

西浄化センター 案内図

注記
1. は、主な工事場所を示す。

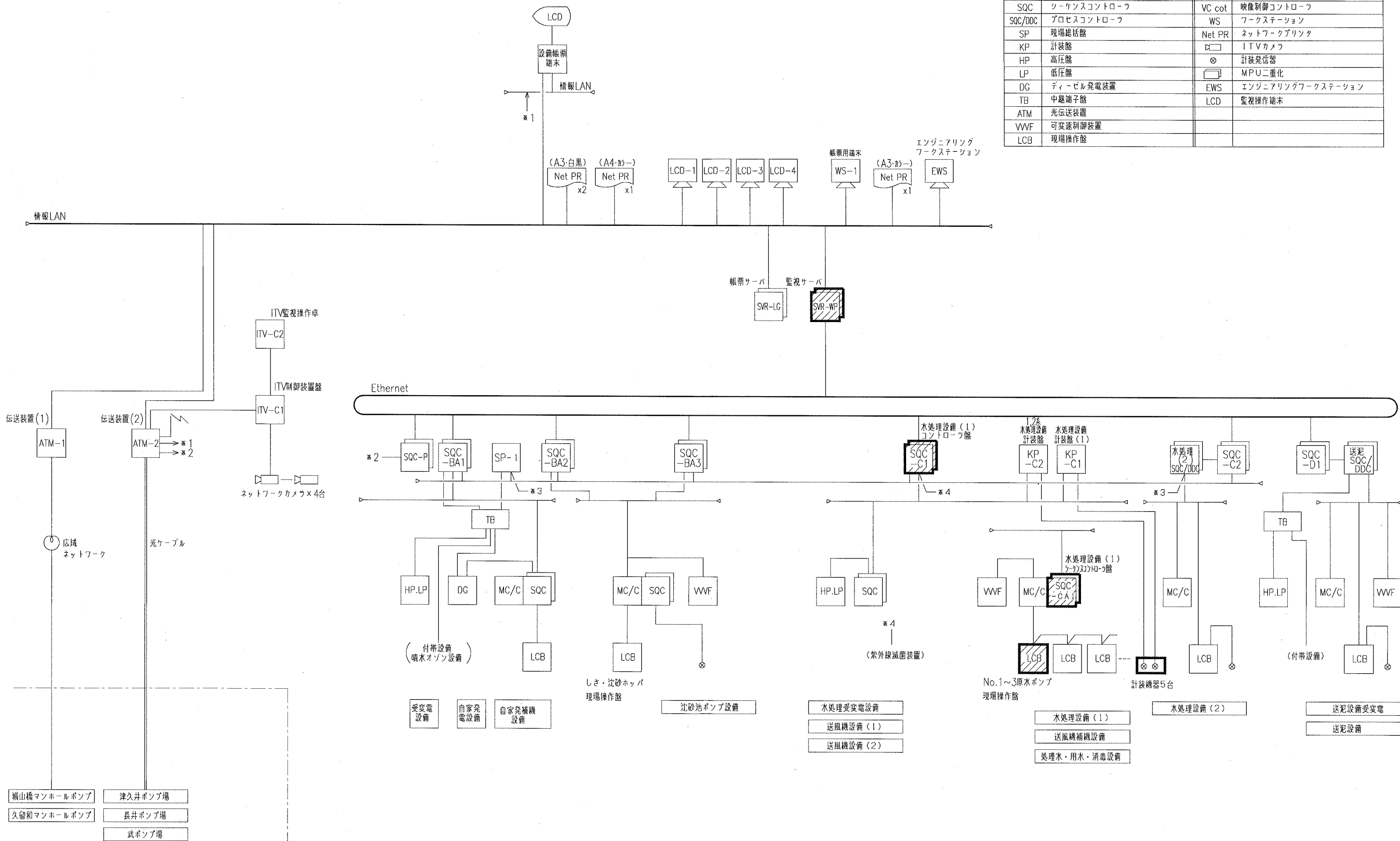
横須賀市上下水道局			
工事名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	西浄化センター 案内図 全体平面図		
縮尺	1/600	図番	1/18
製作月	令和元年 7月		
課長	係長	担当者	設計者

西浄化センター全体平面図 S=1/600

陸上自衛隊横須賀教育隊

凡例

記号	名称	記号	名称
MC/C	多機能コントロールセンタ	CD	バックアップ操作卓
SQC	シーケンスコントローラ	VC cot	映像制御コントローラ
SQC/DDC	プロセスコントローラ	WS	ワークステーション
SP	現場総括盤	Net PR	ネットワークプリンタ
KP	計装盤	ITV	ITVカメラ
HP	高圧盤	⊗	計装発信器
LP	低圧盤	⊠	MPU二重化
DG	ディーゼル発電装置	EWS	エンジニアリングワークステーション
TB	中継端子盤	LCD	監視操作端末
ATM	光伝送装置		
VWF	可変速制御装置		
LCB	現場操作盤		



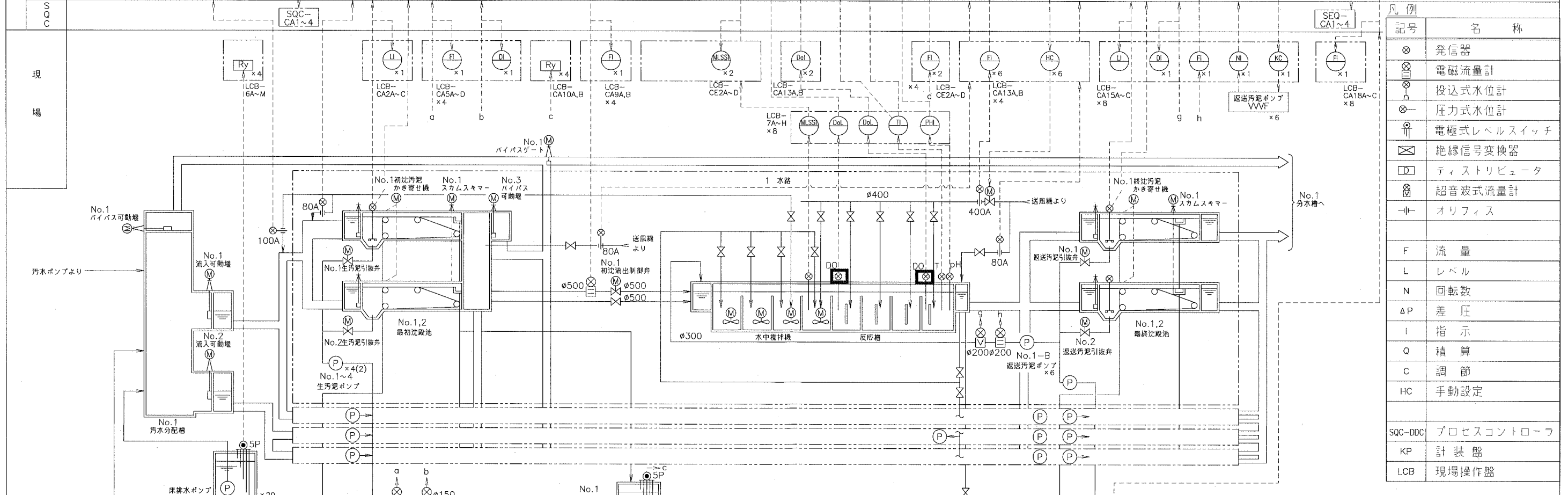
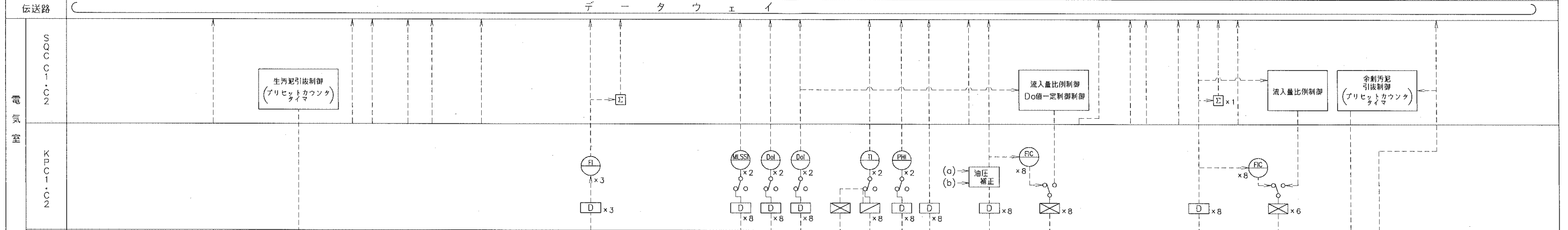
システム構成図

- 注記
- は、今回を示す。
 - ▨ は、機能増設を示す。
 - 特記なきものは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	システム構成図		
縮尺	NONE	図番	2/18
製年	令和元年 7月		
課長	係長	担当者	設計者

計測項目	分配槽曝気風量	初沈水路曝気風量	No.0 初沈汚泥界面	No.0 初沈汚泥濃度	生汚泥濃度	生汚泥濃度	反応タンク流入流量	総反応タンク流入流量	No.0 反応タンク中間 MLSS	No.0 反応タンク中間 Do	No.0 反応タンク出口 Do	No.0 反応タンク出口温度	No.0 反応タンク出口 pH	No.0 循環流量	反応タンク風量	反応タンク水路曝気風量	反応タンク風量	最終水路曝気風量2	No.0 最終汚泥界面	No.0 最終汚泥濃度	No.0 返送汚泥濃度	No.0 返送汚泥濃度	返送汚泥濃度	返送汚泥濃度	返送汚泥濃度	返送汚泥濃度	No.1 余剰汚泥濃度
	既設	3	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
	今回	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	全体	3	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
中央監視室	帳票	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

主操作機能	初沈	生汚泥引抜制御 モード選択 タイムスケジュール 引抜量設定																エアタンク風量 エアタンク風量設定 Do値設定	返送汚泥 制御モード選択 比率設定 順序設定	制御モード選択 タイムスケジュール 引抜量設定	余剰汚泥
-------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------

