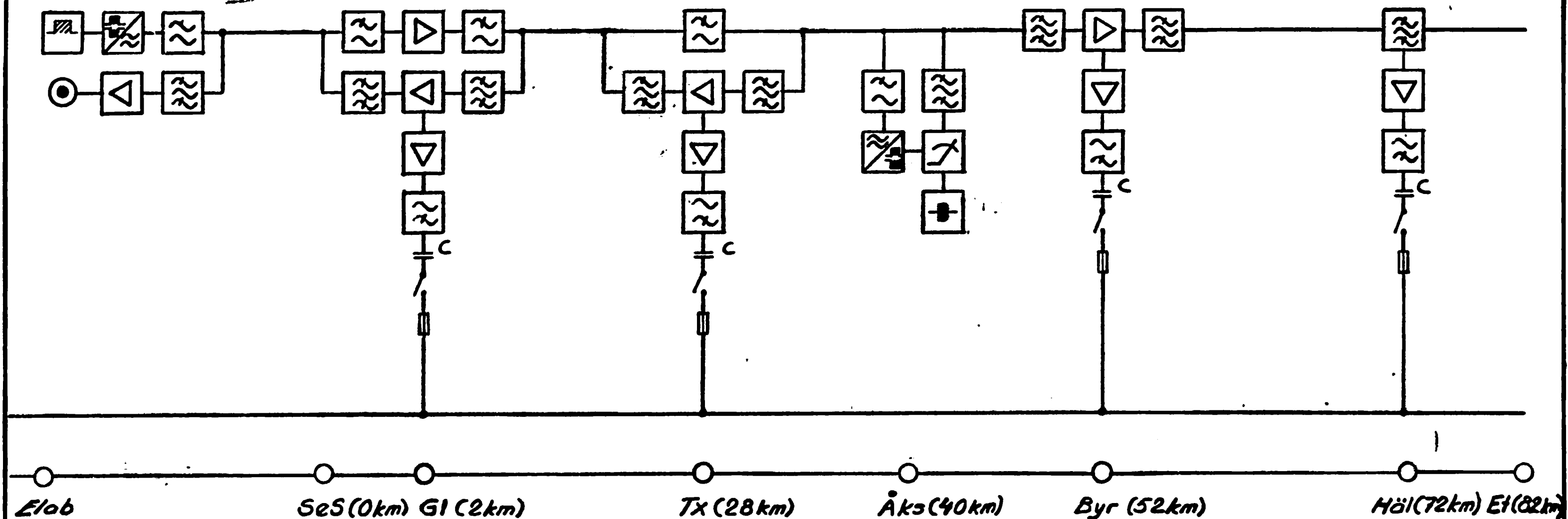




⊙ Mätpanel

▢ Ordersändare

▢ Frekvensskiftsutrustning (sändning)

▢ -II- (mottagning)

▢ Högfrekvens-styrsändare

▢ Modulator

KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN
ELEKTROTEKNISKA BYRÅN
STOCKHOLM

Ersätter
Ersatt av

Skala

Blockschema för signalöverföring till tåg
på sträckan Södertälje-Södra-Eskilstuna

Ebr 54882

Not.	Ändring	Datum	Inf.	Not.	Ändring	Datum	Inf.
------	---------	-------	------	------	---------	-------	------

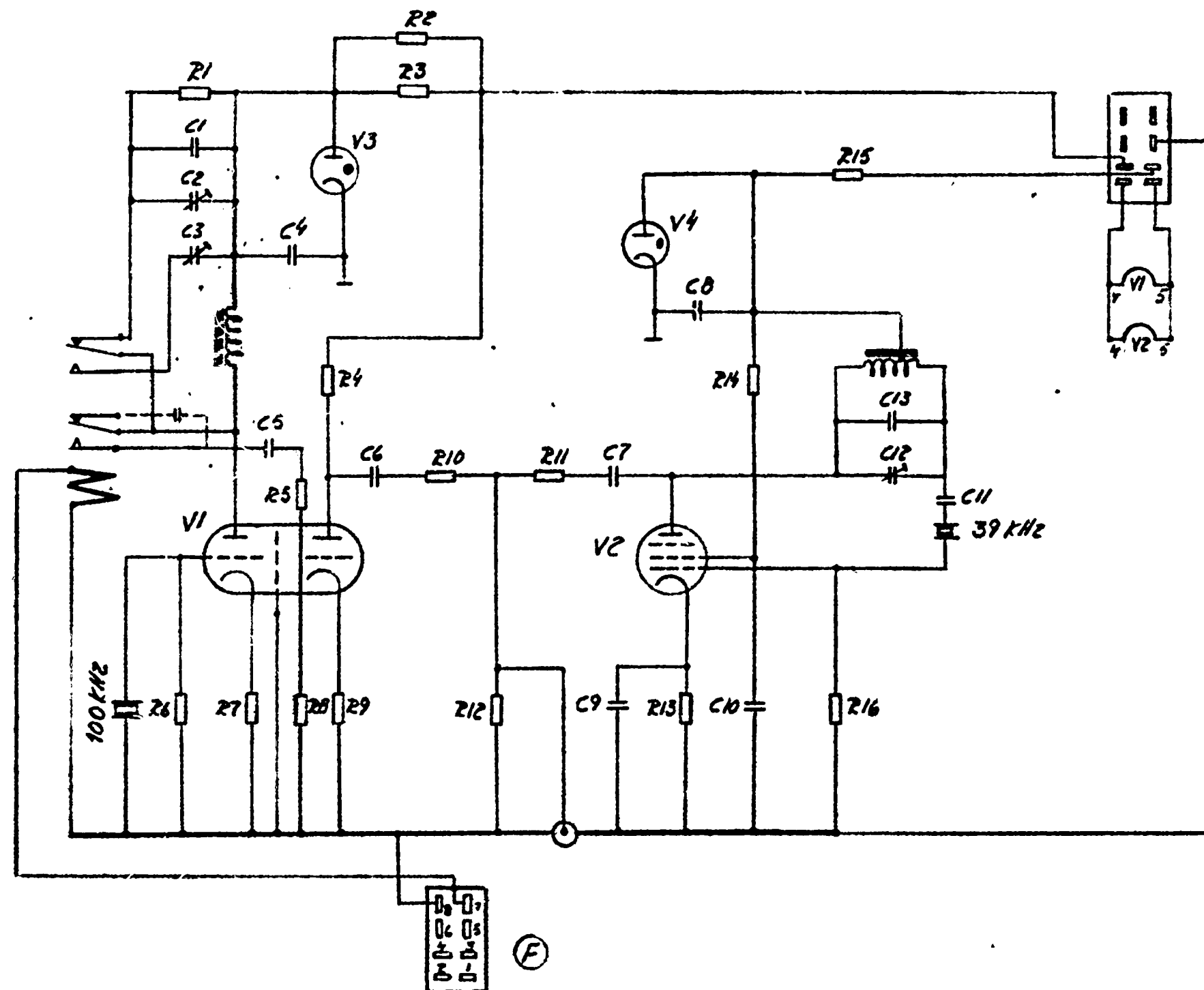
Ans.	Ans.	Ans.	Ans.	Ans.	Ans.
1/18	EN	GK			

