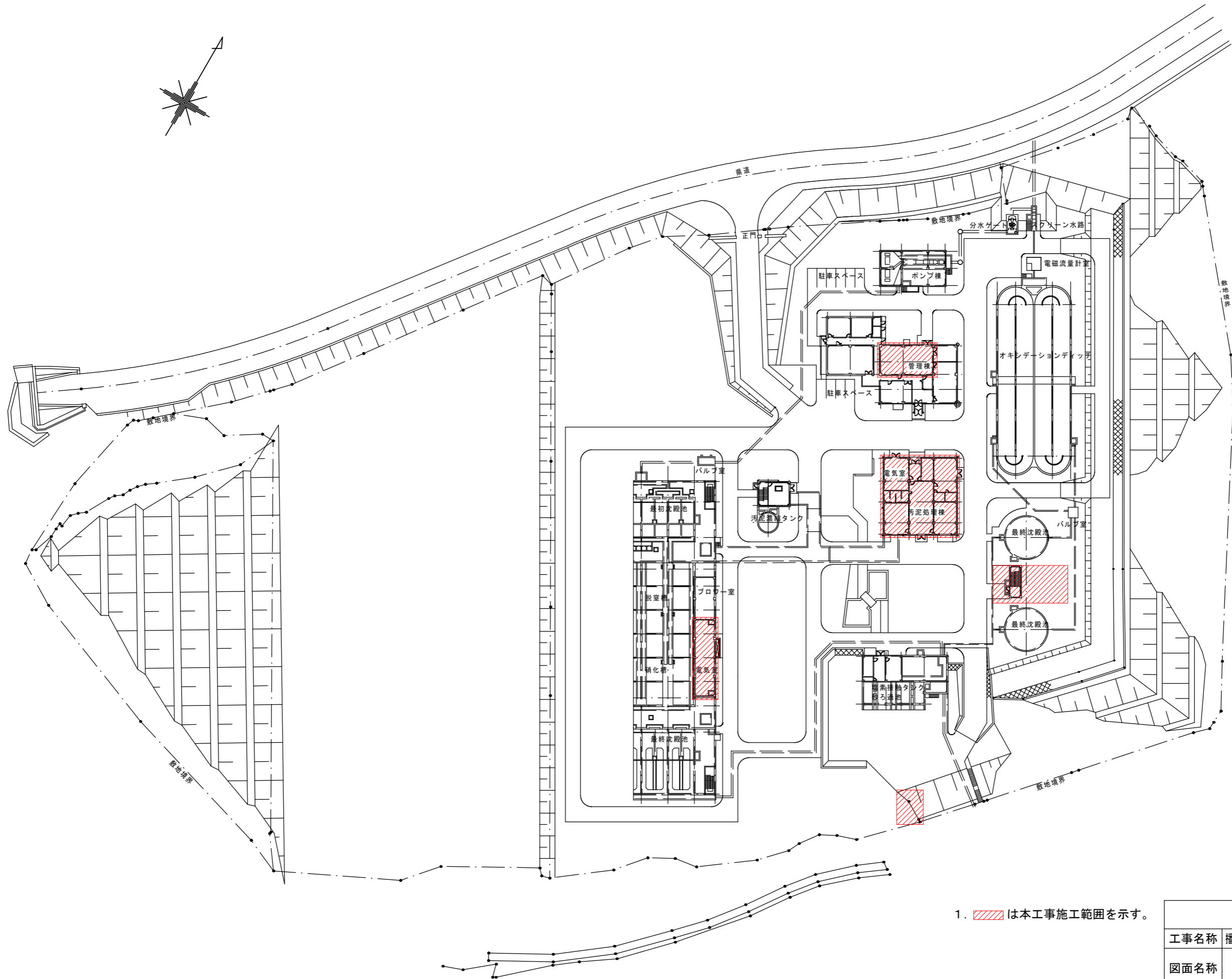
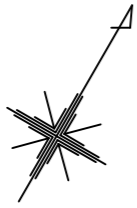


図面番号 01	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	位置図
縮尺	1/50000 (A3)
播磨高原広域事務組合	

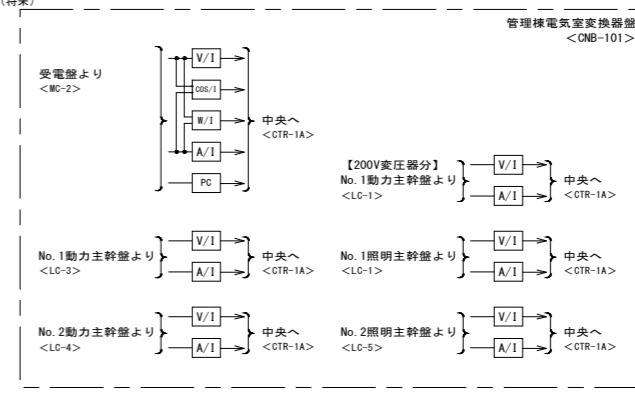
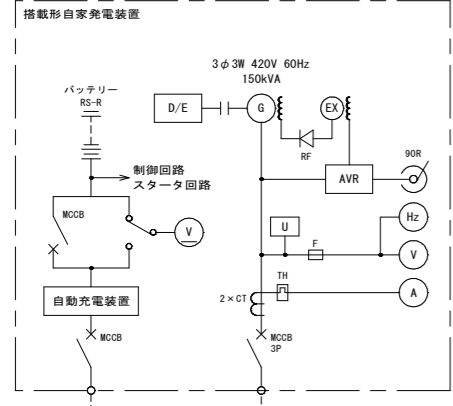
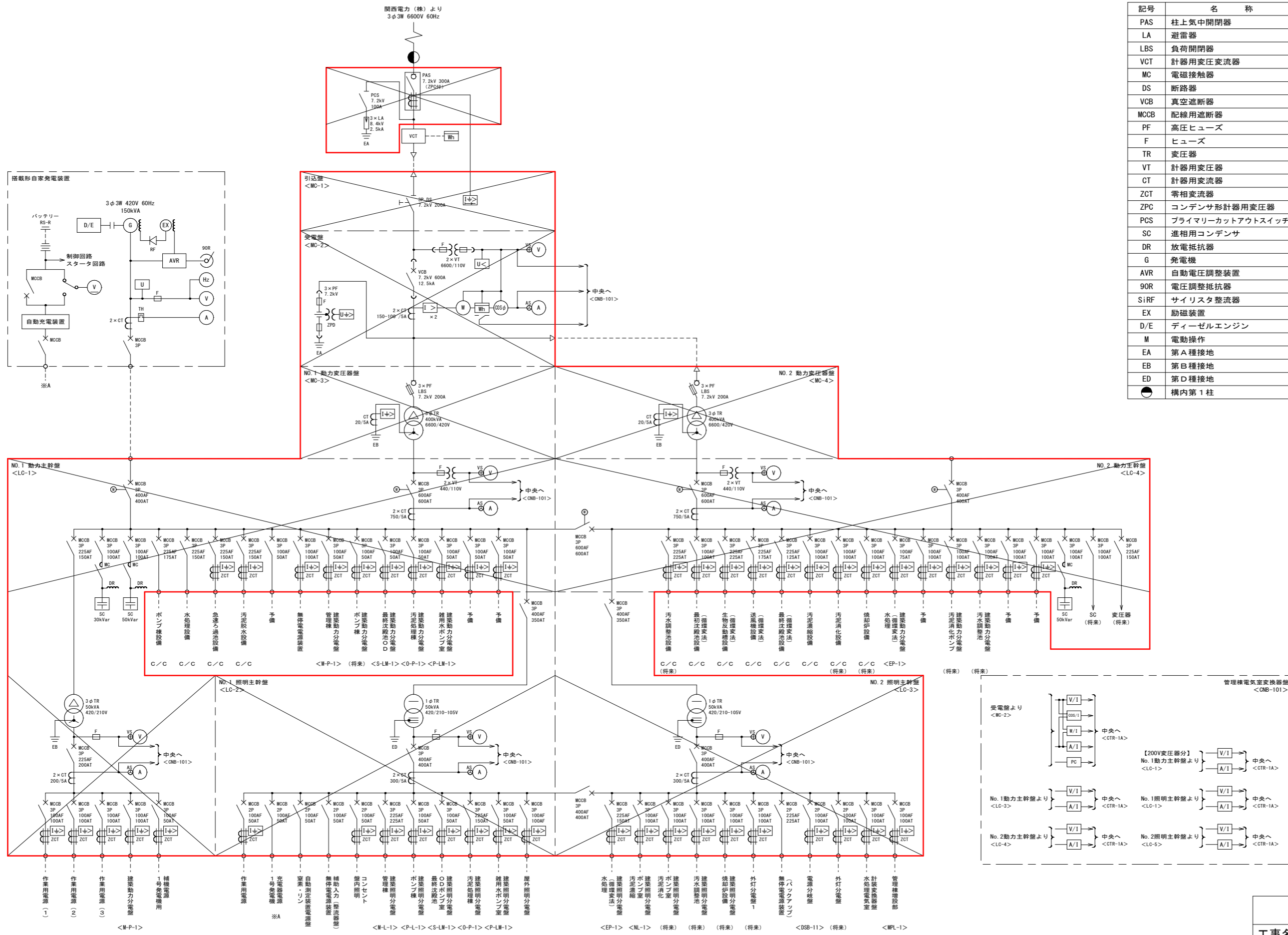


1. は本工事施工範囲を示す。

一般平面図 S=1/500

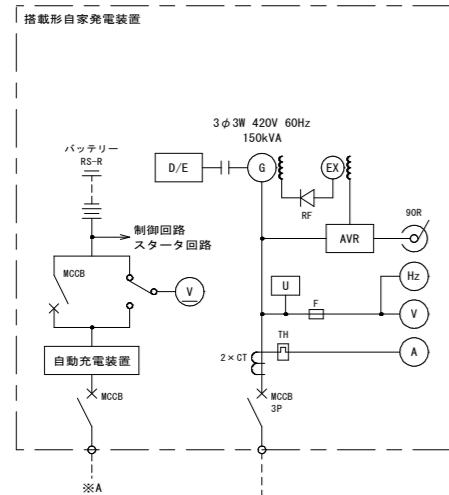
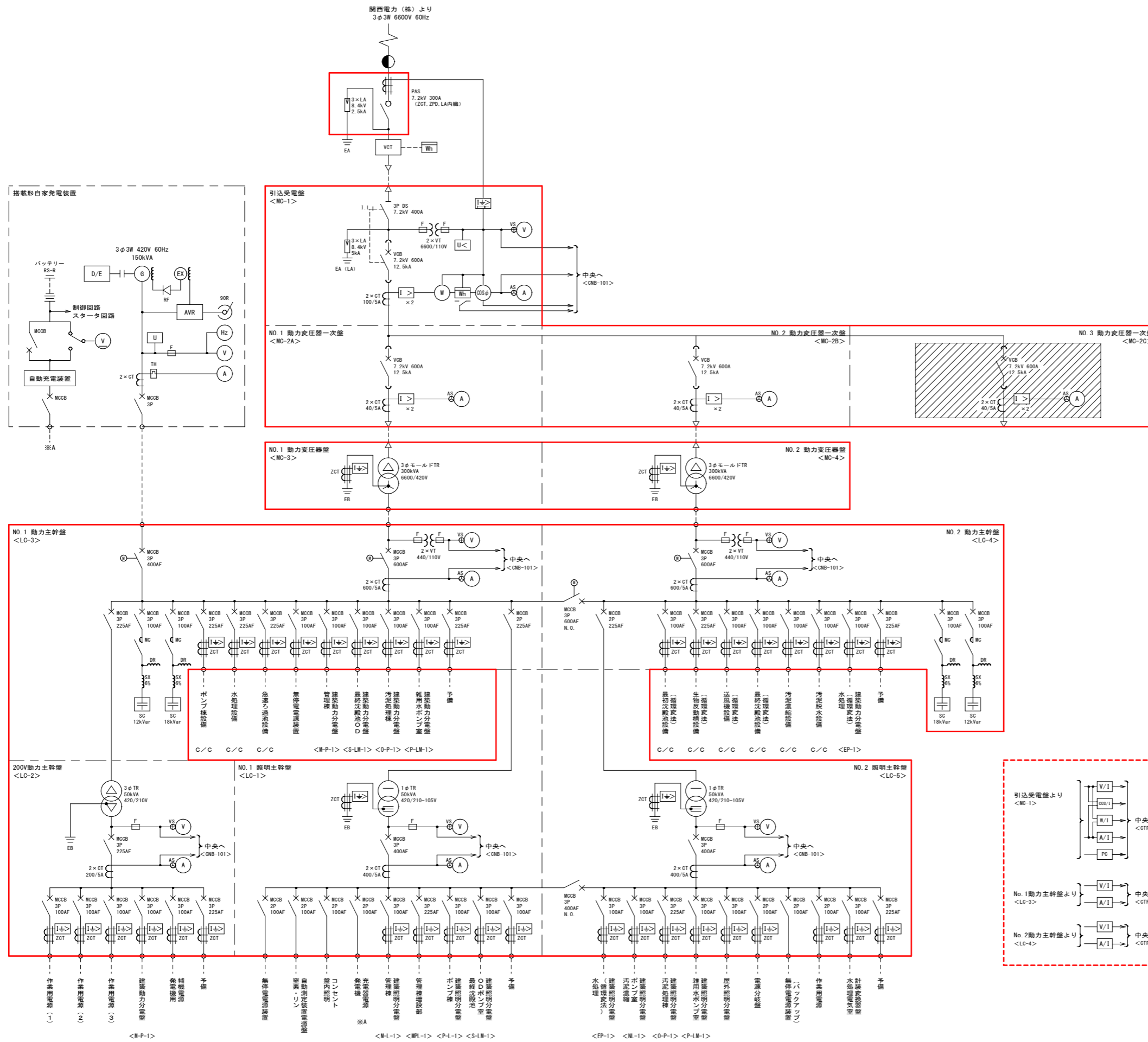
		図面番号 02
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事	
図面名称	一般平面図	
縮尺	1/500 (A1)	
播磨高原広域事務組合		

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	(A)	電流計
LA	避雷器	AS	電流計切換スイッチ
LBS	負荷開閉器	(V)	電圧計
VCT	計器用変圧器	VS	電圧計切換スイッチ
MC	電磁接触器	(W)	電力計
DS	断路器	(Wh)	電力量計
VCB	真空遮断器	(Vh)	電力量計
MCCB	配線用遮断器	(Varh)	無効電力量計
PF	高圧ヒューズ	(Hr)	力率計
F	ヒューズ	(Hz)	周波数計
TR	変圧器	(I>)	過電流継電器
VT	計器用変圧器	(I+>)	地絡過電流継電器
CT	計器用変圧器	(I+<)	地絡方向継電器
ZCT	零相変流器	(I<)	不足電流継電器
ZPC	コンデンサ形計器用変圧器	(I)	電流継電器
PCS	プライマリーカットアウトスイッチ	(U>)	過電圧継電器
SC	進相用コンデンサ	(U+>)	地絡過電圧継電器
DR	放電抵抗器	(U<)	不足電圧継電器
G	発電機	(U)	電圧継電器
AVR	自動電圧調整装置	TH	熱動継電器
90R	電圧調整抵抗器	(PC)	パルス変換器
SiRF	サイリスタ整流器		
EX	励磁装置		
D/E	ディーゼルエンジン		
M	電動機		
EA	第A種接地		
EB	第B種接地		
ED	第D種接地		
(●)	構内第1柱		



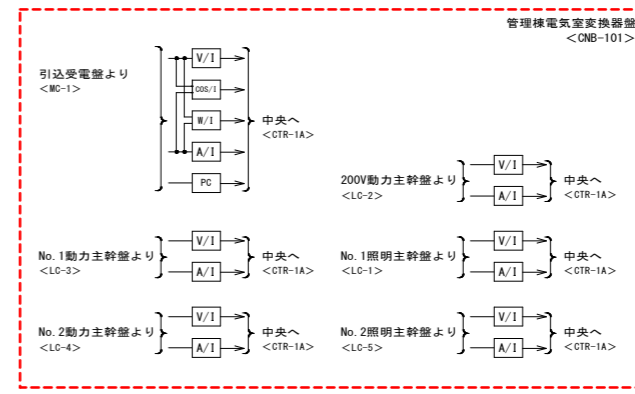
注記
 1. は撤去を示す。
 2. 上記以外は既設を示す。

図面番号 03	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	全体単線結線図 (既設)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



