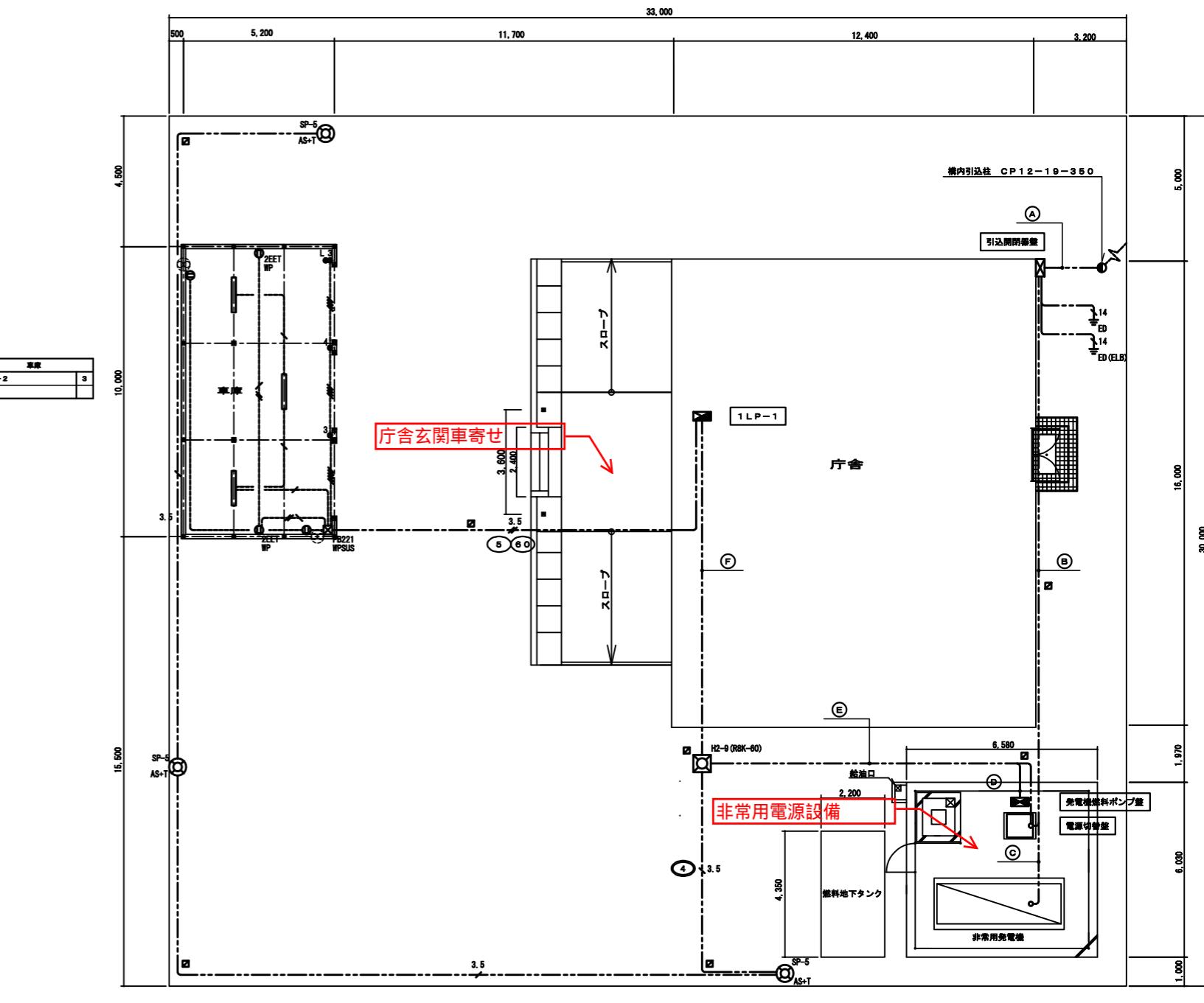
