

10 W KV-stn M/44.

Sändaren.

För trimning av sändaren erfordras följande utrustning.

Rörvoltmeter.

Frekvensräknare.

Oscillograf ev. mottagare.

Konstanten (uteff.meter).

Rörvoltmeters anslutes via en kondensator på 10 pF till gallret rör 2.

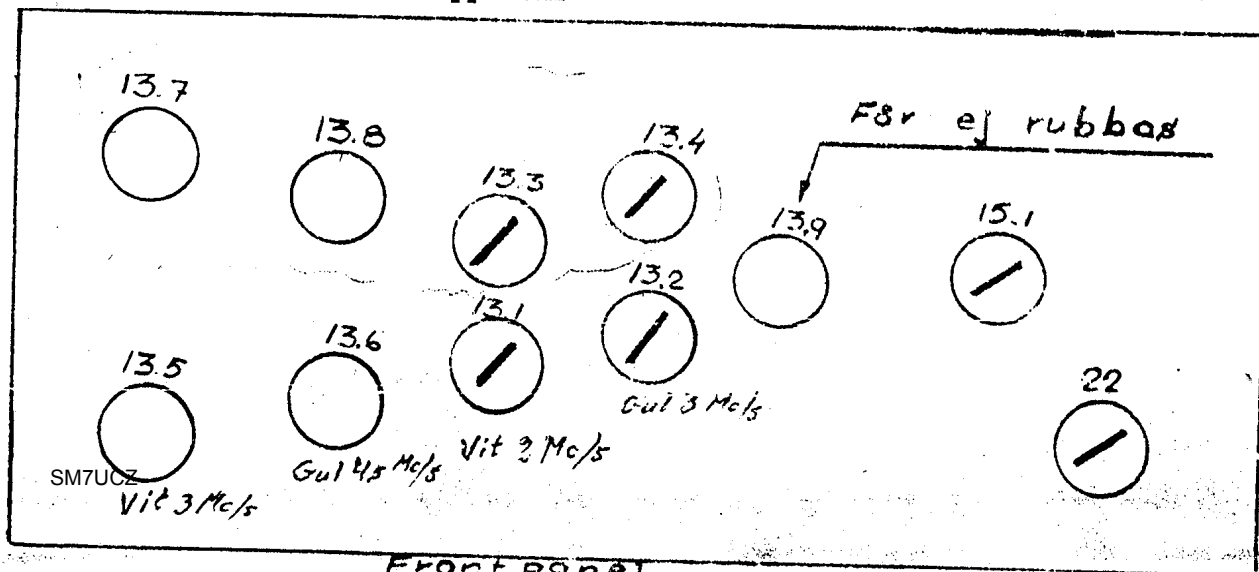
Sändaren köres i läge 1/4 eff.

Trimpunkter och frekvenser enl. nedan.

Korset antenn 0.16-0.8 2 MHz
3"

Band MHz	Frekv. MHz	Trim-punkt
2-3	2.0	13.1 <u>13.3</u>
	3.0	13.5 <u>13.7</u>
3-4,5	3.0	13.2 <u>13.4</u>
	4.5	13.6 <u>13.8</u>

Sändaren sedd uppifrån.



Trimrarna 13.1, 2, 5 och 6 tillhör oscillatoren och justeras vid frekv.-kalibrering.

Trimrarna 13.3, 4, 7 och 8 intrimmas till max utslag på rörvoltmetern. O.B.S! Spoltrimrarna justeras vid lägsta frekvens och kondensatortrimrarna vid högsta frekvens på varje band.

Trimmer 13.9 får ej rubbas. Den är nämligen inställd på utprovat läge för minsta frekv.drift av gallerkretsen. (Temperaturkompenserande).

Effektspole 15.1 trimmas enl. följande:

Frekvens 3.0 MHz.

Panelinstrument i läge "anod avst."

Spolen trimmas till "dip" på instr.utslaget.

Antennspole 22 trimmas enl. följande:

Frekvens 2.0 MHz.

Panelinstrument i läge "ant.ström".

Spolen trimmas så att max ant.ström erhålles vid ca 2 skd på antennavstämningsskalan.

Panelinstrumentet i läge "ant.ström".

Frekvens 4.5 MHz.

Effekt 1/1.

Vågtyp A 1.

Instrumentet bör då visa ca 80 skd. och konstbelastningens instrument ca 0.8 A i antennström.

Om panelinstrumentutslaget behöver justeras kan detta göras med att trimma spole 14.3 eller genom att ändra på kopplingsvarven. Efter ev. ändring måste dessa i så fall låsas med RX-lim eller liknande.

Sändarens frekvens.

Frekvensen kontrolleras vid var 20:de kHz. Tolerans ± 2 kHz.

Om toleransen överskrides måste oscillatoren trimmas.

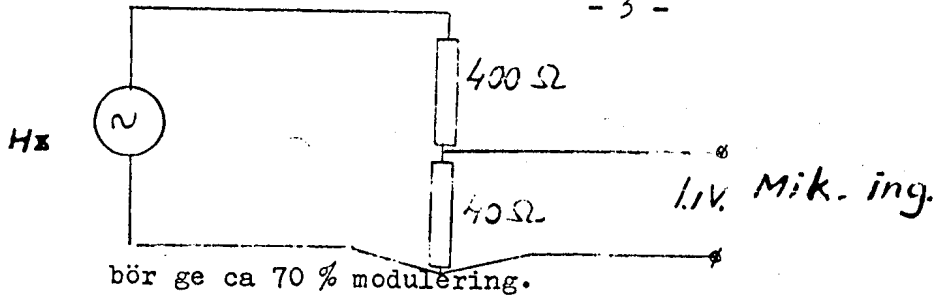
Moduleringskontroll.

Till en oscillografs Y-plattor via en avståndskrets kopplas kapacitivt sändaren in. Kondensatorn ca ett par pF.

Moduleringen ca 80 %, 1/1 effekt och A 2.

A 3 modulering kallas enl. följande:

1000 Hz från tengenerator över en spänningsdelare in på mik.ingången.



bör ge ca 70 % modulering.

Vidare bör talprov med handmik. utföras.

Spärrlägena.

Frekvens 4 MHz.

När spärrskivan låser åker frekvensen något.

Tolerans \pm 500 Hz.

När frekvensratten inställes från höger resp. vänster får frekvensen ej avvika mer än \pm 500 Hz.

Spärranordningen består av 6 spärrarmar vilka är lagrade i en platta. På kondensatoraxeln finnes 6 mot spärrarmarna svarande runda spärrskivor, vilka kunna följa axelns rotation. Spärrskivorna är försedda med hack i periferin och spärrarna ha en klack som kan gripa in i skivans hack.

Spiralfjädrar pressar spärrarmarna mot skivorna. De ej inkopplade spärrarmarna är upplyftade av spärrlyftskivor, sex stycken en för varje arm. Dessa spärrlyftskivor har även ett hack svarande mot klack i spärrarmens yttre ända.

När spärrväljaren ställes så att någon av spärrarmarna med sin klack kan pressas ned av spiralfjädrarna i någon spärrlyftares urfräsning, kommer denna spärrarm att vila på sin spärrskiva med den härför avsedda klacken.

Vrides nu frekvensskalan och med denna sammanbundna spärrskivor, kommer den spärrarm, vilken vilar mot sin spärrskiva, att vid ett visst läge hos spärrskivan gripa in i dennes urfräsning och låsa denna.

I läge "Fri" är samtliga spärrarmar upplyftade och ingen spärr kan låsa.

Spärrskivornas lägen i förhållande till kondensatoraxeln kan inställas med skruvarna som finnas under locket märkt "Spärrläge inst."

Låsningen av spärrskiva sker genom att en inuti skivan befintlig ring expanderar när spärrinställningsskruven pressas in i ett mot skruven i ringen svarande hål.

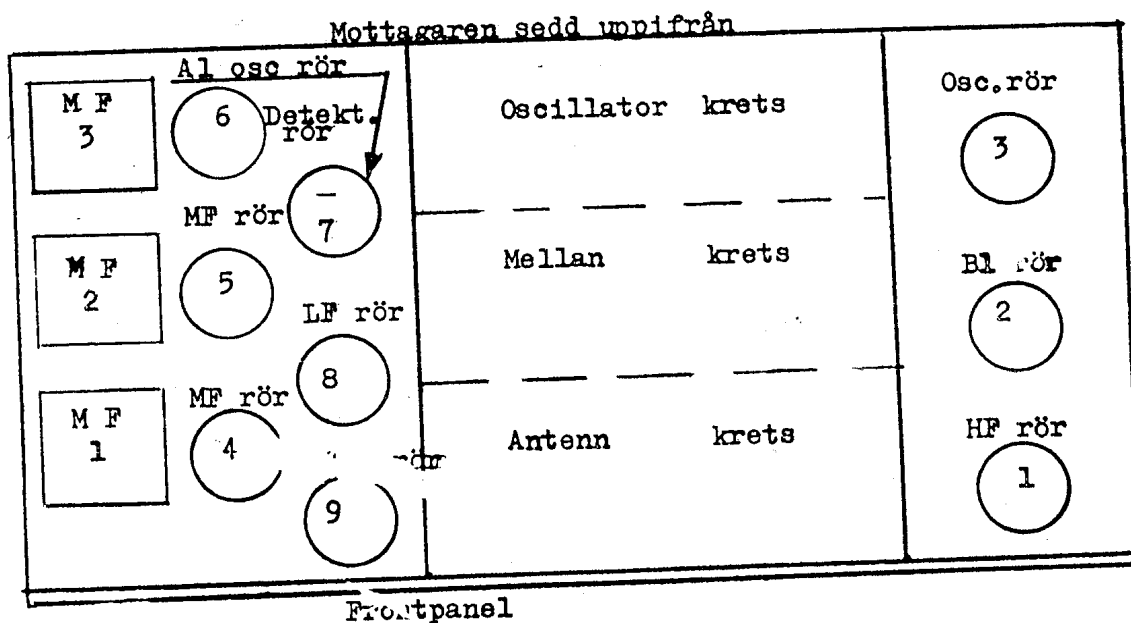
Skalan och spärrskivesatsen låses till axeln med skruven som sitter i axelns centrum. O.B.S! Vid låsning eller frigörelse av skruven, använd en så smal mejsel att den spärrförsedda axeln ej skadas.