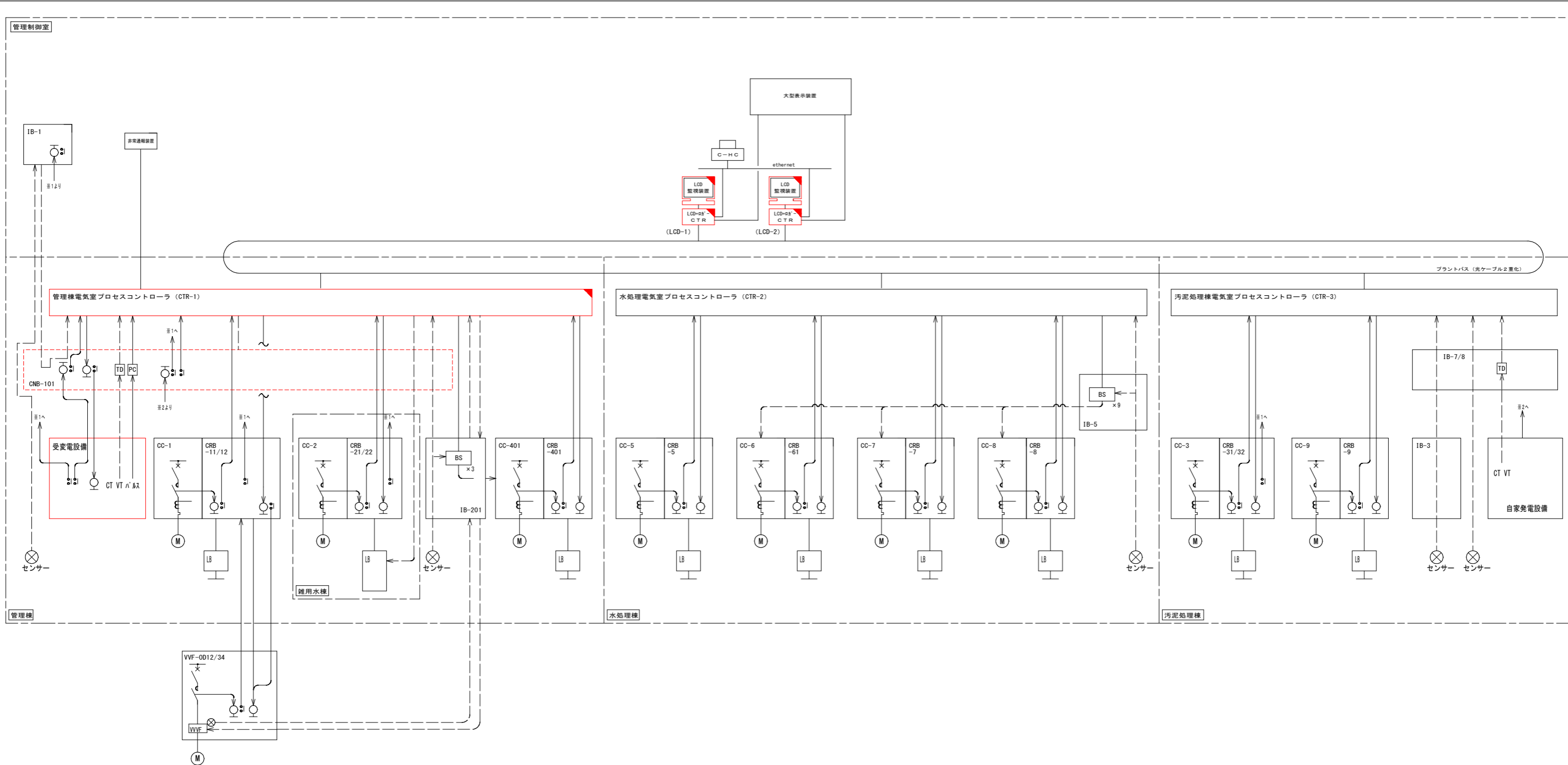
凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	(A)	電流計
LA	避雷器	AS	電流計切換スイッチ
VCT	計器用変圧変流器	(V)	電圧計
MC	電磁接触器	VS	電圧計切換スイッチ
DS	断路器	(W)	電力計
VCB	真空遮断器	(Wh)	電力量計
MCCB	配線用遮断器	(Varh)	無効電力量計
F	ヒューズ	(W)	力率計
TR	変圧器	(Hz)	周波数計
VT	計器用変圧器	(I>)	過電流継電器
CT	計器用変流器	(I<)	地絡過電流継電器
ZCT	零相変流器	(I>)	地絡方向継電器
ZPC	コンデンサ形計器用変圧器	(I<)	不足電流継電器
SC	進相用コンデンサ	(U<)	不足電圧継電器
SX	直列リアクトル	(U)	電圧継電器
DR	放電抵抗器	(PC)	パルス変換器
G	発電機		
AVR	自動電圧調整装置		
EX	励磁装置		
D/E	ディーゼルエンジン		
M	電動機		
EA	第A種接地		
EB	第B種接地		
(●)	構内第1柱		



- 注記
1. [Red box] は今回を示す。
 2. [Red dashed box] は設定値変更等現場作業を示す。
 3. [Hatched box] は将来を示す。
 4. 上記以外は既設を示す。

図面番号 04	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	全体単線結線図 (今回)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



凡例

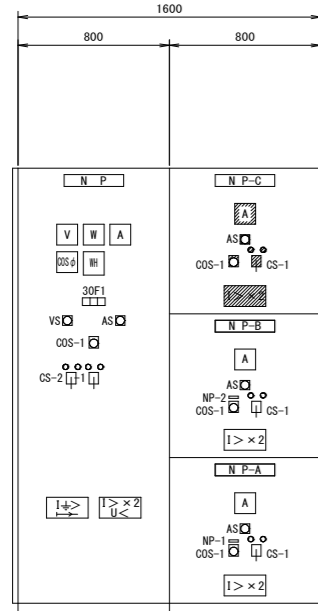
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
CC-1	水処理設備 (00) 制御センター		CC-5	初次設備制御センター		CC-3	汚泥脱水設備制御センター	
CC-401	ポンプ機設備制御センター		CC-6	生物反応槽設備制御センター		CC-9	汚泥濃縮設備制御センター	
			CC-7	ブローア設備制御センター				
ORB-11/12	水処理設備 (00) 補助継電器盤		CC-8	終次設備制御センター		ORB-31/32	汚泥脱水設備補助継電器盤	
ORB-401	ポンプ機設備補助継電器盤					ORB-9	汚泥濃縮設備補助継電器盤	
			ORB-5	初次設備補助継電器盤				
IB-201	管理棟電気室計装交換器盤		ORB-61	生物反応槽設備補助継電器盤		IB-3	1号脱水機現場計装盤	
			ORB-7	ブローア設備補助継電器盤				
CNB-101	管理棟電気室交換器盤	設定値変更	ORB-8	終次設備補助継電器盤		IB-7/8	汚泥処理機計装交換器盤	
CC-2	急速ろ過設備制御センター		IB-5	水処理電気室計装交換器盤 (1)		VF-012/34	オキシデーションディッチ制御盤	
ORB-21/22	急速ろ過設備補助継電器盤		LB	現場操作盤				

— : デジタル・パルス信号
 - - - : アナログ (計測) 信号

注記

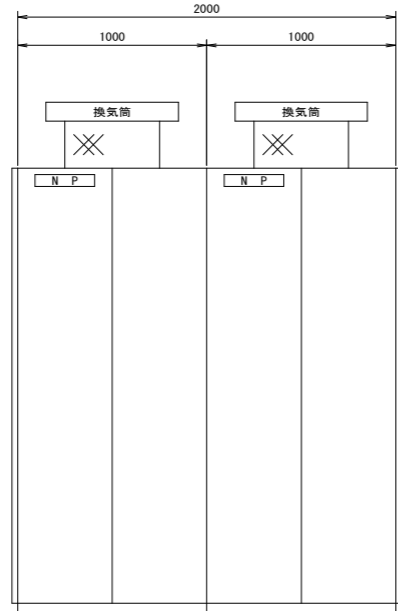
1. は今回を示す。
2. は今回機能増設を示す。
3. は設定値変更等現場作業を示す。
4. 上記以外は既設を示す。

図面番号 05	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	システム構成図 (今回)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



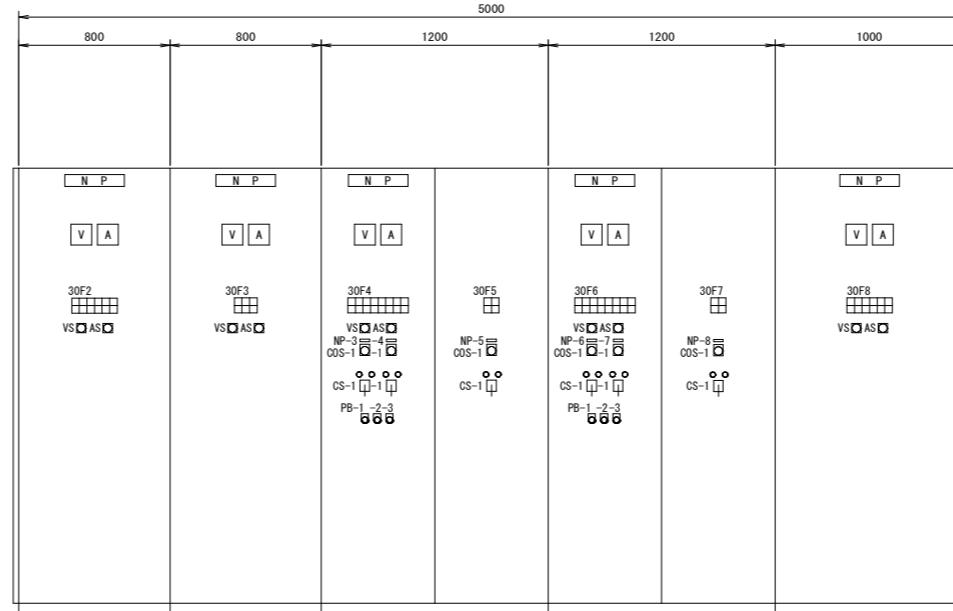
盤記号	MC-1	MC-2A, B, C
盤名称	引込受電盤	No. 1, 2, 3動力変圧器一次盤

正面図



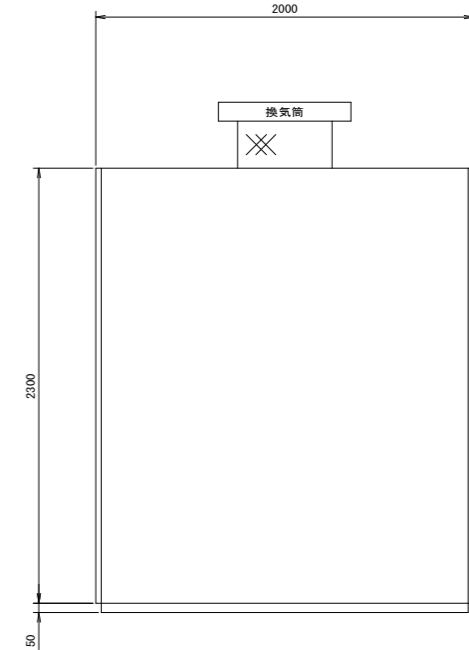
盤記号	MC-3	MC-4
盤名称	No. 1動力変圧器盤	No. 2動力変圧器盤

正面図



盤記号	LC-1	LC-2	LC-3	LC-4	LC-5
盤名称	No. 1照明主幹盤	200V動力主幹盤	No. 1動力主幹盤	No. 2動力主幹盤	No. 2照明主幹盤

正面図



側面図

記号	名称
NP-A	No. 1動力変圧器一次盤
NP-B	No. 2動力変圧器一次盤
NP-C	No. 3動力変圧器一次盤
NP-1	1号動力変圧器1次遮断器
NP-2	2号動力変圧器1次遮断器
NP-3	1号動力変圧器2次遮断器
NP-4	発電機連絡遮断器
NP-5	1号コンデンサ
NP-6	2号動力変圧器2次遮断器
NP-7	母線連絡遮断器
NP-8	3号コンデンサ
COS-1	切換スイッチ (現場-中央)
CS-1	操作スイッチ (入-切)
CS-2	操作スイッチ (手動-自動)
PB-1	押釦スイッチ (警報停止)
PB-2	押釦スイッチ (表示復帰)
PB-3	押釦スイッチ (ランプテスト)

30F1

受電地絡	受電不足電圧	受電過電流
------	--------	-------

30F2

1号照明TR2次 MCCB断	業務・リン自動測定装置電源盤 MCCB断	発電機充電器電源 MCCB断	管理棟建築照明 MCCB断	ポンプ棟建築照明 MCCB断	予備 MCCB断
無停電電源装置 MCCB断	盤内照明コンセント MCCB断	予備	管理棟増設部建築照明 MCCB断	最終沈澱池(00)ポンプ室建築照明 MCCB断	過電流地絡

30F3

200V TR2次 MCCB断	200V 建築動力 MCCB断	予備 MCCB断
発電機用補機電源 MCCB断	作業用電源 MCCB断	過電流地絡

30F4

1号動力TR 温度高	1号動力TR2次 MCCB断	1号照明TR1次 MCCB断	ポンプ棟設備C/C MCCB断	急速ろ過設備C/C MCCB断	管理棟建築動力 MCCB断	汚泥処理棟建築動力 MCCB断	予備 MCCB断
1号動力TR 2次地絡	発電機連絡 MCCB断	200V TR1次 MCCB断	水処理設備(OD) C/C MCCB断	無停電電源装置 MCCB断	最終沈澱池(00)ポンプ室建築動力 MCCB断	雑用水ポンプ室建築動力 MCCB断	過電流地絡

30F5

1号コンデンサ MCCB断	2号コンデンサ MCCB断
過電流地絡	予備

30F6

2号動力TR 温度高	2号動力TR2次 MCCB断	最初沈澱池(循環実法)設備C/C MCCB断	送風機設備C/C MCCB断	汚泥濃縮設備C/C MCCB断	水処理(循環実法)建築動力 MCCB断	過電流地絡
2号動力TR 2次地絡	2号照明TR1次 MCCB断	生物反応槽(循環実法)設備C/C MCCB断	最終沈澱池(循環実法)設備C/C MCCB断	汚泥脱水設備C/C MCCB断	予備 MCCB断	予備

30F7

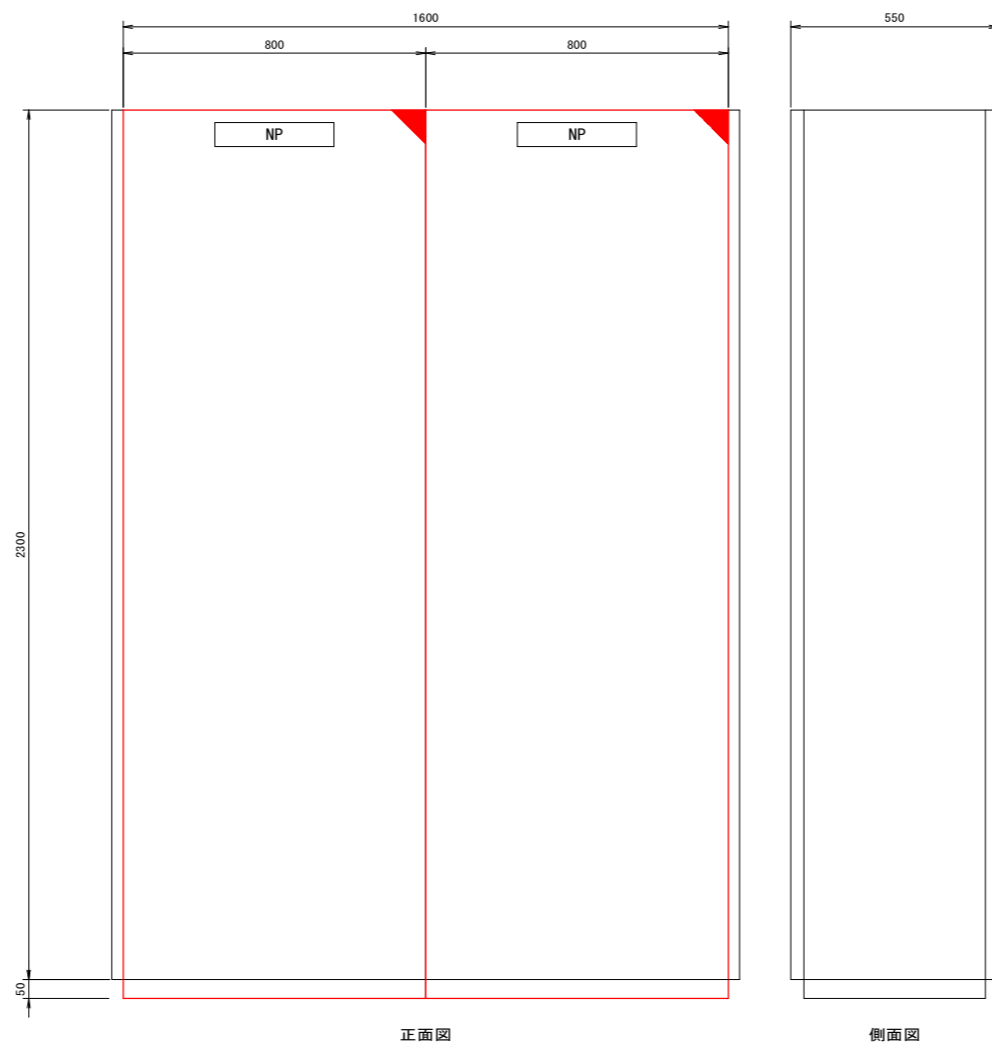
3号コンデンサ MCCB断	4号コンデンサ MCCB断
過電流地絡	予備

30F8

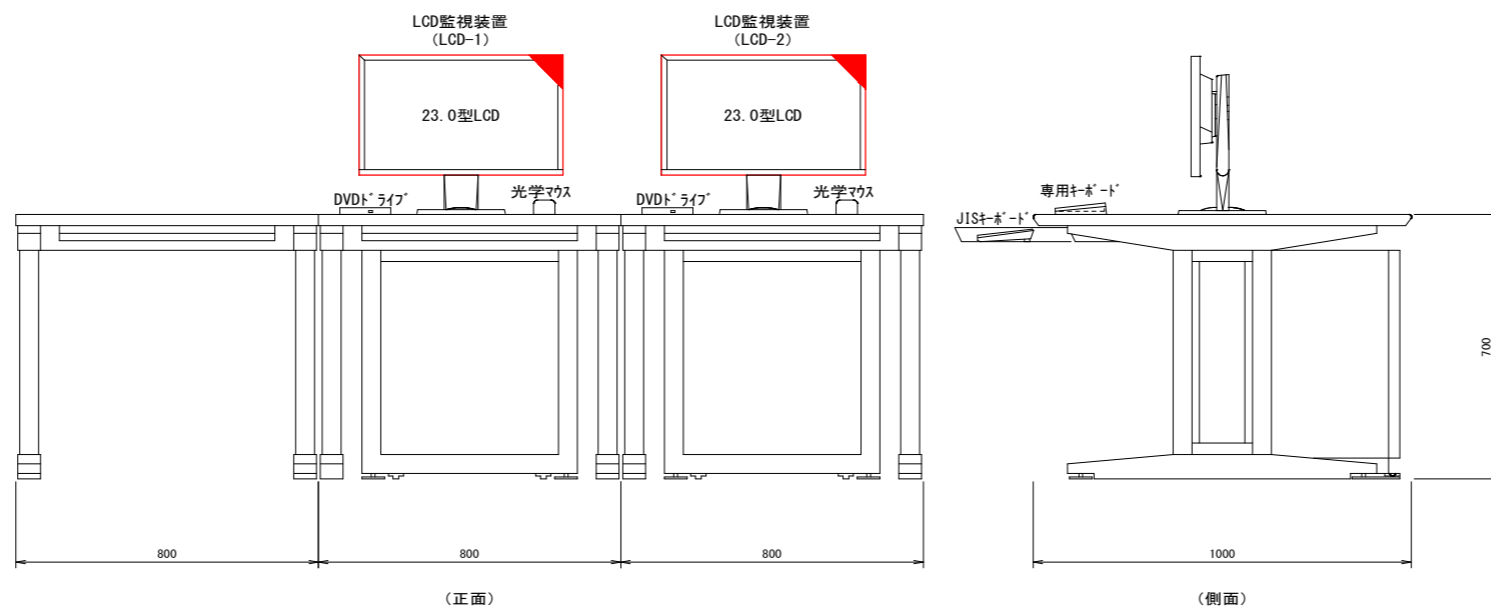
2号照明TR2次 MCCB断	汚泥濃縮ポンプ室建築照明 MCCB断	雑用水ポンプ室建築照明 MCCB断	電源分岐盤 MCCB断	水処理電気室計装交換器盤 MCCB断	予備 MCCB断
水処理(循環実法)建築照明 MCCB断	汚泥処理棟建築照明 MCCB断	屋外照明分電盤 MCCB断	作業用電源 MCCB断	照明用母線連絡 MCCB開放	過電流地絡

