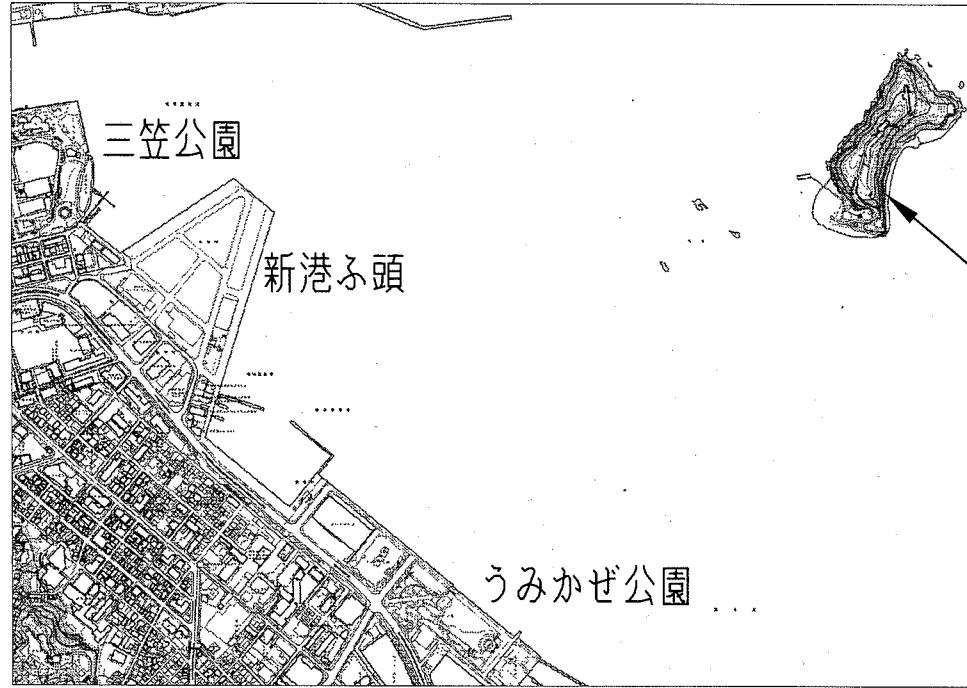
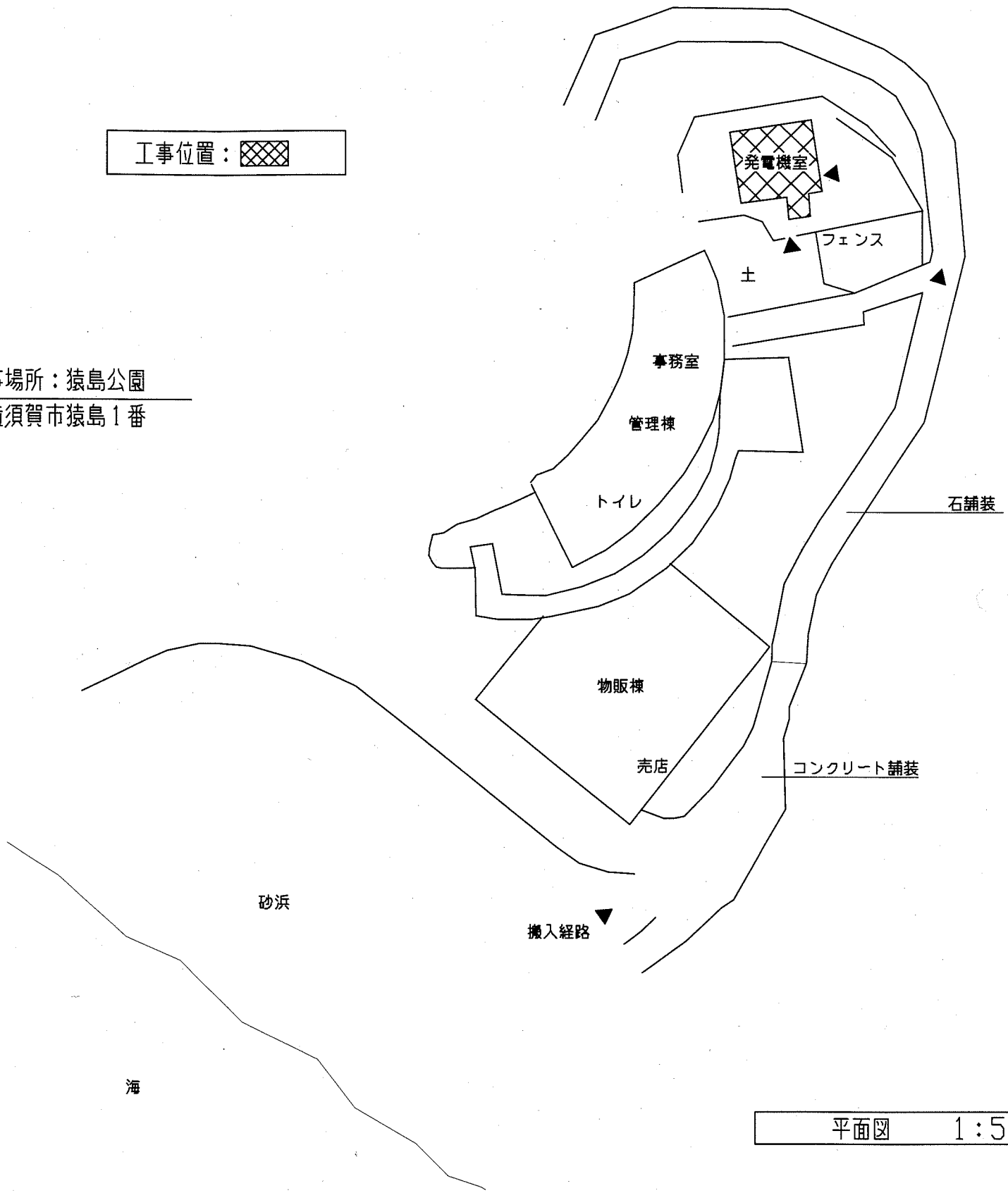


