

位置図



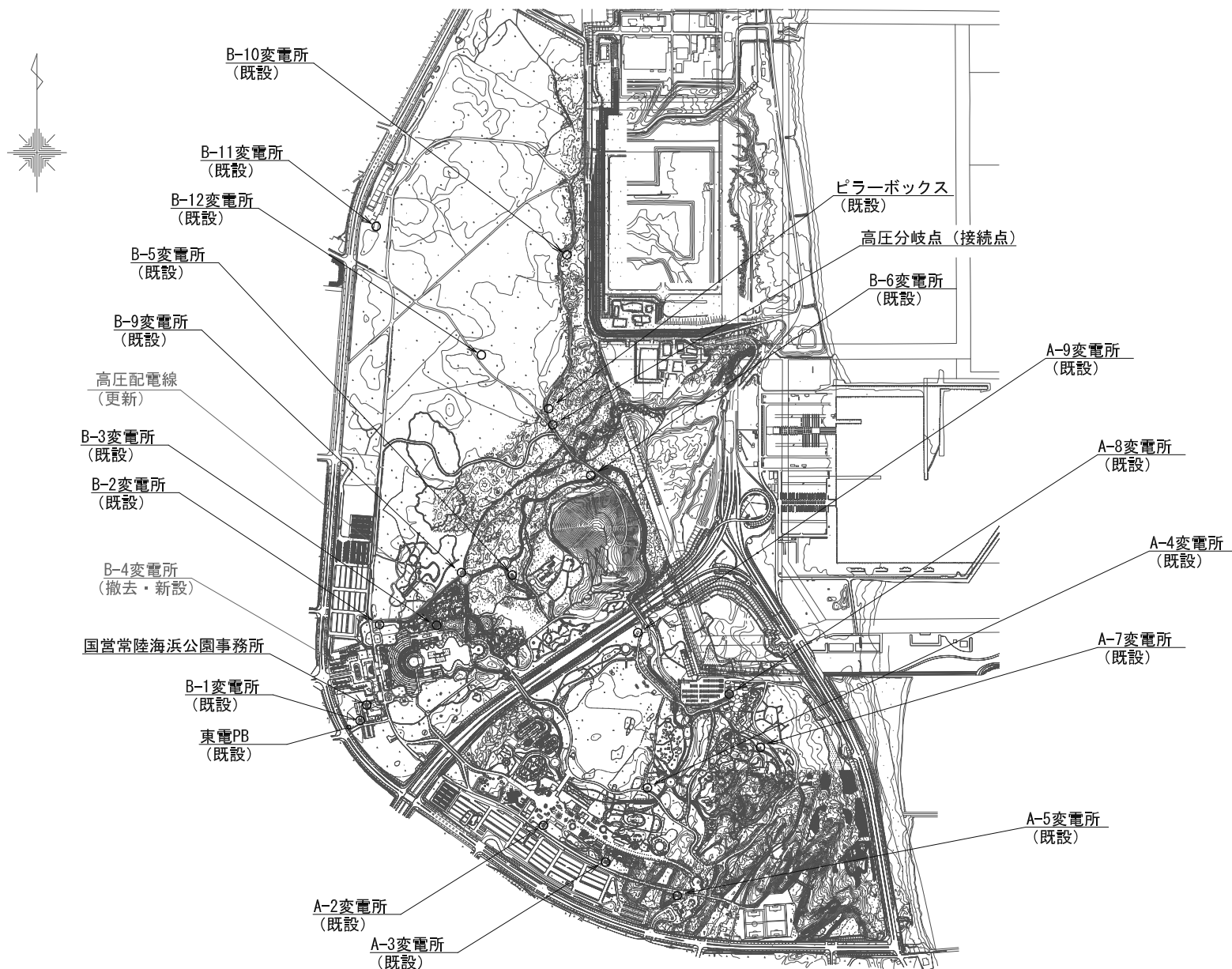
国営常陸海浜公園事務所
茨城県ひたちなか市馬渡字大沼605-4

0 1km 2km

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

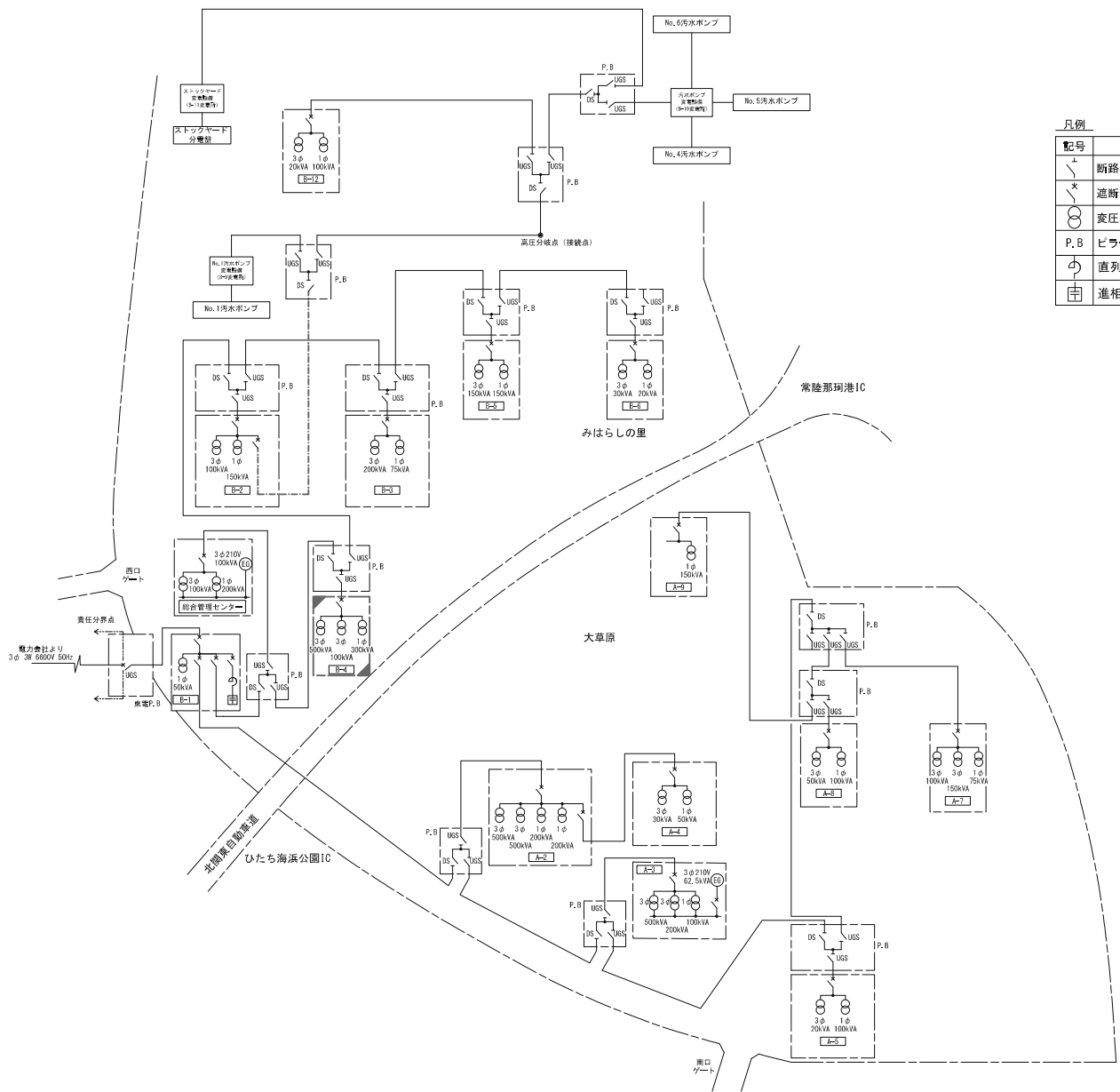
工事名	R 7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事				
図面名	位置図				
作成年月	令和 8 年 3 月				
縮 尺	1/25,000	図面番号		1 / 14	
設計会社名					
所長		課長		係長	
				設計	
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所				

