

武ポンプ場 全体平面図 S=1/200

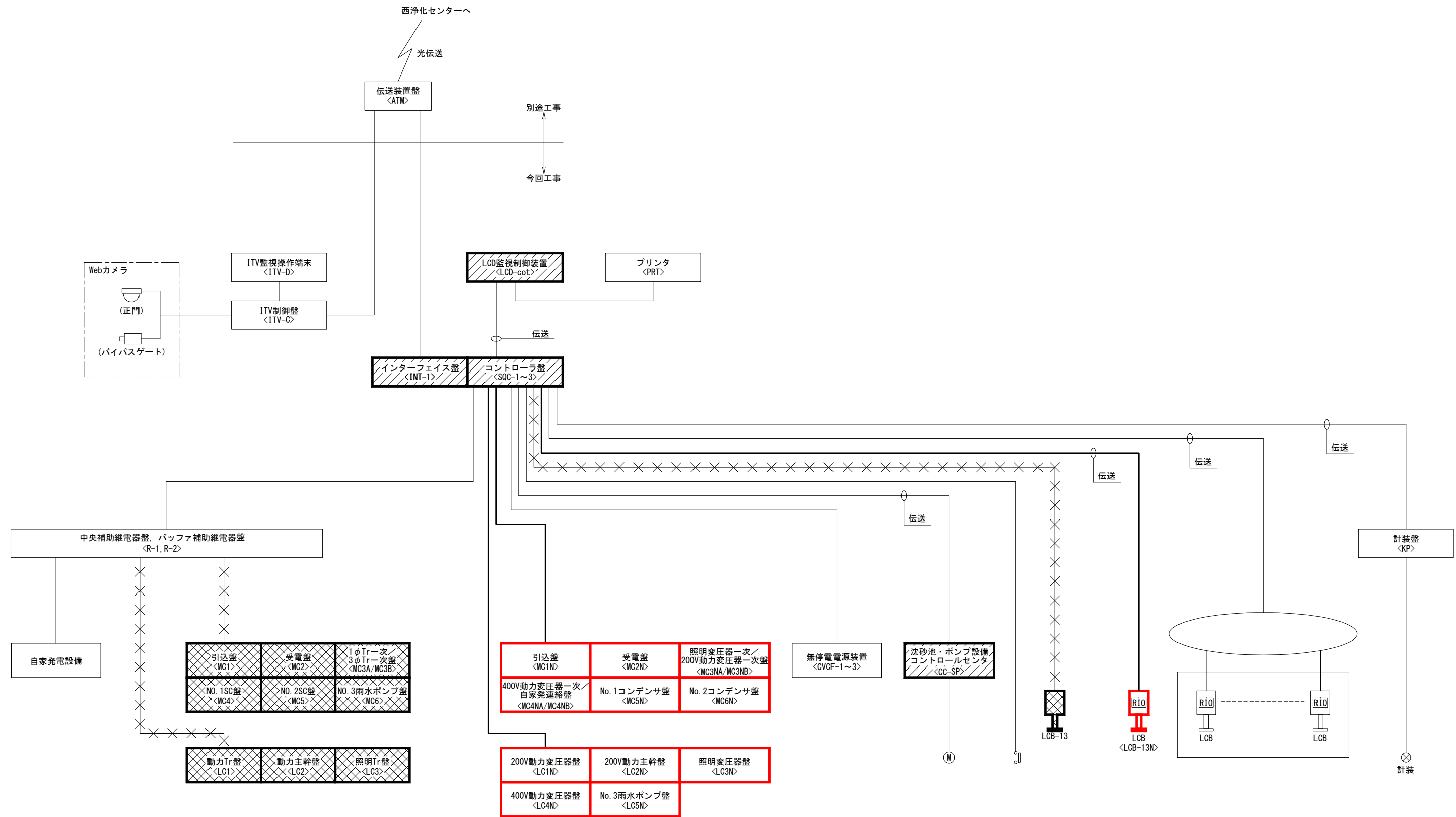


案内図

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	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	武ポンプ場全体平面図、案内図		
縮 尺	1/200, NONE	図 番 号	1/27
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者



システム構成図

- 注記
1. 及び は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 及び は、撤去を示す。
 4. 特記なきは、既設を示す。

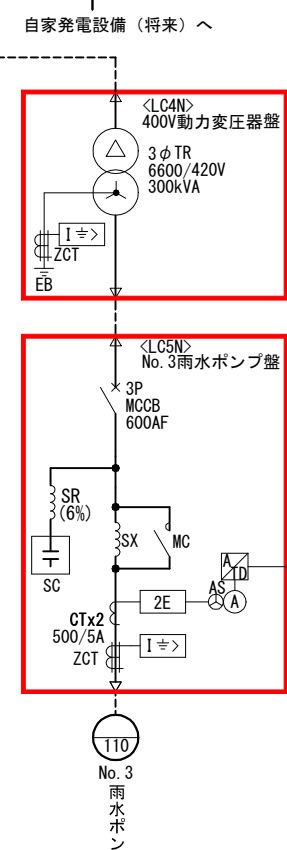
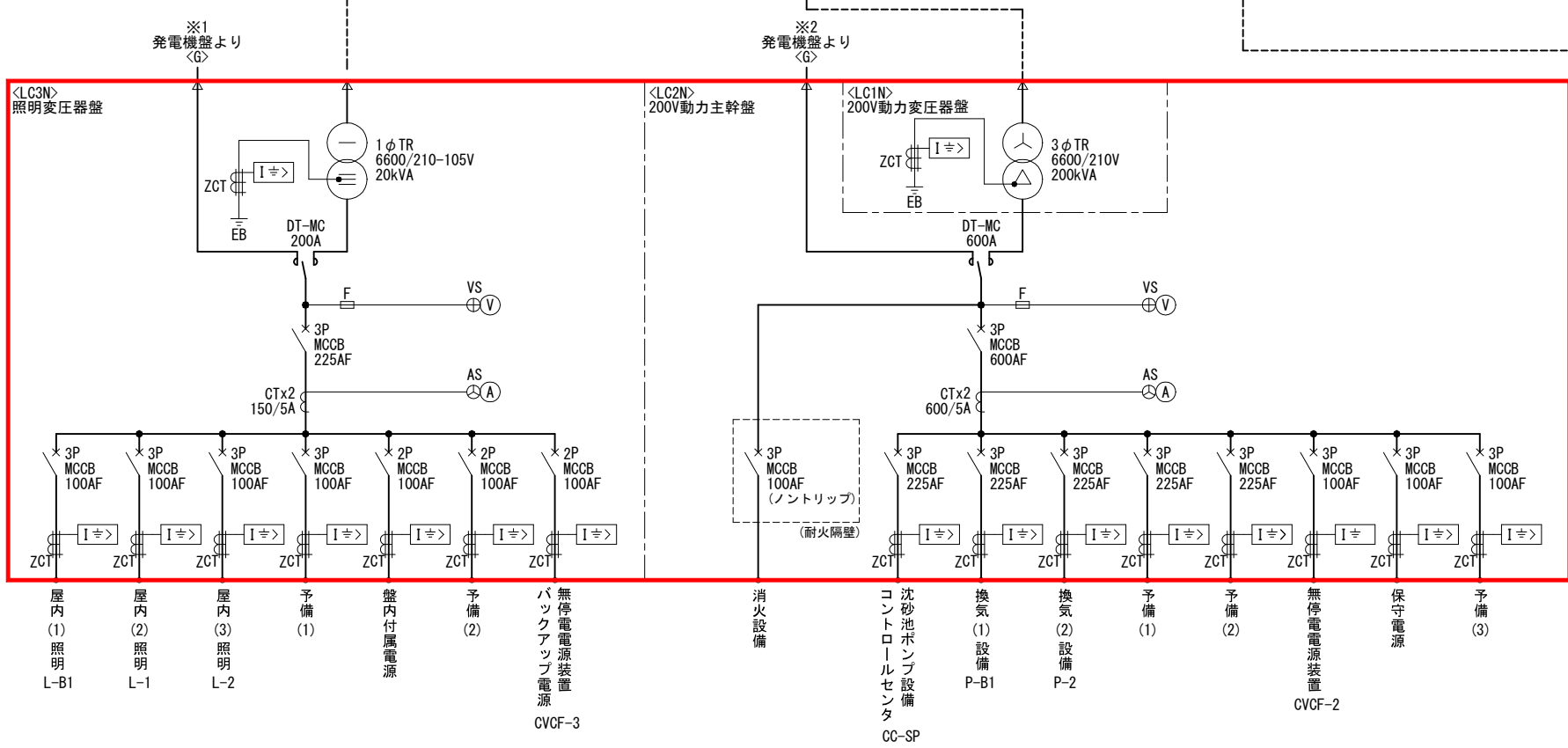
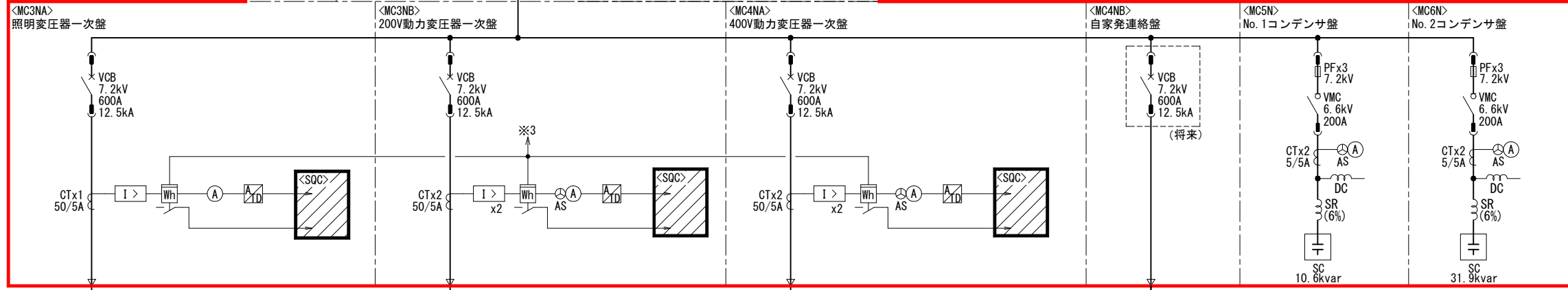
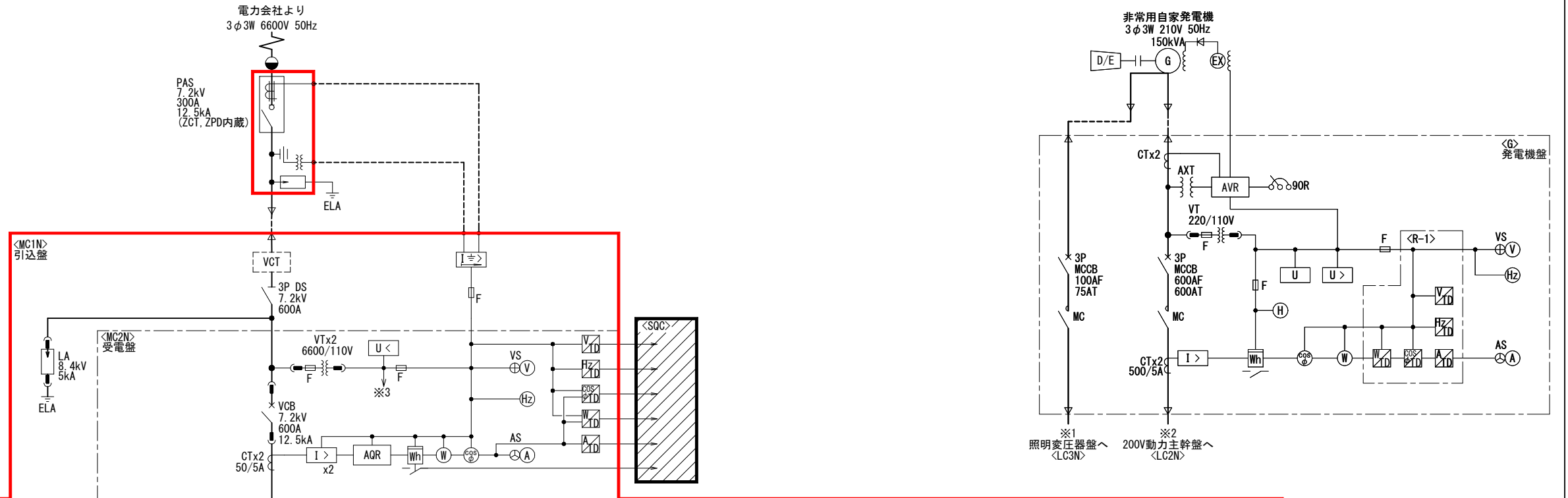
横須賀市上下水道局				
工名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	システム構成図			
縮尺	NONE	図番	面号	2/27
製年	令和 4年 4月	原図	園図	A1
課長	係長	担当者	設計者	

凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	Ⓐ	交流電流計
VCT	取引計器開閉器	⊙ AS	交流電流計切換スイッチ
DS	断路器	Ⓧ	交流電圧計
LA	避雷器	⊕ VS	交流電圧計切換スイッチ
ZPD	コンデンサ形計器用変換器	Ⓧ	周波数計
VCB	真空遮断器	Ⓧ	力率計
VT	計器用変圧器	Ⓧ	電力計
CT	変流器	Ⓧ	電力量計
ZCT	零相変流器		
TR	変圧器	U>	過電圧継電器
SC	コンデンサ	U<	不足電圧継電器
MCCB	配線用遮断器	I>	過電流継電器
VMC	真空接触器	I+	地絡過電流継電器
SR	直列リアクトル	U+	地絡過電圧継電器
SX	始動用リアクトル	I+	地絡方向継電器
F	電力ヒューズ	2E	二要素継電器
DC	放電コイル		
AVR	無効電力調整器		
SQC	シーケンスコントローラ	A	電流変換器
		V	電圧変換器
		W	電力変換器
		Z	力率変換器
		H	周波数変換器

電力会社より
3φ3W 6600V 50Hz

非常用自家発電機
3φ3W 210V 50Hz
150kVA



単線結線図(今回)

横須賀市上下水道局				
工 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	単線結線図(今回)			
縮 尺	NONE	図 番 号	3/27	
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1	
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

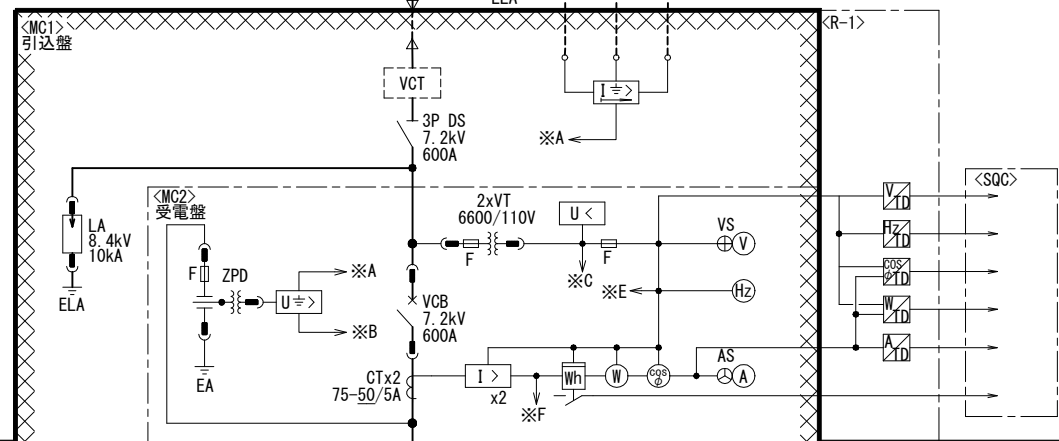
- 注記
1. [Red box] は、今回を示す。
 2. [Hatched box] は、機能増設を示す。
 3. ⊕ は、別途機械工事(今回)を示す。
 4. 特記なきは、既設を示す。

