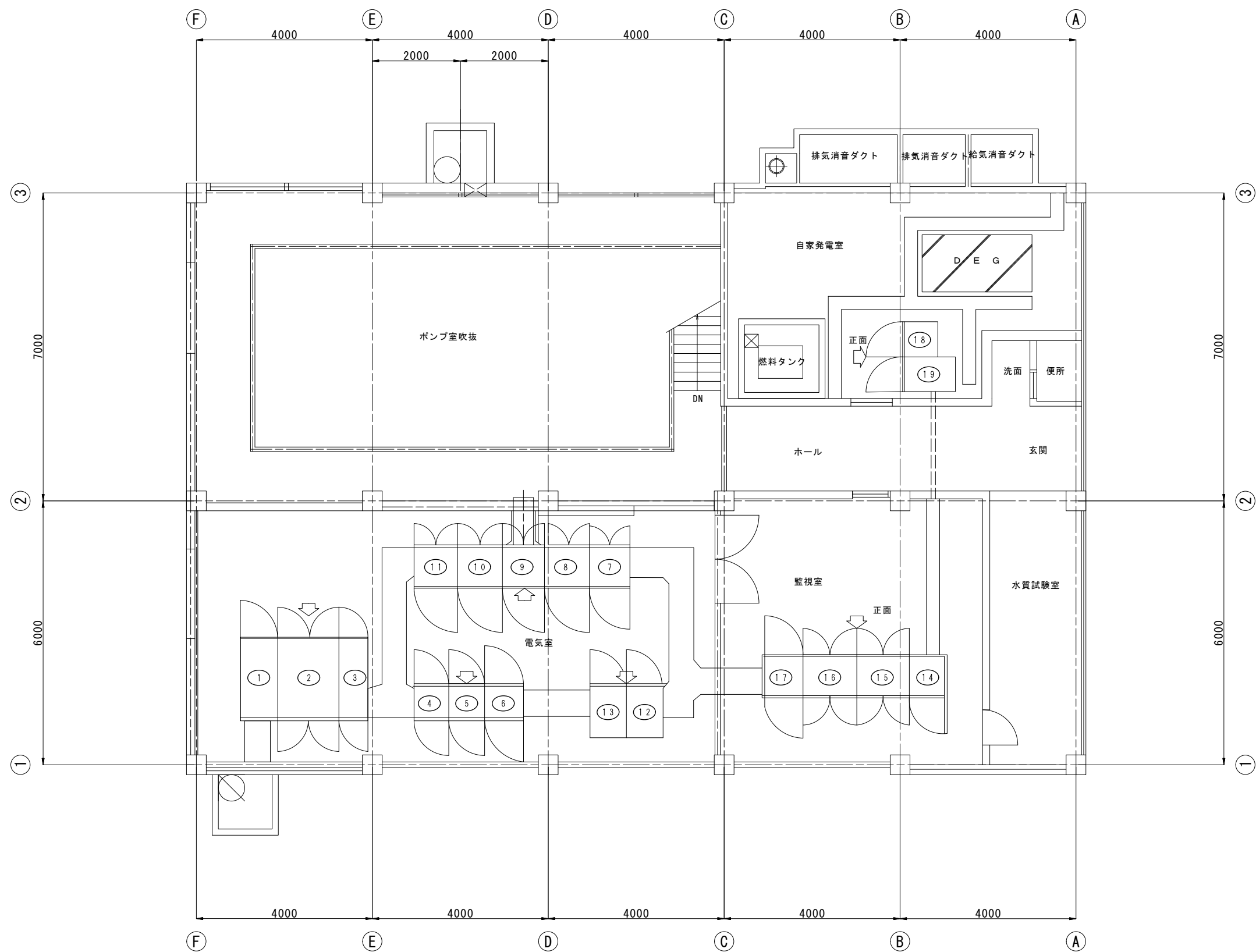


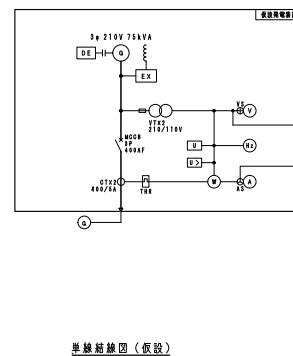
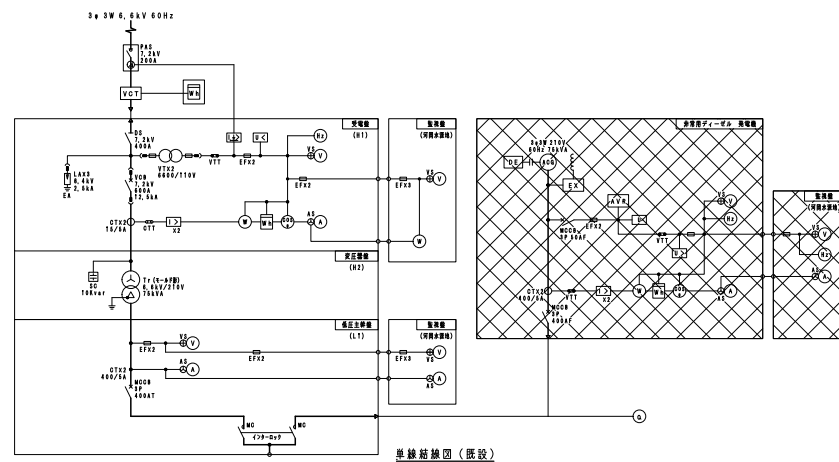


凡例

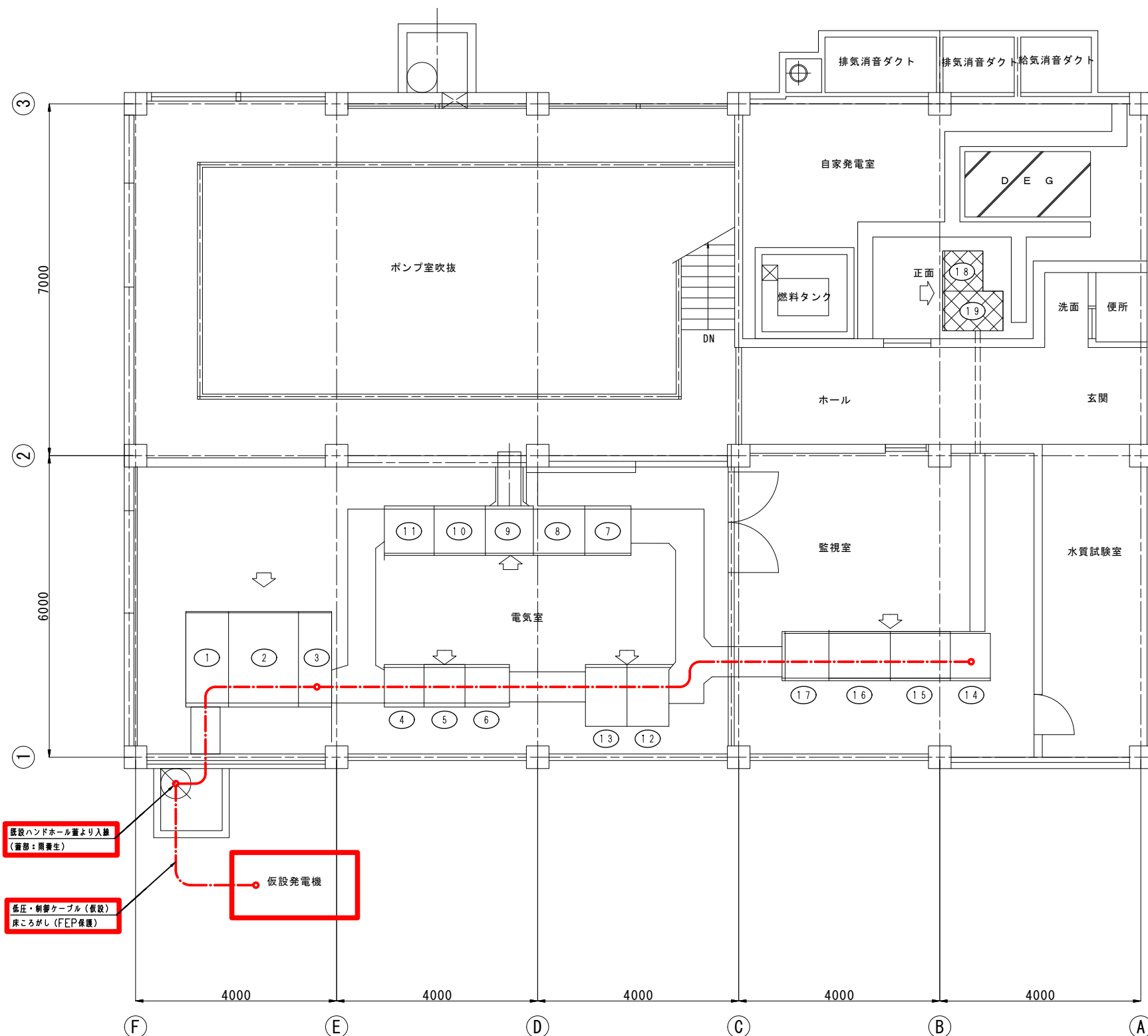
記号	盤番号	名称	備考
①	H 1	受電盤	
②	H 2	変圧器盤	
③	L 1	低圧主幹盤	
④	L 2	No. 1 低圧動力盤	
⑤	L 3	No. 2 低圧動力盤	
⑥	P C 1	補機盤	
⑦	S 1	取水ポンプ盤	
⑧	P 1	No. 1 配水ポンプ盤	
⑨	P 2	No. 2 配水ポンプ盤	
⑩	P 3	No. 3 配水ポンプ盤	
⑪	R Y	リレー盤	
⑫	D C	直流電源盤	
⑬	I N V	インバータ盤	
⑭	T M 1	テレメータ盤	
⑮	K 1	計装盤	
⑯	C 1	操作盤	
⑰	C 2	受電監視盤	
⑱	G 1	直流電源盤	
⑲	G 2	発電機盤	

<STEP0>

現状の配置図



単線結線図 (今回)



既設ハンドホール蓋より入線
(管部：雨養生)

低圧・制御ケーブル (敷設)
床ころがし (FEP保護)

仮設発電機

凡例

記号	盤番号	名称	備考
①	H1	受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	低圧主幹盤	
④	L2	No. 1 低圧動力盤	
⑤	L3	No. 2 低圧動力盤	
⑥	PC1	補機盤	
⑦	S1	取水ポンプ盤	
⑧	P1	No. 1 配水ポンプ盤	
⑨	P2	No. 2 配水ポンプ盤	
⑩	P3	No. 3 配水ポンプ盤	
⑪	RY	リレー盤	
⑫	DC	直流電源盤	
⑬	INV	インバータ盤	
⑭	TM1	テレメータ盤	
⑮	K1	計装盤	
⑯	C1	操作盤	
⑰	G2	受電監視盤	
⑱	G1	直流電源盤	撤去
⑲	G2	発電機盤	撤去