V4 OB2
V3 OB2
V2 EF80
V1 ECC 85

C13 350 pF
C12 30 pF
C11 22 pF
C10 0.05 nF
C9 0.05 nF
C8 0.1 nF
C7 10000 pF
C6 5000 pF
C5
C4 0.1 nF
C3 30 pF
C2 30 pF
C1 200 pF

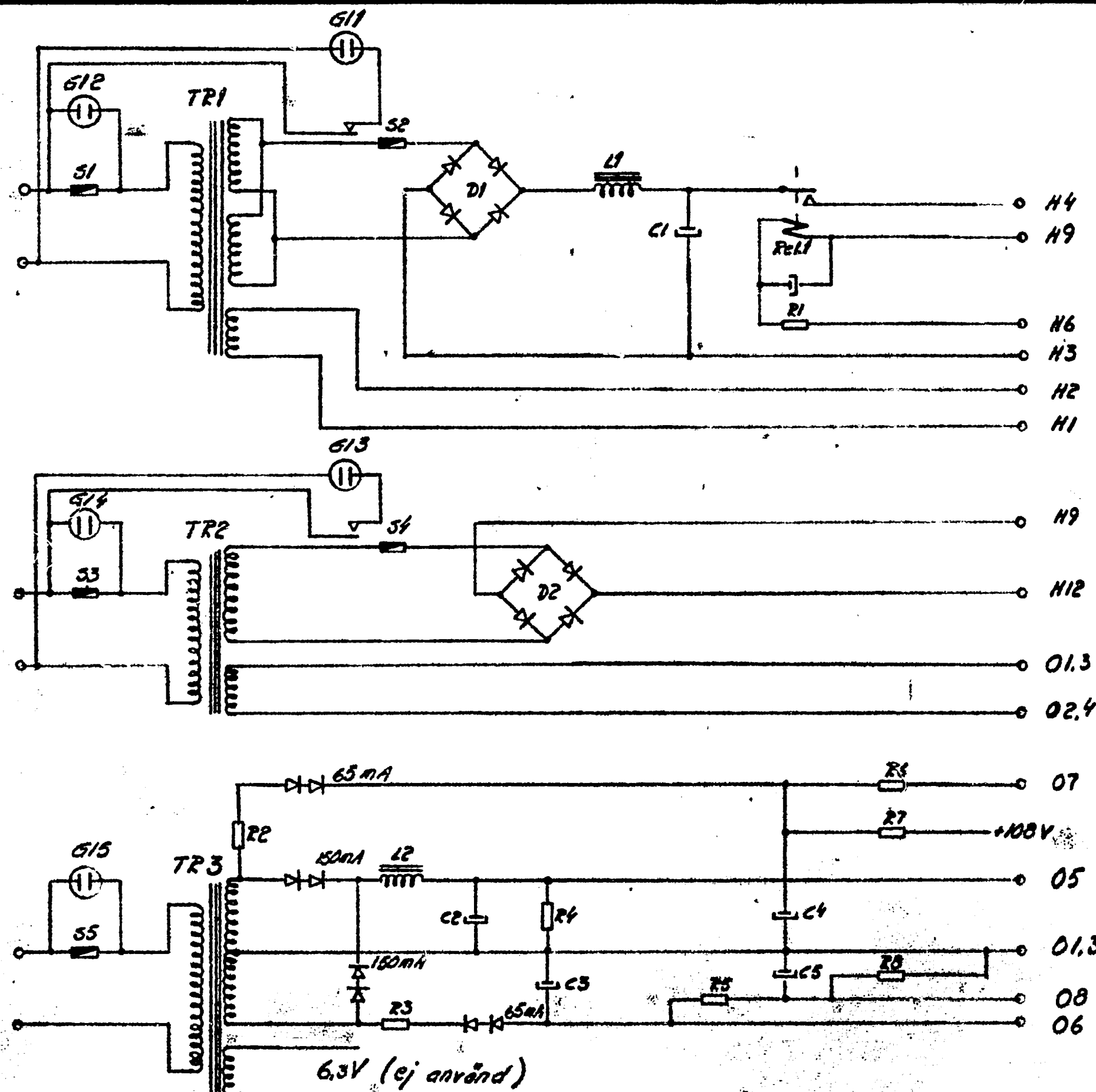
R16 33K
R15 10K, 12W
R14 27K
R13 220Ω
R12 470K
R11 270K
R10 47K
R9 220Ω
R8 220K
R7 82Ω
R6 82K
R5 82K
R4 47K
R3 47K
R2 10K, 12W
R1 31K

Nr Beteckning Anm.