Lossa aldrig denna skruv annat än när det är oundgängligen nödvändigt, enär frekvensskalan är fäst vid spärrskivesatsen måste sändaren omkalibreras varje gång spärrskivesatsen lossats.

Mottagaren.

För trimning av mottagaren erfordras följande utrustning.

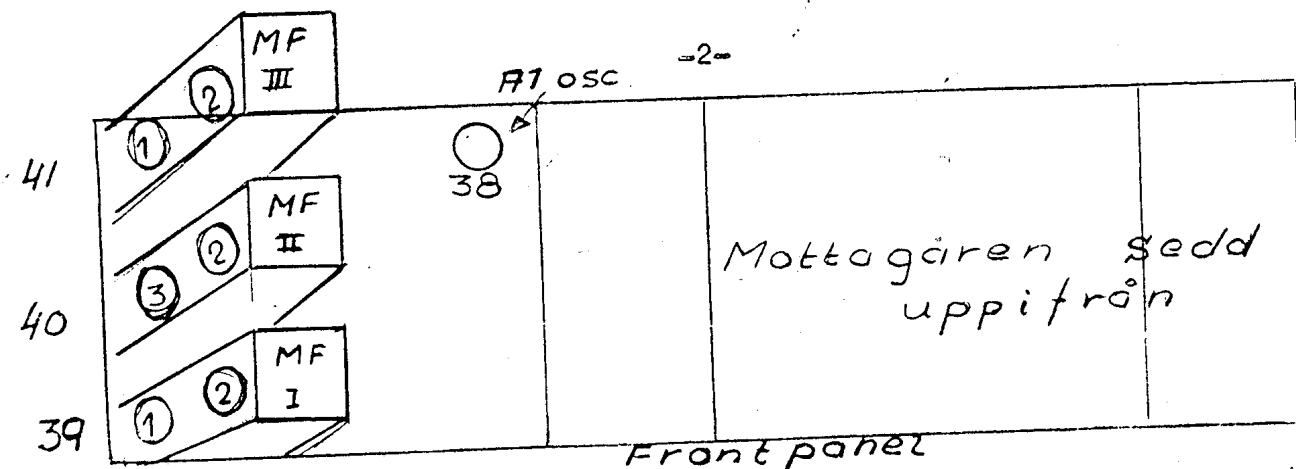
- Signalgenerator, Cemek.
- Konstantenn
- Krystallkalibrator ev. frekvensräknare
- Uteffektmeter.
- Oscillograf



MF-trimming.

- Mellanfrekvens 465 kHz. Kontrolleras med räknare.
- Signalgeneratoren anslutes via en kopplingskondensator på 100 pF till galleret på rör 2.
- Uteffektmetern anslutes till hörtelefonuttaget, 600 ohm.
- Uteffekt c:a 1 mW.
- Moduleringsfrekvens 400 Hz
- Moduleringsgrad 30 %
- Enligt nedanstående trimplan justeras trimrarna i ordningsföljd från 41:2 till 39:1 för max. uteffekt.
- Bandbreddsenk. i läge "Trafik"

forts...



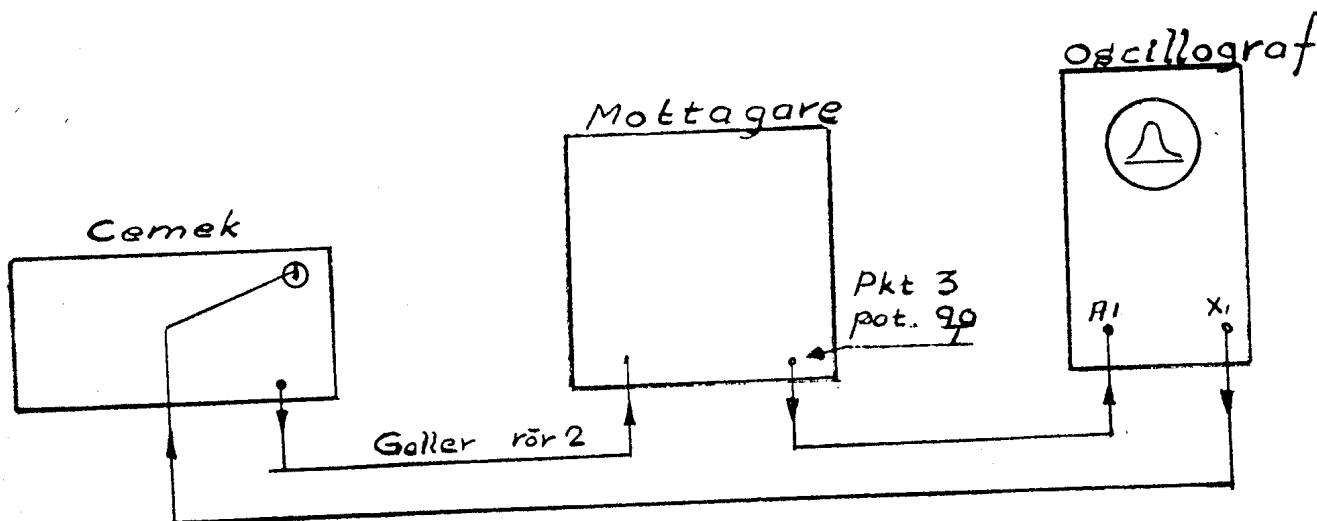
Sedan trimrarna blivit justerade och efterjusterade till max. uteffekt, mätes bandbredden. Den skall vara 9 kHz vid 40 dB. D.v.s. vid avvikelser + eller - 4,5 kHz ifrån mittfrekvensen måste signalgeneratorns utspänning ökas 100 ggr dess värde vid mittfrekvensen för att erhålla samma uteffekt. Om så icke blir fallet måste ytterligare justering av MF-kretsarna företagas.

Al-oscillator.

När MF-kretsarna är färdigtrimmade slås signalgeneratorns modulering ifrån och Al-oscillatoren slås "till"

Trimpunkt 38 (se trimplan) justeras till nollsvävning med signalgeneratorns bärvåg.

Förfarande vid trimning av mellanfrekvenskretsarna vid svepmetod.



Sedan apparaturen inkopplats enligt ovanstående skiss, göres följande mätningar och justeringar.

Signalgeneratorn inställes på FM, 465 kHz kontrolleras med räknare.

Omkopplaren "Mod" i läge "yttre".

Med potentiometern inställes ca 15 kHz deviation.

Utspänningen justeras till lämplig bildstorlek på oscillografen.

När detta är klart, justeras MF-trimrarna i samma ordningsföljd som beskrevs i föregående avsnitt.

Med denna metod avses att trimma MF-kretsarna så att man med ögats hjälp hela tiden kan iakttaga att kretsarna får en jämn och symmetrisk avstämning i förhållande till sin mittfrekvens.

Vid justering av trimrarna strävar man efter att erhålla maximal höjd av kurvans topp och absolut symmetri. När trimningen är klar kopplas signalgeneratoren om till AM och inre mod. Samma prov som i föregående avsnitt betr. bandbredd och uteffekt utföres.

Skulle det under trimningens gång visa sig svårt att få kurvan symmetrisk bör signalgeneratoren flyttas från rör 2:s galler till exempelvis rör 5:s galler och därvid måste utspänningen från signalgeneratoren ökas. När tydlig bild erhållits på oscillografen trimmas MF-krets 41 och när detta är klart flyttas signalgeneratorns anslutning till rör 4:as galler och samma förfaringssätt som tidigare upprepas med MF-krets 40, o.s.v.

På så sätt kan lätt eventuell felaktighet hos någon MF-krets lokaliseras.

HF och Oscillatorkretsar.

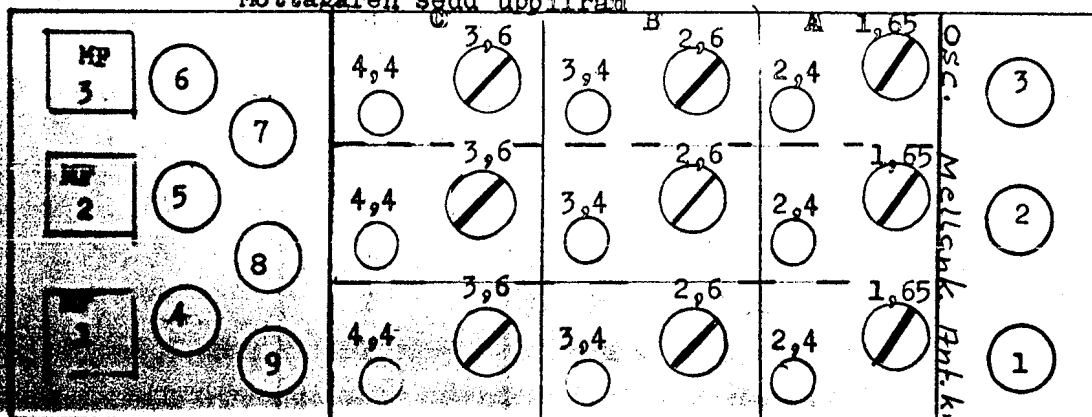
HF och oscillatorkretsarna trimmas vid följande frekvenser.

Område	Induktans-trimmer	Kapacitans-trimmer.
A	1,65 MHz	2,4 MHz
B	2,6 "	3,4 "
C	3,6 "	4,4 "

Signalgeneratoren anslutes till ant.-ingången via konstantenn.