工事場所 猿島公園
横須賀市猿島1番



工事場所：猿島公園
横須賀市猿島1番

工事位置：



平面図 1:500

工事概要

1. 既設発電機2号1φ3W200-100V30kVA撤去処分
既設発電機3号1φ3W200-100V20kVA撤去処分
新設発電機2号1φ3W200-100V30kVA相当を設置
新設発電機3号1φ3W200-100V20kVA相当を設置
既設発電機1号1φ3W200-100V30kVA取外し再設置
2. 上記に伴う配線配管の改修
3. 不必要な配線、配管等は撤去処分とする
4. 発電機及び島内運搬に必要な重機や仮設材料等の重量物は横須賀新港埠頭から猿島までクレーン台船の運搬を見込むこと
作業員等についても同様にチャーター船を見込むこと
5. 発電機室の建屋は国の史跡を構成する要素の1部のため壁や天井等のはつり及び壊し等の大幅な加工は不可とする

横須賀市都市部公共建築課		図番	1/5	図面名称	配置図・平面図		課長	主査	担当者	
工事名	猿島公園発電設備改修工事			縮尺	1:500	作図	令和元年 8月 日			

〈注記〉

1. 図中の記号は次の通り

- (新設) 排気ファン(電動シャフト付)羽根径40cm、出力100W程度
- コンセント 2P15A×1ELK WP
- (既設) 既設発電機分電盤
- 既設配管配線
- 既設プルボックス

2. 取付金物、アンカー・ビス等はステンレスとする
3. 排気ダクトはステンレス製とする
4. 不要な配線器具、配管配線等は撤去処分のこと
5. 発電機室の建屋入口扉は発電機搬入のため枠部分を含め取外し再取付とする
6. 発電機室の建屋は国の史跡を構成する要素の1部のため壁や天井等のはつり及び壊し等の大幅な加工は不可とする

発電機仕様書

1. 共通事項

- 用途 常用 昼間・夜間交互運転
- 設置場所 屋内
- 原動機 ディーゼル機関
- 認定 日本内燃力発電設備協会認定品

2. 昼間運転用(発電機2号) 1台・夜間運転用(発電機3号) 1台

(1) 発電機

	発電機2号	発電機3号
容量	28kVA以上	21.4kVA以上
出力電圧	1φ3W100/200V	1φ3W100/200V
周波数	50Hz	50Hz
極数	4極	4極
回転数	1500rpm	1500rpm
力率	100%	100%