案内図



工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	案内図		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮尺	NS	図面番号	2 / 14
設計会社名			
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	

高圧幹線系統図

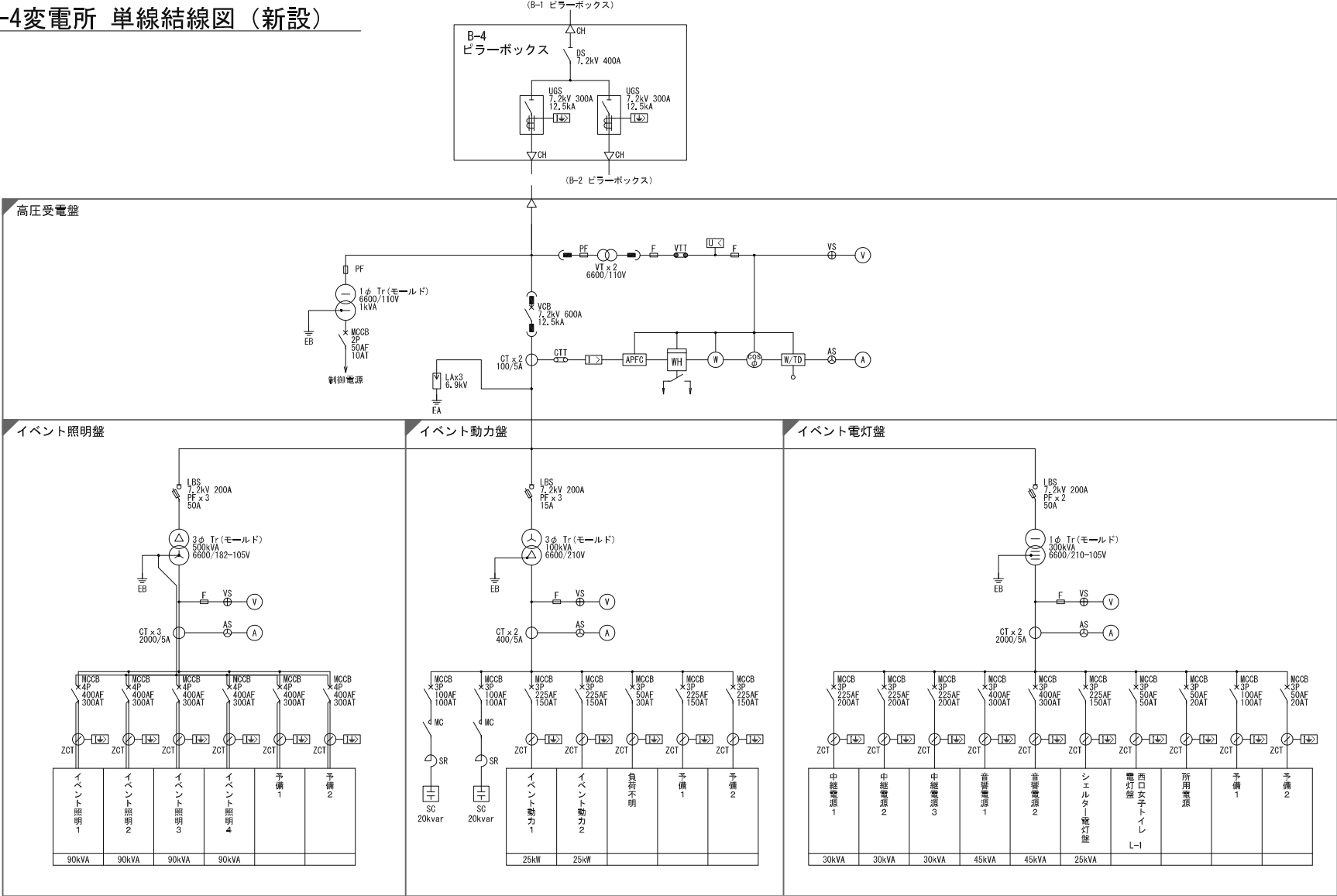


凡例		
記号	名 称	備 考
	断路器	
	遮断器	
	変圧器	
P.B	ビラーボックス	
	直列リアクトル	
	進相コンデンサ	

【凡例】			
	: 撤去・新設		: 更新
	: 既設		: 既設

工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	高圧幹線系統図		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	NS	図面番号	3 / 14
設計会社名			
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