Trimrarnas placering och trimplan framgår av följande tabell.

Mottagaren sedd uppifrån



Siffrorna vid respektive områdets trimpunkter anger att trimmern skall justeras vid den frekvens i MHz som anges av siffran.

Känslighet c:a 2 μ V klämspänning vid mer än 1 mW uteffekt och 10 dB signalbrusförhållande.

Spegelfrekvensförhållandet skall vid 4,5 MHz vara minst 200 ggr.

Uppkomsten av den s.k. spegelfrekvensen kan förklaras på följande sätt. Vid blandning av två högfrekvenser för att erhålla en mellanfrekvens i denna mottagare 465 kHz, kan även en icke önskvärd signalfrekvens ge upphov till mellanfrekvens.

I det följande kallas oscillatorfrekvensen f_o , signalfrekvensen f_s och den icke önskvärda frekvensen f_{st} och skillnadsfrekvensen f_m .

Vid frekvensblandningen uttages skillnadsfrekvensen. $f_o - f_s = f_m$.

Således en signal som är 465 kHz lägre än oscillatorfrekvensen ger i vårt fall upphov till mellanfrekvenser. Men kommer nu en signal som är 465 kHz högre än oscillatorfrekvensen så ger även denna ett upphov till mellanfrekvens

$$f_{st} - f_o = f_m.$$

Denna signal (f_{st}) kan således om den är tillräckligt stark ge upphov till spänningar av normal signalstyrka över de för denna frekvens snedavstäm-
da förkretsarna och därvid störa den rätta signalen.

På grund av icke tillräcklig selektivitet i förkretsarna kommer denna signal (f_{st}) att ge samma uteffekt som rätt signal när störsignalen (f_{st}) är mer än 200 ggr kraftigare, än den rätta signalen.

D.v.s. när mottagaren är inställd på 3,6 MHz och signalgeneratorn på 4,54 MHz ($3600 + 2 \cdot 465 = 4.540$) ($f_{st} - f_o = f_m$) får icke en insignal på 400 μ V ge en uteffekt av 1 mW om spegelfrekvensförhållandet skall vara bättre än 200 ggr.

Förstärkningen i mottagarens olika steg framgår av följande tabell.

Signalen matas till gallret i det rör som anges i kolumnen "rör nr".

Frekvens	Rör nr.	Signal sp.	Bandbredd vid 40 dB
400 Hz	9	0,25 V	
465 kHz	6	4 mV	
" "	5	2,5 mV	36 kHz
" "	4	600 μ V	14 "
" "	2	15 "	9 "
1,6-4,5 MHz	1	c:a 4 μ V	

VIKTIGASTE TEKNISKA DATA

A. Sändaren.

- Antenneffekt: Vid 1/1 effekt 12 W och vid 1/4 effekt 3 W vid våg-
typ A1.
- Vågtyper: A1, A2 och A3.
- Modulering: Anod- och skärmgallermodulering.
- Antenner: Stavantenn, mastantenn eller trådantenn.
- Frekvensområde: 2,0 - 4,5 MHz uppdelat på två frekvensområden,
2,0 - 3,0 MHz och 3,0 - 4,5 MHz. Skalans grade-
ring är i vitt för det förra området och i gult för
det senare.
- Strömförsörjning: Blyackumulator, 6 V, 57 Ah.
- Drifttider: Vid oavbruten sändning 1/1 effekt c:a 3 tim. och vid
1/4 effekt c:a 7 tim.

B. Mottagaren.

- Mellanfrekvens: 465 kHz
- Känslighet: 2 μ V vid 1 mW uteffekt.
- Spegelfrekvensförhållande: 200.
- Selektivitet: I läge "TRAFIK" 10 kHz vid 40 dB och i läge
"PASSNING" 16 kHz vid 40 dB.
- Frekvensområde: 1,6 - 4,5 MHz uppdelat på tre frekvensområden,
nämligen område A: 1,6 - 2,5 MHz, område B:
2,5 - 3,5 MHz och område C; 3,5 - 4,5 MHz.
- Strömförsörjning: 2 st. anodbatterier 63 V (A63) och 2 st. glödström-
batterier 1,5 V (C1,5b).
- Drifttider: Vid oavbruten mottagning räcker anodbatterierna
c:a 150 tim. och glödströmsbatterierna c:a 50 tim.

- - - - -

Pos.nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr
121	1	Motstånd 50 kΩ			
122	1	" 100 kΩ			
132	1	Omkopplare	MR-71275	Plattritn. MI-71256	MR-71275
133	1	"	4-pol 2-väg	SRA	MI-71277
134	1	Strömbrytarenhet	MR-70982	SRA	MI-70982
134/2	1	Strömbrytare	VS-4 MR-70980	SRA	MI-70980
134/3	1	"	VS-4 RR-56140	F-13680 SRA	RI-56140
134/4	1	Omkastare	VO-4 RR-56140	F-13682 SRA	RI-56140/3
135	1	Plint kompl.	MR-71273	Tel. SRA	MI-71273
136	1	" "	MR-70377	Antenn SRA	MI-70377
140	3	Kontaktplint	MR-60346	SRA	M2-60346/29
141	1	"	MR-60346	SRA	M2-60346/40
142	2	"	MR-60346	SRA	M2-60346/13
143	1	"	MR-60346	SRA	M2-60346/27
144	1	"	MR-68268/17	SRA	MI-68268/17
148	1	Batterisladd	MR-73782	SRA	M2-73782
185	1	Ratt ∅ 45	MI-69382/4	SRA	RI-77160
186	1	Ratt med visare	MR-68180	SRA	MI-68180/5
212	8	Rörhållare	Oktal	F-14044 SRA	
213	1	"	Lock-in	KATD 4-8205/2	

Pos. nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr
90/4	1	Motstånd 1 k Ω			
90/5	1	" 30 k Ω			
90/6	1	" 30 k Ω			
90/7	1	" 30 k Ω			
90/8	1	" 30 k Ω			
90/9	1	" 50 k Ω			
90/10	1	" 100 k Ω			
90/11	1	" 200 k Ω			
90/12	1	" 300 k Ω			
90/13	1	" 500 k Ω			
93	1	" 30 Ω			MI-73382
94	1	" 3 M Ω			
96	1	" 7 k Ω			
97	1	" 10 k Ω			
98	1	" 10 k Ω			
100	1	" 20 k Ω			
101	1	" 50 k Ω			
102	1	" 50 k Ω			
103	1	" 50 k Ω			
104	1	" 300 k Ω			
105	1	" 100 k Ω			
106	1	" 100 k Ω			
107	1	" 50 k Ω			
108	1	" 200 k Ω			
109	1	" 200 k Ω			
110	1	" 300 k Ω			
111	1	" 300 k Ω			
112	1	" 300 k Ω			
113	1	" 500 k Ω			
114	1	" 500 k Ω			
115	1	" 500 k Ω			
116	1	" 5 M Ω			
117	1	" 300 k Ω			
118	1	" 1 M Ω			
119	1	" 1 M Ω			
120	1	" 2 M Ω			

Pos.nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr.
54	1	Kond. 3 pF			
56	1	" 800 pF			
57	1	" 60 pF			
58	1	" 60 pF			
59	1	" 200 pF			
60	1	" 600 pF			
61	1	" 600 pF			
62	1	"1860 pF			
63	1	" 100 pF			
64	1	" 200 pF			
65	1	" 200 pF			
66	1	" 200 pF			
67	1	"1000 pF			
68	1	"1000 pF			
69	1	"3000 pF			
70	1	"10000 pF			
71	1	"10000 pF			
72	1	"10000 pF			
73	1	"50000 pF			
74	1	"50000 pF			
75	1	"50000 pF			
76	1	"50000 pF			
77	1	"50000 pF			
78	1	"50000 pF			
79	1	"50000 pF			
80	1	"50000 pF			
81	1	"50000 pF			
82	1	" 0,1 µF			
83	1	" 0,25 µF			
84	1	" 0,25 µF			
85	1	El.lytkond. 25 µF 25V=			
90	1	Potentiometer	MR-73114 Plattritn. MI-73113	SRA	MI-73114
90/2	1	Potentiometer 1 kΩ	HK-400,42	Philips	MI-73281

Pos.nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr.
33	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/61
33/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/6
33/1/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
33/3		Trimspole		SRA	R3-66262/80
33/10		Kond. 20 pF		Nescho NCoS	
35	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/62
35/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/6
35/1/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
35/3		Trimspole		SRA	R3-66262/66
35/10		Kond. 50 pF		Nescho CCoS	
35/11		" 10 pF	74711	Alpha	
37	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/63
37/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/6
37/1/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	
37/3		Trimspole		SRA	R3-66262/67
37/10		Kond. 50 pF " 50 pF 100 pF	74711	Alpha Hescho CCoS	
38	1	<u>Trimspole</u>		SRA	R3-66261/14
39	1	<u>Filter I</u>	MR-73006	SRA	MI-73006
39/1		Trimspole	ML-3200/35	SRA	MI-69394
39/2		Trimspole	ML-3200/36	SRA	MI-69394
39/3		Kond. 200 pF	74712	Alpha	
39/4		" 200 pF	74712	"	
40	1	<u>Filter II</u>	MR-73006	SRA	MI-73006
40/1		Trimspole	ML-3200/35	SRA	MI-69394
40/2		Trimspole	ML-3200/36	SRA	MI-69394
40/3		Kond. 200 pF	74712	Alpha	
40/4		" 200 pF	74712	"	
41	1	<u>Filter III</u>	MR-73006/2	SRA	MI-73006/2
41/1		Trimspole	ML-3200/35	SRA	MI-69394
41/2		"	ML-3200/37	SRA	MI-69394
41/3		Kond. 200 pF	74712	Alpha	
41/4		" 200 pF	74712	"	
42	1	<u>HF-drossel</u>	ML-2934/13	SRA	
43	1	<u>Utgångstrans TW-30.</u>	ML-3154	SRA	
46	1	Vridkond.	TN 3 SV 110/0,6 m stopp	SRA	M2-71266

Stycklista till mottagare för 10 W KV-stn M/44.(KMF ritning 4R4-10).