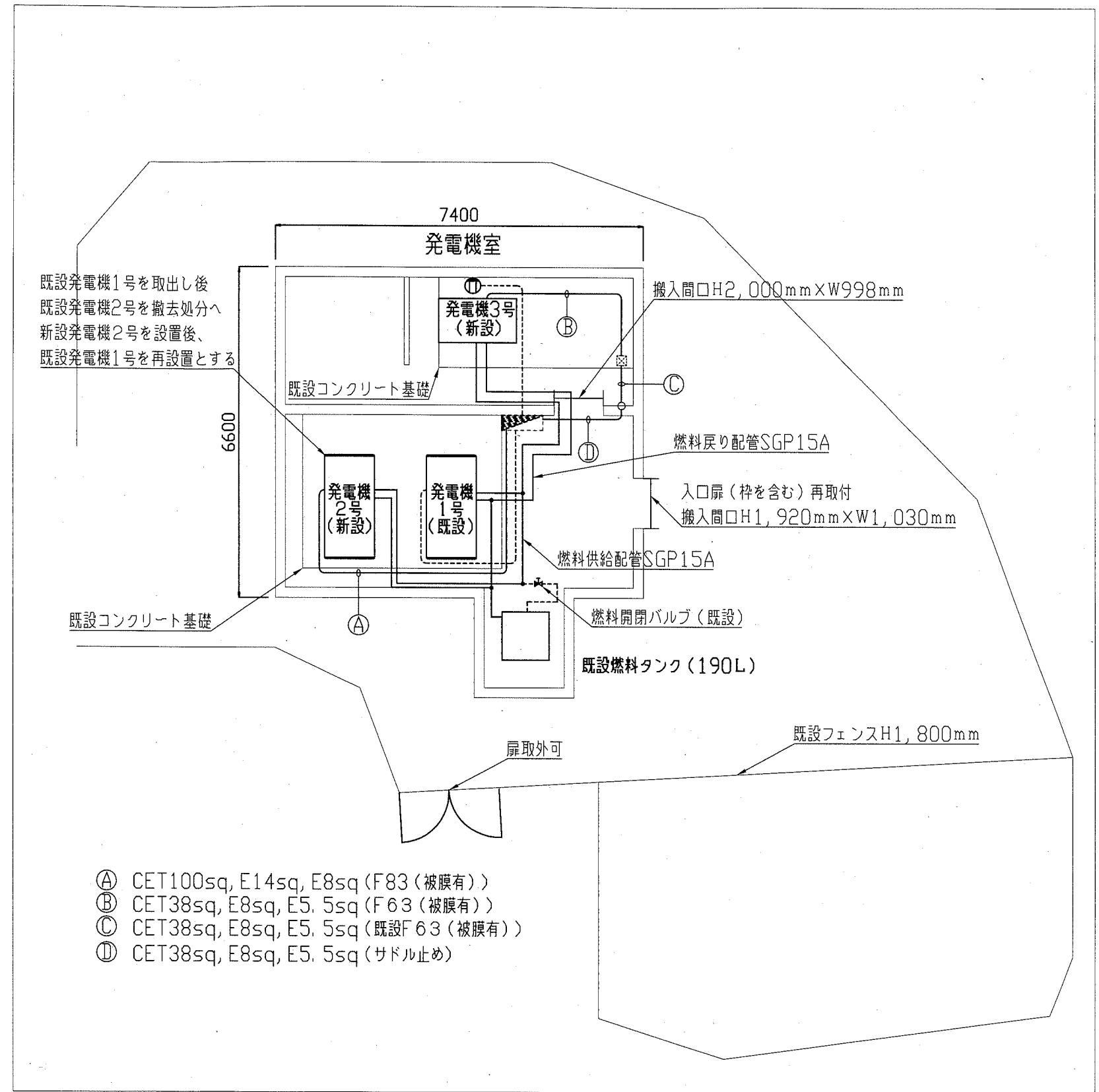
(2) 原動機

	発電機2号	発電機3号
型式	直接噴射式	直接噴射式
出力	47KW以上	33KW以上
回転数	1500rpm	1500rpm
燃料	軽油	軽油
始動方式	セルモーター始動	セルモーター始動
冷却方式	ラヂエータ式	ラヂエータ式

昼間運転用・夜間運転用共に発電機仕様条件を満たせば出力電圧3φ3W200Vに逆V変圧器(屋内ケース入り)を接続した仕様も可とする

3. その他

- (1) バッテリーはパッケージ内搭載とする
- (2) 発電機側排気出口はフランジ付とする
- (3) 燃料は外部供給(既設190Lタンク)または外部供給及び内搭載タンク(190L以下)併用、あるいはパッケージ内搭載タンクからの供給と外部供給を切り替える事ができる3方弁を設けることとする
- (4) 騒音対策は国土交通省超低騒音型建設機械認定とする
- (5) 排気管の屋外部分はSUS製とし出口部は防虫対策を施すこと
- (6) 塩害対策を施すこと(メーカー標準)





- Ⓐ CET100sq, E14sq, E8sq (F83 (被膜有))
- Ⓑ CET38sq, E8sq, E5.5sq (F63 (被膜有))
- Ⓒ CET38sq, E8sq, E5.5sq (既設F63 (被膜有))
- Ⓓ CET38sq, E8sq, E5.5sq (サドル止め)