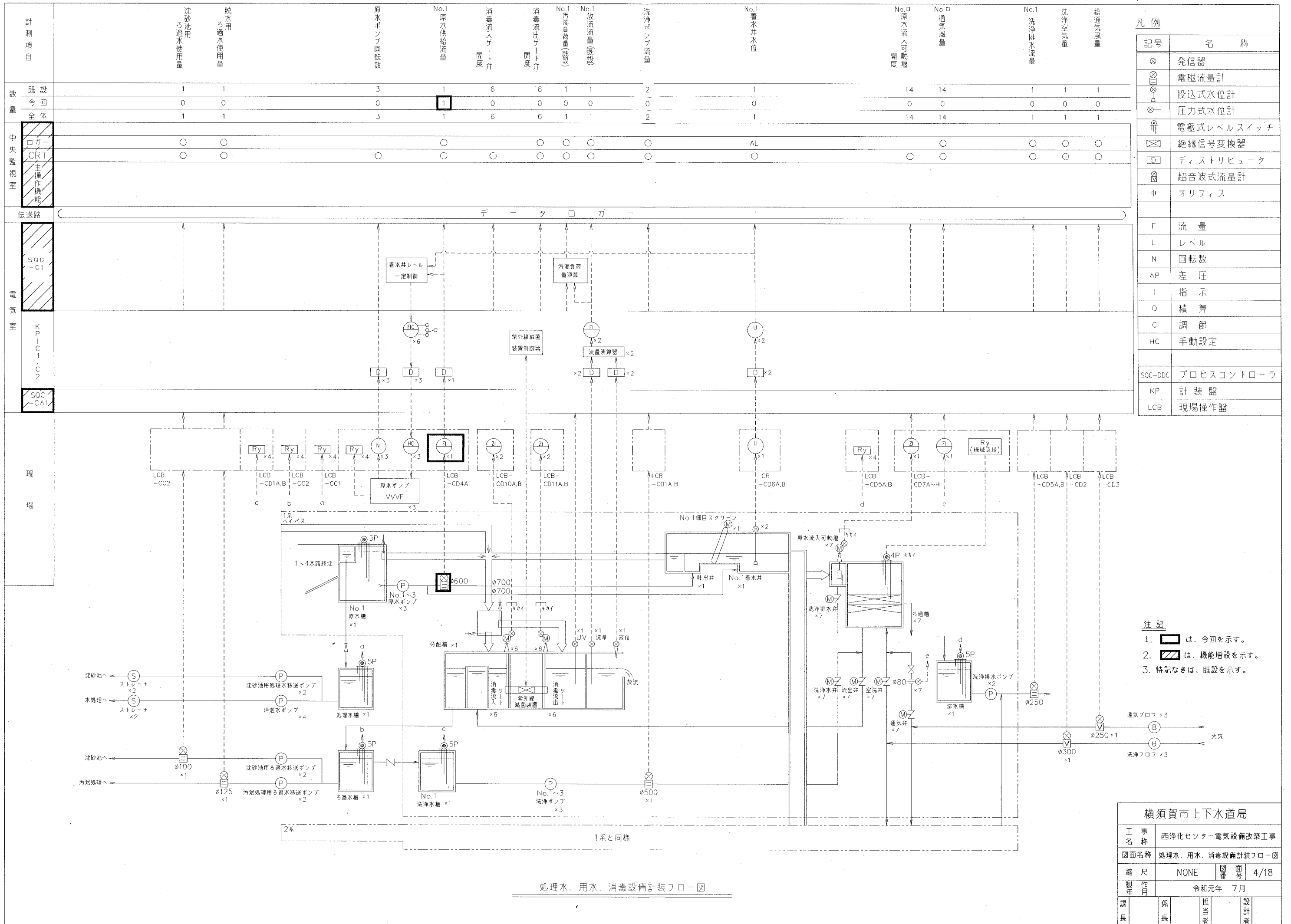


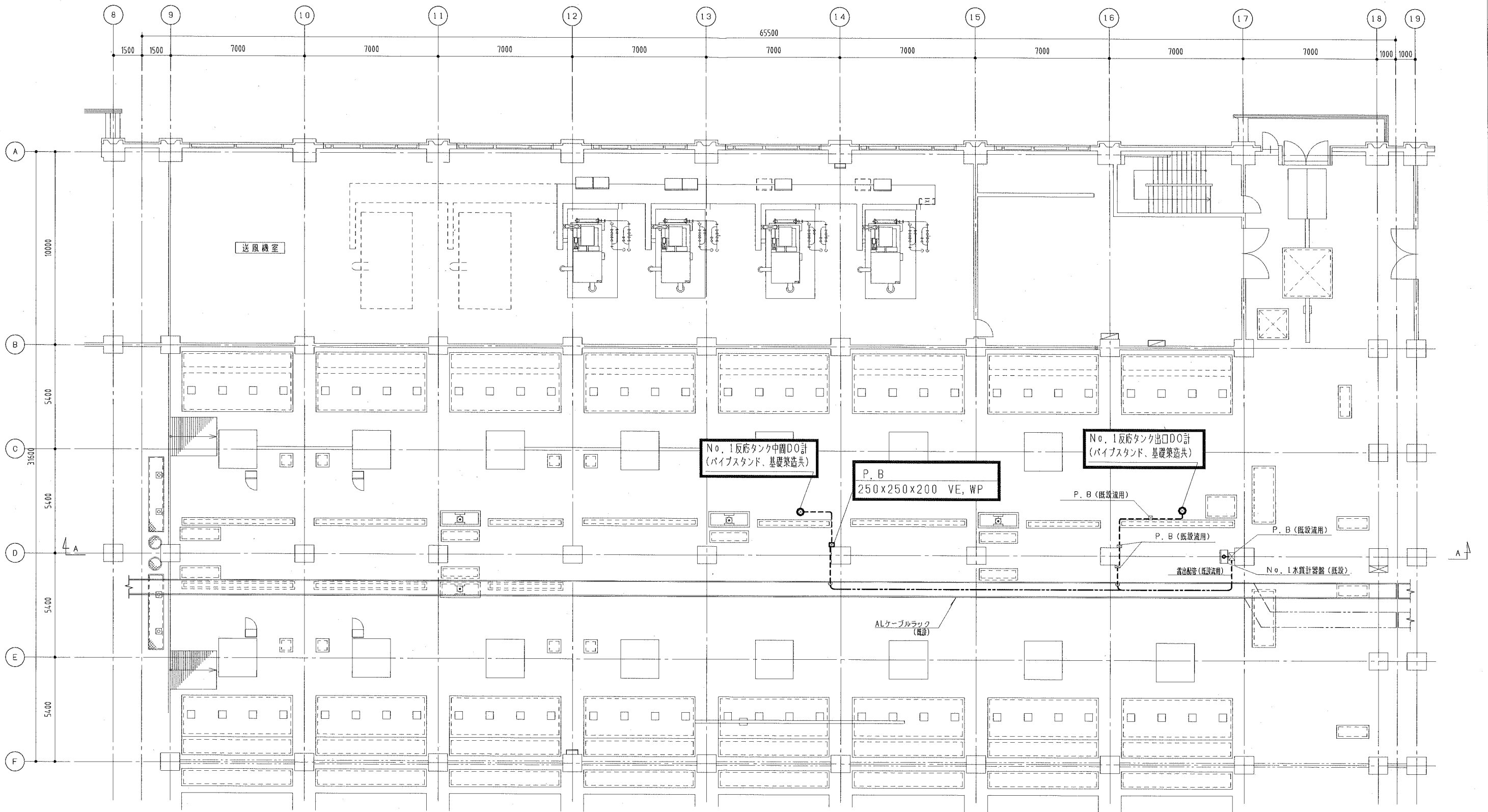
凡例	記号	名称
⊗		発信器
⊕		電磁流量計
△		投込式水位計
⊖		圧力式水位計
⊕		電極式レベルスイッチ
⊗		絶縁信号変換器
□		ディストリビュータ
⊕		超音波式流量計
— —		オリフィス
F		流量
L		レベル
N		回転数
ΔP		差圧
I		指示
Q		積算
C		調節
HC		手動設定
SQC-DDC		プロセスコントローフ
KP		計装盤
LCB		現場操作盤

水処理設備計装フロー図

注記
 1. 2 は、今回を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局	
工事名称	水浄化センター電気設備改築工事
図面名称	水処理設備計装フロー図
縮尺	NONE 図番 3/18
製作年	令和元年 7月
課長	係長 担当者 設計者



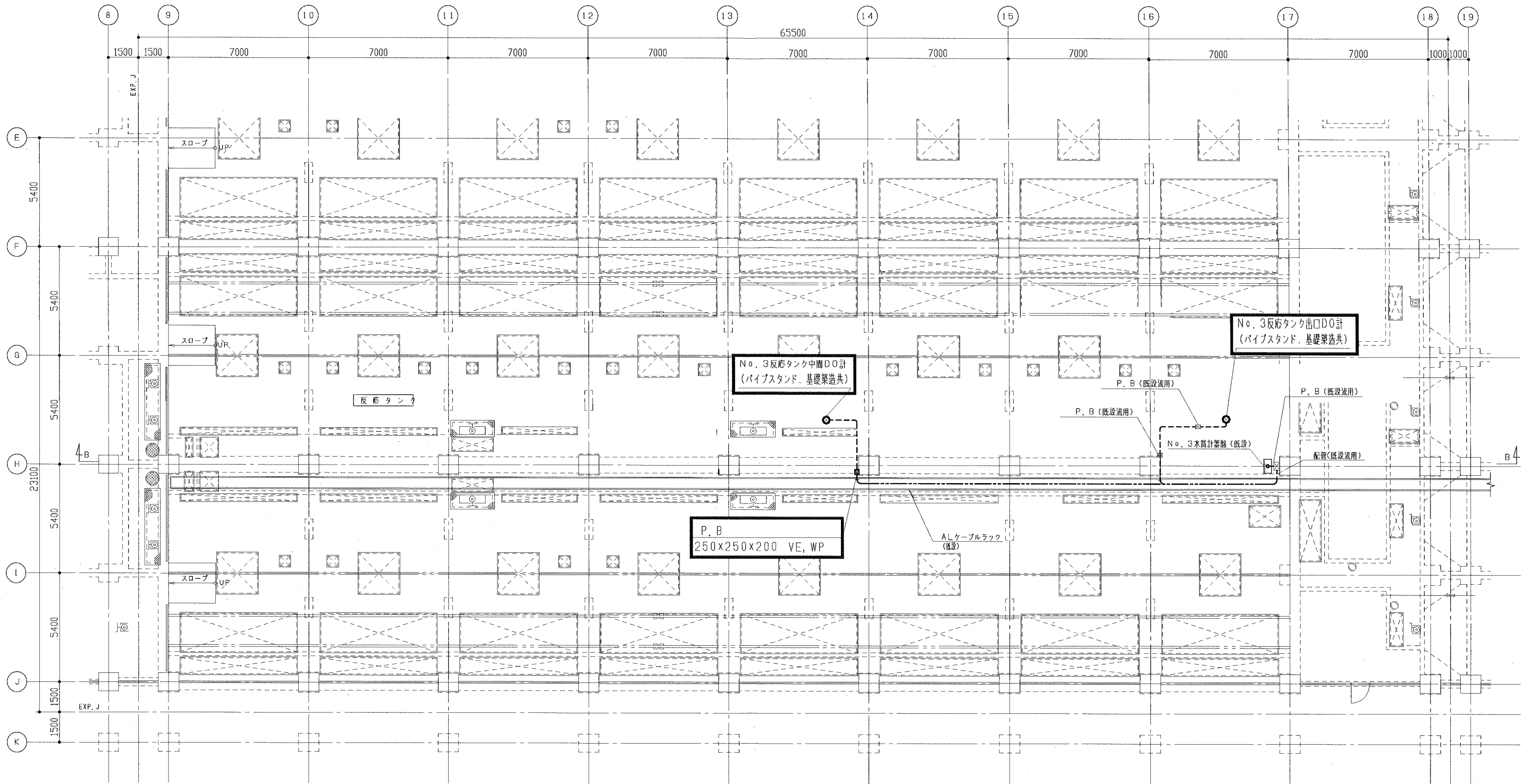


水処理棟1、2系反応タンク1階平面図 (今回) S=1/100

注記

1. は、今回を示す。
2. - - - - は、露出配管・配線更新を示す。
3. ———— は、ケーブルラック内配線更新を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟1、2系反応タンク1階平面図 (今回)			
縮 尺	1/100	図 面 号	5/18	
製 作 年 月	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