凡例

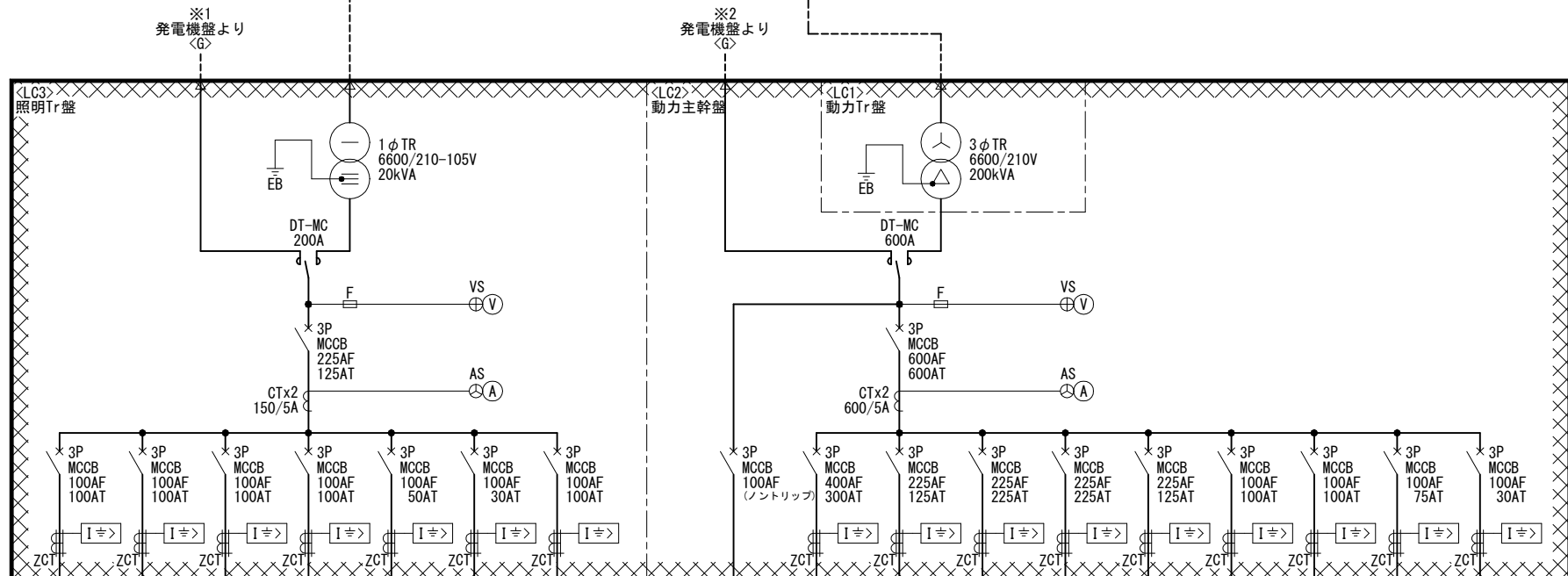
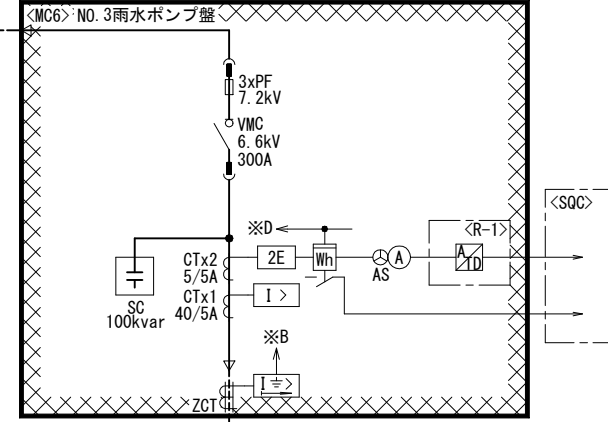
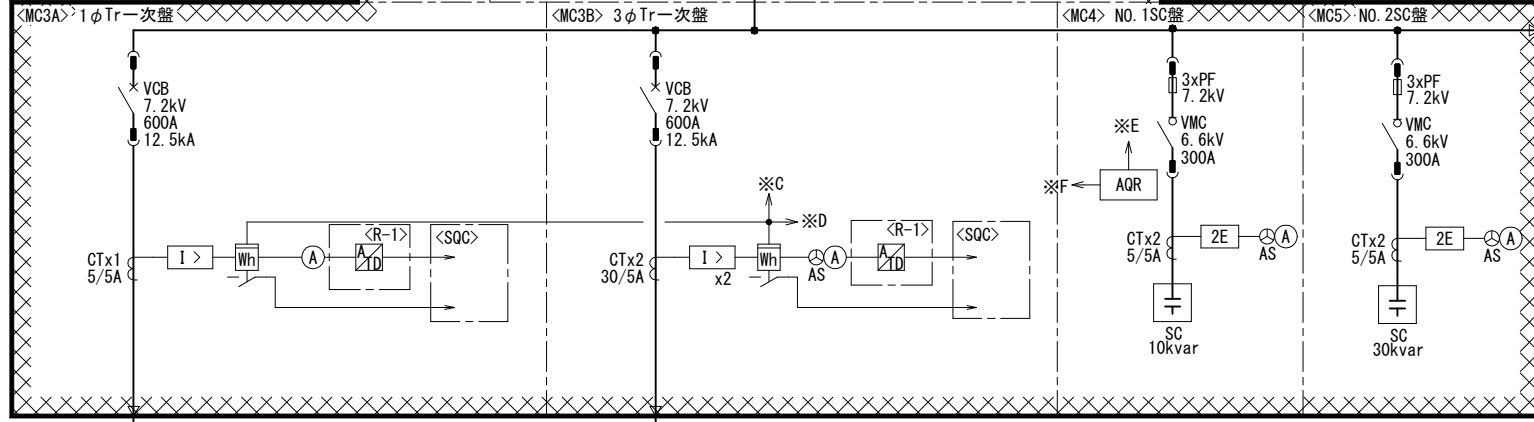
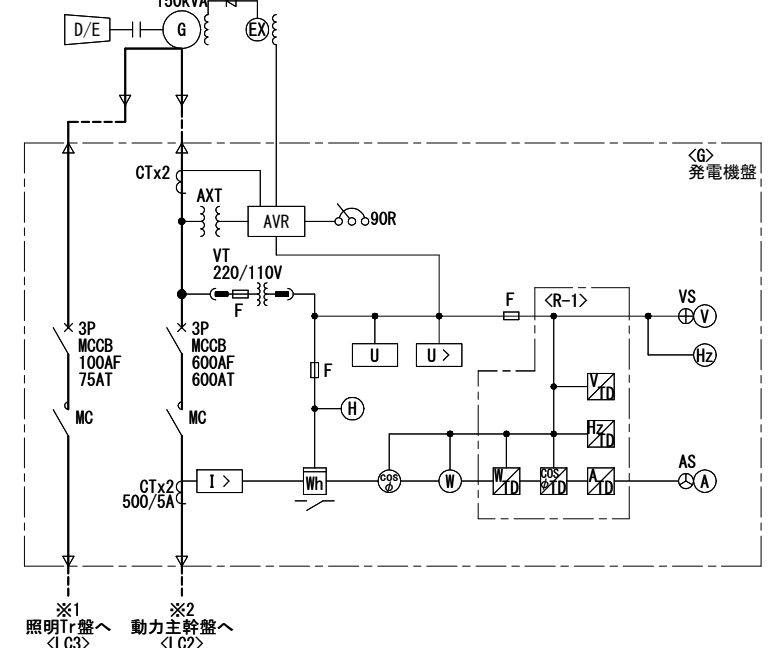
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	Ⓐ	交流電流計
VCT	取引計器開閉器	⊙ AS	交流電流計切替スイッチ
DS	断路器	Ⓧ	交流電圧計
LA	避雷器	⊕ VS	交流電圧計切替スイッチ
ZPD	コンデンサ形計器用変換器	Hz	周波数計
VCB	真空遮断器	Ⓧ	力率計
VT	計器用変圧器	Ⓧ	電力計
CT	変流器	Wh	電力量計
ZCT	零相変流器		
TR	変圧器	U>	過電圧継電器
SC	コンデンサ	U<	不足電圧継電器
MCCB	配線用遮断器	I>	過電流継電器
VMC	真空接触器	I>+	地絡過電流継電器
F	電力ヒューズ	U>+	地絡過電圧継電器
DC	放電コイル	I>+	地絡方向継電器
AVR	無効電力調整器	2E	二要素継電器
SQC	シーケンスコントローラ		
		Ⓧ	電流変換器
		Ⓧ	電圧変換器
		Ⓧ	電力変換器
		Ⓧ	力率変換器
		Ⓧ	周波数変換器

電力会社より
3φ3W 6600V 50Hz

PAS
7.2kV
300A
12.5kA
(ZCT, ZPD内蔵)



非常用自家発電機
3φ3W 210V 50Hz
150kVA



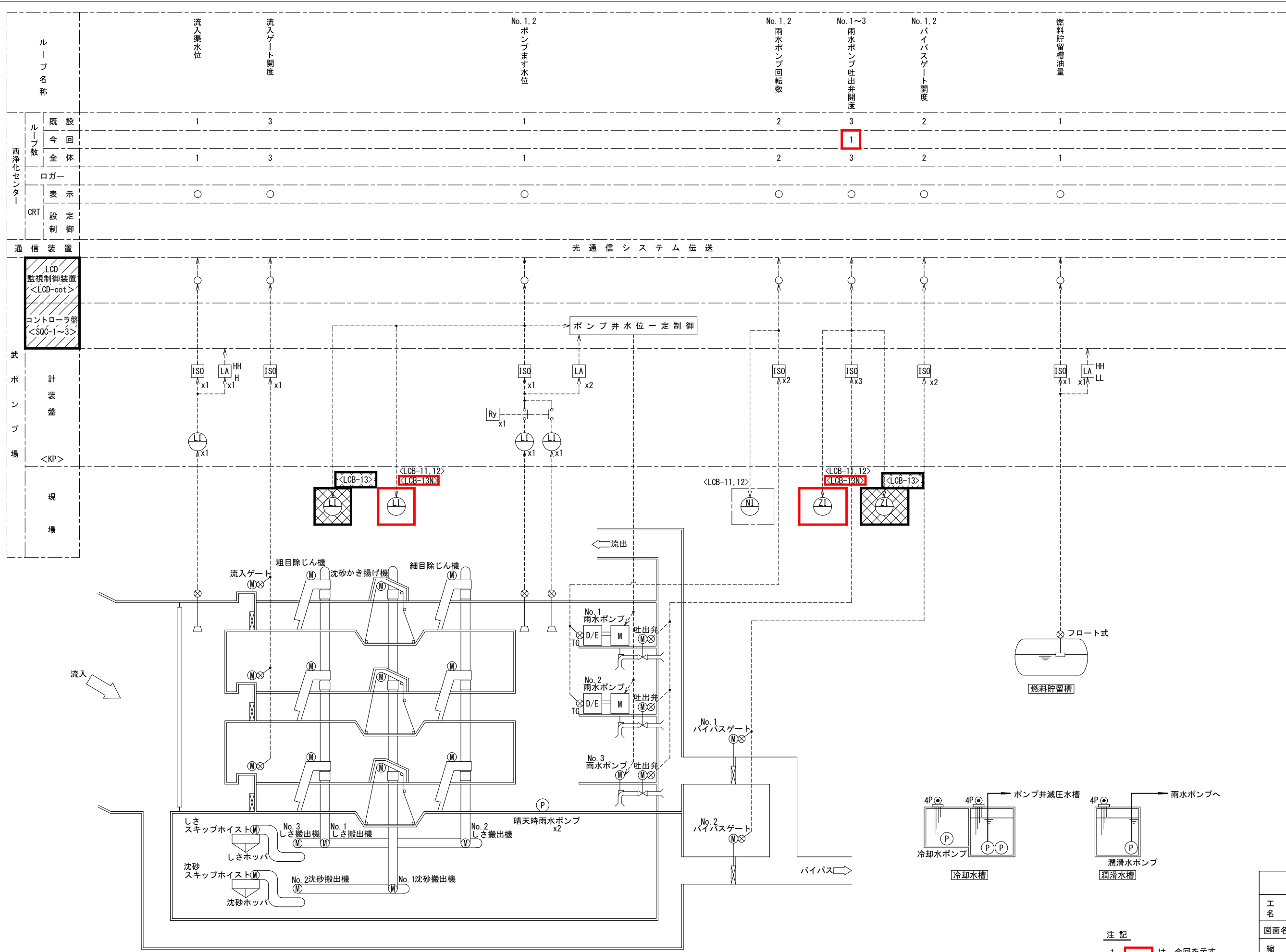
- 屋内 (1) 照明 L-B1
- 屋内 (2) 照明 L-1
- 屋内 (3) 照明 L-2
- 予備
- 盤内付属電源
- 予備
- バック電源装置
無停電源装置
電源 CVCF-3
- 消火設備
- 沈砂池ポンプ設備
コントローラセンター CC-SP
- 換気 (1) 設備 P-B1
- 換気 (2) 設備 P-2
- 予備 (1)
- 予備 (2)
- 無停電源装置電源
CVCF-2
- 予備
- 保守電源
- 予備

単線結線図(撤去)

横須賀市上下水道局			
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	単線結線図(撤去)		
縮 尺	NONE	図 番 号	4/27
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

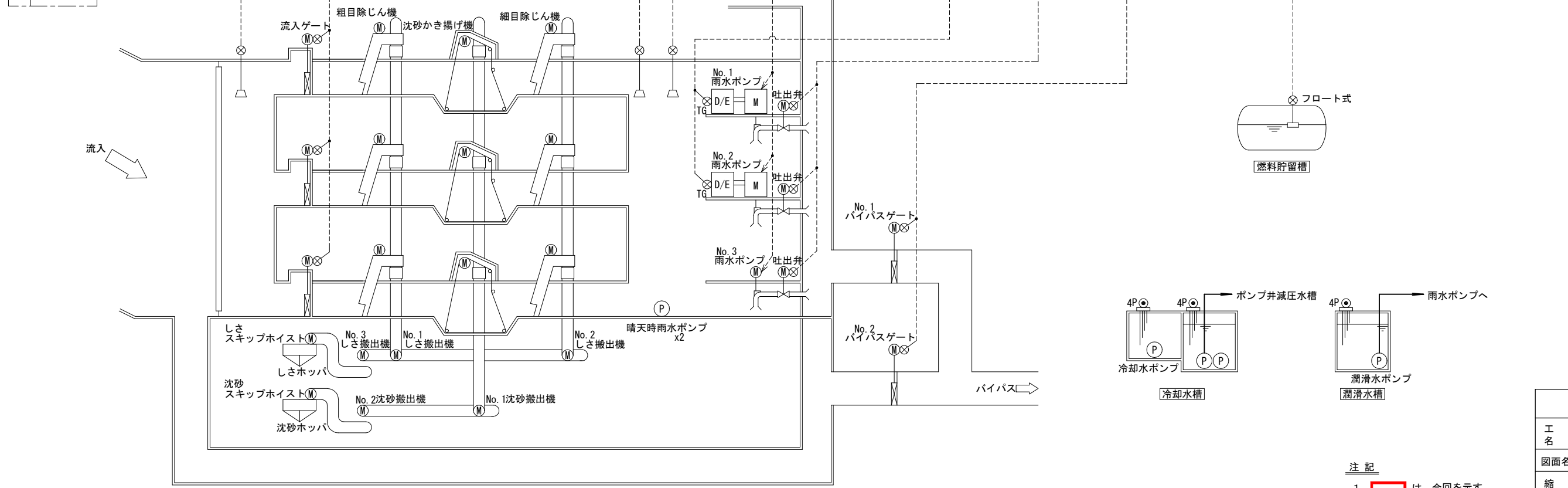
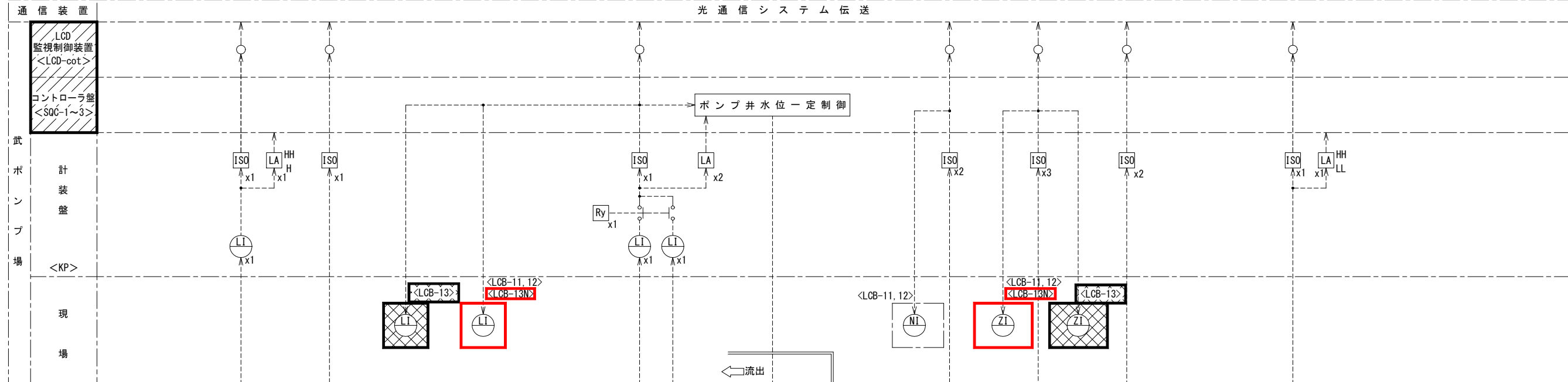
注記

1. は、撤去を示す。
2. は、別途機械工事(撤去)を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。



凡例	
記号	名称
⊗	発信器
⊕	静電容量式レベル計
⊖	フロート式レベル計
⊙	投込式レベル計
⊚	電極式レベルスイッチ
⊛	フリクトレベルスイッチ
Ⓟ	ポンプ
M	電動機
F	流量
L	液位
Z	開度
I	指示計
A	警報設定器
ZI	開度指示計
NI	回転数指示計
FI	流量指示計
TG	タコジェネ
ISQ	アイソレータ
Ry	リレーユニット
<	アレスタ

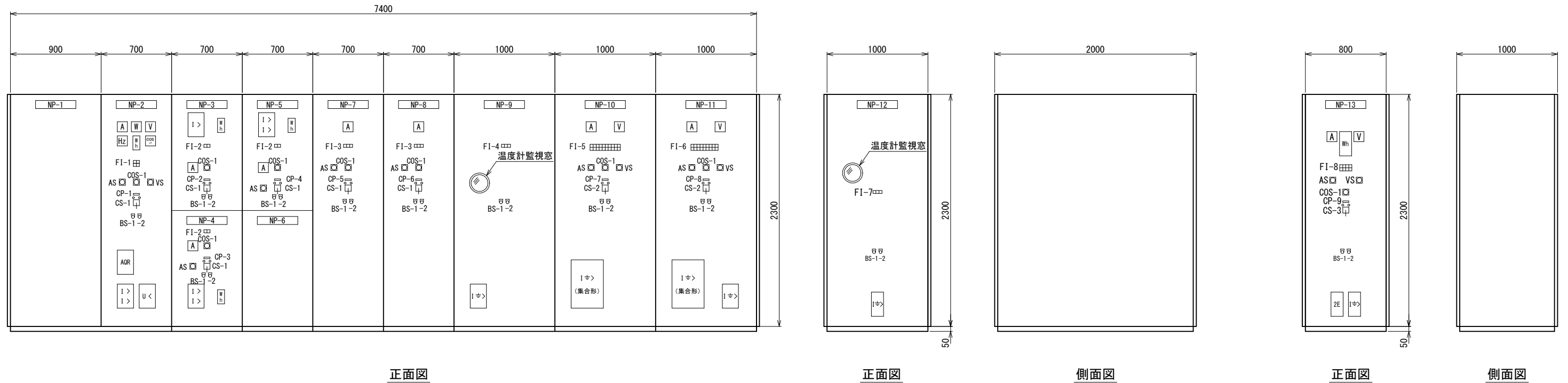
ループ名称	流入渠水位		流入ゲート開度		No. 1, 2 ポンプます水位		No. 1, 2 雨水ポンプ回転数		No. 1~3 雨水ポンプ吐出弁開度		No. 1, 2 バイパスゲート開度		燃料貯留槽油量	
	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回
西浄化センター														
ループ数	1	3	1	3	1	3	2	3	2	2	1			
ロガー														
表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CRT 制御														



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、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	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	計装フローシート			
縮 尺	NONE	図 番	面 号	5/27
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 大 小	原 図 大 小	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



正面図

正面図

側面図

正面図

側面図

高低圧盤 外形図 S=1/20

F1-1

受電地絡	停電
受電過電流	予備

F1-2

過電流	予備
-----	----

F1-3

PF断	リアクトル温度上昇	予備
-----	-----------	----

F1-4

200V 動力変圧器 二次地絡	200V 動力変圧器 温度上昇	予備
-----------------	-----------------	----

F1-5

200V動力変圧器 二次主幹 MCCB断	沈砂池・ポンプ 設備C/C MCCB断	換気(1)設備 P-B1 MCCB断	換気(2)設備 P-2 MCCB断	予備	予備	無停電電源装置 MCCB断	保守電源 MCCB断	予備	予備
予備	沈砂池・ポンプ 設備C/C 地絡	換気(1)設備 P-B1 地絡	換気(2)設備 P-2 地絡	予備	予備	無停電電源装置 地絡	保守電源 地絡	予備	予備

