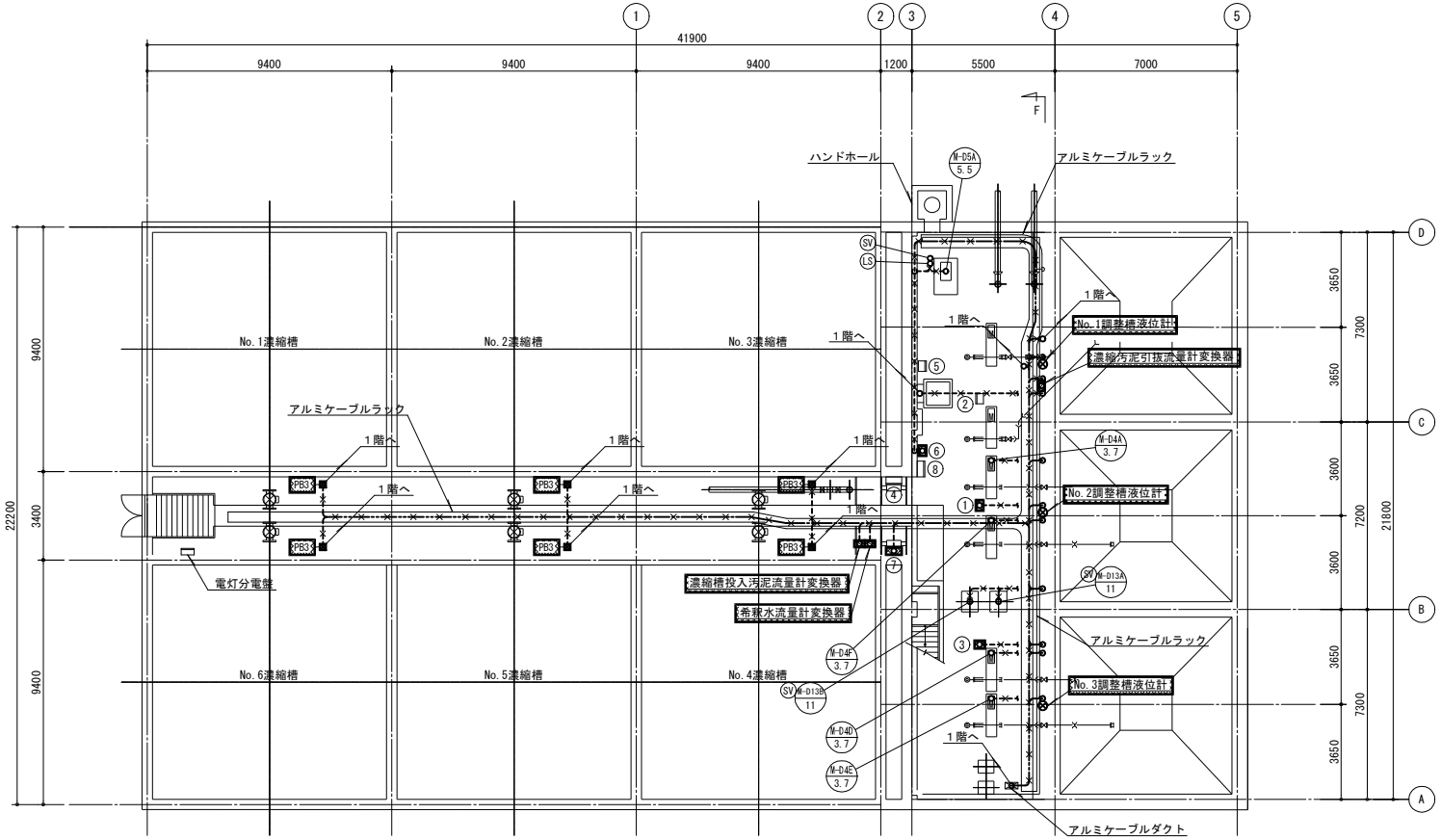
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-19	M管廊B床排水ポンプ	
CA-FL19	M管廊B床排水ポンプ水位計（電極5P）	

注記

1. ▩ は、撤去を示す。
2. ×-×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3. ×—× は、露出電線管内配線撤去を示す。
4. 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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	管廊B平面図、E-E断面図（撤去）						
縮尺	1/100			図面番号	37/45		
製作年月	令和 8年 10月			原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



濃縮槽地下１階平面図 (S=1/100)
（撤去）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
1	No.1,6ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰﾎﾟﾝﾌﾟ現場操作盤	LCB-D18	撤去
2	No.2,3ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰﾎﾟﾝﾌﾟ現場操作盤	LCB-D19	既設
3	No.4,5ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰﾎﾟﾝﾌﾟ現場操作盤	LCB-D20	撤去
4	濃縮引抜弁現場操作盤	LCB-D28	既設
5	調整槽床排水ポンプ現場操作盤	LCB-D31	〃
6	濃縮槽定量ポンプ現場操作盤	LCB-D32	撤去
7	濃縮汚泥引抜ポンプ現場操作盤	LCB-D33	〃
8	調整槽汚泥引抜弁現場操作盤	LCB-D37	既設

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-D4A	No.1プランジャーポンプ	
M-D4D	No.4プランジャーポンプ	
M-D4E	No.5プランジャーポンプ	
M-D4F	No.6プランジャーポンプ	
M-D5A	濃縮槽定量ポンプ	
M-D13A	No.1濃縮汚泥引抜ポンプ	
M-D13B	No.2濃縮汚泥引抜ポンプ	