Pos. nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr.
1-8	8	Elektronrör	DF 22	Philips	DF 22
9	1	"	DL 22	"	DL 22
13	1	Instrument 0,5 mA 200 mV.	LME VRB 10	LME	MI-68181
17	1	Relä 40 Ω	SEM-S-1789	SEM	MI-72665/2
21	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/55
21/1		Plint Kompl.	RR-66587	SRA	MI-66587/5
21/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
21/3		Trimspole		SRA	R3-66262/78
21/10		Kondensator 20 pF ± 5 %	74711	Alpha	
23	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/56
23/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/5
23/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
23/3		Trimspole		SRA	R3-66262/60
25	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/57
25/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/5
25/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	SRA	MI 68668
25/3		Trimspole		SRA	R3-66262/61
25/10		Kond. 100 pF ± 5%	74711	Alpha	
27	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/58
27/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/5
27/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
27/3		Trimspole		SRA	R3-66262/79
29	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/59
29/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/5
29/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
29/3		Trimspole		SRA	R3-66262/63
31	1	<u>Trimkrets</u>	MR-65798	SRA	M3-65798/60
31/1		Plint kompl.	MR-66587	SRA	MI-66587/5
31/2		Trimkond. 30 pF	PH-7864	Philips	MI-68668
31/3		Trimspole		SRA	R3-66262/64
31/10		Kond. 50 pF ± 5% 40 pF ± 5% 90 pF	74711	Alpha	

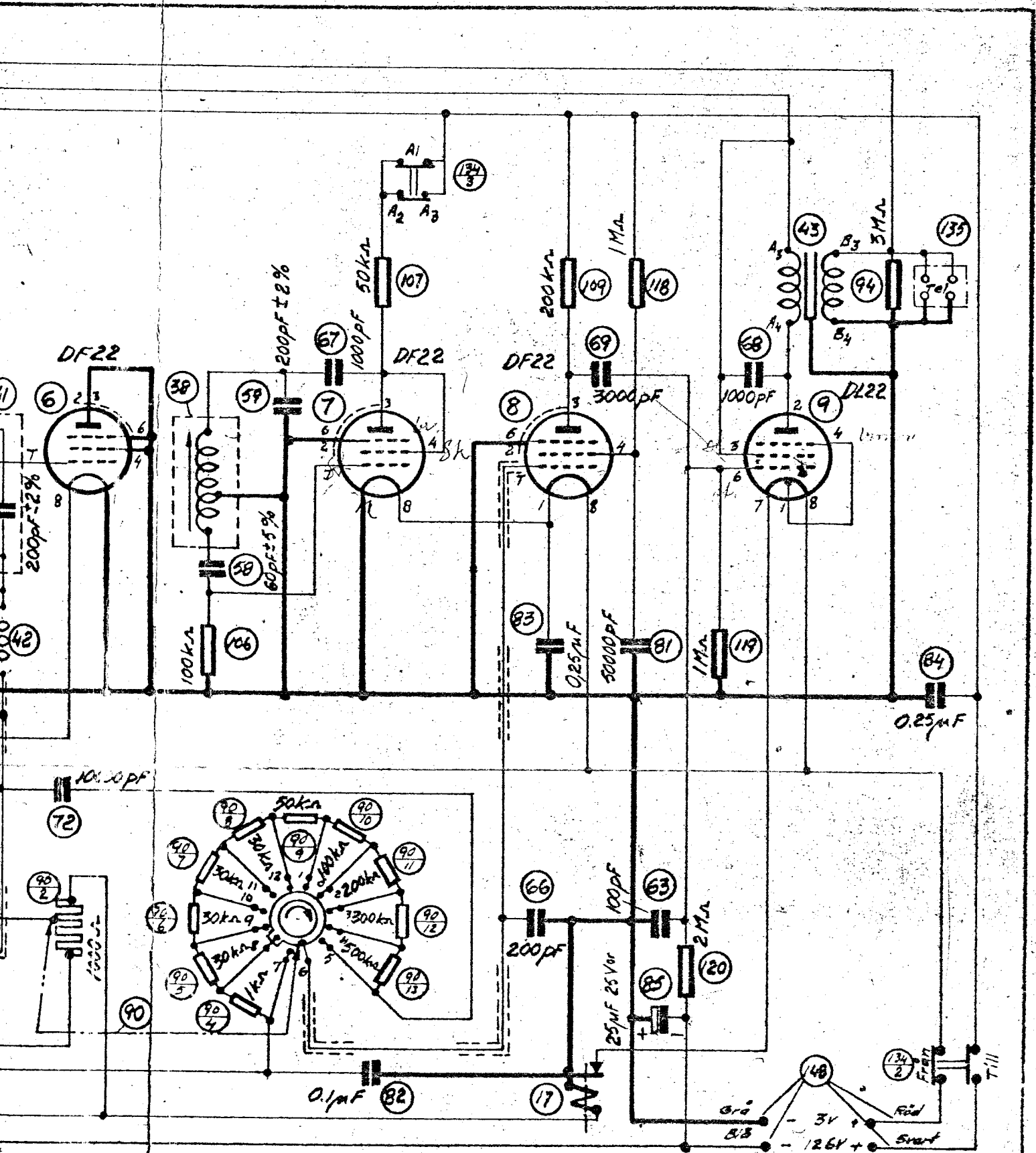
Stycklista till sändare för 10 W KV-stn M/44.(KMF ritning 4R4-9).

Pos. nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr
1	1	Sänd. m. allformator	MR-71451	SRA	M6-71451
2	1	Låda	MR-71453	SRA	M2-71453
3	1	Telegraferingsnyckel med kabel	MR-72666	SRA	MI-72666
1	1	Rör	6V6G		
2	1	"	5 S/1		
3	1	"	6V6G		
4	1	"	6V6G		
5	1	Radioskallampa	6,5 V 0,2A Luma 2073 B		
7	1	Varistor		Elektrovär- meinst. E40	
9	1	Instrument	0,5 mA 200 mV VRB 10. Skala M3-- -65634/2		
11	1	Relä	MR-72460 MI-3188	SRA	MI-72460
12	1	Relä	6 V	SEM	MI-72665
13	1	<u>Trimkrets</u>	MR-73578	SRA	MI-73578
13/1	1	Spole	MI-3249		
13/2	1	Spole	ML-3251		
13/3	1	Spole	ML-3250		
13/4	1	Spole	ML-3252		
13/5	1	Trimkondensator 3-30 pF	Ph-7460	Philips	
13/6	1	Trimkondensator 4/4 5 pF	Ko 2503	Hescho	
13/7	1	Trimkondensator 3-30 pF	Ph-7460	Philips	
13/8	1	Trimkondensator 3-30 pF	Ph-7460	Philips	
13/9	1	Trimkondensator 3-30 pF	Ph-7460	Philips	
13/10	1	Kondensator 20 pF	74711	Alpha	
13/11	1	Kondensator 10000 pF	75883	Alpha	
13/12	1	Motstånd 200 Ω	N5B10	Alpha	