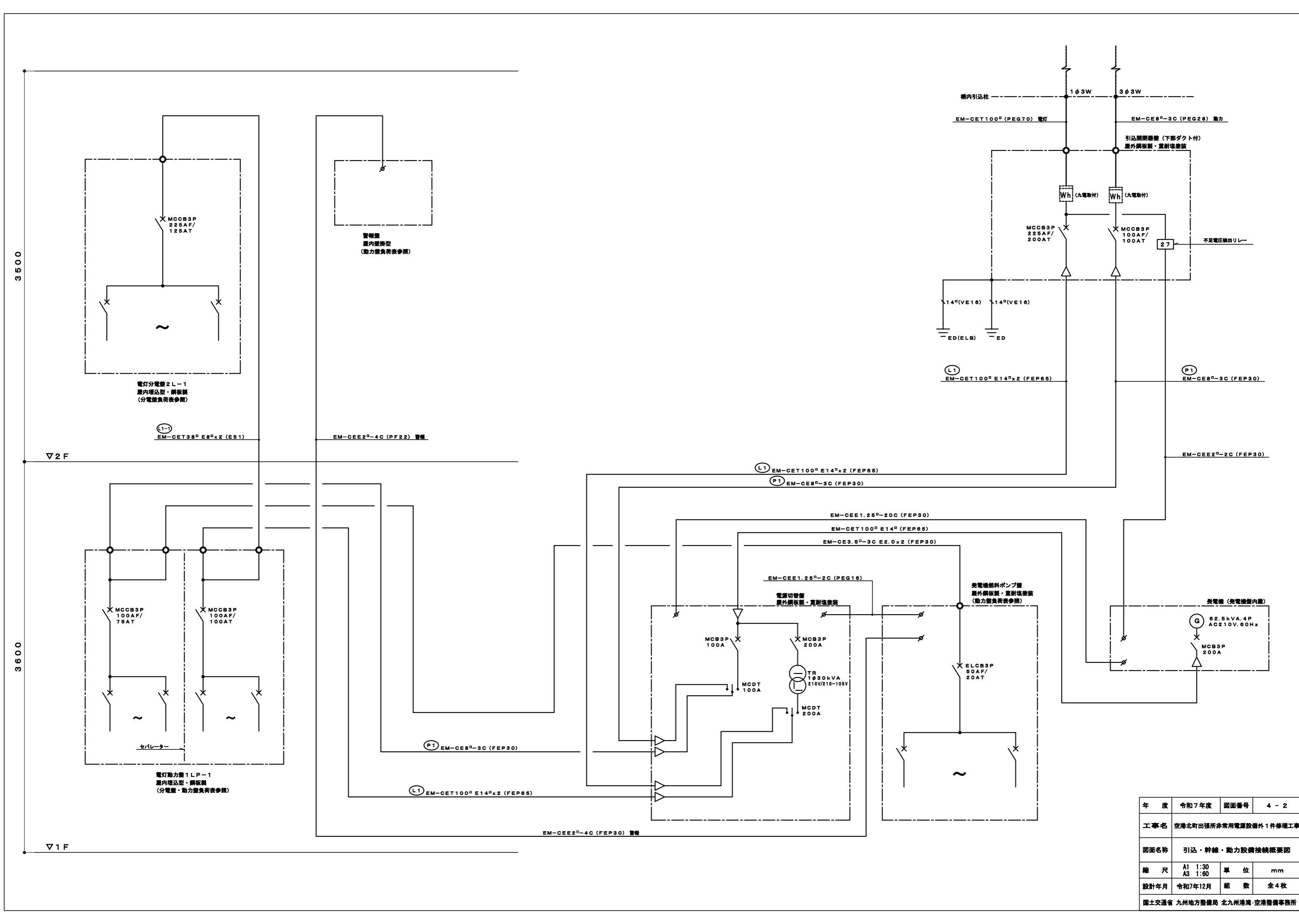