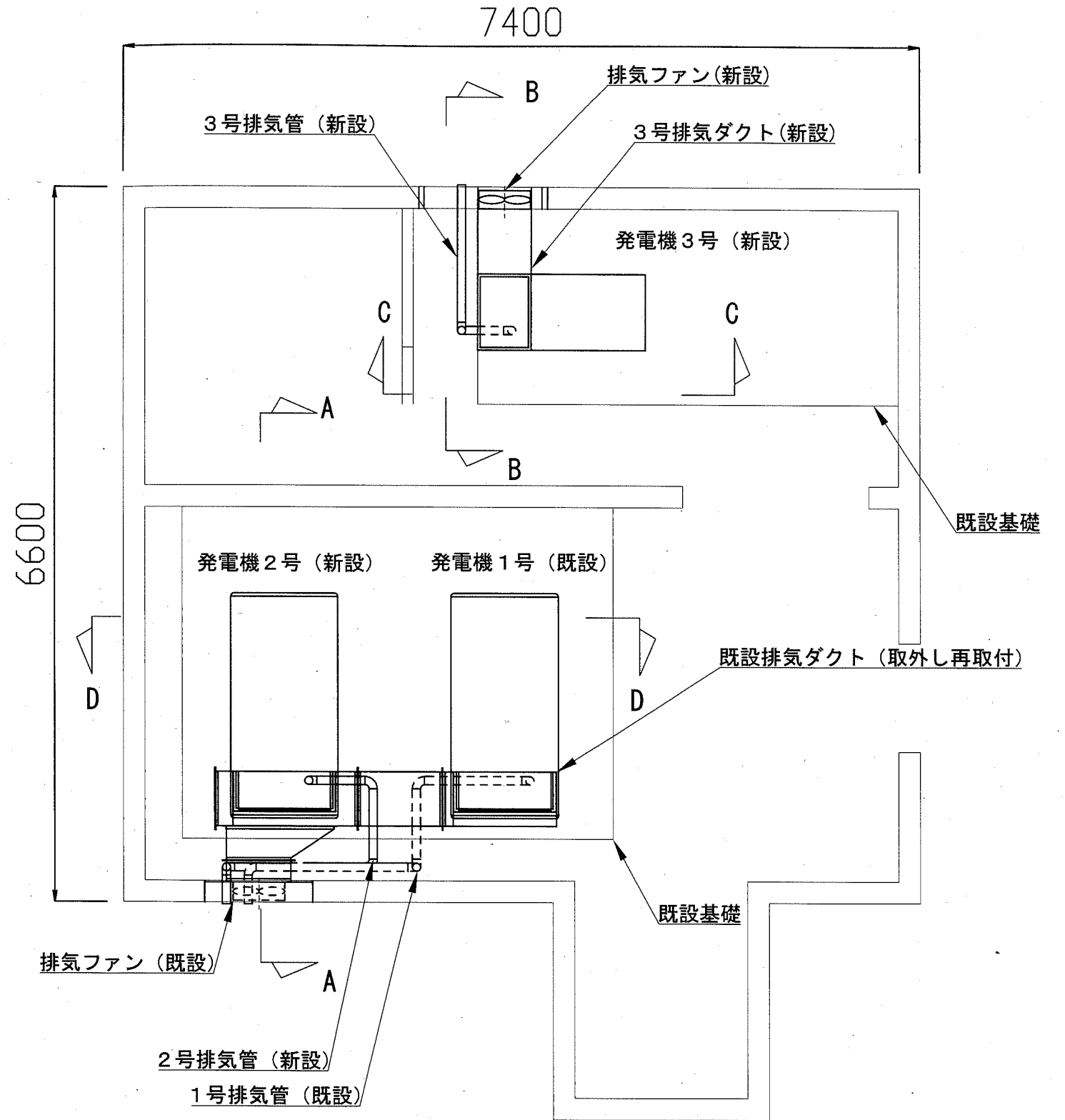
発電機室改修図 1:100

〈参考図〉

横須賀市都市部公共建築課		図番	2/5	図面名称	発電機室改修図		課長	主査	担当者	
工事名	猿島公園発電設備改修工事			縮尺	1:100	作図	令和元年 8月 日			


