

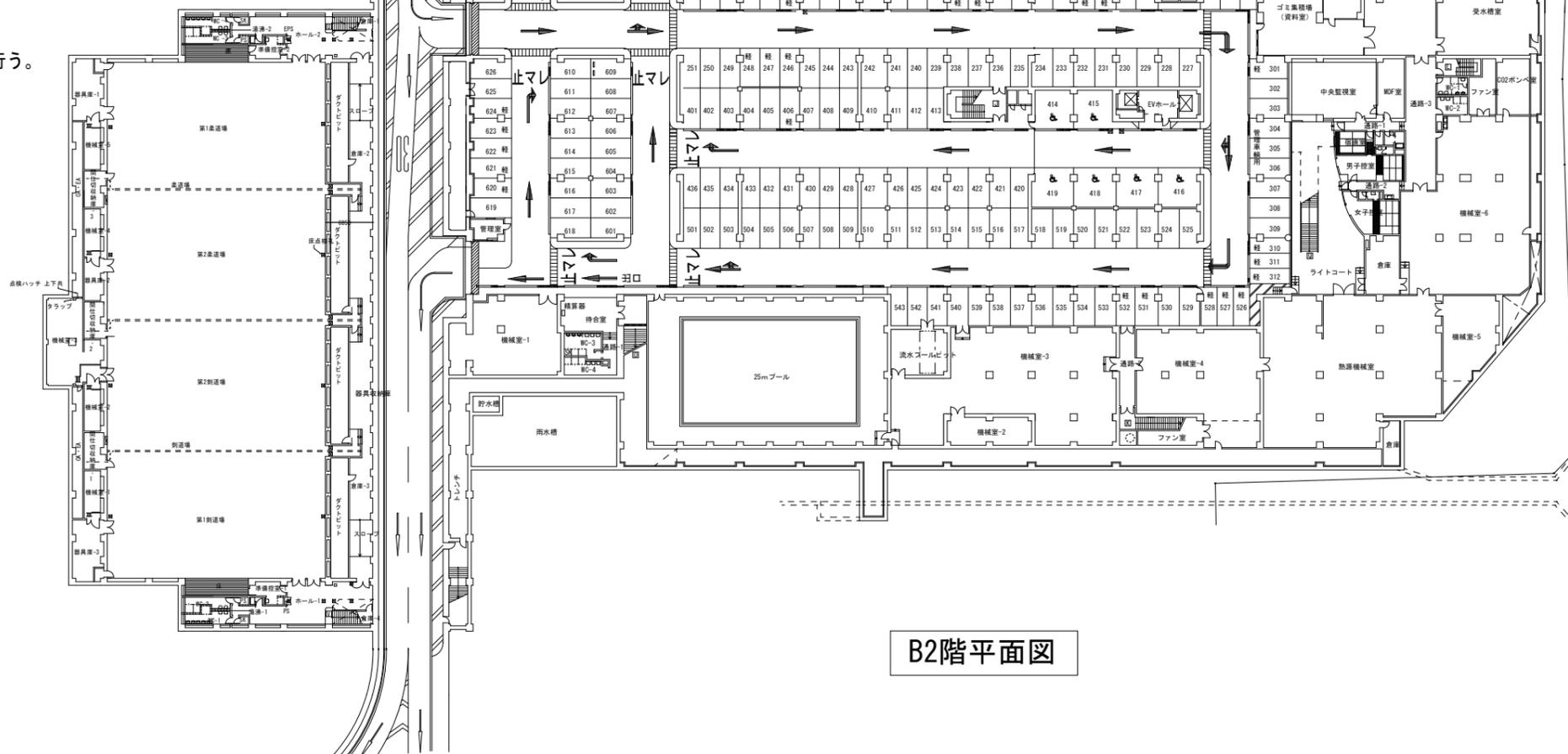
広島県立総合体育館
広島市中区基町4番1号

附近見取図

<工事概要>

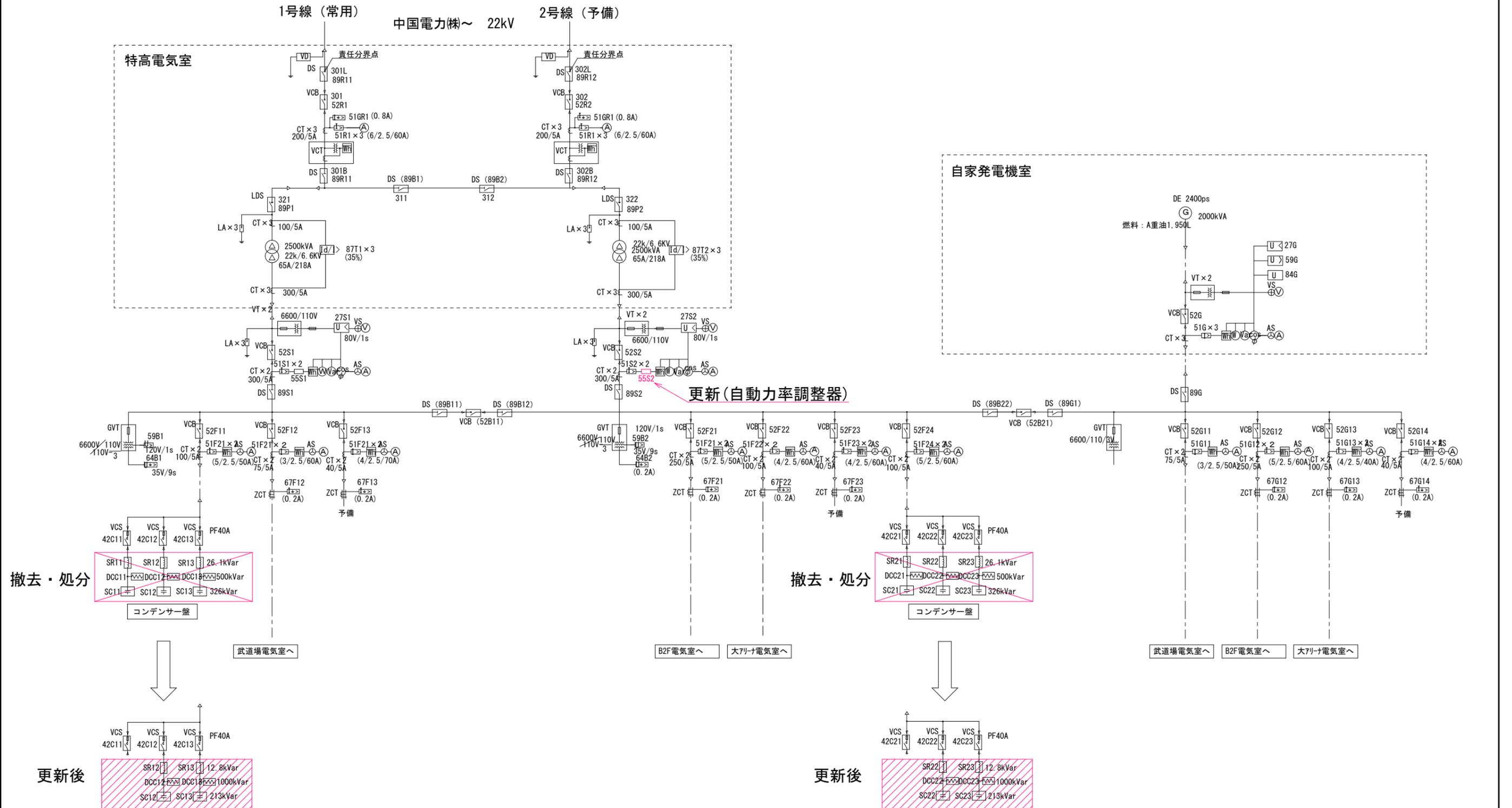
受変電設備進相コンデンサ等の取替を行うものである。
また、同コンデンサは微量PCBの含有が否定できないものであるため、発注者に引き渡し、処分は施設所有者の広島県が行う。