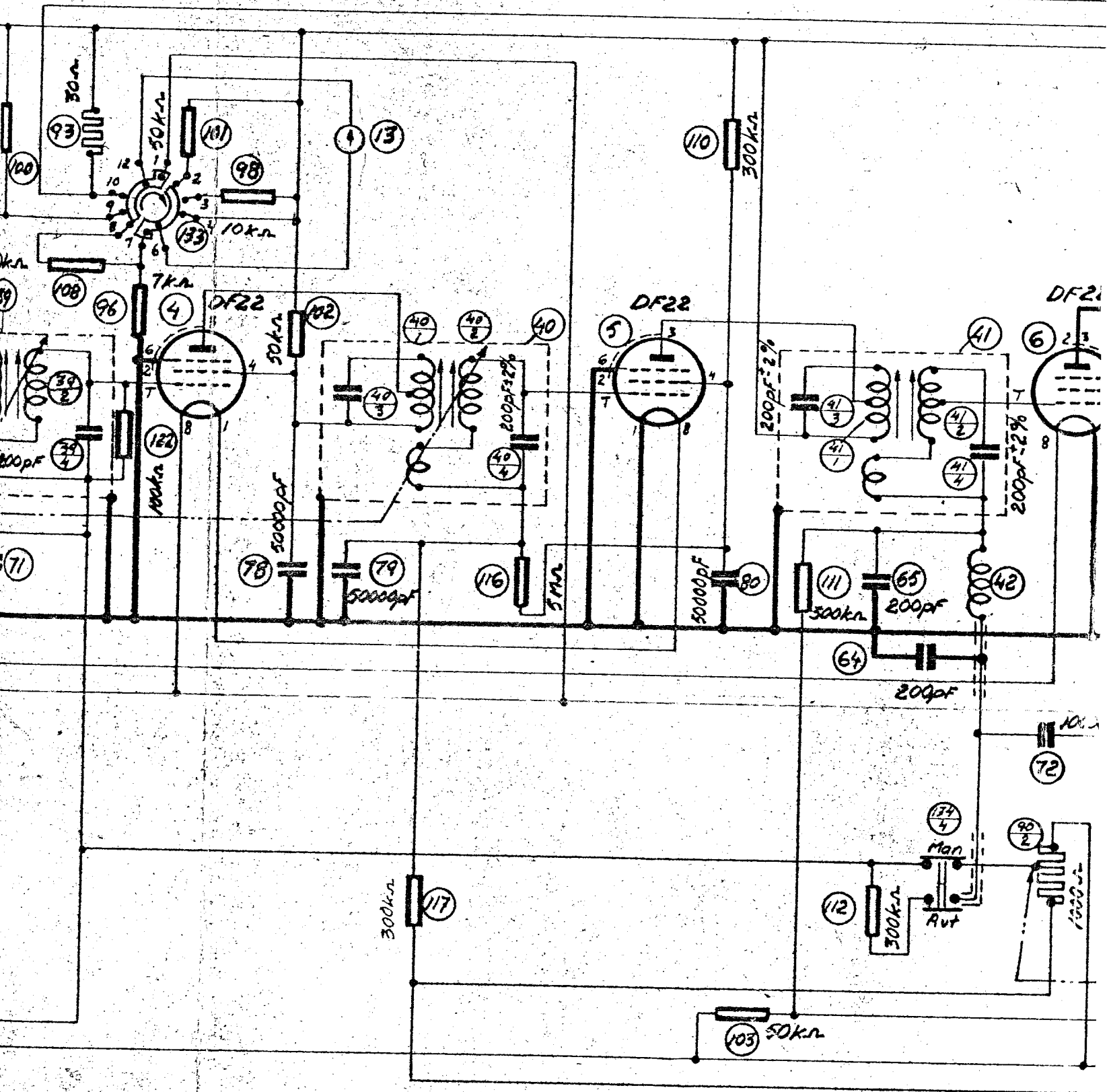
Pos. nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr
14	1	<u>Variometer m trimkrets</u>	MR-73557	SRA	M2-75557
14/1	1	Spole	ML-3260		
14/2	1	Spöle	ML-3261		
14/3	1	Spole	ML-3254		
14/5	1	Likriktare	RKS-9101	LME	
14/6	1	"	RKS-9101	LME	
14/7	1	Kondensator 5000 pF	75882	Alpha	
14/8	1	" 5000 pF	75882	Alpha	
14/9	1	Motstånd 100 Ω	H5B10	Alpha	
14/10	1	" 500 Ω	H5B10	Alpha	
14/11	1	" 1 kΩ	H5B10	Alpha	
15	1	<u>Trimkrets</u>	MR-73767	SRA	MI-73767
15/1	1	Spole	ML-3253		
15/2	1	HF-drossel	ML-2934/4		
15/3	1	Kondensator 1000 pF		Hescho	
15/4	1	" 1000 pF		Hescho	
15/5	1	" 50 pF		Hescho	
16	1	HF-drossel	ML-2935/3		
17	1	Transformator	ML-3089	REK-402	211951/2
18	1	"	ML-3189/2	TW 30	MI-73748/3
19	1	"	ML-3157	TW 31	MI-73749/2
20	1	Vridkondensator C var 150 pF+120 pF		SRA	M2-72292/2
a	1	Montageplatta	Ämne: M3-720 94/2		M3-72283/2
b	1	Kullager	EEL 8	SKF	
21	1	Vridkondensator C var = 600 pF	Typ A		
22	1	Spole	ML-3255 Spolstomme RL-70111 F-14492		
23	1	Elektrolytkond. 25 μF 25 V			
24	1	"			
30	1	Kondensator 200 pF			
31	1	" 1000 pF			
32	1	" 200 pF			
33	1	" 20 pF			

Pos.nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr
34	1	Kondensator 100 pF			
36	1	'' 10000 pF			
37	1	'' 10000 pF			
38	1	'' 10000 pF			
39	1	'' 10000 pF			
40	1	'' 10000 pF			
41	1	'' 10000 pF			
42	1	'' 0,25 µF			
48	1	Motstånd 4 Ω			MI-69019/3
49	1	'' 1,5 Ω			MI-69019/3
50	1	'' 2 Ω			MI-69019/3
52	1	'' 100 Ω			
54	1	'' 400 Ω			
56	1	'' 500 Ω			
58	1	'' 100 Ω			
60	1	'' 150 Ω			
62	1	'' 5 kΩ			
63	1	'' 2 kΩ			
64	1	'' 7 kΩ			
65	1	'' "utprovas av provrummet"			
66	1	Motstånd 15 kΩ			
67	1	'' 15 kΩ			
68	1	'' 30 kΩ			
69	1	'' 30 kΩ			
70	1	'' 50 kΩ			
71	1	'' 50 kΩ			
72	1	'' 100 kΩ			
76	1	Omkopplare	MR-69534		MI-69534/2
77	1	''			MI-72295
78	1	''			MI-72295/2
79	1	''	MR-73564		MI-73564
80	1	Strömbrytare	RR-56140	F-13681	RI-56140/2
81	1	Allformator "Kopplingschema Graham Brothers K-8588/1			
81/1	1	Vibrator	E-22003 det. 6		
	1	Vibratorsplar	LS-30001		

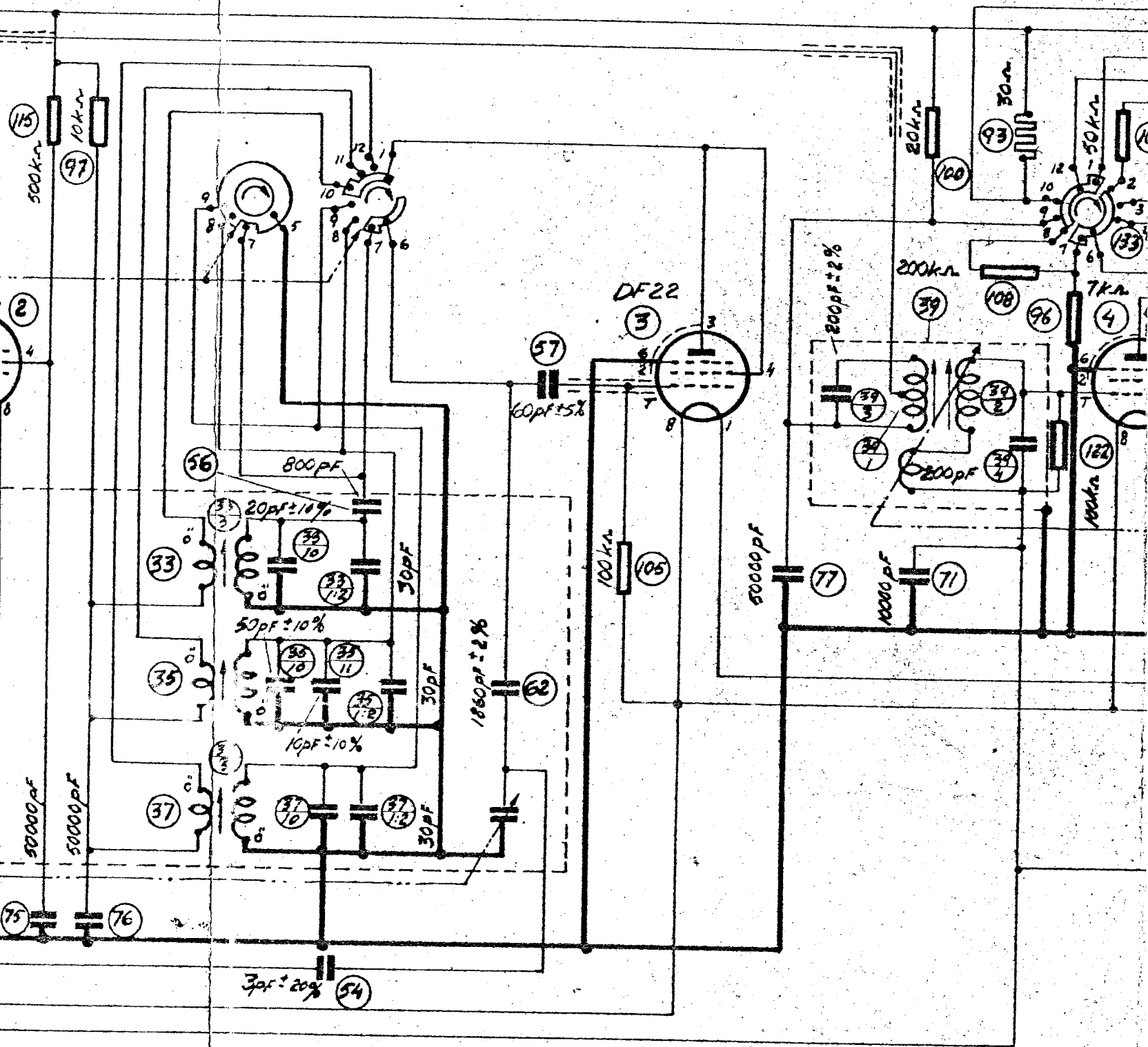
Pos. nr.	Antal	Benämning	Typ	Fabrikat	SRA beställningsnr.
	1	Sek.vshf.drosslar	K-9997 det.2		
	1	Kond.mel.prim.kont. 0,05 μ F	1500 V		
81/2	1	Spänn.omkoppl.relä			MI-72460
81/3	1	Primärrelä	SU-524/6		
81/4	1	Transform.	LS-31116/1		
81/5	1	Glättn.drossel	A2 nr 5918		
81/6	1	Prim.vshf.drossel	K-10734		
81/7	1	Prim.vshf.drossel	K-10734		
81/8	1	"	K-9843		
81/9	1	Matningskond. 1 μ F 1500 V			
81/10	1	Komp.kond. 1 μ F 2000 V			
81/11	1	Glättn.kond. 8+8 μ F 450 V			
81/12	1	Avstörn.kond. 0,1 μ F 1500 V			
157	1	Plint	MR-70561		MI-70561
165	1	Kopparwire mjuk 4 mm ²	L-125+105		
168	2	Klamrar	KK-8	El.Skandia	
170	2	Kabelanslutning	koppar ϕ 7x ϕ 5x42		MI-68244