IV	III	II	I	Dot. Nr	Benämning	Material	Ytbehandling	Anm.
Antal i grupp					KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN ELEKTROTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM		Erbjuder	Skala
							Ersatt av	
					Sändarcentral Ses-Et HF-oscillator 39 kHz ± 12 Hz och 100 kHz ± 12 Hz		Ebr 54986	
					Dot.	Material	Exp.	Övrigt
							AN	

G15	glömlampa 220V
G14	- - - -
G13	- - - -
G12	- - - -
G11	- - - -
S5	1A
S4	1A-38er
S3	1A
S2	1A-38er
S1	1A
D2	Siemens B30, C600 1st parallella
D1	AEG B300, C150 1st parallella
Rel	RHL 24
TR3	HB 6966
TR2	NT 24/6.3
TR1	N 2612
L2	10H-20mA
L1	CH 175
C5	50 nF, 6V
C4	20 nF, 250V
C3	10 nF, 450V
C2	20 nF, 250V
C1	32 nF, 450V
R8	2.2K
R7	4.7K
R6	1.5K
R5	220K
R4	5K, 10W
R3	18K
R2	22Ω
R1	47Ω
Nr	Beteckning
	Anm.

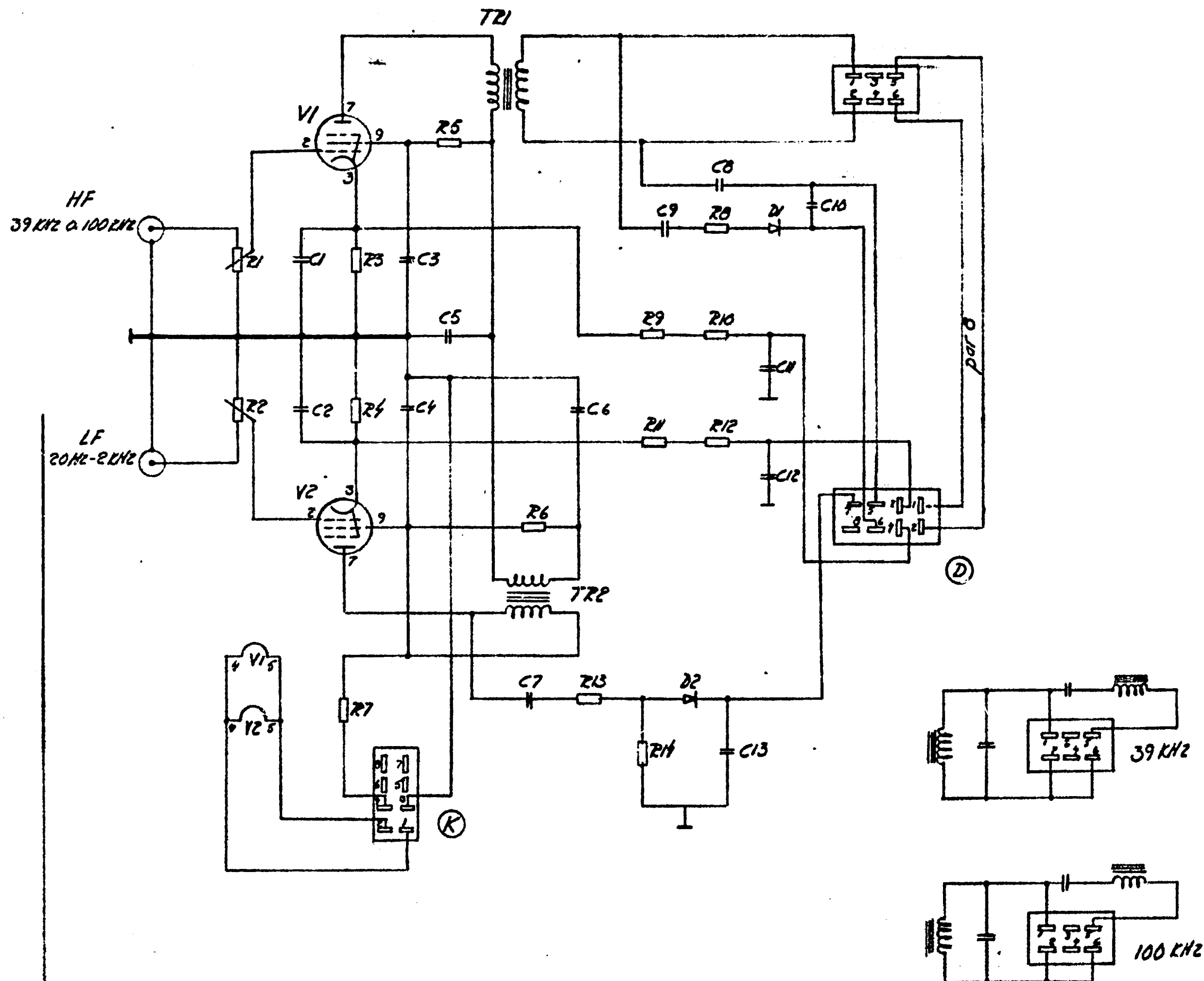


IV	III	II	I	Det. Nr	Benämning	Material	Yrkshandling	Anm.
Antal i grupp					KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN ELEKTROTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM		Gränser	Skala
					Sändarcentral Ses-Et Nätaggregat		Gränser av	
					Ebr 54987		Det. Gränser. Kap. Gränser. Gränser. Gränser.	
					AN			