F1-6

照明変圧器 二次地絡	屋内照明(1) L-B1 MCCB断	屋内照明(2) L-1 MCCB断	屋内照明(3) L-2 MCCB断	予備	盤内付属電源 MCCB断	予備	無停電電源装置 パックアップ電源 MCCB断	予備
照明変圧器 二次主幹 MCCB断	屋内照明(1) L-B1 地絡	屋内照明(2) L-1 地絡	屋内照明(3) L-2 地絡	予備	盤内付属電源 地絡	予備	無停電電源装置 パックアップ電源 地絡	予備

F1-7

400V 動力変圧器 二次地絡	400V 動力変圧器 温度上昇	予備
-----------------	-----------------	----

F1-8

主幹 MCCB断	2E動作	地絡	始動用 リアクトル 温度上昇
リアクトル 温度上昇	コンデンサ 故障	予備	予備

盤一覧表

記号	盤記号	名称	備考
NP-1	MC1N	引込盤	今回
-2	MC2N	受電盤	"
-3	MC3NA	照明変圧器一次盤	"
-4	MC3NB	200V動力変圧器一次盤	"
-5	MC4NA	400V動力変圧器一次盤	"
-6	MC4NB	自家発連絡盤	"
-7	MC5N	No.1コンデンサ盤	"
-8	MC6N	No.2コンデンサ盤	"
-9	LC1N	200V動力変圧器盤	"
-10	LC2N	200V動力主幹盤	"
-11	LC3N	照明変圧器盤	"
-12	LC4N	400V動力変圧器盤	"
-13	LC5N	No.3雨水ポンプ盤	"

凡例

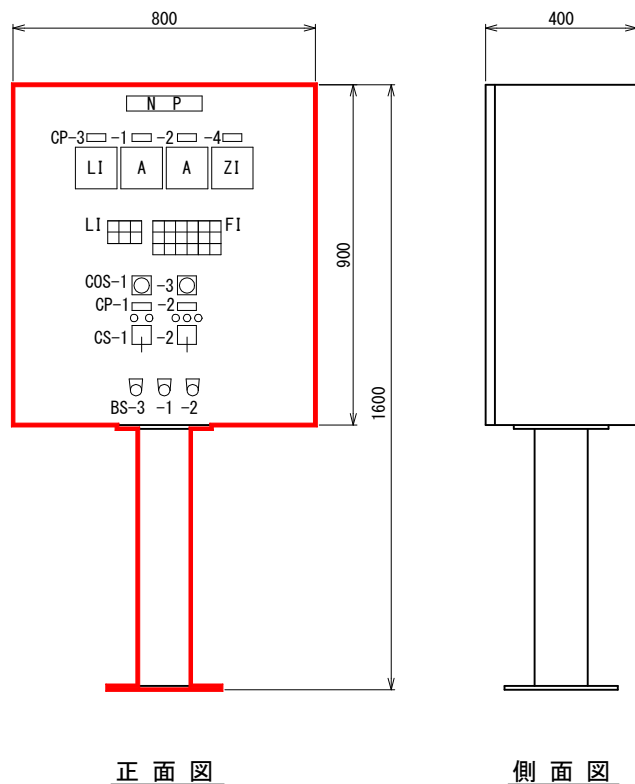
記号	名称	備考
COS -1	切換スイッチ (現場-中央)	
-2	切換スイッチ (手動-自動)	
CS -1	操作スイッチ (切-入)	
-2	操作スイッチ (買電-発電機)	
-3	操作スイッチ (停止-運転)	
BS -1	故障復帰	
BS -2	ランプテスト	
CP -1	受電遮断器	
-2	照明変圧器一次遮断器	
-3	200V動力変圧器一次遮断器	
-4	400V動力変圧器一次遮断器	
-5	No.1コンデンサ	
-6	No.2コンデンサ	
-7	200V動力DT-MC	
-8	照明DT-MC	
-9	No.3雨水ポンプ	

横須賀市上下水道局

工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	高低圧盤外形図			
縮 尺	1/20	図 番	面 号	6/27
製 作 年 月	令和 4年 4月	原 図 大 小	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

注 記

1. 本図はすべて、今回を示す。
2. 盤寸法は、参考とする。



正面図

側面図

No. 3 雨水ポンプ現場操作盤外形図 S=1/10

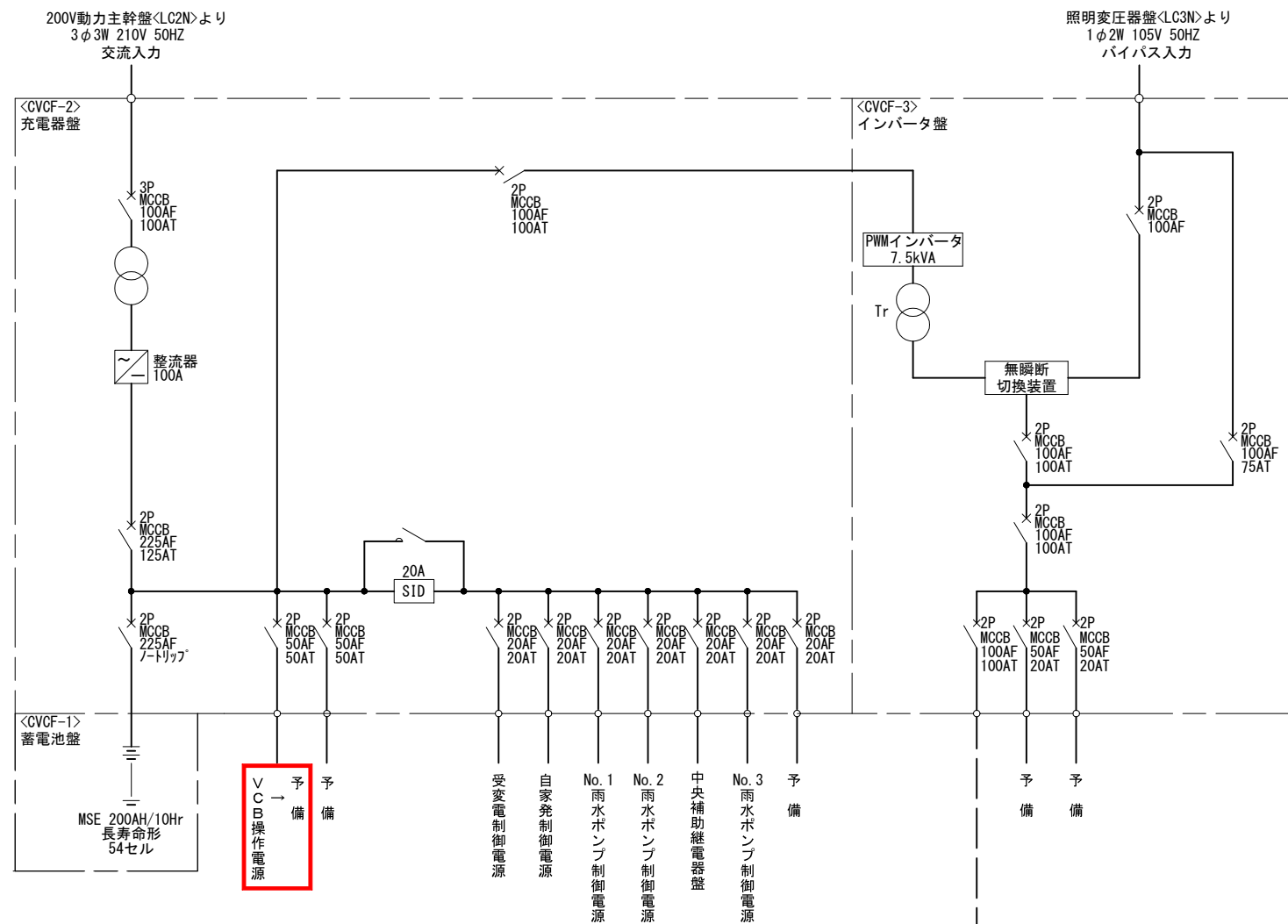
LI

準備完了	始動中	運転
吐出弁全開	吐出弁全開	予備

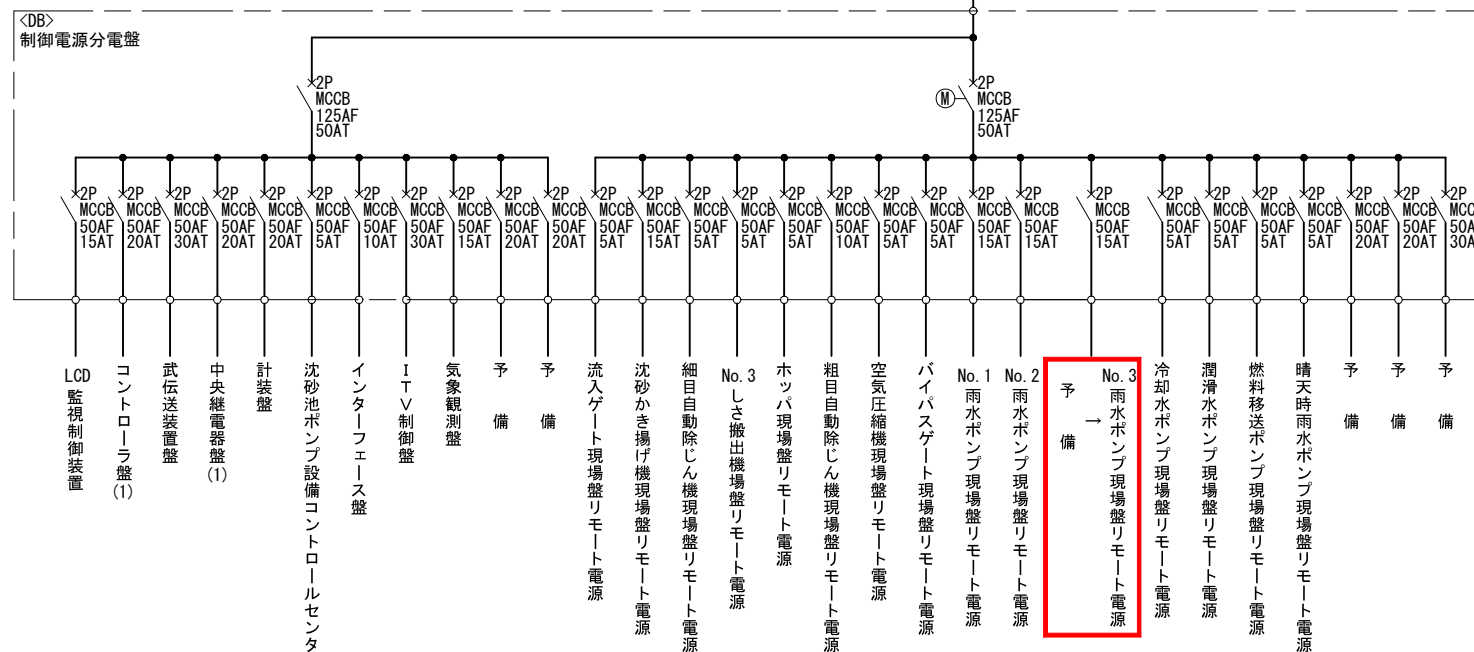
F1

非常停止	ポンプ始動渋滞	主幹MCCB断	リアクトル温度上昇	吐出弁過負荷	予備
ポンプます水位異常高	始動用リアクトル始動渋滞	ポンプ2E動作	コンデンサ故障	吐出弁地絡	予備
ポンプます水位異常低	始動用リアクトル温度上昇	ポンプ地絡	予備	吐出弁過トルク	伝送装置異常

記号	名称	備考
NP	No. 3 雨水ポンプ	伝送装置内蔵
盤記号	LCB-13N	
CP - 1	No. 3 雨水ポンプ	
- 2	吐出弁	
- 3	ポンプ井水位	
- 4	吐出弁開度	
COS - 1	現場-中央	
- 3	単独-連動	
CS - 1	停止-運転	
- 2	閉-停止-開	
BS - 1	故障復帰	
- 2	ランプテスト	
- 3	非常停止	



無停電源装置単線結線図

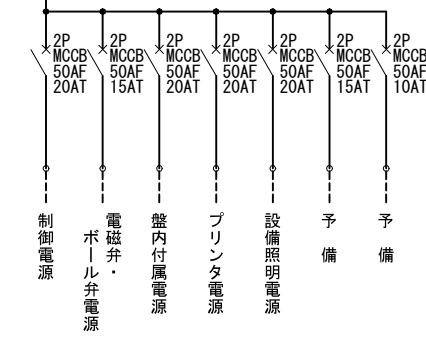
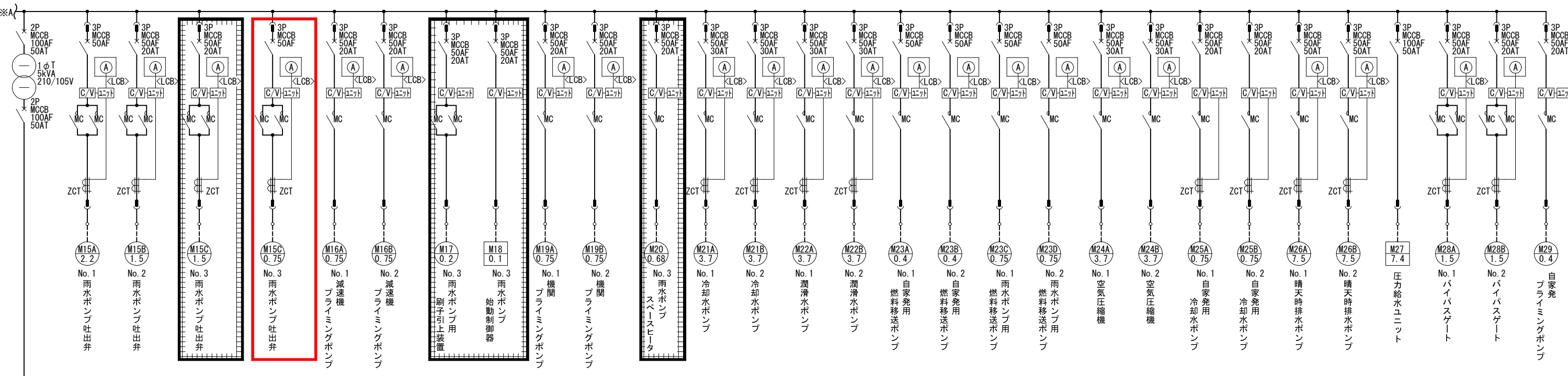
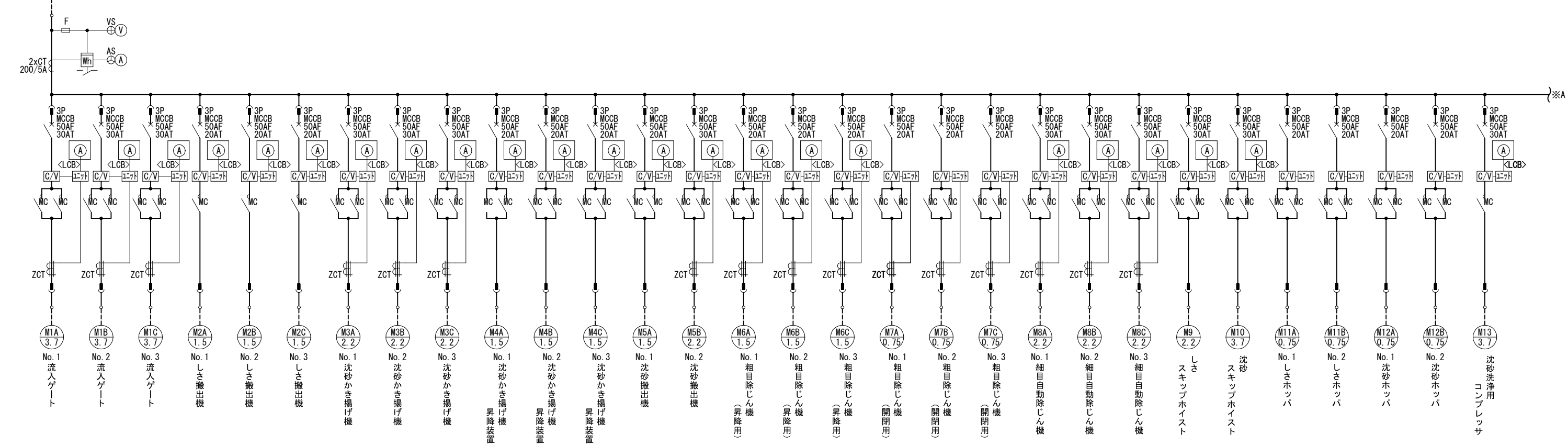


制御電源分電盤単線結線図

- 注記
1. No. 3 は、今回を示す。
 2. 盤寸法は、参考とする。
 2. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	No. 3 雨水ポンプ現場操作盤外形図、無停電源装置、制御電源分電盤単線結線図		
縮 尺	1/10, NONE	図 番 号	7/27
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 大 小	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

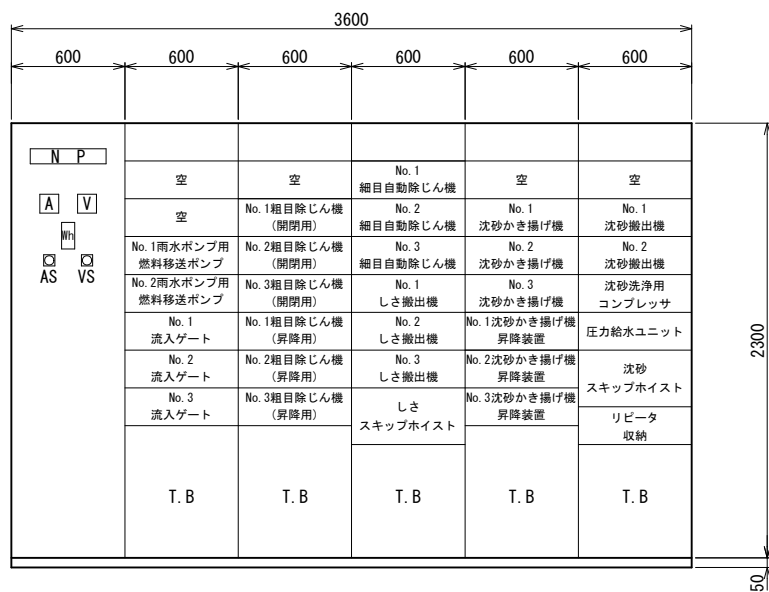
200V動力主幹盤(LC2N)より
3φ3W 210V 50Hz



沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ単線結線図
(CC-SP)