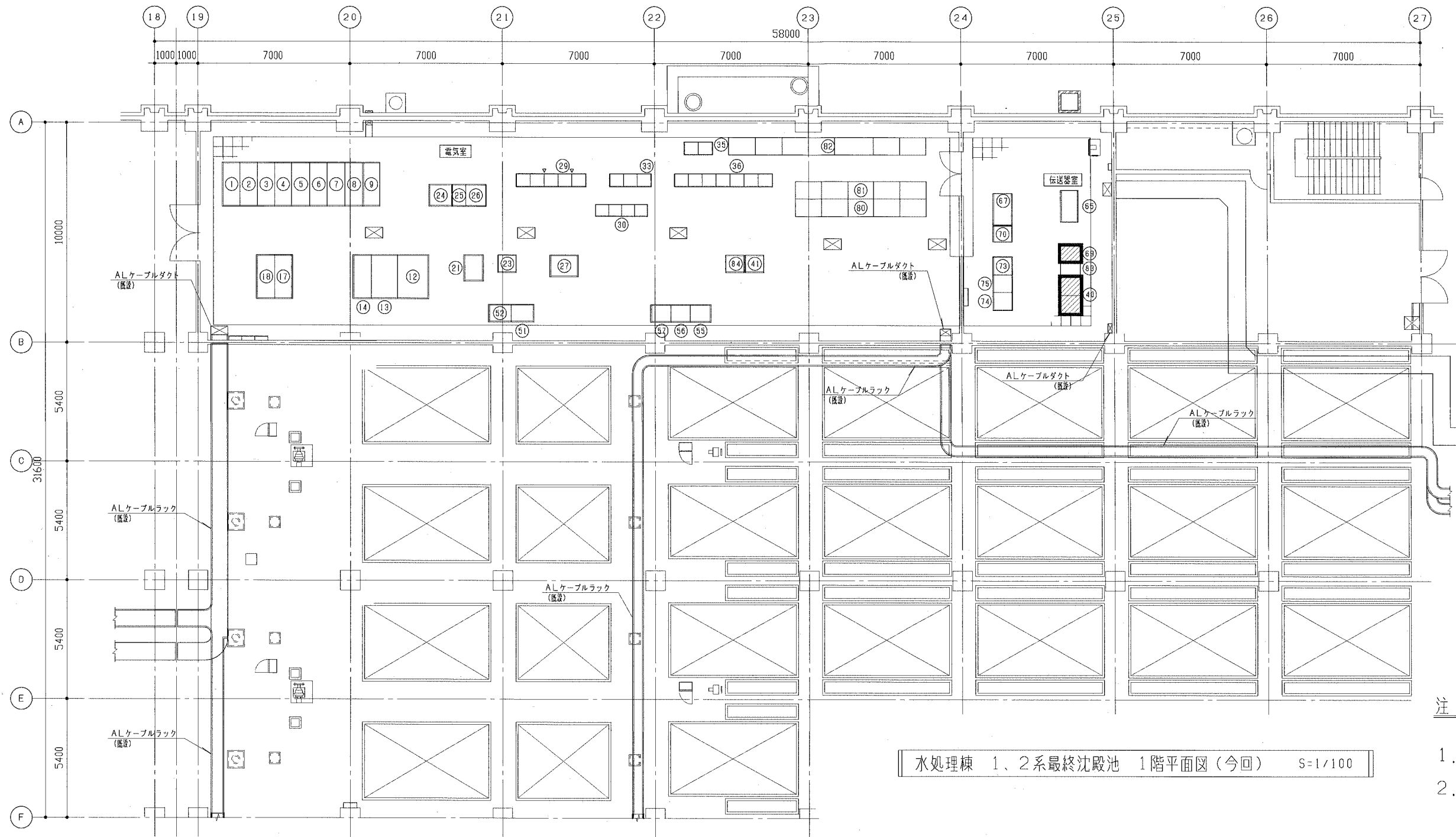


水処理棟3系反応タンク1階平面図(今回) S=1/100

注記

1. は、今回を示す。
2. - - - は、露出配管・配線更新を示す。
3. ——— は、ケーブルラック内配線更新を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟3系反応タンク1階平面図(今回)			
縮 尺	1/100	図 番	6/18	
製 作 年 月	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



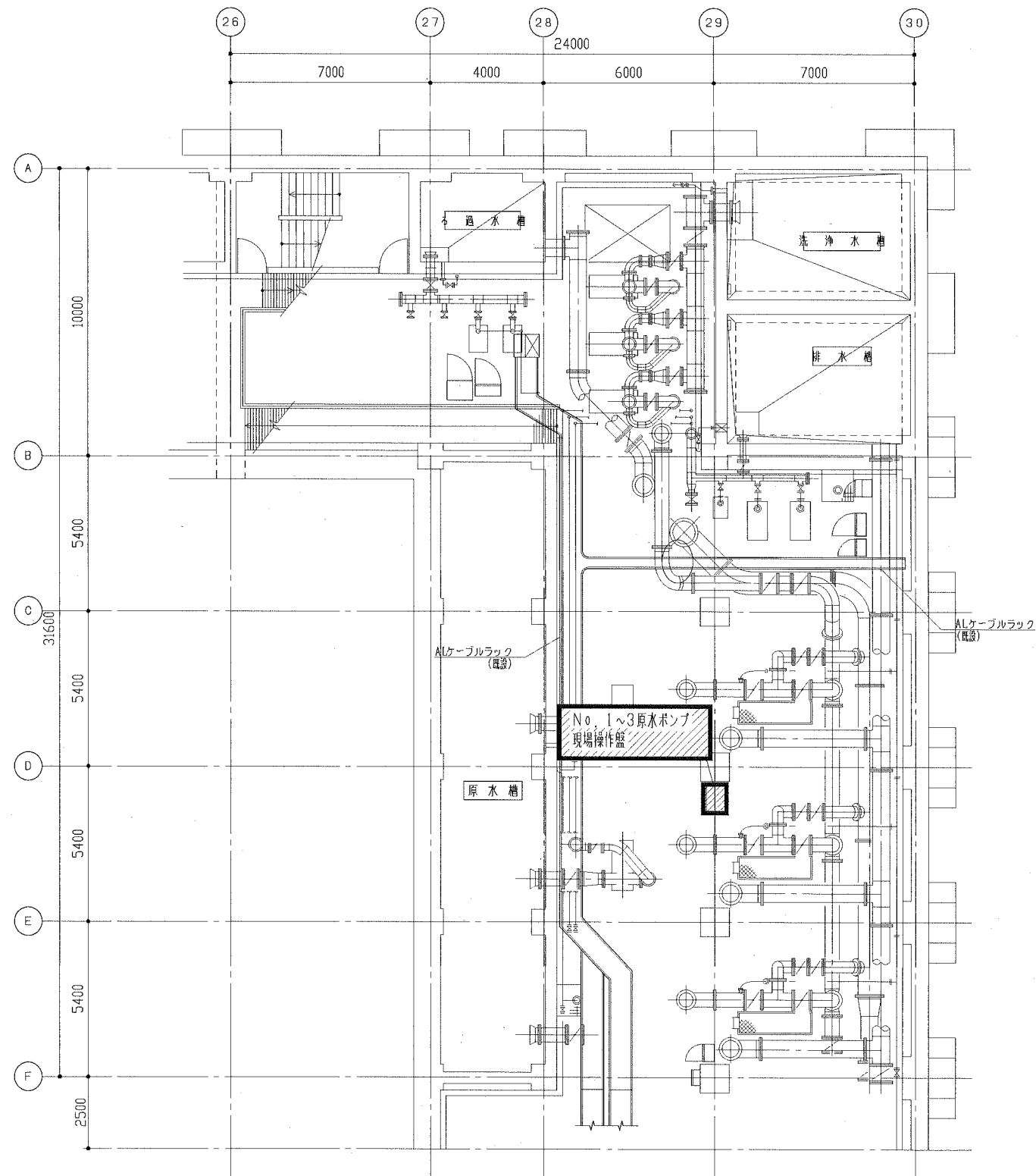
水処理棟 1、2系最終沈殿池 1階平面図 (今回) S=1/100

注記

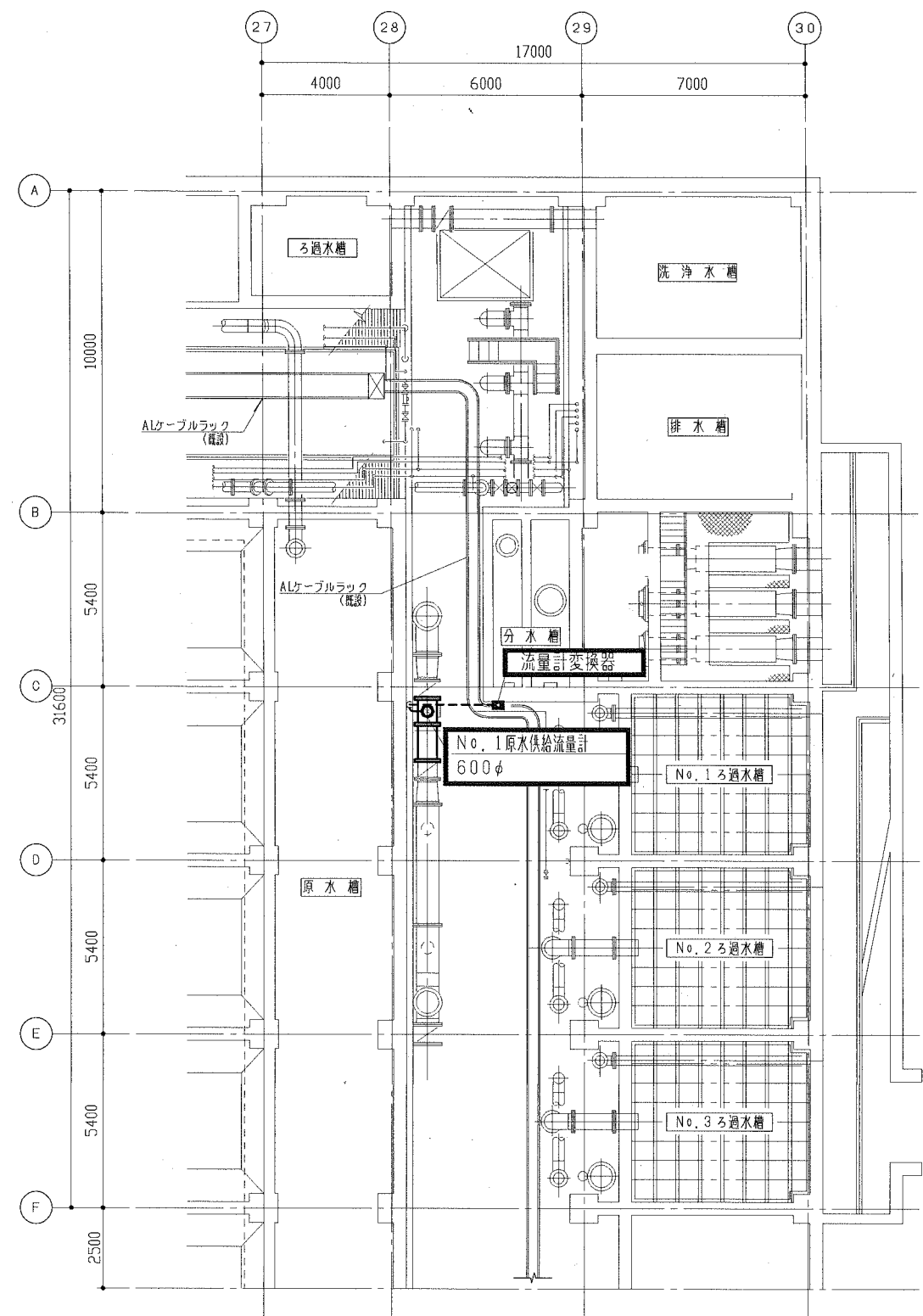
1. は、機能増設を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

