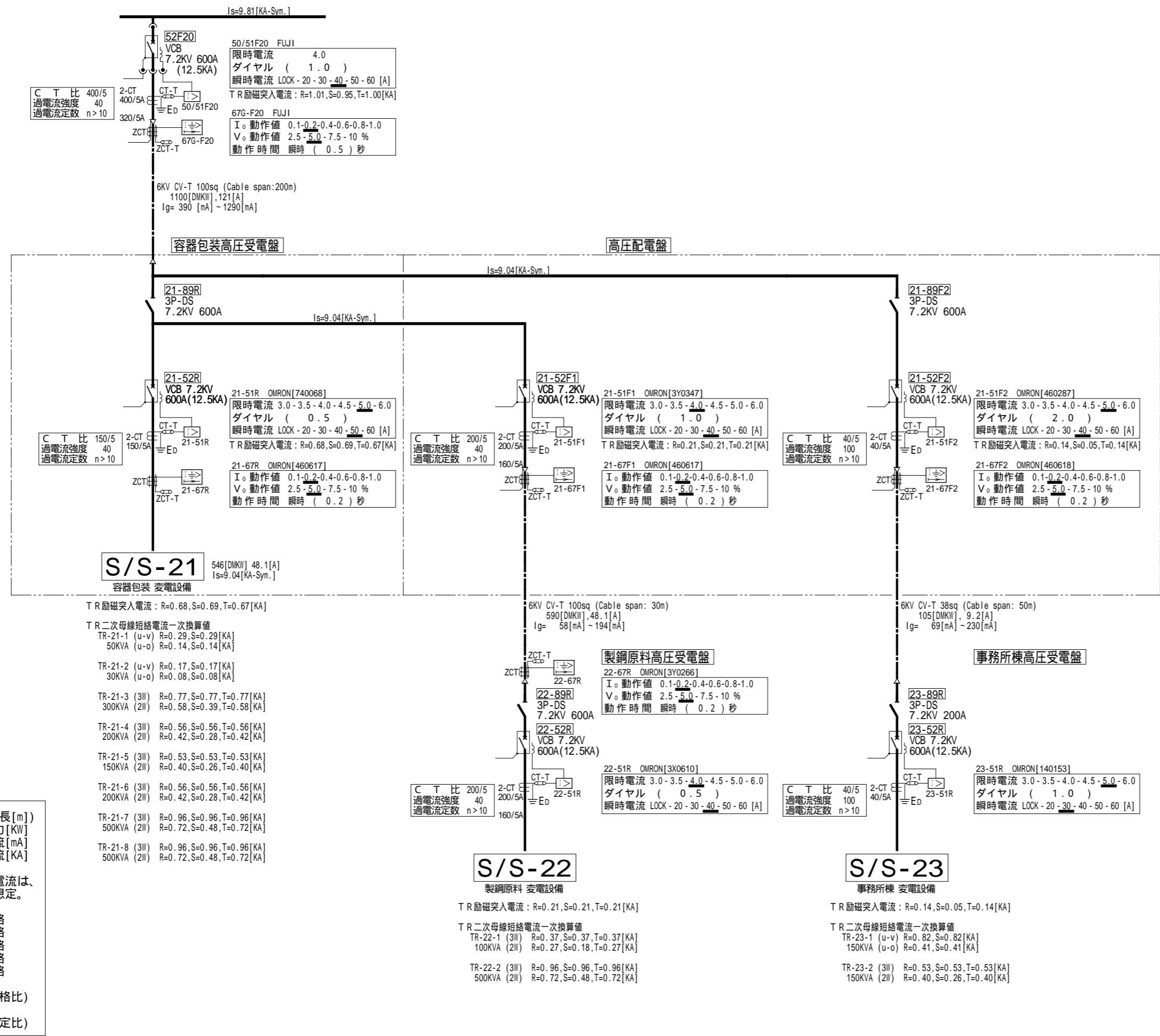


1 6KV 52F20系 系統図



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 I_g
I_g = (3 ~ 10) x I₀

6KV CV-T nnsq(亘長[m])
DMKW : 最大需要電力 [KW]
I_g : 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

CT比 nnn/5A(定格比)
nnn/5A(制定比)

- T R 励磁突入電流 : R=0.68, S=0.69, T=0.67 [KA]
- T R 二次母線短絡電流一次換算値
TR-21-1 (u-v) R=0.29, S=0.29 [KA]
50KVA (u-o) R=0.14, S=0.14 [KA]
- TR-21-2 (u-v) R=0.17, S=0.17 [KA]
30KVA (u-o) R=0.08, S=0.08 [KA]
- TR-21-3 (3W) R=0.77, S=0.77, T=0.77 [KA]
300KVA (2W) R=0.58, S=0.39, T=0.58 [KA]
- TR-21-4 (3W) R=0.56, S=0.56, T=0.56 [KA]
200KVA (2W) R=0.42, S=0.28, T=0.42 [KA]
- TR-21-5 (3W) R=0.53, S=0.53, T=0.53 [KA]
150KVA (2W) R=0.40, S=0.26, T=0.40 [KA]
- TR-21-6 (3W) R=0.56, S=0.56, T=0.56 [KA]
200KVA (2W) R=0.42, S=0.28, T=0.42 [KA]
- TR-21-7 (3W) R=0.96, S=0.96, T=0.96 [KA]
500KVA (2W) R=0.72, S=0.48, T=0.72 [KA]
- TR-21-8 (3W) R=0.96, S=0.96, T=0.96 [KA]
500KVA (2W) R=0.72, S=0.48, T=0.72 [KA]

- T R 励磁突入電流 : R=0.21, S=0.21, T=0.21 [KA]
- T R 二次母線短絡電流一次換算値
TR-22-1 (3W) R=0.37, S=0.37, T=0.37 [KA]
100KVA (2W) R=0.27, S=0.18, T=0.27 [KA]
- TR-22-2 (3W) R=0.96, S=0.96, T=0.96 [KA]
500KVA (2W) R=0.72, S=0.48, T=0.72 [KA]

- T R 励磁突入電流 : R=0.14, S=0.05, T=0.14 [KA]
- T R 二次母線短絡電流一次換算値
TR-23-1 (u-v) R=0.82, S=0.82 [KA]
150KVA (u-o) R=0.41, S=0.41 [KA]
- TR-23-2 (3W) R=0.53, S=0.53, T=0.53 [KA]
150KVA (2W) R=0.40, S=0.26, T=0.40 [KA]

2004.09/12 現在

No.	年月日	備考	No.	年月日	備考	部長	C	SCALE	TITLE	No.
△	2004.05/20	CT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)で測定変更。カタログ値は[150/5] (n=10) 形に修正。TR励磁突入電流: 定格電流 × 4に修正。	△	2004.11/09	各3P-DSの定格電流確認、修正。			-----	三重中央開発株式会社 受変電設備改修計画	DINS-MCK-0308
△	2004.06/28	5.1, 6.7設定値修正						DATE	電気設備工事 受変電設備 6KV-52F20系 保護協調 / OCR・DGR設定値	E-920-06
△	2004.08/21	5.1, 6.7設定値修正						2004.05/12		