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能停止後に予備ユニット化を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

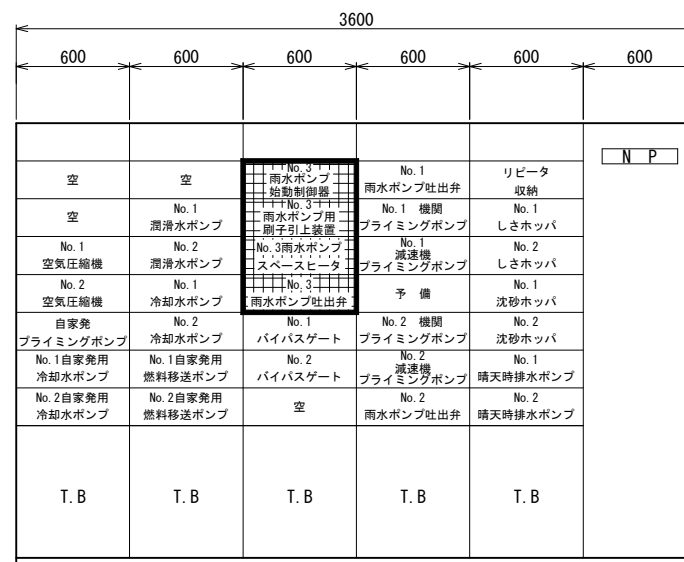
横須賀市上下水道局			
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ単線結線図		
縮 尺	NONE	図 番 号	8/27
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者



正面図

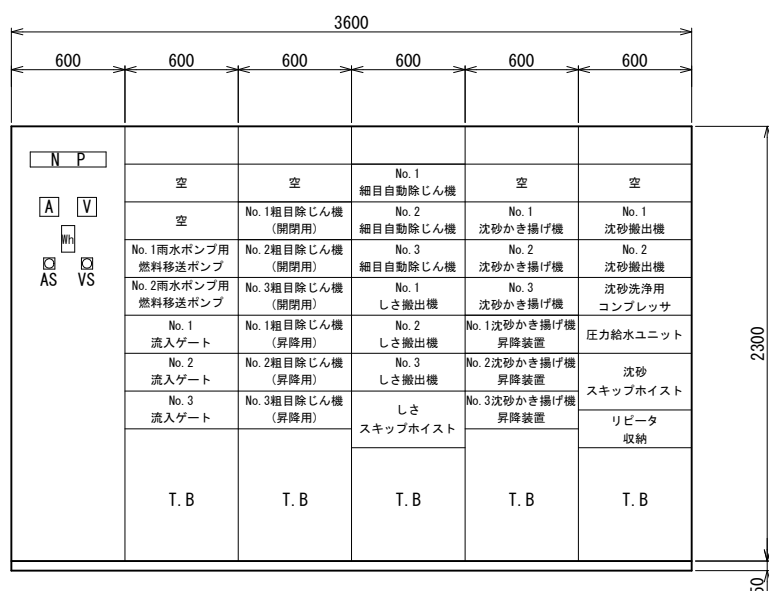


側面図

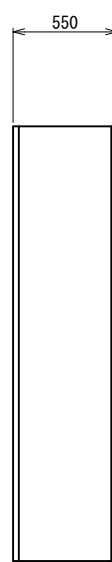


背面図

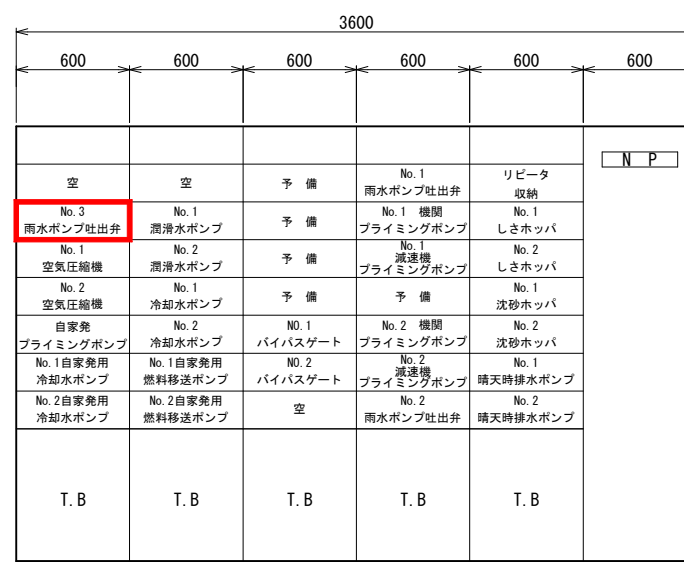
沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ外形図（既設） S=1/20
(CC-SP)



正面図



側面図

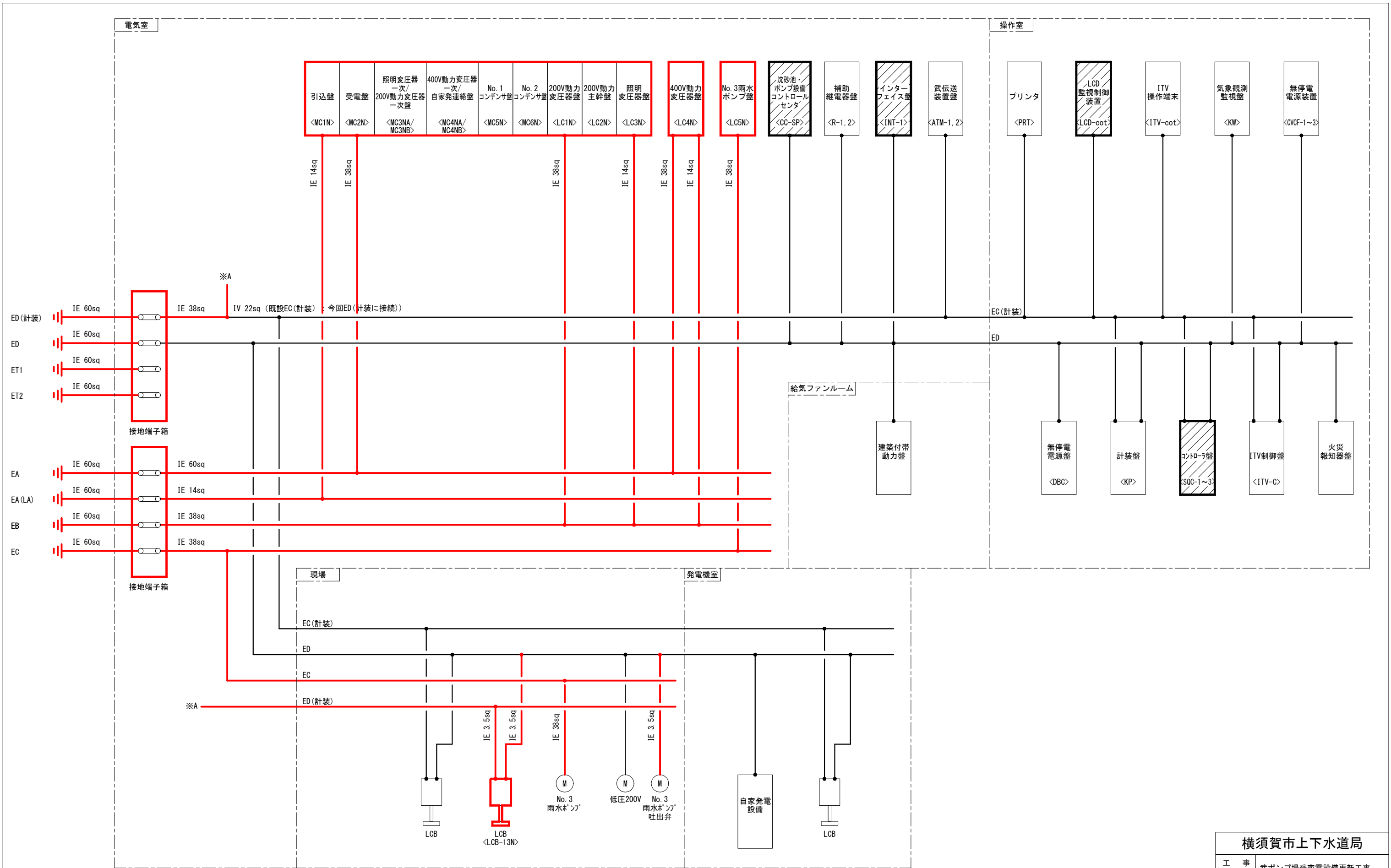


背面図

沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ外形図（今回） S=1/20
(CC-SP)

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能停止後に予備ユニット化を示す。
 3. 特記なきは、既設を示す。

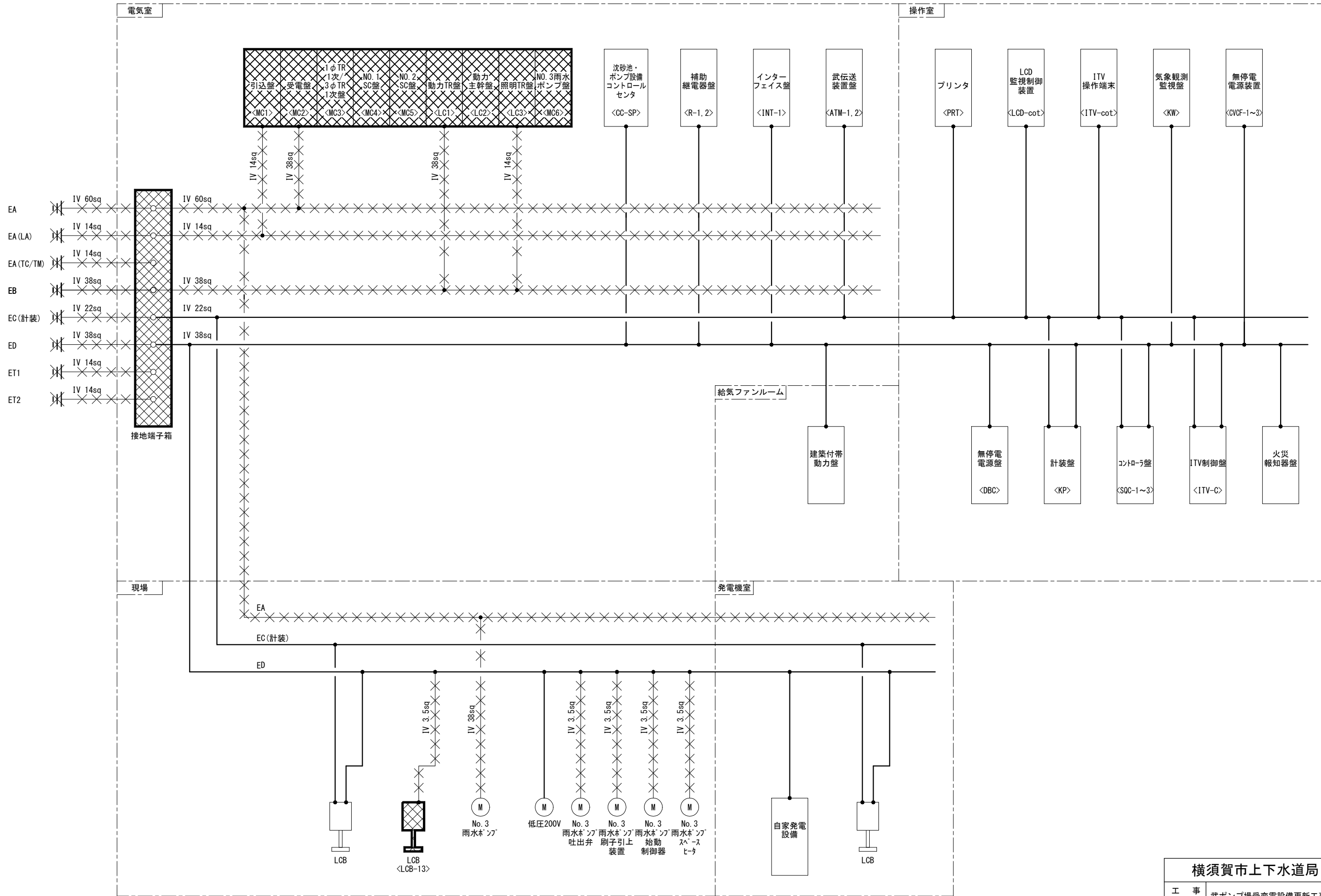
横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ外形図			
縮 尺	1/20	図 番	9/27	面 号
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図	A1	図 尺
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



接地幹線系統図 (今回)

- 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。

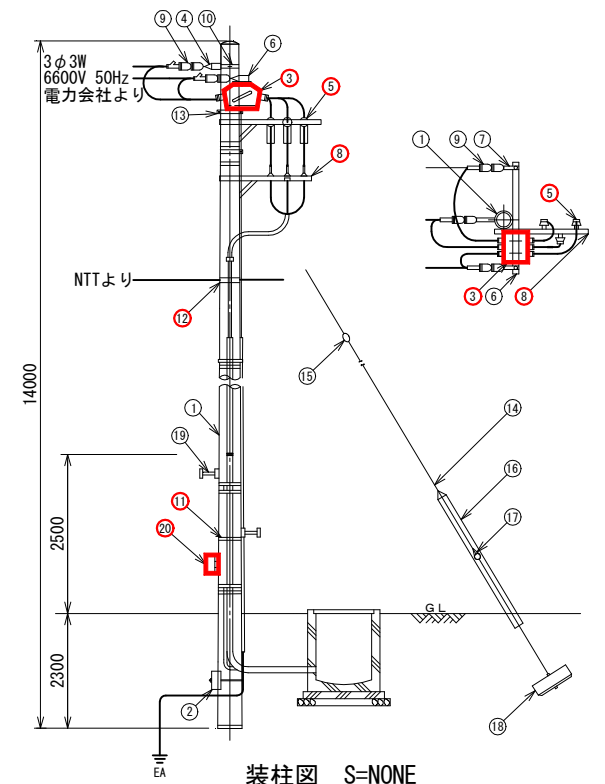
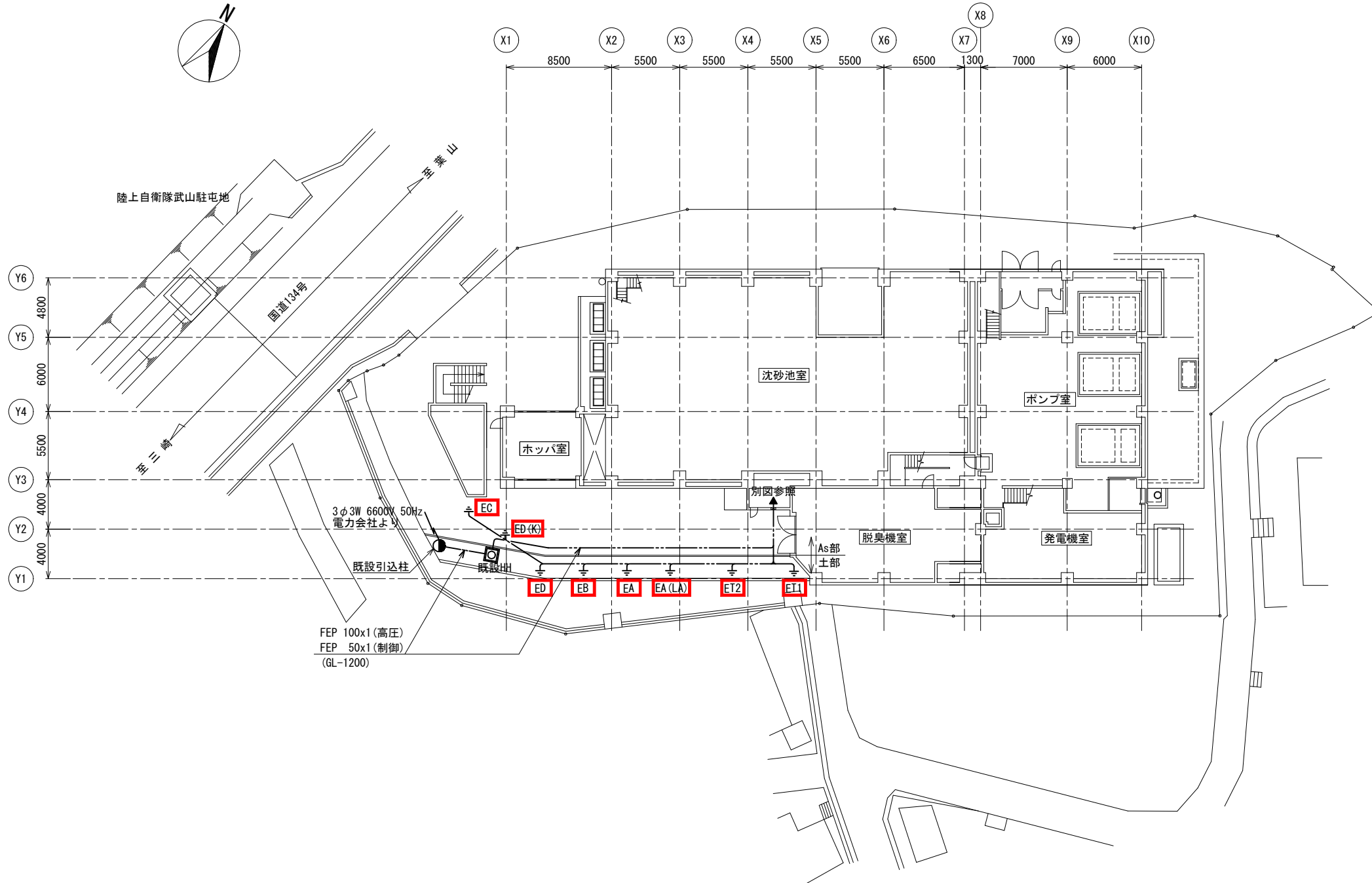
横須賀市上下水道局				
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	接地幹線系統図 (今回)			
縮 尺	NONE	図 番 号	10/27	
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1	
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



接地幹線系統図 (撤去)

注記
 1. [Cross-hatched pattern] 及び -x-x-x- 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	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	接地幹線系統図 (撤去)			
縮 尺	NONE	図 番	11/27	面 号
製 年	令和 4 年 4 月	原 図	A1	図 寸
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



装柱材一覧表 (参考)