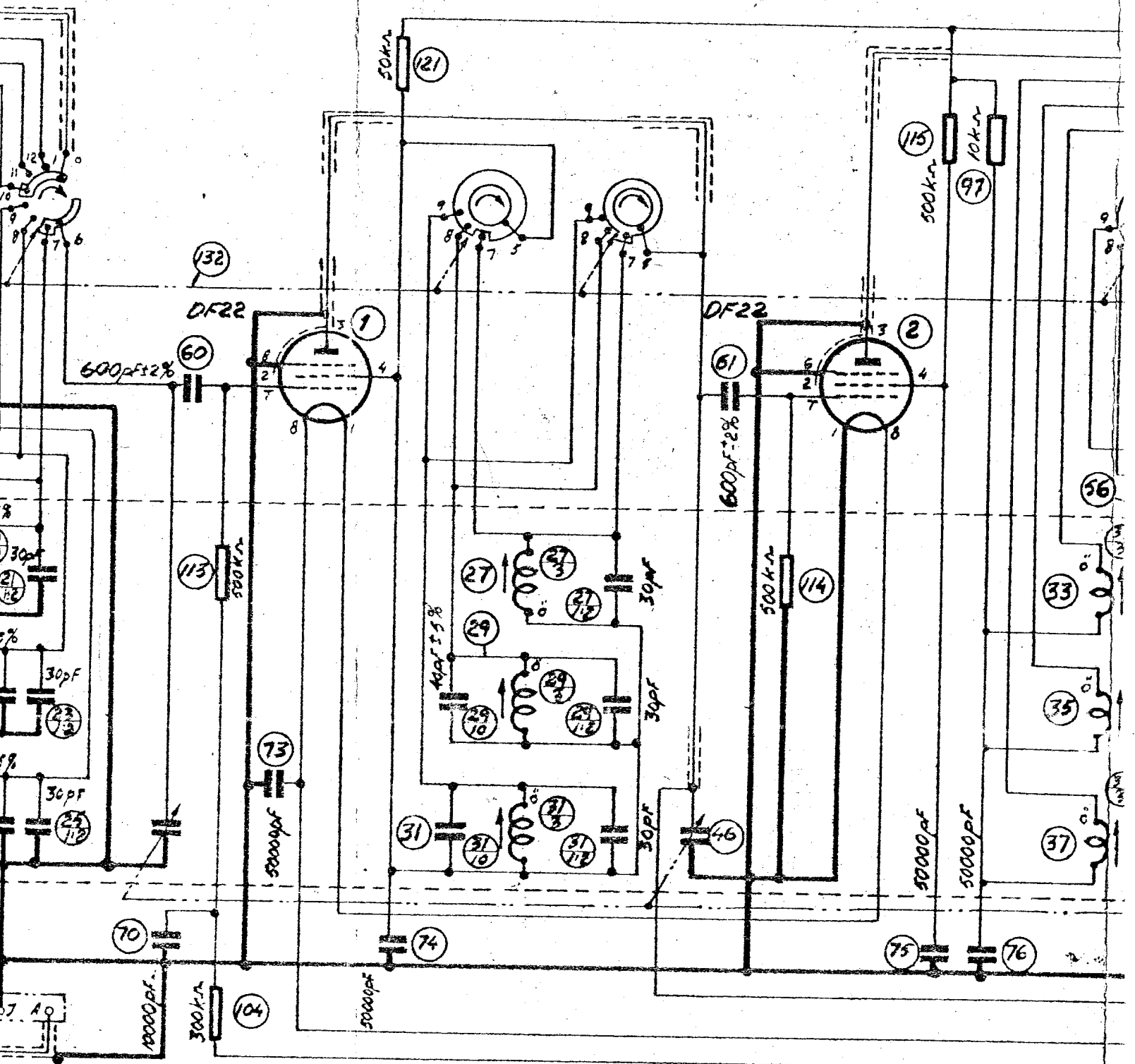


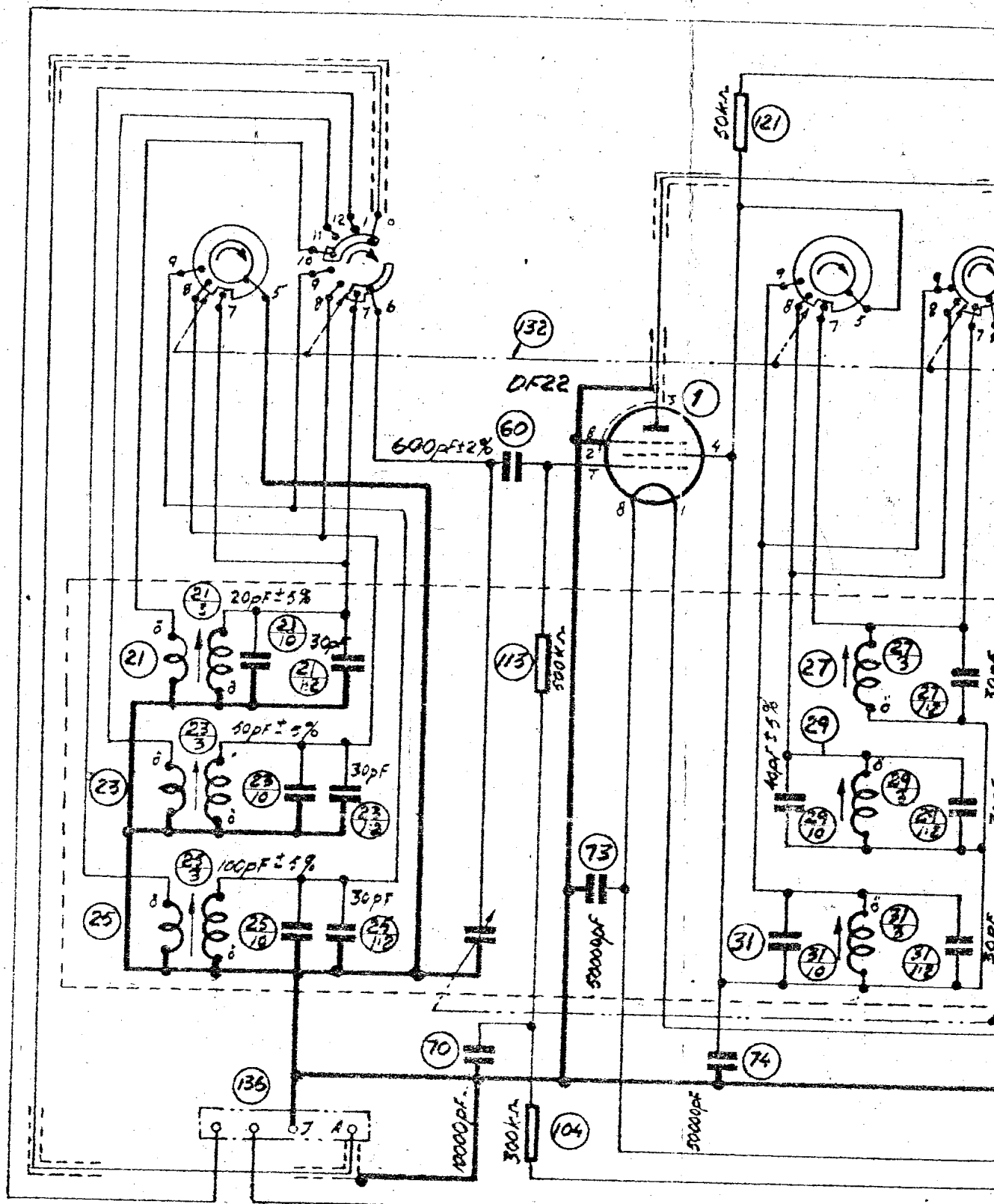
Datum Nomen		Kungl. Marinförvaltningen Teletekniska byrån	
Rifad	471011 Lu		
Kontroll		4R4-10 Ret-300589	
Skala	Mottagare för 10W KV M/44 Principschema		