〈注記〉

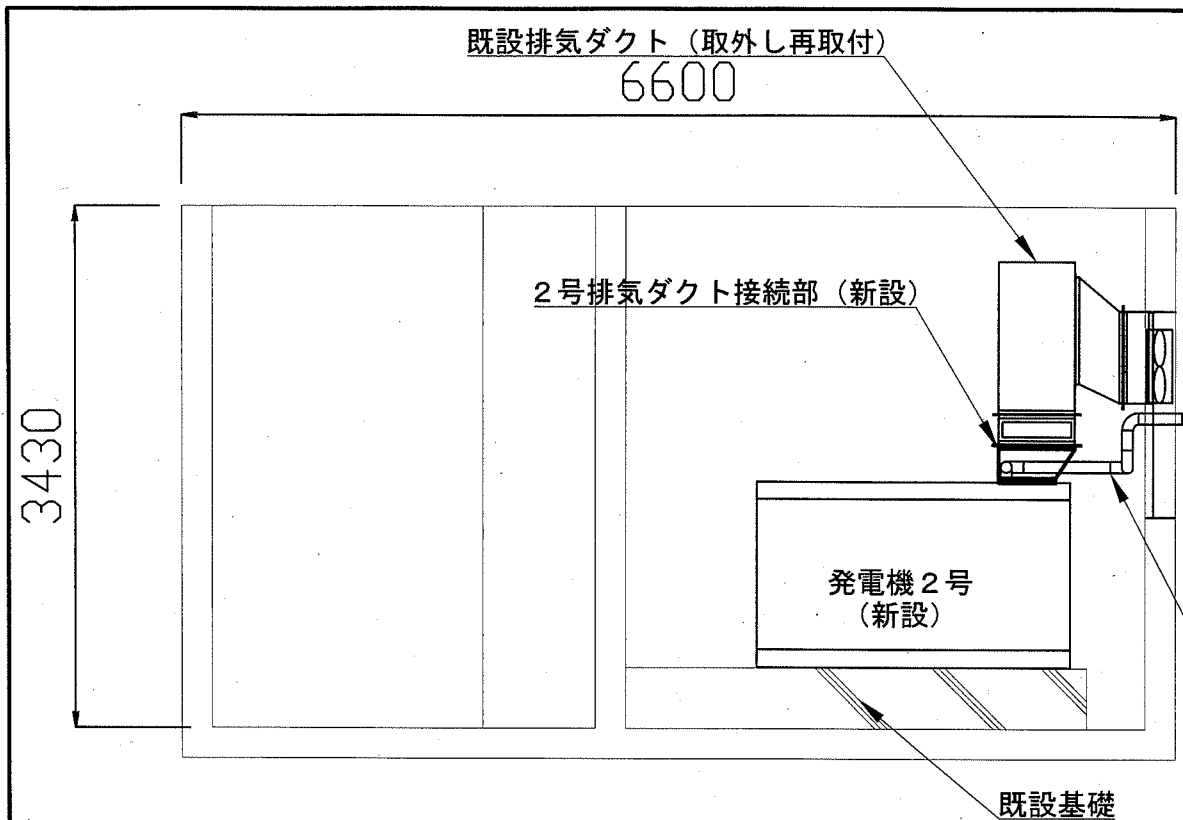
1. 図中の記号は次の通り
 (新設)  排気ファン(電動リバー付)羽根径40cm、出力100W程度
 (既設)  既設排気ファン
2. 取付金物、アンカー・ビス等はSUS製とする
3. 排気ダクトはSUS製とする
4. 排気管出口屋外部分はSUS製とし防虫対策を実施のこと
5. 不要な配線器具、配管配線等は撤去処分のこと
6. 発電機1号・2号用既設排気ダクトは取外し再取付とする
7. 発電機室の建屋は国の史跡を構成する要素の1部のため壁や天井等のはつり及び壊し等の大幅な加工は不可とする