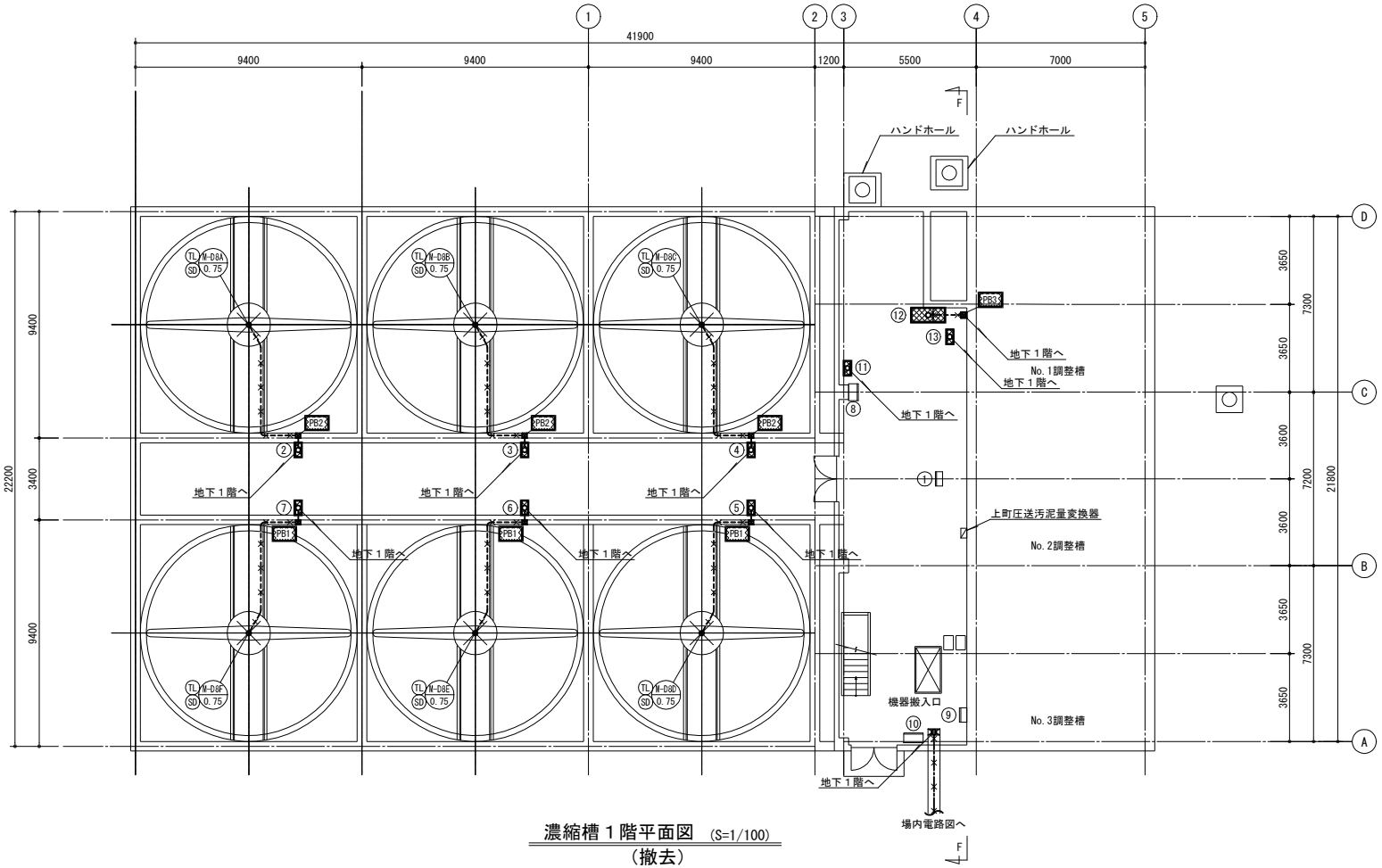
プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB3	250×250×200	VE

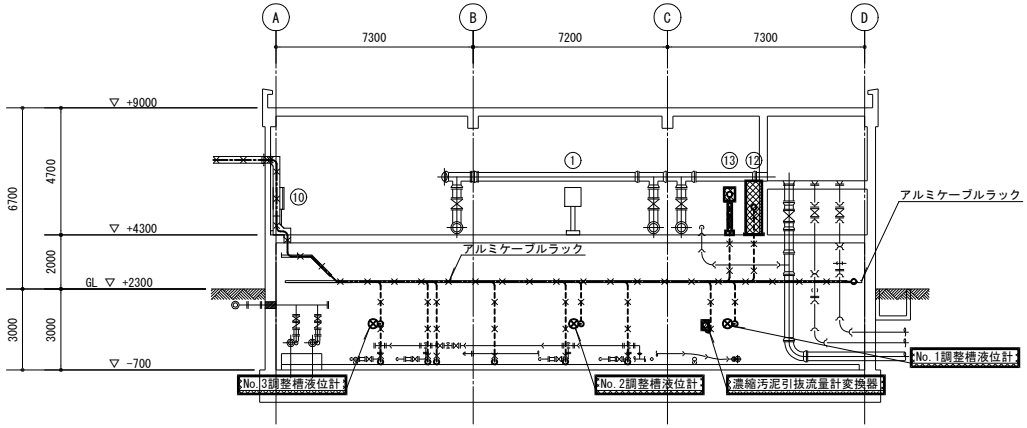
注記

1. は、撤去を示す。
2. は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3. は、露出電線管及び露出電線管内配線撤去を示す。
4. 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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	濃縮槽地下１階平面図（撤去）						
縮尺	1/100	図面番号	38/45				
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	



濃縮槽１階平面図 (S=1/100)
（撤去）



濃縮槽F-F断面図 (S=1/100)
（撤去）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	調整槽撹拌機現場操作盤	LCB-D17	既設
②	No.1濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D21	撤去
③	No.2濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D22	〃
④	No.3濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D23	〃
⑤	No.4濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D24	〃
⑥	No.5濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D25	〃
⑦	No.6濃縮槽クラリファイヤ現場操作盤	LCB-D26	〃
⑧	調整槽コンプレッサ現場操作盤	LCB-D27	既設
⑨	換気給気ファン現場操作盤	LCB-D29	〃
⑩	混合汚泥移送ポンプ現場操作盤	LCB-D123	〃
⑪	濃縮槽汚泥引抜濃度計盤		撤去
⑫	調整槽液面計盤		〃
⑬	上町汚泥投入電動弁盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-D8A	No.1濃縮槽クラリファイヤ	
M-D8B	No.2濃縮槽クラリファイヤ	
M-D8C	No.3濃縮槽クラリファイヤ	
M-D8D	No.4濃縮槽クラリファイヤ	
M-D8E	No.5濃縮槽クラリファイヤ	
M-D8F	No.6濃縮槽クラリファイヤ	

