ROS RADIO/TV-SERVICE

AB TV SERVICE

STOCKHOLM • GÖTEBORG • MALMÖ
NORRKÖPING

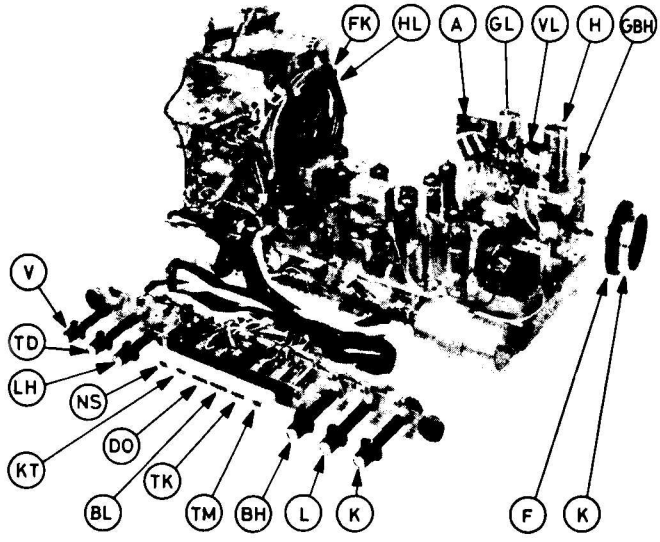
SERVICEBLAD ÖVER CHASSI

E2-E

Chassiet ingår i följande apparater:

Philips

21 TX 259 A



FEBRUARI 1960

TEKNISKA DATA

Chassiet är avsett för mottagning av sändare som följer CCIR-standard (Europeisk standard).

Kanalväljare med 12 lägen fördelade på följande kanaler:

Kanal	Bildbärvåg	Ljudbärvåg
E2 :	48,25 MHz	53,75 MHz
E3 :	55,25 "	60,75 "
E4 :	62,25 "	67,75 "
E5 :	175,25 "	180,75 "
E6 :	182,25 "	187,75 "
E7 :	189,25 "	194,75 "
E8 :	196,25 "	201,75 "
E9 :	203,25 "	208,75 "
E10:	210,25 "	215,75 "
E11:	217,25 "	222,75 "
Reserv		
Reserv		

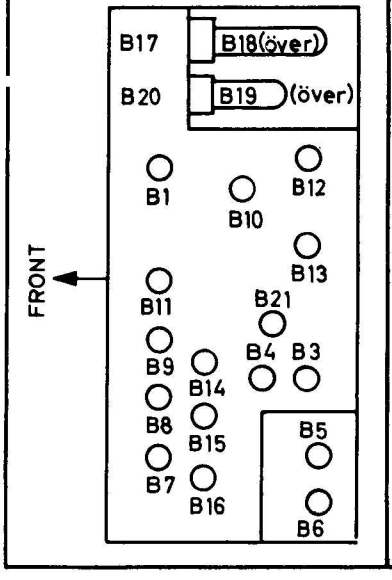
Antenningång	: 300Ωbal
Bild MF	: 38,9 MHz
Ljud MF	: 5,5 MHz
Nätspänning x)	: 220/240V~
Effektförbrukning	: 180 W
Bildrör	: AW 53-88
Avböjningsvinkel	: 110°
Fokusering	: Elektrostatisk
Högtalare	: 800Ω

x) Omkopplingsbar för likström

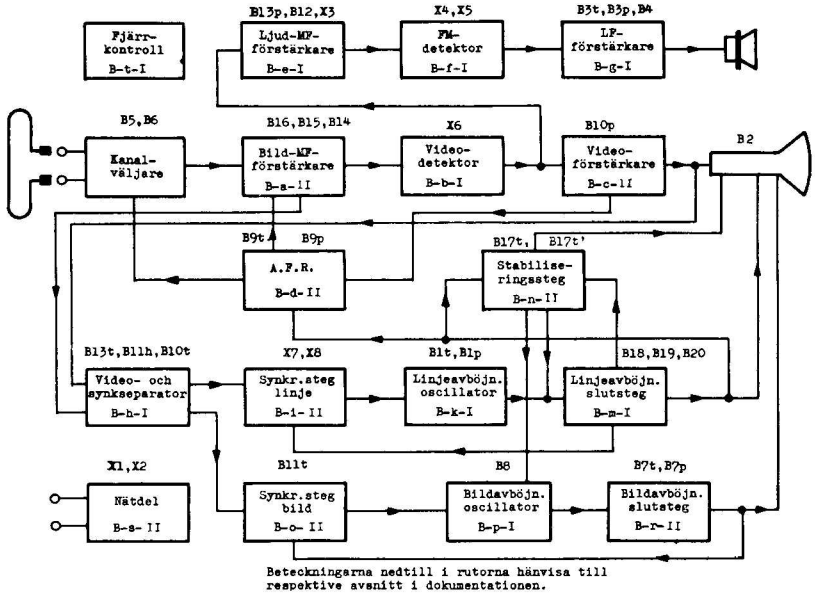
A	Anslutningsplint för antenn	KT	Klartecknare
BH	Bildhållning	KV	Kanalväljare
BL	Bildlots	L	Ljusstyrkereglering
DO	Distansomkopplare	LH	Linjehållning
F	Finavstämning	NS	Nätströmbrytare
FK	Fjärrkontrolluttag	TD	Diskantkontroll
GBH	Bildhållning, grov	TK	Tonkontrollomkopplare
GL	Ljus, grovinställning	TM	Tal-musikomkopplare
H	Bildhöjd	V	Volymkontroll
HL	Horisontell linjäritet	VL	Vertikal linjäritet
K	Kontrastreglering		