凡例

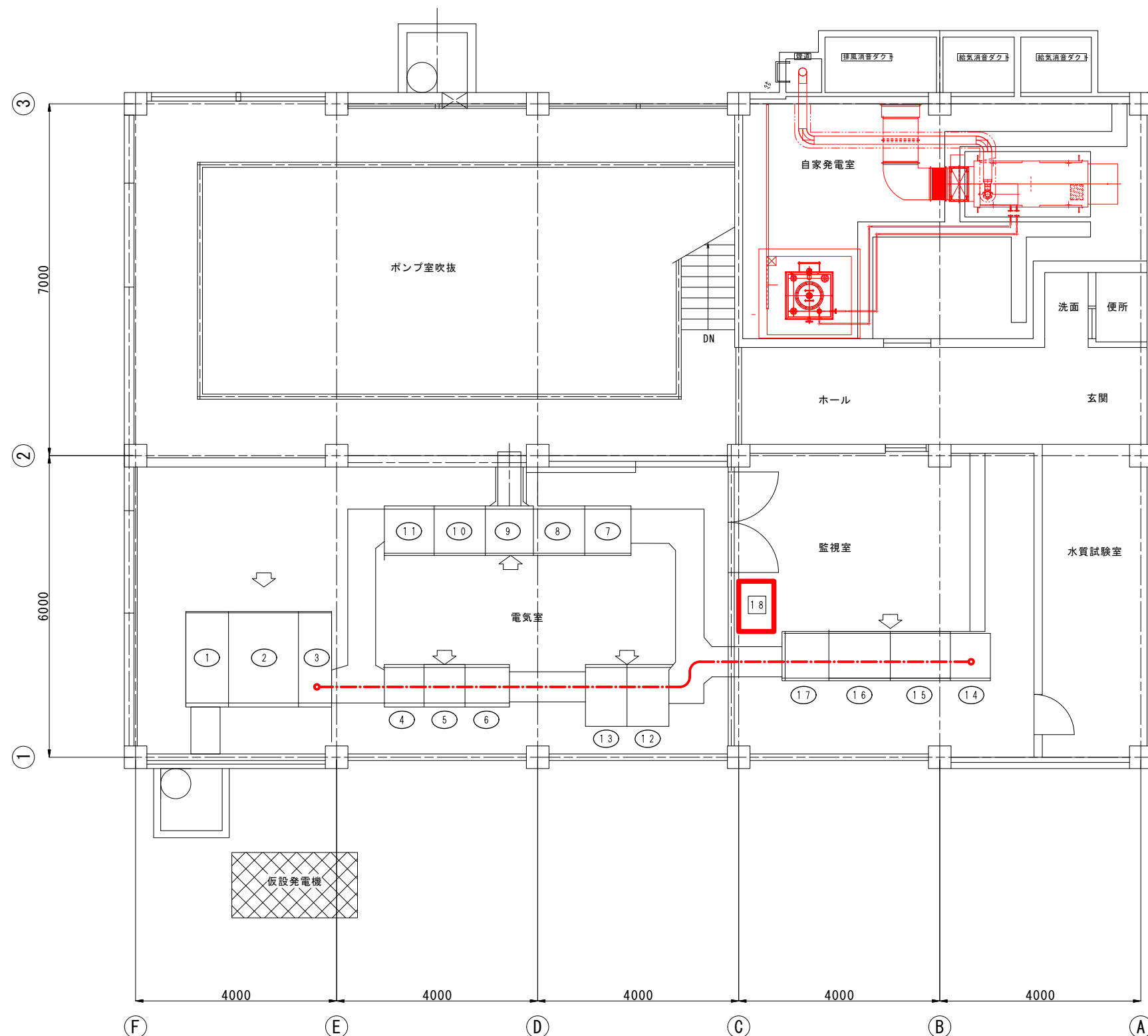
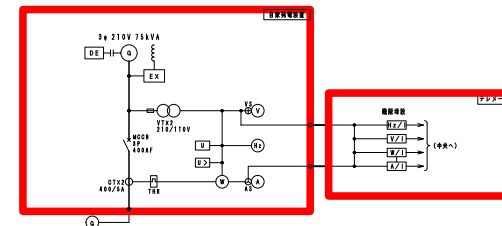
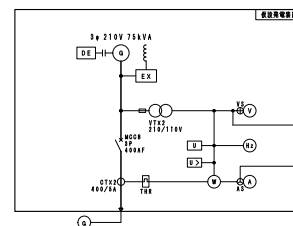
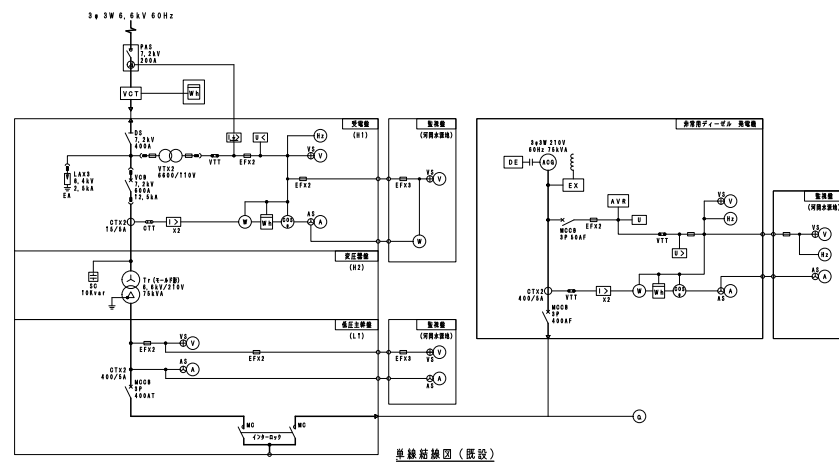
記号	盤番号	名称	備考
①	H1	受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	低圧主幹盤	
④	L2	No. 1 低圧動力盤	
⑤	L3	No. 2 低圧動力盤	
⑥	PC1	補機盤	
⑦	S1	取水ポンプ盤	
⑧	P1	No. 1 配水ポンプ盤	
⑨	P2	No. 2 配水ポンプ盤	
⑩	P3	No. 3 配水ポンプ盤	
⑪	RY	リレー盤	
⑫	DC	直流電源盤	
⑬	INV	インバータ盤	
⑭	TM1	テレメータ盤	
⑮	K1	計装盤	
⑯	C1	操作盤	
⑰	G2	受電監視盤	
⑱	G1	直流電源盤	撤去
⑲	G2	発電機盤	撤去

注記

- ① は、今回を示す。
- ② は、将来を示す。
- ③ は、撤去を示す。
- ④ は、仮設を示す。
- ⑤ は、既設を示す。

<STEP1>

屋外に仮設発電機を設置する。
既設非常用ディーゼル発電機を撤去する。



凡例

記号	盤番号	名称	備考
①	H1	受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	低圧主幹盤	
④	L2	No. 1 低圧動力盤	
⑤	L3	No. 2 低圧動力盤	
⑥	PC1	補機盤	
⑦	S1	取水ポンプ盤	
⑧	P1	No. 1 配水ポンプ盤	
⑨	P2	No. 2 配水ポンプ盤	
⑩	P3	No. 3 配水ポンプ盤	
⑪	RY	リレー盤	
⑫	DC	直流電源盤	
⑬	INV	インバータ盤	
⑭	TM1	テレメータ盤	
⑮	K1	計装盤	
⑯	C1	操作盤	
⑰	G2	受電監視盤	
⑱	G1	直流電源盤	撤去
⑲	G2	発電機盤	撤去

凡例

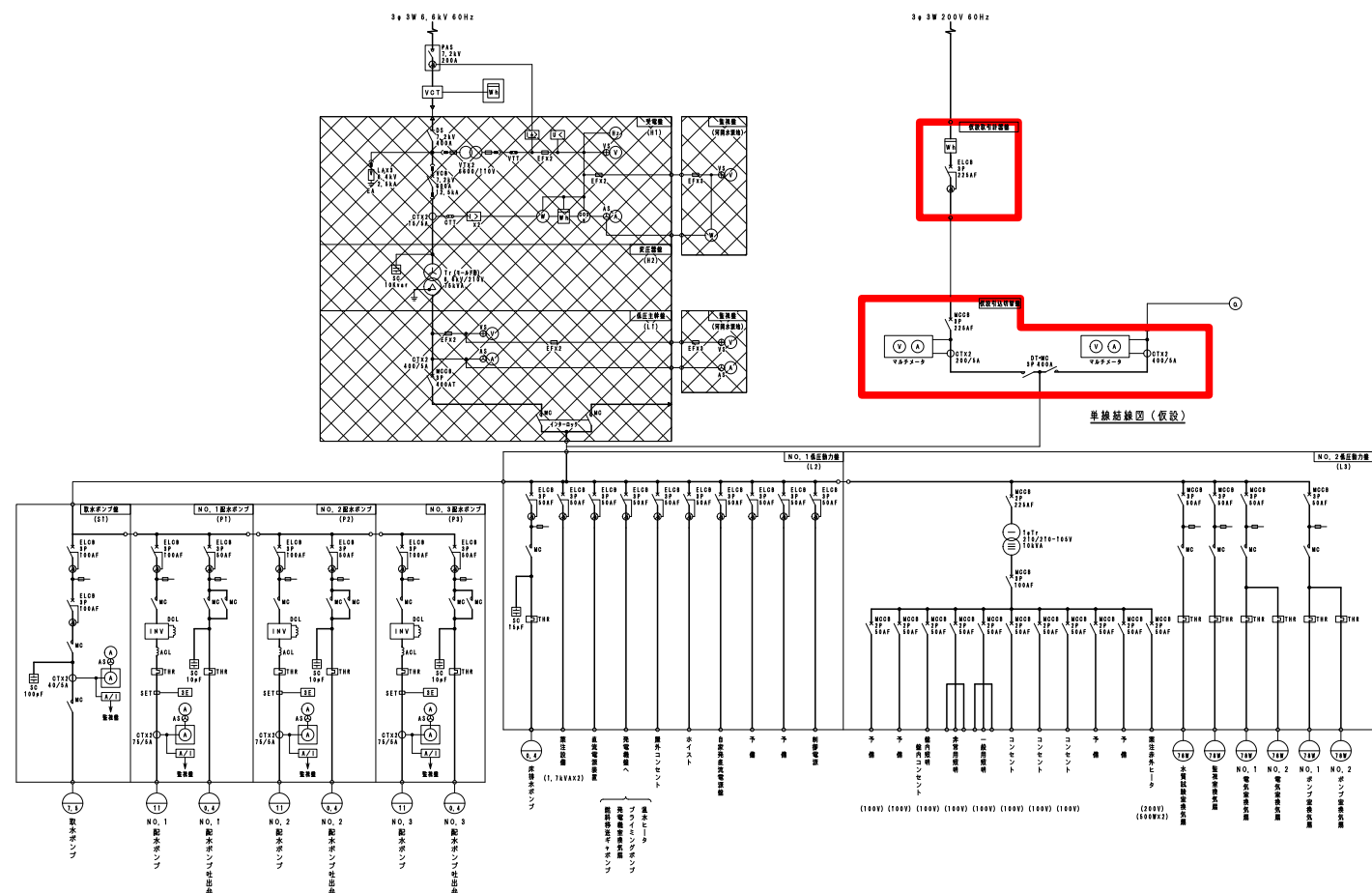
記号	盤番号	名称	備考
①	H1	受電盤	
②	H2	変圧器盤	
③	L1	低圧主幹盤	
④	L2	No. 1 低圧動力盤	
⑤	L3	No. 2 低圧動力盤	
⑥	PC1	補機盤	
⑦	S1	取水ポンプ盤	
⑧	P1	No. 1 配水ポンプ盤	
⑨	P2	No. 2 配水ポンプ盤	
⑩	P3	No. 3 配水ポンプ盤	
⑪	RY	リレー盤	
⑫	DC	直流電源盤	
⑬	INV	インバータ盤	
⑭	TM1	テレメータ盤	
⑮	K1	計装盤	
⑯	C1	操作盤	
⑰	G2	受電監視盤	
⑱	G1	直流電源盤	撤去
⑲	G2	発電機盤	撤去