1. 本図は今回を示す。
2. は将来を示す。

図面番号 06	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	高低圧盤外形図
縮尺	1/20 (A1)
播磨高原広域事務組合	



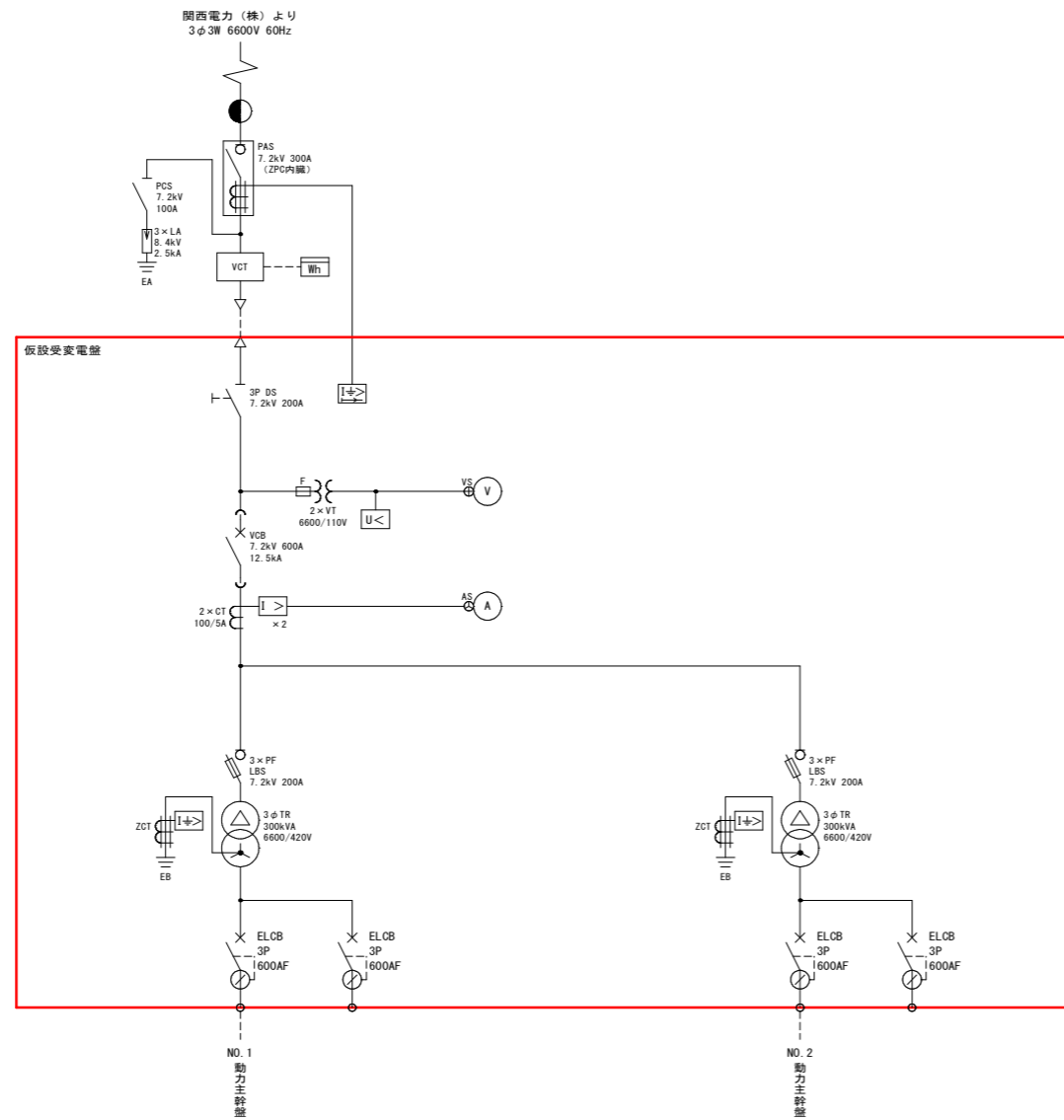
盤記号	CTR-1A	CTR-1B
盤名称	管理棟電気室プロセスコントローラ	管理棟電気室プロセスコントローラ
形式	屋内自立形	
面数	各1面	
備考	盤内に盤内灯、コンセント取付	



盤記号	LCD-1
盤名称	LCD監視装置
備考	

注記
1. は機能増設を示す。

図面番号 07	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	LCD, コントローラ外形図
縮尺	1/10(A1)
播磨高原広域事務組合	



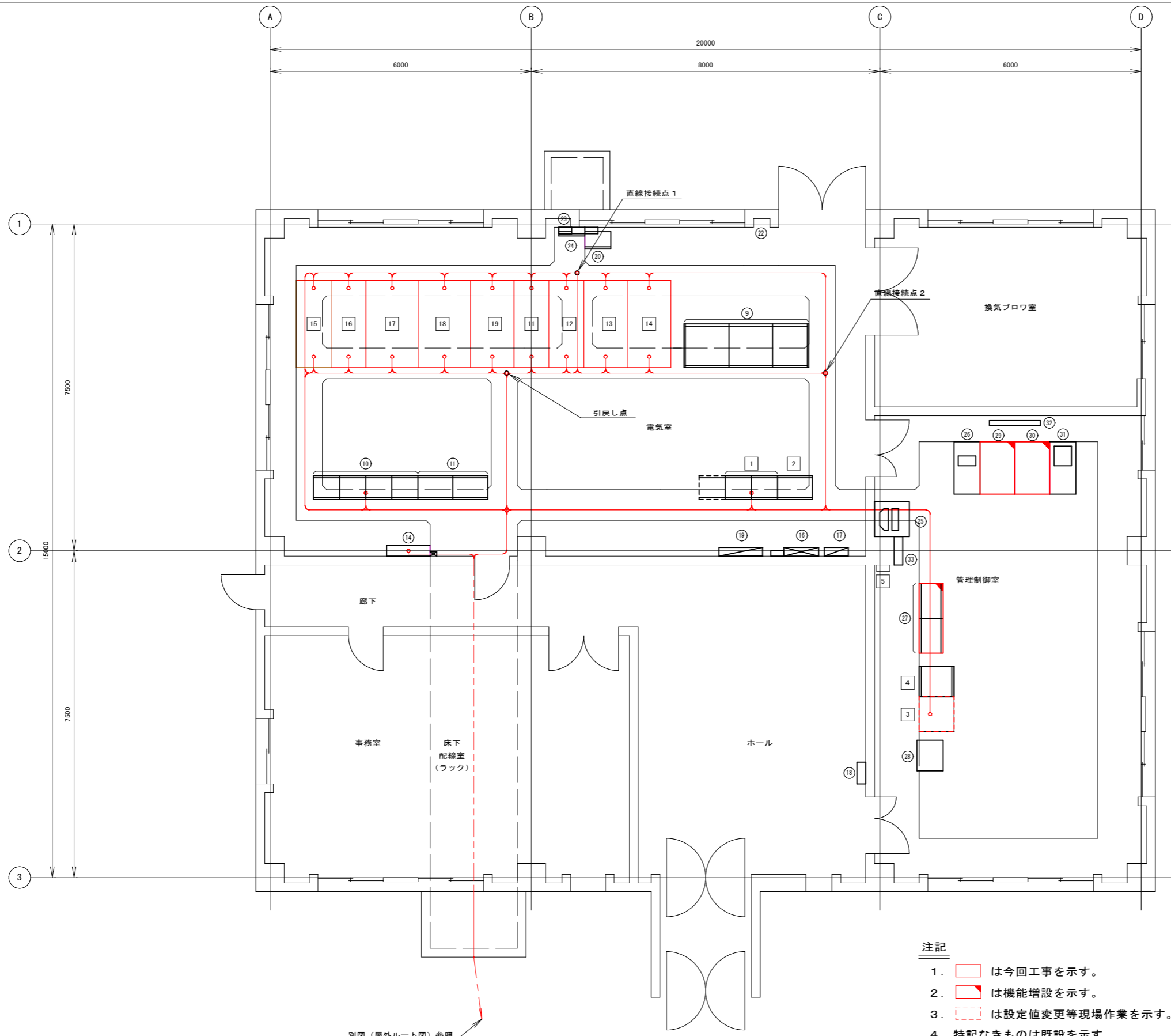
凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	(A)	電流計
LA	避雷器	AS	電流計切換スイッチ
LBS	負荷開閉器	(V)	電圧計
VCT	計器用変圧変流器	VS	電圧計切換スイッチ
MC	電磁接触器	(W)	電力計
DS	断路器	(Wh)	電力量計
VCB	真空遮断器	(Vrh)	電力量計
MCCB	配線用遮断器	(Varh)	無効電力量計
PF	高圧ヒューズ	(Hr)	力率計
F	ヒューズ	(Hz)	周波数計
TR	変圧器	(I >)	過電流継電器
VT	計器用変圧器	(I + >)	地絡過電流継電器
CT	計器用変流器	(I + <)	地絡方向継電器
ZCT	零相変流器	(I <)	不足電流継電器
ZPC	コンデンサ計器用変圧器	(I)	電流継電器
PCS	プライマリーカットアウトスイッチ	(U >)	過電圧継電器
SC	進相用コンデンサ	(U + >)	地絡過電圧継電器
DR	放電抵抗器	(U <)	不足電圧継電器
G	発電機	(u)	電圧継電器
AVR	自動電圧調整装置	TH	熱動継電器
90R	電圧調整抵抗器		
SiRF	サイリスタ整流器		
EX	励磁装置		
D/E	ディーゼルエンジン		
M	電動操作		
EA	第A種接地		
EB	第B種接地		
ED	第D種接地		
(●)	構内第1柱		

注記

1. 印は仮設を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 08	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	主単線結線図 (仮設)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



- 注記**
1. は今回工事を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. は設定値変更等現場作業を示す。
 4. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

線種	名称
	露出配管配線
	埋込配管配線
	ビット・ダクト配線
	ラック配線
	地中埋設配線

電気室/事務室/ホール

番号	名称	盤記号	備考
9	無停電源装置	UPS-1/3	既設
10	水処理設備コントロールセンタ	CC-1	既設
11	水処理設備補助継電器盤	CRB-1	既設
12			
13			
14	OD警報リレー盤	IB-1 (AN-1)	既設
15			
16	建築動力分電盤	M-P-1	既設
17	照明分電盤	M-L-1	既設
18	電話主装置	S-1	既設
19	外灯分電盤	K-L-1	既設
20	電磁流量計変換器盤		既設

23	接地測定箱		既設
24	接地端子箱		既設
1	ポンプ棟設備コントロールセンタ	CC-401	既設
2	ポンプ棟設備補助継電器盤	CRB-401	既設

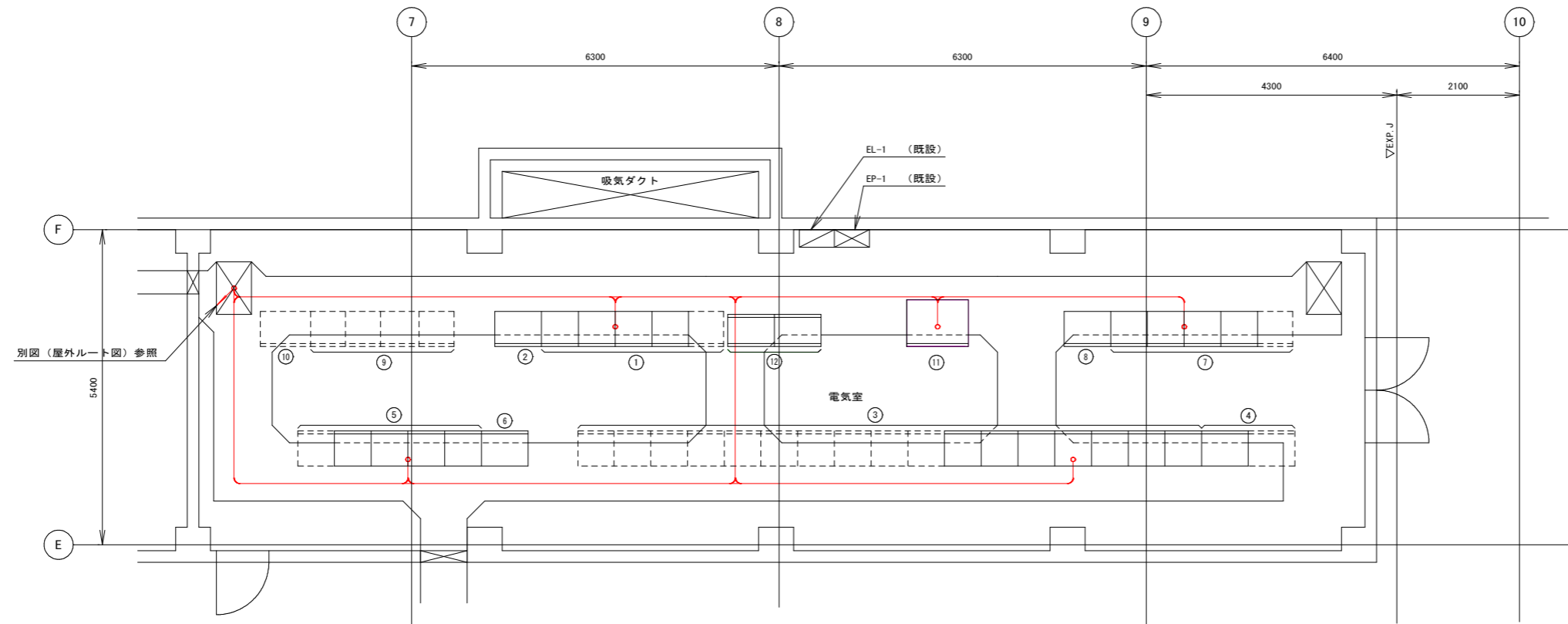
11	引込受電盤	MC-1	今回
12	NO.1 動力変圧器一次盤	MC-2A	今回
	NO.2 動力変圧器一次盤	MC-2B	今回
	NO.3 動力変圧器一次盤	MC-2C	今回
13	NO.1 動力変圧器盤	MC-3	今回
14	NO.2 動力変圧器盤	MC-4	今回
15	NO.1 照明主幹盤	LC-1	今回
16	200V 動力主幹盤	LC-2	今回
17	NO.1 動力主幹盤	LC-3	今回
18	NO.2 動力主幹盤	LC-4	今回
19	NO.2 照明主幹盤	LC-5	今回

管理制御室

番号	名称	盤記号	備考
25	維持管理用パソコン		既設
26	負荷量演算器		既設
27	管理棟電気室プロセスコントローラ	CTR-1	機能増設
28	電源分岐盤	DSB-11	既設
29	LCD監視装置 (1)	LCD-1	機能増設
30	LCD監視装置 (2)	LCD-2	機能増設
31	カラーハードコピー装置		既設
32	大型表示装置		既設
33	OD警報表示盤	AN-2	既設

3	管理棟電気室変換器盤	CNB-101	設定値変更
4	管理棟電気室計装変換器盤	IB-201	既設
5	非常通報装置		既設

図面番号 09	
工事名称	播磨高浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	管理棟1階平面図
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	



生物反応槽 1 階電気室平面図 S=1/50

番号	名称	盤記号	備考
①	最初沈殿池設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-5	既設
②	最初沈殿池設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-5	既設
③	生物反応槽設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-6	既設
④	生物反応槽設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-6	既設
⑤	送風機設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-7	既設
⑥	送風機設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-7	既設
⑦	最終沈殿池設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-8	既設
⑧	最終沈殿池設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-8	既設
⑨	汚水調整池設備コントロールセンタ	CC-10	将来
⑩	汚水調整池設備補助継電器盤	CRB-10	将来
⑪	水処理電気室計装変換器盤	IB-5	既設
⑫	水処理電気室プロセスコントローラ	CTR-2	既設

