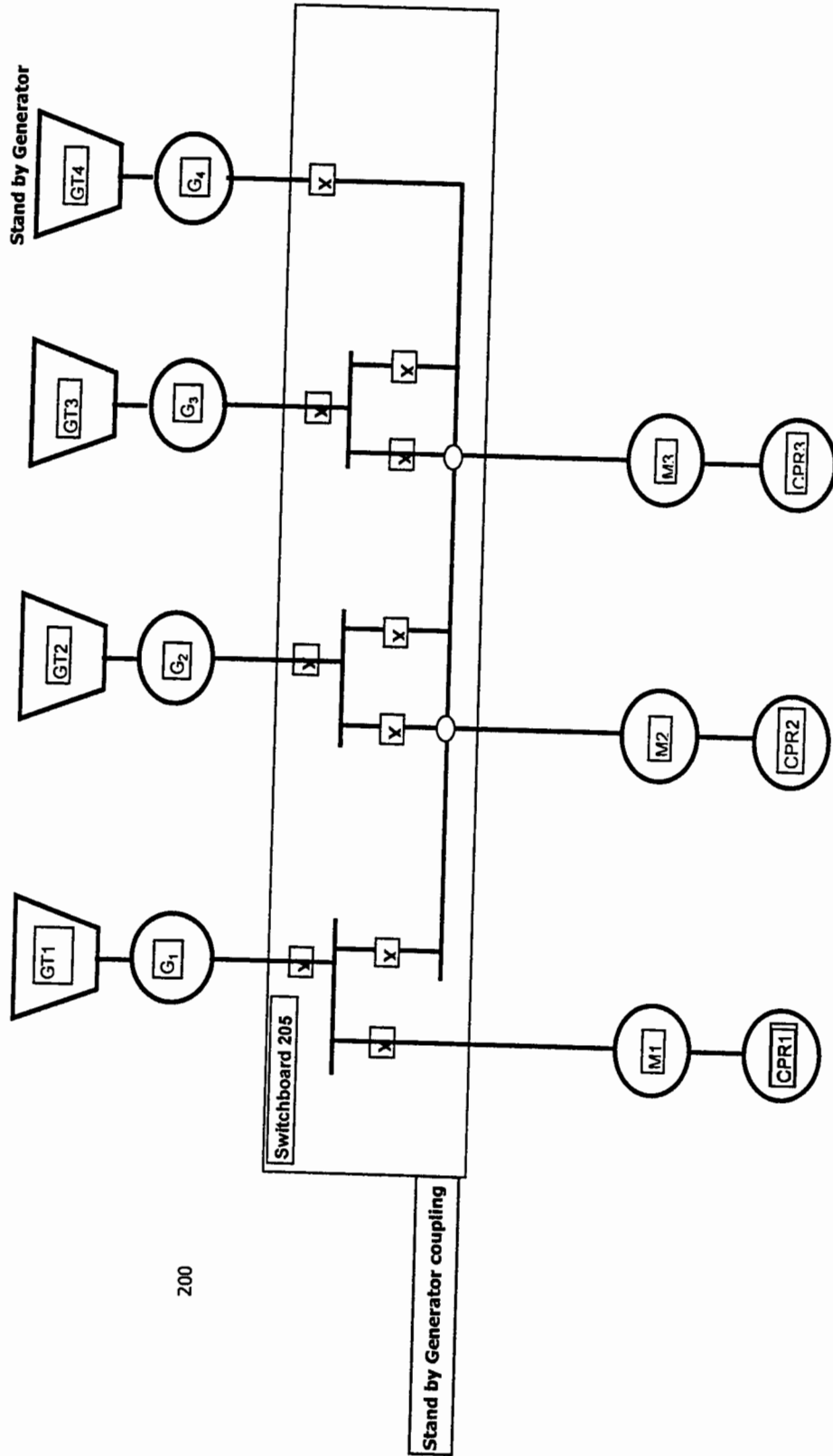


100

FIGURE 1



X Circuit Breaker or Fused Contactor arrangement

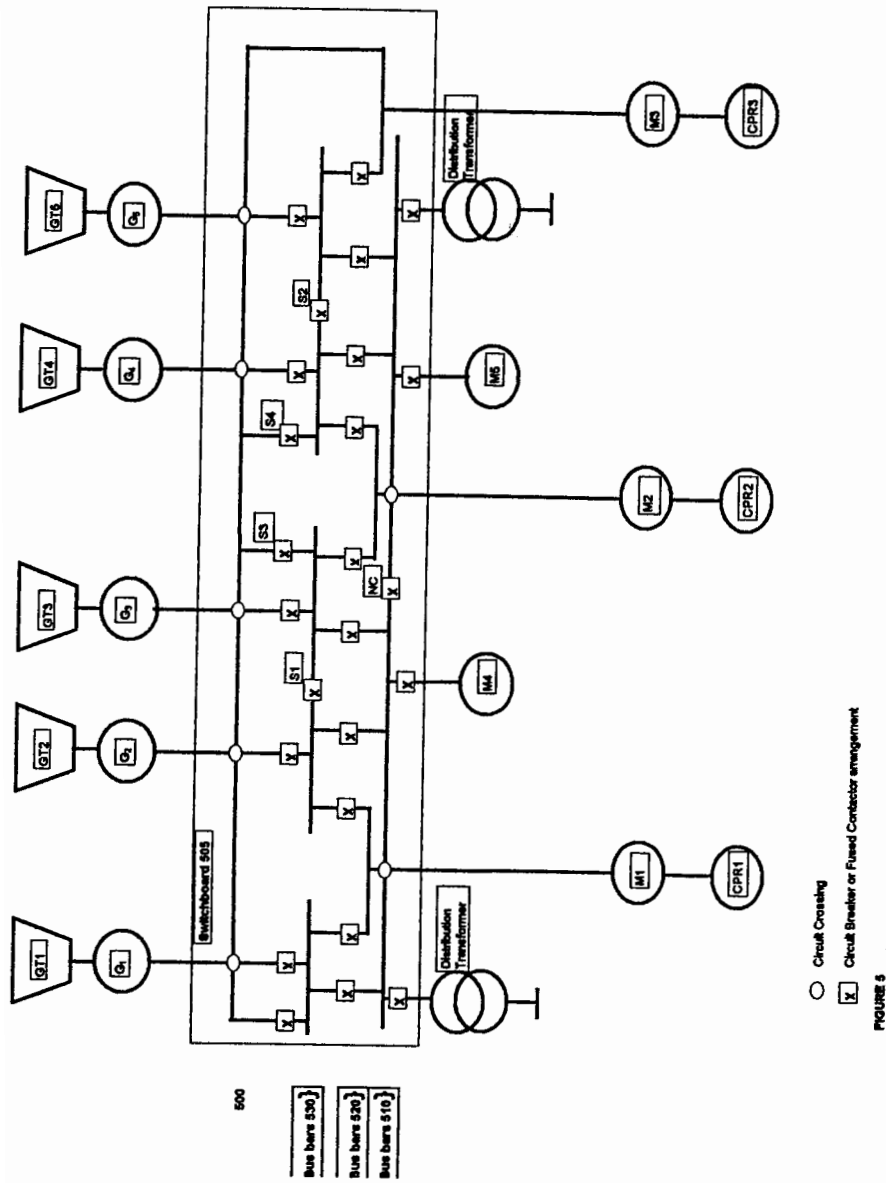
FIGURE 2



FIGURE 3

	Generator duty				
Combination	M(i)=variable speed; no=not operating				Aux. Sw.
#	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	Closed
1	M1	M2	M3	no	S2
2	M1	M2	no	M3	
3	M1	no	M2	M3	
4	no	M1	M2	M3	S1

FIGURE 4



	Generator duty					
Combination	M(i)=variable speed; f=fixed voltage; no=not operating					Aux. Sw.
#	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	G ₅	Closed
1	M3	M1	M2	f	no	
2	M3	M1	M2	no	f	
3	M3	M1	f	M2	no	
4	M3	M1	no	M2	f	
5	M3	M1	f	no	M2	S2
6	M1	M2	no	f	M3	S1
7	M1	f	M2	M3	no	S2
8	M3	no	M1	M2	f	S1
9	M1	f	M2	no	M3	
10	M1	no	M2	f	M3	
11	M1	f	no	M2	M3	
12	M1	no	f	M2	M3	
13	f	M1	M2	M3	no	S2
14	no	M1	M2	M3	f	S4
15	f	M1	M2	no	M3	
16	no	M1	M2	f	M3	
17	f	M1	no	M2	M3	
18	no	M1	f	M2	M3	
19	f	no	M1	M2	M3	S1
20	no	f	M1	M2	M3	S3
21	no	f	M2	M1	M3	S4

FIGURE 6