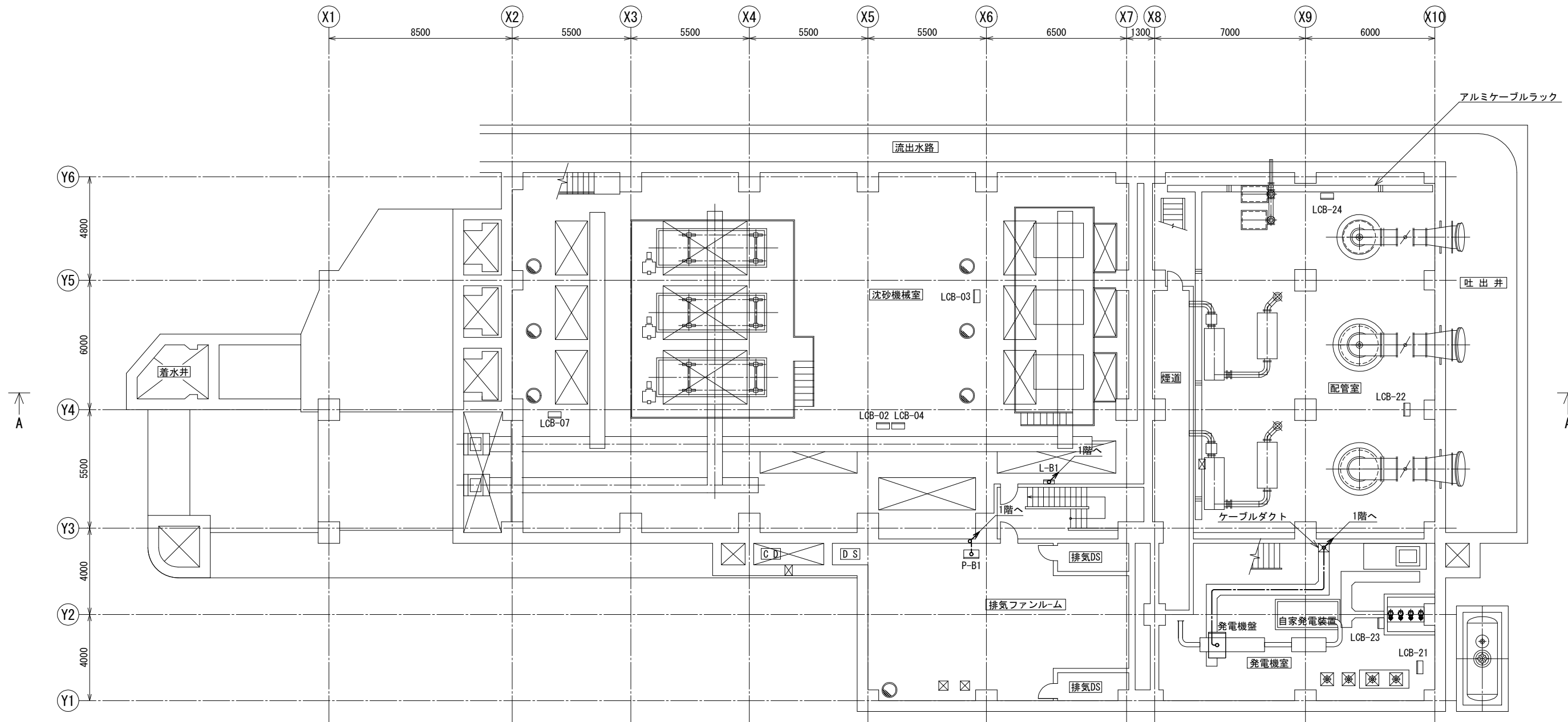
番号	品名	規格	数量	備考
1	コンクリート柱	14m-19cm-5.0kN	1本	電力用
2	コンクリート根かせ	1200x240x170	1個	電力型、バント付き
3	柱上気中開閉器	7.2kV 300A	1台	
4	中線引留金具	320φ	1個	
5	高圧ピン端子	耐塩形	3個	
6	腕金	1.8	1本	
7	耐張ストラップ		6個	
8	腕金	1.2	2本	
9	高圧耐張端子	普通形	6個	
10	強カバンド	19cm	1本	
11	自在バンド	1BT-212	10個	保護管固定用
12	自在バンド	4BD-HD17	1個	
13	支線バンド		1本	シンプル含む
14	支線	38sq (7/2.6)	1式	0.294kg/m
15	玉端子	100x100mm	1個	
16	支線ガード	硬質ポリエチレン	1本	
17	巻付グリップ	シンプル用、玉端子用	4個	
18	ステーブロック	700x350	1組	支線ロッド付き
19	足場ボルト	CP用	16本	
20	SDG中継箱		1面	

武ポンプ場 全体平面図 S=1/200

注記

1. は、今回を示す。
2. は、地中埋設管内配線を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工事名称	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	全体平面図、装柱図 (今回)			
縮尺	1/200, NONE	図番	面号	12/27
製作年	令和 4年 4月	原図	図サイズ	A1
課長	係長	担当者	設計者	

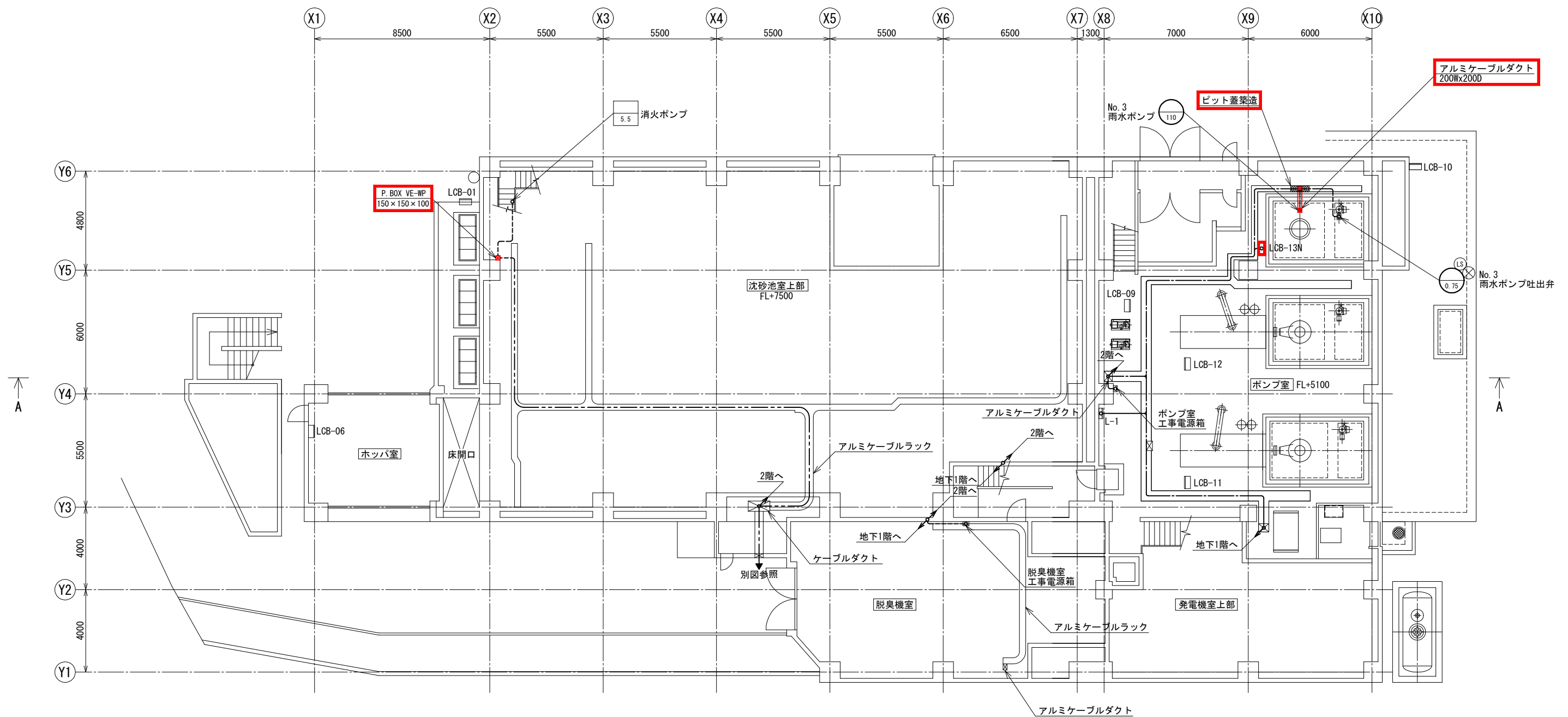


盤記号	盤名称	備考
LCB-02	沈砂かき揚げ機現場操作盤	既設
LCB-03	細目自動除じん機現場操作盤	"
LCB-04	No. 3しき搬出機現場操作盤	"
LCB-07	粗目自動除じん機現場操作盤	"
LCB-21	冷却水ポンプ現場操作盤	"
LCB-22	潤滑水ポンプ現場操作盤	"
LCB-23	燃料移送ポンプ現場操作盤	"
LCB-24	晴天時排水ポンプ現場操作盤	"
P-B1	建築付帯動力盤	"
L-B1	建築付帯照明盤	"

地下1階平面図 S=1/100
(今回)

- 注記
- は、ケーブルビット内配線を示す。
 - は、露出管内配線を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図 (今回)		
縮 尺	1/100	図 番 号	13/27
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 原 大 小	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

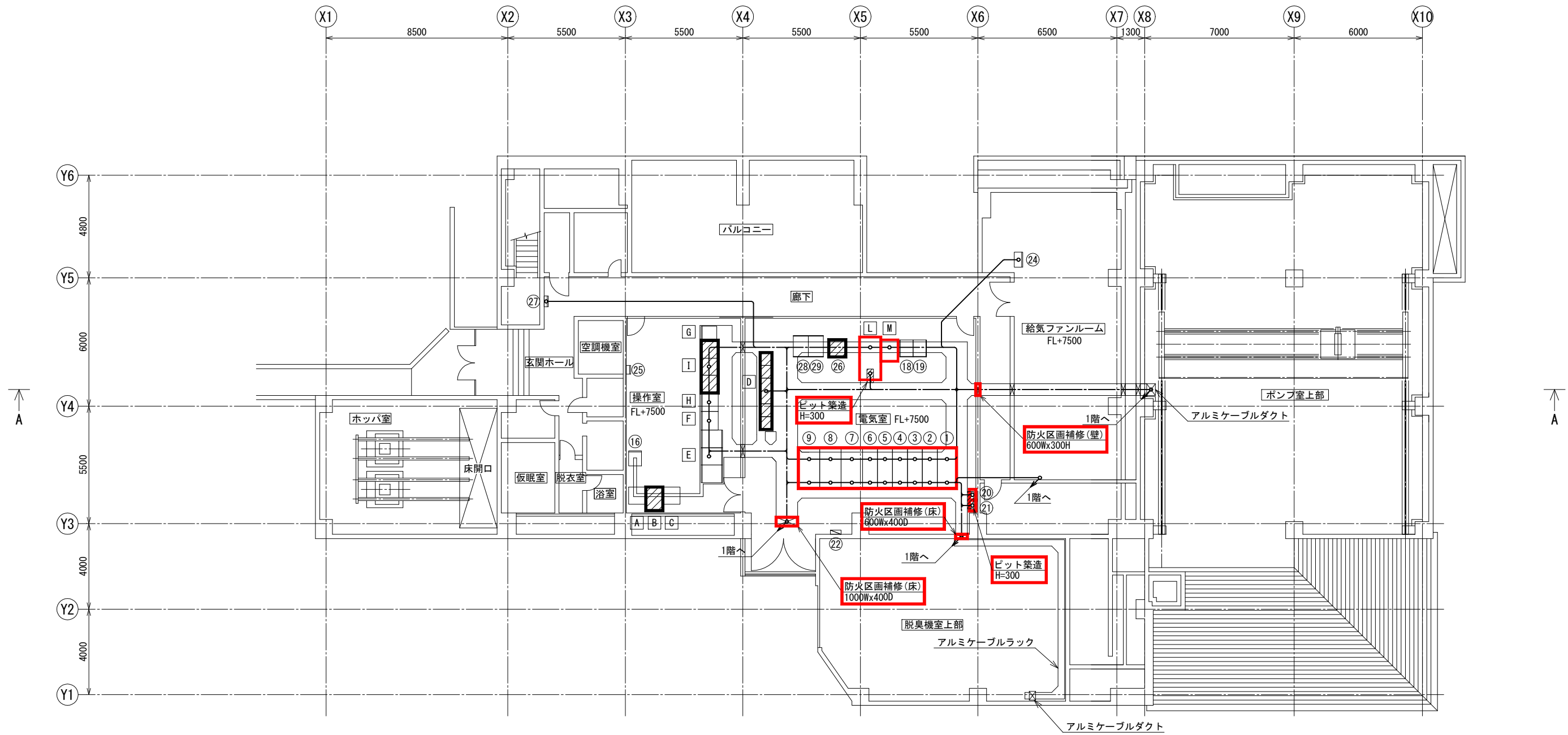


盤記号	盤名称	備考
LCB-01	流入ゲート現場操作盤	既設
LCB-07	ホッパ現場操作盤	〃
LCB-09	沈砂洗浄用コンプレッサ現場操作盤	〃
LCB-10	バイパスゲート現場操作盤	〃
LCB-11	No. 1 雨水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-12	No. 2 雨水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-13N	No. 3 雨水ポンプ現場操作盤	今回
L-1	建築付帯照明盤	既設

1階平面図 S=1/100
(今回)

- 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、ケーブルダクト及びケーブルピット内配線を示す。
 4. - - - は、露出管及び露出管内配線を示す。
 5. ——— は、埋設管内配線を示す。
※配線を既設埋設管内に敷設のこと。
 6. ⊕ は、別途機械工事(今回)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	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	1階平面図(今回)		
縮 尺	1/100	図 番 号	14/27
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者



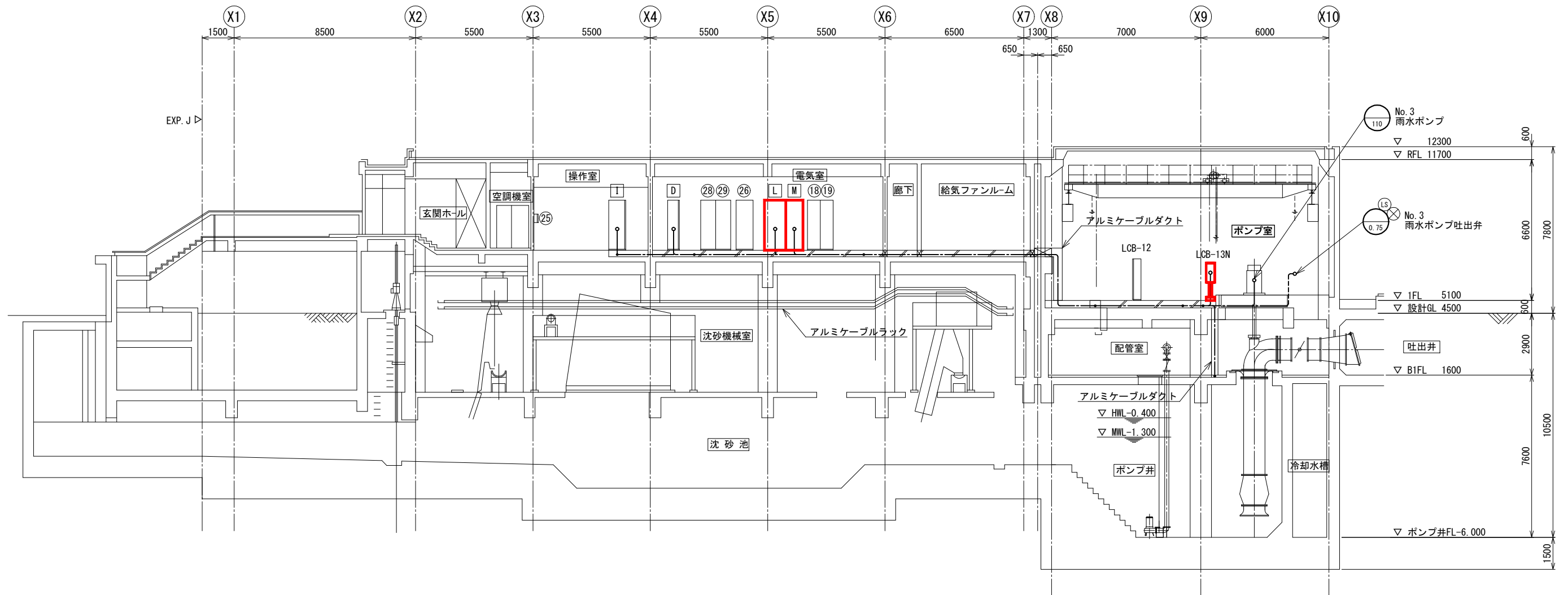
2階平面図 S=1/100
(今回)

番号	盤記号	盤名称	備考
①	MC1N	引込盤	今回
②	MC2N	受電盤	〃
③	MC3N	照明変圧器一次盤/200V動力変圧器一次盤	〃
④	MC4N	400V動力変圧器一次盤/自家発連絡盤	〃
⑤	MC5N	No. 1 コンデンサ盤	〃
⑥	MC6N	No. 2 コンデンサ盤	〃
⑦	LC1N	200V 動力変圧器盤	〃
⑧	LC2N	200V 動力主幹盤	〃
⑨	LC3N	照明変圧器盤	〃
⑫	KW	気象観測盤	既設
⑮	R-1	中央継電器盤(1)	既設
⑮	R-2	中央継電器盤(2)	〃
⑳		接地端子箱(1)	今回
㉑		接地端子箱(2)	〃
㉒		電話端子箱	既設
㉔	P-2	建築付帯動力盤	既設

番号	盤記号	盤名称	備考
㉕		火災報知機盤	既設
㉖	INT-1	インターフェイス盤	機能増設
㉗	L-2	建築付帯電灯盤	既設
㉘	ATM-1	武伝送装置盤(1)	〃
㉙	ATM-2	武伝送装置盤(2)	〃
A	PRT	プリンタ卓	既設
B	LCD-cot	LCD監視制御装置	機能増設
C	ITV-cot	ITV操作卓	既設
D	CC-SP	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ	機能増設
E	CVCF-1~3	無停電電源装置	既設
F	DB	制御電源分電盤	〃
G	ITV-C	ITV制御盤	〃
H	KP	計装盤	〃
I	SQC-1, 2, 3	コントローラ盤(1)~(3)	機能増設
L	LC4N	400V 動力変圧器盤	今回
M	LCSN	No. 3 雨水ポンプ盤	〃