RÖRPLACERING

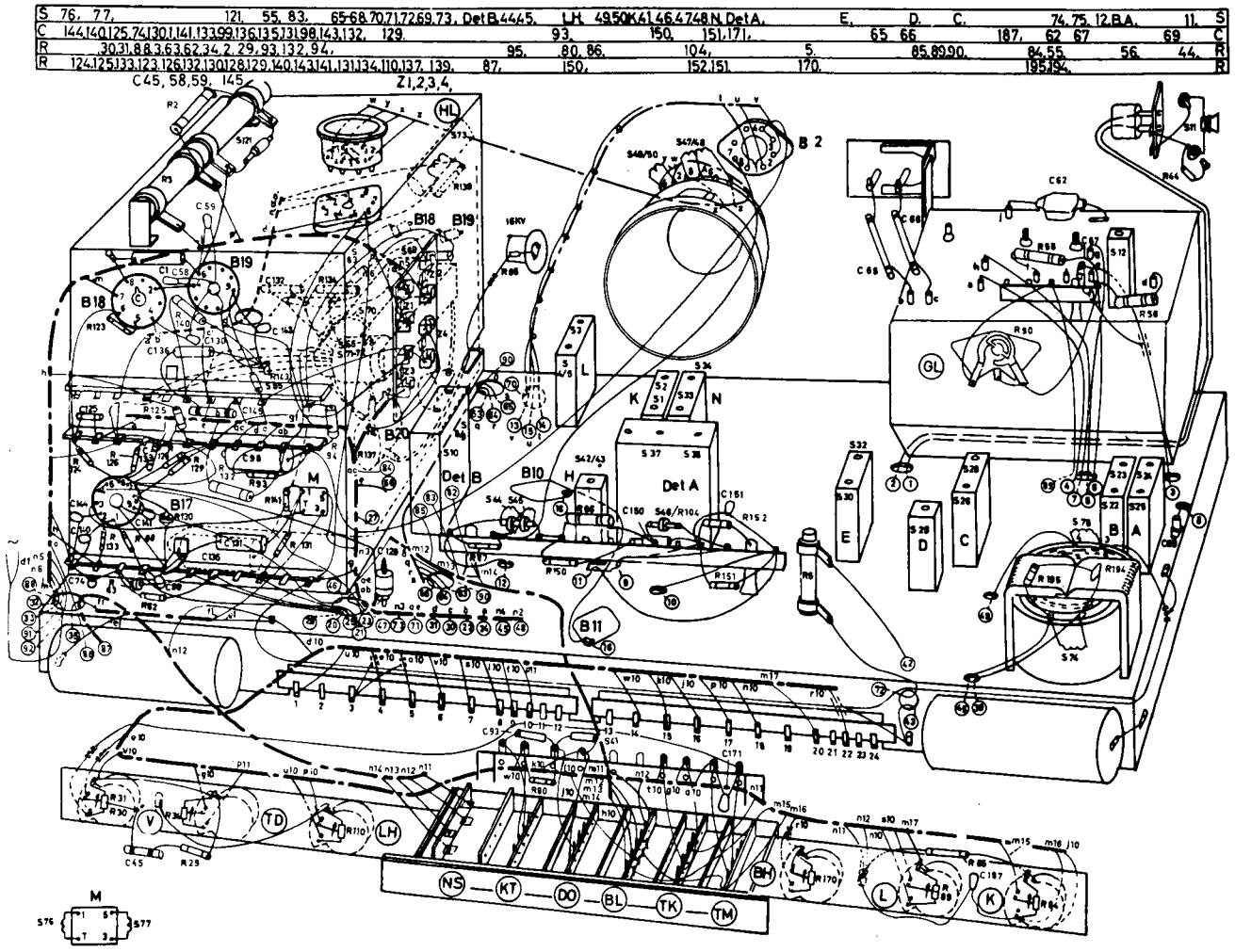
Chassiet sett ovanifrån



BLOCKSCHEMA



Beteckningarna nedtill i rutorna hänvisa till respektive avsnitt i dokumentationen.



