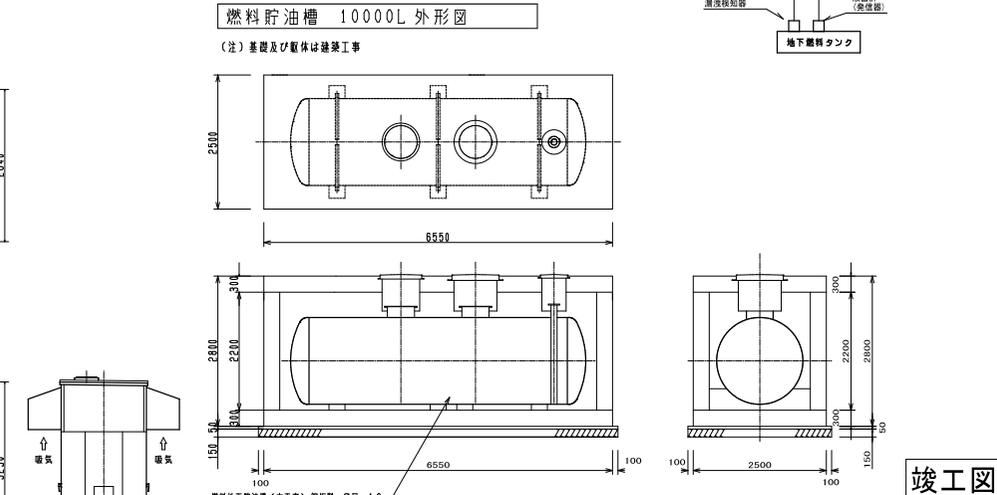
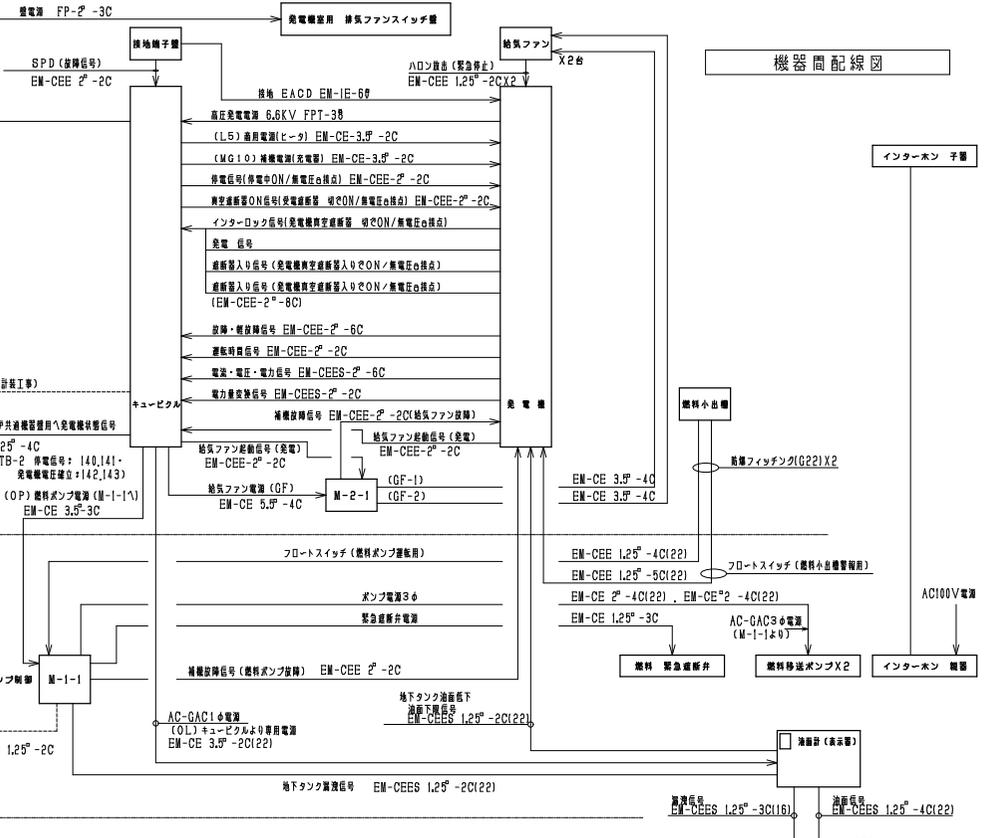
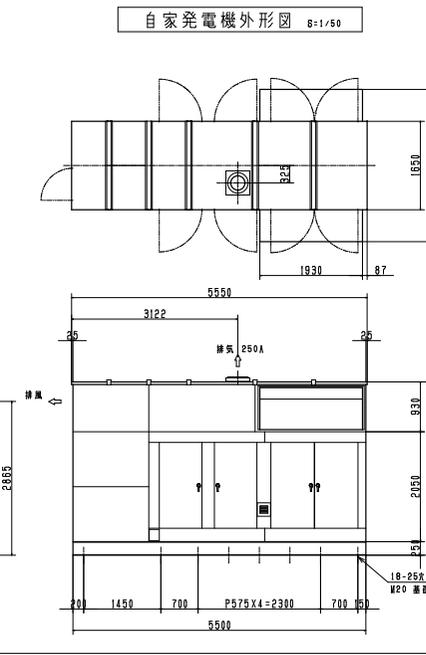