附近見取図

凡例・注記			
記号	名 称	備 考	
■	引込開閉器盤	引込・幹線接続概要図参照	
■	電灯動力盤	分電盤・動力盤負荷参照	
■	動力盤	動力盤負荷参照	
●	端込スイッチ	1P15A	
● 3	端込スイッチ	3W15A	
● 4	端込スイッチ	4W15A	
● L	端込スイッチ	1P4A (確認表示灯付)	
①	端込コネクタ	2P15A x 1	
② ZEETIP	防水コンセント	2P15A E x 2 ET付	
■	ブルボックス	鋼板屋 メラミン樹脂塗装 IP: 防水型 SUS: ステンレス版	
△	接地工事		
③	構内引込柱	CP 12-19-350 脫金 L=1000 x 2 支柱 220 x 1 締柱材一式	
□	埋設表示柱	鉄錆	
2. 注記			
イ) 特記なき配管記号は下記による。			
———	露出配管記号を示す。	----- 地中埋設配管記号を示す。	
ロ) 地中埋設管路の埋設深さは GL-600 以上、又は舗装がある場合は舗装下間から 300mm 以上とし、地中舗装には埋設シートを敷設すること。			
ハ) FEP 地中埋設管の G に立上げ露出部分には異種管接続を行い、PEG 管にて行うこと。			
二) 外灯にはコンクリート基礎を設けること。			
3. 特記なき配管記号サイズは下記による。			
記 号	電 管・ケーブル サイズ	保 護 電 管	備 考
———	EM-I E 1.6 x 2	(G 16)	露出配管
———	EM-I E 1.6 x 2 E 1.6	(G 16)	露出配管
———	EM-I E 1.6 x 4	(G 16)	露出配管
———	EM-I E 1.6 x 5	(G 22)	露出配管
———	EM-I E 2.0 x 2 E 1.6	(G 16)	露出配管
———	EM-C E 3. 6—3C	(FEP 30)	地中
———	EM-C E 3. 6—3C x 2	(FEP 30)	地中
———	EM-I E 14°	(V E 16)	地中





## 発電機 仕様書

### 1. 概 要

本装置は、「官庁施設の総合耐震計画基準」に依った設計とし  
各機器は信頼性の高い部品で構成し、保守点検が容易な構造とする。  
耐震安全性の分類は甲類とする。

### 2. 適用法令及び規格

- ・消防法
- ・日本工業規格 (JIS)
- ・電気規格調査会標準規格 (JEC)
- ・日本電機工業会標準規格 (JEM)
- ・電気設備技術基準
- ・建築設備設計基準

### 3. 使 用 条 件

- 1) 設置条件
- ・温 度  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
  - ・相対湿度 40% ~ 80%
  - ・高 度 海抜 300m以下

- 2) 使用燃料・潤滑油
- ・適用燃料 ディーゼル軽油
  - ・適用潤滑油 APIサービス分類: CD級

### 4. 発電機性能

- ・過電流耐力 : 定格電流の150%にて15秒間又は定格電流の110%にて30分間
- ・過速度耐力 : 定格回転数の120%にて2分間
- ・等価逆相耐量 : 逆相分電流15%の不平衡負荷に耐える
- ・温度上昇限度 : JIS-C 4004「回転電気機械通則」及びJEM-1354「ディーゼルエンジン駆動同期発電機」による規定以下
- ・電圧調整範囲 : 負荷時定格電圧に対して±5%以上

### 5. ディーゼル機関性能

- ・回転速度変動率 : 整定・・・定格負荷時5%以内  
: 暫時・・・負荷投入及び遮断時10%以内、整定回転速度に復帰する時間は8秒以内
- ・過速度耐力 : 発電機直結状態で定格回転数の110%にて1分間
- ・過負荷耐力 : 定格負荷の110%にて30分間