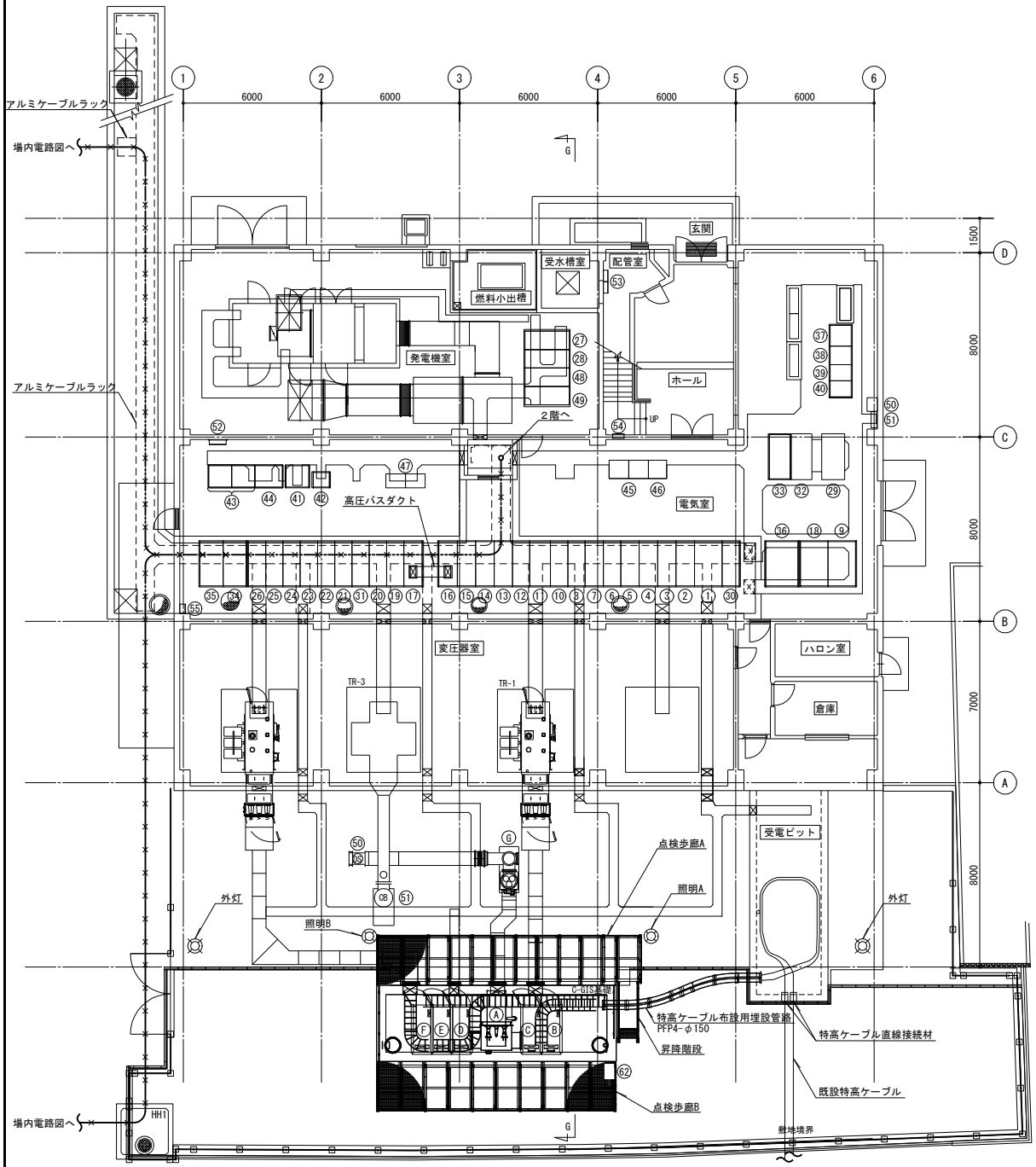
プルボックス寸法

記号	寸法	備考
PB1	150×150×100	VE
PB2	200×200×150	VE
PB3	250×250×200	VE

注記

1．▨ は、撤去を示す。
2．-×-×- は、ケーブルラック配線撤去を示す。
3．-×-×- は、ケーブルダクト内配線撤去を示す。
4．-×-×- は、露出電線管及び露出電線管内配線撤去を示す。
5．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事		
図面名称	濃縮槽１階平面図、F-F断面図（撤去）		
縮尺	1/100	図番号	39/45
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1
課長		主査	担当者	設計者