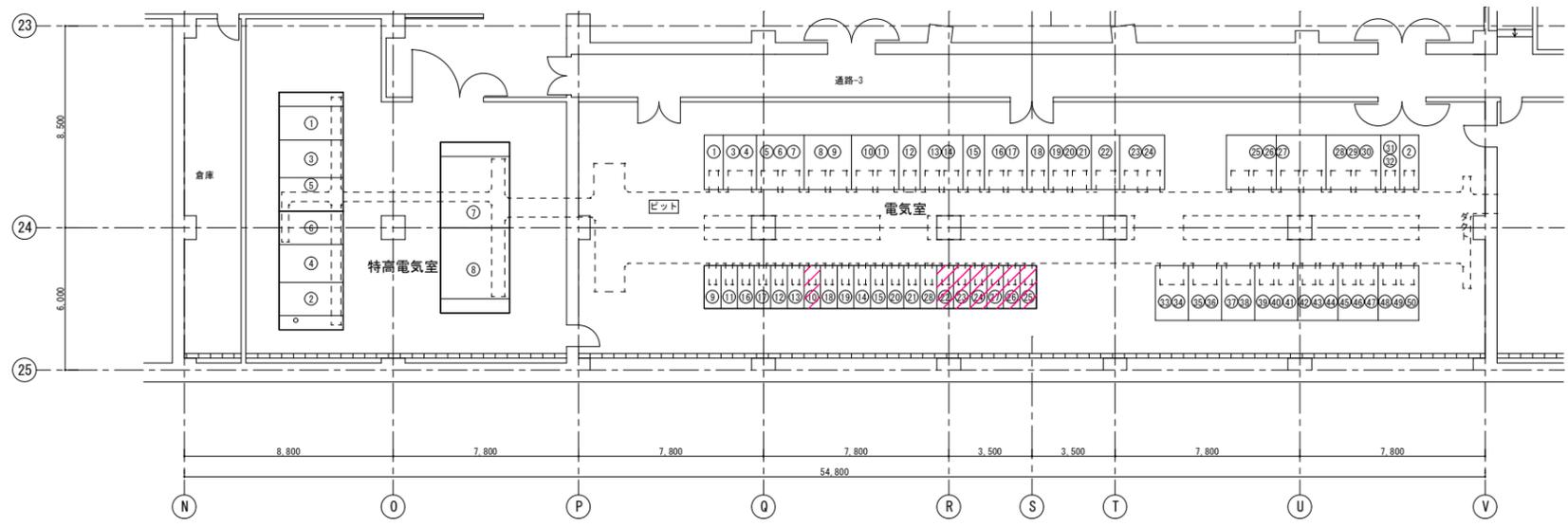
 工事箇所（電気室）



B2階平面図

県立総合体育館受変電設備 単線結線図





B2F 特高電気室

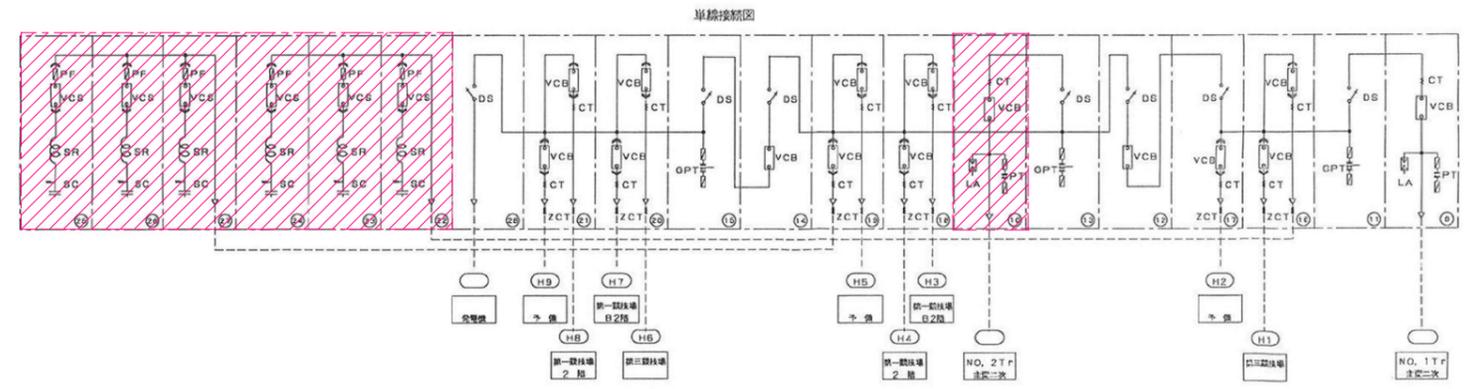
B2F 電気室

特高電気室機器リスト

盤番号	盤名称	備考
G1	1号線引込	
G2	1号線受電	
G3	1号線MOF	
G4	1号線断路器	
G5	2号線断路器	
G6	2号線MOF	
G7	2号線受電	
G8	2号線引込	
T1	No.1主変一次引込	
T2	No.1変圧器	
T3	No.2変圧器	
T4	No.2主変一次引込	
K1	特高監視盤	
K2	特高継電器盤	