B-4変電所 単線結線図（新設）

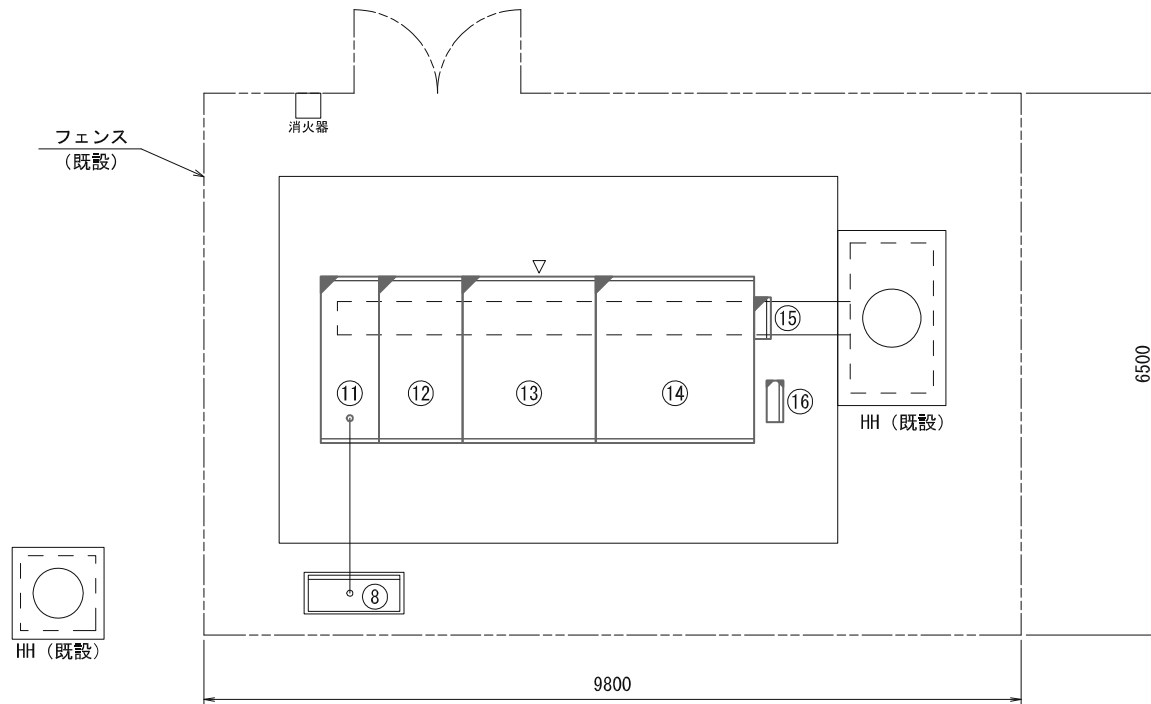


凡 例

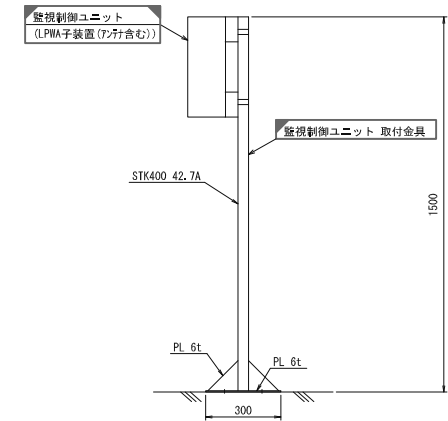
□ : 既設
▨ : 新設

工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 単線結線図（新設）		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	NS	図面番号	4 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

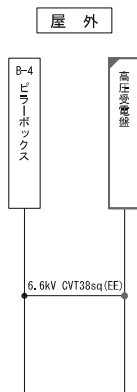
B-4変電所 平面図（新設）



平面図 S=1:30



監視制御ユニット 取付参考図 S=1:10



機器名称表

番号	盤 名 称	備 考
⑧	B-4 ビューボックス	既 設
⑪	高圧受電盤	新 設
⑫	イベント電灯盤	新 設
⑬	イベント動力盤	新 設
⑭	イベント照明盤	新 設
⑮	接地端子箱 (3P+補助2P)	新 設
⑯	監視制御ユニット (LPWA子装置 (アンテナ含む))	移 設