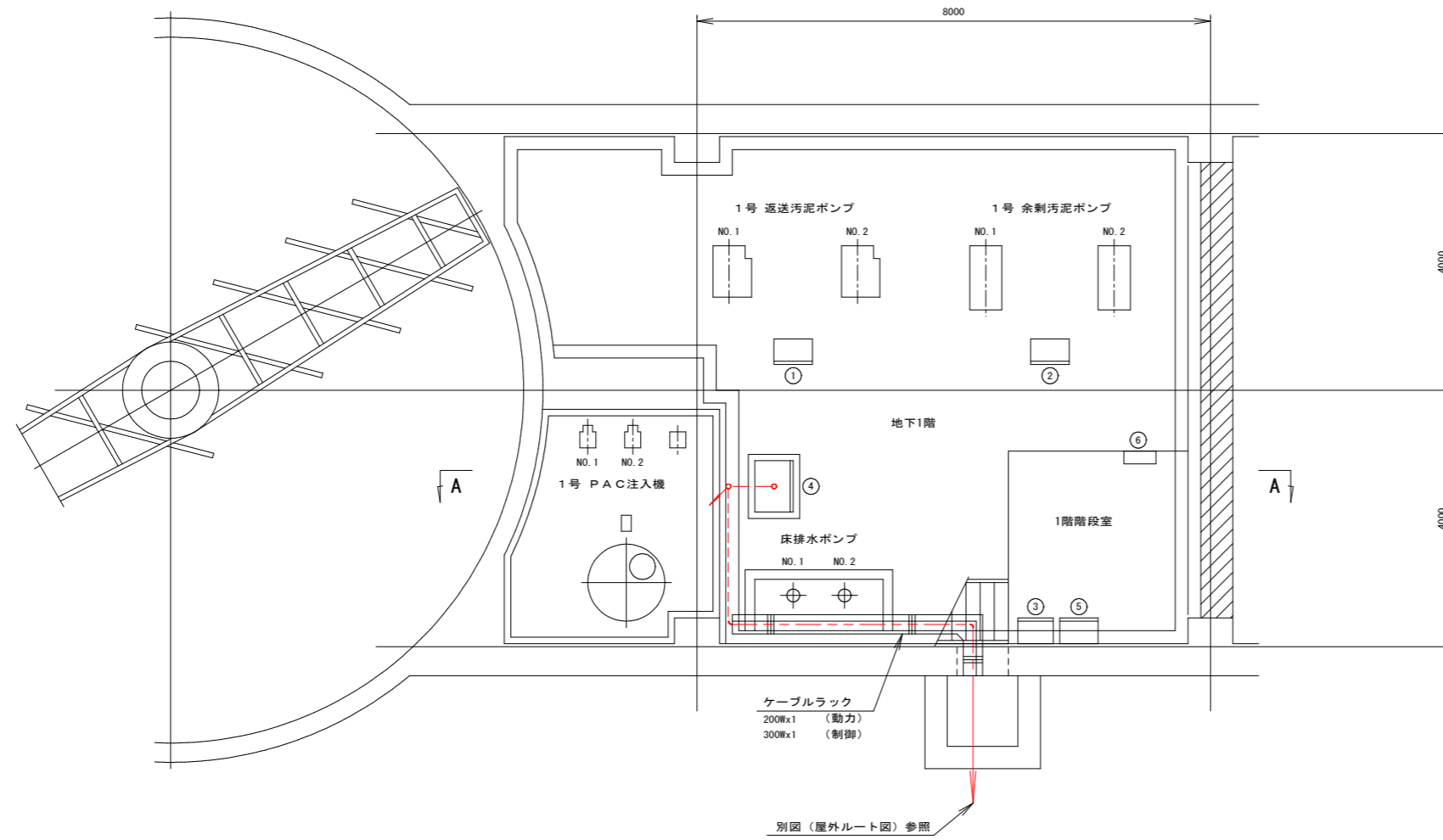
注記

1. 本図は配線ルートを示す。
2. [] は将来工事を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

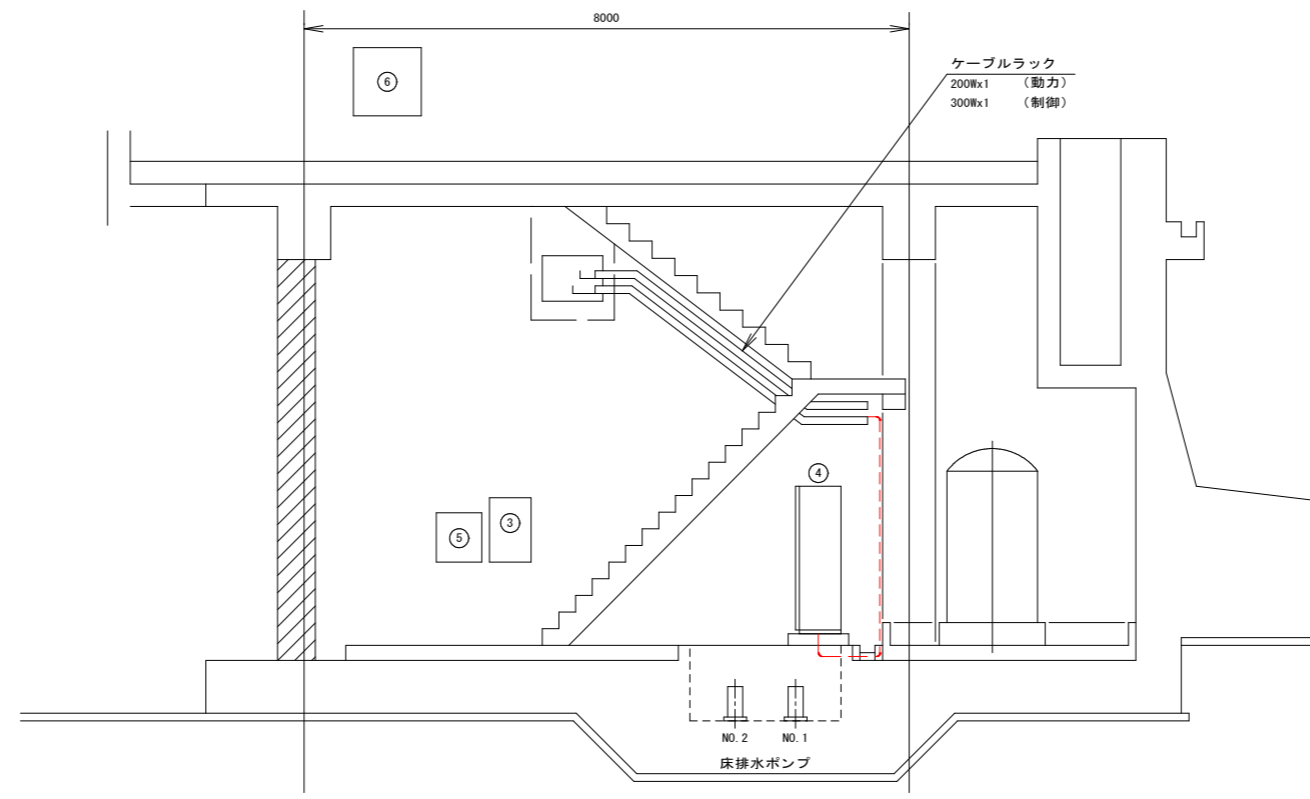
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

図面番号 10	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	生物反応槽 1 階平面図
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	



番号	名称	盤記号	備考
①	1号返送汚泥ポンプ盤		既設
②	1号余剰汚泥ポンプ盤		既設
③	床排水ポンプ（終沈）盤		既設
④	1号P A C 注入機盤	LCB-111	既設
⑤	作業用電源盤（1）	LP-101	既設
⑥	建築動力分電盤	S-LM-1	既設

最終沈殿池設備平面図 S=1/50



A-A 断面図 S=1/50

注記

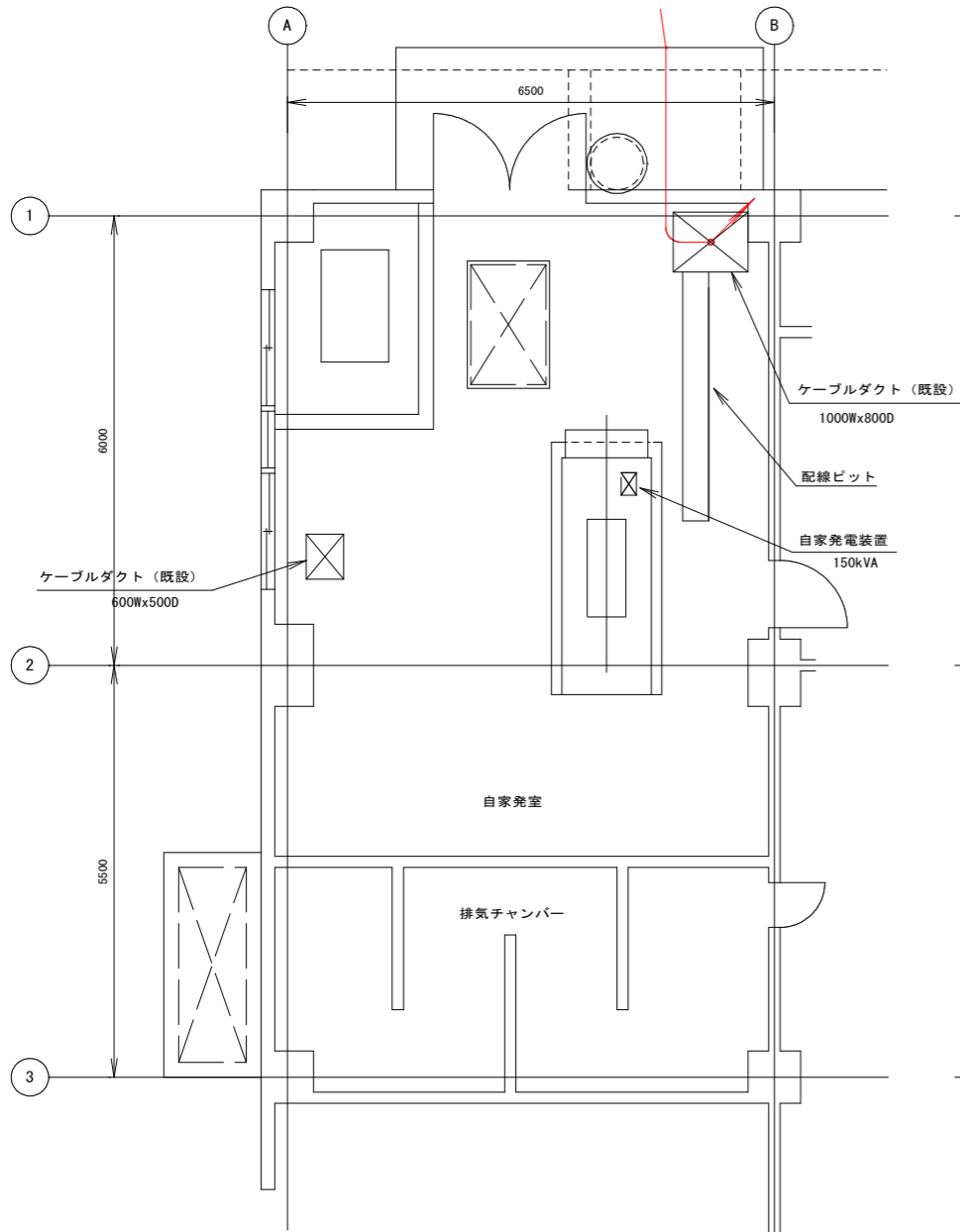
1. 本図は配線ルートを示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

図面番号 11	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	最終沈殿池設備平・断面図
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	

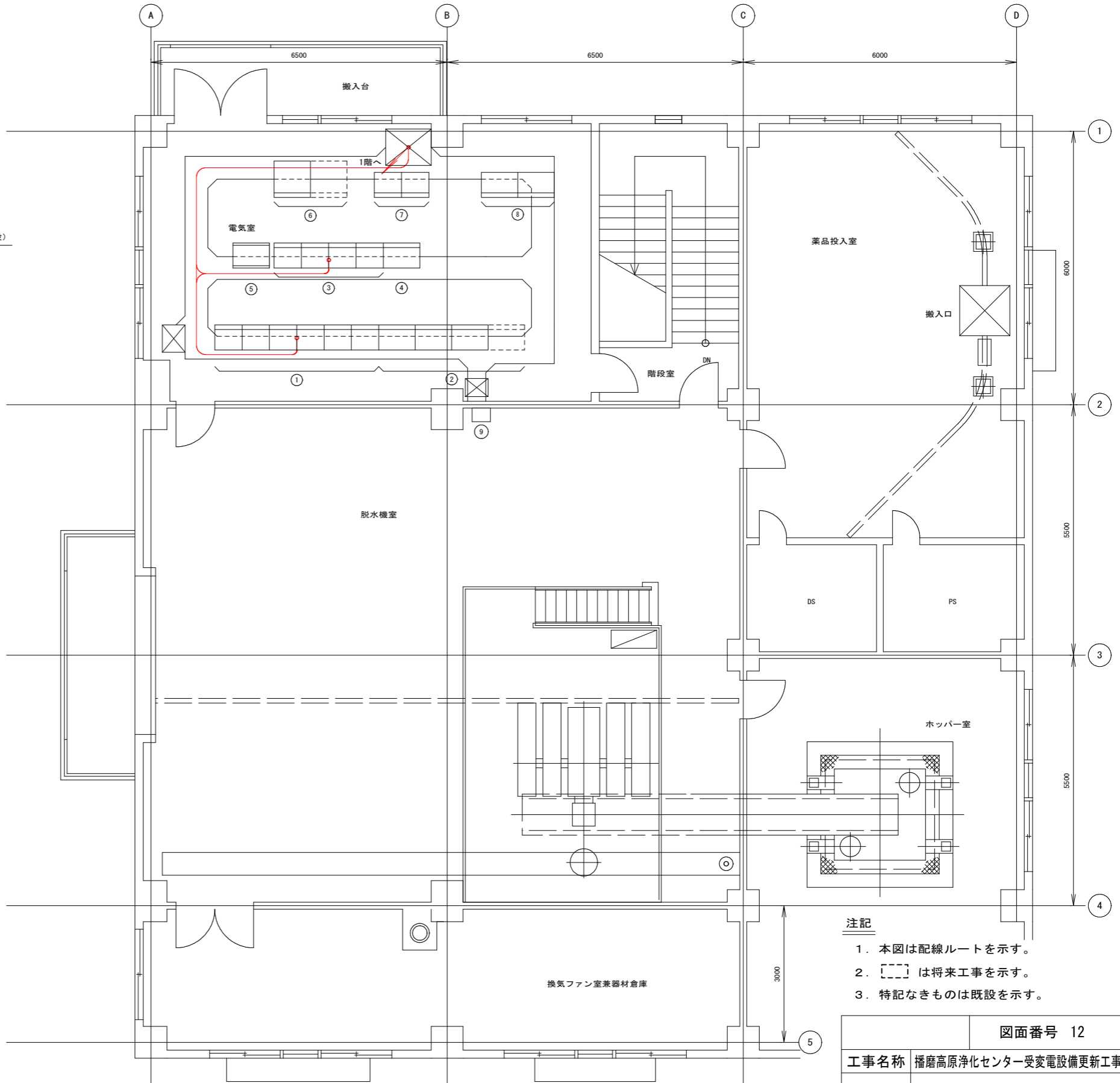
別図（屋外ルート図）参照



汚泥処理棟 1階配線図 S=1/50

番号	名称	盤記号	備考
①	汚泥脱水設備コントロールセンタ	CC-3	既設
②	汚泥脱水設備補助継電器盤	CRB-3	既設
③	汚泥濃縮設備コントロールセンタ	CC-9	既設
④	汚泥濃縮設備補助継電器盤	CRB-9	既設
⑤	汚泥処理棟電気室プロセスコントローラ	CTR-3	既設
⑥	汚泥処理棟電気室計装変換器盤	IB-7	既設
⑦	機械濃縮設備コントロールセンタ		既設
⑧	機械濃縮設備補助継電器盤		既設
⑨	作業用電源盤 (5)	LP-302	既設

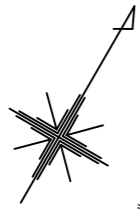
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線



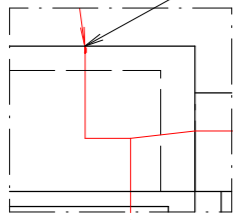
汚泥処理棟 2階配線図 S=1/50

- 注記
1. 本図は配線ルートを示す。
 2. [] は将来工事を示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 12	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	汚泥処理棟 1階 2階平面図
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	



汚泥処理棟1階・2階へのケーブルは
別図（汚泥処理棟1階2階平面図）参照



A部詳細図 S=1/50

- FEP 200φ (低圧)
 - FEP 200φ (制御)
 - FEP 100φ (計装)
 - FEP 50φ×3 (建築設備用)
 - FEP 200φ×2 (予備)
 - FEP 100φ (予備)
- (既設)

別図（汚泥処理棟1階2階平面図）参照

ケーブルダクト (既設)
1000W×800D

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
600W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
800W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
800W×1 (制御・計装)

防火区画処理補修
1000W×300H

県道

正門

駐車スペース

ポンプ棟

分水ゲート

スクリュー水路

電磁流量計室

管理棟

オキシデーション
ディッチ

駐車スペース

バルブ室

最初沈殿池

重力集積タンク

電気室

汚泥処理棟

バルブ室

最終沈殿池

フロアー室

電気室

最終沈殿池

最終沈殿池

別図（生物反応槽1F平面図）参照

埋集積タンク
砂水溜池

引込柱

VCT

PAS

注記

1. は今回工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

- FEP 100φ (低圧)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 50φ (計装)
- (既設)

- FEP 80φ (低圧)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 50φ (計装)
- (既設)

別図（管理棟1階平面図）参照

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ×3 (動力)
 - FEP200φ (制御)
 - FEP150φ×2 (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP200φ×3, 50φ×3
- (既設)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ×2 (動力)
 - FEP200φ×3 (制御)
 - FEP100φ, 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP150φ×1, 50φ
- (既設)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ (動力)
 - FEP200φ (制御)
 - FEP 80φ×2 (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP125φ×1, 50φ
- (既設)

ケーブルダクト (既設)
700W×400D

別図（最終沈殿池平・断面図）参照

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
600W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
200W×1 (動力)
400W×1 (制御・計装)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP125φ (動力)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP 50φ
- (既設)