電気室機器リスト

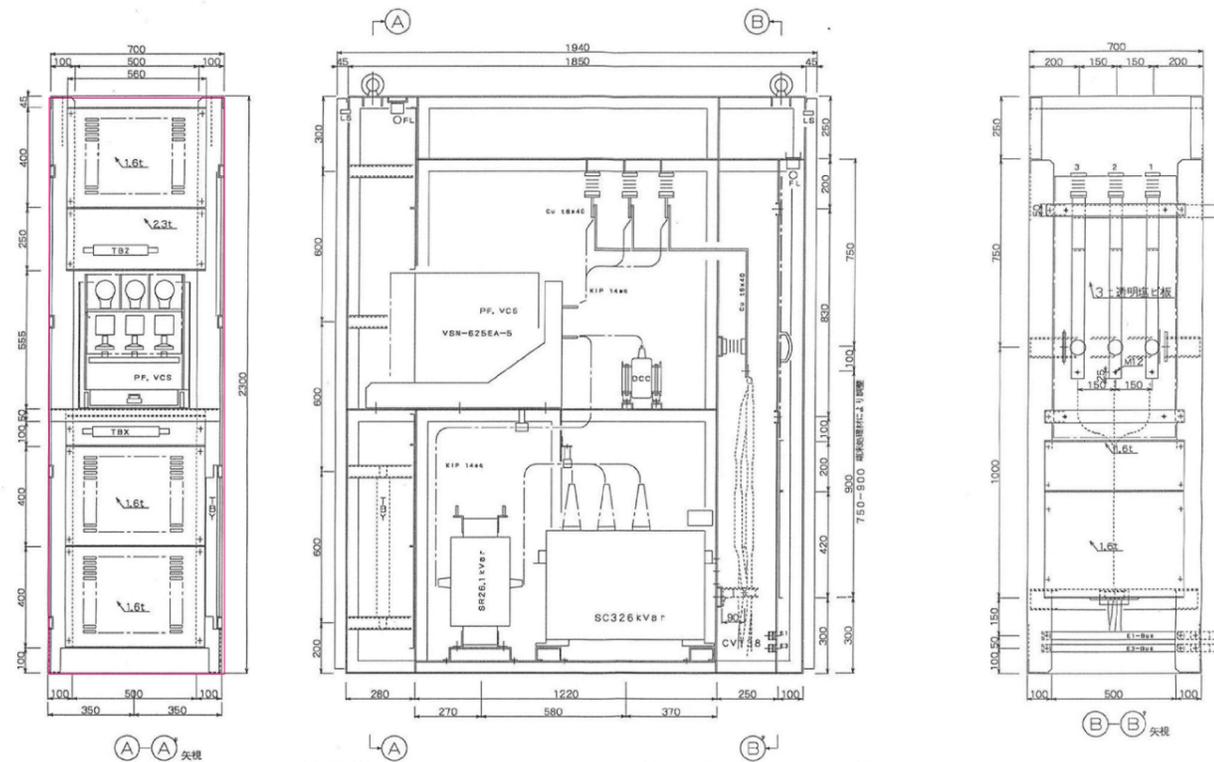
盤番号	盤名称	備考
9	NO.1系受電盤	
11	NO.1系GPT盤	
16	NO.1系フィーダー盤	
17	NO.1母線連絡断路器盤	
12	NO.1母線連絡断路器盤	
13	NO.2系GPT盤	
10	NO.2系受電盤	自動力率調整器
18	NO.2系フィーダー盤(1)	
19	NO.2系フィーダー盤(2)	
14	NO.2母線連絡断路器盤	
15	D/G系GPT盤	
20	D/G系フィーダー盤(1)	
21	D/G系フィーダー盤(2)	
28	発電機断路器盤	
22	コンデンサ盤1	機器撤去のみ
23	コンデンサ盤2	更新
24	コンデンサ盤3	更新
27	コンデンサ盤4	機器撤去のみ
26	コンデンサ盤5	更新
25	コンデンサ盤6	更新