電気棟１階平面図 (S=1/100)
（撤去）

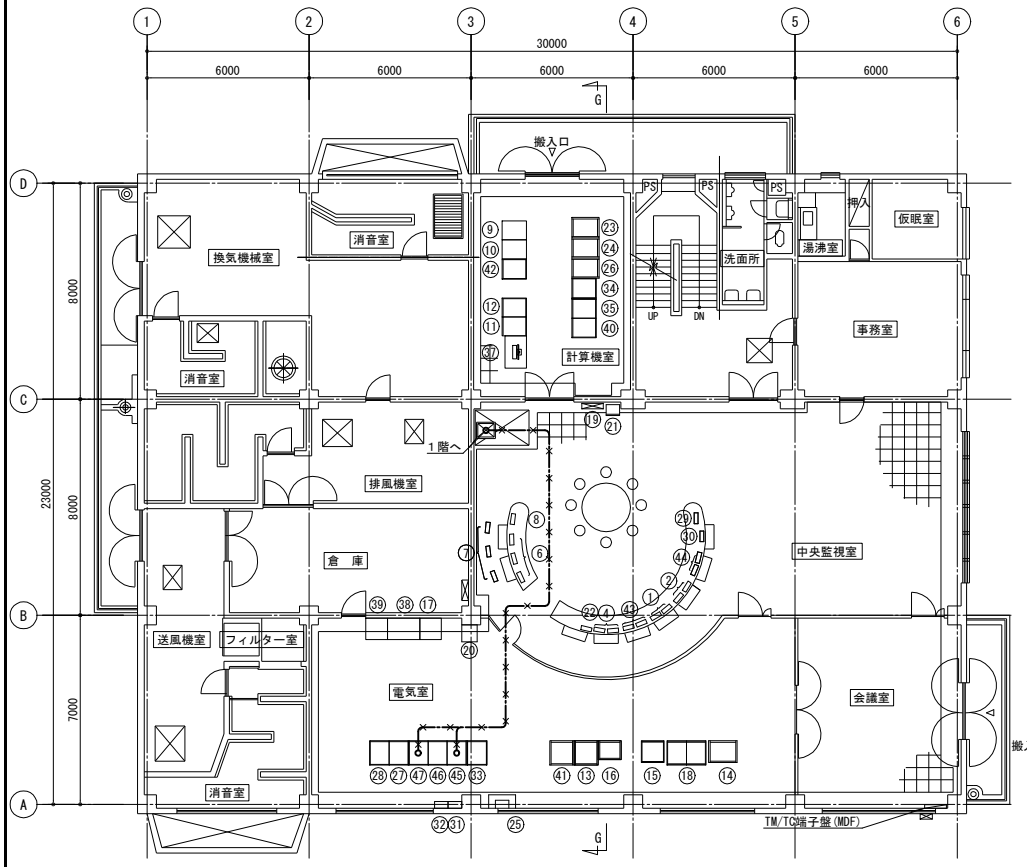
盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.1GTr盤	HP-A011	既設	㊲	特高監視盤(1)	LDP-A001(1)	既設
②	管理棟き電盤(2)/コンデンサー次盤(1)	HP-A012	〃	㊳	特高監視盤(2)	LDP-A001(2)	〃
③	４系水処理棟き電盤(1)/４系沈砂池ポンプ棟き電盤(1)	HP-A013	〃	㊴	特高補助継電器盤(1)	RY-A001(1)	〃
④	脱水機棟き電盤/焼却炉監視棟き電盤(2)	HP-A014	〃	㊵	特高補助継電器盤(2)	RY-A001(2)	〃
⑤	自家発連絡盤(1)/機械濃縮棟き電盤(1)	HP-A015	〃	㊶	直流電源盤	DC-A001	〃
⑥	No.1特高変圧器二次盤	HP-A016	〃	㊷	特高補機分電盤	BP-A002	〃
⑦	所内変圧器一次盤(1)/No.1EVT盤	HP-A017	〃	㊸	蓄電池盤	BAT-A	〃
⑧	No.1-1母連盤	HP-A018	〃	㊹	インバータ盤	INV-A	〃
⑨	No.1,2コンデンサ盤	HP-A019	〃	㊺	変換器盤(1),(2)	3L-A21,22	〃
⑩	No.1-2母連盤/所内変圧器一次盤(2)	HP-A021	〃	㊻	受変電変換器盤(1)	3L-A23	〃
⑪	No.2GTr盤	HP-A022	〃	㊼	中継端子盤(1),(2)	4TB-A1,2	〃
⑫	No.2特高変圧器二次盤	HP-A023	〃	㊽	始動用直流電源盤		〃
⑬	管理棟き電盤(1)/コンデンサー次盤(2)	HP-A024	〃	㊾	蓄電池盤		〃
⑭	汚水ポンプき電盤(2)/ブロワ棟き電盤(2)	HP-A025	〃	㊿	電力情報通信装置		〃
⑮	汚泥処理棟き電盤/焼却炉監視棟き電盤(1)	HP-A026	〃	(51)	総合計器箱１号		〃
⑯	No.2-1母連盤/No.2EVT盤	HP-A027	〃	(52)	接地端子盤	ETB	〃
⑰	No.2-2母連盤/機械濃縮棟き電盤(2)	HP-A028	〃	(53)	建築付帯盤(2)・消火栓ポンプ制御盤	P-2・FP	〃
⑱	No.3,4コンデンサ盤	HP-A029	〃	(54)	電灯分電盤	E-L-1	〃
⑲	汚水ポンプき電盤(1)/予備(1)	HP-A31	〃	(55)	屋外照明分電盤	L-O-1	〃
⑳	自家発連絡盤/ブロワ棟き電盤(1)	HP-A32	〃		No.1特高変圧器	TR-1	〃
㉑	No.3特高Tr２次盤	HP-A33	〃		No.2特高変圧器	TR-2	〃
㉒	No.3GTr盤	HP-A34	〃		No.3特高変圧器	TR-3	〃
㉓	No.3母連盤/No.3EVT盤	HP-A35	〃				
㉔	No.4GTr盤	HP-A36	〃				
㉕	４系沈砂池ポンプ棟き電盤(2)/No.4EVT盤	HP-A38	〃				
㉖	４系水処理棟き電盤(2)/予備(2)	HP-A39	〃				
㉗	発電機盤	HP-G1	〃	Ⓐ	VCT接続ユニット	EH-A3	既設
㉘	自動始動盤	HP-G2	〃	Ⓑ	１号受電ユニット	EH-A1	〃
㉙	自家発送電断路器盤	HP-G3	〃	Ⓒ	２号受電ユニット	EH-A2	〃
㉚	電力貯蔵連絡盤(1)/予備(3)	HP-N1	〃	Ⓓ	No.1特高変圧器一次ユニット	EH-A4	〃
㉛	電力貯蔵連絡盤(2)/予備(4)	HP-N2	〃	Ⓔ	No.3特高変圧器一次ユニット	EH-A5	〃
㉜	電力貯蔵送電断路器盤	HP-N	〃	Ⓕ	No.2特高変圧器一次ユニット	EH-A6	〃
㉝	所内変圧器一次断路器盤	HP-A001	〃	Ⓖ	ケーブル接続ユニット	C-GIS5A	〃
㉞	所内動力変圧器盤	HP-A002	〃	(60)	特高母線連絡ユニット	6L-A	〃
㉟	所内動力主幹盤	LP-A001	〃	(61)	３号特高変圧器一次ユニット	3L-A2	〃
㊱	所内照明盤	HP-A003	〃	(62)	作業用電源盤	LCB-A001	〃

