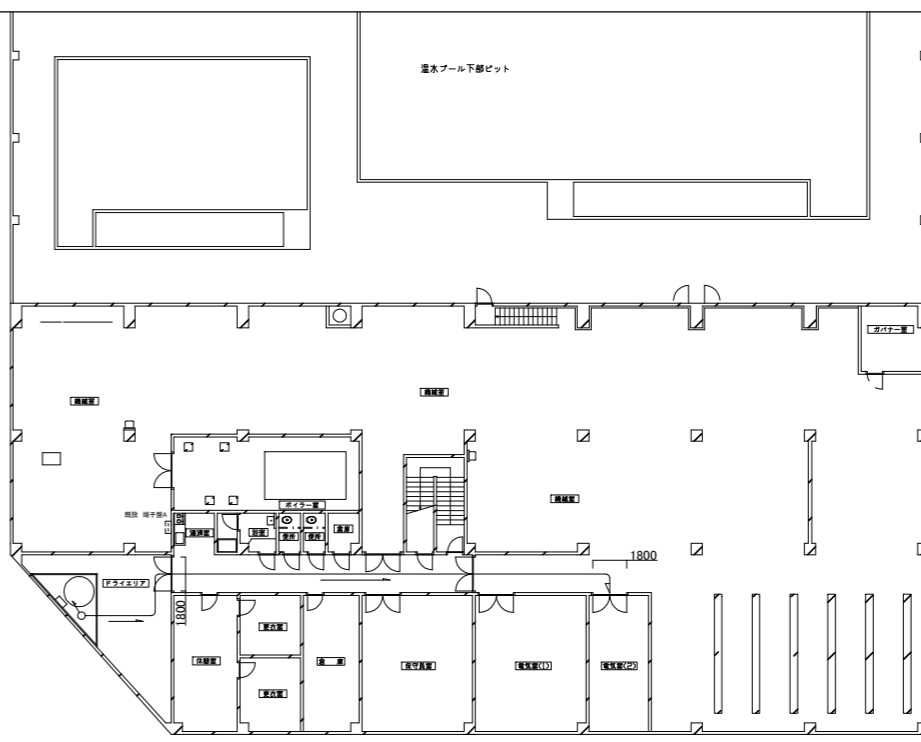
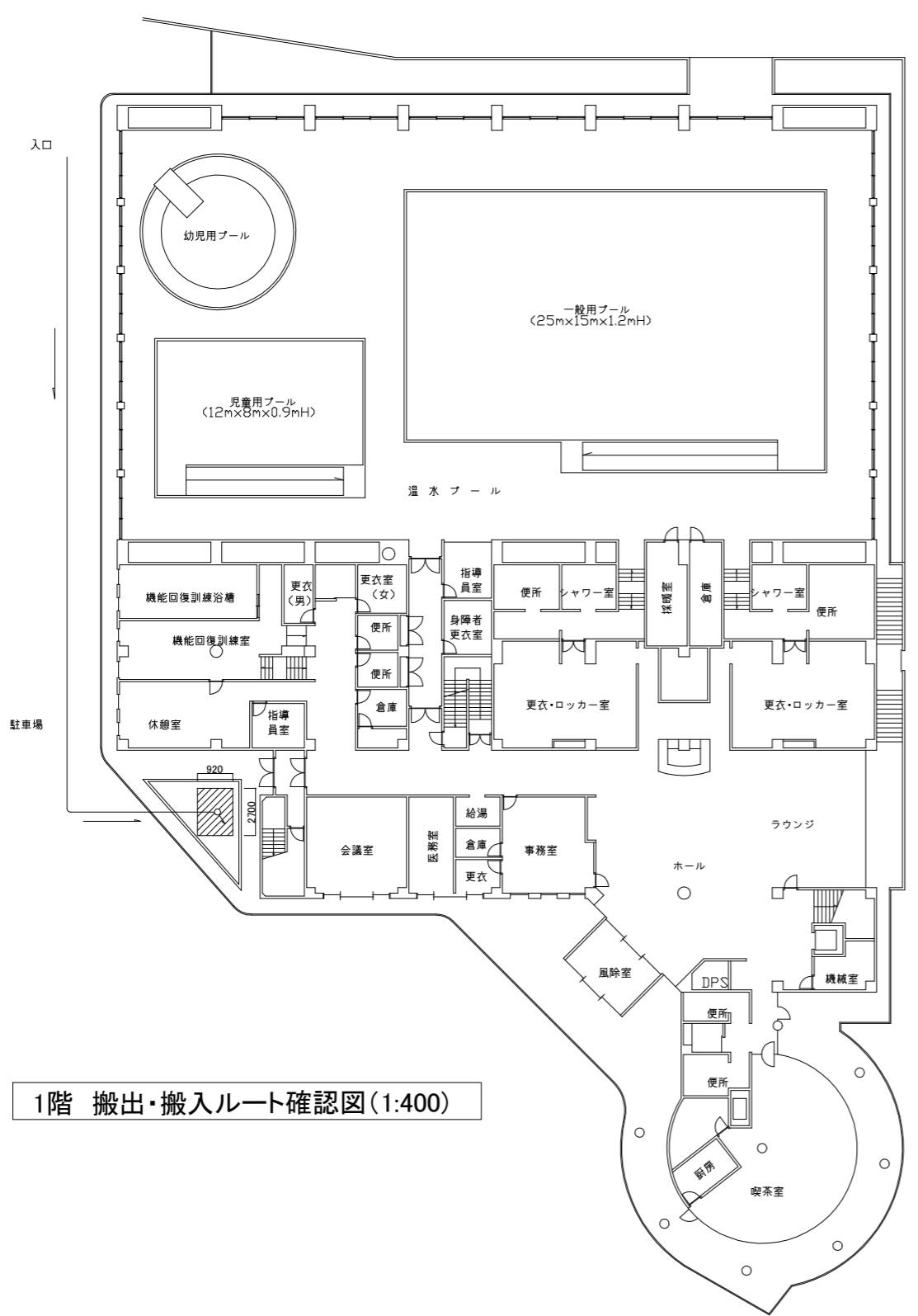