TR2
 TR1
 D2 0A85
 D1 0A85
 V2 EL84
 V1 EL84
 C13 0,05μF
 C12 0,1μF
 C11 0,1μF
 C10 0,05μF
 C9 0,01μF
 C8 0,01μF
 C7 0,05μF
 C6 16μF, 350V
 C5 2500pF
 C4 16μF, 350V
 C3 2500pF
 C2 400μF, 25V
 C1 1μF

R14 56K
 R13 130K
 R12 2,2K
 R11 33K
 R10 470K
 R9 22K
 R8 69,8K
 R7
 R6
 R5 1,5K
 R4 135Ω
 R3 135Ω
 R2 250K
 R1 250K

Nr Databekräftning Anm.

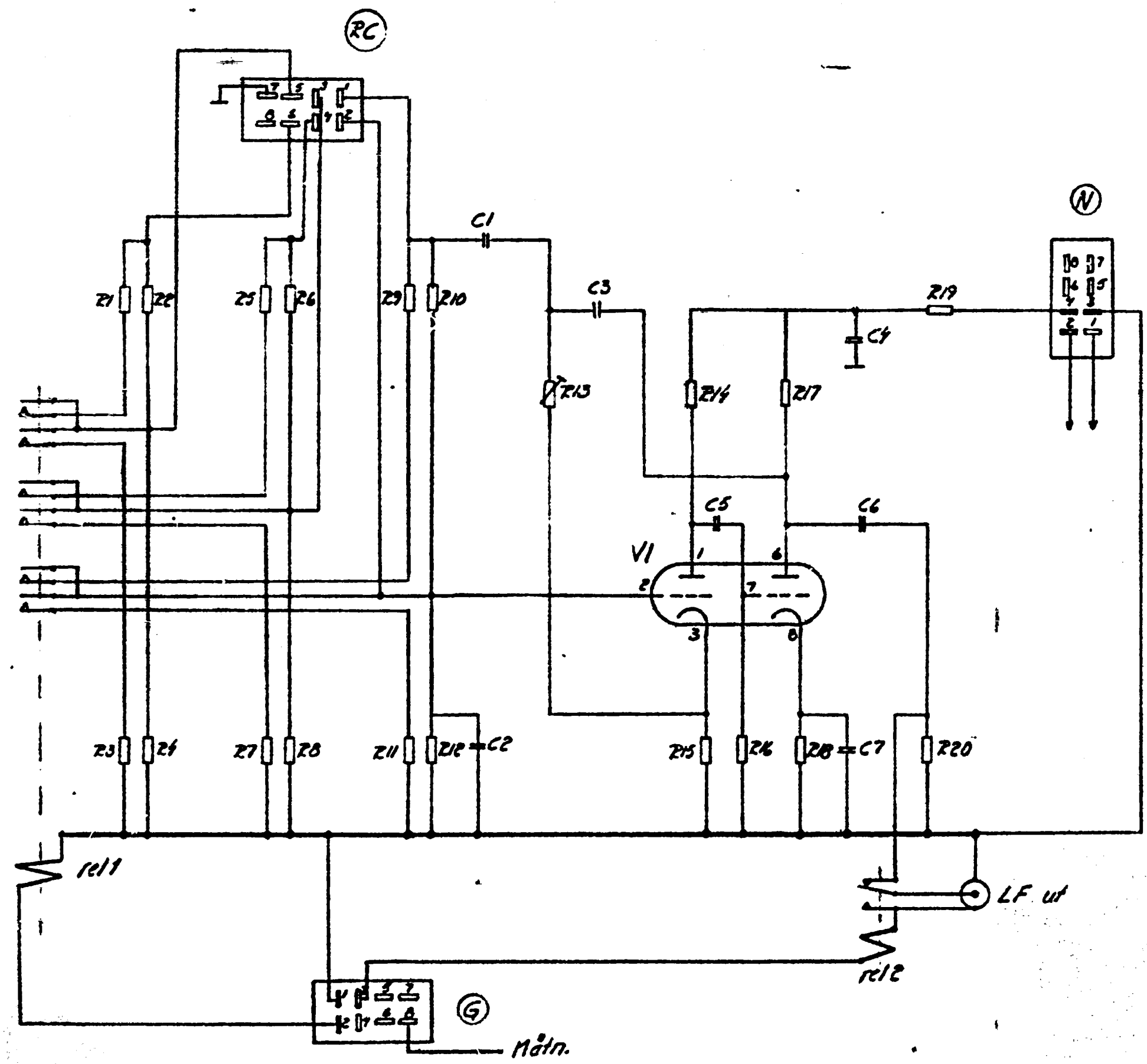


IV	III	II	I	Det. Nr	Benämning	Material	Ytbehandling	Anm.
Antal i grupp					KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN ELEKTROTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM		Bräddar	Skala
							Erstat av	
					Sändarcentral Ses-Et Modulator- och HF-slutsteg		Ebr 54989	
					Det.	Konstr.	Rep.	Grans.
							AN	

R12	5P-1023, 600Ω
R11	5P-100, 300Ω
VI	ECC 82
C7	200 nF
C6	0,05 nF
C5	0,05 nF
C4	0,1 nF
C3	16 nF
C2	0,025 nF
C1	0,025 nF
R20	470 K
R19	27 K
R18	560 Ω
R17	27 K
R16	330 K
R15	27 K
R14	47 K
R13	15-20 K pot.
R12	159 K
R11	106 K
R10	159 K
R9	106 K
R8	159 K
R7	11,4 K
R6	159 K
R5	11,4 K
R4	6,25 K
R3	3,06 K
R2	6,25 K
R1	3,06 K
Nr	Beteckning