注記

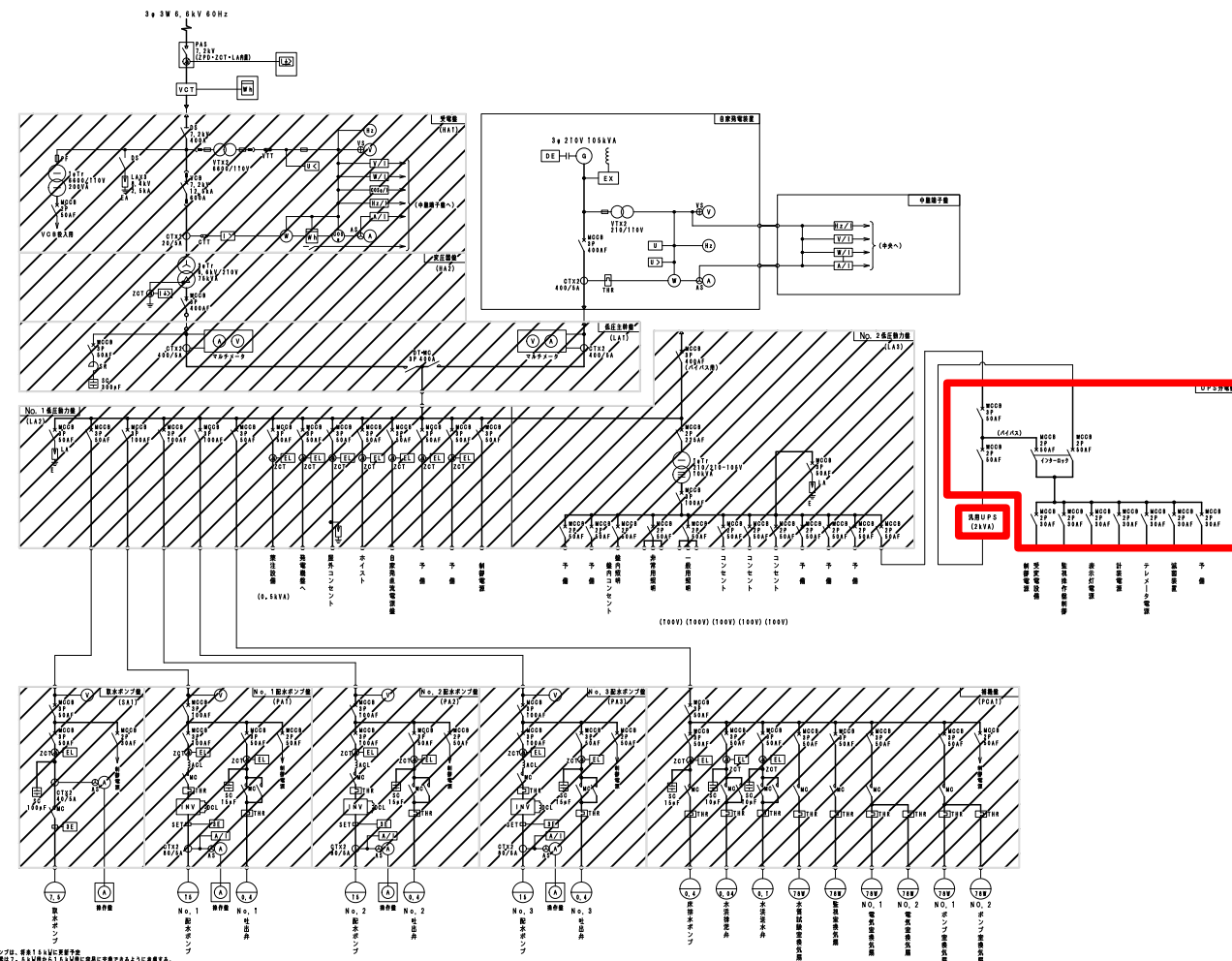
1. は、今回を示す。
2. は、将来を示す。
3. は、撤去を示す。
4. は、仮設を示す。
5. は、既設を示す。

<STEP2>

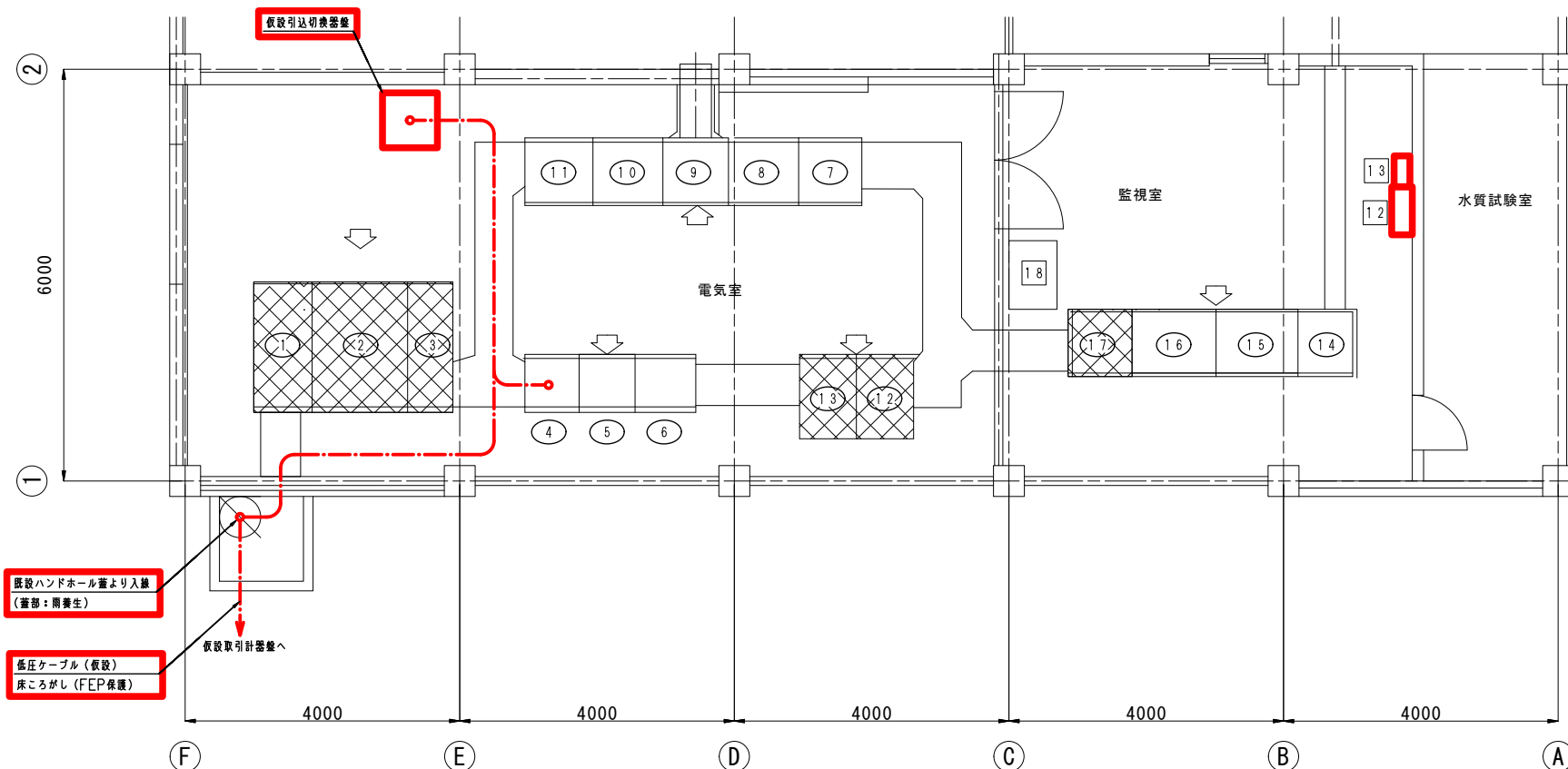
新設自家発電装置と中継端子盤（仮置き）を設置しケーブルの敷設をする。
仮設発電機を撤去する



単線結線図 (既設)



単線結線図 (今回)