- 注記
- ① は、今回を示す。
 - ㉖ は、機能増設を示す。
 - は、ケーブルビット内配線を示す。
 - は、埋設管内配線を示す。
※配線を既設埋設管内に敷設のこと。
 - 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	2階平面図 (今回)			
縮 尺	1/100	図 番 号	15/27	
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1	
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

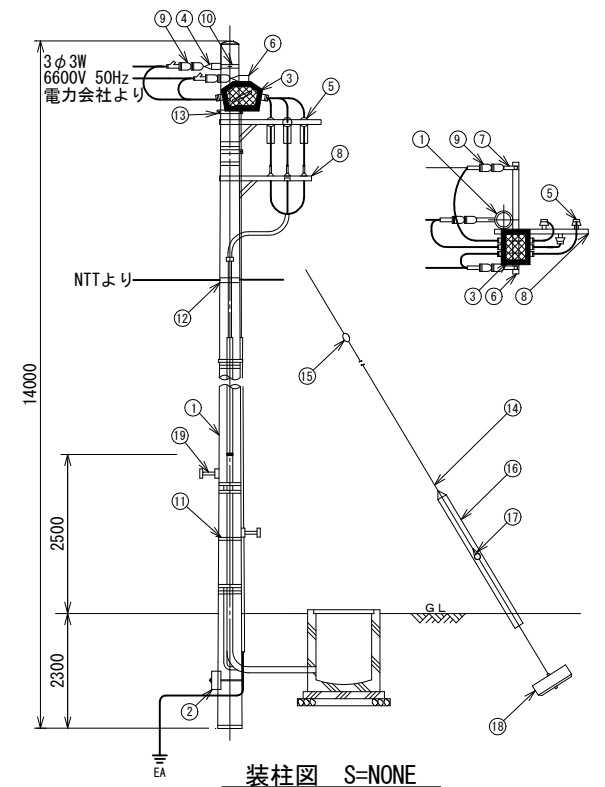
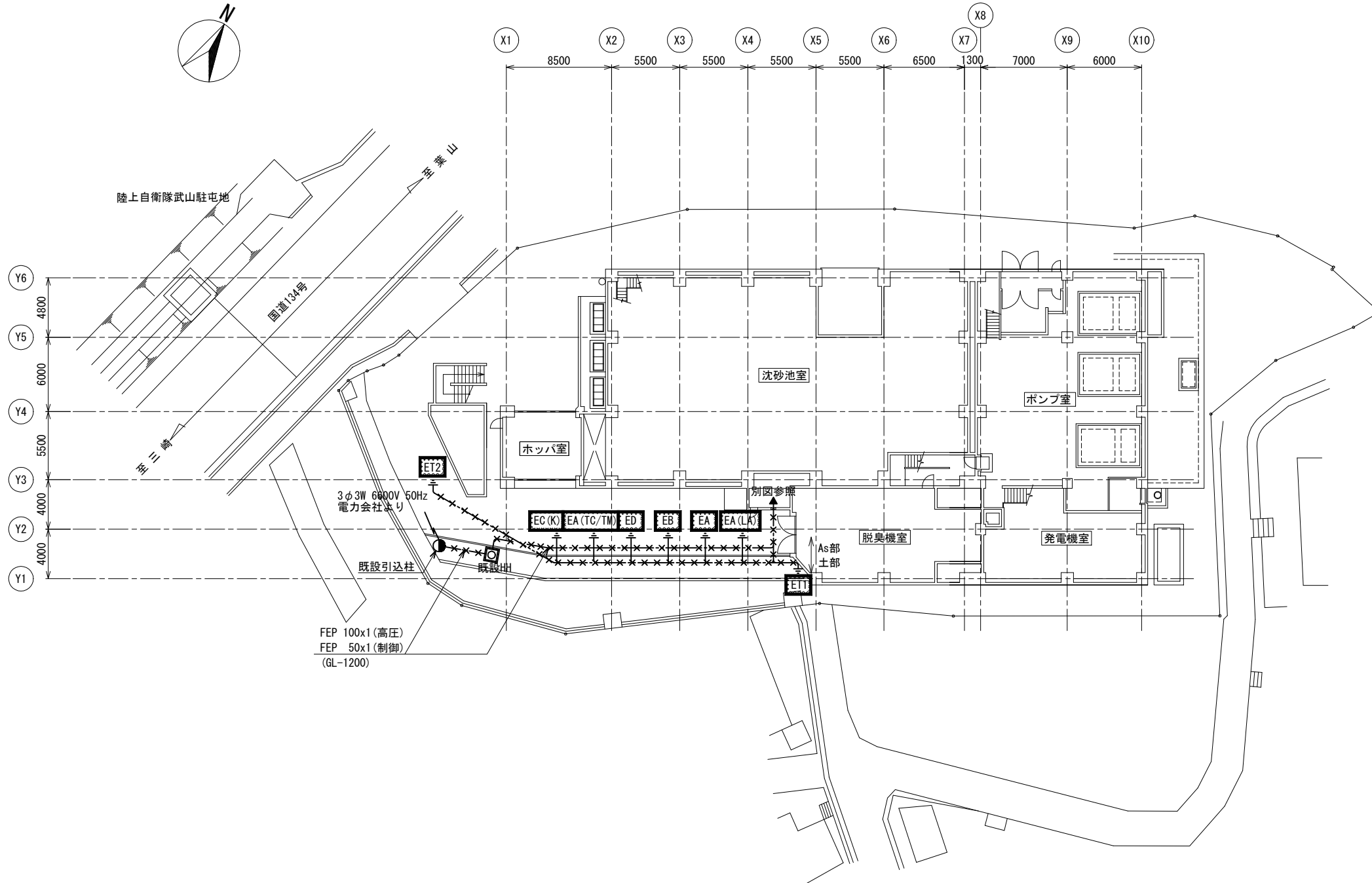


A-A断面図 S=1/100
(今回)

注記

1. は、今回を示す。
2. は、ケーブルダクト及びケーブルピット内配線を示す。
3. は、露出管及び露出管内配線を示す。
4. は、別途機械工事（今回）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	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	A-A断面図（今回）			
縮 尺	1/100	図 番	16/27	面 号
製 年	令和 4 年 4 月	原 図		A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



装柱材一覧表 (参考)

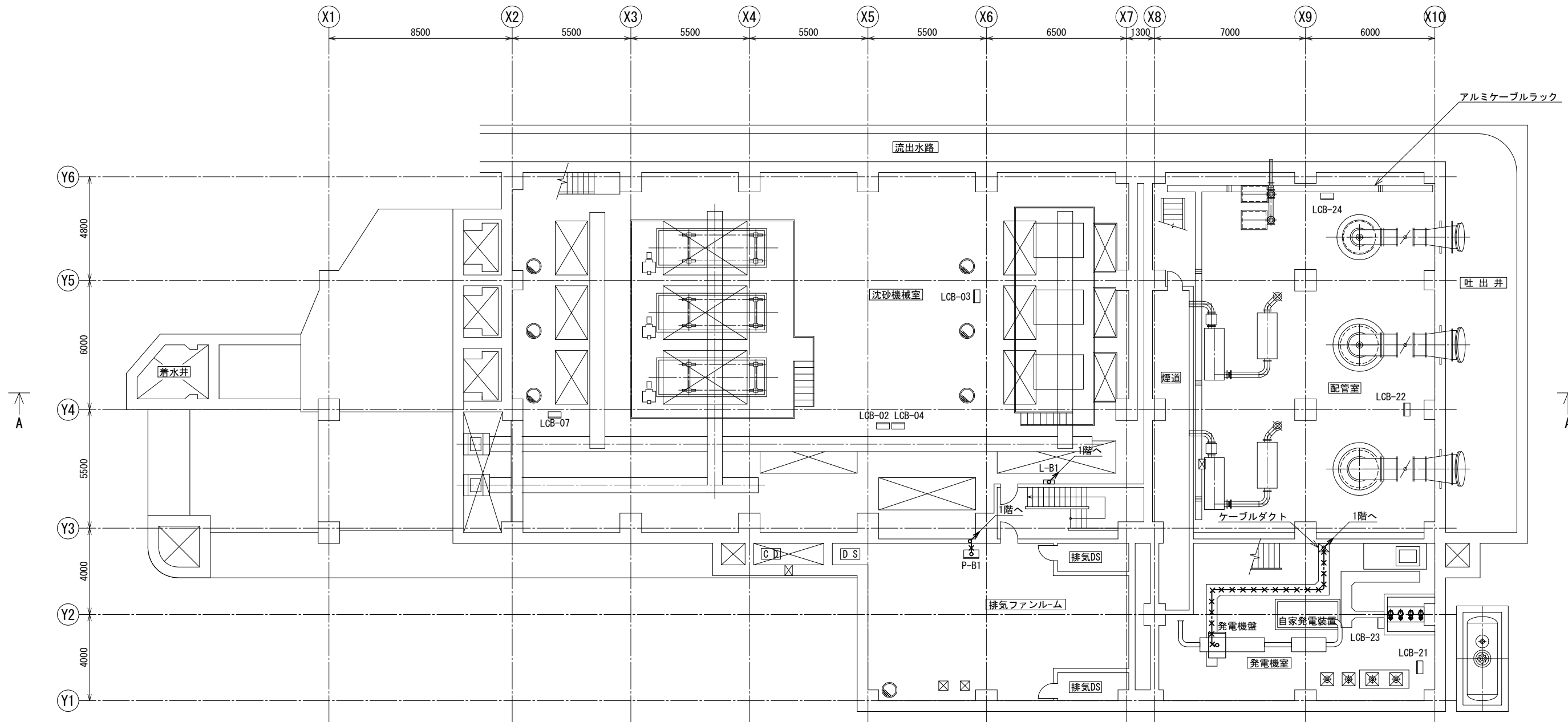
番号	品名	規格	数量	備考
1	コンクリート柱	14m-19cm-5.0kN	1本	電力用
2	コンクリート根かせ	1200x240x170	1個	電力型 バント付き
3	井上気中開閉器	2kV 300A	1台	
4	中線引留金具	320φ	1個	
5	高圧ピン端子	普通形	3個	
6	腕金	1.8	1本	
7	耐張ストラップ		6個	
8	腕金	1.2	2本	
9	高圧耐張端子	普通形	6個	
10	強カバンド	19cm	1本	
11	自在バンド	TBT-212	10個	保護管固定用
12	自在バンド	4BD-HD17	1個	
13	支線バンド		1本	シングル含む
14	支線	38sq (7/2.6)	1式	0.294kg/m
15	玉碑子	100x100mm	1個	
16	支線ガード	硬質ポリエチレン	1本	
17	巻付グリップ	シングル用, 玉碑子用	4個	
18	ステーブロック	700x350	1組	支線ロッド付き
19	足場ボルト	CP用	16本	

武ポンプ場 全体平面図 S=1/200

注記

1. [Hatched Box] は、撤去を示す。
2. [Dashed Box] は、地中埋設管内配線撤去を示す。
3. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	全体平面図、装柱図 (撤去)			
縮 尺	1/200, NONE	面 号	17/27	
製 作 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 号	A1	
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	

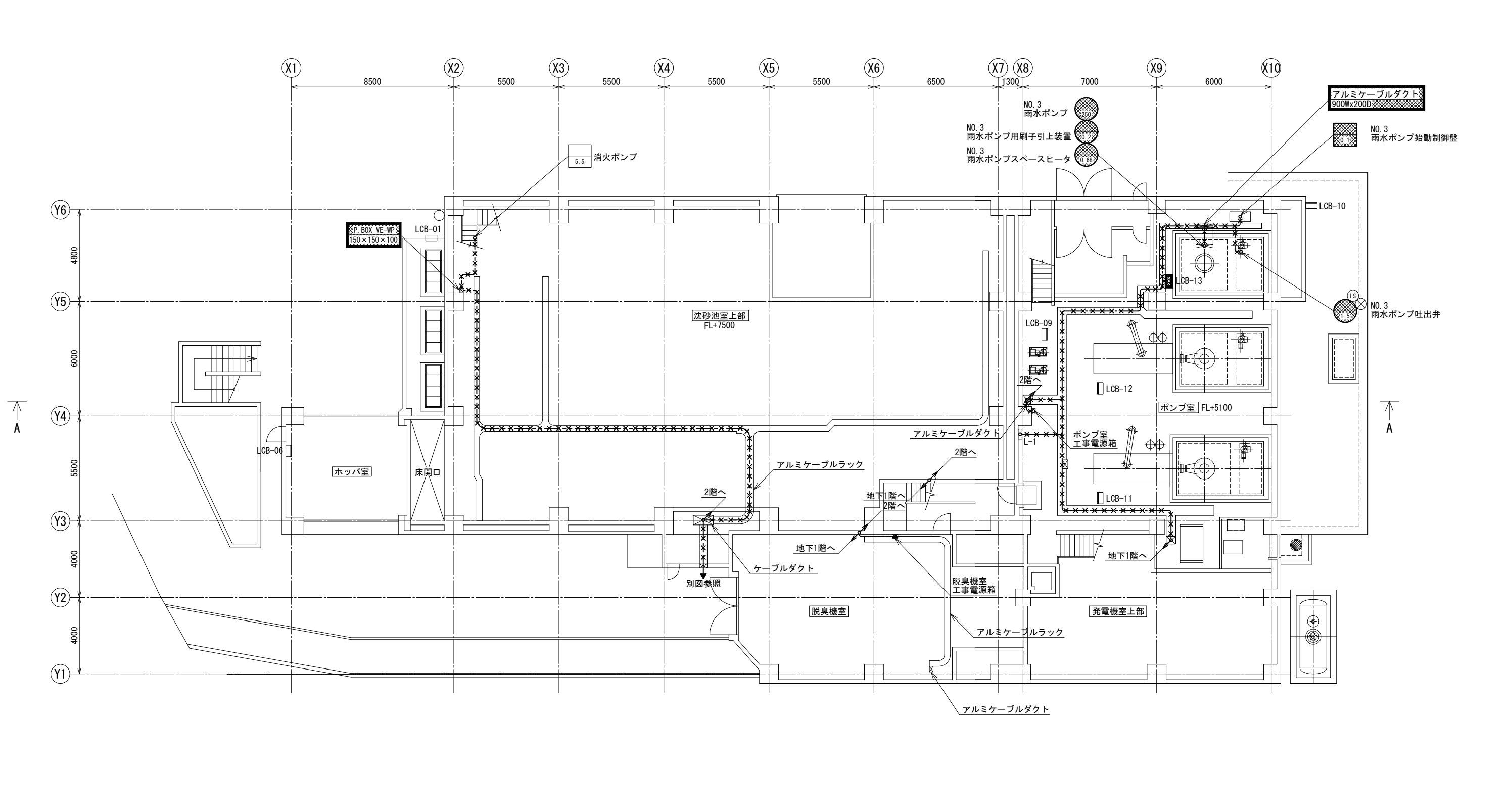


盤記号	盤名称	備考
LCB-02	沈砂かき揚げ機現場操作盤	既設
LCB-03	細目自動除じん機現場操作盤	〃
LCB-04	No. 3しき搬出機現場操作盤	〃
LCB-07	粗目自動除じん機現場操作盤	〃
LCB-21	冷却水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-22	潤滑水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-23	燃料移送ポンプ現場操作盤	〃
LCB-24	晴天時排水ポンプ現場操作盤	〃
P-B1	建築付帯動力盤	〃
L-B1	建築付帯照明盤	〃

地下1階平面図 S=1/100
(撤去)

- 注記
- ×←は、ケーブルビット内配線撤去を示す。
 - ×-は、露出管内配線撤去を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図 (撤去)		
縮 尺	1/100	図 番	18/27
製 年	令和 4 年 4 月	原 図	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

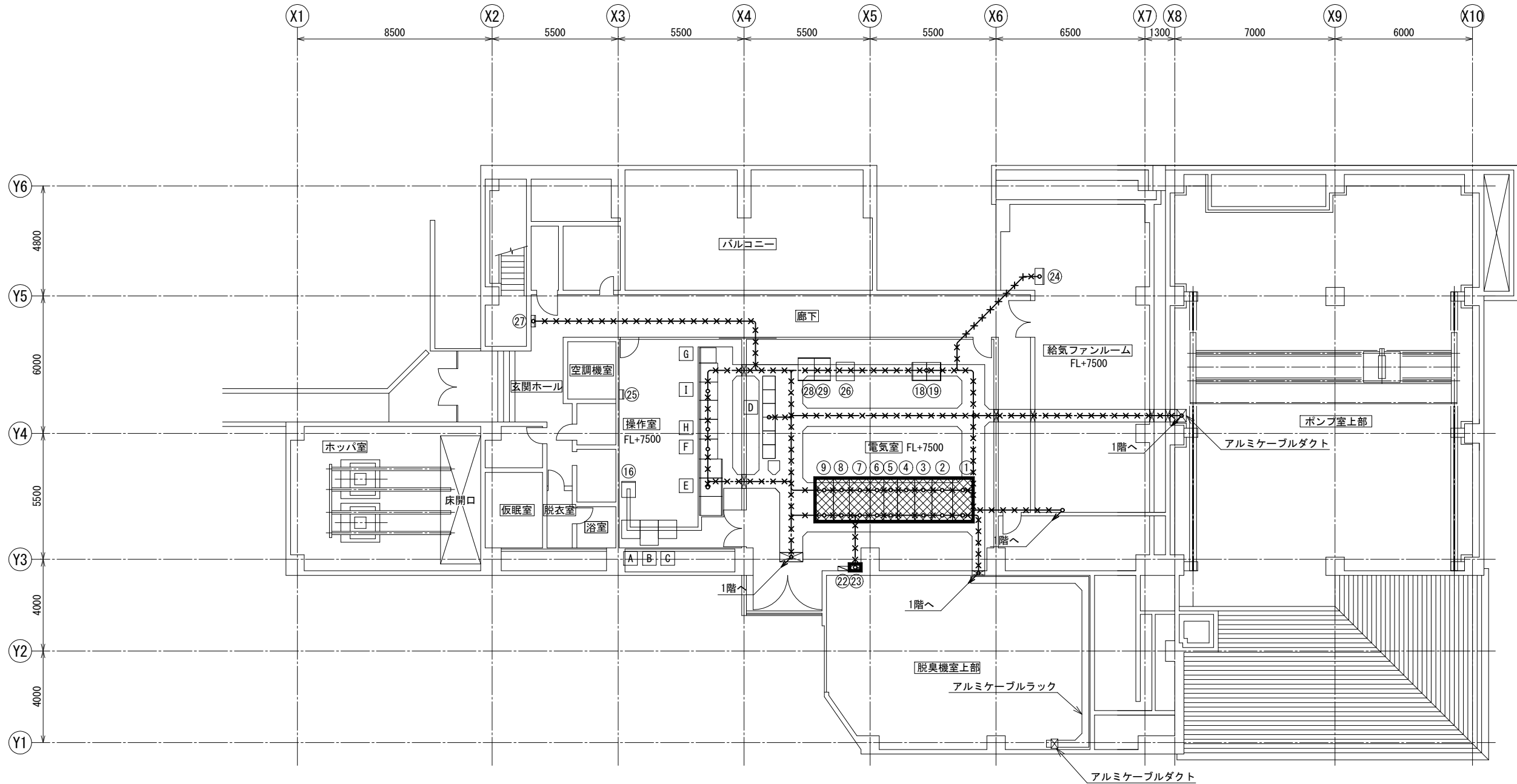


盤記号	盤名称	備考
LCB-01	流入ゲート現場操作盤	既設
LCB-07	ホッパ現場操作盤	"
LCB-09	沈砂洗浄用コンプレッサ現場操作盤	"
LCB-10	バイパスゲート現場操作盤	"
LCB-11	No. 1 雨水ポンプ現場操作盤	"
LCB-12	No. 2 雨水ポンプ現場操作盤	"
LCB-13	No. 3 雨水ポンプ現場操作盤	撤去
L-1	建築付帯照明盤	既設

