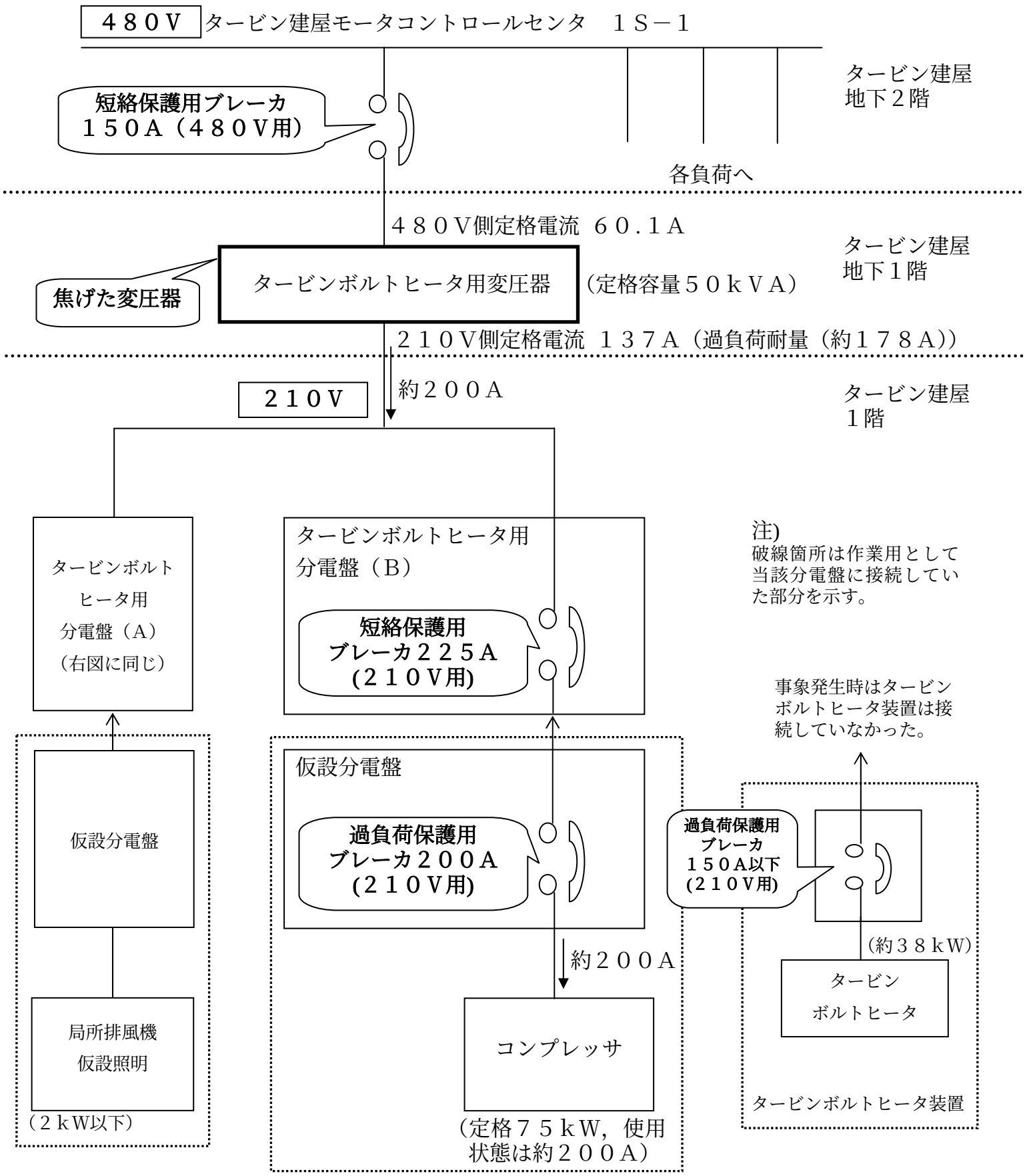
添付資料１

電源構成図


４８０Ｖ
タービン建屋モータコントロールセンタ　１Ｓ－１
タービン建屋
地下２階
短絡保護用ブレーカ
１５０Ａ（４８０Ｖ用）
各負荷へ
４８０Ｖ側定格電流　６０.１Ａ
タービン建屋
地下１階
焦げた変圧器
タービンボルトヒータ用変圧器
（定格容量５０ｋＶＡ）
２１０Ｖ側定格電流　１３７Ａ（過負荷耐量（約１７８Ａ））
２１０Ｖ
約２００Ａ
タービン建屋
１階
タービンボルトヒータ用
分電盤（Ａ）
（右図に同じ）
タービンボルトヒータ用
分電盤（Ｂ）
短絡保護用
ブレーカ２２５Ａ
(２１０Ｖ用)
注)
破線箇所は作業用として
当該分電盤に接続してい
た部分を示す。
事象発生時はタービン
ボルトヒータ装置は接
続していなかった。
仮設分電盤
仮設分電盤
過負荷保護用
ブレーカ２００Ａ
(２１０Ｖ用)
過負荷保護用
ブレーカ
１５０Ａ以下
(２１０Ｖ用)
（約３８ｋＷ）
約２００Ａ
タービン
ボルトヒータ
局所排風機
仮設照明
コンプレッサ
タービンボルトヒータ装置
（２ｋＷ以下）
（定格７５ｋＷ，使用
状態は約２００Ａ）