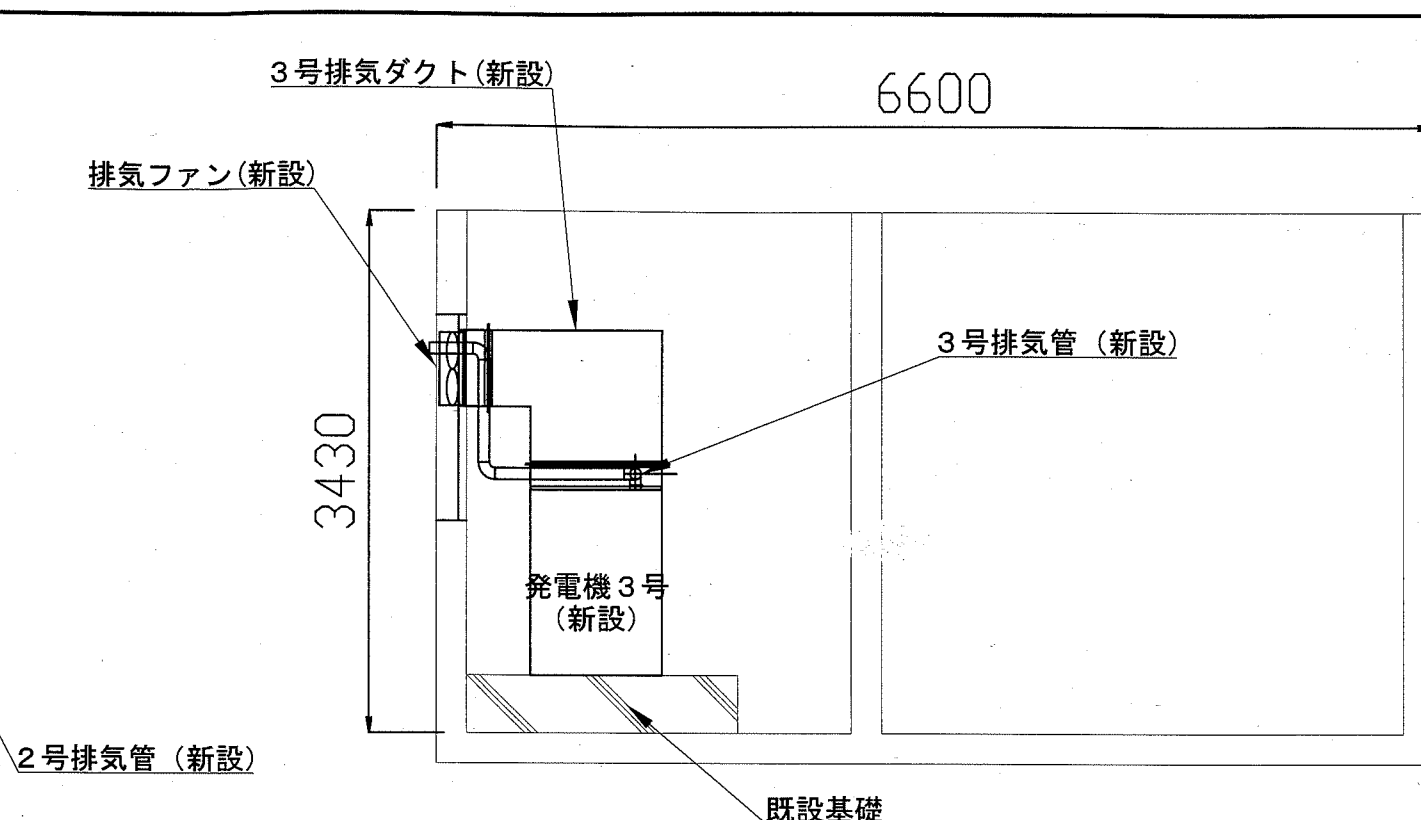
発電機室排気ダクト・排気管改修図 1:50

〈参考図〉

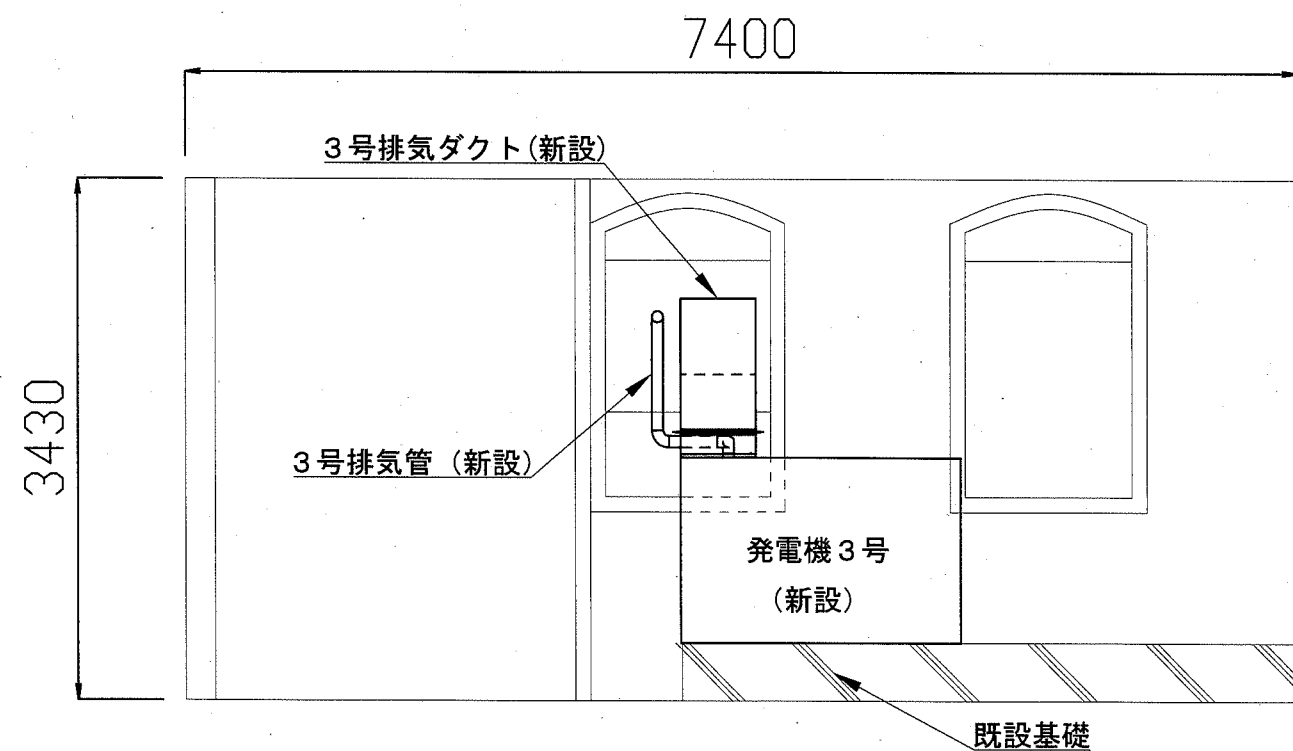
横須賀市都市部公共建築課		図番	3/5	図面名称	発電機室排気ダクト・排気管改修図		課長	主査	担当者	
工事名	猿島公園発電設備改修工事			縮尺	1:50	作図	令和元年 8月 日			



