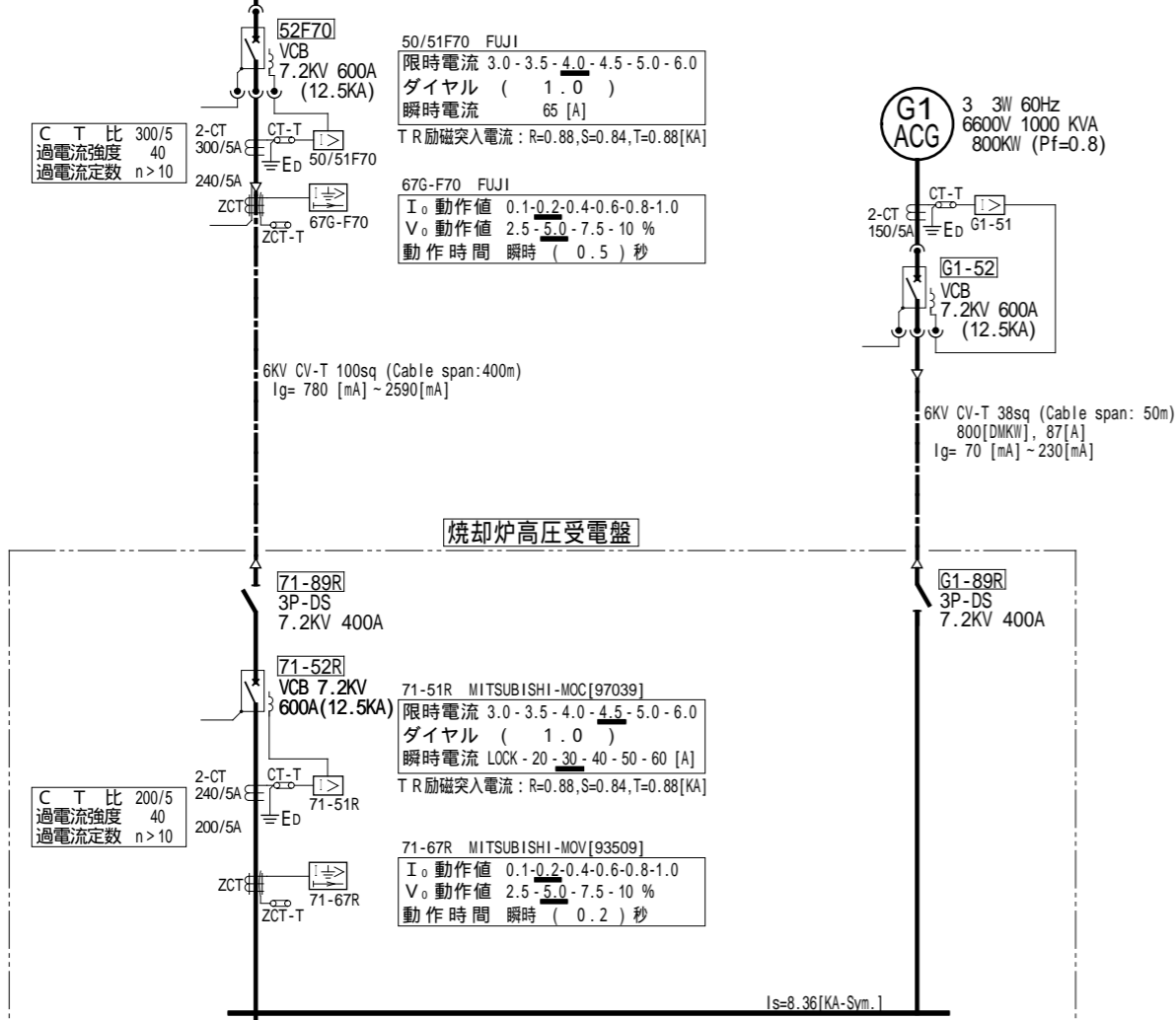


1 6KV 52F70系,80系 系統図

Is=9.81[KA-Sym.]



焼却炉高圧受電盤

S/S-71 1677[DMKW] 159.0[A]
Is=8.36[KA-Sym.]

- 焼却炉 変電設備
- T R 励磁突入電流 : R=0.88, S=0.84, T=0.88[KA]
- T R 二次母線短絡電流一次換算値
- TR-71-1 (3W) R=2.12, S=2.112, T=2.12[KA]
1500KVA (2W) R=1.59, S=1.06, T=1.59[KA]
 - TR-71-2 (3W) R=0.53, S=0.53, T=0.53[KA]
150KVA (2W) R=0.40, S=0.26, T=0.40[KA]
 - TR-71-3 (u-v) R=0.48, S=0.48[KA]
75KVA (u-o) R=0.24, S=0.24[KA]
 - TR-71-4 (3W) R=1.25, S=1.25, T=1.25[KA]
750KVA (2W) R=0.94, S=0.63, T=0.94[KA]