番号	記号	機器名称	備考	番号	記号	機器名称	備考	番号	記号	機器名称	備考	番号	記号	機器名称	備考	
①	HP-C5	No. 1 SC盤	既設	⑬	LP-C1	No. 1-1 動力主幹盤	既設	⑳	CC-CA1	水処理設備 (1) コントロールセンタ	既設	⑤	HP-C2a	No. 1 PT・ZPC盤	既設	
②	HP-C4a	No. 1 動力Tr 1次盤	*	⑭	LP-C2	No. 1-2 動力主幹盤	*	㉑	CC-CA2	水処理設備 (2) コントロールセンタ	*	⑥	HP-C2b	No. 1 送風機盤	*	
	HP-C4b	No. 1 照明Tr 1次盤	*	⑮				㉒	DC-C1	直流電源盤	*	⑦	HP-C1	No. 1 引込受電盤	*	
③	HP-C3a	No. 3 送風機盤	*	⑯				㉓	BT-C1	蓄電池盤	*	⑧	HP-C6	母線連絡盤	*	
				⑰	HP-C14	No. 1 照明Tr 盤	既設	㉔	CVCF-C1	無停電電源装置	*	⑨	HP-C7	No. 2 引込受電盤	*	
④	HP-C2a	No. 1 PT・ZPC盤	既設	⑱	LP-C6	No. 1 照明主幹盤	*	㉕	AF-C1	No. 1 アクティブフィルタ盤	*	⑩				
⑤	HP-C1	No. 1 引込受電盤	*	⑲				㉖				⑪				
⑥	HP-C6	母線連絡盤	*	⑳	LP-C4	No. 1 建築動力主幹盤	既設	㉗				⑫	HP-C12	No. 1 動力Tr 盤	既設	
⑦	HP-C7	No. 2 引込受電盤	*	㉑				㉘								
⑧	HP-C8a	No. 2 PT・ZPC盤	*	㉒	DP-C1	電力変換器盤	既設	㉙								
⑨	HP-C8b	No. 2 送風機盤	*	㉓	DC-C1	直流電源盤	*	㉚								
⑩	HP-C9a	No. 4 送風機盤	*	㉔	BT-C1	蓄電池盤	*	㉛								
				㉕	CVCF-C1	無停電電源装置	*	㉜								
				㉖	AF-C1	No. 1 アクティブフィルタ盤	*	㉝								
				㉗				㉞								
				㉘				㉟								
				㉙	CC-CA1	水処理設備 (1) コントロールセンタ	既設	㊱								
				㉚	CC-CA2	水処理設備 (2) コントロールセンタ	*	㊲								
				㉛				㊳								
				㉜				㊴								
				㉝				㊵								
				㉞				㊶								
				㉟				㊷								
				㊰				㊸								
				㊱				㊹								
				㊲				㊺								
				㊳				㊻								
				㊴				㊼								
				㊵				㊽								
				㊶				㊾								
				㊷				㊿								
				㊸				㊱								
				㊹				㊲								
				㊺				㊳								
				㊻				㊴								
				㊼				㊵								
				㊽				㊶								
				㊾				㊷								
				㊿				㊸								
				㊱				㊹								
				㊲				㊺								
				㊳				㊻								
				㊴				㊼								
				㊵				㊽								
				㊾				㊿								
				㊱				㊱								
				㊲				㊲								
				㊳				㊳								
				㊴				㊴								
				㊵				㊵								
				㊶				㊶								
				㊷				㊷								
				㊸				㊸								
				㊹				㊹								
				㊺				㊺								
				㊻				㊻								
				㊼				㊼								
				㊽				㊽								
				㊾				㊾								
				㊿				㊿								

横須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	水処理棟1、2系最終沈殿池 1階平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図番号	7/18
製作年	令和元年 7月		
課長	係長	担当者	設計者



水処理棟1、2系用水・消毒設備地下1階平面図(今回) S=1/100

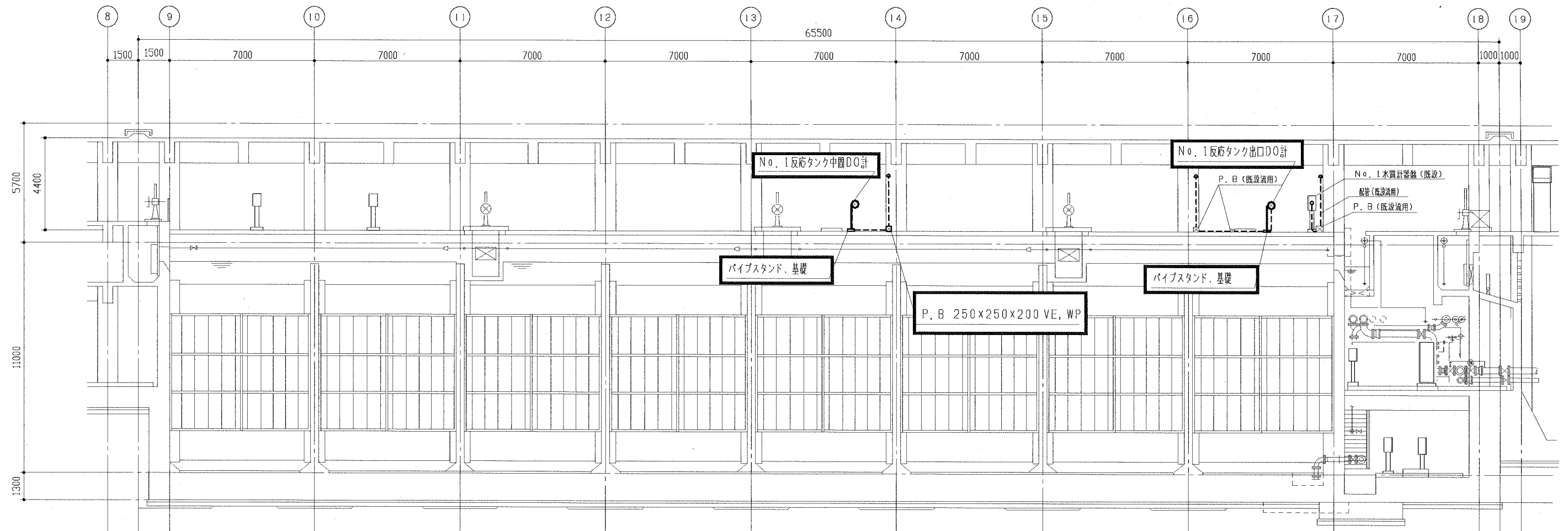


水処理棟1、2系用水・消毒設備地下2階平面図(今回) S=1/100

注記

1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. - - - - は、露出配管更新を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	水処理棟1、2系用水・消毒設備 地下1、2階平面図(今回)		
縮 尺	1/100	図 番 号	8/18
製 年 月	令和元年 7月		
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

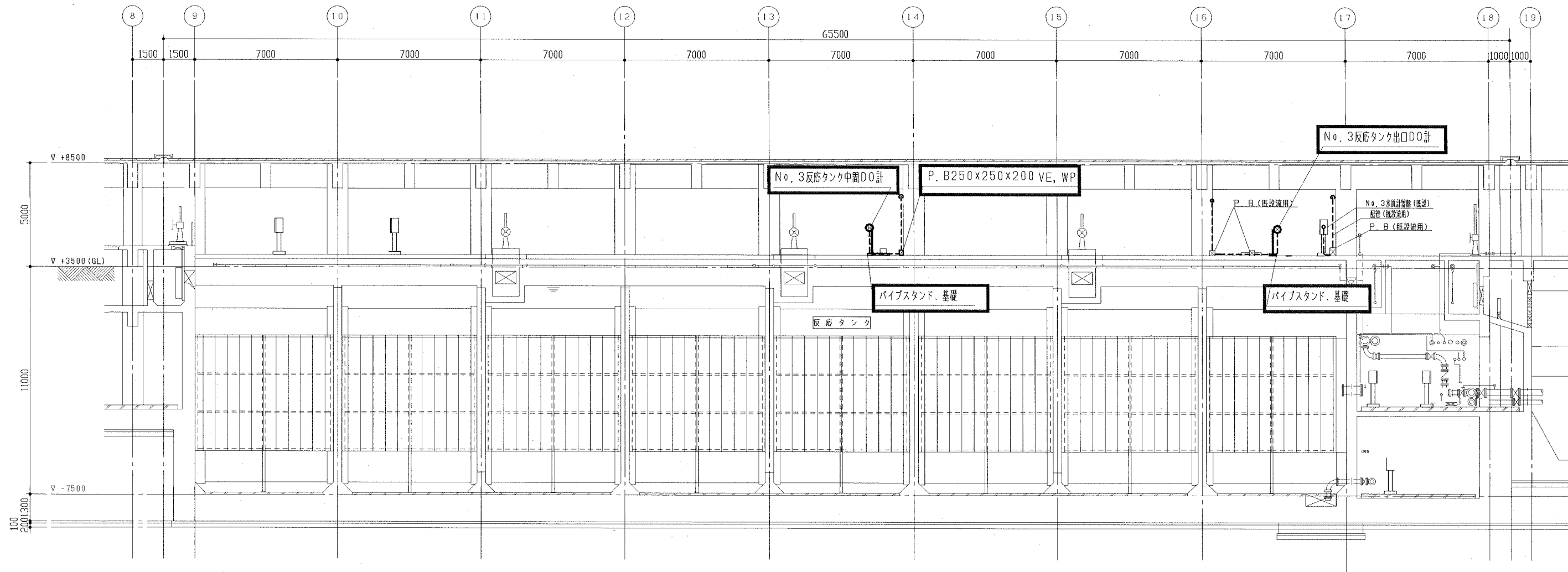


水処理棟1、2系反応タンクA-A断面図(今回) S=1/100

注記

1. は、今回を示す。
2. - - - - は、露出配管・配線更新を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟1、2系 反応タンク A-A断面図(今回)			
縮 尺	1/100	図 番	9/18	製 年
製 年	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