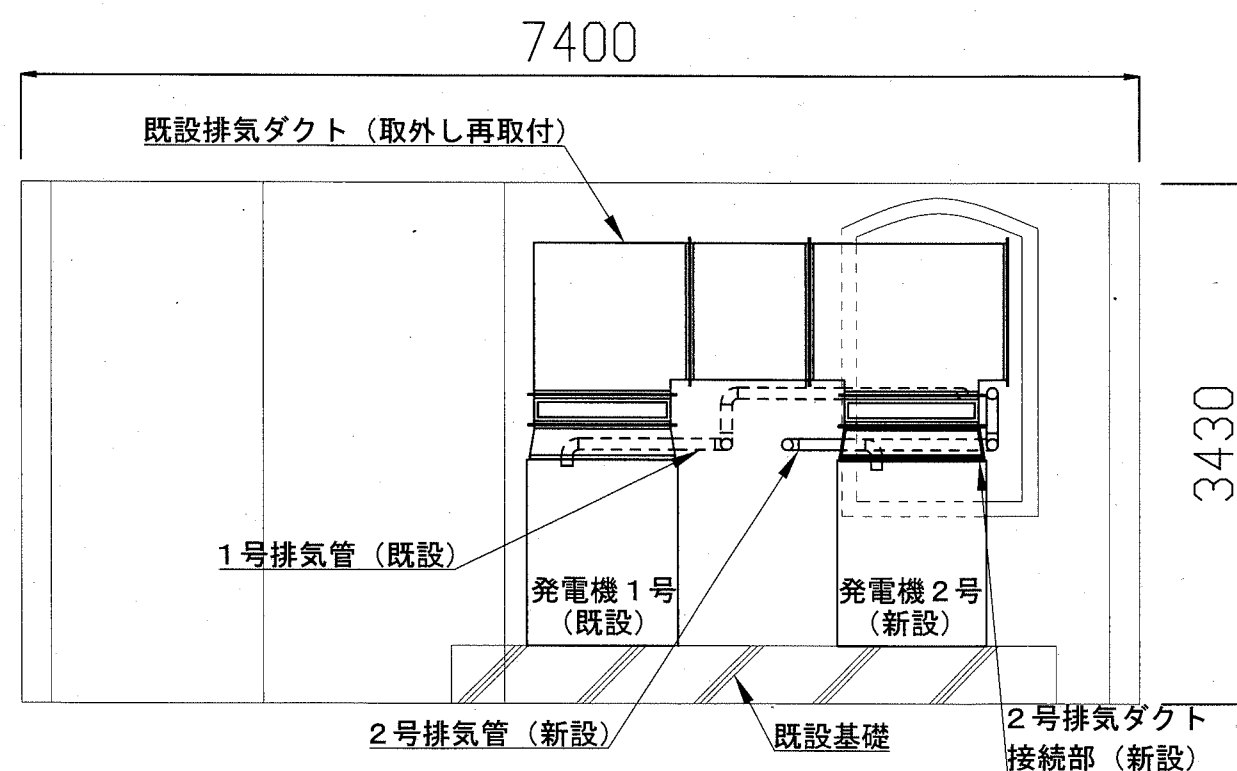
排気ダクト・排気管改修A-A断面図 1:50 < 参考図 >



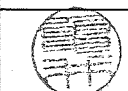
排気ダクト・排気管改修B-B断面図 1:50 < 参考図 >



排気ダクト・排気管改修C-C断面図 1:50 < 参考図 >










排気ダクト・排気管改修D-D断面図 1:50 < 参考図 >

横須賀市都市部公共建築課		図番	4/5	図面名称	発電機室排気ダクト・排気管改修図		課長	主査	担当者	
工事名	猿島公園発電設備改修工事			縮尺	1:50	作図	令和元年 8月 日			