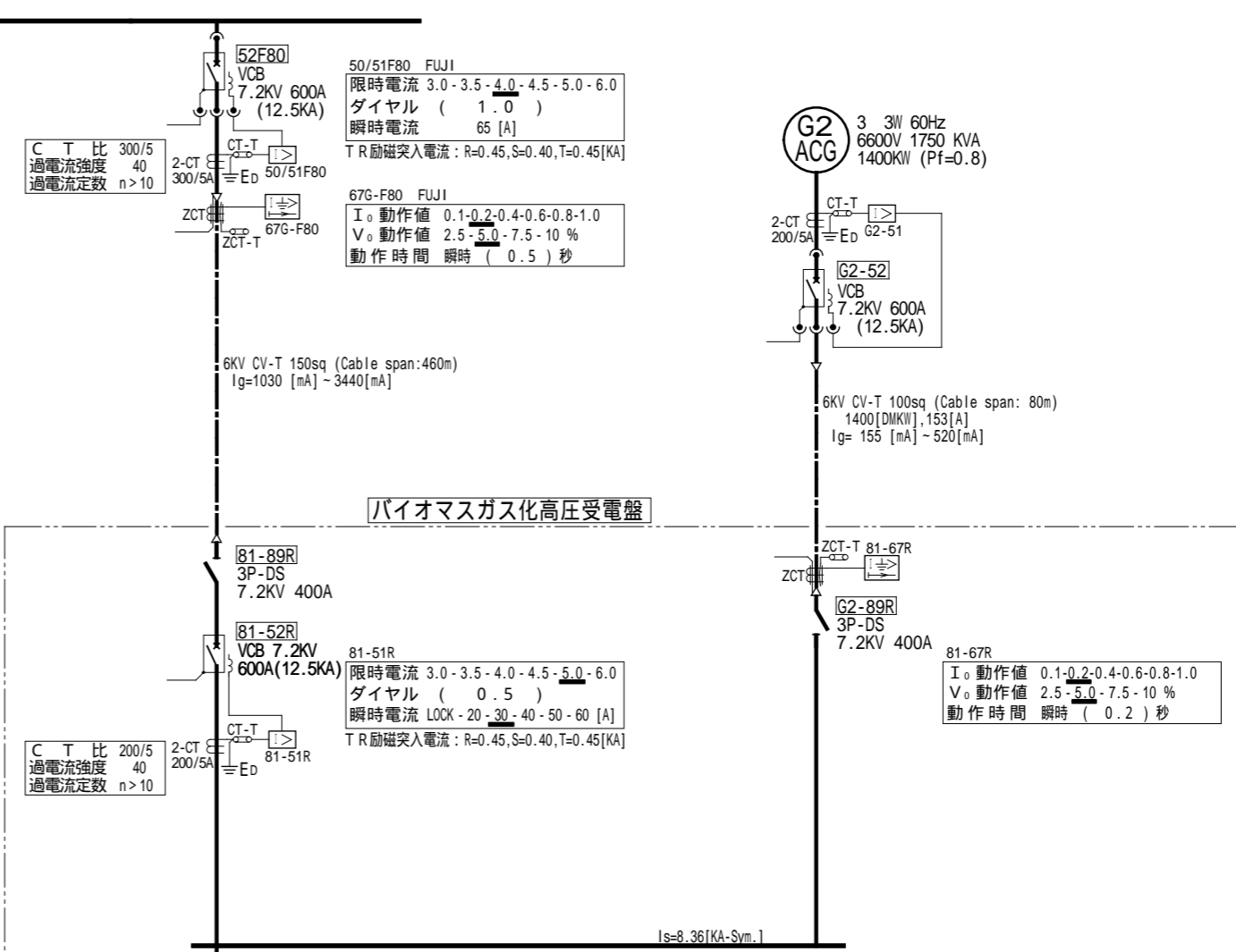
6KV CV-T nnsq(巨長[m])
DMKW : 最大需要電力[KW]
Ig : 一線地絡電流[mA]
Is : Sym. 短絡電流[KA]

変圧器の励磁突入電流は、
定格電流 × 4 倍を想定。

変圧器二次母線短絡
u-v : 1 200V 短絡
u-o : 1 100V 短絡
3w : 3 3線短絡
2W : 3 2線短絡

C T 比 nnn/5A(定格比)
nnn/5A(制定比)

2004.09/05 現在



バイオマスガス化高圧受電盤

S/S-81 534[DMKW] 48.0[A]
Is=8.36[KA-Sym.]

- バイオマスガス化 変電設備
- T R 励磁突入電流 : R=0.45, S=0.40, T=0.45[KA]
- T R 二次母線短絡電流一次換算値
- TR-81-1 (3W) R=1.58, S=1.58, T=1.58[KA]
1000KVA (2W) R=1.19, S=0.79, T=1.19[KA]
 - TR-81-2 (3W) R=0.53, S=0.53, T=0.53[KA]
150KVA (2W) R=0.40, S=0.26, T=0.40[KA]
 - TR-81-3 (u-v) R=0.48, S=0.48[KA]
75KVA (u-o) R=0.24, S=0.24[KA]

6KV CV-T Cableの
静電容量
38sq : 0.32[μF/Km]
100sq : 0.45[μF/Km]
150sq : 0.52[μF/Km]
200sq : 0.51[μF/Km]

6KV CV-T Cableの
充電電流 I₀
I₀ = C E [A/Km]
= 2.60
C = 静電容量[F/Km]
E = 6600 / 3
38sq : 0.4597[A/Km]
100sq : 0.6464[A/Km]
150sq : 0.7470[A/Km]
200sq : 0.7326[A/Km]

6KV CV-T Cableの
地絡電流 Ig
Ig = (3~10) × I₀

No.	年月日	備考	No.	年月日	備考	部長	C	SCALE	TITLE	No.
▲	2004.05/20	C T 過電流強度の機械的KA(過電流)は(カタログ値 / 2.5) × I ₀ (実効値)で決定変更。カタログ値: 300/5A (n>10), TR励磁突入電流: 定格電流 × 4に修正。						-----	三重中央開発株式会社 受変電設備改修計画	DINS-MCK-0308
▲	2004.06/21	51.67設定値修正						DATE	電気設備工事 受変電設備 6KV-52F70系,80系 保護協調 / OCR・DGR設定値	E-978-04
▲	2004.11/09	81-52R 2CT 150/5A 200/5A に修正。						2004.05/15		