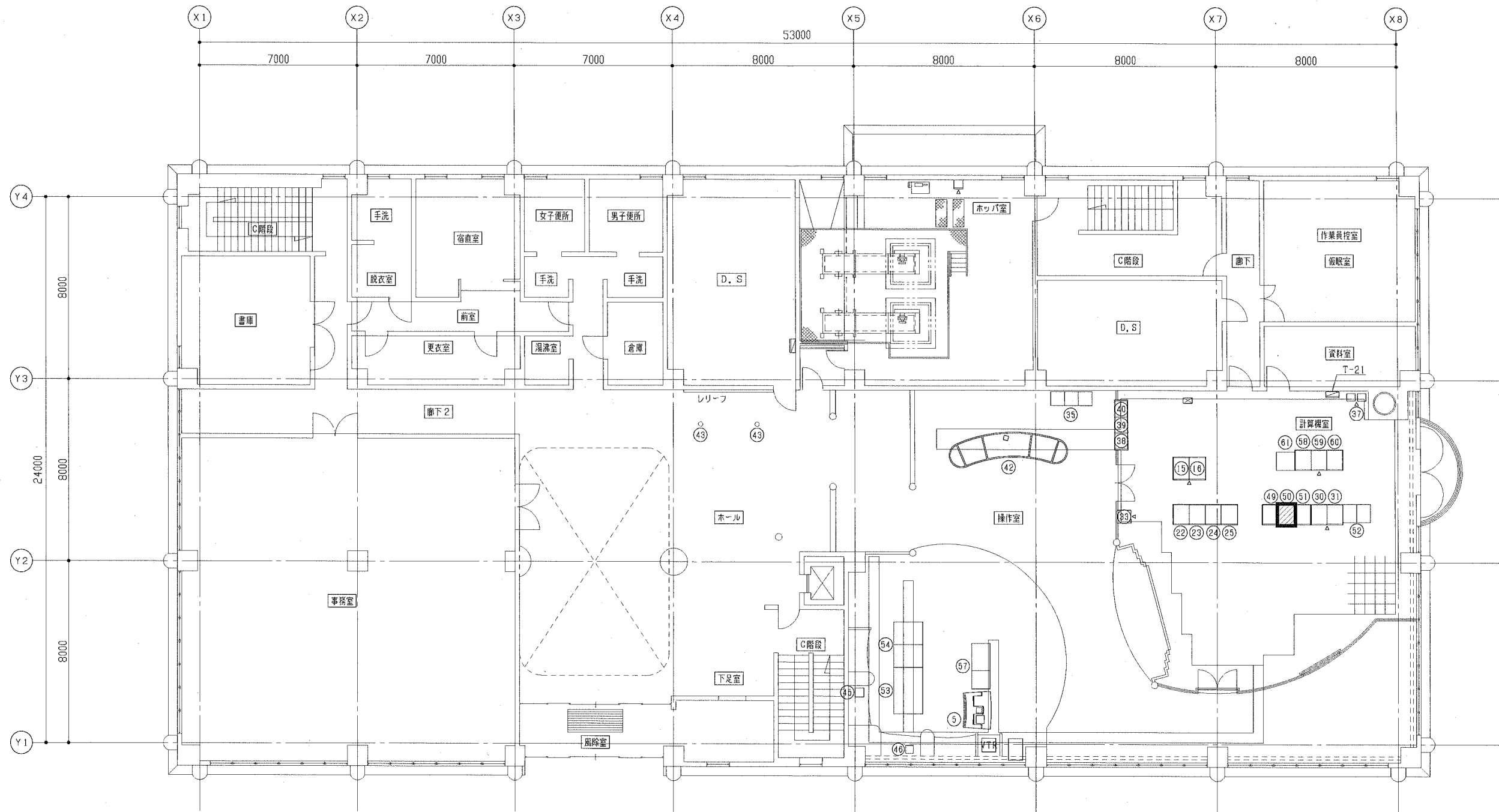


水処理棟3系反応タンクB-B断面図 (今回) S=1/100

注記

1. は、今回を示す。
2. - - - - は、露出配管・配線更新を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟3系反応タンク B-B断面図 (今回)			
縮 尺	1/100	図 号	10/18	
製 作 年 月	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 出 者	設 計 者	



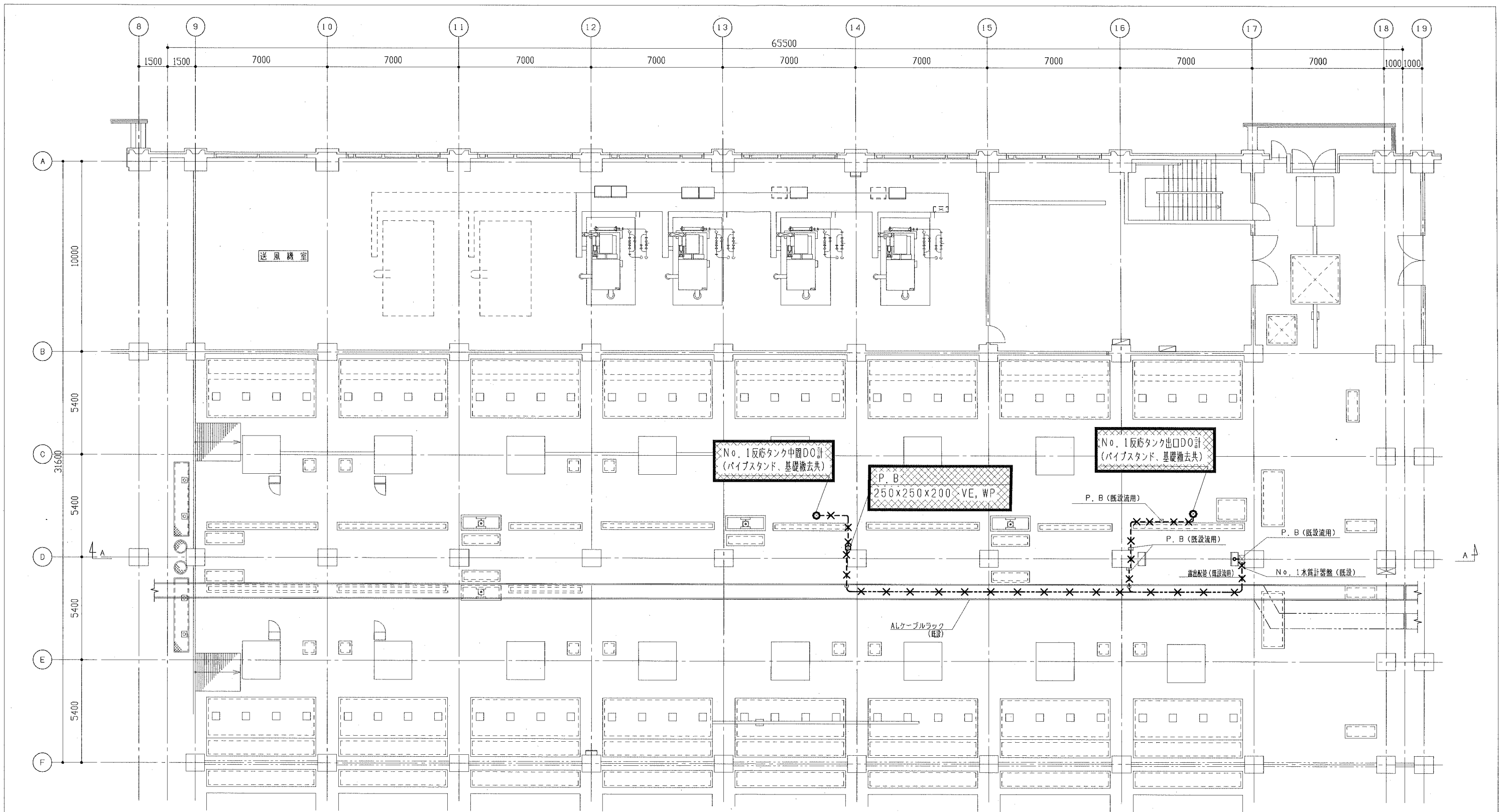
管理本館 2階平面図 (今回) S=1/100

番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考
①				①⑦				③③	気象観測装置	KP-W1	既設	④⑨	通信コントローラ	SQC-1, 2	既設
②				①⑧				③④	ネットワークプリンタ	PR-1~3	既設	⑤⑩	監視サーバ	SVR-WF1, 2	機能増設
③				①⑨				③⑤				⑤①	振替サーバ	SVR-LG-3, 4	既設
④				②①				③⑥	PBX機	PBX	既設	⑤②	エンジニアリングワークステーション	EWS	*
⑤	ITV操作卓	ITV	既設	②②	ITVコントローラ盤(1)	ITVcot-1	既設	③⑦	火災受信盤		*	⑤③	監視操作端末	LCD-1, 2	*
⑥				②③	ITVコントローラ盤(2)	ITVcot-2	*	③⑧	非常放送(AMP)		*	⑤④	監視操作端末	LCD-3, 4	*
⑦				②④	映像制御コントローラ盤	VCcot	*	④①	空調, 照明制御盤		*	⑤⑤			
⑧				②⑤	中央監視制御設備シーケンスコントローラ盤	SQC-1	*	④②	ミーティングテーブル		既設	⑤⑥			
⑨				②⑥				④③				⑤⑦	振替用端末	WS-1	既設
⑩				②⑦				④④				⑤⑧	受変電設備シーケンスコントローラ盤	SQC-BA1	*
⑪				②⑧				④⑤	プリンタ	PR-4	既設	⑤⑨	沈砂池設備シーケンスコントローラ盤	SQC-BA2	*
⑫				②⑨				④⑥	クライアント端末	PC-11	*	⑥①	主ポンプ設備シーケンスコントローラ盤	SQC-BA3	*
⑬	伝送装置盤(1)	ATM-1	既設	③①	管理本館分電盤(1)	BP-B1	既設	④⑦					監視モニタ盤	SP-1	*
⑭	伝送装置盤(2)	ATM-2	*	③②	管理本館分電盤(2)	BP-B2	*	④⑧					ホッパ油圧ユニット現場操作盤	LCB-B8	既設

注記

- ⑤⑩ は、機能増設を示す。
- 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	管理本館2階平面図(今回)		
縮 尺	1/100	図 番 号	11/18
製 作 年 月	令和元年 7月		
課 長	系 長	担 当 者	設 計 者