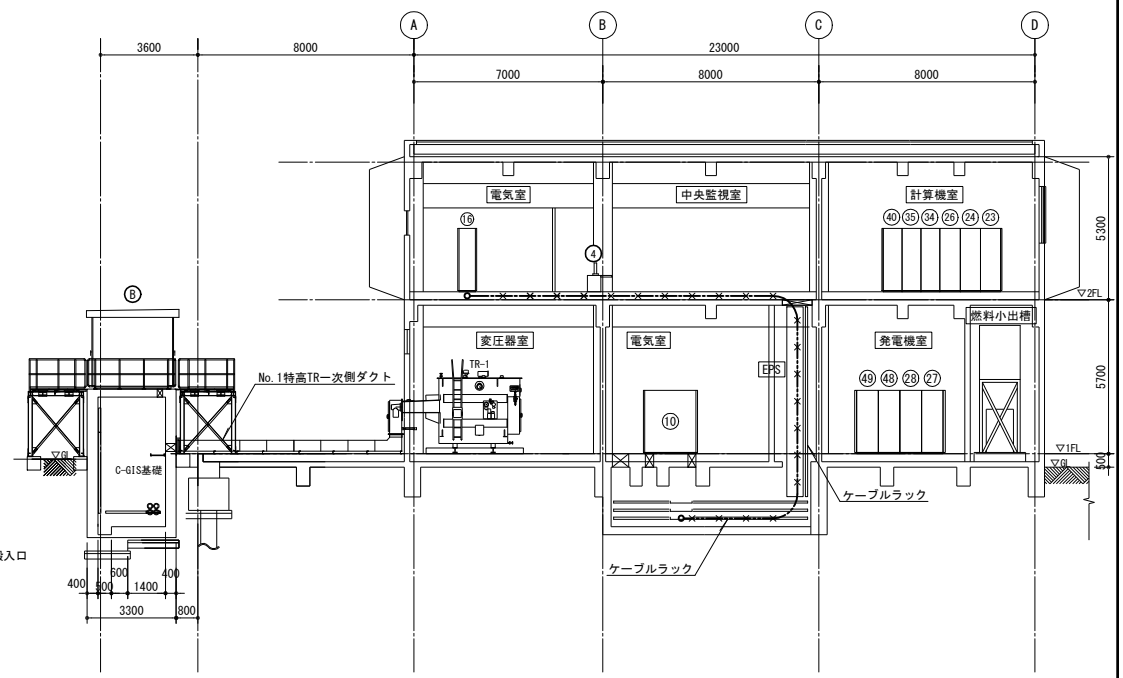
注記

1．⋯×⋯ は、ケーブルラック配線を示す。
2．—×— は、埋設電線管内配線を示す。
3．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	電気棟１階平面図（撤去）				
縮尺	1/100	図面番号	40/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



電気棟２階平面図 (S=1/100)
（撤去）



電気棟G-G断面図 (S=1/100)
（撤去）

1階盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
⑩	No.1-2母連盤/所内変圧器一次盤(2)	HP-A021	既設
㉗	発電機盤	HP-G1	〃
㉘	自動始動盤	HP-G2	〃
㊽	始動用直流電源盤		〃
㊾	蓄電池盤		〃
Ⓑ	１号受電ユニット	EH-A1	既設

2階盤名称一覧表

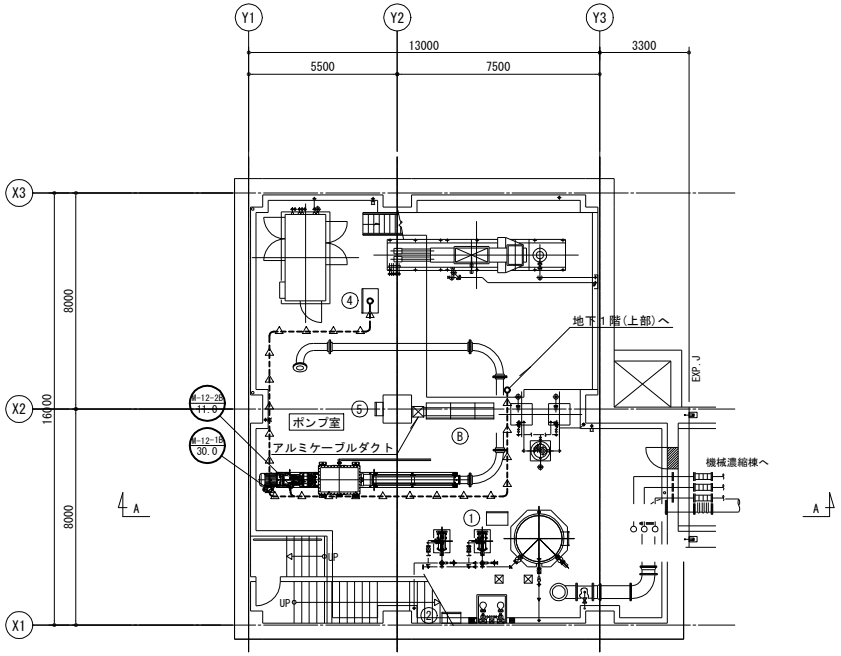
番号	盤名称	盤記号	備考
①	水処理監視端末（３），監視モニター	LCD-A3	既設
②	水処理監視端末（４），監視モニター	LCD-A4	〃
③	１系水処理監視端末，監視モニター		〃
④	汚泥処理・場外ポンプ場監視端末，監視モニター	LCD-A1	〃
⑤		HP-A015	〃
⑥	２・３・４号焼却炉監視端末	HP-A016	〃
⑦	２・３・４号焼却炉ITVモニター	HP-A017	〃
⑧	しさ・共通設備監視操作端末	HP-A018	〃
⑨	ポンプ場監視サーバ	SVR-P	〃
⑩	Webサーバ	SVR-Web	〃
⑪	水処理監視サーバ	SVR-W1	〃
⑫	水処理監視サーバ	SVR-W2	〃
⑬	制御電源分電盤	BP-A1	〃
⑭	補助継電器盤	RY-A1	〃
⑮	ITV制御盤	ITV-A	〃
⑯	中継端子盤	TB-A1	〃
⑰	プリンタ装置（カラー）	PR	〃
⑱	特高・受変電・自家発設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ	SQC-A1･2	〃
⑲	Ｒ型受信機（火報）	HP-A31	〃
⑳	気象観測装置	HP-A32	〃
㉑	業務用放送装置盤	HP-A33	〃
㉒	ITV操作端末，監視モニター	ITVcot-A	〃

番号	盤名称	盤記号	備考
㉓	帳票統合サーバ	SVR-I2	既設
㉔	運転支援サーバ	SVR-I3	〃
㉕	クライアント端末	PC-I1,2	〃
㉖	情報共有サーバ	SVR-I4	〃
㉗	伝送装置（１）	ROUTER-1	〃
㉘	伝送装置（２）	ROUTER-2	〃
㉙	電力貯蔵設備監視制御パソコン	BAT-A	〃
㉚	平成町監視カメラ端末		〃
㉛	火災報知設備中継盤（１）		〃
㉜	火災報知設備中継盤（２）		〃
㉝	特高・受変電・自家発設備ｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾗ盤（３）	SQC-A13	〃
㉞	汚泥処理監視サーバ	SVR-D	〃
㉟	帳票サーバ（１）	SVR-LG1	〃
㊱			
㊲	エンジニアリングワークステーション	EWS	既設
㊳	帳票用端末	LCD-LG	〃
㊴	プリンタ	PR	〃
㊵	帳票サーバ（２）	SVR-LG2	〃
㊶	制御電源分電盤	BP-A2	〃
㊷	水処理監視サーバ	SVR-W	〃
㊸	水処理監視端末（２），監視モニター	LCD-A2	〃
㊹	情報設備操作端末		〃
㊺	汚泥処理設備コントローラ（１）	SQC-D1	〃
㊻	汚泥処理設備コントローラ（２）	SQC-D2	〃
㊼	汚泥処理設備コントローラ（３）	SQC-D3	〃