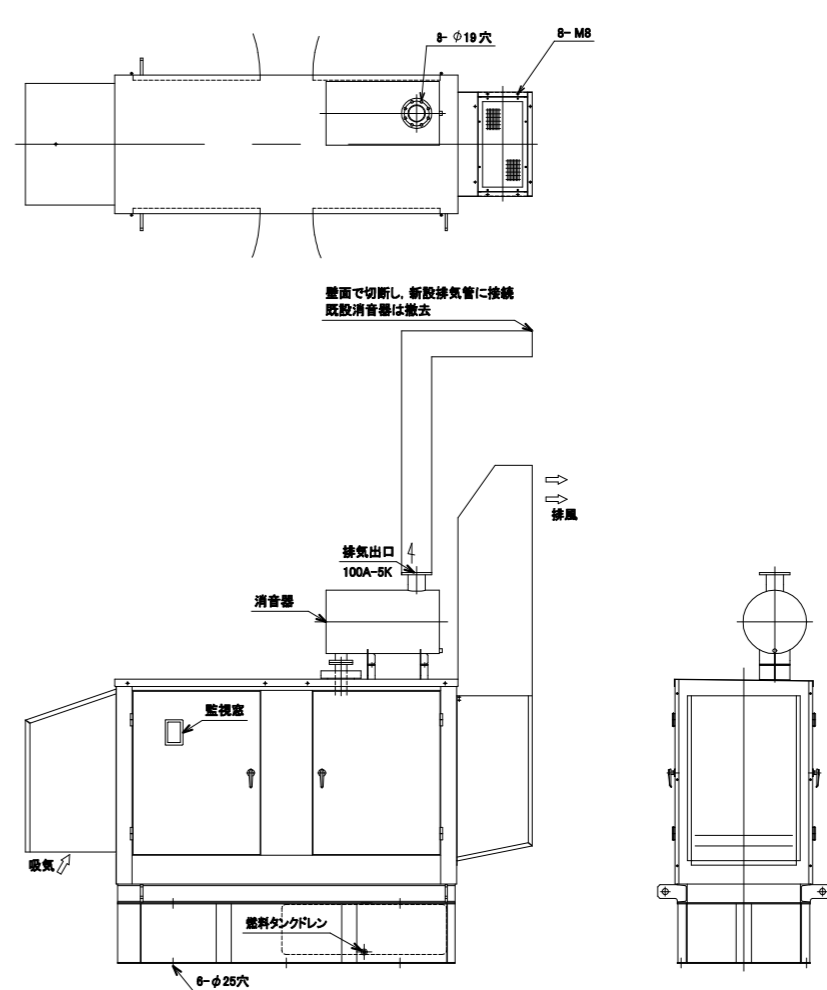
注記

1. 電気主任技術者の立会費は別途スポーツ振興課支払いのこと
2. 不要な配管配線は撤去すること
3. 配線は原則エコケーブルとすること

工事名	くりはま花の国プール非常用発電機改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図・配置・配線図	図番	1/3	縮尺	1:500 1:100(A3)	作図	令和4年 7月 日				



地下1階 搬出・搬入ルート確認図 (1:400)



発電機 外形参考図 (Non)

搬出・搬入想定

1. ドライエア付近にラフタークレーンを設置し、一部解体して2700×900にて搬出
2. ドライエア付近にラフタークレーンを設置し、一部解体して2700×920にて搬入

搬出・搬入経路

工事名	くりはま花の国プール非常用発電機改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	搬出・搬入計画図	図番	2/3	縮尺	1:400(A3)	作図	令和4年 7月 日		

非常用発電設備仕様書

1. 共通事項

- 1-1 用途 非常用
- 1-2 設置場所 屋内
- 1-3 原動機 ディーゼル機関(長時間形)
- 1-4 認定 内発協認定品
(長時間形 40秒始動)
- 1-5 一般事項 公共建築改修工事標準仕様書
(電気設備工事編)平成31年度版による