### 6. 駆 音 性 能

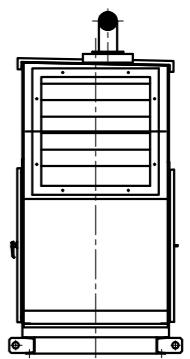
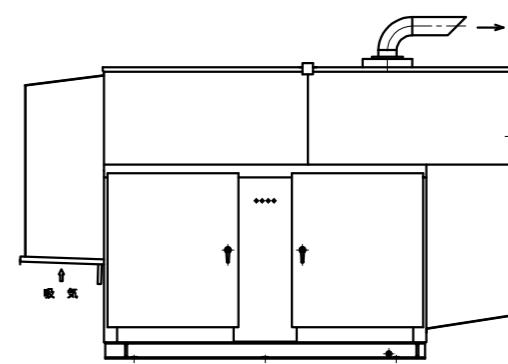
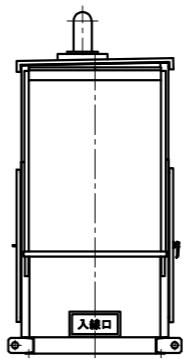
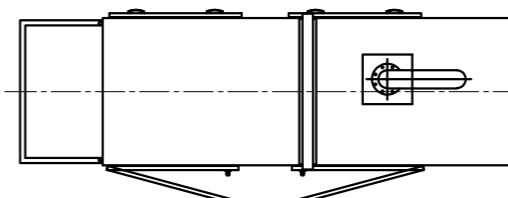
- ・機側1mの距離において4方向平均75dB (A) 以下
- ・排気出口1mの距離において75dB (A) 以下