Norm. värden

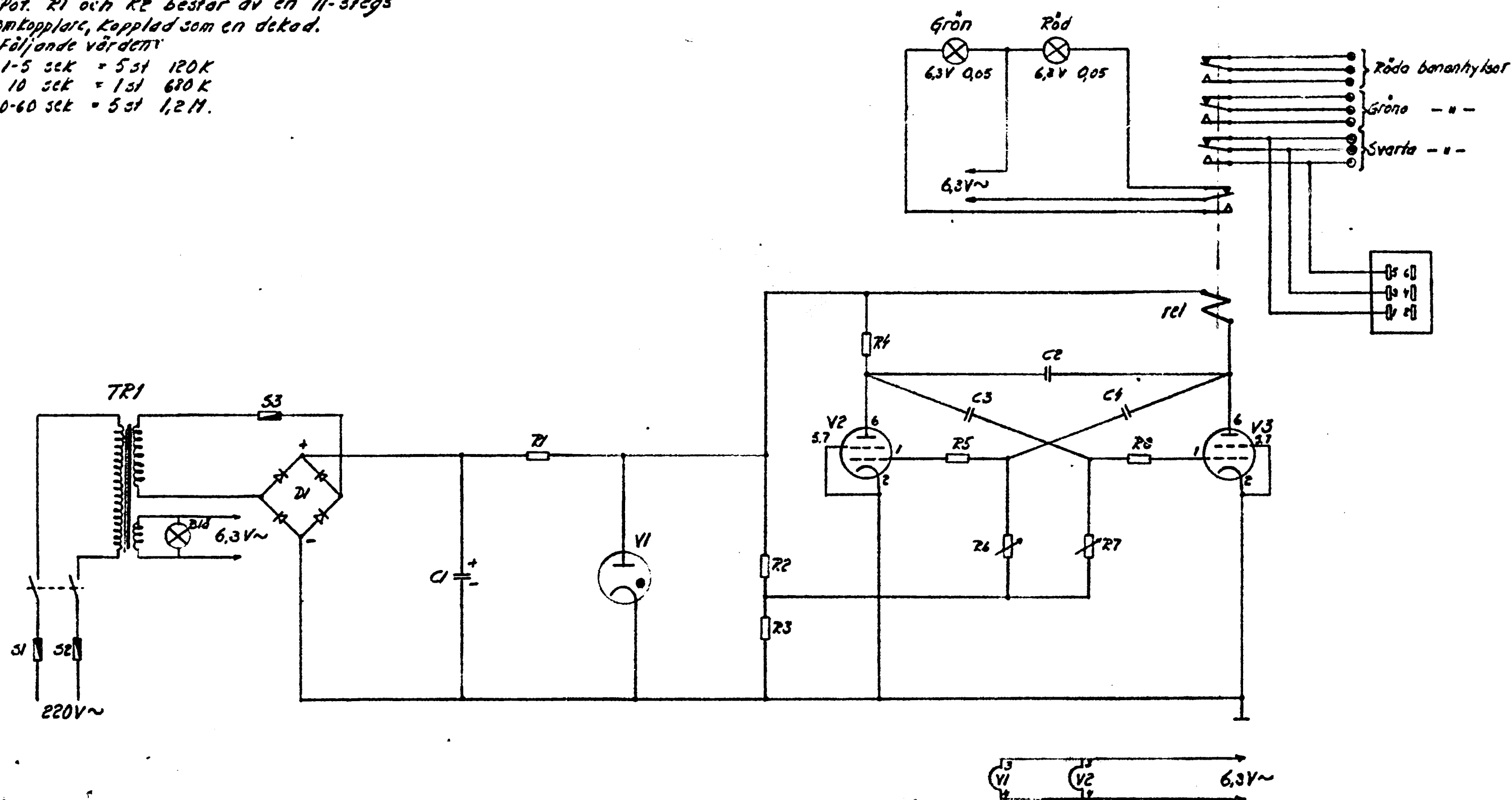
Anm.



IV	III	II	I	Det. Nr	Beskrivning	Material	Yrskhandling	Anm.
Antal i grupp					KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN ELEKTROTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM		Erstör	Skada
					Sändarcentral 5es-Et RC-oscillator 40 Hz - 1260 Hz		Erstör av	
					Ebr 54990		Det.	Ans.
							Ans.	Ans.

Pot. R1 och R2 består av en 11-stegs
omkopplare, kopplad som en dekad.
Följande värden:

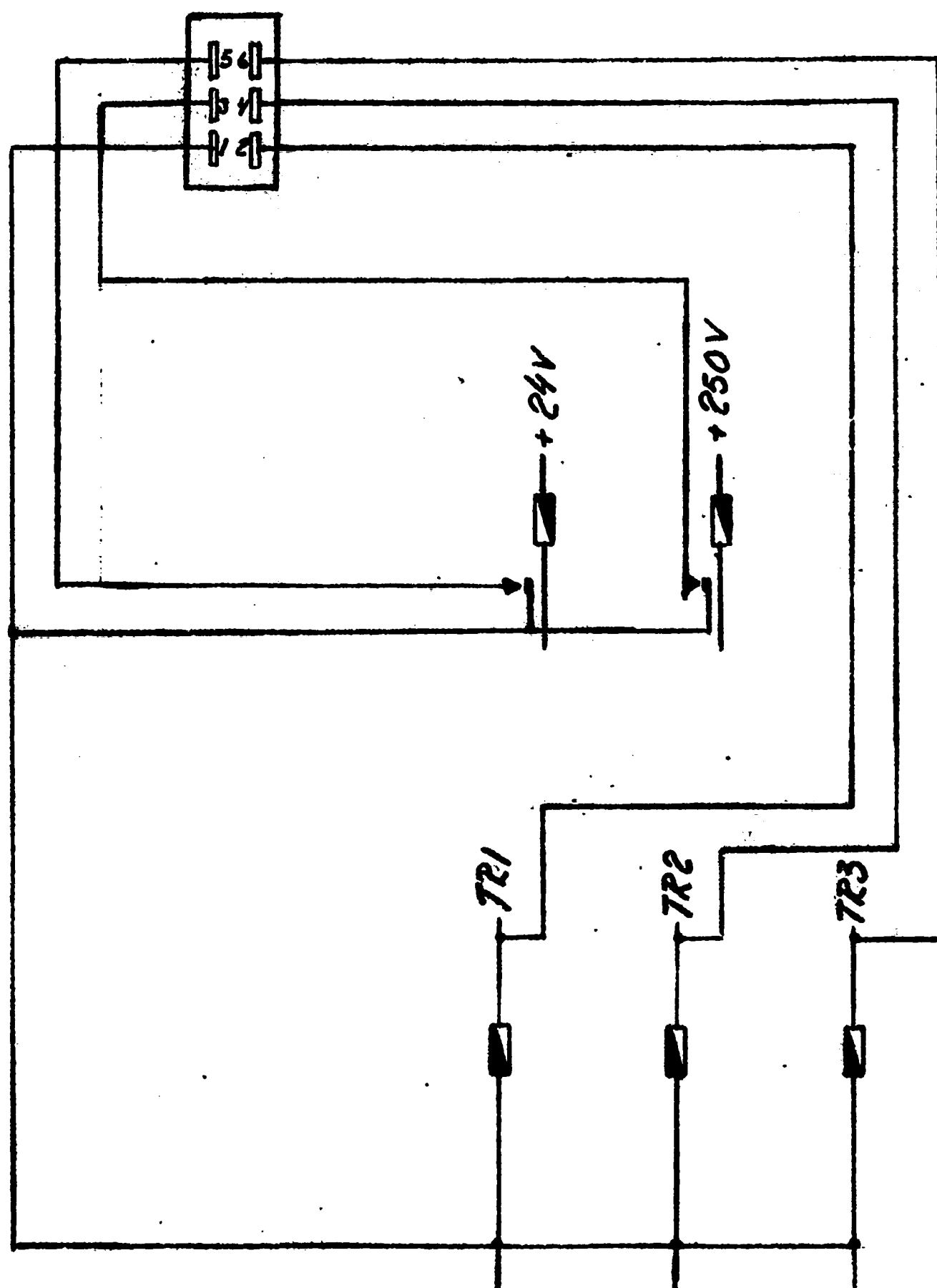
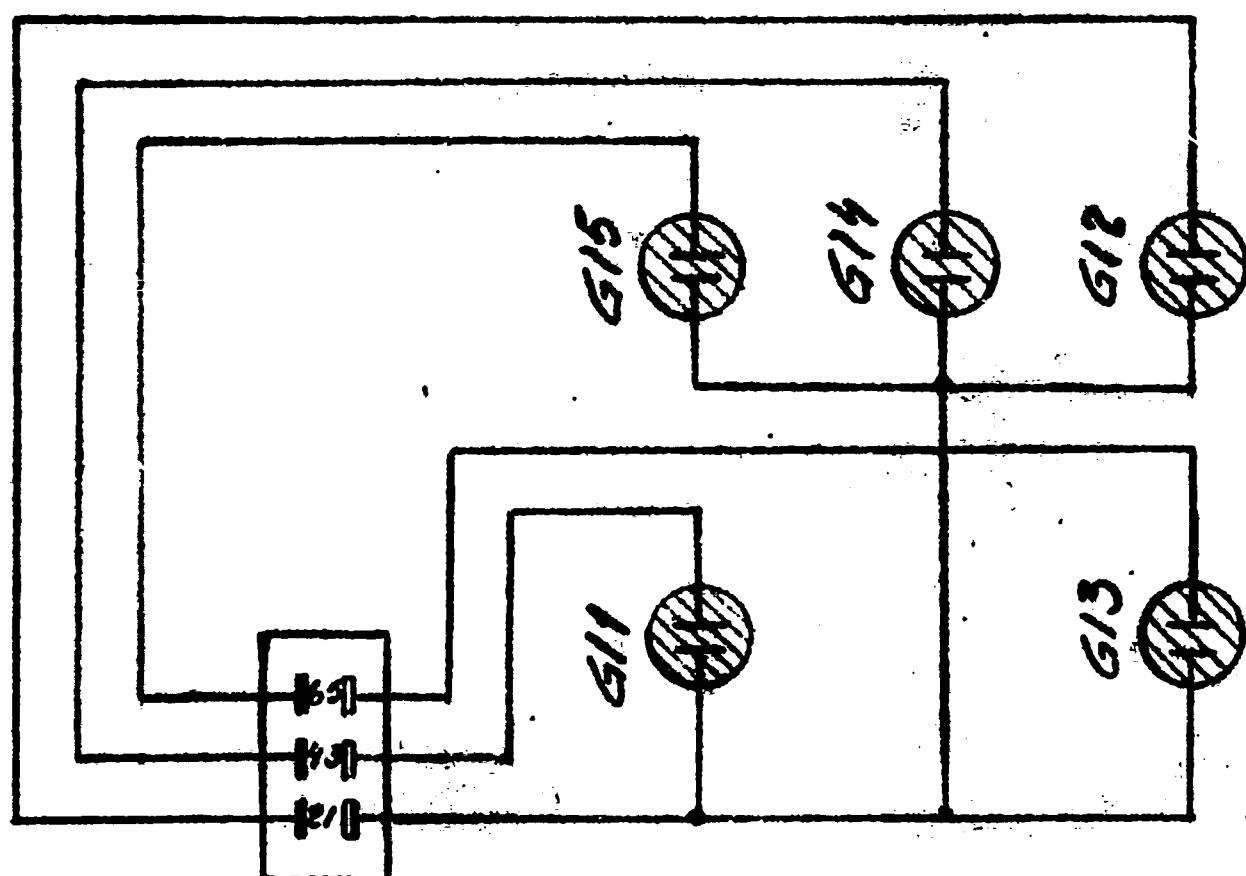
1-5 sek = 5 st 120 K
10 sek = 1 st 680 K
20-60 sek = 5 st 1,2 M.