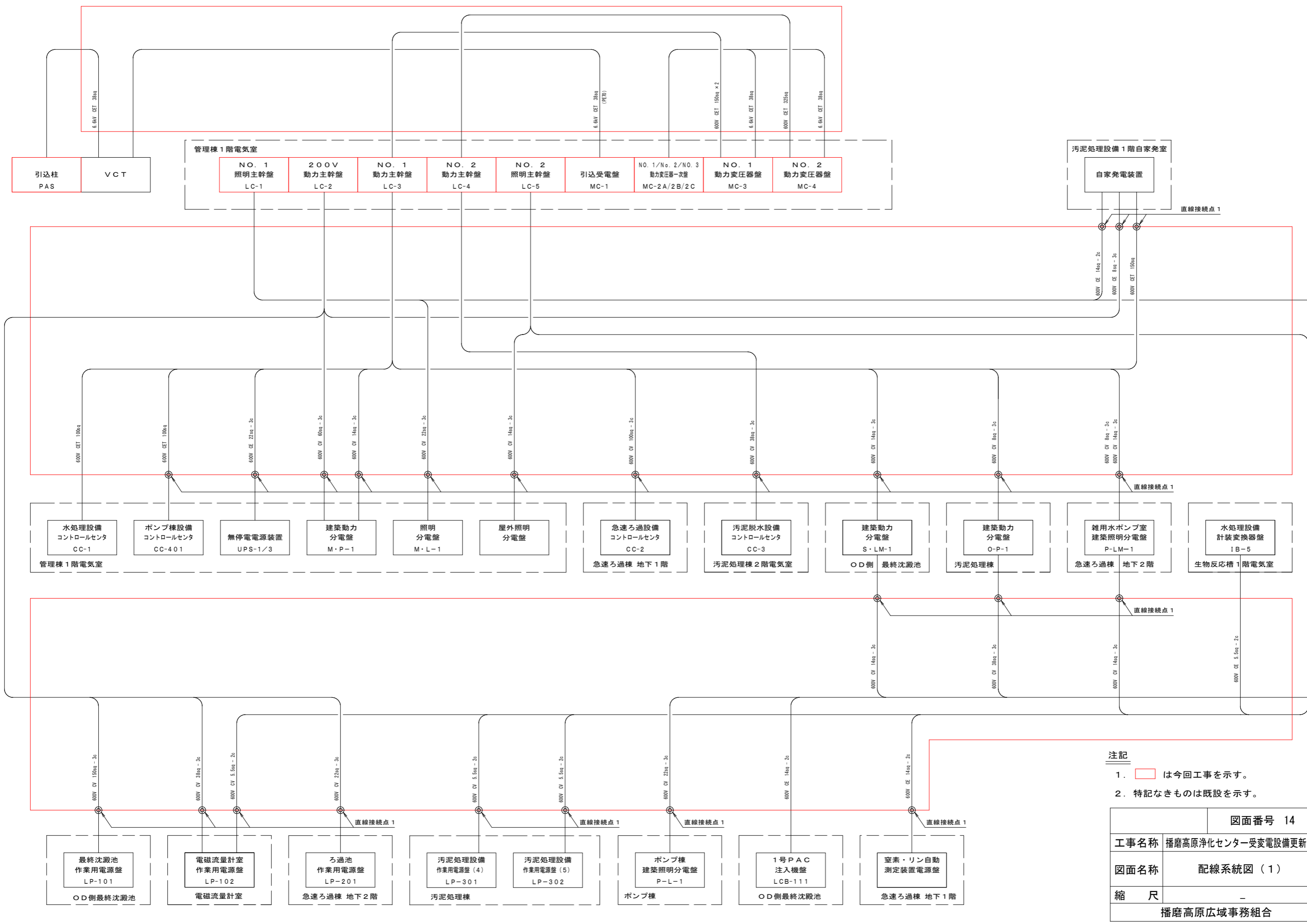
- FEP 80φ (高圧)
- FEP 50φ (動力)
- FEP 50φ (制御)
- FEP 80φ (予備)

- FEP125φ (動力)
 - FEP 50φ (制御)
 - FEP 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ×2
- (既設)

屋外ルート図 S=1/500

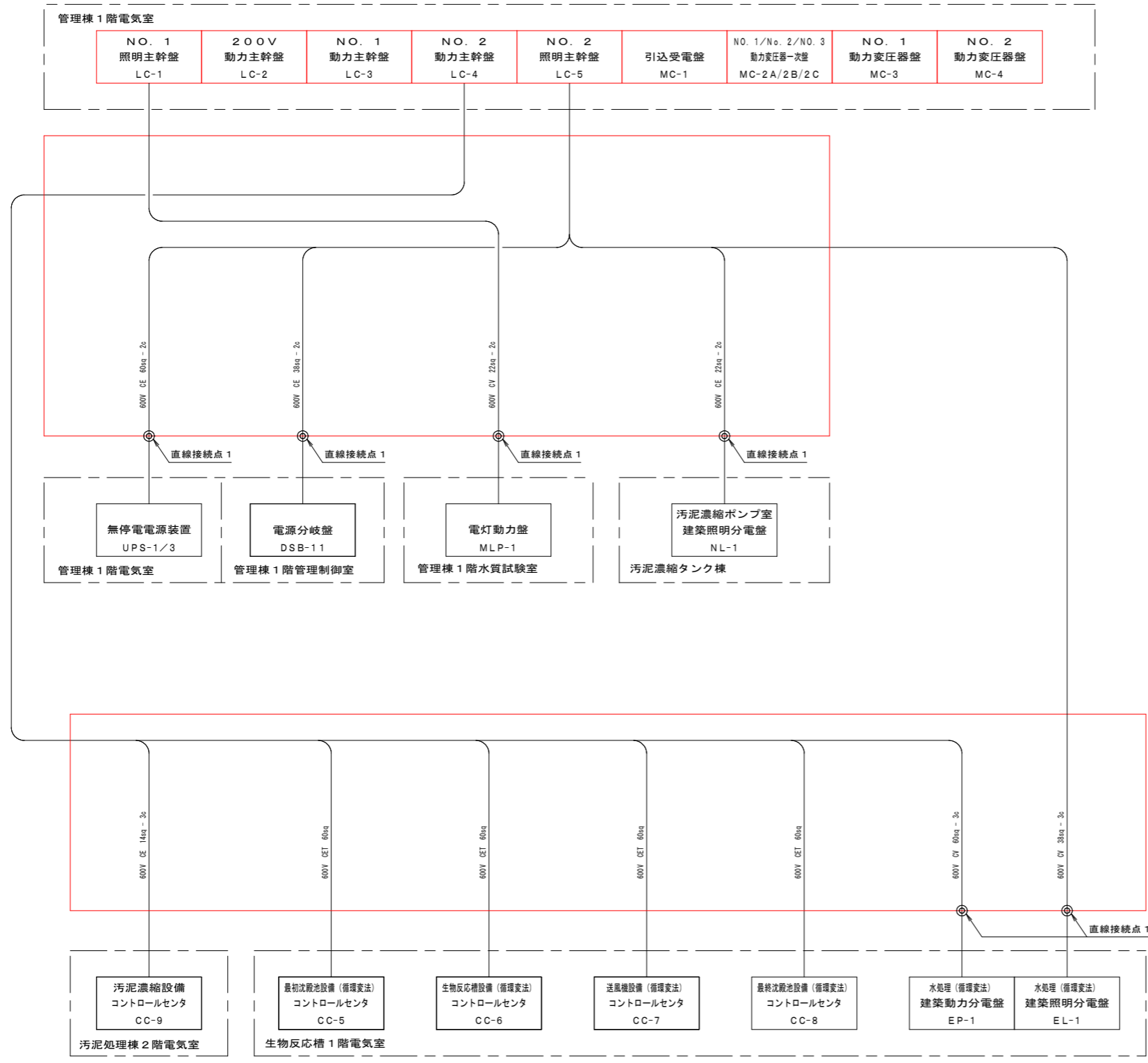
配線凡例	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

図面番号 13	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	屋外ルート図
縮尺	1/500 (A1)
播磨高原広域事務組合	



- 注記**
1. は今回工事を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

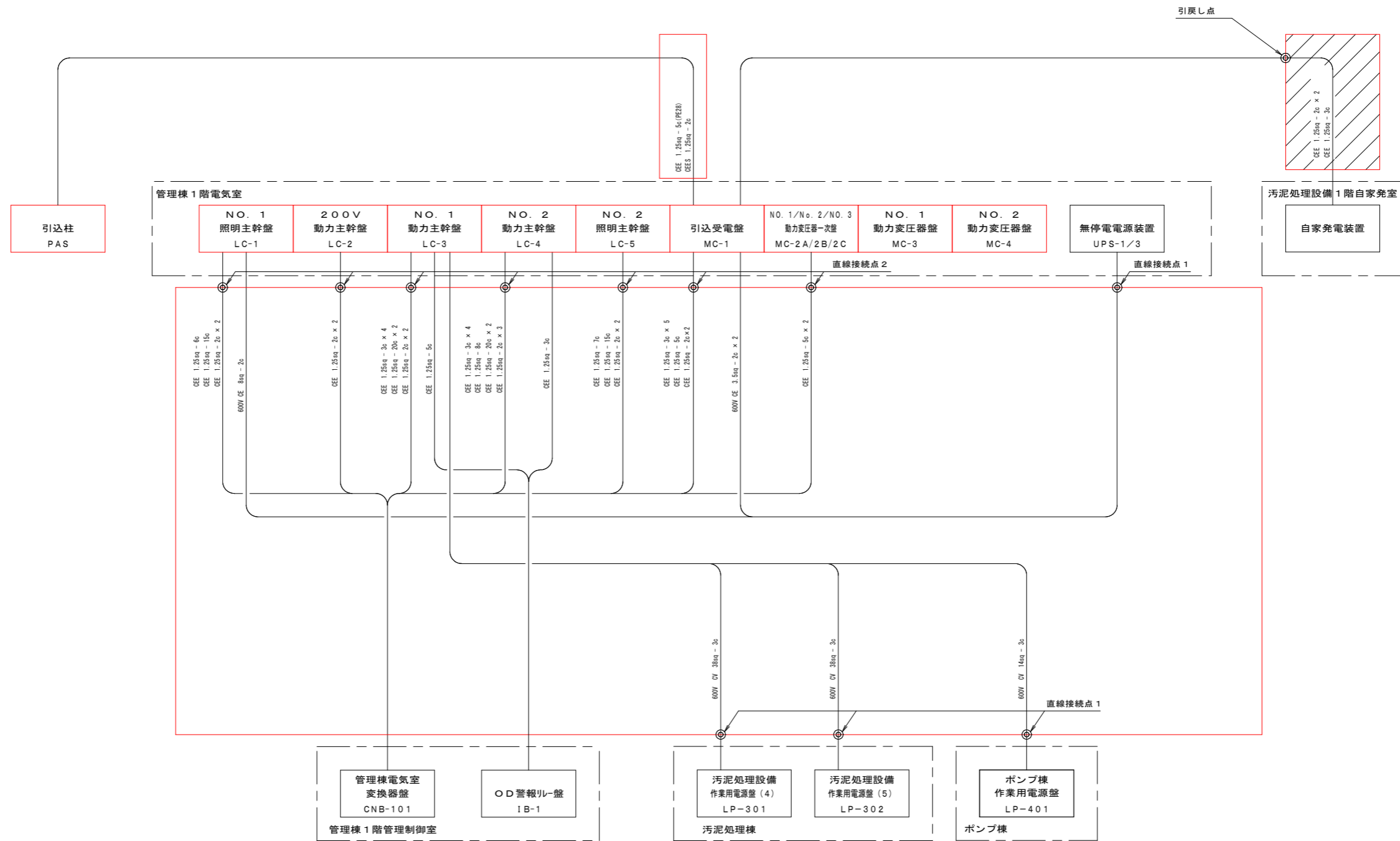
図面番号 14	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図(1)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



注記

1. は今回工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

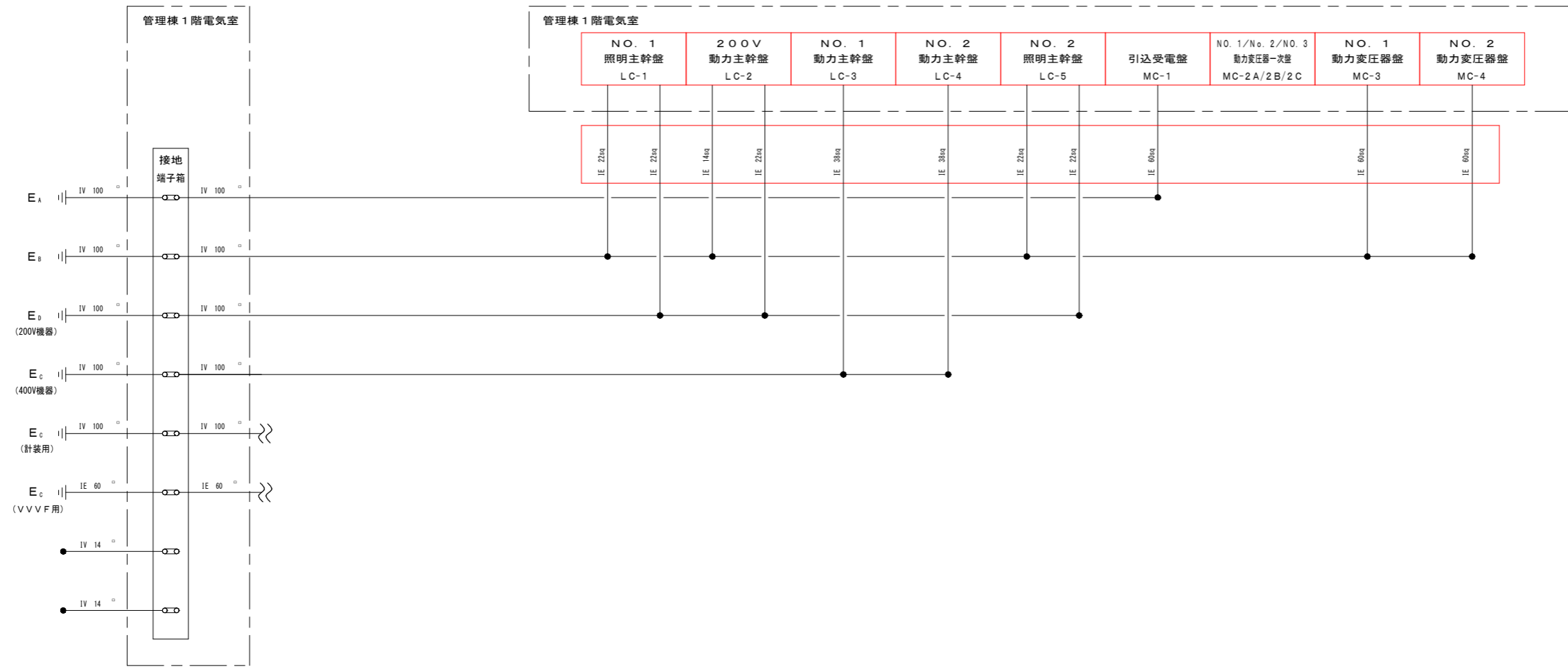
図面番号 15	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図(2)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



注記

1. は今回工事を示す。
2. は再利用する新設ケーブルを示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

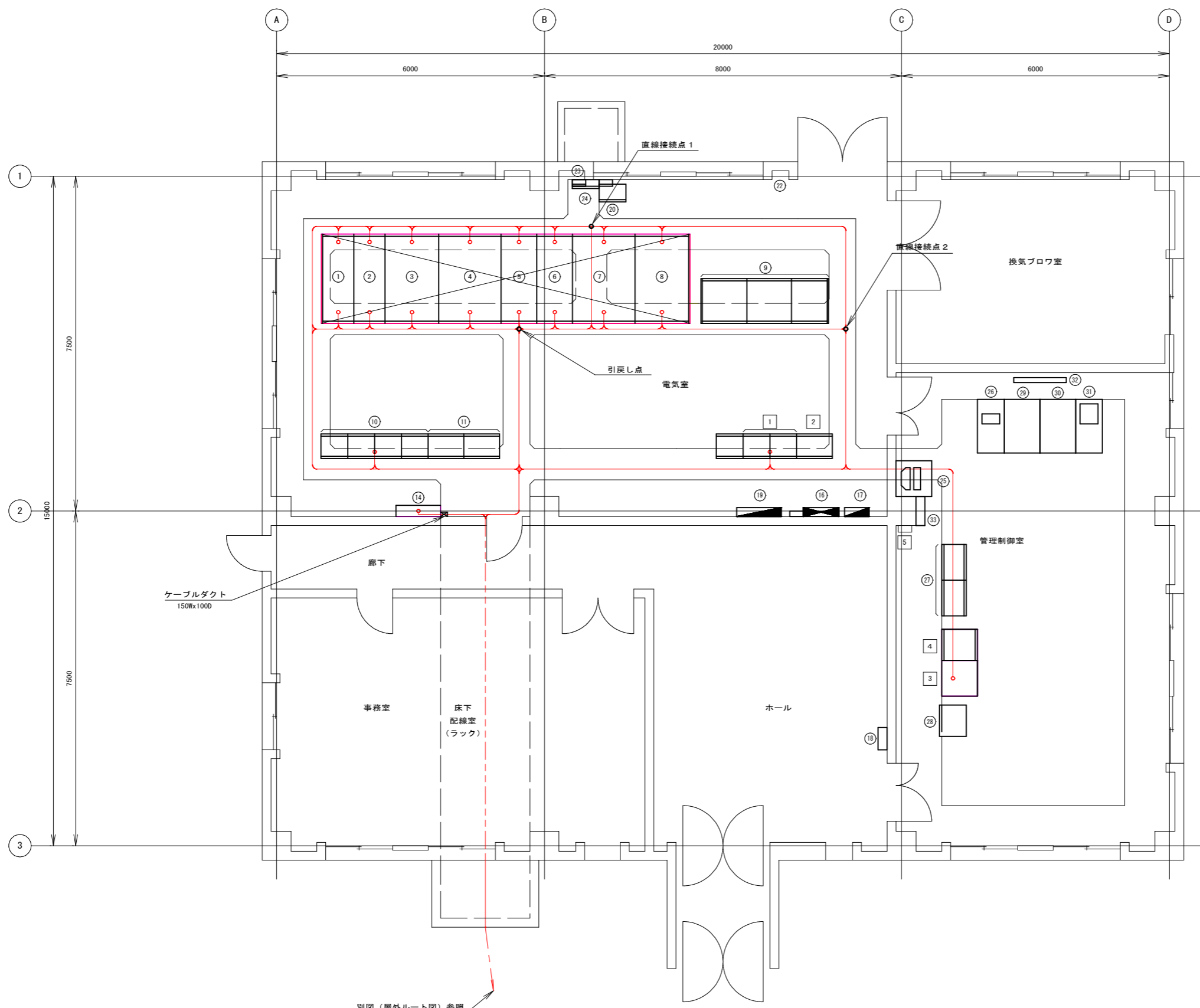
図面番号 16	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図 (3)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



注記

1. は今回工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 17	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図（接地）
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