1階平面図 S=1/100
(撤去)

- 注記
- ☒ は、撤去を示す。
 - は、ケーブルラック配線撤去を示す。
 - *- は、ケーブルダクト及びケーブルピット内配線撤去を示す。
 - *- は、露出管及び露出管内配線撤去を示す。
 - *- は、埋設管内配線撤去を示す。
- ※既設埋設管は残置とし、配線のみ撤去のこと。
- 及び☒ は、別途機械工事(撤去)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 称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	1階平面図(撤去)		
縮 尺	1/100	図 番 号	19/27
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者



2階平面図 S=1/100
(撤去)

番号	盤記号	盤名称	備考
1	MC1	引込盤	撤去
2	MC2	受電盤	〃
3	MC3	1φ, 3φTr-次盤	〃
4	MC4	NO.1 SC盤	〃
5	MC5	NO.2 SC盤	〃
6	LC1	動力TR盤	〃
7	LC2	動力主幹盤	〃
8	LC3	照明TR盤	〃
9	MC6	NO.3 雨水ポンプ盤	〃
(16)	KW	気象観測盤	既設
(18)	R-1	中央継電器盤(1)	既設
(19)	R-2	中央継電器盤(2)	〃
(22)		電話端子箱	既設
(23)		接地端子箱	撤去
(24)	P-2	建築付帯動力盤	既設

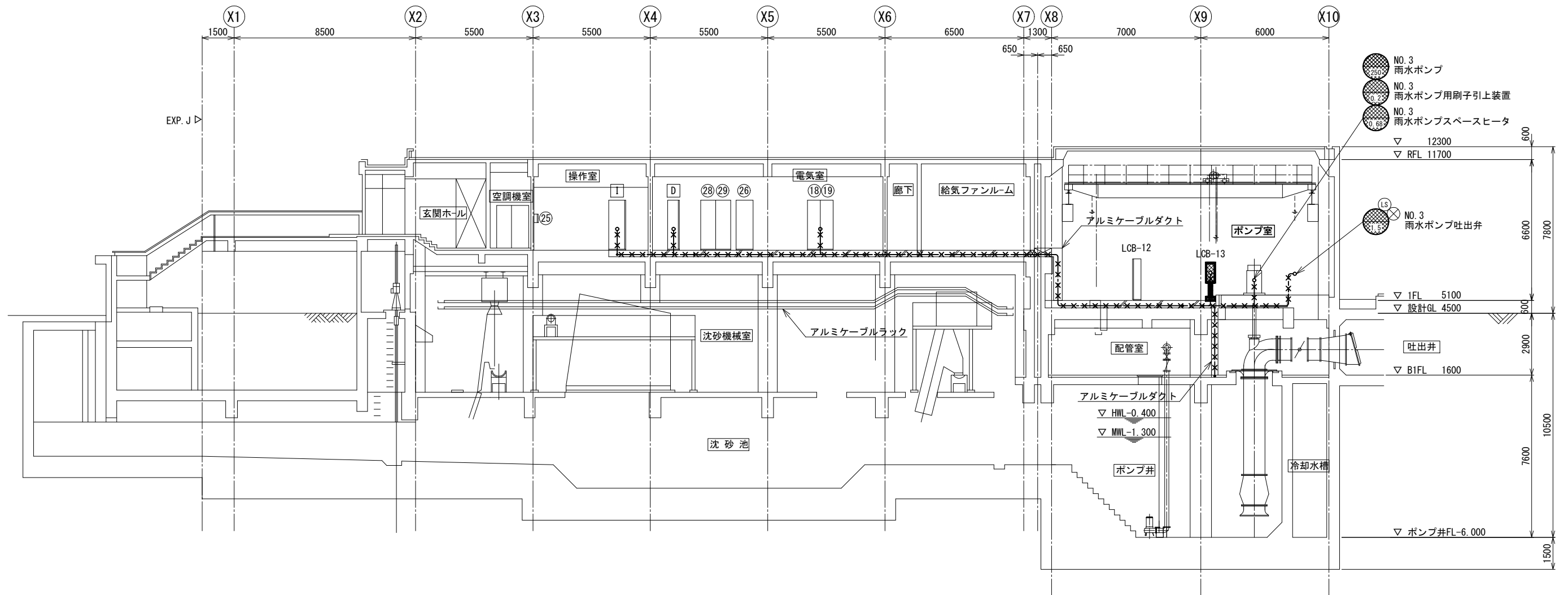
番号	盤記号	盤名称	備考
(25)		火災報知機盤	既設
(26)	INT-1	インターフェイス盤	〃
(27)	L-2	建築付帯電灯盤	〃
(28)	ATM-1	武伝送装置盤(1)	〃
(29)	ATM-2	武伝送装置盤(2)	〃
A	PRT	プリンタ卓	既設
B	LCD-cot	LCD監視制御装置	〃
C	ITV-cot	ITV操作卓	〃
D	CC-SP	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ	〃
E	CVCF-1~3	無停電電源装置	〃
F	DB	制御電源分電盤	〃
G	ITV-C	ITV制御盤	〃
H	KP	計装盤	〃
I	SQC-1, 2, 3	コントローラ盤(1)~(3)	〃

注記

1. は、撤去を示す。
2. は、ケーブルビット内配線撤去を示す。
3. は、埋設管内配線撤去を示す。
※既設埋設管は残置とし、配線のみ撤去のこと。
4. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局

工事名	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	2階平面図 (撤去)		
縮尺	1/100	図番号	20/27
製年月	令和4年4月	原図サイズ	A1
課長	係長	担当者	設計者



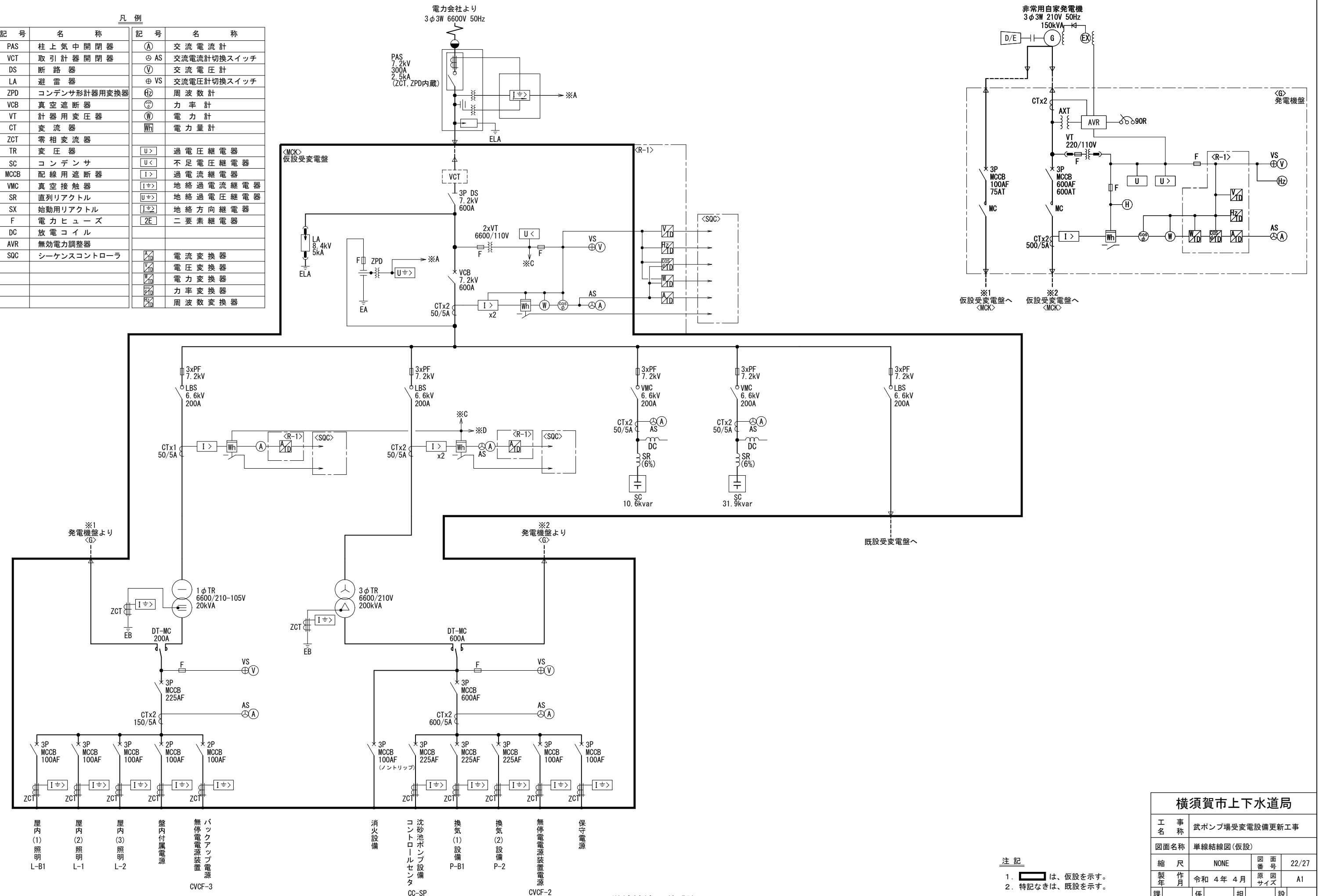
A-A断面図 S=1/100
(撤去)

- 注記
1. は、撤去を示す。
 2. は、ケーブルダクト及びケーブルピット内配線撤去を示す。
 3. は、露出管内配線撤去を示す。
 4. は、別途機械工事（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	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	A-A断面図 (撤去)			
縮 尺	1/100	図 番	21/27	面 号
製 作 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1	設 計 者
課 長	係 長	担 当 者		

凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	Ⓐ	交流電流計
VCT	取引計器開閉器	⊙AS	交流電流計切換スイッチ
DS	断路器	Ⓧ	交流電圧計
LA	避雷器	⊕VS	交流電圧計切換スイッチ
ZPD	コンデンサ形計器用変換器	Ⓧ	周波数計
VCB	真空遮断器	Ⓧ	力率計
VT	計器用変圧器	Ⓧ	電力計
CT	変流器	Ⓧ	電力量計
ZCT	零相変流器		
TR	変圧器	U>	過電圧継電器
SC	コンデンサ	U<	不足電圧継電器
MCCB	配線用遮断器	I>	過電流継電器
VMC	真空接触器	I>	地絡過電流継電器
SR	直列リアクトル	U>	地絡過電圧継電器
SX	始動用リアクトル	I>	地絡方向継電器
F	電力ヒューズ	2E	二要素継電器
DC	放電コイル		
AVR	無効電力調整器		
SQC	シーケンスコントローラ	A	電流変換器
		V	電圧変換器
		W	電力変換器
		Wh	力率変換器
		H	周波数変換器

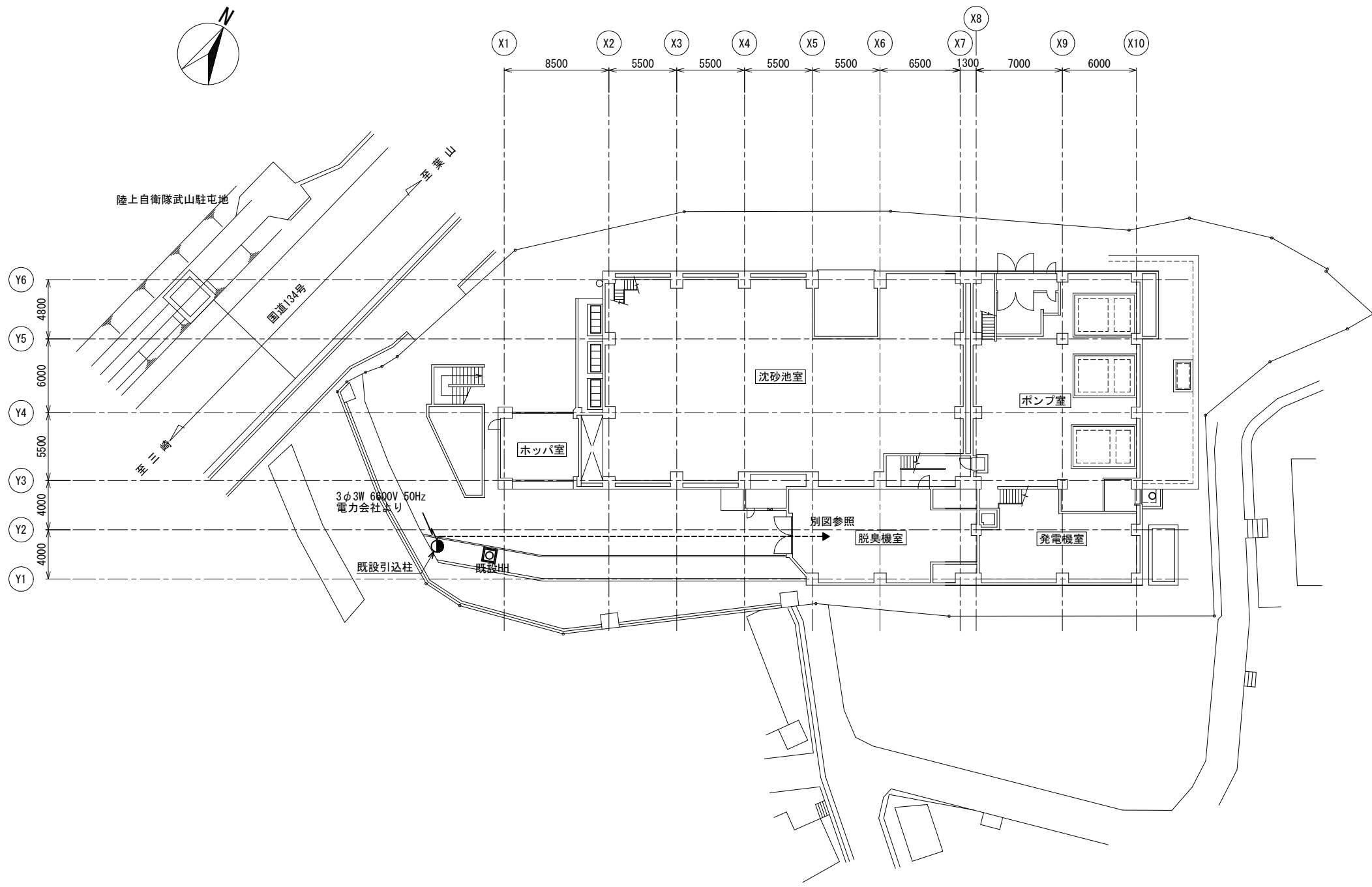


単線結線図(仮設)

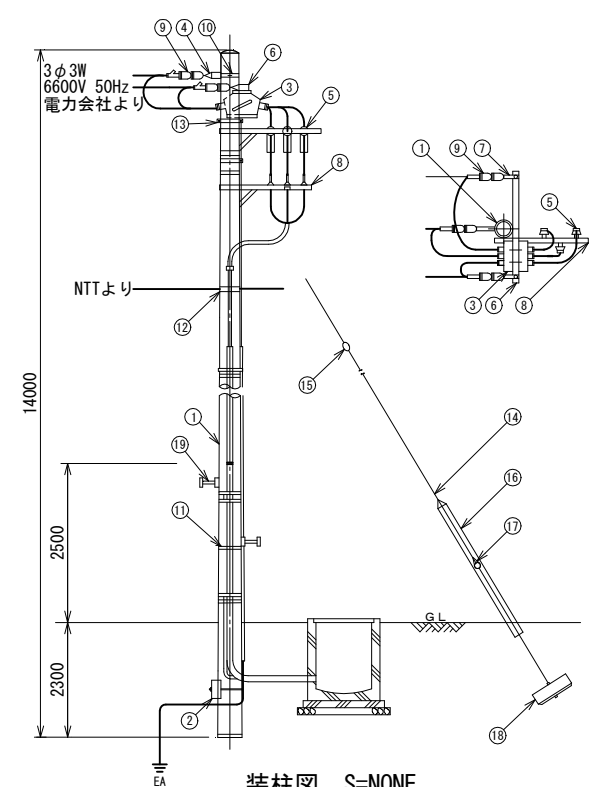
横須賀市上下水道局			
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	単線結線図(仮設)		
縮 尺	NONE	図 番 号	22/27
製 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

注 記
 1. は、仮設を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。

- 屋内 (1) 照明 L-B1
- 屋内 (2) 照明 L-1
- 屋内 (3) 照明 L-2
- 盤内付属電源
- 無停電電源装置
- バックアップ電源 CVCF-3
- 消火設備
- 沈砂池ポンプ設備
- コントロールセンター CC-SP
- 換気 (1) 設備 P-B1
- 換気 (2) 設備 P-2
- 無停電電源装置電源 CVCF-2
- 保守電源