V3	PL 2 D21		TR1	NT 1502	
V2	PL 2 D21		rel	RL 1010 5K	
V1	0B2		S3	400mA	
R8	100K		S2	1A	
R7	5M		S1	1A	
R6	5M		D1	B250, C125	4 st parallella
R5	100K		C4	4,0 μF	
R4	4A 5K, 6W		C3	40 μF	
R3	27K		C2	1,0 μF	
R2	120K	utprovad	C1	16 μF, 350V	
R1	12K				
Nr	Beteckning	Anm.	Nr	Beteckning	Anm.

IV	III	II	I	Det. Nr	Beskrivning	Material	Ytbehandling	Anm.
Antal i grupp					KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN ELEKTROTEKNISKA BYRÅN STOCKHOLM		Gröbiter	Skala
					Sändarcentral Ses-Et Elektronisk timer		Erstat av	
					Ebr 54991		Det.	Repar.
							Exp.	Övrigt.
							Övrigt.	Övrigt.

Not.	Ändring	Datum	Inf.	Not.	Ändring	Datum	Inf.
------	---------	-------	------	------	---------	-------	------



KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN
ELEKTROTEKNISKA BYRÅN
STOCKHOLM

Ersätter

Skala

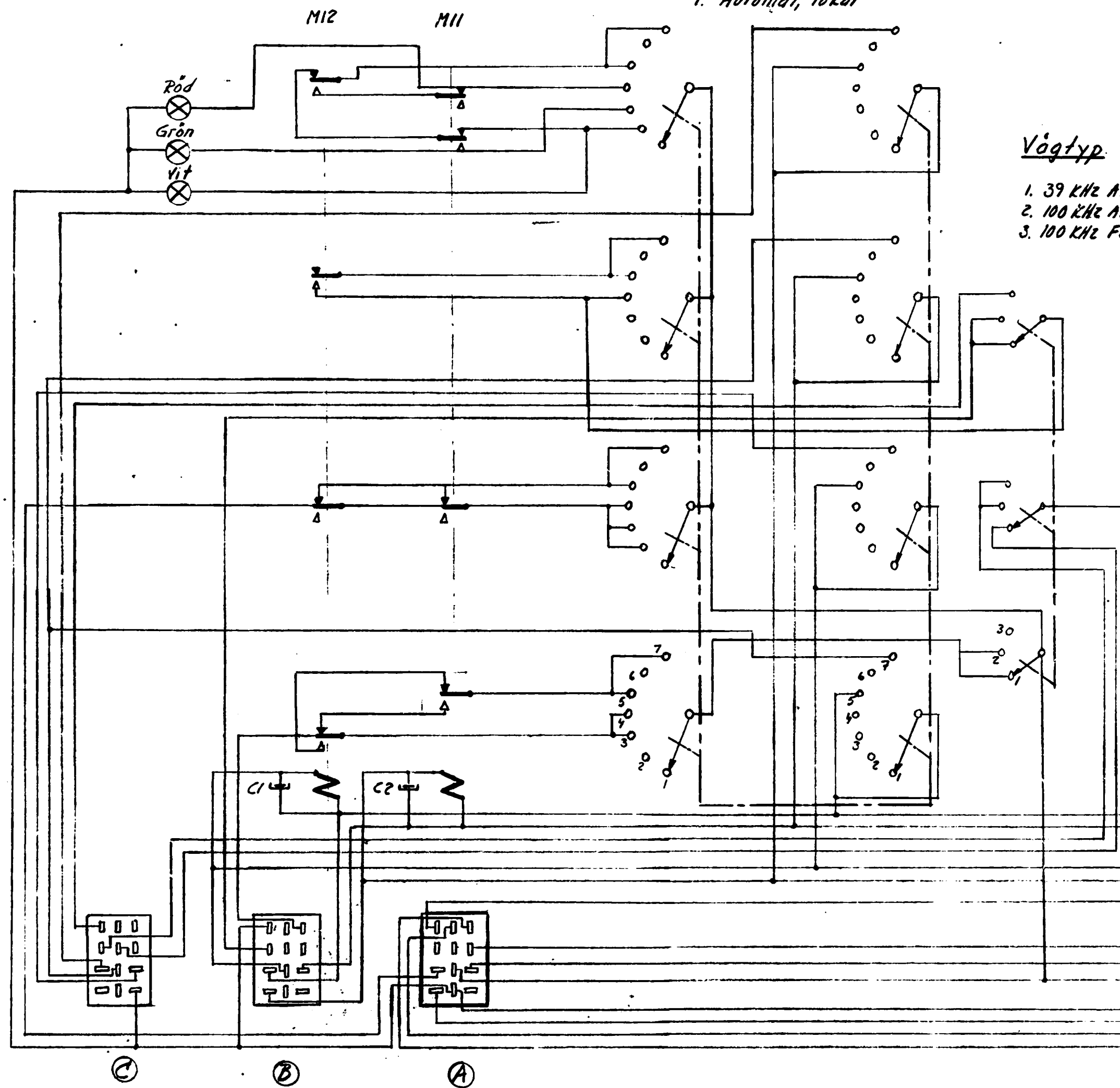