電気室/事務室/ホール

番号	名称	盤記号	備考
1	引込盤	MC-1	撤去
2	変電盤	MC-2	撤去
3	NO.1 動力変圧器盤	MC-3	撤去
4	NO.1 動力主幹盤	LC-1	撤去
5	NO.1 照明主幹盤	LC-2	撤去
6	NO.2 照明主幹盤	LC-3	撤去
7	NO.2 動力主幹盤	LC-4	撤去
8	NO.2 動力変圧器盤	MC-4	撤去
9	無停電源装置	UPS-1/3	既設
10	水処理設備コントロールセンタ	CC-1	既設
11	水処理設備補助継電器盤	CRB-1	既設
12			
13			
14	OD警報リレー盤	IB-1 (AN-1)	既設
15			
16	建築動力分電盤	M-P-1	既設
17	照明分電盤	M-L-1	既設
18	電話主装置	S-1	既設
19	外灯分電盤	K-L-1	既設
20	電磁流量計変換器盤		既設
21			
22			
23	接地測定箱		既設
24	接地端子箱		既設
1	ポンプ棟設備コントロールセンタ	CC-4	既設
2	ポンプ棟設備補助継電器盤	CRB-4	既設

管理制御室

番号	名称	盤記号	備考
25	維持管理用パソコン		既設
26	負荷量演算器		既設
27	管理棟電気室プロセスコントローラ	CTR-1	既設
28	電源分岐盤	DSB-11	既設
29	LCD監視装置 (1)	LCD-1	既設
30	LCD監視装置 (2)	LCD-2	既設
31	カラーハードコピー装置		既設
32	大型表示装置		既設
33	OD警報表示盤	AN-2	既設
3	管理棟電気室変換器盤	CNB-101	既設
4	管理棟電気室計装変換器盤	IB-201	既設
5	自動通報装置 1		既設

注記

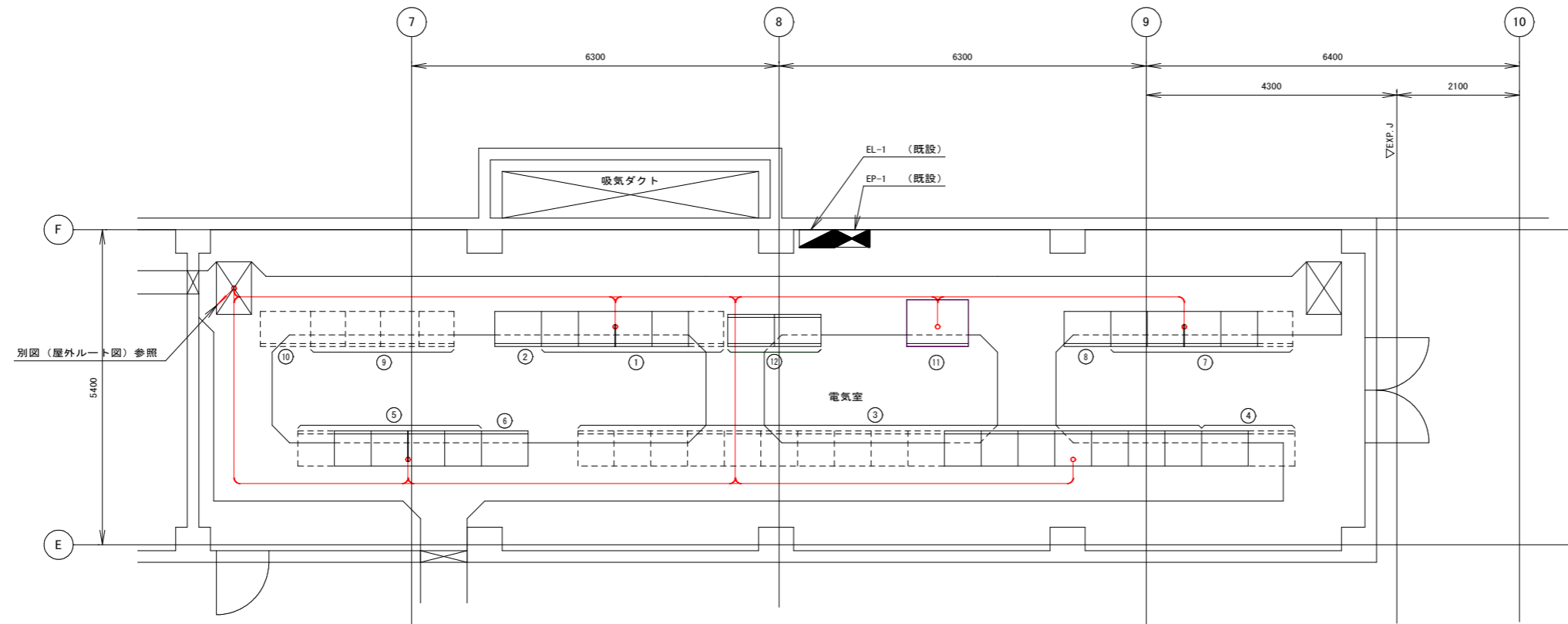
1. は撤去工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

線種	名称
	露出配管配線
	埋込配管配線
	ビット・ダクト配線
	ラック配線
	地中埋設配線

図面番号 18	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	管理棟1階平面図 (撤去)
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	

管理棟 1 階 平面図 S=1/50



生物反応槽 1 階電気室平面図 S=1/50

番号	名称	盤記号	備考
①	最初沈殿池設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-5	既設
②	最初沈殿池設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-5	既設
③	生物反応槽設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-6	既設
④	生物反応槽設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-6	既設
⑤	送風機設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-7	既設
⑥	送風機設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-7	既設
⑦	最終沈殿池設備 (循環変法) コントロールセンタ	CC-8	既設
⑧	最終沈殿池設備 (循環変法) 補助継電器盤	CRB-8	既設
⑨	汚水調整池設備コントロールセンタ	CC-10	将来
⑩	汚水調整池設備補助継電器盤	CRB-10	将来
⑪	水処理電気室計装変換器盤	IB-5	既設
⑫	水処理電気室プロセスコントローラ	CTR-2	既設

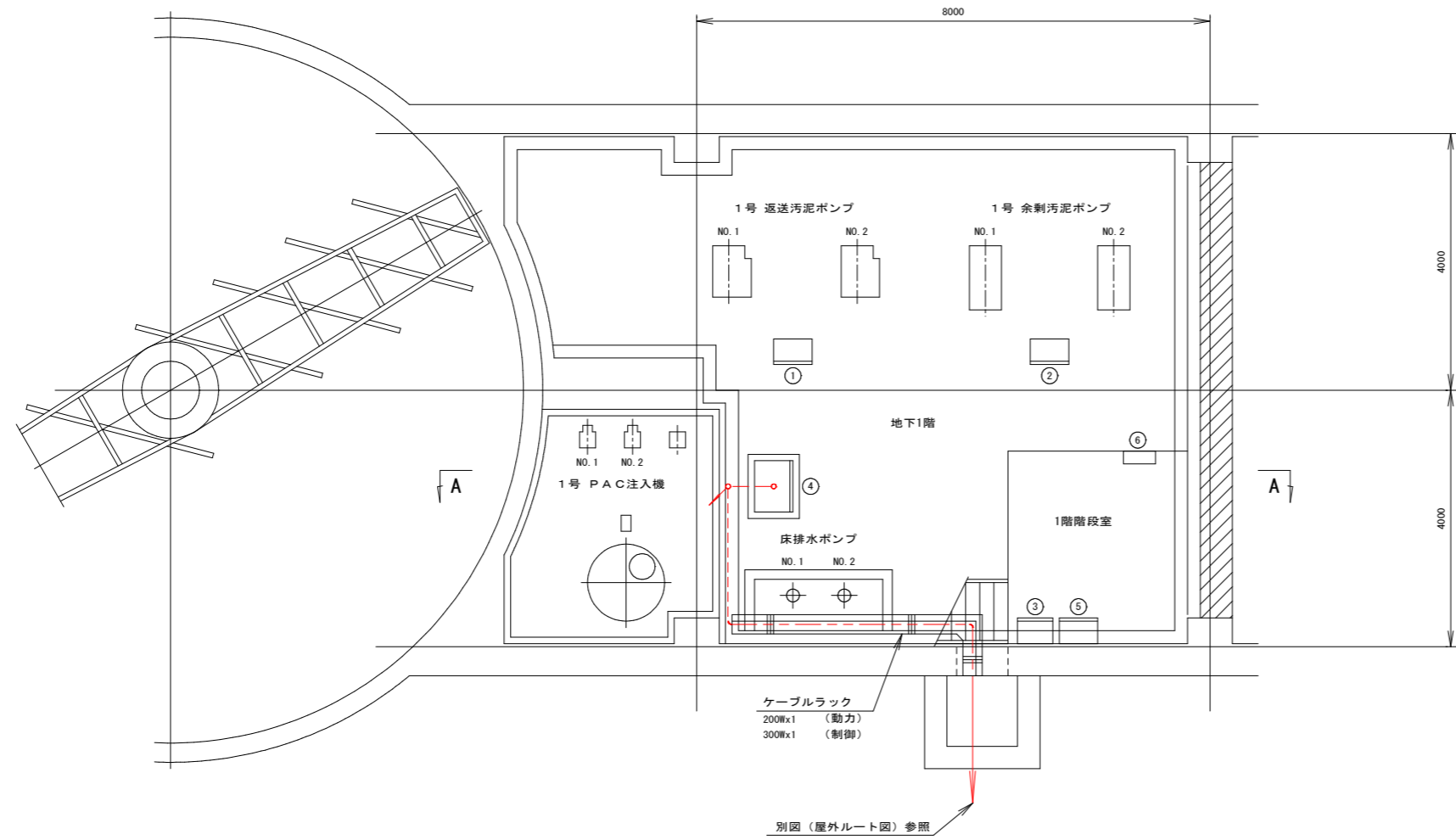
注記

1. 本図は配線ルートを示す。
2. [---] は将来工事を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

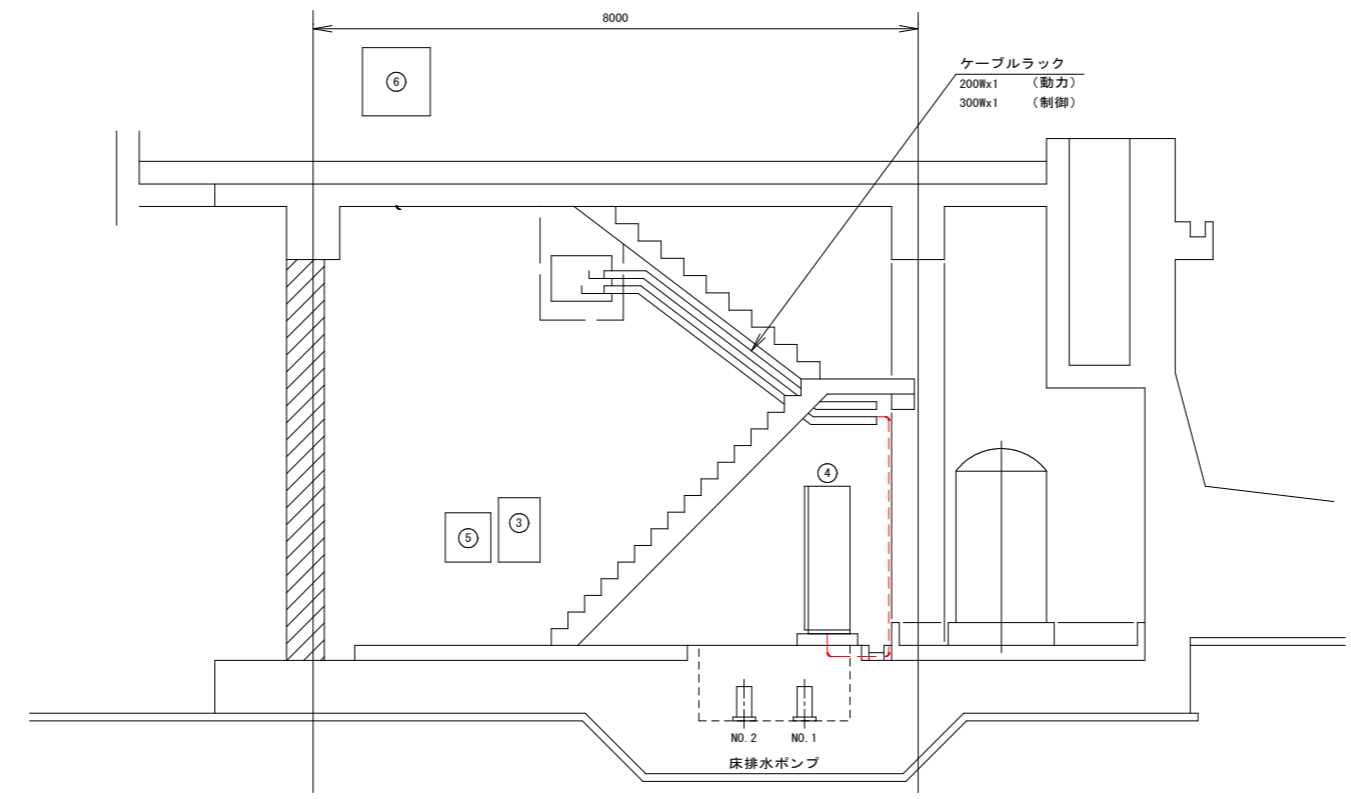
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

図面番号 19	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	生物反応槽 1 階平面図 (撤去)
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	



番号	名称	盤記号	備考
①	1号返送汚泥ポンプ盤		既設
②	1号余剰汚泥ポンプ盤		既設
③	床排水ポンプ(終沈)盤		既設
④	1号PAC注入機盤	LCB-111	既設
⑤	作業用電源盤(1)	LP-101	既設
⑥	建築動力分電盤	S-LM-1	既設

最終沈殿池設備平面図 S=1/50



A-A 断面図 S=1/50

注記

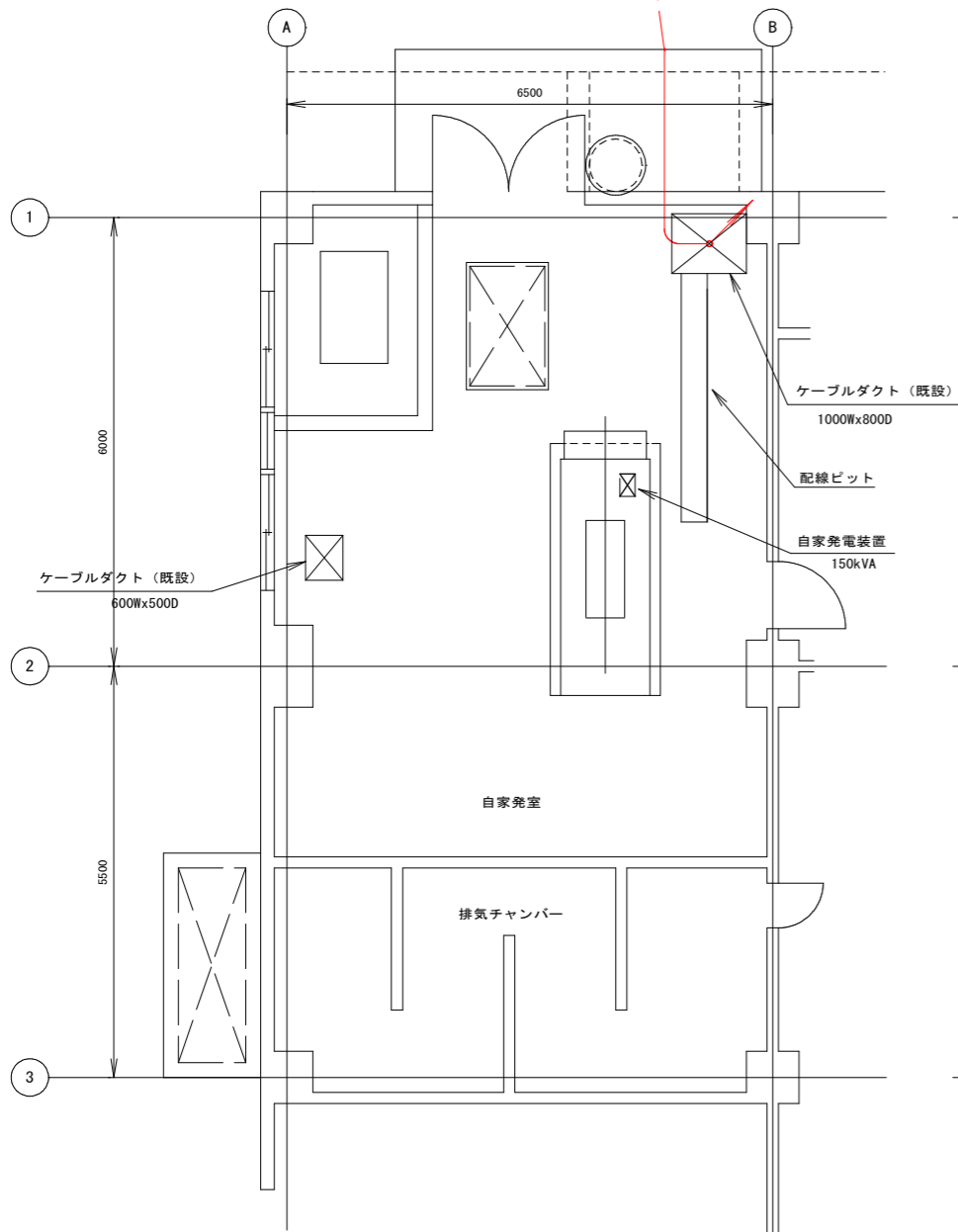
1. 本図は配線ルートを示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

配線凡例

線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

図面番号 20	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	最終沈殿池設備平・断面図(撤去)
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	