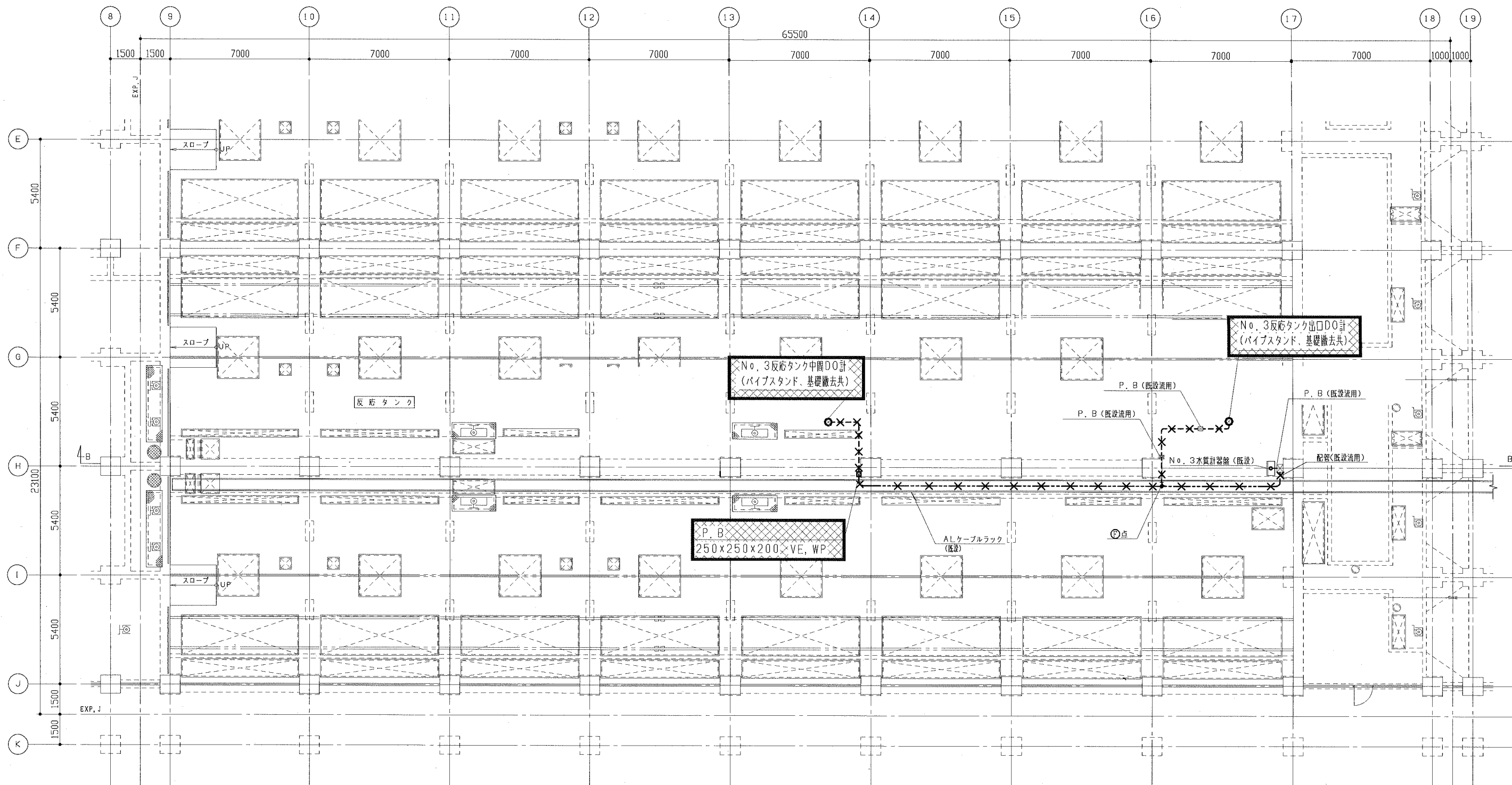


水処理棟1、2系反応タンク1階平面図(撤去) S=1/100

注記

1. は、撤去を示す。
2. は、露出配管・配線撤去を示す。
3. は、ケーブルラック内配線撤去を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	水処理棟1、2系反応タンク1階平面図(撤去)		
縮 尺	1/100	図 番	12/18
製 作 年 月	令和元年 7月		
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

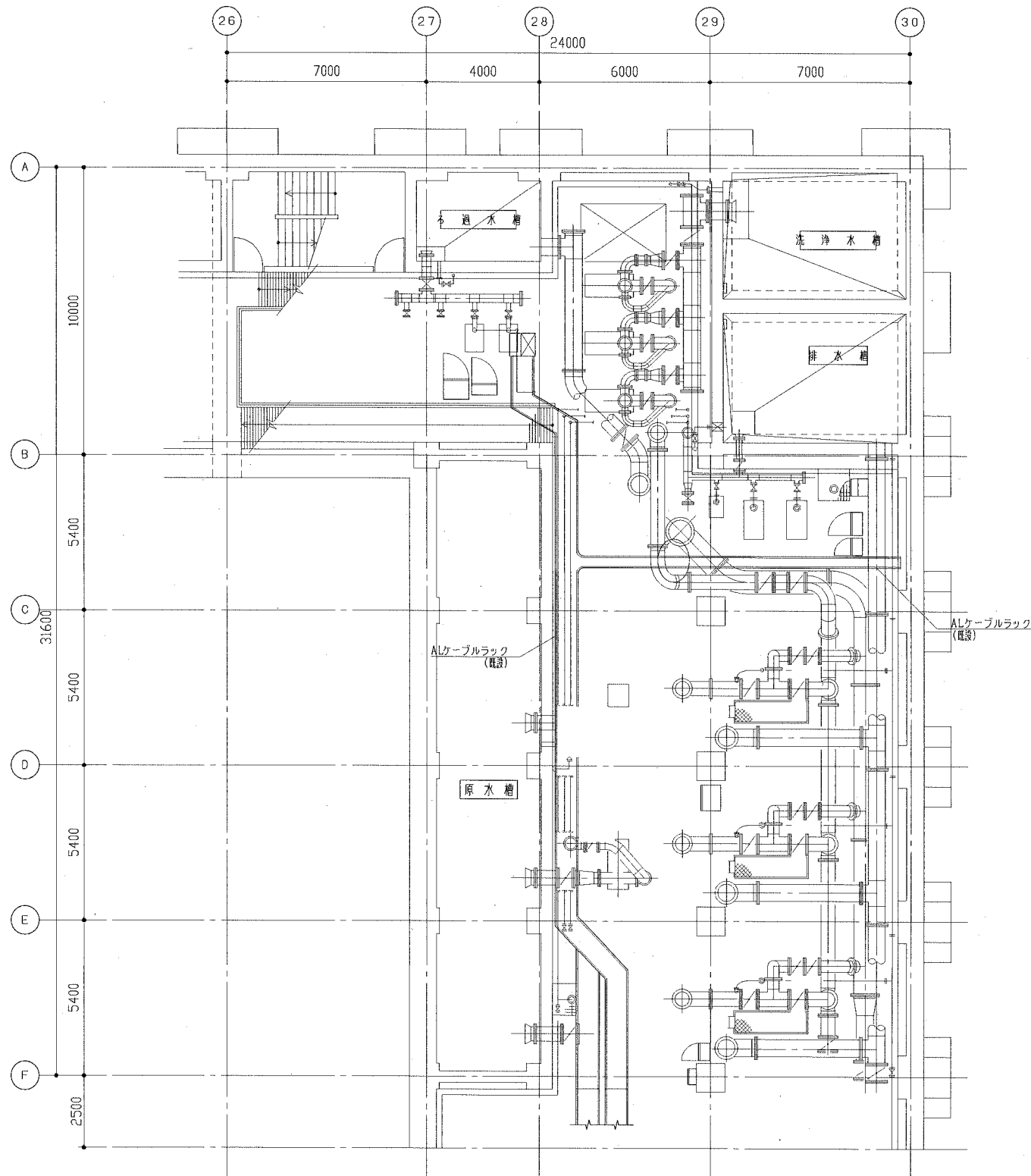


水処理棟3系反応タンク1階平面図（撤去） S=1/100

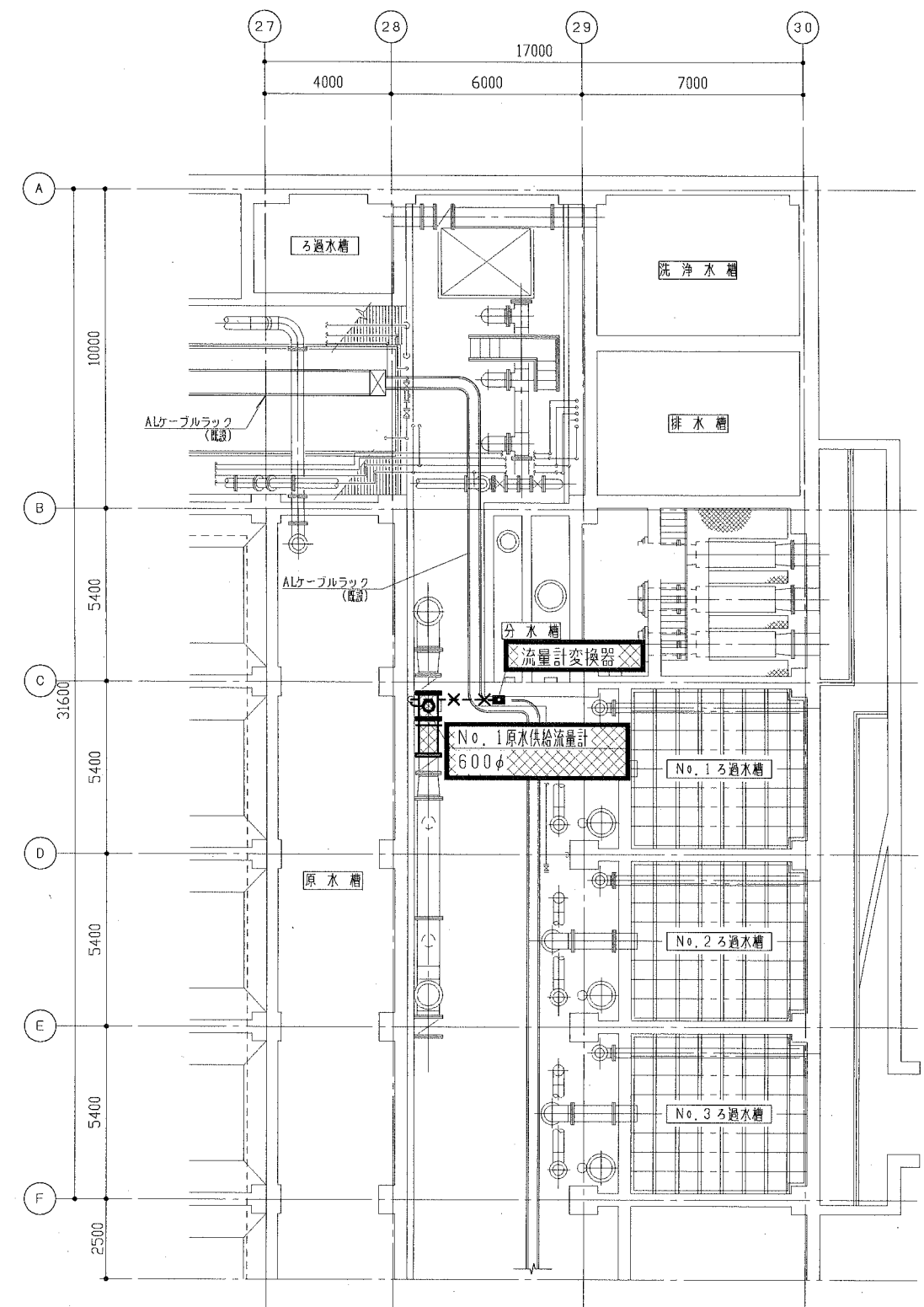
注記

1. は、撤去を示す。
2. は、露出配管・配線撤去を示す。
3. は、ケーブルラック内配線撤去を示す。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	西浄化センター電気設備改築工事			
図 面 名 称	水処理棟3系反応タンク1階平面図（撤去）			
縮 尺	1/100	図 番 号	13/18	
製 作 年 月	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