Ersatt av

Sändarcentral ses-Et
Nätaggregat. Säkringsindikering

Ebr 65439

Det.	Konstr.	Kep.	Gransk.	Godk.	Reg.
		AN			HL

1. Avstängd
2. BF
3. Grön mod.
4. Röd mod.
5. Automat, fjärr
6. Avstängd
7. Automat, lokal



Vågtyp

1. 39 kHz AM
2. 100 kHz AM
3. 100 kHz FS

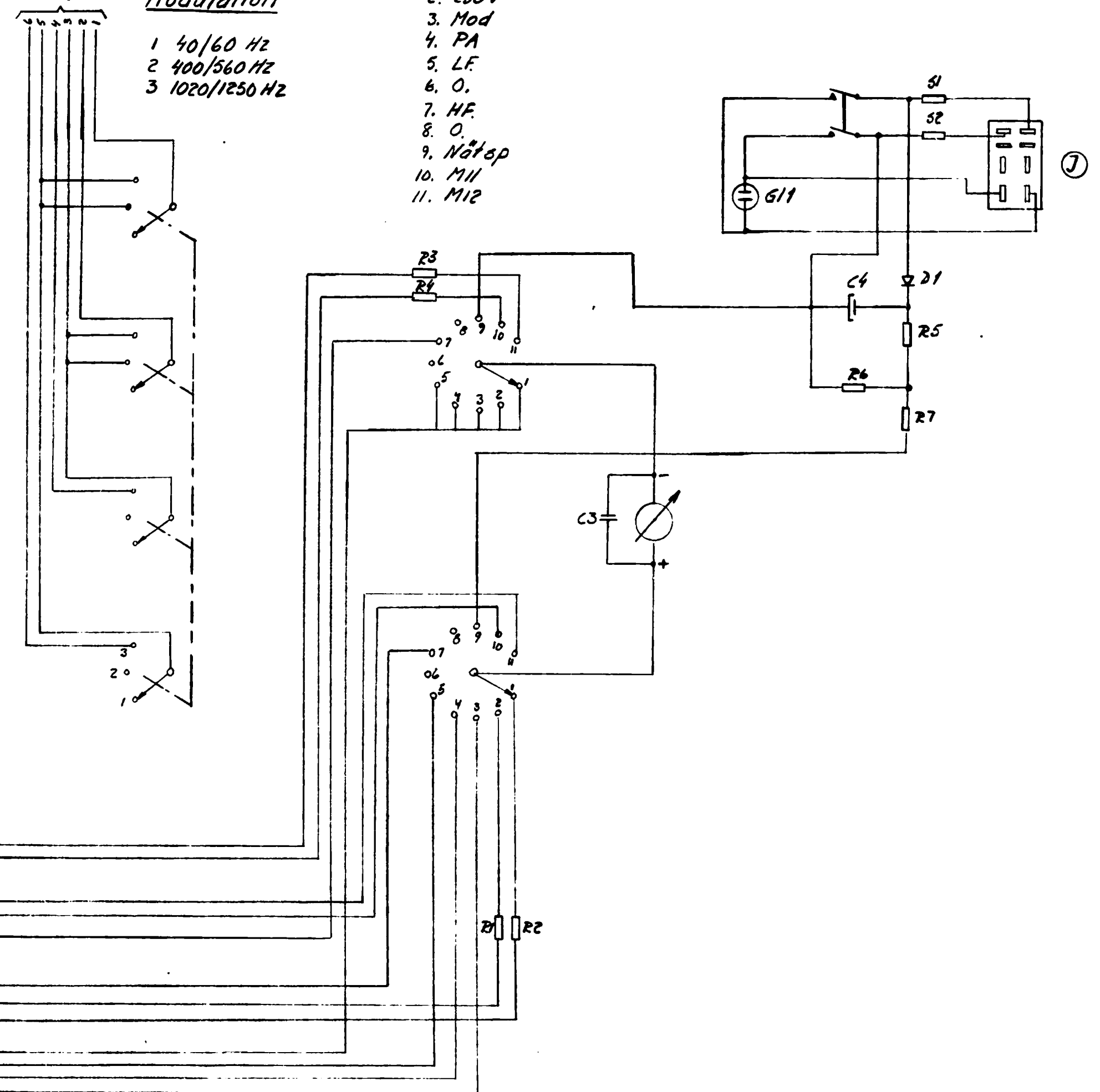
Till RC osc.

Modulation

1. 40/60 Hz
2. 400/560 Hz
3. 1020/1250 Hz

Instrument

1. 24 V
2. 250 V
3. Mod
4. PA
5. LF
6. O.
7. HF
8. O.
9. Nätsp
10. M11
11. M12



G11 glimlampe 220V

R7 60K
R6 33K
R5 470K
R4 100K
R3 100K
R2 100K
R1 1M

S2 säkring 3A
S1 säkring 3A

D1 Siemens B750,C85

C4 16µF, 350V
C3 1000pF
C2 8µF, 150V
C1 8µF, 150V

Nr Beteckning

Anm.

Nr Beteckning

Anm.

KUNGL. JÄRNVÄGSSTYRELSEN
ELEKTROTEKNISKA BYRÅN
STOCKHOLM

Erställt av

Erställt av

Sändarcentral Ses-Et
Styr- och
Manöverenhet

Ebr 42454

Det. Konstr. Exp. Gransk. Godk. Reg.