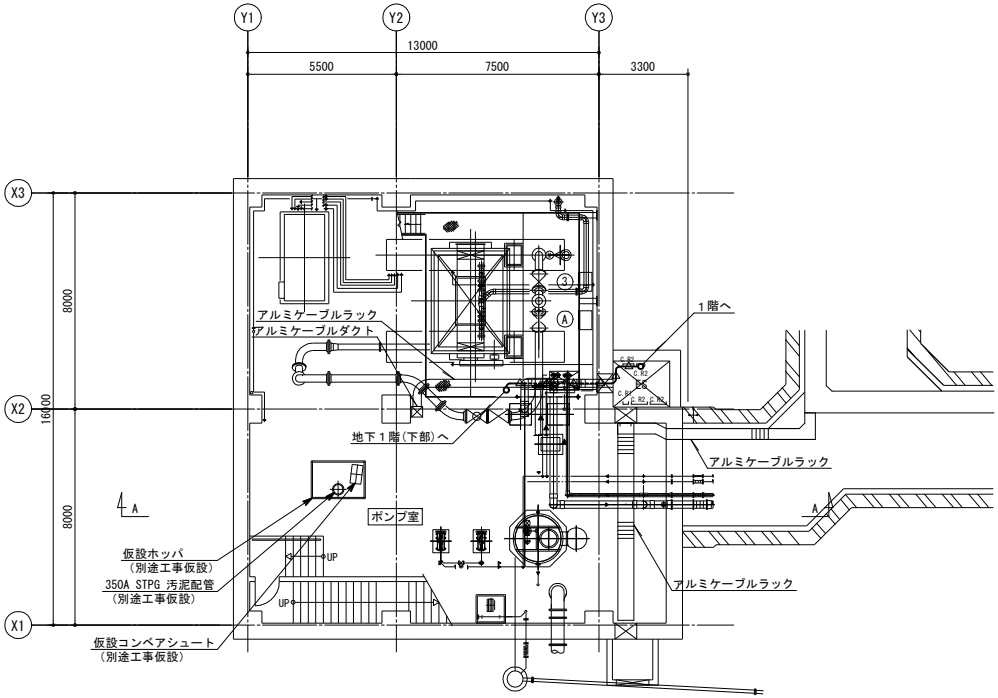
注記

１．⋯⋯ は、ケーブルラック配線撤去を示す。
２．⋯⋯ は、フリーアクセスフロア内配線撤去を示す。
３．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 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事				
図面名称	電気棟２階平面図、G-G断面図（撤去）				
縮尺	1/100	図面番号	41/45		
製作年月	令和 ８年 10月	原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟地下１階(下部)平面図 (S=1/100)
(仮設)



脱水機棟地下１階(上部)平面図 (S=1/100)
(仮設)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプ現場操作盤	LCB-DB2	既設
②	床排水ポンプ現場操作盤	LCB-D203	今回
③	ケーキ圧送ポンプ吐出弁現場操作盤	LCB-DB4	既設
④	脱水ケーキ圧送ポンプ・吐出弁現場操作盤	LCB-D204	今回
⑤	No.1作業電源盤	LCB-DB7	既設
Ⓐ	脱水ケーキ受入ホッパ制御盤		〃
Ⓑ	脱水ケーキ圧送ポンプ動力制御盤		〃

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

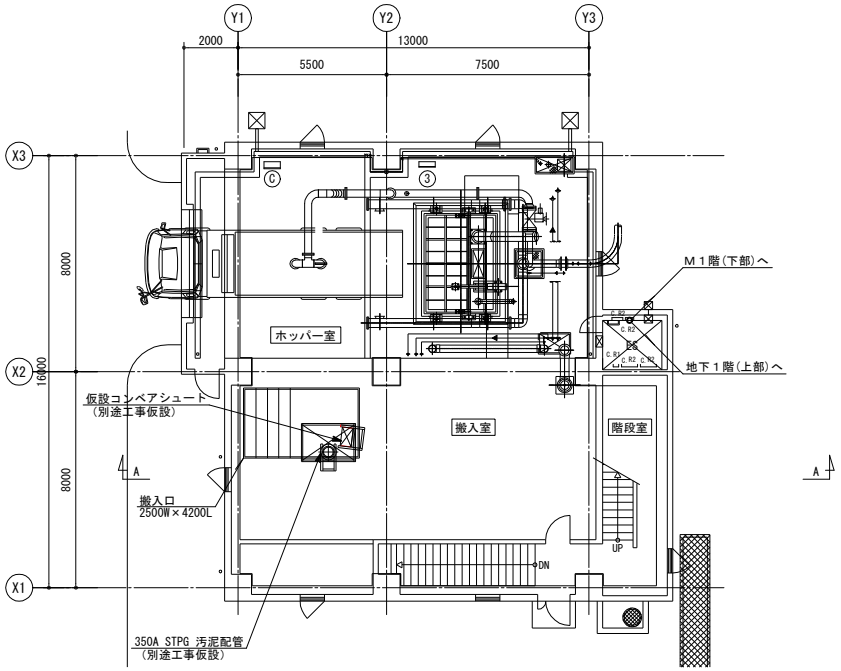
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-12-1B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ	
M-12-2B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ	

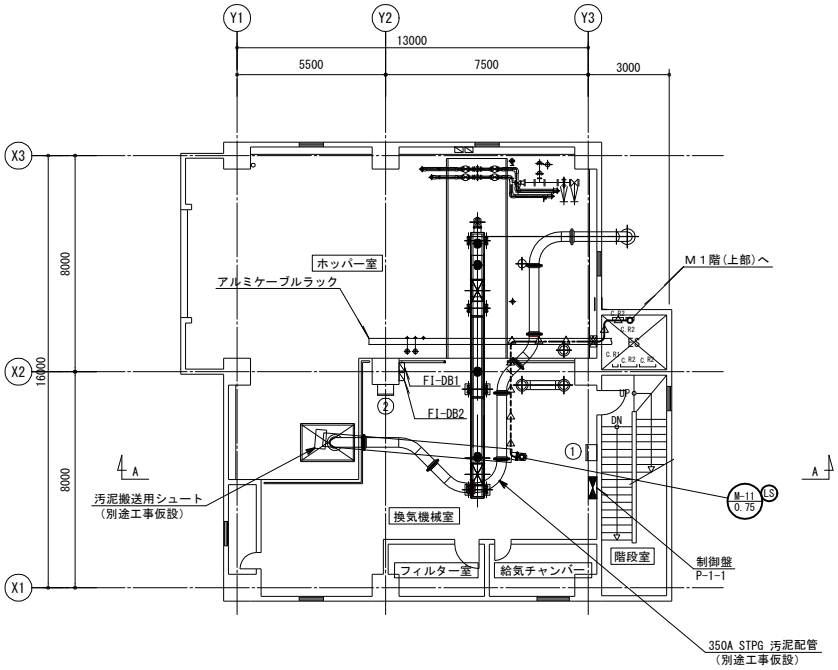
注記

1. ⚠--⚠ は、仮設ケーブルラック配線を示す。
2. ⚠--⚠ は、仮設露出電線管及び仮設露出電線管内配線を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。
4. 本図は、参考とする。