凡例

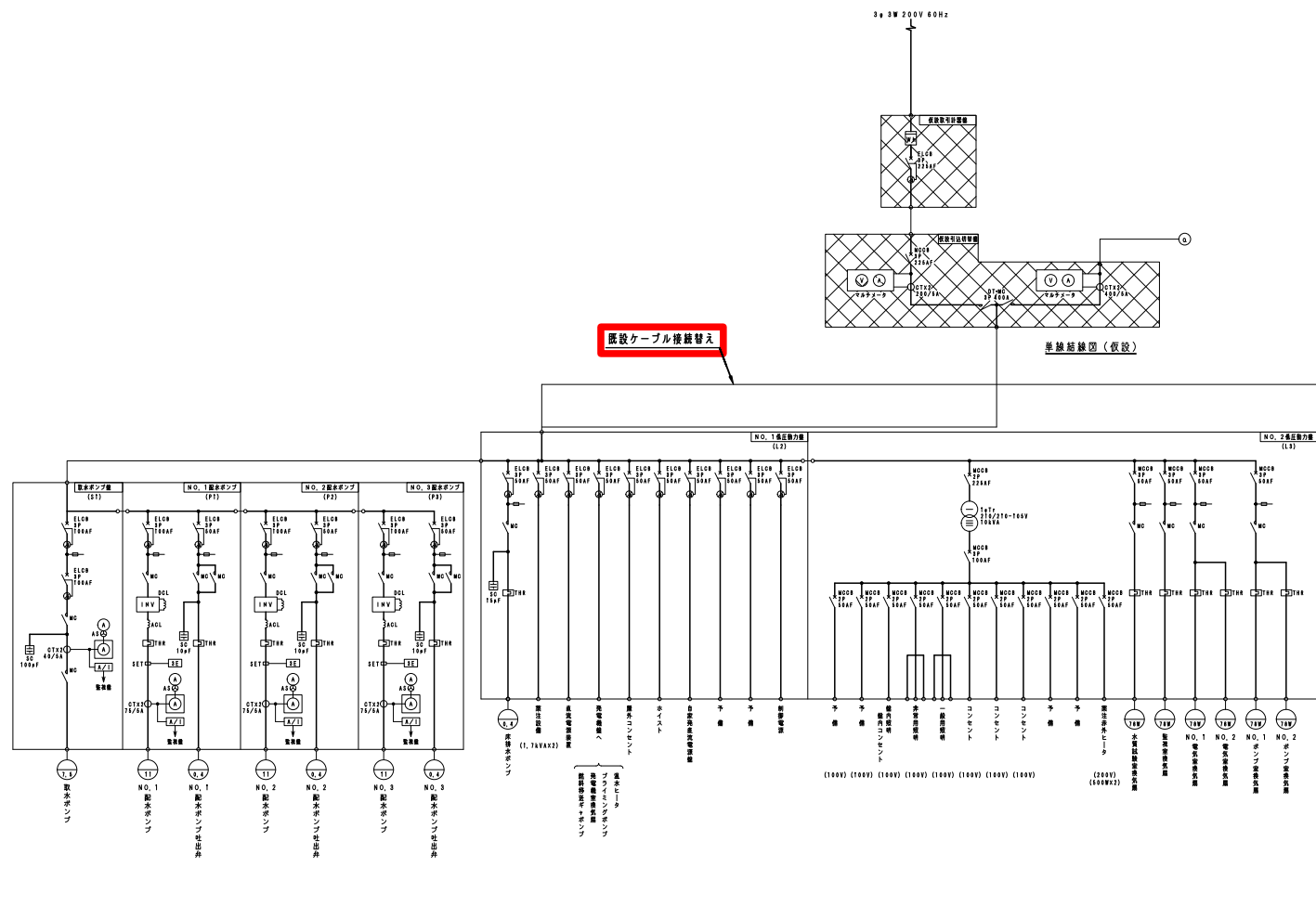
記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
1	H1	受電盤	撤去	1	HA1	受電盤	
2	H2	変圧器盤	撤去	2	HA2	変圧器盤	
3	L1	低圧主幹盤	撤去	3	LA1	低圧主幹盤	
4	L2	No. 1 低圧動力盤		4	LA2	No. 1 低圧動力盤	
5	L3	No. 2 低圧動力盤		5	LA3	No. 2 低圧動力盤	
6	PC1	補機盤		6	PCA1	補機盤	
7	S1	取水ポンプ盤		7	SA1	取水ポンプ盤	
8	P1	No. 1 配水ポンプ盤		8	PA1	No. 1 配水ポンプ盤	
9	P2	No. 2 配水ポンプ盤		9	PA2	No. 2 配水ポンプ盤	
10	P3	No. 3 配水ポンプ盤		10	PA3	No. 3 配水ポンプ盤	
11	RY	リレー盤		11	RYA	リレー盤	
12	DC	直流電源盤	撤去	12	UPS分電盤	UPS分電盤	STEP3
13	INV	インバータ盤	撤去	13	UPS	UPS	STEP3
14	TM1	テレメータ盤					
15	K1	計表盤		15	KAA1	計表盤	
16	C1	操作盤					
17	Q2	受電監視盤	撤去				
				18	TB1	中継端子盤 (仮置き)	STEP2

注記

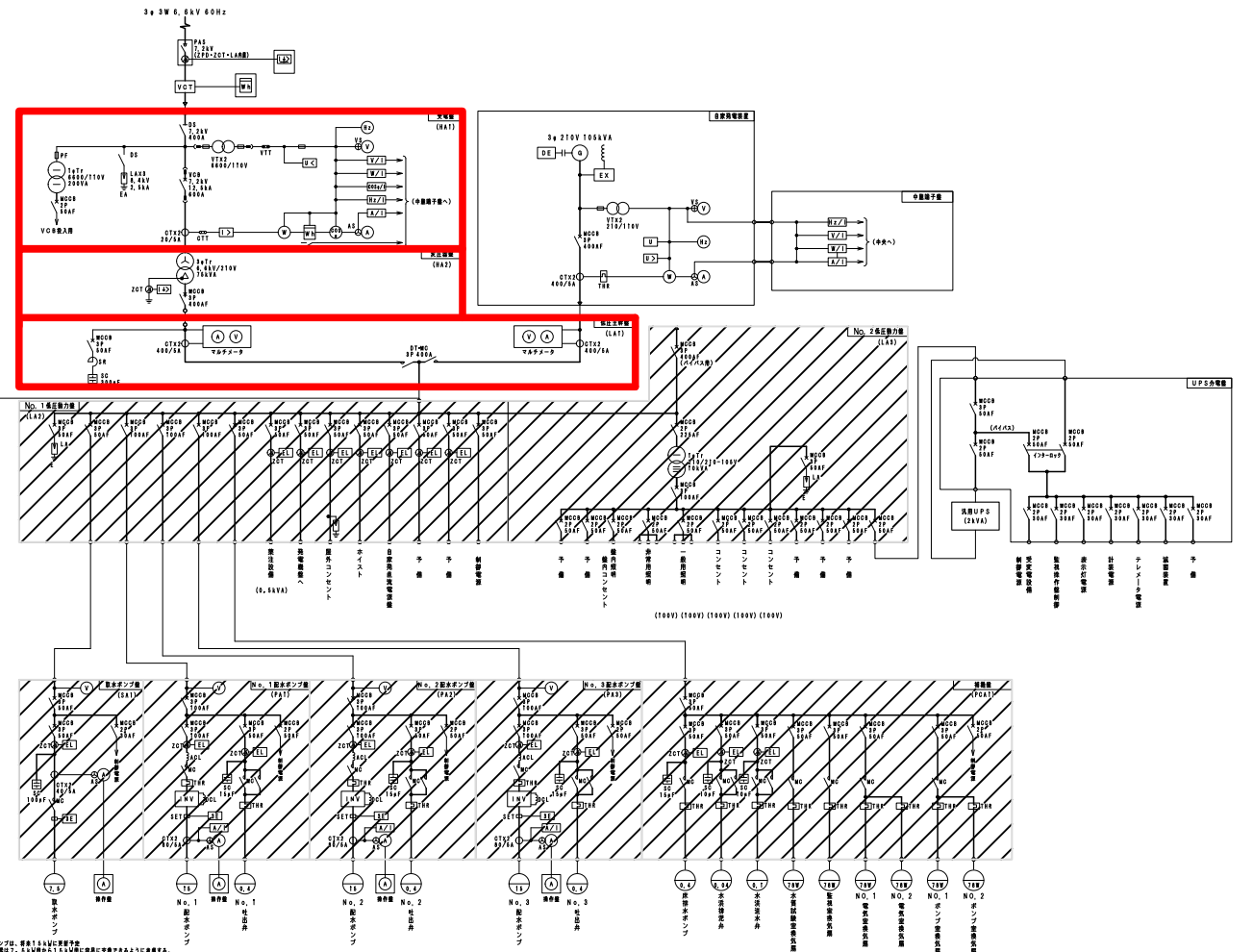
1. 1 は、今回を示す。
2. 2 は、将来を示す。
3. 3 は、撤去を示す。
4. 4 は、仮設を示す。
5. 5 は、既設を示す。

<STEP3>

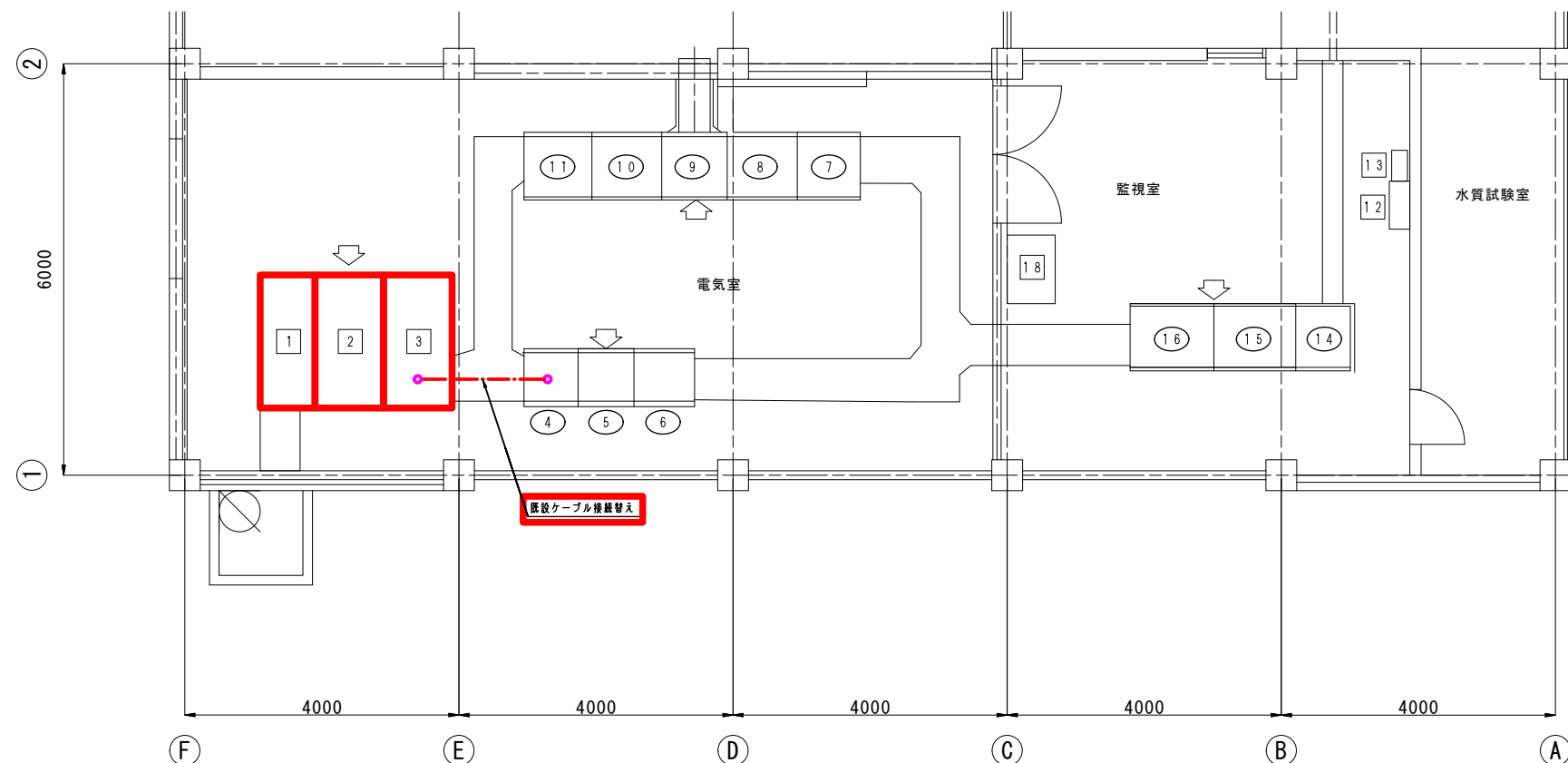
- ・契約電力の計算から既設設備は低圧受電で賄えることから工事期間は低圧受電とし仮設取引計器盤、仮設引込切替器盤を設置する。
- ・既設受電盤～低圧主幹盤と受電監視盤を撤去する。
- ・UPSとUPS分電盤を設置しケーブルの敷設をする。
- ・直流電源が必要だった自家発設備、受電設備を更新したことから直流電源は不要となり直流電源盤、インバータ盤を撤去する。