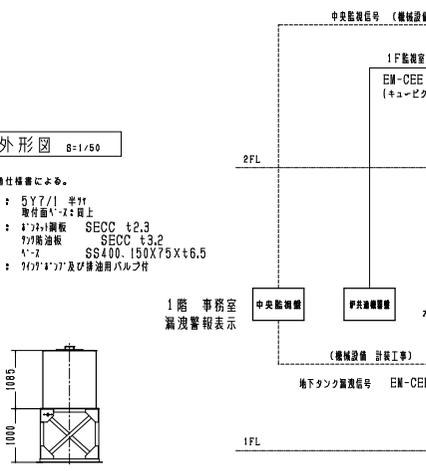
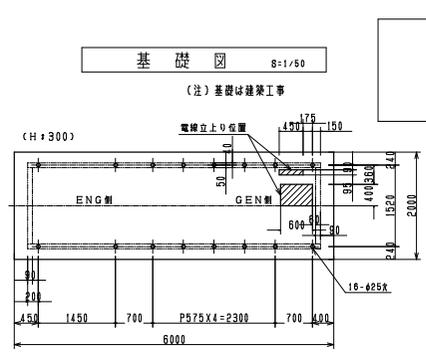
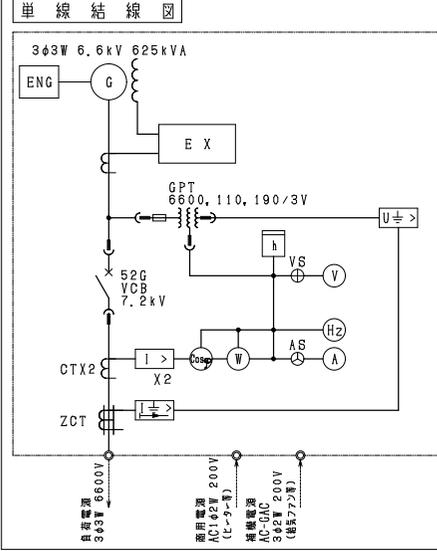