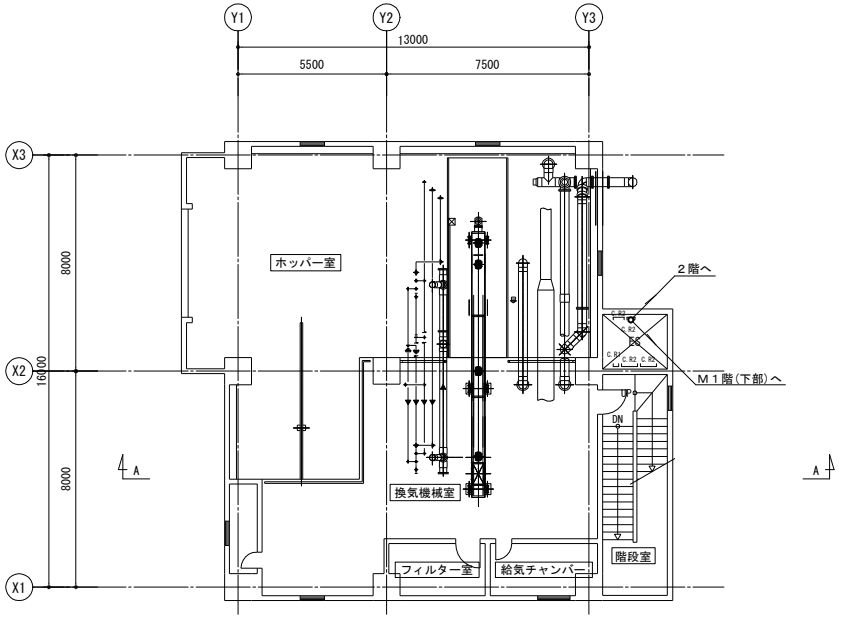
横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟地下１階 (下部、上部) 平面図 (仮設)						
縮尺	1/100			図面番号	42/45		
製作年月	令和 8年 10月			原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟１階平面図 (S=1/100)
(仮設)



脱水機棟Ｍ１階(下部)平面図 (S=1/100)
(仮設)



脱水機棟Ｍ１階(上部)平面図 (S=1/100)
(仮設)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
①	外部搬出切替弁・脱水ケーキコンベア現場操作盤	LCB-DB1	既設
②	脱臭切替弁現場操作盤	LCB-DB10	〃
③	外部搬出切替弁手元操作盤	SB-DB11	〃
Ⓒ	脱水ケーキ受入ホッパ操作盤		〃

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

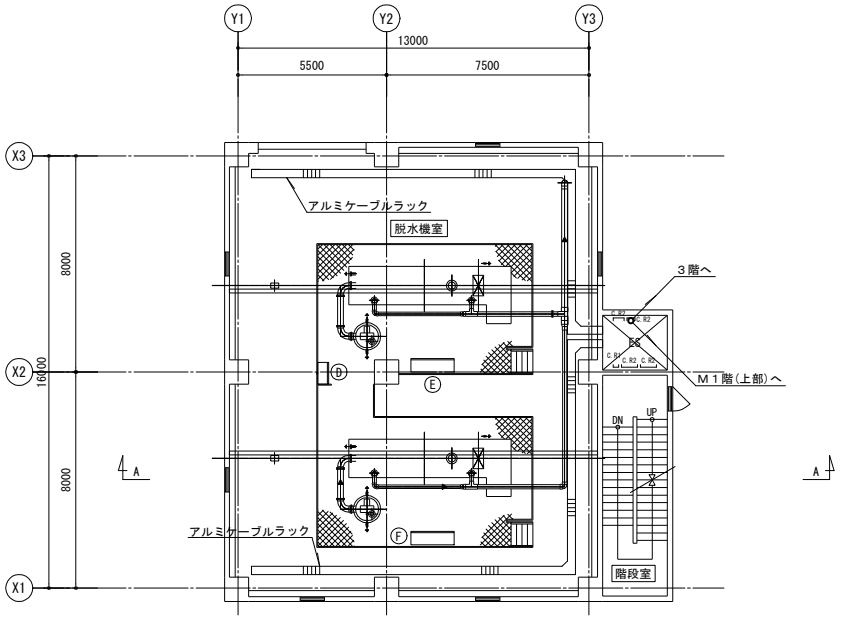
負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-11	脱水ケーキコンベア	

注記

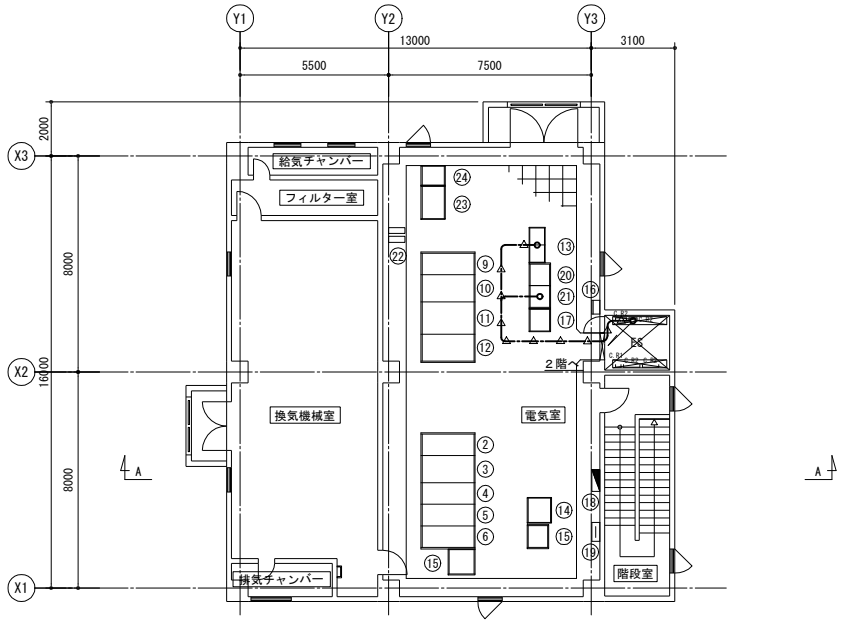
1．⊸⊸⊸ は、仮設ケーブルラック配線を示す。
2．⊸･⊸･⊸ は、仮設露出電線管及び仮設露出電線管内配線を示す。
3．特記なきは、既設を示す。
4．本図は、参考とする。