単線結線図 (既設)



単線結線図 (今回)



凡例

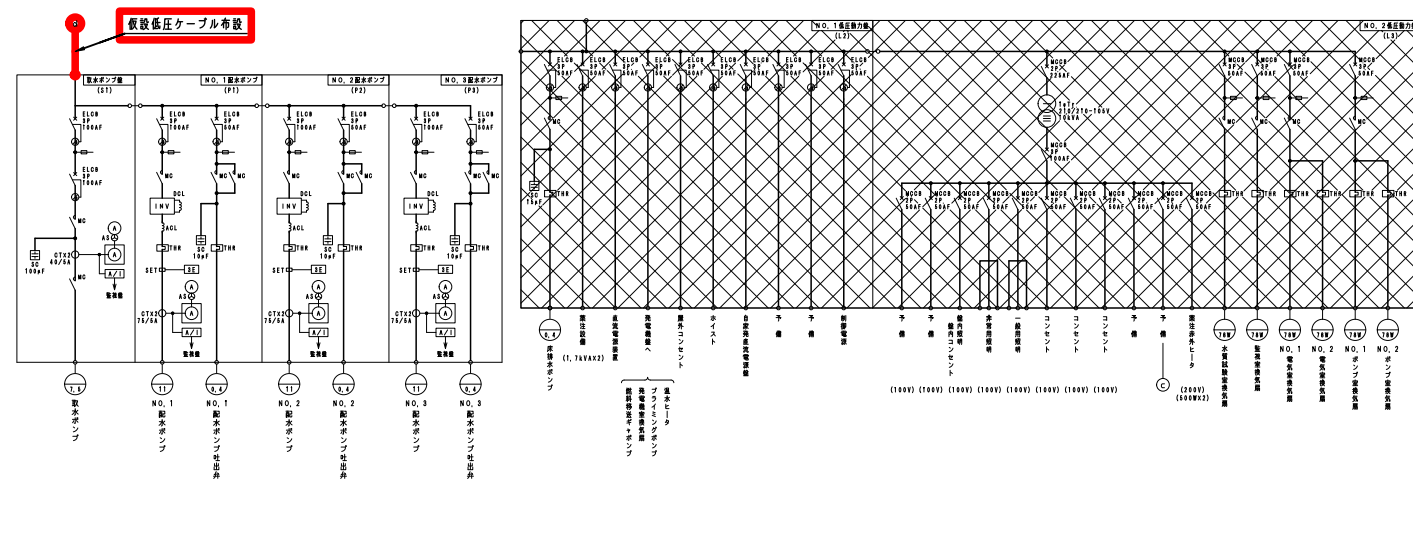
記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
				1	HA 1	受電盤	STEP 4
				2	HA 2	変圧器盤	STEP 4
				3	LA 1	低圧主幹盤	STEP 4
4	L 2	No. 1 低圧動力盤					
5	L 3	No. 2 低圧動力盤					
6	PC 1	補機盤					
7	S 1	取水ポンプ盤					
8	P 1	No. 1 配水ポンプ盤					
9	P 2	No. 2 配水ポンプ盤					
10	P 3	No. 3 配水ポンプ盤					
11	RY	リレー盤					
				12		UPS分電盤	STEP 3
				13		UPS	STEP 3
14	TM 1	テレメータ盤					
15	K 1	計装盤					
16	C 1	操作盤					
				18	TB 1	中継端子盤 (仮置き)	STEP 2

注記

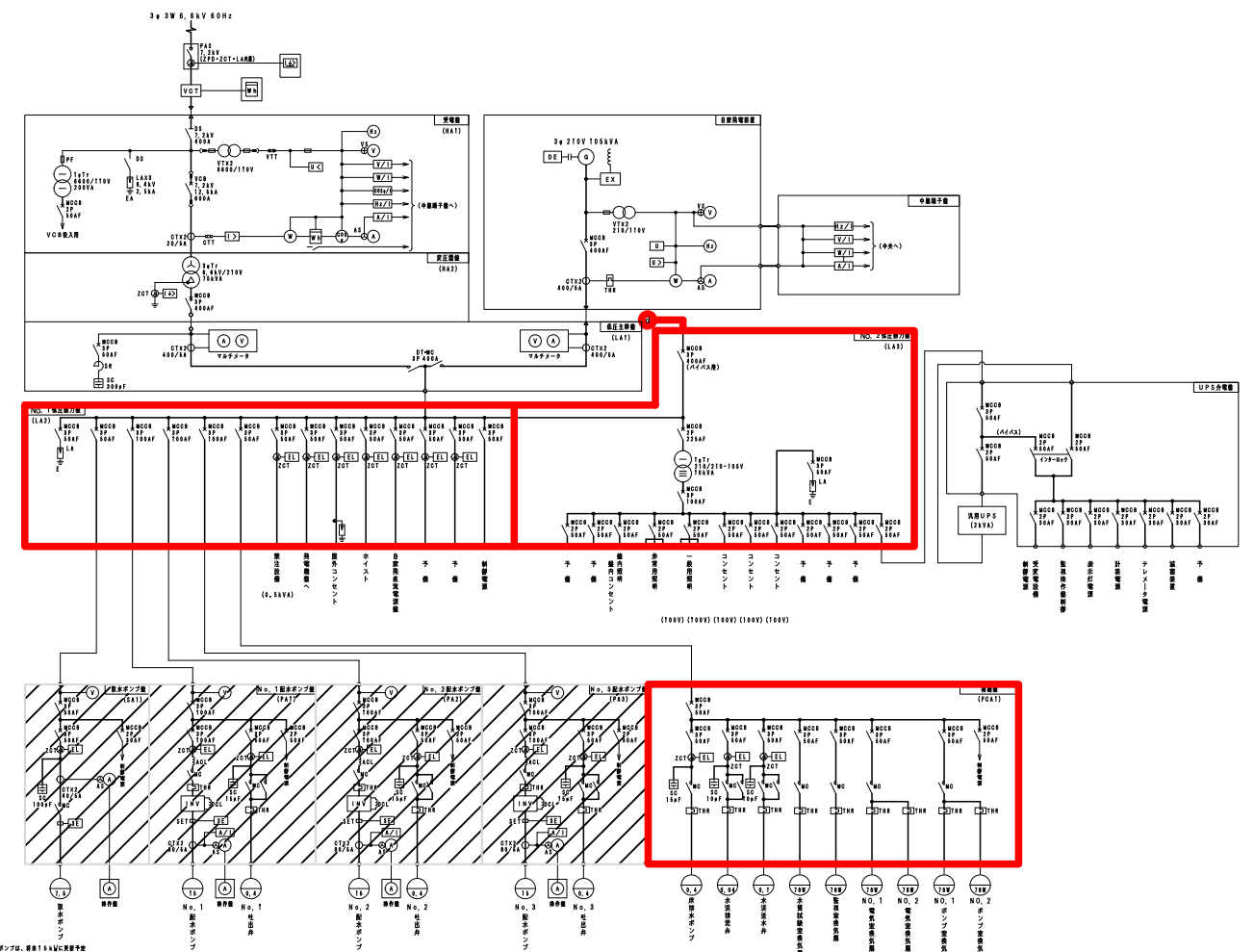
1. は、今回を示す。
2. は、将来を示す。
3. は、撤去を示す。
4. は、仮設を示す。
5. は、既設を示す。

<STEP 4>

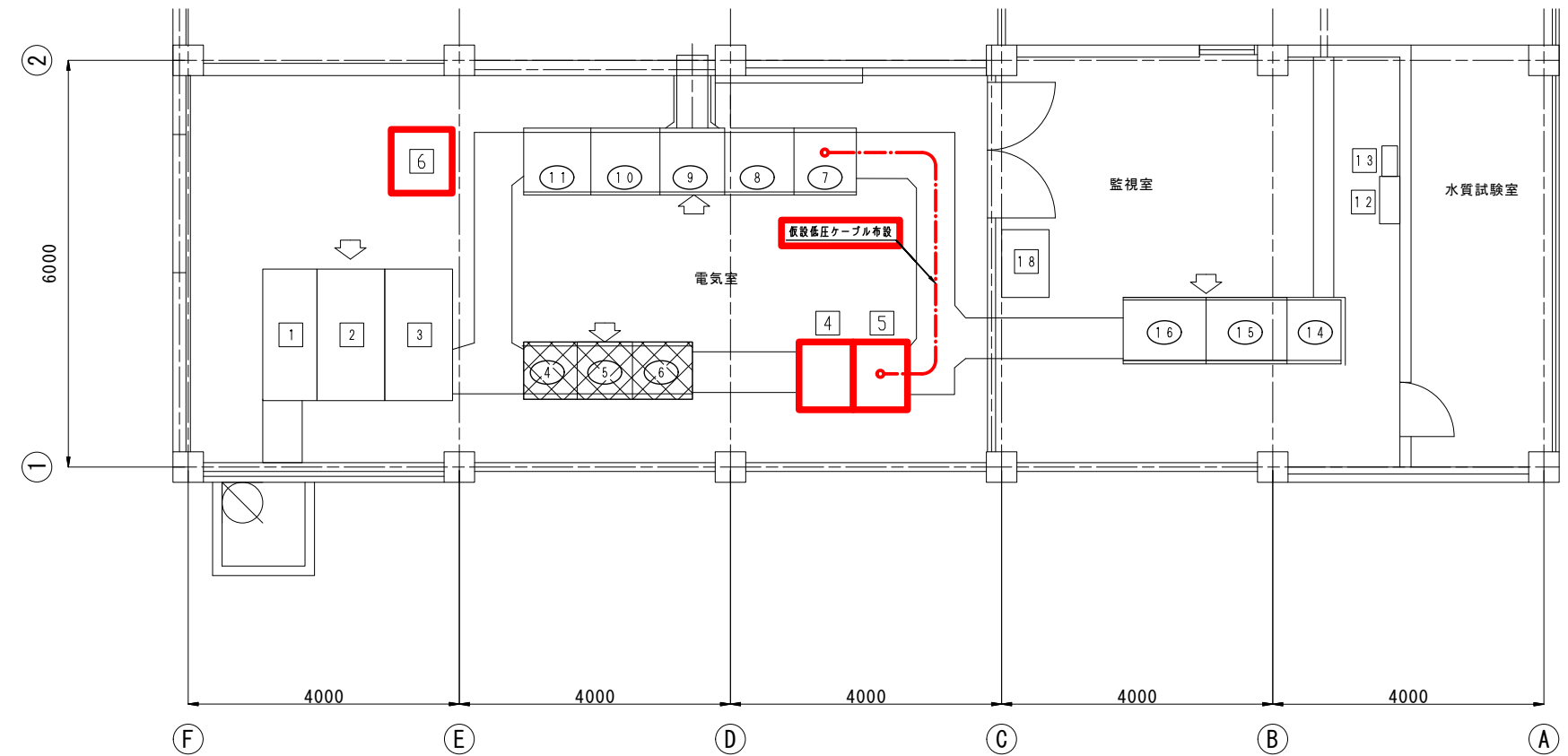
- ・新設受電盤～低圧主幹盤を設置しケーブルの敷設をする。
- ・既設ケーブルを使用（接続替え）し、No. 1 低圧動力盤へ給電する。
- ・仮設取引計器盤、仮設引込切換器盤を撤去する。