### 7. 始動時間

- ・送電まで10秒以内

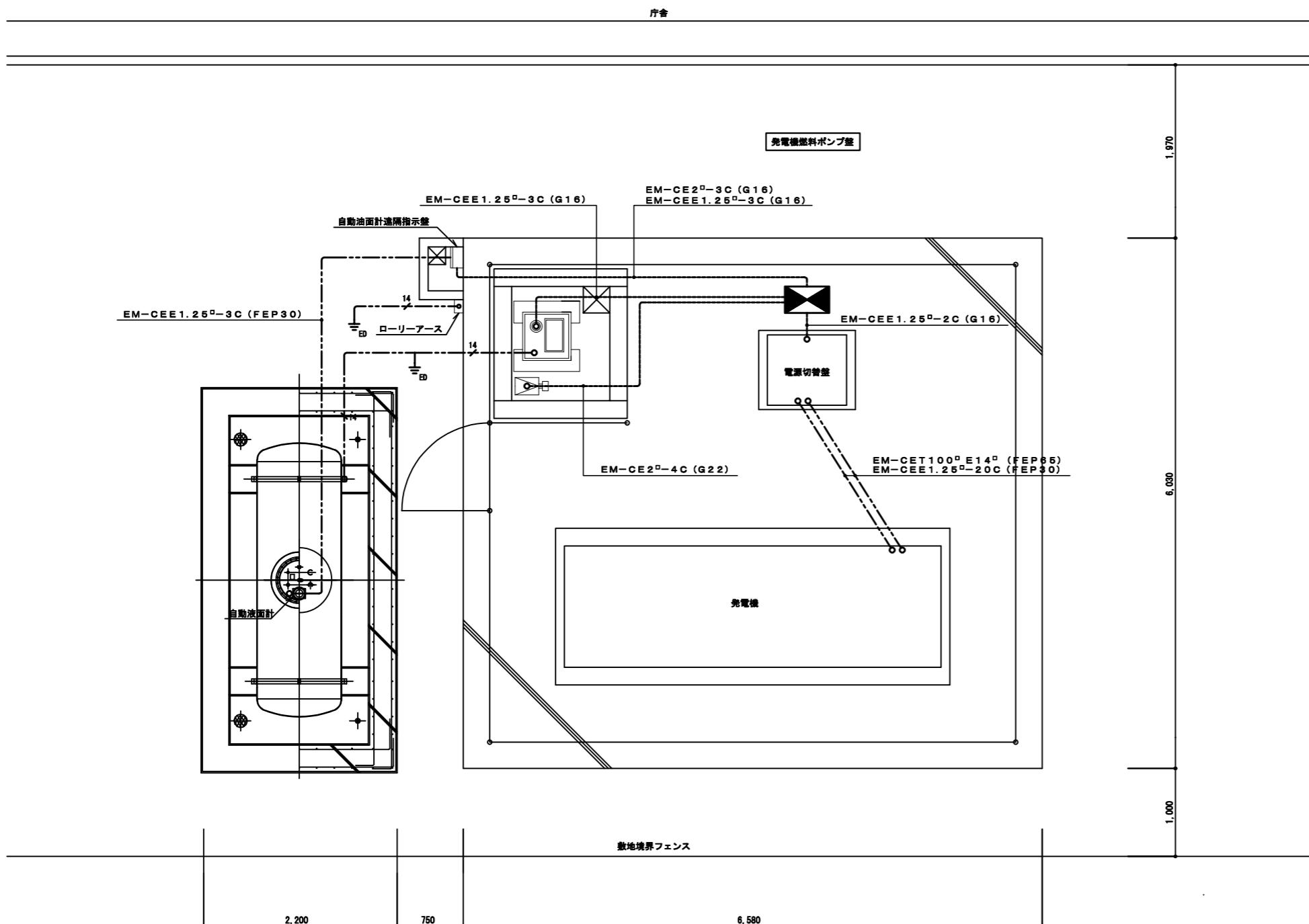
### 要目表

機種名		超低騒音型 非常用発電機
発電機	形式	横軸回転同期発電機
容量	62.5 kVA以上	
電圧	220V	
電流	メーカ標準	
周波数	60Hz	
回転速度	1800min <sup>-1</sup>	
相 数	3相3線	
極 数	4P	
力 率	80% (遅れ)	
励磁方法	ブラシレス	
絶縁種別	H種、又はF種	
保護方式	開放保護形	
冷却方式	自由通風形	
単相	電圧	100/110V
電流		
	最大取出容量	メーカ標準
充電方式		半導体式全自動充電
キューピクル	騒音値	機側1mにて75dB (A)
	塗装色	指定色有 (遮断塗)
エンジン	形式	メーカ標準
	燃焼方式	直接噴射式
	定格出力	70.0 kWBL上
	回転速度	1800min <sup>-1</sup>
	給排気量	メーカ標準
	冷却方式	ラジエータ
	冷却水量	メーカ標準
	始動方式	電気始動式
	セルモータ容量	メーカ標準
	使用燃料	ディーゼル軽油
	搭載タンク容量	メーカ標準
	燃料持時間	メーカ標準
潤滑油量 (全量)		メーカ標準
ラジエータファン風量		メーカ標準
バッテリー	種類	メーカ標準
	容量	メーカ標準
乾燥質量		メーカ標準



発電設備外形図 (参考図) S-1/20  
(屋外重耐塩仕様)

年 度	令和7年度	図面番号	4 - 3
工事名	空港北町出張所非常用電源設備外1件修理工事		
図面名称	発電機仕様書、参考外形図		
縮 尺	A1 1:20 A3 1:40	単 位	—
設計年月	令和7年12月	組 数	全4枚
国土交通省 九州地方整備局 北九州港湾・空港整備事務所			



発電機周り平面図 S=1/30

凡例・注記			
1. 凡 例			
記 号	名 称	備 考	
■	動力盤	動力盤負荷参照	
—	接地工事		
2. 注 記			
イ) 特記なき配管記号は下記による。			
—	露出配管記號を示す。	—	地中埋設配管記號を示す。
ロ) 特記なき配管記號サイズは下記による。			
記 号	電線・ケーブルサイズ	保護電線管	備 考
— <sup>14</sup> —	EM-IE 14"	(VE 16)	地中

年 度	令和7年度	図面番号	4 - 4
工事名	空港北町出張所非常用電源設備外1件修理工事		
図面名称	発電機周り平面図		
縮 尺	A1 1:30 A3 1:60	単 位	mm
設計年月	令和7年12月	組 数	全 4 枚
国土交通省	九州地方整備局	北九州港湾・空港整備事務所	