横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟１階、Ｍ１階 (下部、上部) 平面図 (仮設)						
縮尺	1/100			図面番号	43/45		
製作年月	令和 ８年 10月			原図サイズ	A1		
課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟２階平面図 (S=1/100)

（仮設）



脱水機棟３階平面図 (S=1/100)

（仮設）

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
Ⓓ	高圧洗浄設備盤		既設
Ⓔ	No.2-1汚泥脱水機制御盤		〃
Ⓕ	No.2-2汚泥脱水機制御盤		〃

ケーブルラック寸法(ES内)

記号	寸法	備考
C.R1	200W	AL
C.R2	400W	AL

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
②	No.2引込受電盤	HP-DB5	既設
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	〃
④	照明Tr1次盤/No.1動力Tr1次盤	HP-DA3a/3b	〃
⑤	No.1引込受電盤	HP-DB2	〃
⑥	No.1SC盤	HP-DB1	〃
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-DB8	〃
⑫	照明変圧器盤	HP-DB7	〃
⑬	脱水機棟脱水設備コントロールセンタ	CC-D201	今回
⑭	電力変換器盤	DP-DB1	既設
⑮	直流電源装置	DC-DB	〃
⑯	接地端子盤	ETB	〃
⑰	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB1	〃
⑱	分電盤	L-3-1	〃
⑲	端子盤	T-3-1	〃
⑳	No.3脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D202	今回
㉑	No.4脱水ケーキ圧送ポンプVVVF盤	VVVF-D203	〃
㉒	ミニUPS	CVCF-D201	〃
㉓	脱水機棟脱水設備シーケンスコントローラ盤	SQC-D201	〃
㉔	脱水機棟I/O盤	SQC-D202	〃

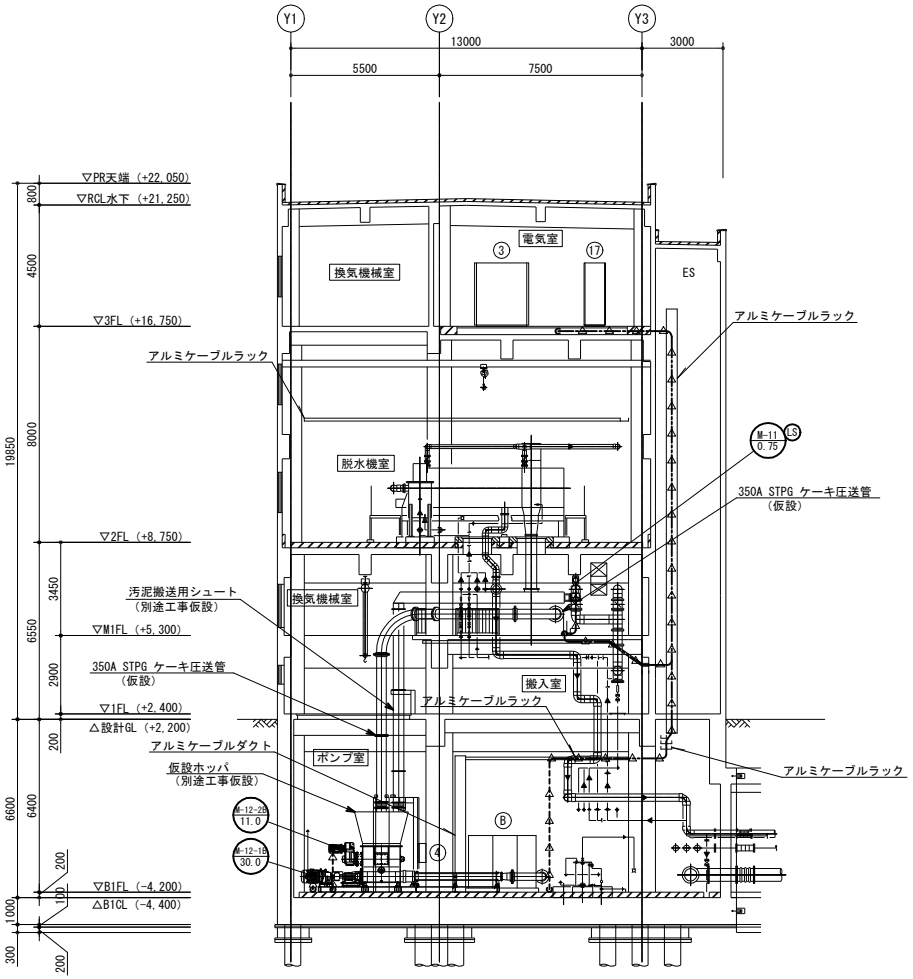
注記

1．-△-△- は、仮設ケーブルラック配線を示す。
2．-△-△- は、仮設フリーアクセスフロア内配線を示す。
3．特記なきは、既設を示す。
4．本図は、参考とする。

横須賀市上下水道局

工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事
図面名称	脱水機棟２、３階平面図（仮設）
縮尺	1/100
図番号	44/45
製作年月	令和 ８年 10月
原図サイズ	A1

課長		主査		担当者		設計者	



脱水機棟A-A断面図 (S=1/100)
(仮設)

盤名称一覧表

番号	盤名称	盤記号	備考
③	母線連絡盤/No.2動力Tr1次盤	HP-DB4a/4b	既設
⑰	No.2-1,2脱水用薬液供給ポンプVVVF盤	VVVF-DB1	〃
④	No.1作業電源盤	LCB-DB7	〃
Ⓑ	脱水ケーキ圧送ポンプ動力制御盤		〃

負荷名称一覧表

負荷記号	負荷名称	備考
M-11	脱水ケーキコンベア	
M-12-1B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ	
M-12-2B	No.4脱水ケーキ圧送ポンプ用フィーダ	

注記

1．⚠--⚠ は、仮設ケーブルラック配線を示す。
2．⚠-·-⚠ は、仮設フリーアクセスフロア内配線を示す。
3．⚠--⚠ は、仮設露出電線管及び仮設露出電線管内配線を示す。
4．特記なきは、既設を示す。
5．本図は、参考とする。

横須賀市上下水道局							
工事名称	下町浄化センター 汚泥圧送ポンプほか電気設備改築工事						
図面名称	脱水機棟A-A断面図 (仮設)						
縮尺	1/100	図面番号	45/45				
製作年月	令和 8年 10月	原図サイズ	A1				
課長		主査		担当者		設計者	