武ポンプ場 全体平面図 S=1/200



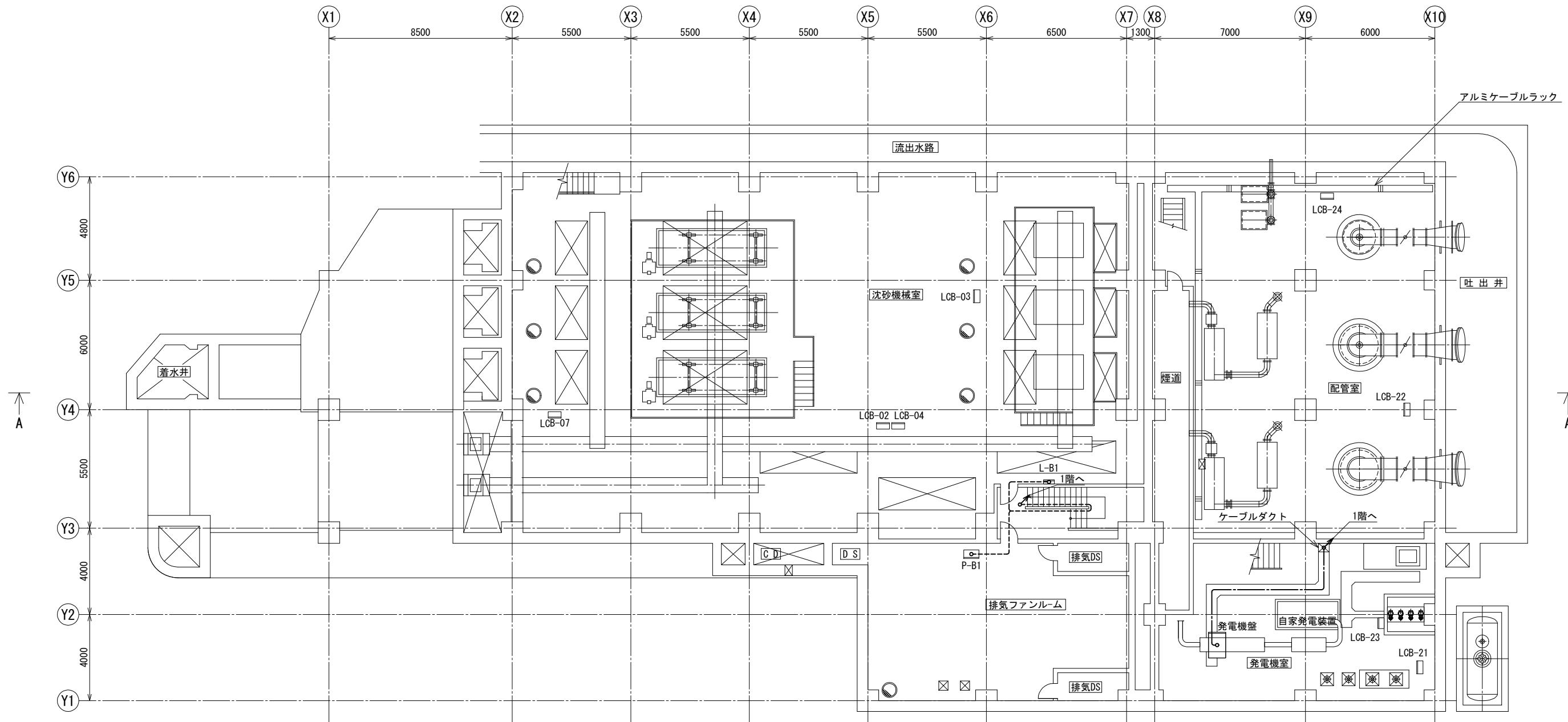
装柱図 S=NONE

装柱材一覧表(参考)

番号	品名	規格	数量	備考
1	コンクリート柱	14m-19cm-5.0kN	1本	電力用
2	コンクリート根かせ	1200x240x170	1個	電力型、バント付き
3	柱上気中開閉器	7.2kV 300A	1台	
4	中線引留金具	320φ	1個	
5	高圧ピン端子	普通形	3個	
6	腕金	1.8	1本	
7	耐張ストラップ		6個	
8	腕金	1.2	2本	
9	高圧耐張端子	普通形	6個	
10	強カバンド	19cm	1本	
11	自在バンド	IBT-212	10個	保護管固定用
12	自在バンド	4BD-HD17	1個	
13	支線バンド		1本	シンプル含む
14	支線	38sq(7/2.6)	1式	0.294kg/m
15	玉端子	100x100mm	1個	
16	支線ガード	硬質ポリエチレン	1本	
17	巻付グリップ	シンプル用、玉端子用	4個	
18	ステーブロック	700x350	1組	支線ロッド付き
19	足場ボルト	CP用	16本	

注記
 1. ----- は、仮設露出管及び仮設露出管内配線を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工事名称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	全体平面図、装柱図(仮設)		
縮尺	1/200, NONE	図番	23/27
製作年	令和4年4月	原図サイズ	A1
課長	係長	担当者	設計者

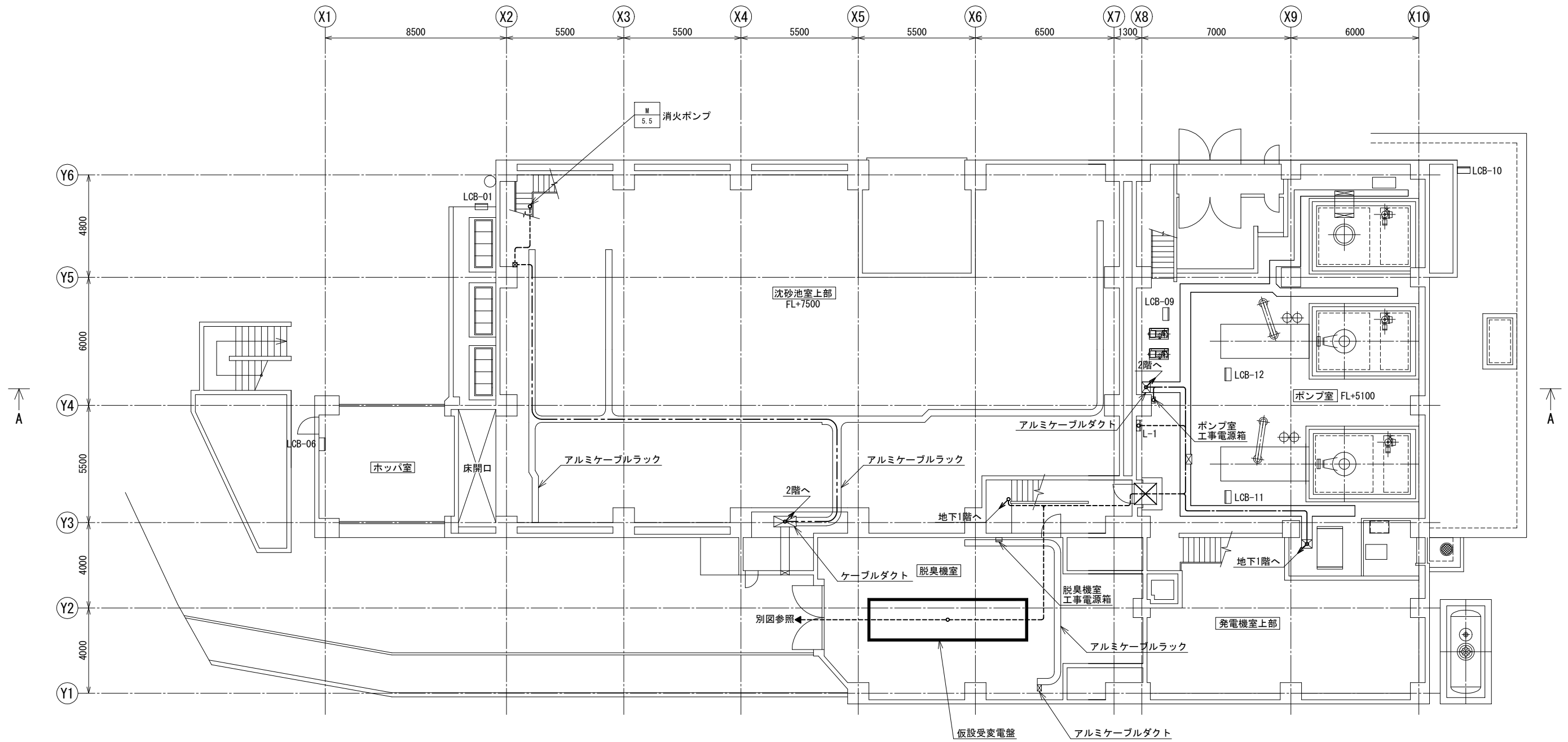


盤記号	盤名称	備考
LCB-02	沈砂かき揚げ機現場操作盤	既設
LCB-03	細目自動除じん機現場操作盤	〃
LCB-04	No. 3しき搬出機現場操作盤	〃
LCB-07	粗目自動除じん機現場操作盤	〃
LCB-21	冷却水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-22	潤滑水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-23	燃料移送ポンプ現場操作盤	〃
LCB-24	晴天時排水ポンプ現場操作盤	〃
P-B1	建築付帯動力盤	〃
L-B1	建築付帯照明盤	〃

地下1階平面図 S=1/100
(仮設)

- 注記
- は、ケーブルビット内仮設配線を示す。
 - は、仮設露出管及び仮設露出管内配線を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局			
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事		
図面名称	地下1階平面図 (仮設)		
縮 尺	1/100	図 番 号	24/27
製 作 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者

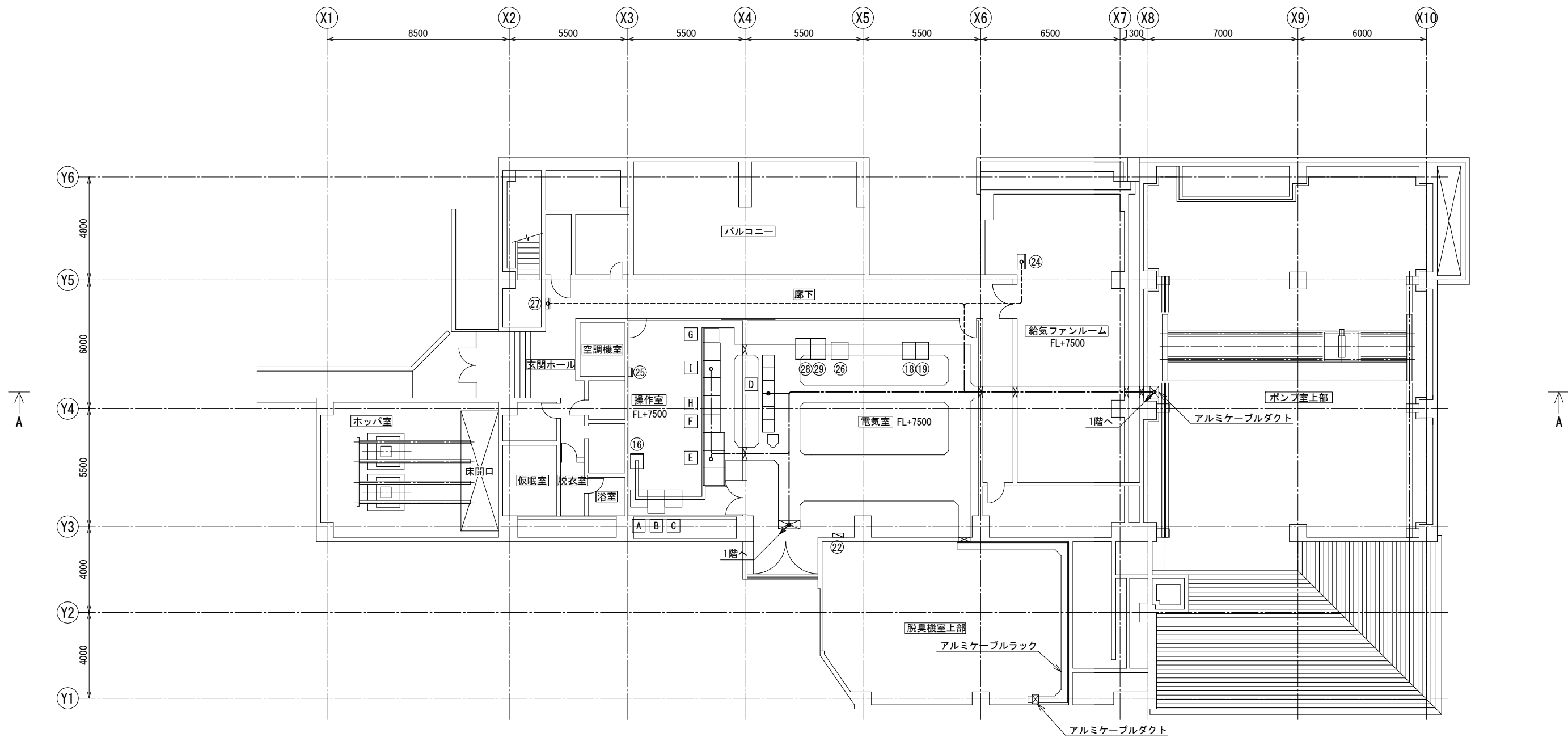


盤記号	盤名称	備考
LCB-01	流入ゲート現場操作盤	既設
LCB-07	ホッパ現場操作盤	〃
LCB-09	沈砂洗浄用コンプレッサ現場操作盤	〃
LCB-10	バイパスゲート現場操作盤	〃
LCB-11	No. 1 雨水ポンプ現場操作盤	〃
LCB-12	No. 2 雨水ポンプ現場操作盤	〃
L-1	建築付帯照明盤	〃
MCK	仮設受変電盤	仮設

1階平面図 S=1/100
(仮設)

- 注記
1. は、仮設を示す。
 2. - - - は、ケーブルラック仮設配線を示す。
 3. - - - は、ケーブルビット内仮設配線を示す。
 4. - - - は、仮設露出管及び仮設露出管内配線を示す。
 5. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	1階平面図 (仮設)			
縮 尺	1/100	図 番	25/27	面 号
製 作 年 月	令和 4 年 4 月	原 図 大 小	A1	設 計 者
課 長	係 長	担 当 者		設 計 者



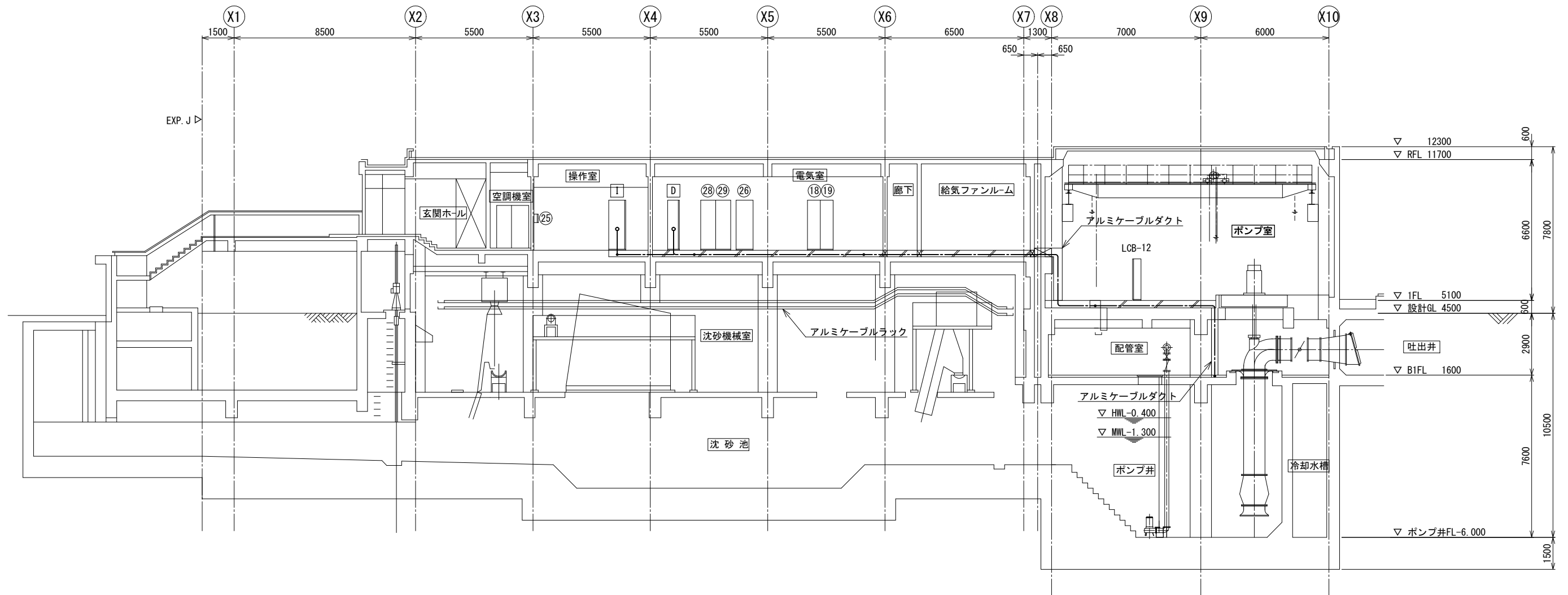
2階平面図 S=1/100
(仮設)

番号	盤記号	盤名称	備考
(16)	KW	気象観測盤	既設
(18)	R-1	中央継電器盤(1)	既設
(19)	R-2	中央継電器盤(2)	〃
(22)		電話端子箱	既設
(24)	P-2	建築付帯動力盤	既設

番号	盤記号	盤名称	備考
(25)		火災報知機盤	既設
(26)	INT-1	インターフェイス盤	〃
(27)	L-2	建築付帯電灯盤	〃
(28)	ATM-1	武伝送装置盤(1)	〃
(29)	ATM-2	武伝送装置盤(2)	〃
A	PRT	プリンタ卓	既設
B	LCD-cot	LCD監視制御装置	〃
C	ITV-cot	ITV操作卓	〃
D	CC-SP	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ	〃
E	CVCF-1~3	無停電電源装置	〃
F	DB	制御電源分電盤	〃
G	ITV-C	ITV制御盤	〃
H	KP	計装盤	〃
I	SQC-1, 2, 3	コントローラ盤(1)~(3)	〃

- 注記
- は、ケーブルビット内仮設配線を示す。
 - は、仮設露出管及び仮設露出管内配線を示す。
 - 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名 称	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	2階平面図 (仮設)			
縮 尺	1/100	図 番 号	26/27	
製 年 作 月	令和 4 年 4 月	原 図 尺 寸	A1	
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	



A-A断面図 S=1/100
(仮設)

- 注記
1. --- は、ケーブルダクト及びケーブルピット内仮設配線を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。

横須賀市上下水道局				
工 事 名	武ポンプ場受変電設備更新工事			
図面名称	A-A断面図 (仮設)			
縮 尺	1/100	図 番	27/27	面 号
製 年	令和 4 年 4 月	原 図	A1	図 尺
課 長	係 長	担 当 者	設 計 者	