単線結線図 (既設)



単線結線図 (今回)



凡例

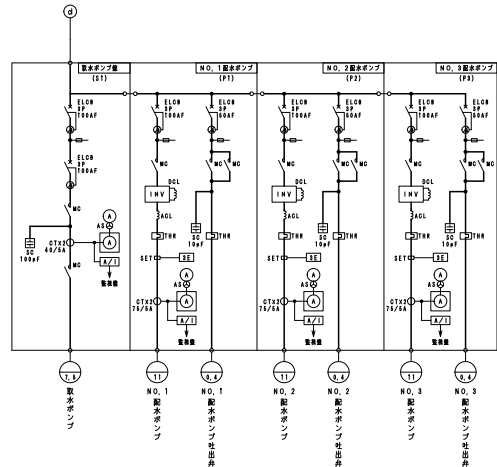
記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
				1	HA1	受電盤	STEP4
				2	HA2	変圧器盤	STEP4
				3	LA1	低圧主幹盤	STEP4
4	L2	No. 1 低圧動力盤	撤去	4	LA2	No. 1 低圧動力盤	STEP5
5	L3	No. 2 低圧動力盤	撤去	5	LA3	No. 2 低圧動力盤	STEP5
6	PC1	補機盤	撤去	6	PCA1	補機盤 (仮置き)	STEP5
7	S1	取水ポンプ盤					
8	P1	No. 1 配水ポンプ盤					
9	P2	No. 2 配水ポンプ盤					
10	P3	No. 3 配水ポンプ盤					
11	RY	リレー盤					
				12		UPS分電盤	STEP3
				13		UPS	STEP3
14	TM1	テレメータ盤					
15	K1	計装盤					
16	C1	操作盤					
				18	TB1	中継端子盤 (仮置き)	STEP2

注記

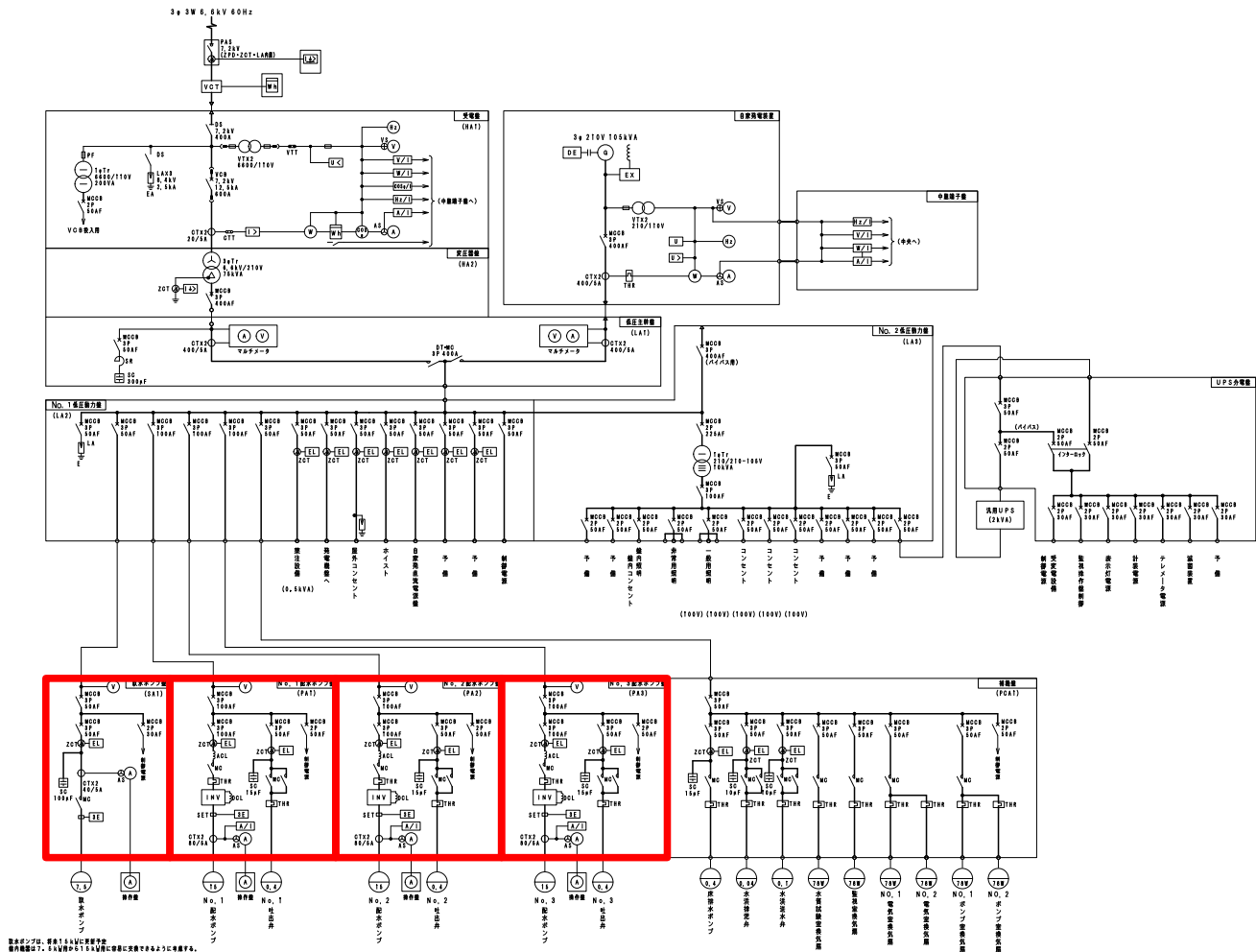
1. 6 は、今回を示す。
2. 6 は、将来を示す。
3. 6 は、撤去を示す。
4. 6 は、仮設を示す。
5. 6 は、既設を示す。

<STEP5>

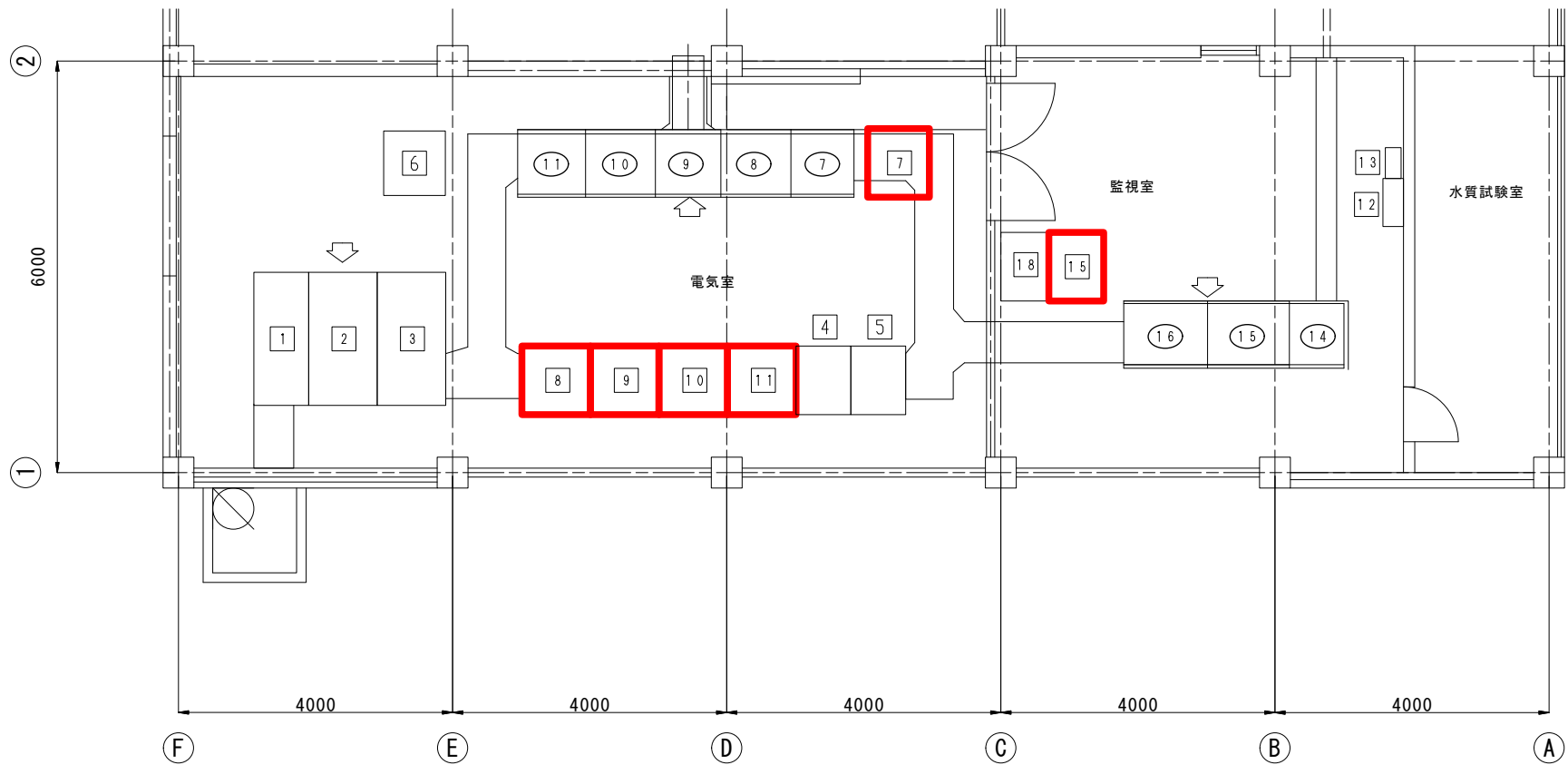
- ・新設No. 1 低圧動力盤～補機盤を設置しケーブルの敷設をする。
(補機盤は仮置き)
- ・仮設ケーブルを使用し、No. 2 低圧動力盤～取水ポンプ盤へ給電する。
- ・既設No. 1 低圧動力盤～補機盤を撤去する。