水処理棟1、2系用水・消毒設備地下1階平面図（撤去） S=1/100

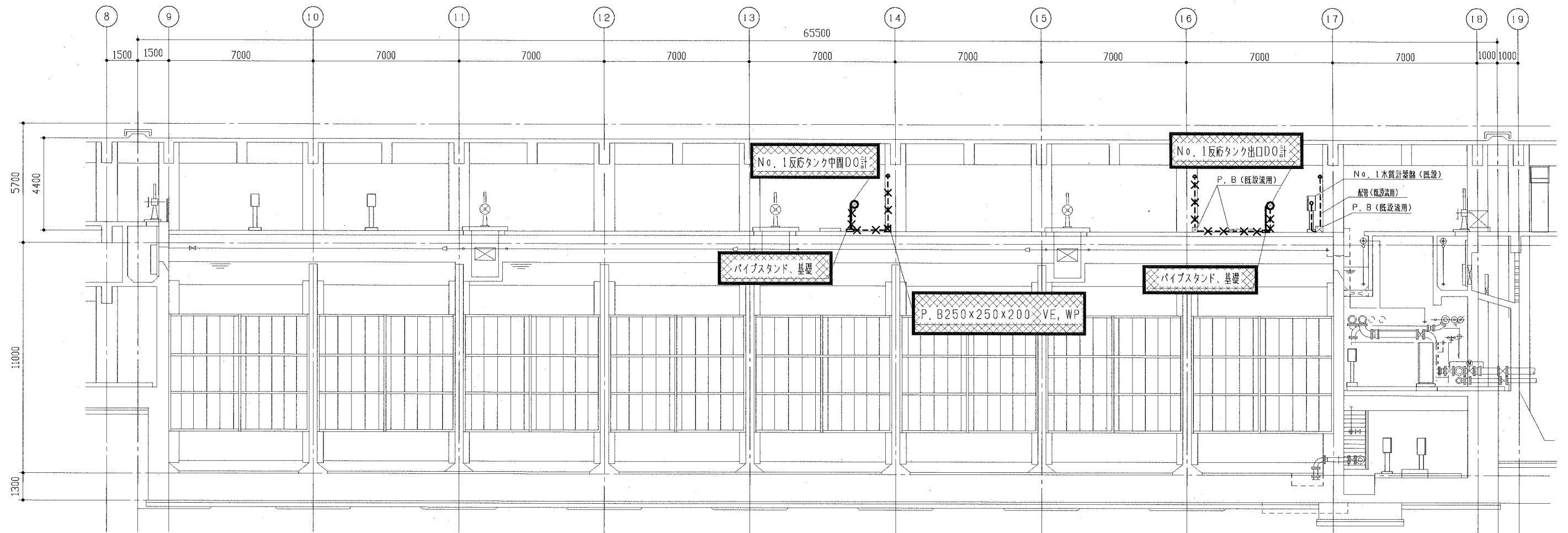


水処理棟1、2系用水・消毒設備地下2階平面図（撤去） S=1/100

注記

1. は、撤去を示す。
2. は、露出配管撤去を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工事名称	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟1、2系用水・消毒設備地下1、2階平面図（撤去）			
縮尺	1/100	図番	14/18	
製作年	令和元年 7月			
課長	係長	担当者	設計者	

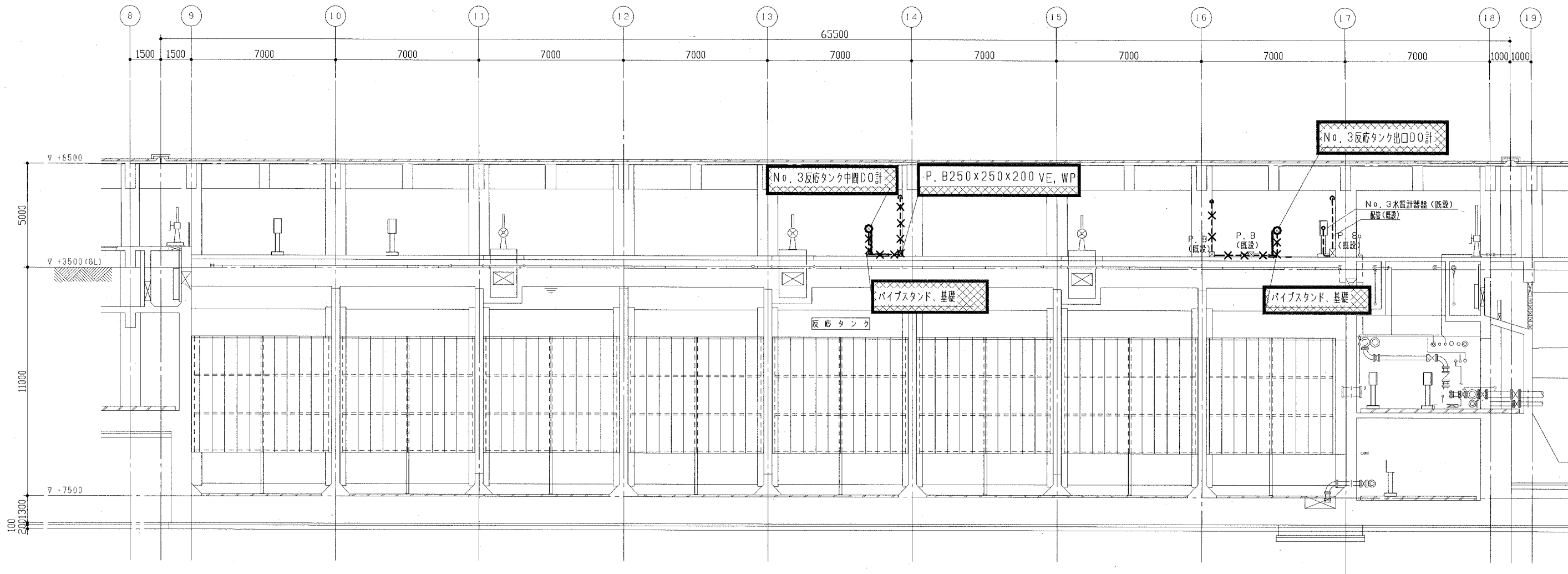


水処理棟1、2系反応タンクA-A断面図(撤去) S=1/100

注記

1. は、撤去を示す。
2. は、露出配管・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	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	水処理棟1、2系 反応タンク A-A断面図(撤去)		
縮 尺	1/100	図 番	15/18
製 作 年 月	令和元年 7月		
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

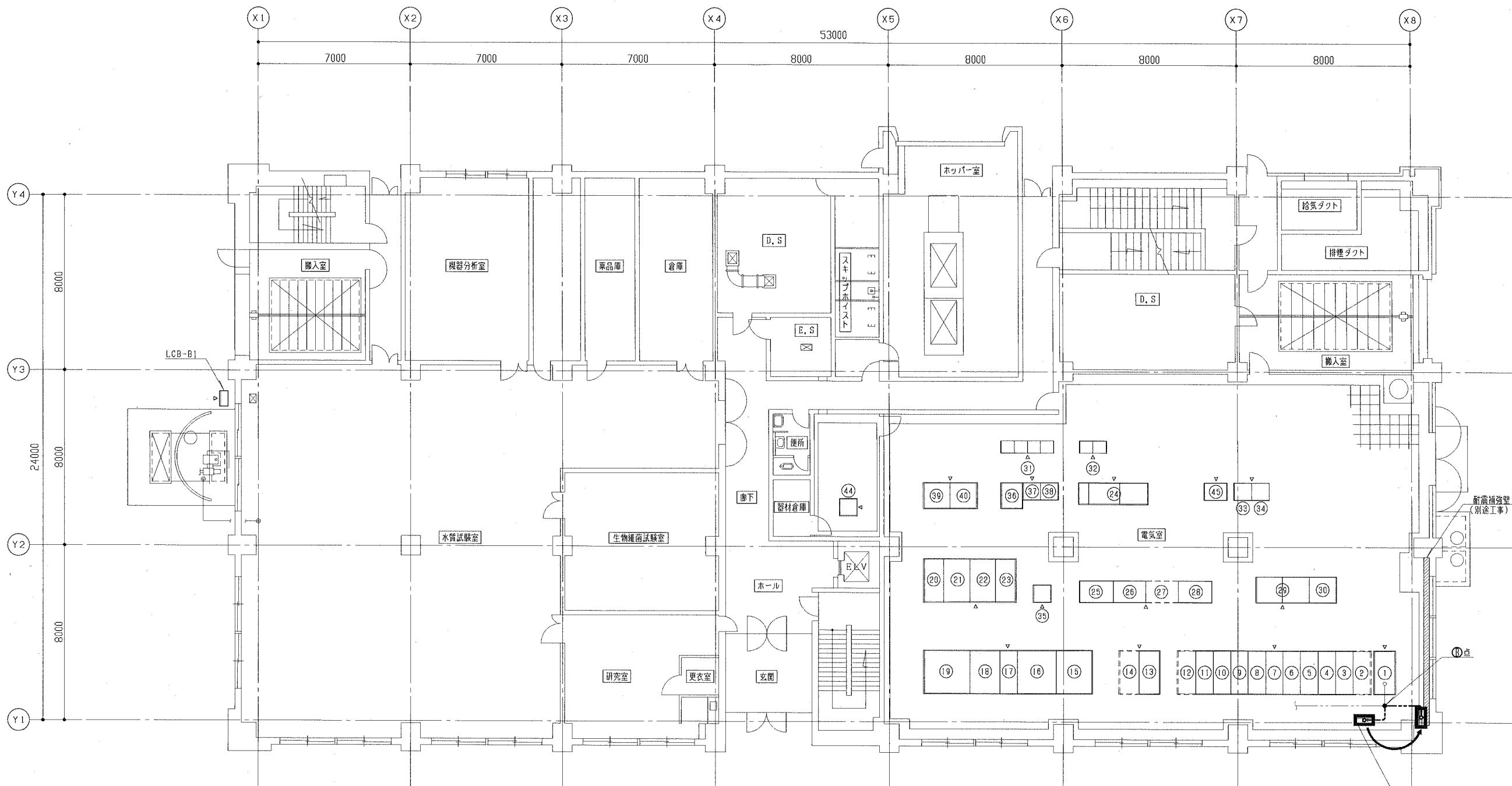


水処理棟3系反応タンクB-B断面図 (撤去) S=1/100

注記

1. は、撤去を示す。
2. は、露出配管・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	西浄化センター電気設備改築工事			
図面名称	水処理棟3系反応タンク B-B断面図 (撤去)			
縮 尺	1/100	図 番 号	16/18	
製 作 月	令和元年 7月			
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