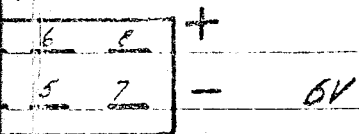
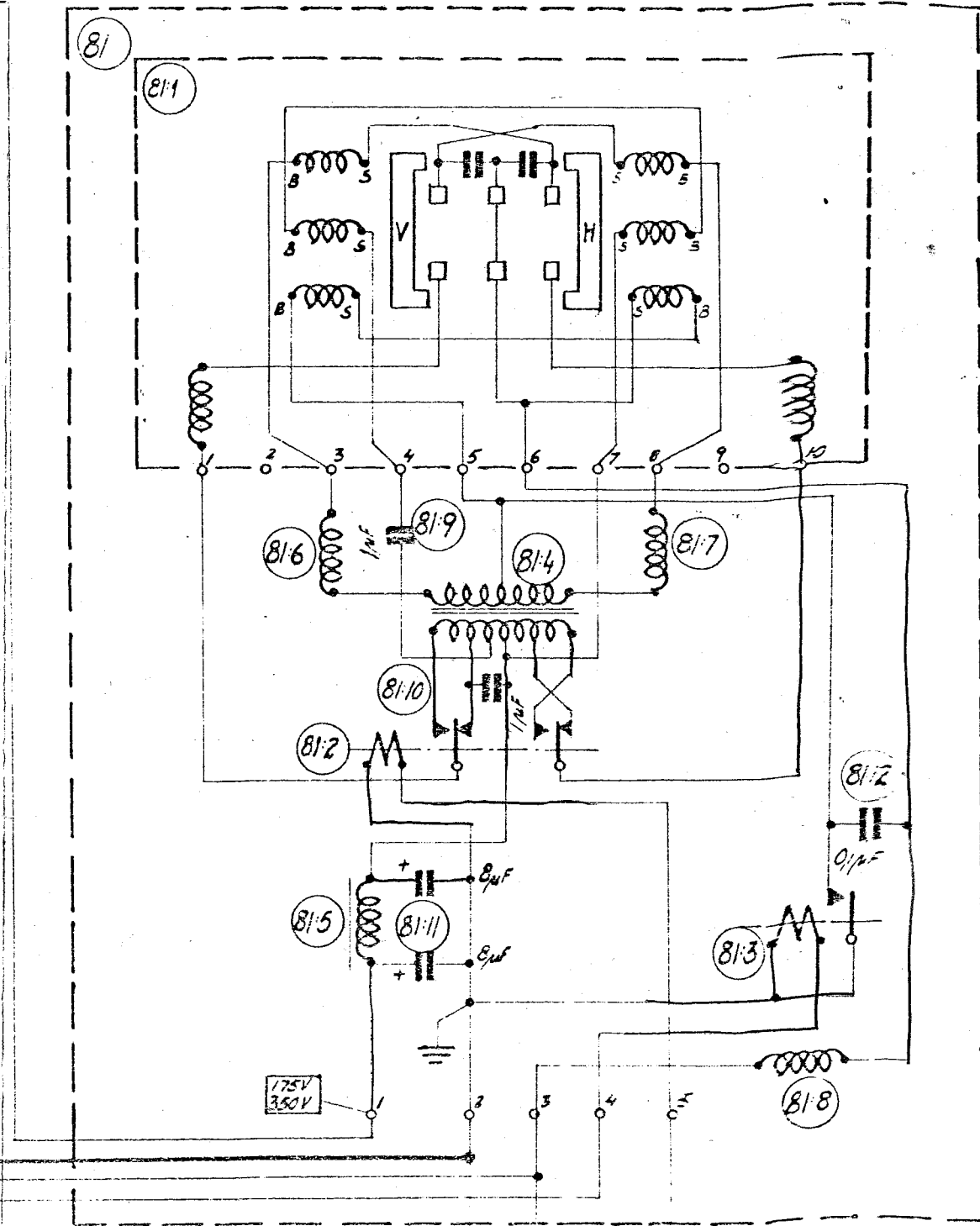
Speclista MR-71280/2
 (Svenska Radio OB)







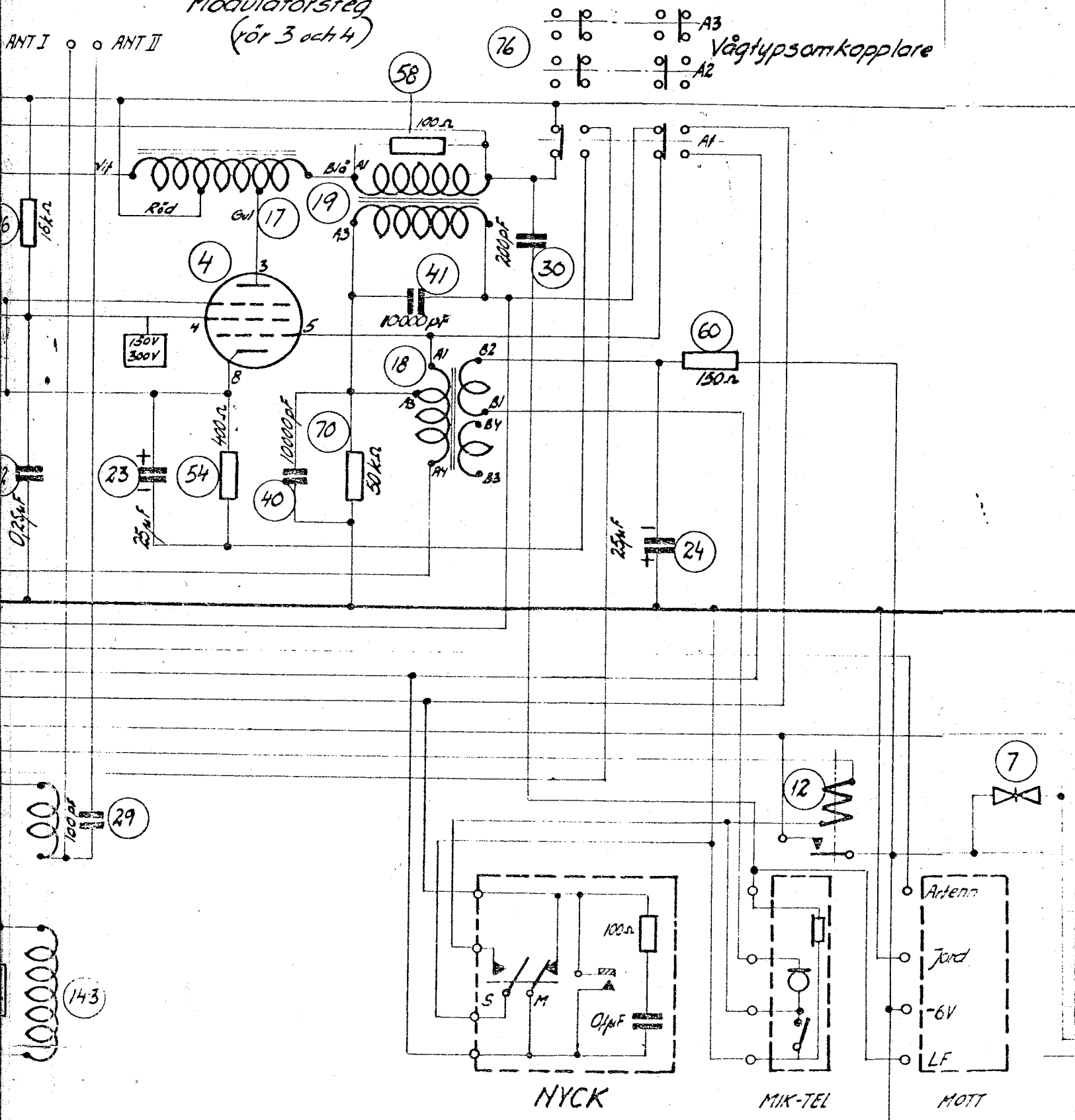
Vibratoromformare



SM77 GG

Konstr.	Kont.	Kop.	Kont.	bländ.	God r.	Skala	Enskild	Enskild av
								Dot 47100E
KUNGL. MARINFÖRVALTNINGEN Teletekniska byrån SM7UCZ			SÄNDARE för 10W KV-str. M ₁ 4 Principschema				Ritm. nr	4R4-9

Modulatorsteg (för 3 och 4)

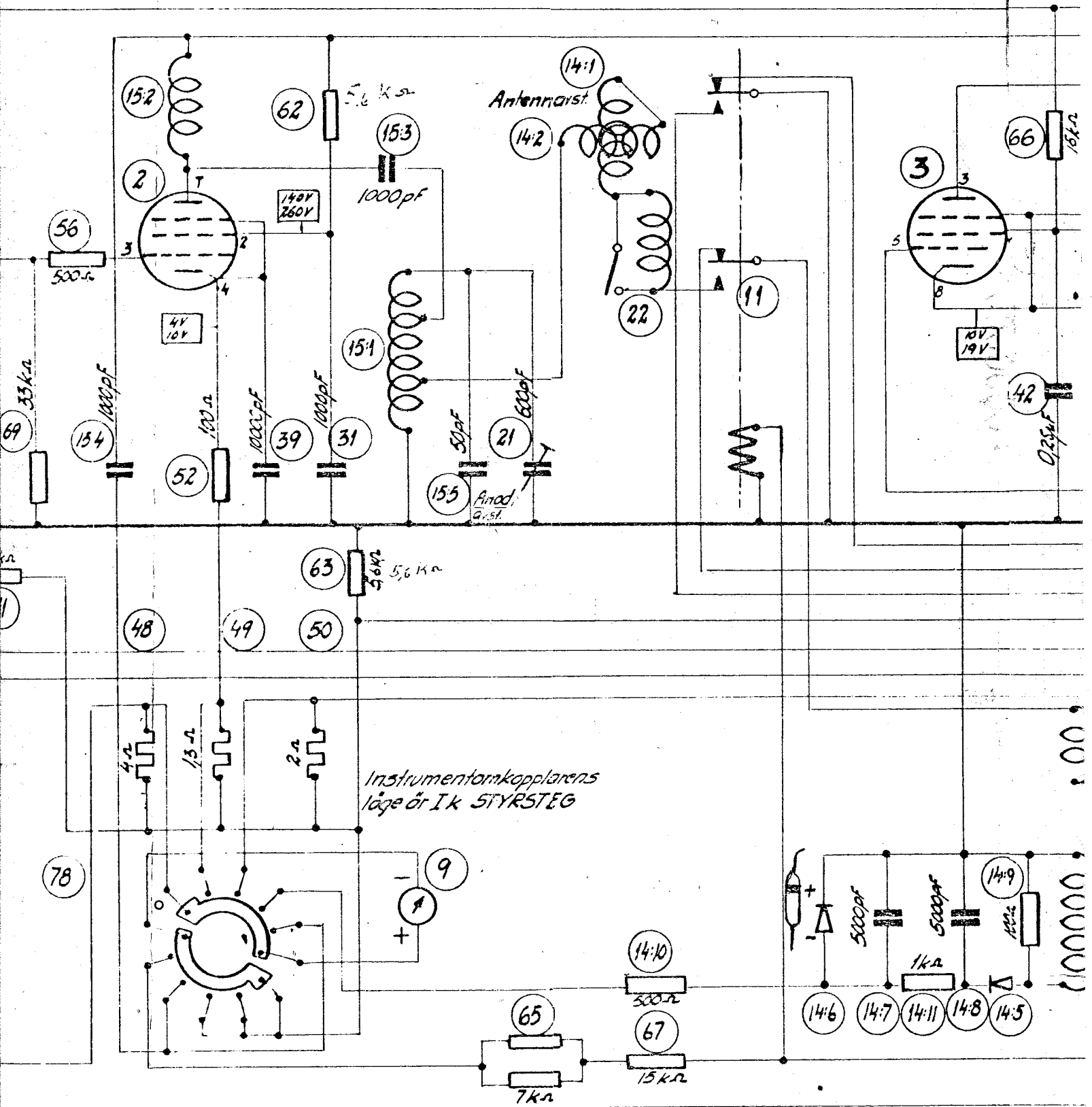


Kontakterna är sedda från lötsidan

- Angivna spänningsvärden gäller under följande villkor:
1. Sändaren normalt belastad
 2. Vägtypsomkopplaren i läge A3
 3. Mätinstrumentets känslighet 20000 ohm/volt
 4. Spänningarna mäts till chassiet

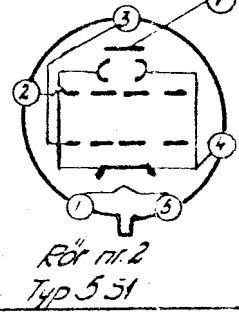
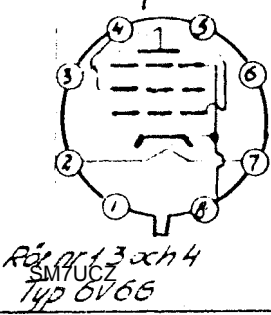
Dubbla mätvärden gäller 1/4 resp 1/2 effekt.