単線結線図（既設）



単線結線図（今回）



凡例

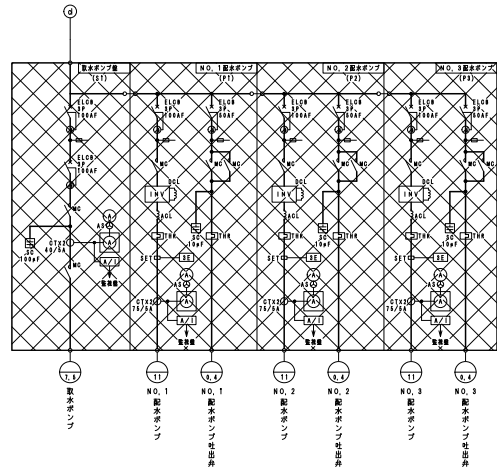
記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
				1	HA1	受電盤	STEP4
				2	HA2	変圧器盤	STEP4
				3	LA1	低圧主幹盤	STEP4
				4	LA2	No. 1 低圧動力盤	STEP5
				5	LA3	No. 2 低圧動力盤	STEP5
				6	PCA1	補機盤 (仮置き)	STEP5
7	S1	取水ポンプ盤		7	SA1	取水ポンプ盤 (仮置き)	STEP6
8	P1	No. 1 配水ポンプ盤		8	PA1	No. 1 配水ポンプ盤	STEP6
9	P2	No. 2 配水ポンプ盤		9	PA2	No. 2 配水ポンプ盤	STEP6
10	P3	No. 3 配水ポンプ盤		10	PA3	No. 3 配水ポンプ盤	STEP6
11	RY	リレー盤		11	RYA	リレー盤	STEP6
				12		UPS分電盤	STEP3
				13		UPS	STEP3
14	TM1	テレメータ盤					
15	K1	計装盤		15	KAA1	計装盤 (仮置き)	STEP6
16	C1	操作盤					
				18	TB1	中継端子盤 (仮置き)	STEP2

注記

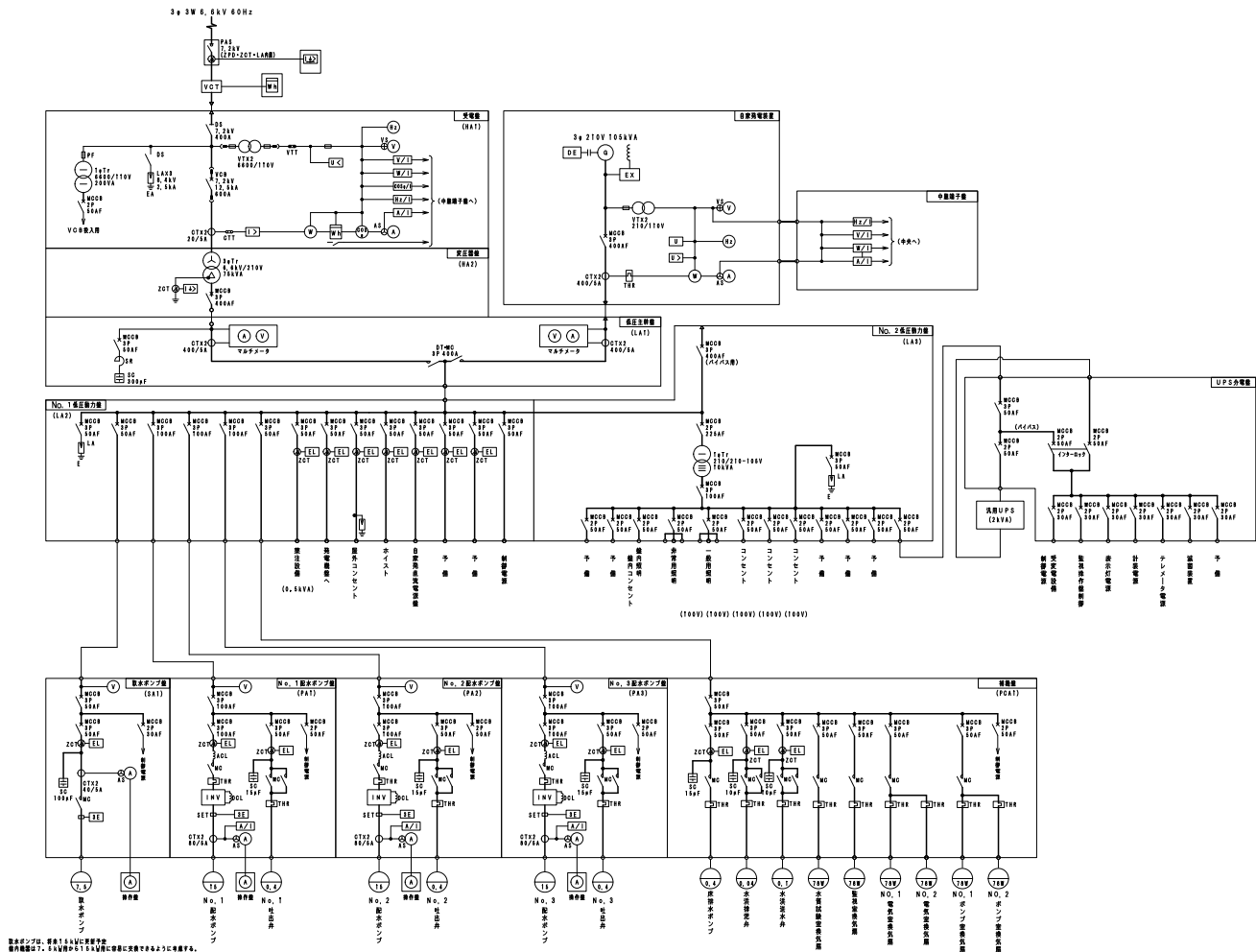
1. は、今回を示す。
2. は、将来を示す。
3. は、撤去を示す。
4. は、仮設を示す。
5. は、既設を示す。

<STEP6>

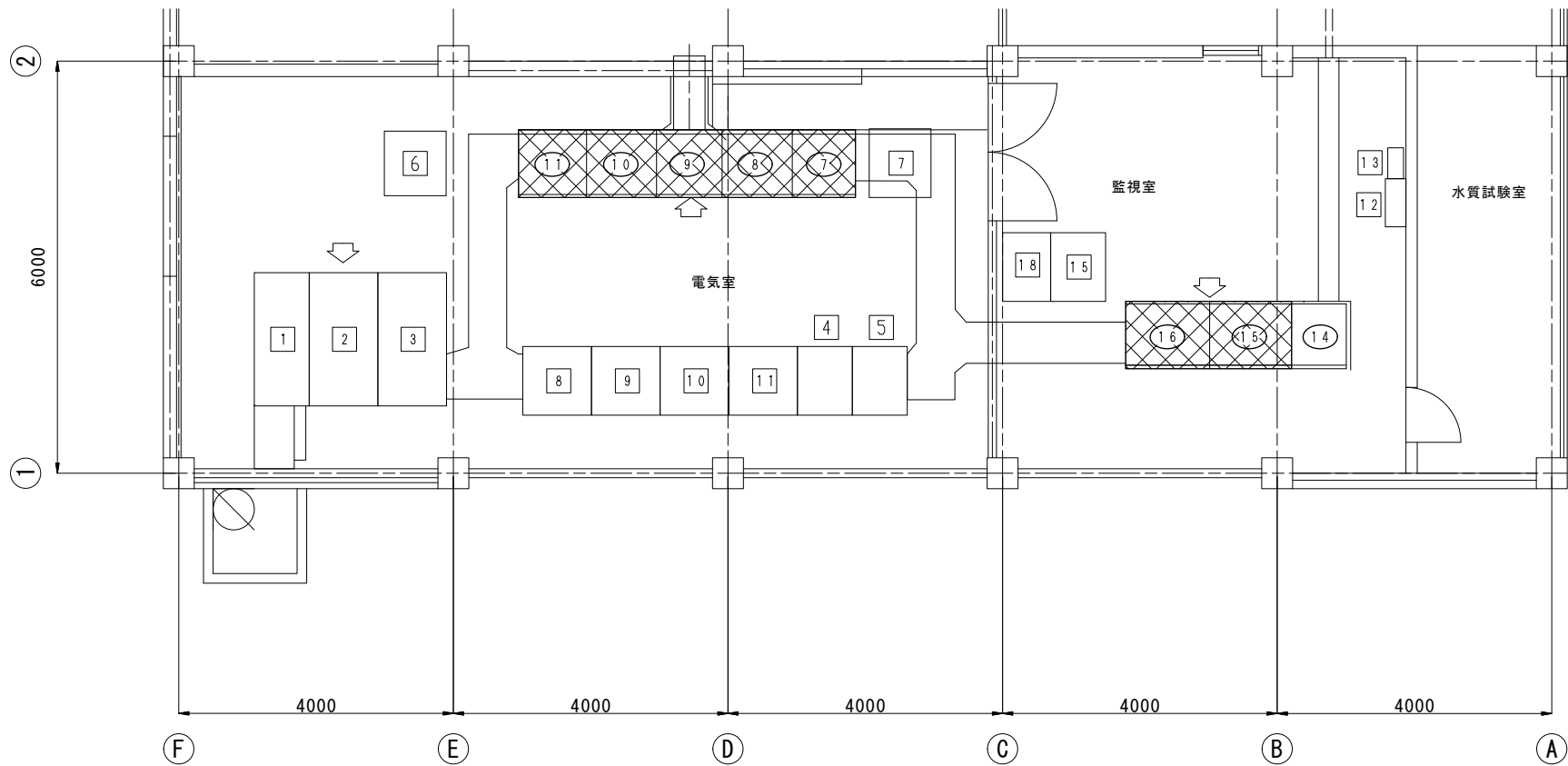
- ・新設No. 1 配水ポンプ盤～リレー盤を設置しケーブルの敷設をする。
- ・新設取水ポンプ盤を仮設しケーブルの敷設をする。
- ・新設計装盤を設置しケーブルの敷設をする。