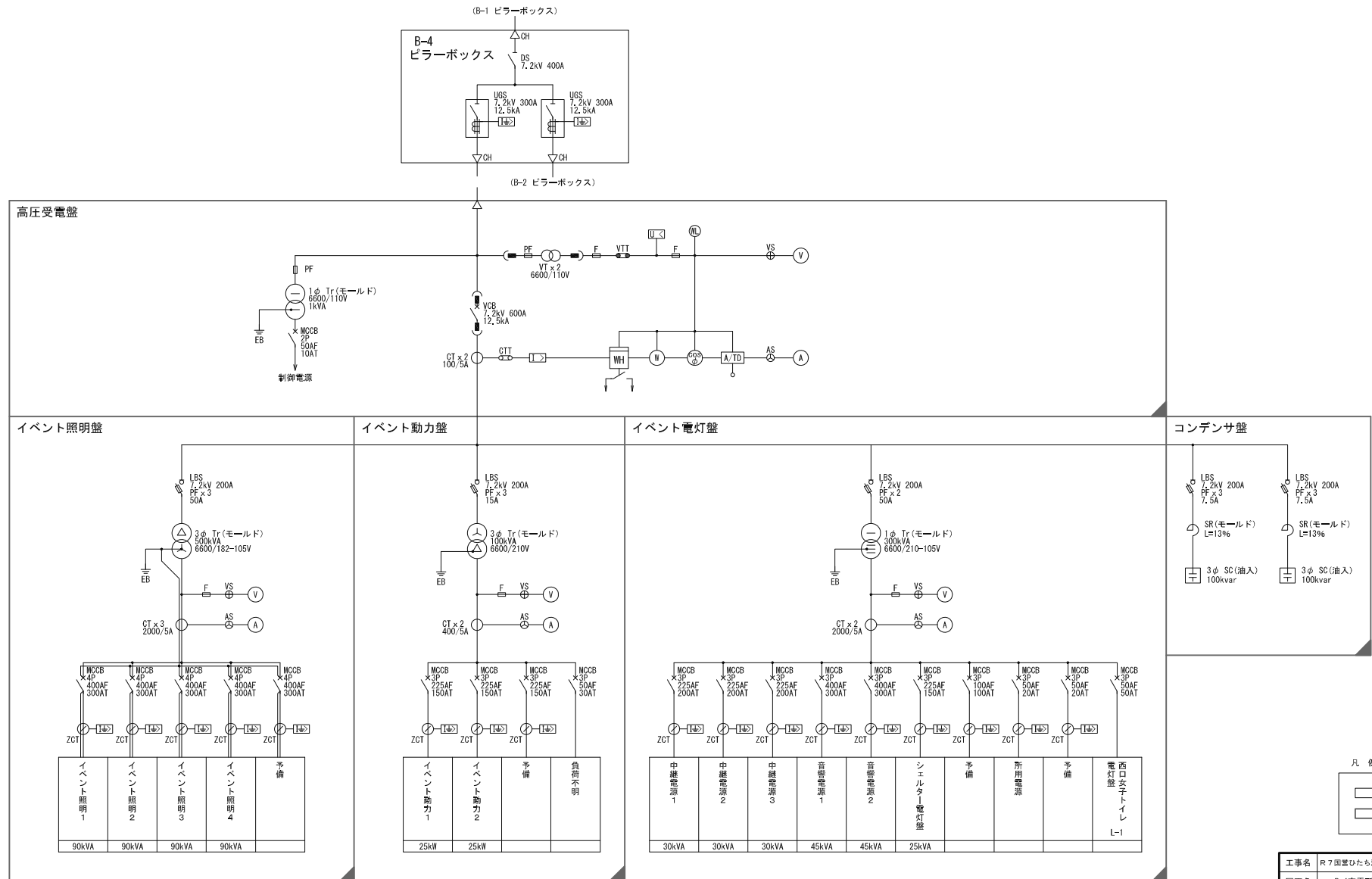
凡 例

□	: 既設	—	: 既設
▨	: 新設		
▩	: 移設		

注記)
1. 各盤の四隅にアンカーボルトを打つものとする。
(金属拡張アンカー M12 L=60mm)

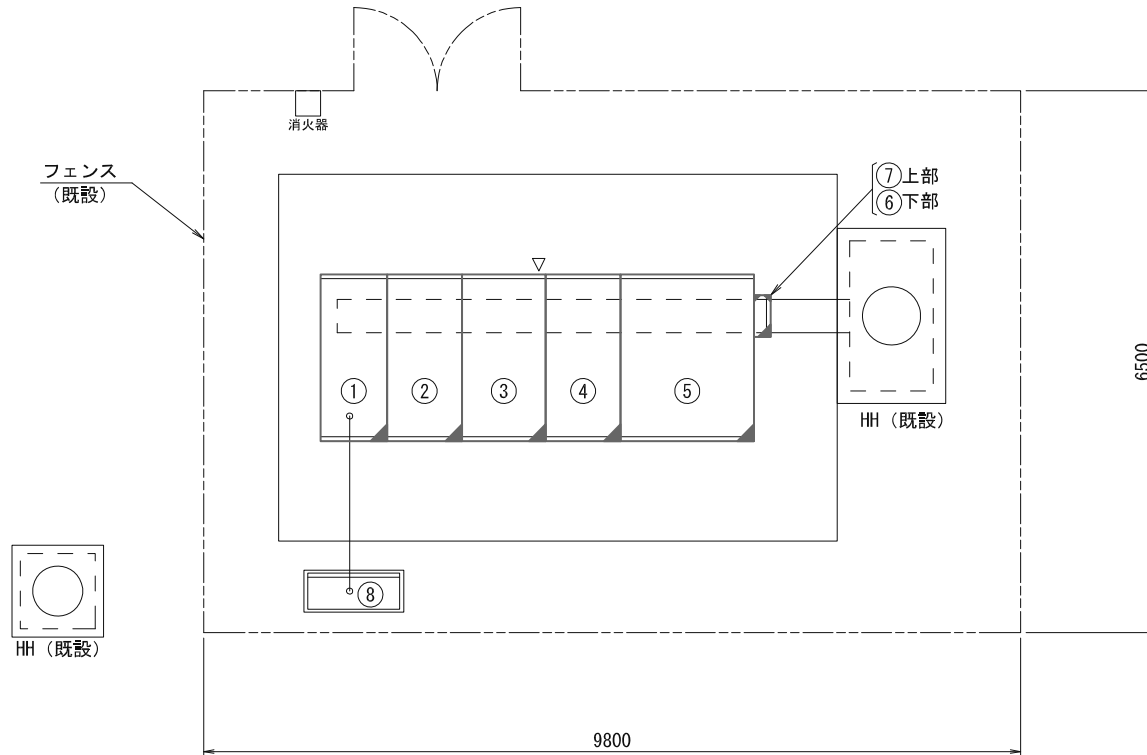
工事名	R7国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 平面図 (新設)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮 尺	図示	図面番号	5 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

B-4変電所 単線結線図（撤去）



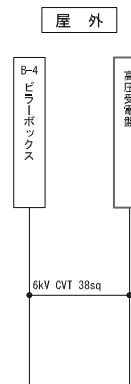
工事名	R7国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 単線結線図（撤去）		
作成年月	令和	8年	3月
縮 尺	NS	図面番号	6 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

B-4変電所 平面図（撤去）

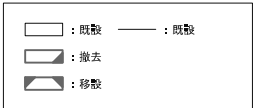


機器名称表

番号	盤 名 称	備 考
①	高圧受電盤	撤 去
②	コンデンサ盤	撤 去
③	イベント電灯盤	撤 去
④	イベント動力盤	撤 去
⑤	イベント照明盤	撤 去
⑥	接地端子箱	撤 去
⑦	監視制御ユニット (LPWA子装置 (アンテナ含む))	移 設
⑧	B-4 プラーボックス	既 設