管理本館 1階平面図 (引入れ・移設) S=1/100

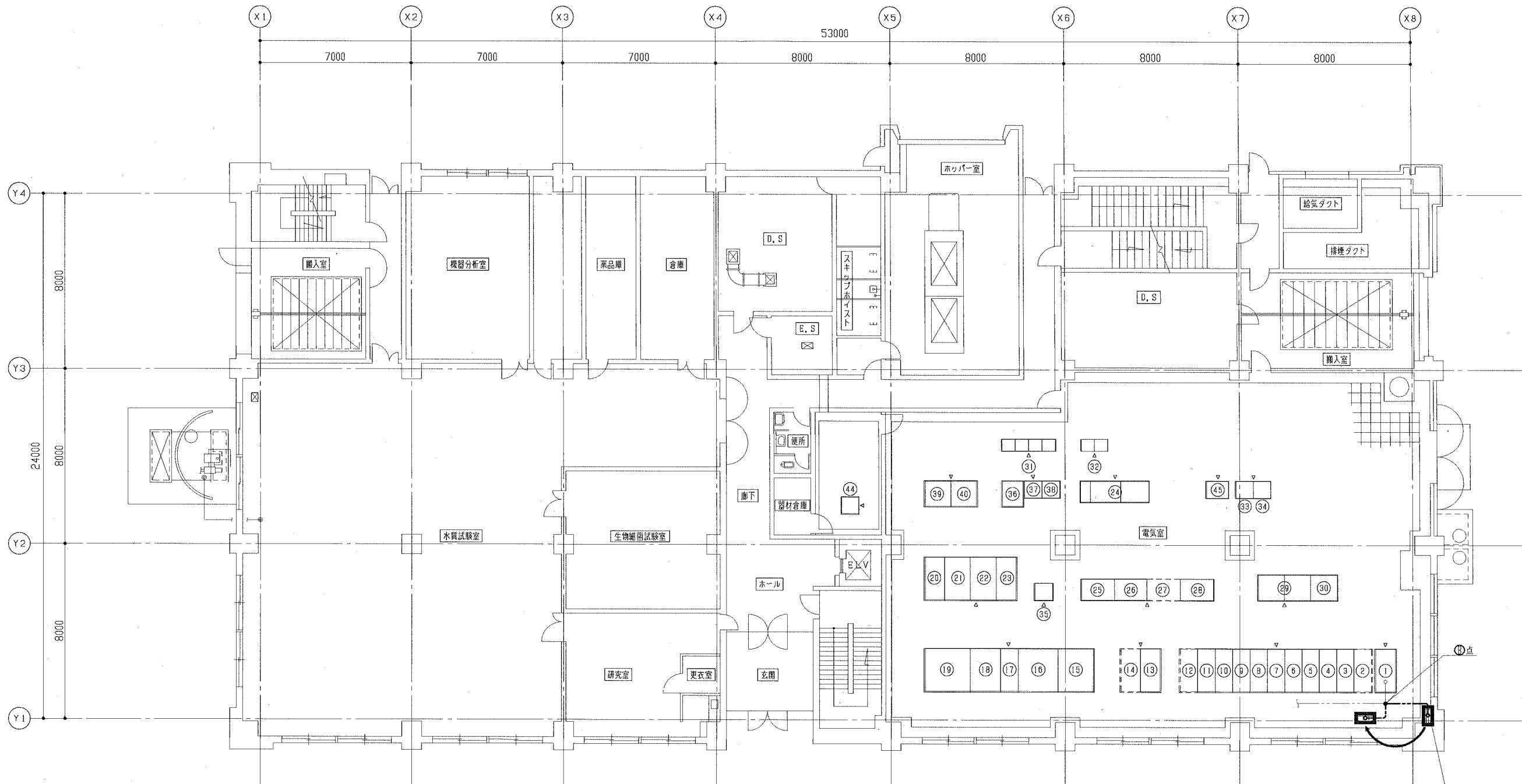
注記

1. は、フリーアクセスフロア内配線移設を示す。
2. は、移設を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

取引計器盤
(東京電力施工)

番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考
①	引込盤	HP-B1	既設	⑩	No. 2 水処理機電盤	HP-B10a	既設	⑳	No. 1 照明TR盤	HP-B17	既設
②	No. 1 焼却炉機電盤	HP-B6a	将来	⑪	No. 2 照明Tr1次盤	HP-B10b	〃	㉑	No. 1 照明主幹盤	LP-B6	〃
③	No. 1 自家発電引込盤	HP-B6b	〃	⑫	No. 2 送泥ポンプ機電盤	HP-B11a	〃	㉒	No. 2 照明主幹盤	LP-B7	〃
④	No. 1 送泥ポンプ機電盤	HP-B5a	既設	⑬	No. 2 動力Tr1次盤	HP-B11b	〃	㉓	No. 2 照明Tr盤	HP-B18	〃
⑤	No. 1 動力Tr1次盤	HP-B5b	〃	⑭	No. 2 焼却炉機電盤	HP-B12a	将来	㉔	無停電電源装置	CVCF-B1	〃
⑥	No. 1 水処理機電盤	HP-B4a	〃	⑮	No. 2 SC1次盤	HP-B12b	〃	㉕	No. 1 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B1	〃
⑦	No. 1 照明Tr1次盤	HP-B4b	〃	⑯	No. 1, 2 SC盤	HP-B13	既設	㉖	No. 2 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B2	〃
⑧	No. 1 PC-ZPC盤	HP-B3a	〃	⑰	No. 3, 4 SC盤	HP-B14	将来	㉗	No. 3 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B3	将来
⑨	No. 1 SC1次盤	HP-B3b	〃	⑱	No. 1 動力Tr盤	HP-B15	既設	㉘	No. 4 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B4	既設
⑩	No. 1 受電盤	HP-B2	〃	㉒	No. 1 動力主幹盤	LP-B1	〃	㉙	No. 1 アクティブフィルタ盤	AF-B1	〃
⑪	母線連絡盤	HP-B7a	〃	㉓	No. 2 動力主幹盤	LP-B2	〃	㉚	No. 2 アクティブフィルタ盤	AF-B2	〃
⑫	No. 2 PC-ZPC盤	HP-B7b	〃	㉔	No. 3 動力主幹盤	LP-B3	〃	㉛	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-B1	〃
⑬	No. 2 受電盤	HP-B8	〃	㉕	No. 2 動力Tr盤	HP-B16	〃	㉜	主ポンプ機設備コントロールセンタ	CC-B2, 3	〃
⑭	No. 2 自家発電引込盤	HP-B9	〃	⑳	予備			㉝	沈砂池設備シーケンスコントローラ盤	SQC-B1	〃
								㉞	主ポンプ機設備シーケンスコントローラ盤	SQC-B2, 3	1面将来

構須賀市上下水道局			
工事名称	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	管理本館1階平面図(引入れ・移設)		
縮尺	1/100	図番	17/18
製年	令和元年 7月		
課長	係長	担当者	設計者



管理本館 1階平面図 (引抜き・移設) S=1/100

注記

1. は、フリーアクセスフロア内配線移設を示す。
2. は、移設を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考	番号	機器名称	記号	備考
1	引込盤	HP-B1	既設	10	No. 2 水処理機電盤	HP-B10a	既設	20	No. 1 照明TR盤	HP-B17	既設	35	電力変換器盤	DP-B1	既設
2	No. 1 焼却機電盤	HP-B6a	将来		No. 2 照明TR1次盤	HP-B10b	"	21	No. 1 照明主幹盤	LP-B6	"	36	直流電源盤	DC-B1	"
	No. 1 自家発電引込盤	HP-B6b	"		No. 2 送泥ポンプ機電盤	HP-B11a	"	22	No. 2 照明主幹盤	LP-B7	"	37	監視制御用分電盤 (3)	BP-3	"
3	No. 1 送泥ポンプ機電盤	HP-B5a	既設	11	No. 2 動力TR1次盤	HP-B11b	"	23	No. 2 照明TR盤	HP-B18	"	38	監視制御用分電盤 (4)	BP-4	"
	No. 1 動力TR1次盤	HP-B5b	"		No. 2 焼却機電盤	HP-B12a	将来	24	無停電電源装置	CVCF-B1	"	39	No. 1 建築動力主幹盤	LP-B4	"
4	No. 1 水処理機電盤	HP-B4a	"	12	No. 2 SC1次盤	HP-B12b	"	25	No. 1 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B1	"	40	No. 2 建築動力主幹盤	LP-B5	"
	No. 1 照明TR1次盤	HP-B4b	"		No. 1, 2 SC盤	HP-B13	既設	26	No. 2 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B2	"	41			
5	No. 1 PC・ZPC盤	HP-B3a	"	13	No. 3, 4 SC盤	HP-B14	将来	27	No. 3 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B3	将来	42			
	No. 1 SC1次盤	HP-B3b	"	14	No. 1 動力TR盤	HP-B15	既設	28	No. 4 汚水ポンプVVVF盤	VVVF-B4	既設	43			
6	No. 1 受電盤	HP-B2	"	15	No. 1 動力主幹盤	LP-B1	"	29	No. 1 アクティブフィルタ盤	AF-B1	"	44	受変電・自家発電設備中継端子盤	TB-B1	既設
	母線連絡盤	HP-B7a	"	16	No. 2 動力主幹盤	LP-B2	"	30	No. 2 アクティブフィルタ盤	AF-B2	"	45	沈砂池・ポンプ現場給捨盤	SP-B1	"
7	No. 2 PC・ZPC盤	HP-B7b	"	17	No. 3 動力主幹盤	LP-B3	"	31	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-B1	"				
8	No. 2 受電盤	HP-B8	"	18	No. 2 動力TR盤	HP-B16	"	32	主ポンプ機設備コントロールセンタ	CC-B2, 3	"				
9	No. 2 自家発電引込盤	HP-B9	"	19				33	沈砂池設備シーケンスコントロール盤	SQC-B1	"				
	予備							34	主ポンプ機設備シーケンスコントロール盤	SQC-B2, 3	1面将来				

横須賀市上下水道局			
工事名	西浄化センター電気設備改築工事		
図面名称	管理本館1階平面図 (引抜き・移設)		
縮尺	1/100	図号	18/18
製作月	令和元年 7月		
課長	係長	担当	設計者