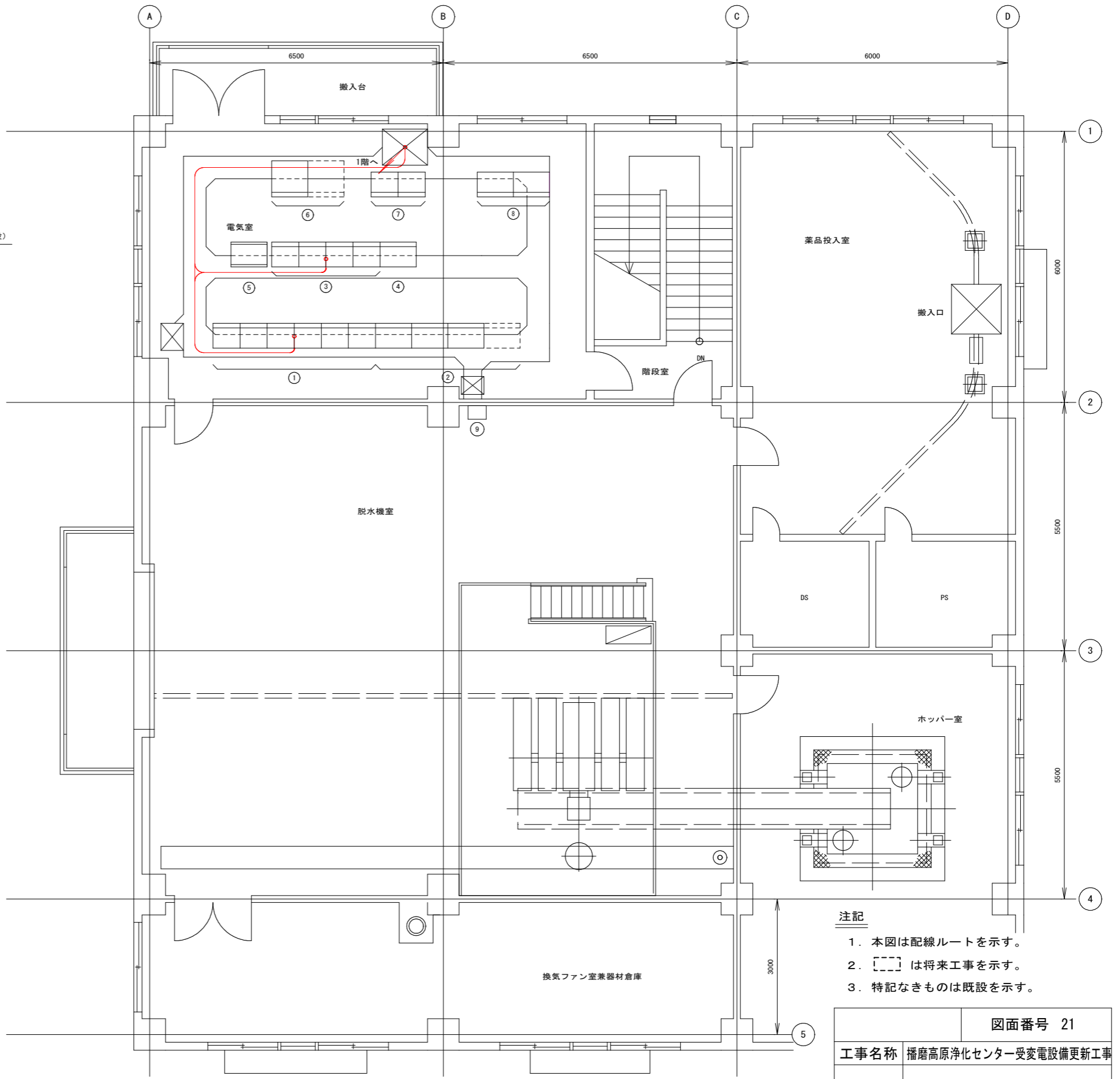
別図（屋外ルート図）参照



汚泥処理棟 1階配線図 S=1/50

番号	名称	盤記号	備考
①	汚泥脱水設備コントロールセンタ	CC-3	既設
②	汚泥脱水設備補助継電器盤	CRB-3	既設
③	汚泥濃縮設備コントロールセンタ	CC-9	既設
④	汚泥濃縮設備補助継電器盤	CRB-9	既設
⑤	汚泥処理棟電気室プロセスコントローラ	CTR-3	既設
⑥	汚泥処理棟電気室計装変換器盤	IB-7	既設
⑦	機械濃縮設備コントロールセンタ		既設
⑧	機械濃縮設備補助継電器盤		既設
⑨	作業用電源盤 (5)	LP-302	既設

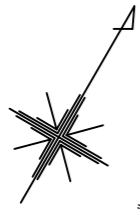
線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ビット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線



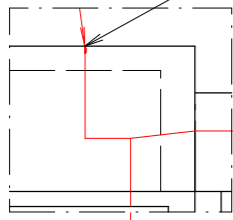
汚泥処理棟 2階配線図 S=1/50

- 注記
1. 本図は配線ルートを示す。
 2. [] は将来工事を示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 21	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	汚泥処理棟1階2階平面図(撤去)
縮尺	1/50 (A1)
播磨高原広域事務組合	



汚泥処理棟1階・2階へのケーブルは
別図（汚泥処理棟1階2階平面図）参照



A部詳細図 S=1/50

- FEP 200φ (低圧)
 - FEP 200φ (制御)
 - FEP 100φ (計装)
 - FEP 50φ×3 (建築設備用)
 - FEP 200φ×2 (予備)
 - FEP 100φ (予備)
- (既設)

- FEP 100φ (低圧)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 50φ (計装)
- (既設)

- FEP 80φ (低圧)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 50φ (計装)
- (既設)

別図（管理棟1階平面図）参照

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ×3 (動力)
 - FEP200φ (制御)
 - FEP150φ×2 (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP200φ×3, 50φ×3
- (既設)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ×2 (動力)
 - FEP200φ×3 (制御)
 - FEP100φ, 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP150φ×1, 50φ
- (既設)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP200φ (動力)
 - FEP200φ (制御)
 - FEP 80φ×2 (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP125φ×1, 50φ
- (既設)

別図（汚泥処理棟1階2階平面図）参照

ケーブルダクト (既設)
1000W×800D

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
600W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
800W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
800W×1 (制御・計装)

防火区画処理補修
1000W×300H

ケーブルダクト (既設)
700W×400D

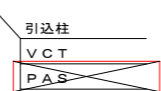
別図（最終沈澱池平・断面図）参照

ケーブルラック (既設)
600W×1 (動力)
600W×1 (制御・計装)

ケーブルラック (既設)
200W×1 (動力)
400W×1 (制御・計装)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP125φ (動力)
 - FEP 80φ (制御)
 - FEP 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ (NTT)
 - FEP 50φ
- (既設)

- FEP 80φ (高圧)
 - FEP 50φ (動力)
 - FEP 50φ (制御)
 - FEP 80φ (計装)
 - FEP 50φ×2 (建築付帯・弱電)
 - FEP 50φ×2
- (既設)



注記

1. は撤去工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

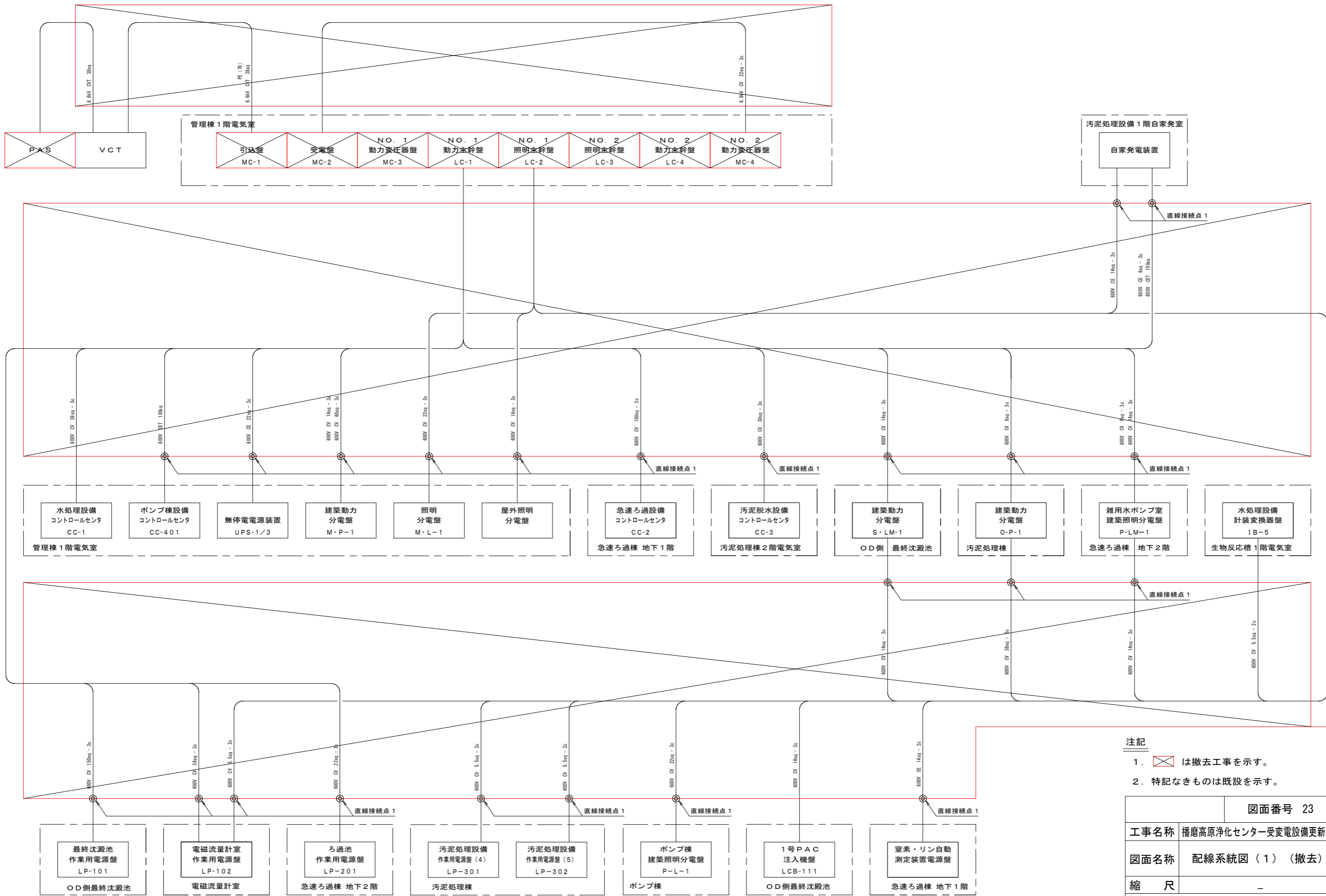
配線凡例

線種	名称
	露出配管配線
	埋込配管配線
	ピット・ダクト配線
	ラック配線
	地中埋設配線


屋外ルート図 S=1/500

図面番号 22

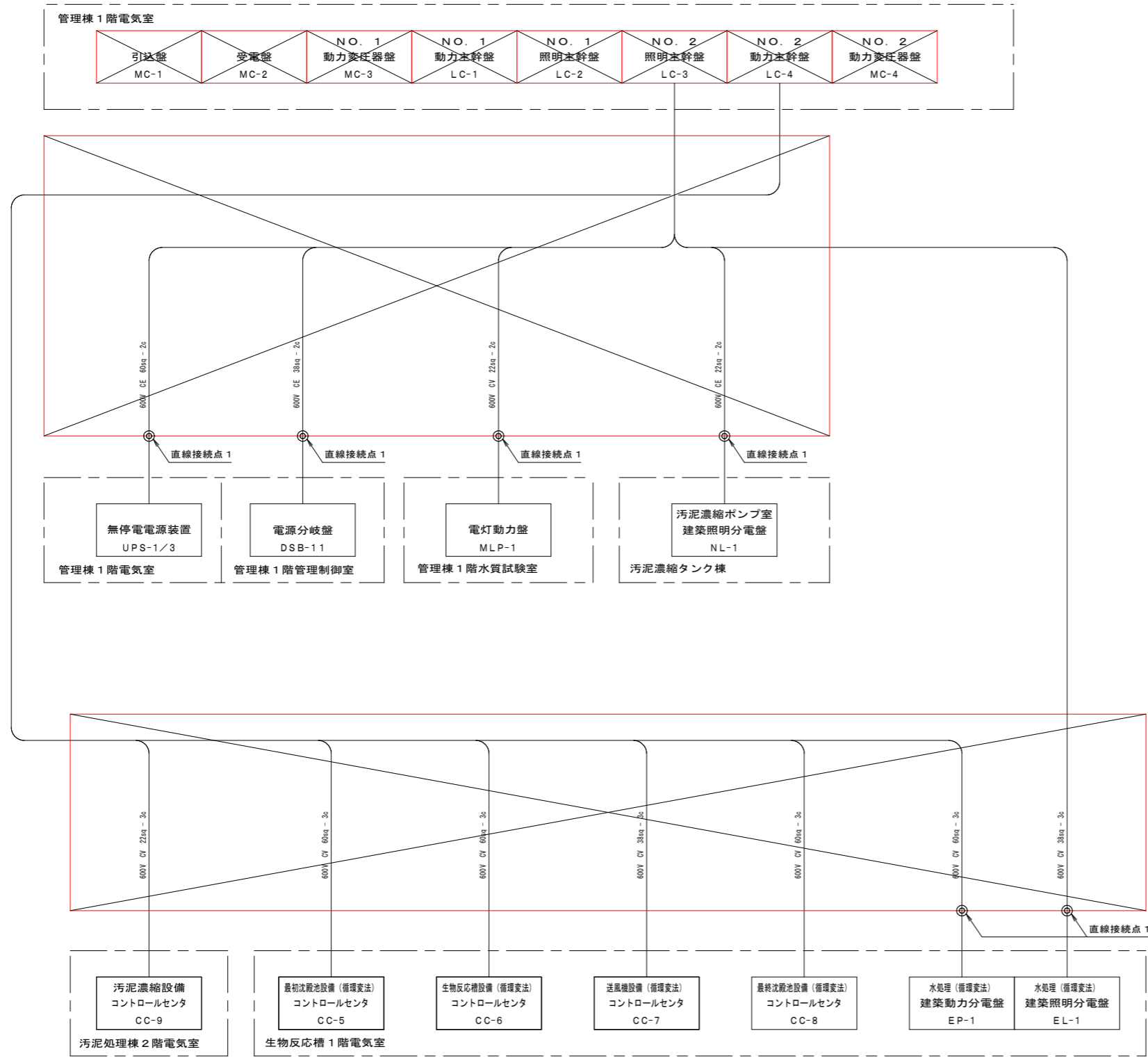
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	屋外ルート図 (撤去)
縮尺	1/500 (A1)
播磨高原広域事務組合	



注記

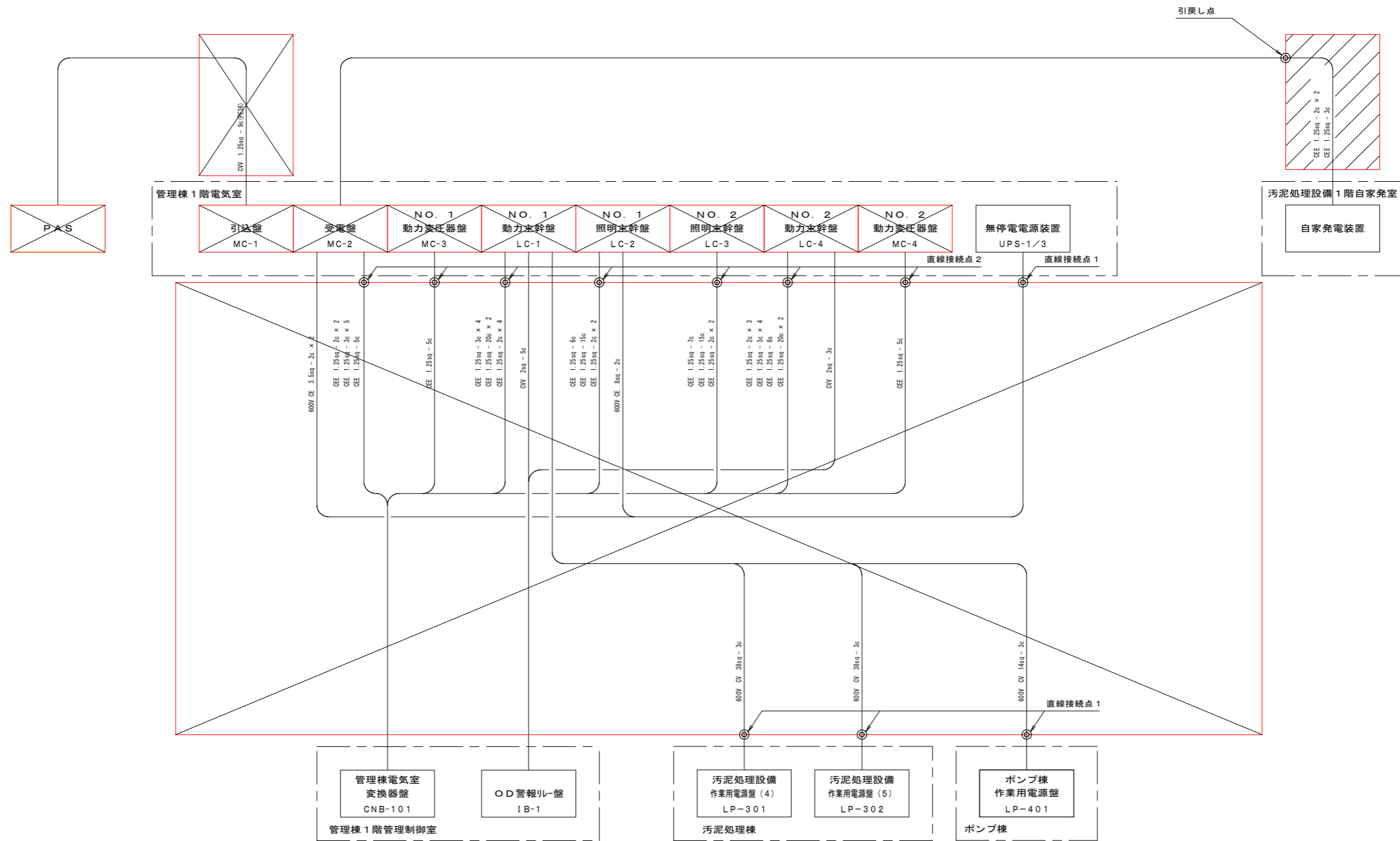
1.  は撤去工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 23	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図(1)(撤去)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