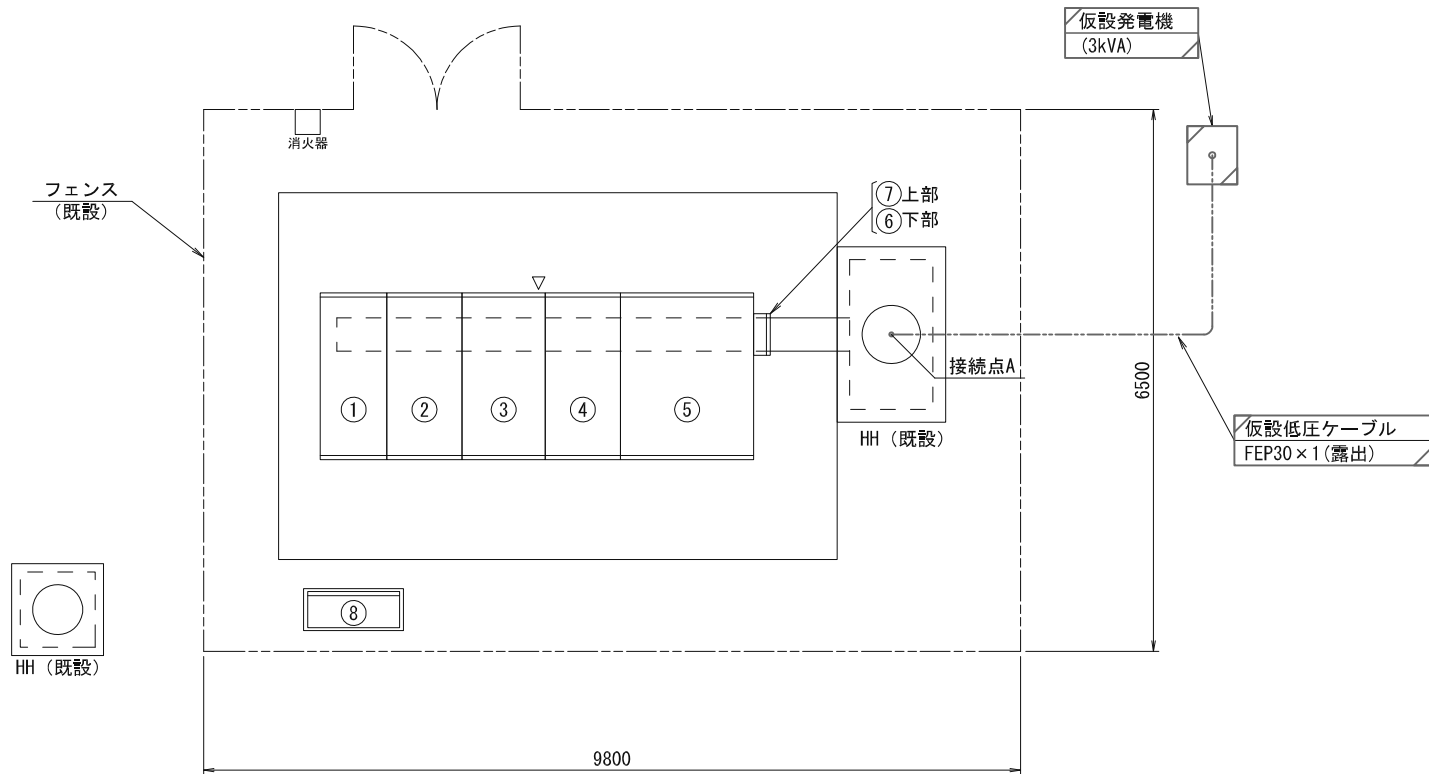


凡 例



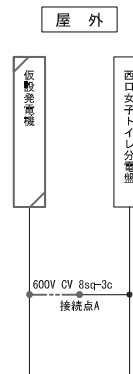
工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 平面図 (撤去)		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	1/30	図面番号	7 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

B-4変電所 仮設平面図



機器名称表

番号	盤 名 称	備 考
①	高圧受電盤	撤 去
②	コンデンサ盤	撤 去
③	イベント電灯盤	撤 去
④	イベント動力盤	撤 去
⑤	イベント照明盤	撤 去
⑥	接地端子箱	撤 去
⑦	監視制御ユニット (LPWA子装置 (アンテナ含む))	移 設
⑧	B-4 ピラーボックス	既 設

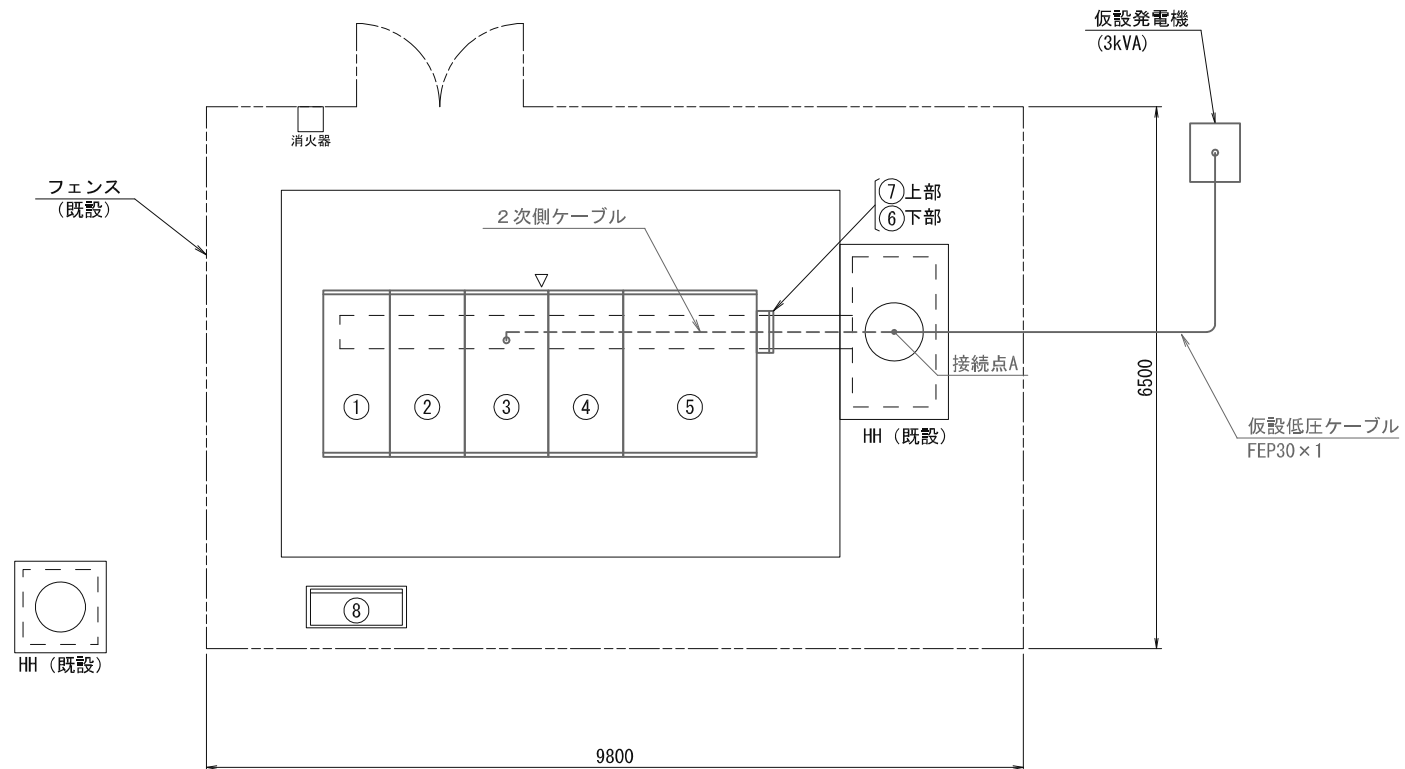


凡 例

□	: 既設	—	: 既設
▨	: 仮設	----	: 仮設

工事名	R7国営ひたち海浜公園高圧配電設備工事		
図面名	B-4変電所 仮設平面図		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	1/30	図面番号	8 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	