自家発電機仕様					
機器名称	AY20L-625H				
発電機	形式	軸動回転形三相自励発電機	エンジン	形式	三菱MTR4130ディーゼルエンジン AY20L-HP
	容量	625 kVA	燃焼方式	直接噴射式	
	電圧	6600V	定格出力	544 kW	
	電流	54.7 A	回転速度	1800 min <sup>-1</sup>	
	周波数	60 Hz	始動方式	セルモータ冷却式	
	回転速度	1800 min <sup>-1</sup>	冷却水量	148.9 L	
	相数	3相3線	始動方式	セルモータによる電気始動式	
	極数	4極	セルモータ容量	DC24V-B, 0 kW	
	効率	80% (遅れ)	使用燃料	種類 軽油 (第2石油類)	
	励磁方法	ブラシレス	別置タンク容量	950 L + 1000 L	
充電方式	充電方式	半導体式自動充電	潤滑油量 (全量)	120 L	
	ニュービクル	騒音値 ※	ラジエータファン風量	660 m <sup>3</sup> / min	
		塗装色	5Yアン1 半ツヤ	バッテリー	種類 DC12-REH70X2
		塗装色	5Yアン1 半ツヤ	容量	DC24V 70 AH
装置質量	約10393 kg				

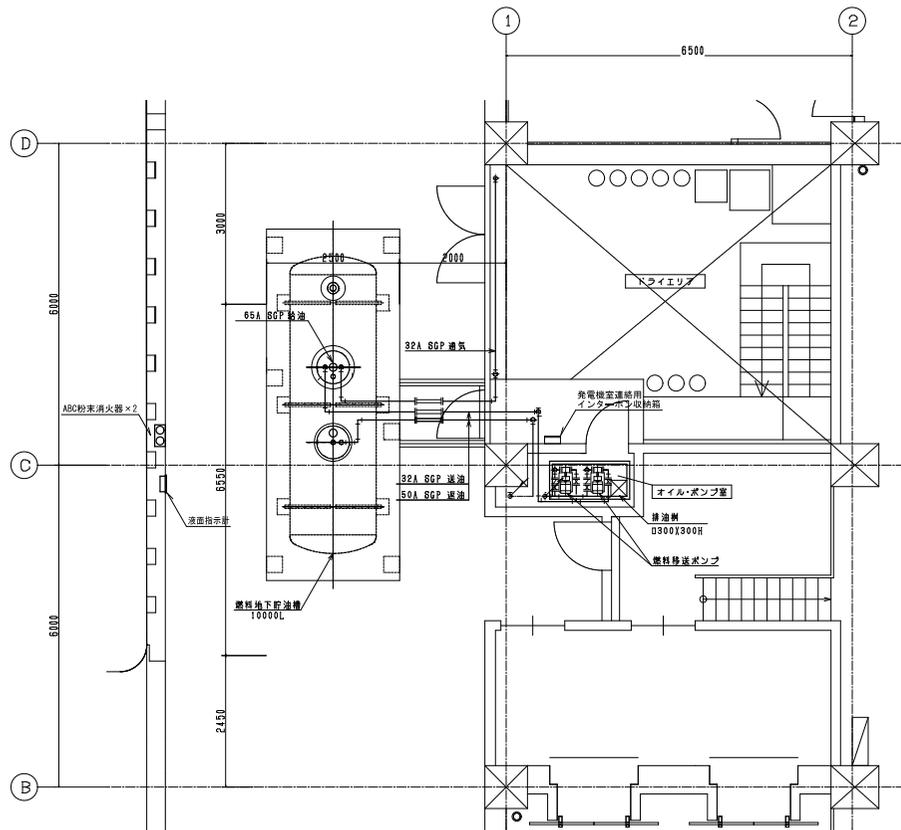
※ 4方向エネルギー平均 機軸1m、高さ1.2m半自由音場下による  
 (補記) 1.連続運転168時間対応とする。  
 2.ABC粉末消火器(10型)4台、(50型)1台を納入する。  
 3.燃料は小倉庫及び地下タンクと合わせて72時間以上連続運転可能な容量を確保する。(燃料消費量142.0L/h)  
 4.燃料は満油引渡しとする。  
 5.発電装置は振動対策として防振ゴム等を設ける。

保護装置						
項目	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号	
潤滑油圧低下	○ (ベル)	○	○	○	重故障 ○(-一括)	○
冷却水温度上昇	○ (ベル)	○	○	○		○
過回転	○ (ベル)	○	○	○		○
始動故障	○ (ベル)	○	○	○		○
過電流	○ (ベル)	○	○	○		○
過電圧	○ (ベル)	○	○	○	軽故障 ○(-一括)	○
緊急停止	○ (ベル)	○	○	○		○
外部重故障	○ (ベル)	○	○	○		○
燃料小倉庫油面低下	○ (ベル)	○	○	○		○
燃料タンク油面低下	○ (フザー)	○	○	○		○
蓄電池温度上昇	○ (フザー)	○	○	○	○	
地絡	○ (フザー)	○	○	○	○	
補機故障	○ (フザー)	○	○	○	○	