- 注記
1. は撤去工事を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

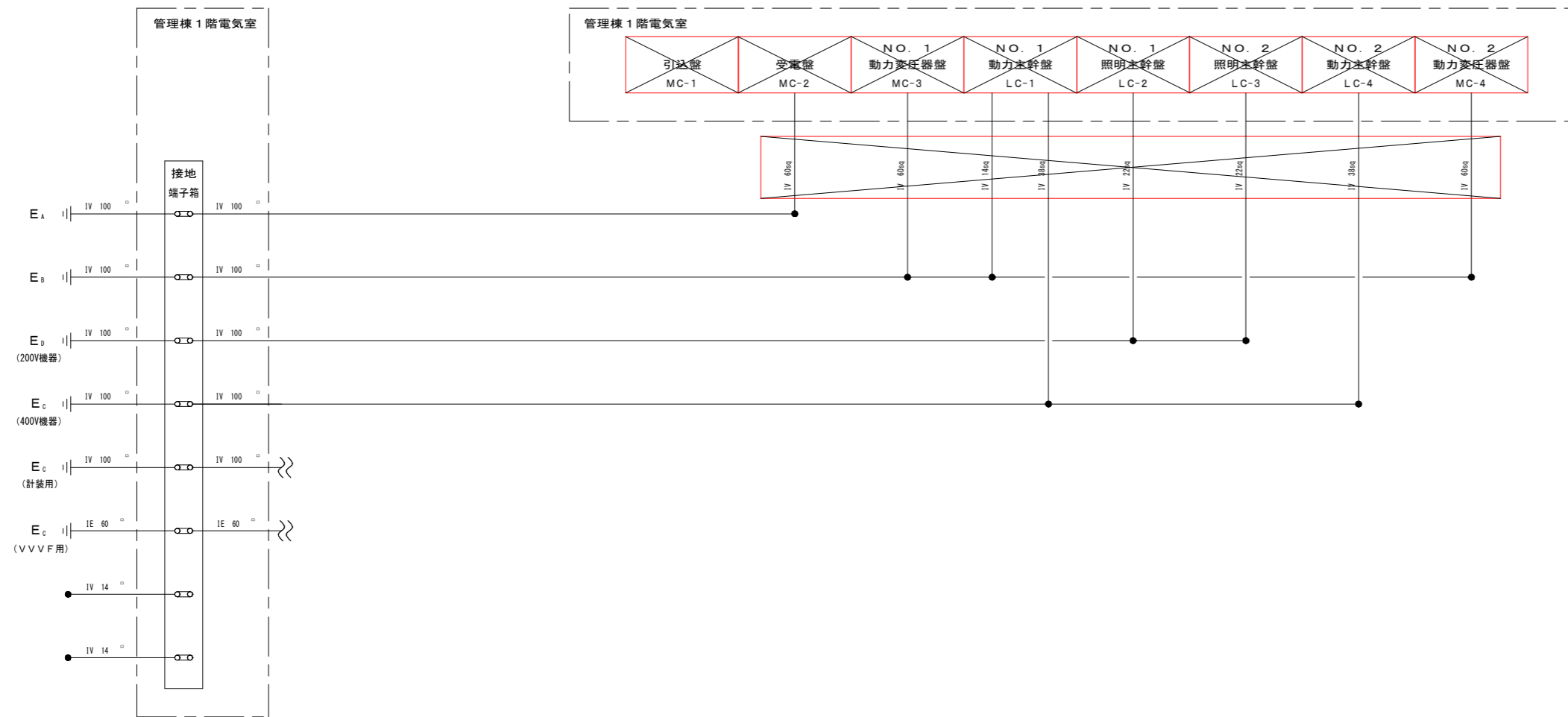
図面番号 24	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図(2)(撤去)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	




注記

1. は撤去工事を示す。
2. は再利用する撤去ケーブルを示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

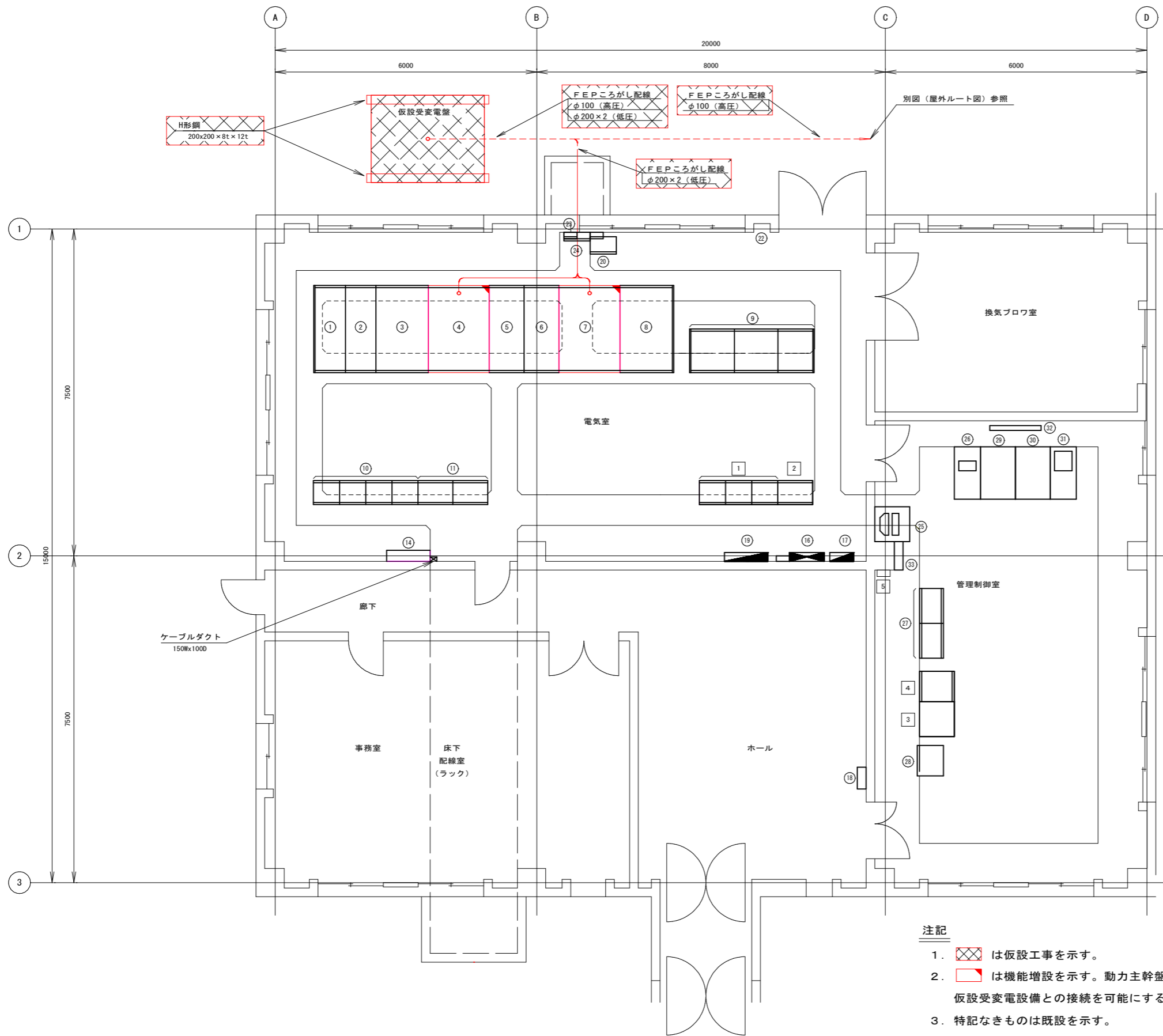
図面番号 25	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図(3)(撤去)
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



注記

1.  は撤去工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 26	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図（接地）（撤去）
縮尺	-
播磨高原広域事務組合	



電気室/事務室/ホール

番号	名称	盤記号	備考
①	引込盤	MC-1	既設
②	受電盤	MC-2	既設
③	NO.1 動力変圧器盤	MC-3	既設
④	NO.1 動力主幹盤	LC-1	機能増設
⑤	NO.1 照明主幹盤	LC-2	既設
⑥	NO.2 照明主幹盤	LC-3	既設
⑦	NO.2 動力主幹盤	LC-4	機能増設
⑧	NO.2 動力変圧器盤	MC-4	既設
⑨	無停電電源装置	UPS-1/3	既設
⑩	水処理設備コントロールセンタ	CC-1	既設
⑪	水処理設備補助継電器盤	CRB-1	既設
⑫			
⑬			
⑭	OD警報リレー盤	IB-1 (AN-1)	既設
⑮			
⑯	建築動力分電盤	M-P-1	既設
⑰	照明分電盤	M-L-1	既設
⑱	電話主装置	S-1	既設
⑲	外灯分電盤	K-L-1	既設
⑳	電磁流量計変換器盤		既設
㉓	接地測定箱		既設
㉔	接地端子箱		既設
1	ポンプ棟設備コントロールセンタ	CC-4	既設
2	ポンプ棟設備補助継電器盤	CRB-4	既設

管理制御室

番号	名称	盤記号	備考
㉕	維持管理用パソコン		既設
㉖	負荷演算器		既設
㉗	管理棟電気室プロセスコントローラ	CTR-1	既設
㉘	電源分岐盤	DSB-11	既設
㉙	LCD監視装置(1)	LCD-1	既設
㉚	LCD監視装置(2)	LCD-2	既設
㉛	カラーハードコピー装置		既設
㉜	大型表示装置		既設
㉝	OD警報表示盤	AN-2	既設
3	管理棟電気室変換器盤	CNB-101	既設
4	管理棟電気室計装変換器盤	IB-201	既設
5	非常通報装置		既設

注記

1. は仮設工事を示す。
2. は機能増設を示す。動力主幹盤の機能増設内容は、仮設受変電設備との接続を可能にするための端子出し改造である。
3. 特記なきものは既設を示す。

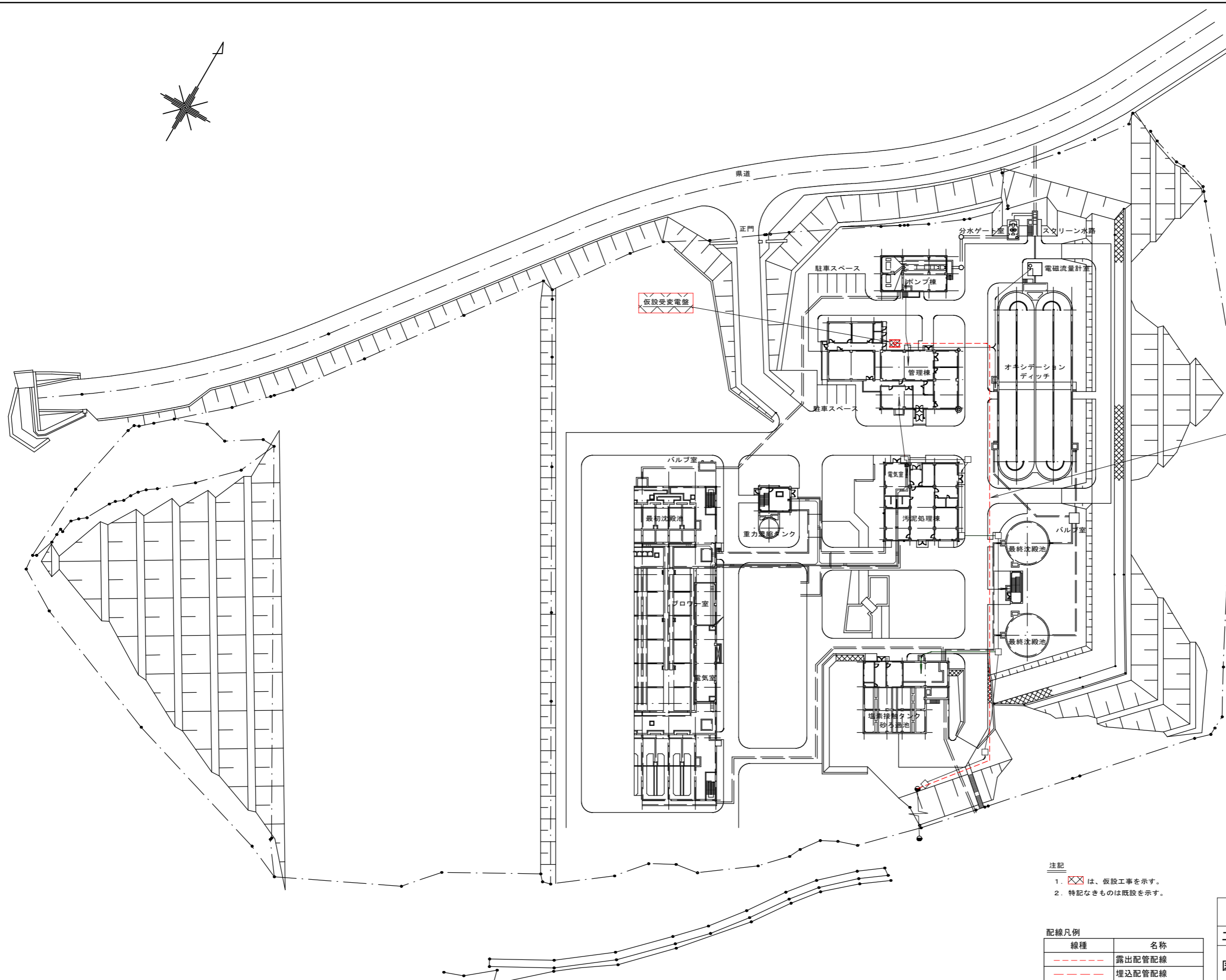
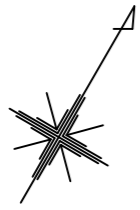
配線凡例

線種	名称
	露出配管配線
	埋込配管配線
	ビット・ダクト配線
	ラック配線
	地中埋設配線

管理棟 1 階 平面図 S-1/50

図面番号 27

工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	管理棟1階平面図(仮設1)
縮尺	1/50(A1)
播磨高原広域事務組合	



仮設受変電盤

FEPころがし配線
φ100 (高圧)

注記

1. は、仮設工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

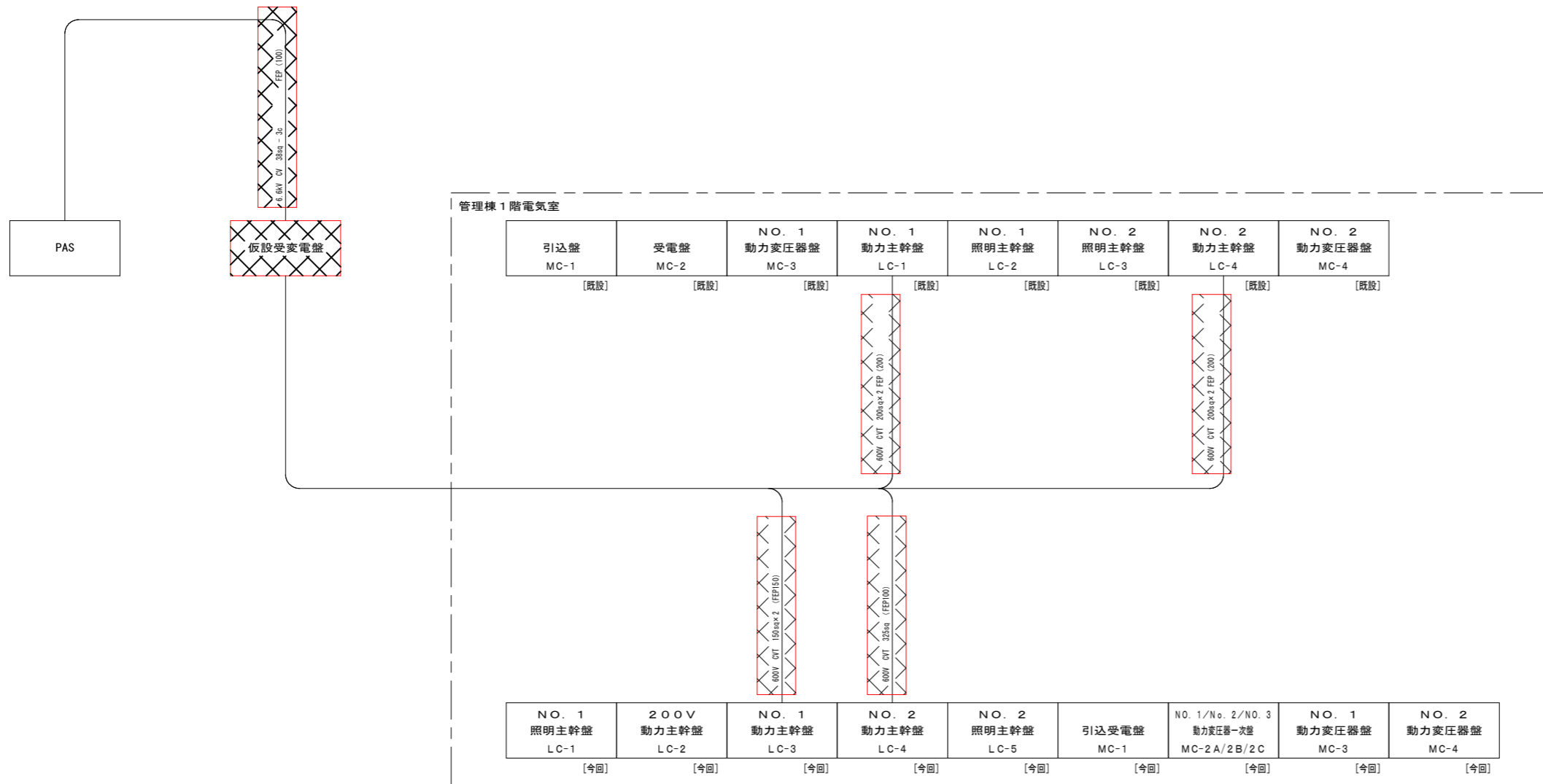
配線凡例

線種	名称
---	露出配管配線
---	埋込配管配線
---	ピット・ダクト配線
---	ラック配線
---	地中埋設配線

屋外ルート図 S=1/500

図面番号 29

工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	屋外ルート図 (仮設)
縮尺	1/500 (A1)
播磨高原広域事務組合	



注記

1. は仮設工事を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

図面番号 30	
工事名称	播磨高原浄化センター受変電設備更新工事
図面名称	配線系統図 (仮設)
縮 尺	-
播磨高原広域事務組合	