B-4変電所 更新ステップ図 (STEP1)



機器名称表

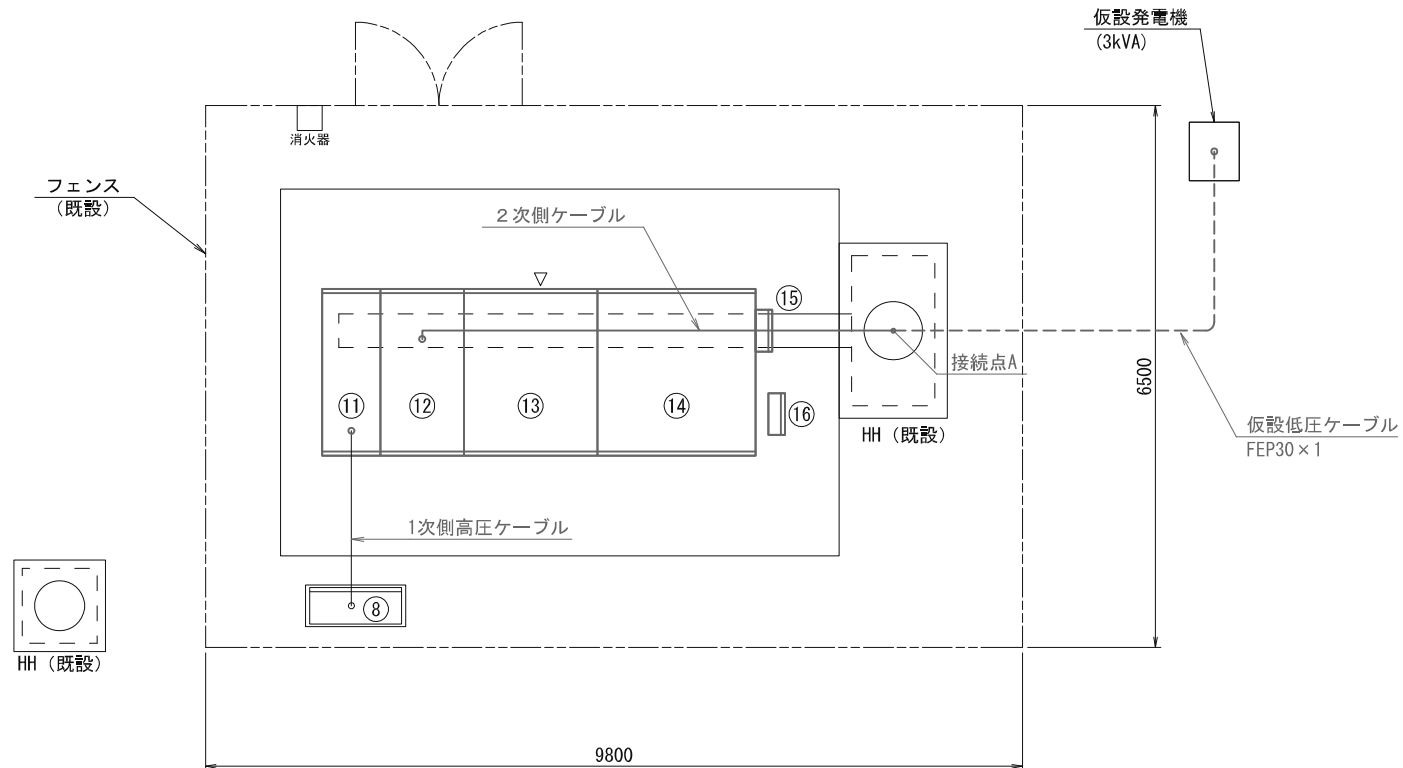
番号	盤 名 称	備 考
①	高圧受電盤	撤 去
②	コンデンサ盤	撤 去
③	イベント電灯盤	撤 去
④	イベント動力盤	撤 去
⑤	イベント照明盤	撤 去
⑥	接地端子箱	撤 去
⑦	監視制御ユニット (LPWA子装置 (アンテナ含む))	移 設
⑧	B-4 ピラーボックス	既 設

<切換手順：STEP1>

- 仮設発電機の設置を行い、西口トイレに給電を行う。
 - 仮設低圧ケーブル (CV8sq-3C) の敷設 (管路含む) を行う。
 - 既設盤 ③ の 2 次側ケーブル (CV8sq-3C) を接続点Aまで引き戻し、仮設低圧ケーブル (CV8sq-3C) と直線接続を行う。
- 既設盤 ①～⑦ の撤去を行う。

工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 更新ステップ図 (STEP1)		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	1/30	図面番号	9 / 14
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	

B-4変電所 更新ステップ図 (STEP2)



機器名称表

番号	盤 名 称	備 考
⑧	B-4 プラールボックス	既 設
⑪	高圧受電盤	新 設
⑫	イベント電灯盤	新 設
⑬	イベント動力盤	新 設
⑭	イベント照明盤	新 設
⑮	接地端子箱 (3P+補助2P)	新 設
⑯	監視制御ユニット (LPWA子装置 (アンテナ含む))	移 設

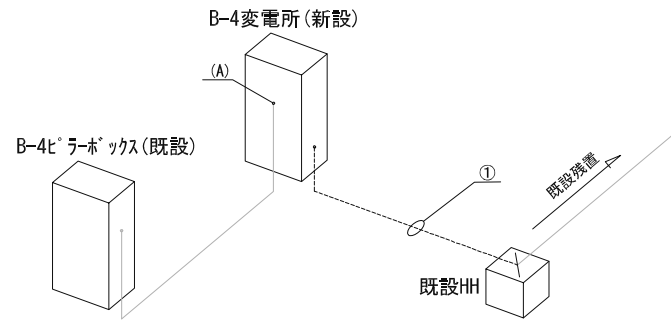
<切換手順：STEP2>

- ⑪～⑯ の設置を行う。
- 1次側高圧ケーブル (6.6kV CVT38sq (EE)) を新設盤 ⑪ へ接続する。
- 2次側ケーブル (CV8sq-3C) を新設盤 ⑫ へ接続する。
- 仮設発電機の撤去 (ケーブル・管路含む) を行う。