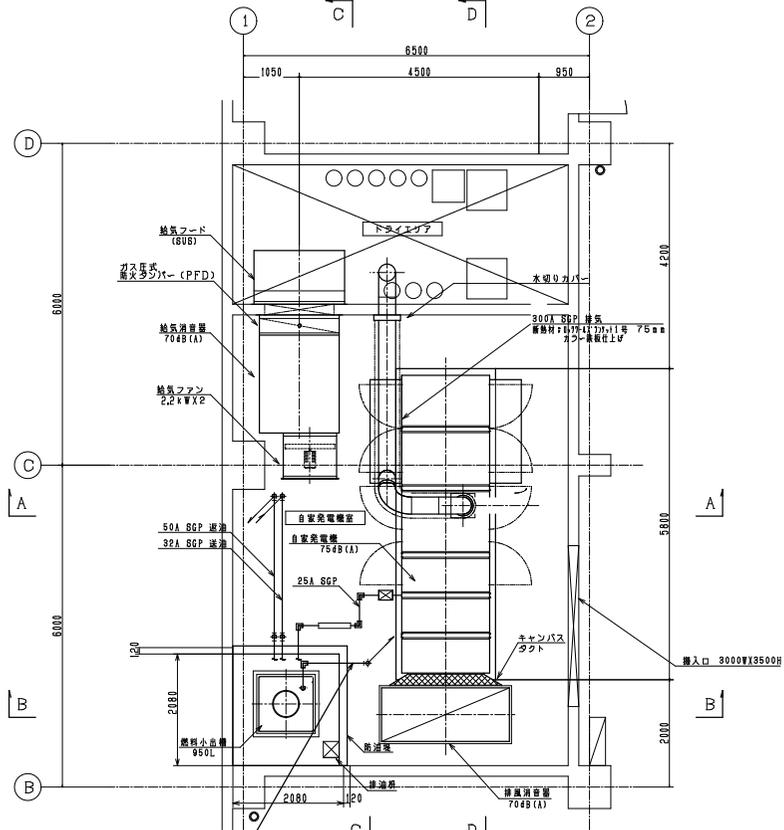


別図 E7

竣工図



1階平面図 6:1/50



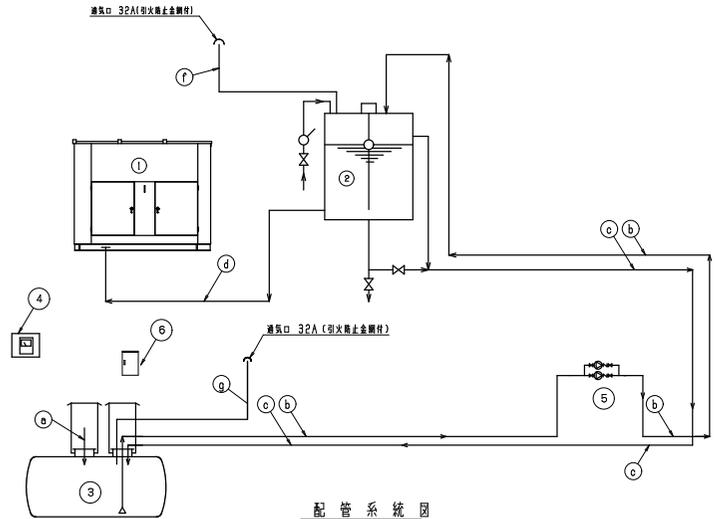
2階平面図 6:1/50

機器表

番号	名	条
1	ディーゼル発電装置	
2	燃料小出槽	
3	地下タンク	
4	液面指示計ボックス	
5	燃料移送ポンプ	
6	発電機並列運転用インターロック装置	

配管表

番号	名	条	サイズ	備	考
a	燃料給油管	65A SGP			
b	燃料送油管	32A SGP			
c	燃料送油管	50A SGP			
d	燃料入口管	25A SGP			
f	通気管	32A SGP			
g	通気管 (地下タンク)	32A SGP			



配管系統図

竣工図

別図 E8