2. 発電機

- 2-1 型式 交流発電機(ブラシレス式)
- 2-2 容量 80kVA以上
- 2-3 電圧 200V
- 2-4 周波数 50Hz
- 2-5 相線数 3相3線式
- 2-6 極数 4極
- 2-7 回転数 1500rpm
- 2-8 力率 80%(遅れ)
- 2-9 絶縁 F種
- 2-10 定格 連続(長時間形)
- 2-11 励磁方式 ブラシレス式

3. 原動機(ディーゼル機関)

- 3-1 型式 ディーゼル機関(長時間形)
- 3-2 回転数 1500rpm
- 3-3 燃料 軽油
- 3-4 始動方式 電気始動
- 3-5 冷却方式 ラジエータ式

4. 自動始動発電機盤

- 4-1 型式 搭載型
- 4-2 操作方式 自動及び手動

5. 始動用蓄電池盤

- 5-1 型式 搭載型
- 5-2 充電方式 完全自動充電

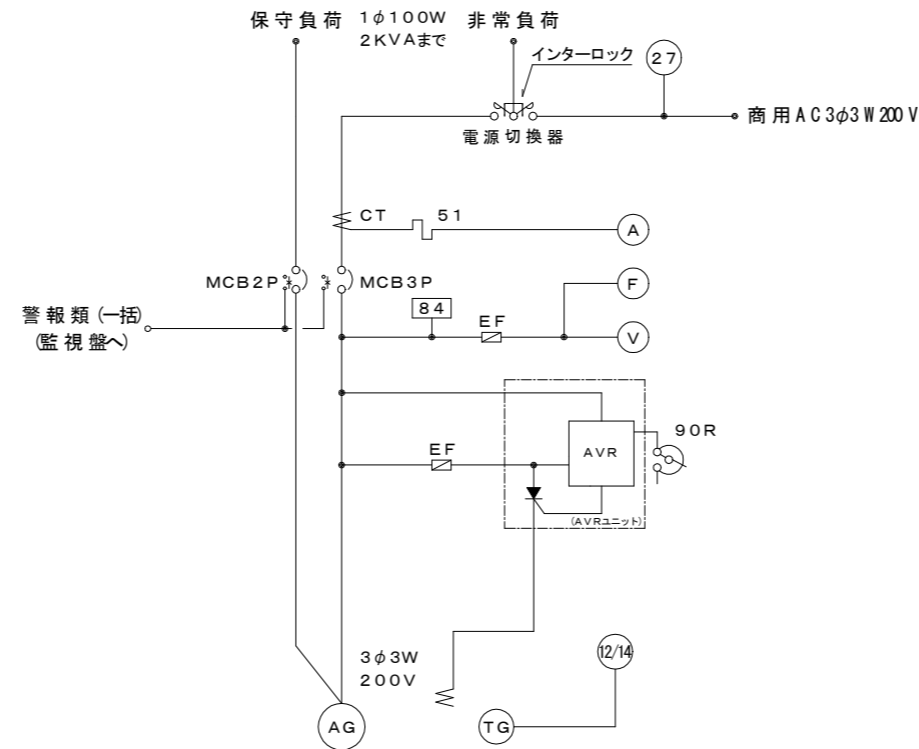
6. 燃料小出槽

- 6-1 型式 搭載型
- 6-2 容量 190L程度

7. 騒音

- 7-1 低騒音型 85db

単線結線図



自家発電設備出力計算書

様式-2 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート(負荷表)																	
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	始制御方式	単相負荷 (kW)			需要率 di	分負荷相当出力 Mp (kW)	M2の選定 <A>	M3の選定 	M'2の選定 <C>	M'3の選定 <D>
									R-S	S-T	T-R						
1	単	消火栓ポンプ	F-L	ML0	1	11.00	11.00	Y	0.00	0.00	0.00	--	16.00	53.16	35.49	15.96	12.84
2	単	発電機室給気ファン		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	--
3	単	発電機室排気ファン		MLT	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	--
4	単	電灯		P1	1	2.00	2.00		2.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	--
算出						負荷出力合計値 K =	16.00		2.00	0.00	0.00		選定	<A>の値が最大となる mi=M2=	の値が最大となる mi=M3=	<C>の値が最大となる mi=M'2=	<D>の値が最大となる mi=M'3=
												16.00	16.00	16.00	16.00		

$\langle A \rangle := ks / Z' m \times mi$
 $\langle B \rangle := [ks / Z' m - d / (\eta b \times \cos \theta b)] \times mi$
 $\langle C \rangle := [ks / Z' m \times \cos \theta s - (\varepsilon - a) \times d / \eta b] \times mi$
 $\langle D \rangle := (ks / Z' m \times \cos \theta s - d / \eta b) \times mi$
(ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。)
グループ欄が"単"の場合は、単機での始動を示す。

工事名	くりはま花の国プール非常用発電機改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	仕様書	図番	3/3	縮尺	Non(A3)	作図	令和4年 7月 日				