工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 更新ステップ図 (STEP2)		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	1/30	図面番号	10 / 14
設計会社名	電設コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	

アイソメ図 (B-4変電所)

アイソメ図
(新設)

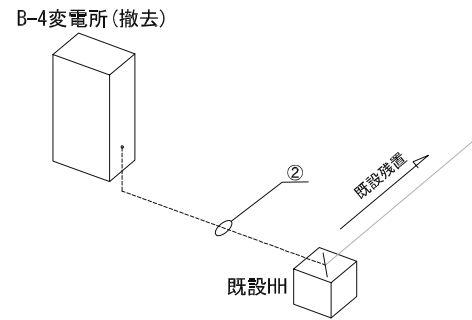


新設					
番号	ケーブル規格	施工方法	種別	数量	単位
①	600V CV8sq-3C	ビット	新設	7.0	m

新設					
番号	名称	規格	数量	単位	
(A)	電力ケーブル端末処理	6.6kV CVT38sq (EE)	1.0	箇所	
(A)	端末処理材料	6.6kV CVT38sq (7'1/2" 差込型)	1.0	組	

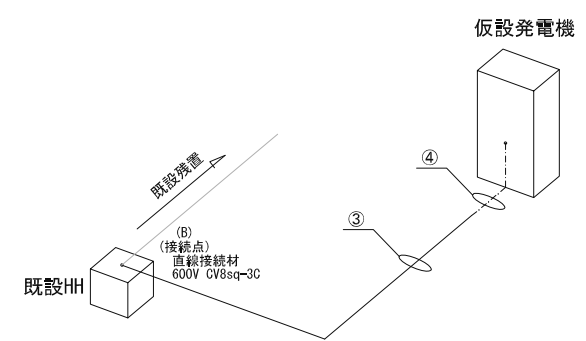
凡例
----- : ビット配線
—— : 管内配線
- - - - : ころがし配線

アイソメ図
(撤去)



撤去					
番号	ケーブル規格	施工方法	種別	数量	単位
②	600V CV8sq-3C	ビット	撤去(再使用)	7.0	m

アイソメ図
(仮設)



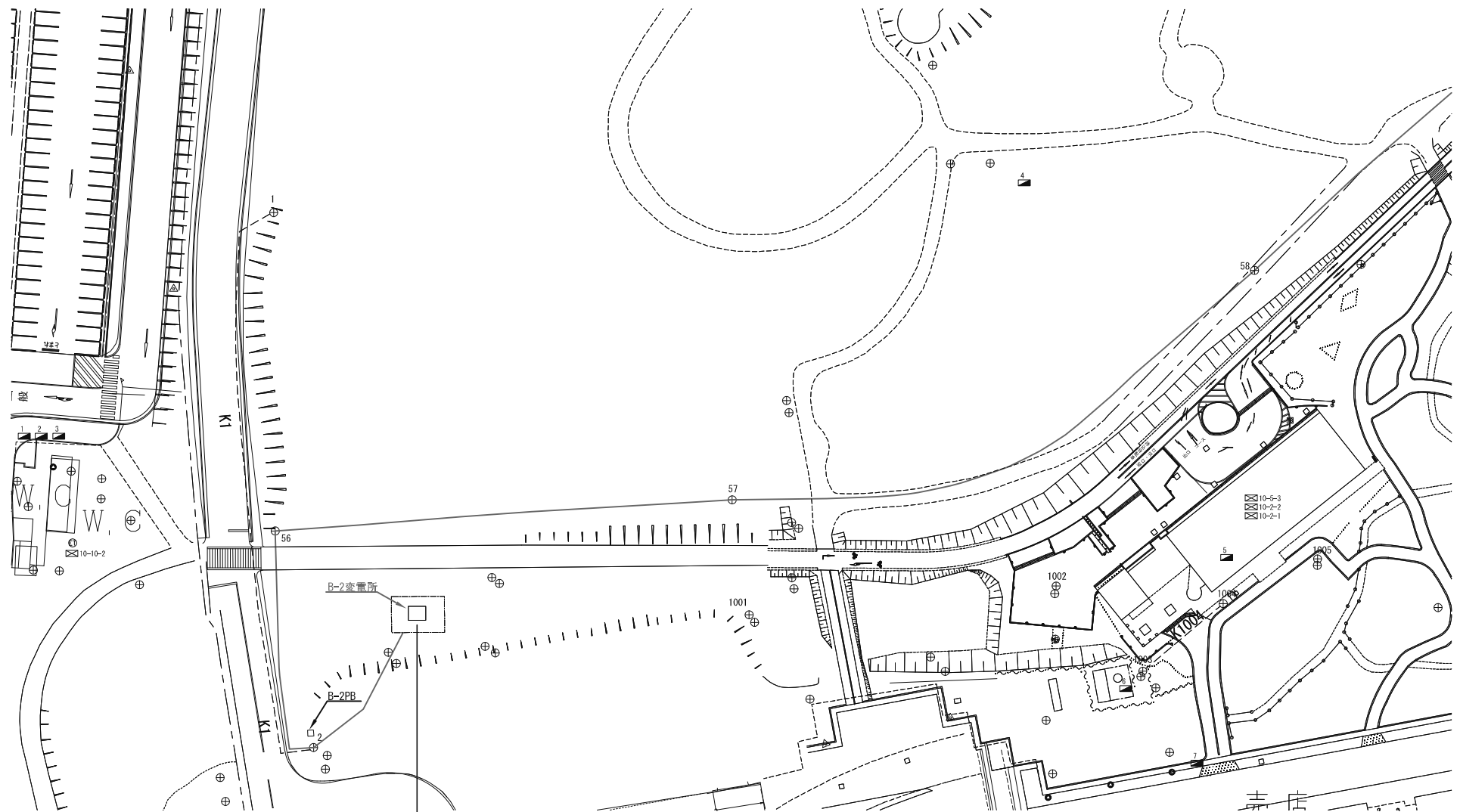
仮設					
番号	ケーブル規格	施工方法	種別	数量	単位
③	600V CV8sq-3C	管内	仮設	6.0	m
④	600V CV8sq-3C	ころがし	仮設	1.0	m

仮設					
番号	電線管規格	施工方法	種別	数量	単位
③	FEP30	露出	仮設	6.0	m

仮設					
番号	名称	規格	数量	単位	
(B)	電力ケーブル接続	600V CV8sq-3C	1.0	箇所	
(B)	直結接続材	600V CV8sq-3C (7'1/2" 巻工法)	1.0	組	