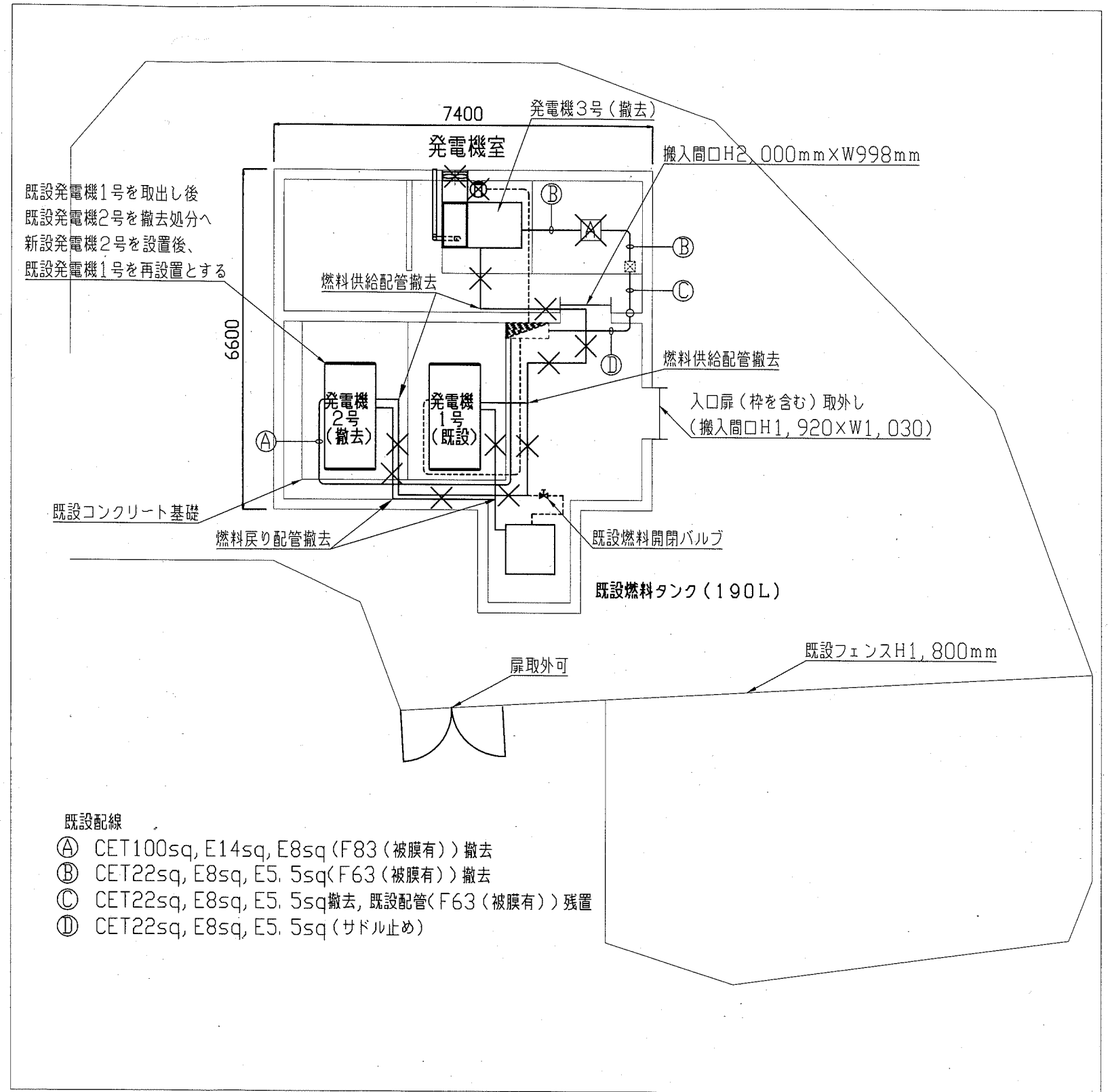
〔注記〕

1. 図中の記号は次の通り

- (撤去)  逆V変圧器 20kVA 3φ3W200V/1φ3W210-105V 屋内ケース入り
 排気ファン
 コンセント 2P15A×1ELK WP
 燃料配管・配線

(既設)  発電機分電盤
 既設配線
 ブルボックス

4. 配管支持ブロックは再利用とする
 5. 不要な配線器具、配管配線等は撤去処分のこと
 6. 発電機室の建屋は国の史跡を構成する要素の1部のため壁や天井等のはつり及び壊し等の大幅な加工は不可とする
 7. 発電機1号・2号参考重量約1,240kg 参考寸法全長2,080mm 全幅1,000mm 全高1,220mm
 発電機3号参考重量約700kg 参考寸法全長1,550mm 全幅660mm 全高980mm



発電機室撤去図 1:100

横須賀市都市部公共建築課		図番	5/5	図面名称	発電機室撤去図		課長	主査	担当者	
工事名	猿島公園発電設備改修工事			縮尺	1:100	作図	令和元年 8月 日	