単線結線図（既設）



単線結線図（今回）



凡例

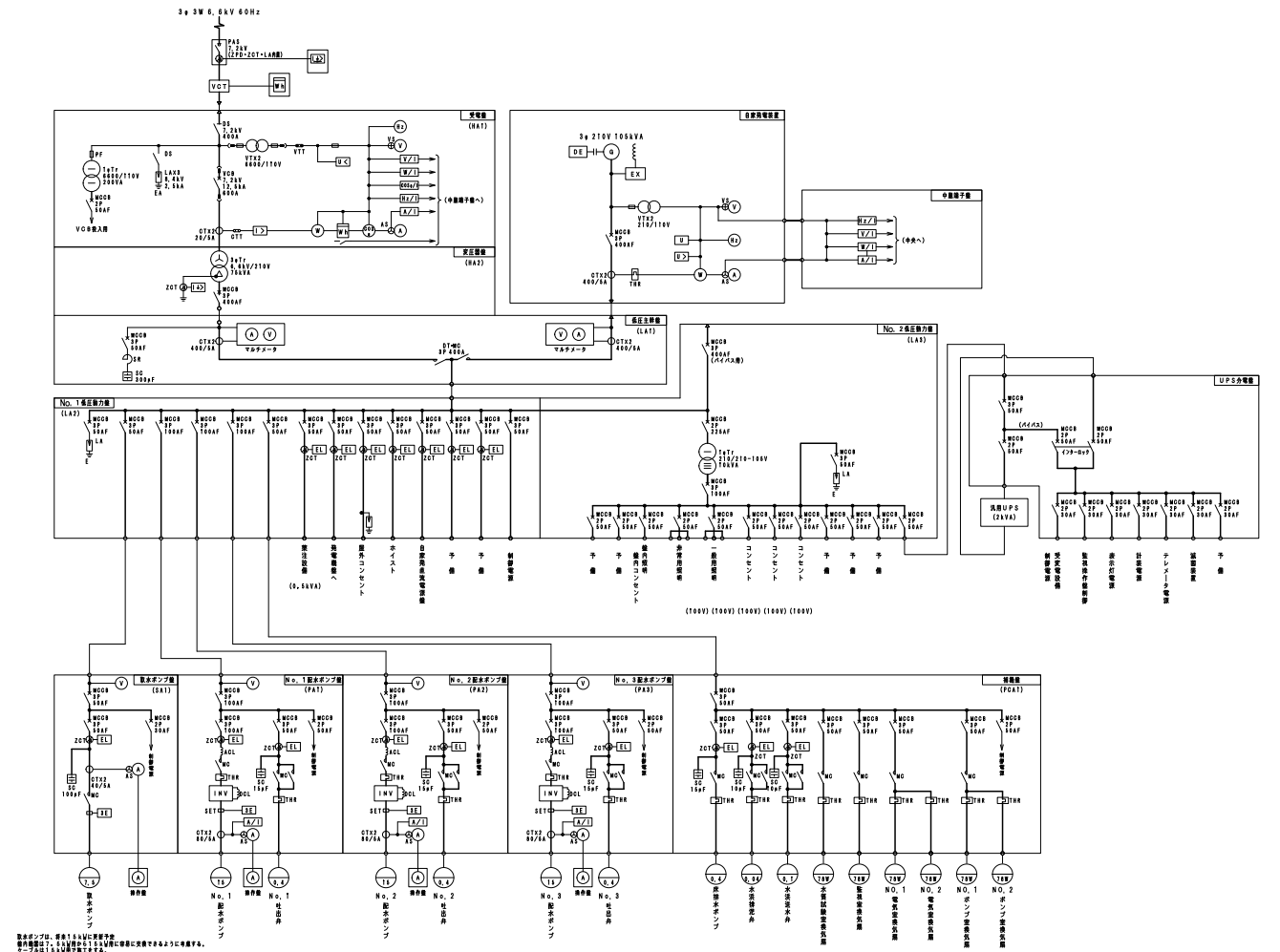
記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
				1	HA1	受電盤	STEP4
				2	HA2	変圧器盤	STEP4
				3	LA1	低圧主幹盤	STEP4
				4	LA2	No. 1 低圧動力盤	STEP5
				5	LA3	No. 2 低圧動力盤	STEP5
				6	PCA1	補機盤	(仮置き) STEP5
7	SA1	取水ポンプ盤	(仮置き)	7	SA1	取水ポンプ盤	(仮置き) STEP6
8	PA1	No. 1 配水ポンプ盤	撤去	8	PA1	No. 1 配水ポンプ盤	STEP6
9	PA2	No. 2 配水ポンプ盤	撤去	9	PA2	No. 2 配水ポンプ盤	STEP6
10	PA3	No. 3 配水ポンプ盤	撤去	10	PA3	No. 3 配水ポンプ盤	STEP6
11	RYA	リレー盤	撤去	11	RYA	リレー盤	STEP6
				12		UPS分電盤	STEP3
				13		UPS	STEP3
14	TM1	テレメータ盤					
15	K1	計装盤	撤去	15	KAA1	計装盤	(仮置き) STEP6
16	C1	操作盤	撤去				
				18	TB1	中継端子盤	(仮置き) STEP2

注記

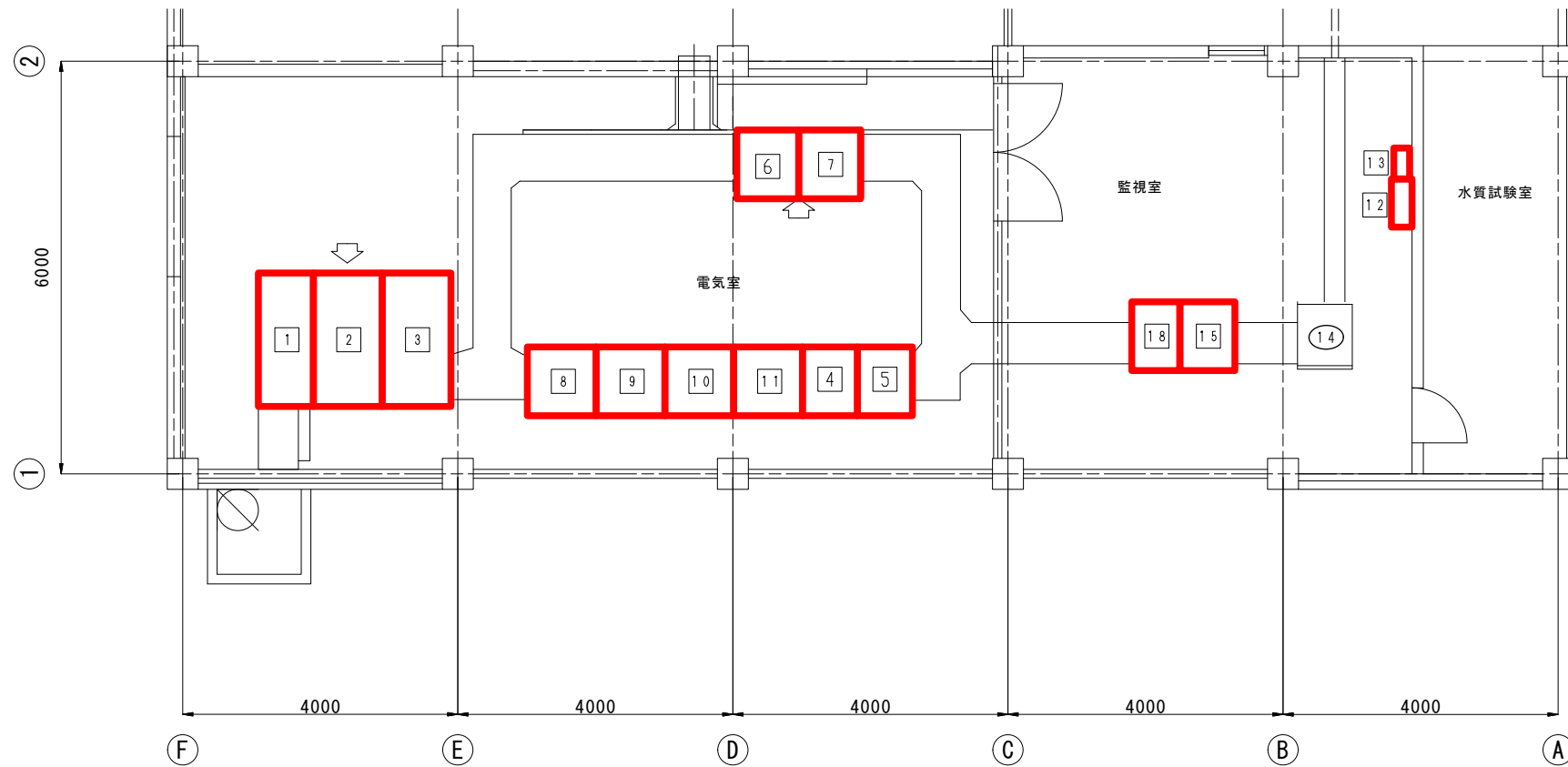
1. ■ は、今回を示す。
2. ■ は、将来を示す。
3. ■ は、撤去を示す。
4. ■ は、仮設を示す。
5. ■ は、既設を示す。

<STEP7>

- ・既設取水ポンプ盤からリレー盤を撤去する。
- ・既設計装盤、操作盤を撤去する。



単線結線図（今回）



凡例

記号	盤番号	名称	備考	記号	盤番号	名称	備考
				1	HA 1	受電盤	STEP 4
				2	HA 2	変圧器盤	STEP 4
				3	LA 1	低圧主幹盤	STEP 4
				4	LA 2	No. 1 低圧動力盤	STEP 5
				5	LA 3	No. 2 低圧動力盤	STEP 5
				6	PCA 1	補機盤	STEP 5
				7	SA 1	取水ポンプ盤	STEP 6
				8	PA 1	No. 1 配水ポンプ盤	STEP 6
				9	PA 2	No. 2 配水ポンプ盤	STEP 6
				10	PA 3	No. 3 配水ポンプ盤	STEP 6
				11	RYA	リレー盤	STEP 6
				12		UPS分電盤	STEP 3
				13		UPS	STEP 3
14	TM 1	テレメータ盤					
				15	KAA 1	計表盤	STEP 6
				18	TB 1	中継端子盤	STEP 2

注記

1. は、今回を示す。
2. は、将来を示す。
3. は、撤去を示す。
4. は、仮設を示す。
5. は、既設を示す。

<STEP 9>

・更新完了