工事名	R7 国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	アイソメ図 (B-4変電所)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	NS	図面番号	11 / 14
設計会社名			
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

高圧配電線敷設平面図（１）



B-2変電所～B-9ピラーボックス
 (地中配線 374.0m)
 (更新前) 6.6kV CVT22sq
 (更新後) 6.6kV CVT22sq(EE)

工事名	R7国営ひたち海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	高圧配電線敷設平面図（1）		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮 尺	NS	図面番号	12 / 14
設計会社名			
事務所名	国土交通省 国営常陸海浜公園事務所		

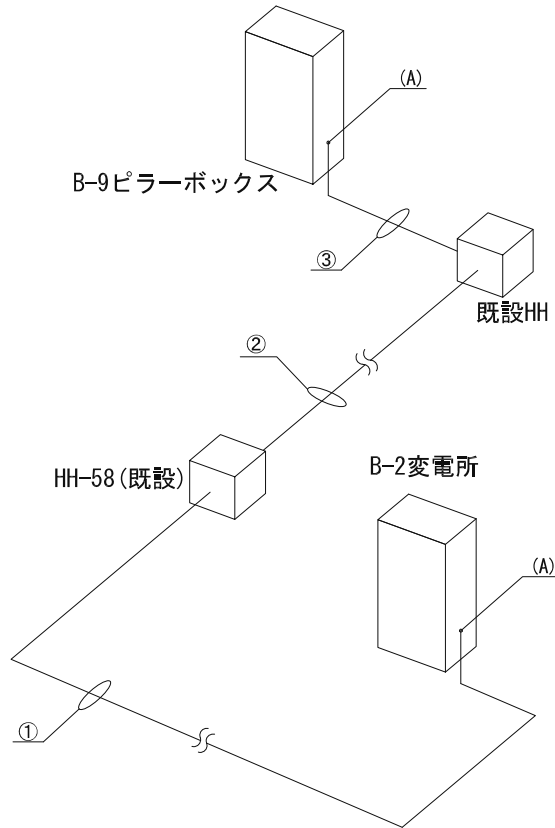
高圧配電線敷設平面図（2）



B-2変電所 ～ B-9ビラーボックス
 (更新前) 6.6kV CVT22sq
 (更新後) 6.6kV CVT22sq (EE)

工事名	R7 国営ひたし海浜公園高圧配電線敷設工事		
図面名	高圧配電線敷設平面図（2）		
作成年月	令和 8 年	3 月	
縮 尺	NS	図面番号	13 / 14
設計会社名			
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	

アイソメ図(高圧配電線)



凡例
—— : 地中管内配線

撤去

番号	ケーブル規格	施工方法	種別	数量	単位
①	6.6kV CVT22sq	地中管内	撤去	374.0	m
②	6.6kV CVT22sq	地中管内	撤去		
③	6.6kV CVT22sq	地中管内	撤去		

新設

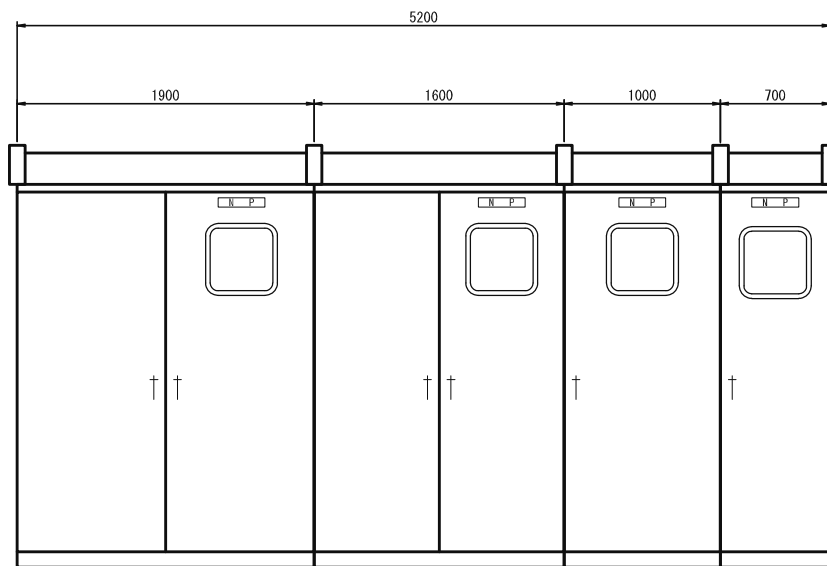
番号	ケーブル規格	施工方法	種別	数量	単位
①	6.6kV CVT22sq (EE)	地中管内	新設	374.0	m
②	6.6kV CVT22sq (EE)	地中管内	新設		
③	6.6kV CVT22sq (EE)	地中管内	新設		

新設

番号	名称	規格	数量	単位
(A)	電力ケーブル端末処理	6.6kV CVT22sq (EE)	2.0	箇所
(A)	端末処理材料	6.6kV CVT22sq (7' 1/2' 差込型)	2.0	組

工事名	R7国置ひたち海浜公園高圧配電設備他工事			
図面名	アイソメ図(高圧配電線)			
作成年月	令和	8年	3月	
縮尺	NS	図面番号	14 / 14	
設計会社名				
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所		

B-4変電所 機器外形図（参考図）

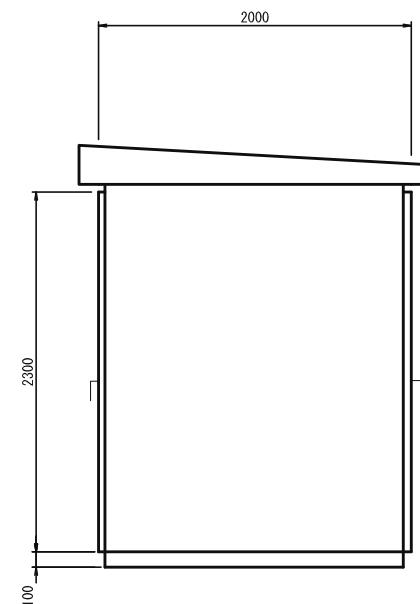


イベント照明盤

イベント動力盤

イベント電灯盤

高圧受電盤



注記)
1. 盤寸法は参考とする。

工事名	R7国置ひたろ海浜公園高圧配電設備他工事		
図面名	B-4変電所 機器外形図（参考図）		
作成年月	令和	8年	3月
縮尺	1/16	図面番号	参の1
設計会社名	電設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省	国営常陸海浜公園事務所	