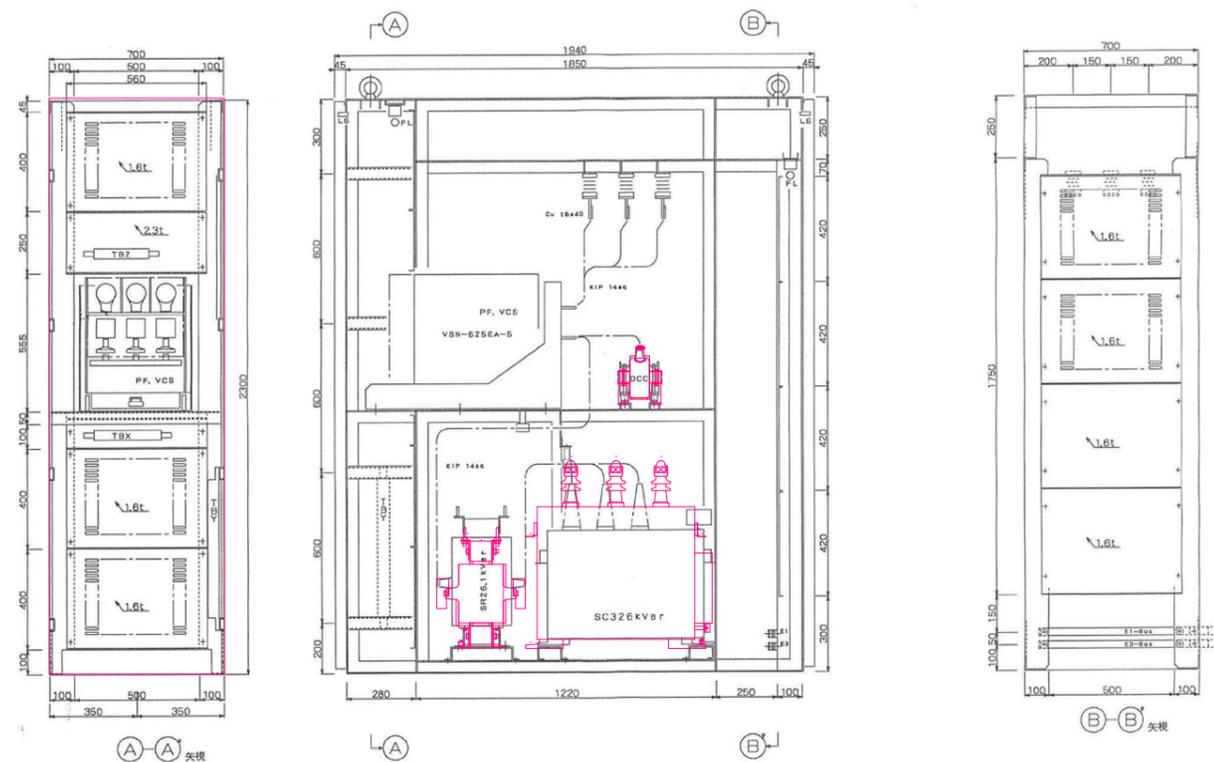
工事範囲

工事内容

- ①既設機器撤去・処分
 ・進相コンデンサ(326kVar : 質量78kg, 油量24l) 6台 (微量PCBの含有が否定できないため発注者に引き渡す。)
 ※処分は施設所有者の広島県が行う。
 ・直列リアクトル(26.2kVar : 質量280kg) 6台 (通常の産廃処分)
 ・放電コイル(質量 : 23kg) 6台 (通常の産廃処分)
 ・力率自動調整器 (質量 : 5kg) 1台 (通常の産廃処分)
 ・その他電線等 1式
- ②新設機器
 ・進相コンデンサ(窒素ガス213kVar) 4台
 ・直列リアクトル(12.8kVar、L=6%) 4台
 ・放電コイル 4台
 ・その他電線等 1式
 ・力率自動調整器 1台



※機器撤去のみ (22_コンデンサ盤1, 27_コンデンサ盤4)



※更新機器は赤線で示す。【参考】

更新機器 (参考)	既設機器
<p>1 放電コイル 【参考品番 : CD662102KCE2】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モールド, 6. 6kV, 60Hz, 1000kVar ・台数 : 4台 	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカー : ニチコン ・品番 : CD662501KCE1 ・質量 : 23kg ・台数 : 6台
<p>2 直列リアクトル 【参考品番 : CR702211KEE6】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モールド, 243V, 60Hz, 12. 8kVar, L=6% ・許容電流種別 II, 一般高調波対策品 ・台数 : 4台 	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカー : ニチコン ・品番 : CR662321KX39957 ・質量 : 280kg ・台数 : 6台
<p>3 進相コンデンサ 【参考品番 : AF702211KJA1】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・窒素ガス, 7. 02kV, 60Hz, 213kVar ・台数 : 4台 	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカー : ニチコン ・品番 : AF712321KYA0641B ・質量 : 78kg ・油量 : 24 l (PCBの含有が否定できない。) ・台数 : 6台
<p>4 力率自動調整器 【参考品番 : VAR-6A】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・No. 2系受電盤に設置 ・パネルカット寸法 : 138*138mm (ブランクパネル要) ・台数 : 1台 	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカー : 三菱電機 ・形名 : MICAM-VARⅢ ・質量 : 5kg ・既設パネルカット寸法 : 138*186mm ・台数 : 1台