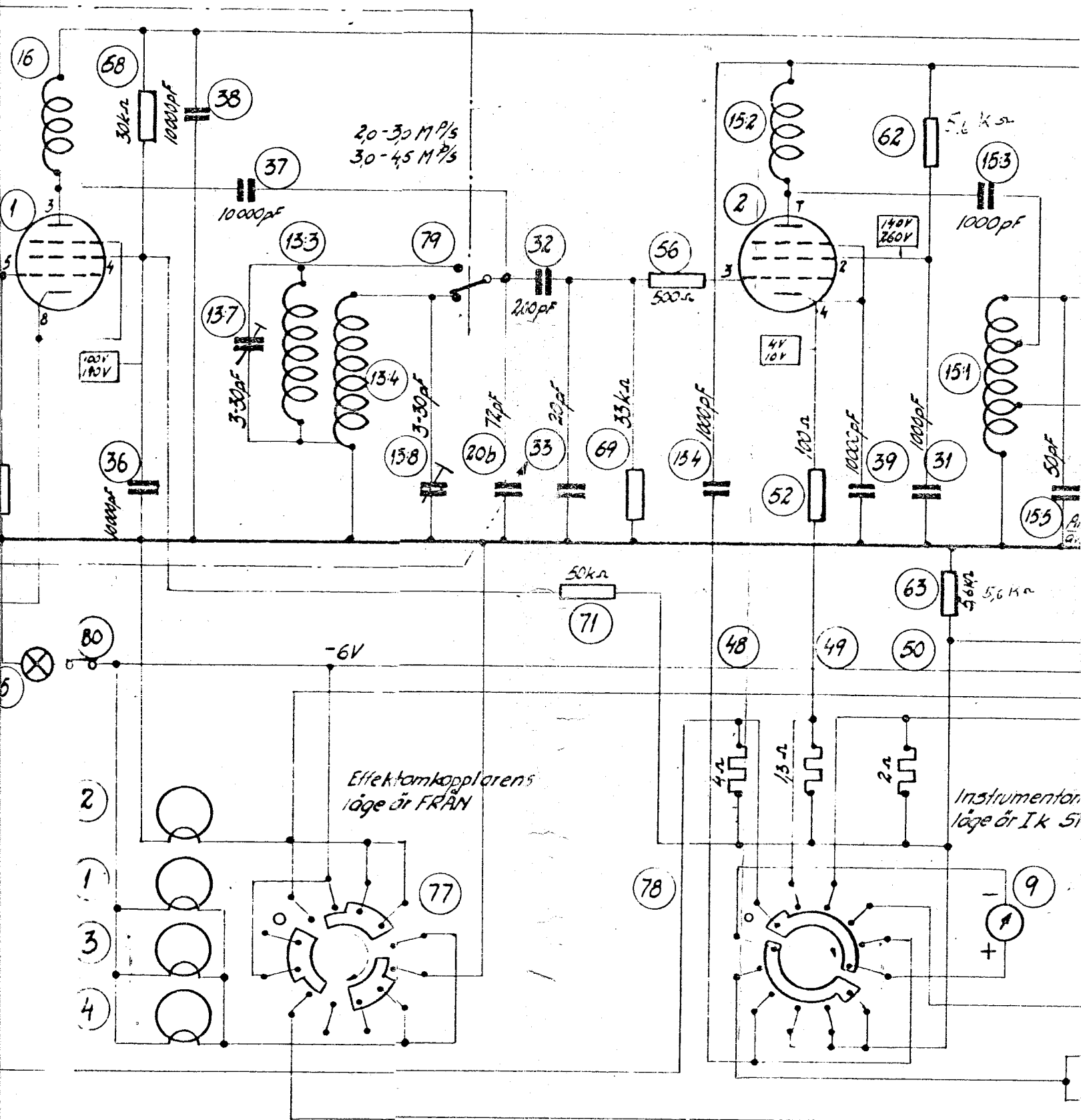
2	4
1	3



sedda från panelen

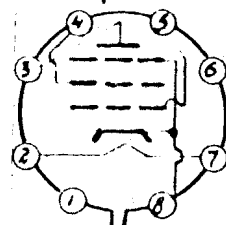
Socketkopplingar
(Socklarna sedda från undersidan)



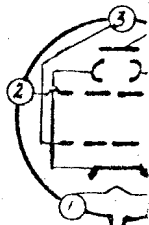


Omkopplarna äro sedda från panelen

Socketkopplingar
(socklarna sedda från undersida)



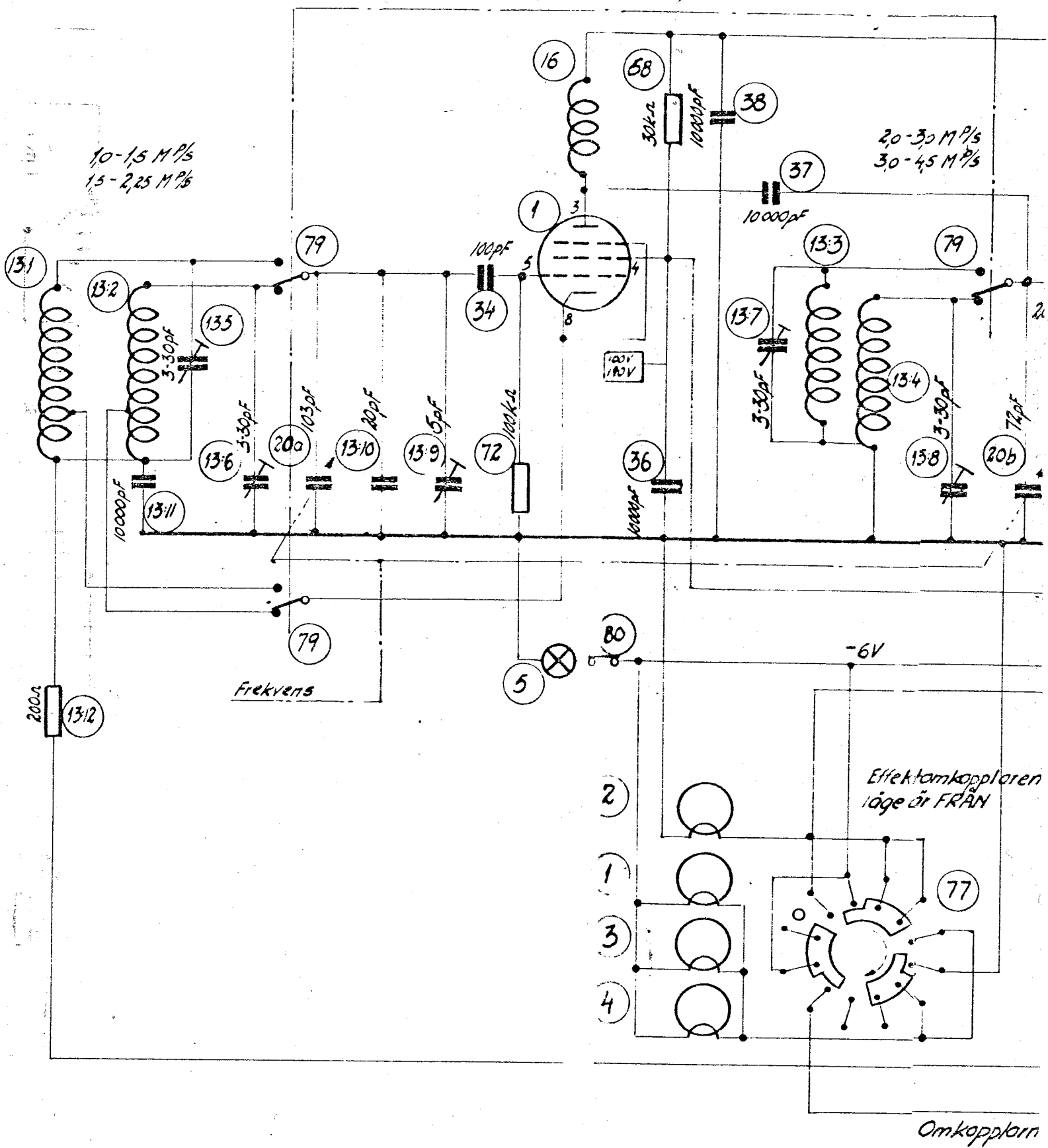
Rör nr 1 och 4
Typ 6V66



Rör nr 2
Typ 551

SM7UCZ								

Styrsteg



Omritad

550805

Ku

Ändr. SW/THZ mod.-nr.

Datum

Inf

Godk