TRIMMNINGSANVISNINGAR

Ljud MF

Anslut en rörvoltmeter till S10/R20 (område -3 V)
Anslut ett 4,5 voltsbatteri över C28 (+ till chassiet)
Mata in en omodulerad HF-signal 5,5 MHz till S38/C102
Trimma S10, S8/S9, S4/S5, S3, S2 och S1 till max. utslag på voltmetern
Repetera därefter trimningen enligt nedanstående tabell

Dämpa (1500 Ω + 1500 pF i serie)	Trimma	Utslag på rörvoltmetern	Rörvoltmetern ansluten till
S3	S4/S5	Max.	S10/R20
S4/S5	S3		
S2	S1		
S1	S2		
	S10	Noll	R46/C44

Kontroll av diskriminatorkurvan:
Anslut en oscillograf till R46/C44
Anslut en svepgenerator till S53/S40 (mittfrekvens 5,5 MHz, frekvenssving omkring 400 kHz)
Trimma S10 så att en kurva enligt fig. 1 erhålles

Bild MF

Anslut en likspänning på ca 6 V över C72 (+ till chassiet)
Koppla 5600 Ω i serie med 1500 pF mellan 6B10p och chassiet (kondensatorn till chassiet)
Anslut en rörvoltmeter över kondensatorn (område 1-30 V~)
Mata in en modulerad HF-signal (30% AM) till mätpunkt "M2"

Dämpa (1500 Ω + 1500 pF i serie)	Signalfrekvens	Trimma	Utslag på rörvoltmetern
-	40,4 MHz	C69/S24	Minimum
-	31,9 MHz	S25	
Vrid ur kärnan i S12	35,25 MHz	S22	Maximum
	35,75 MHz	S23	
-	35,75 MHz	S12	
-	33,4 MHz	S29	Minimum
10 Ω över B51	37,5 MHz	S35	Maximum
S35	36,5 MHz	S37	
S31/S32	37,0 MHz	S30	
S30		S32	
S27/S28		S26	
S26		S28	
-	40,4 MHz	C69/S24	Minimum
-	31,9 MHz	S25	
Vrid ur kärnan i S12	35,25 MHz	S22	Maximum
	35,75 MHz	S23	
2B16	35,75 MHz	S12	
-	33,4 MHz	S29	Minimum

Kontroll av MF-karakteristiken:
Anslut en likspänning på ca 6 V över C72 (+ till chassiet)
Dämpa S33 med 100 Ω i serie med 1500 pF
Anslut en oscillograf mellan 8B10p och R79/R80
Anslut en svepgenerator till mätpunkt "M2". (Mittfrekvens 36 MHz, frekvenssving 10 MHz)
Med hjälp av frekvensmarkering kontrolleras kurvan enligt fig. 2

Spärrkretsen (S42/S43/C49)

Lossa anslutningen mellan 2B13p och S2
Anslut 6B10p till 2B13p via 1500 pF
Anslut en rörvoltmeter (område -3 V) över C28
Mata en omodulerad HF-signal på 5,5 MHz (50-100 mV) till S38/S53
Trimma S42/S43 till minimumutslag på rörvoltmetern

Störpulsundertryckningen (S33-S34)

Anslut en rörvoltmeter till punkten R154/C152 (område 3 V~)
Mata en modulerad HF-signal 35,5 MHz till 2B15
Dämpa S33 med 1000 Ω i serie med 1500 pF
Trimma S34 till maximumutslag på rörvoltmetern
Avlägsna dämpningen från S33 och anslut densamma till S34
Trimma S33 till maximumutslag på rörvoltmetern

Bildlotsen (S37a).

1. Tryck in tangenten "BL"
   Ställ kanalväljaren på en tom kanal.
   Anslut en rörvoltmeter till 7B21 (område +3 V)
   Mata in en omodulerad HF-signal, 38,85 MHz, till mätpunkt "M2"
   Trimma S37a till max. utslag på rörvoltmetern
2. Tag in en sändare av normal styrka.
   Kontrollera att ett bestämt maximiutslag hos det vita bandet, finns vid avstämning.

Inställning av GL.

Ställ kanalväljaren på en tom kanal.
Ställ kontrastkontrollen på maximum.
Ställ ljuskontrollen på minimum.
Justera R90 så att linjerastret nätt och jämt är synligt.

Bildhållningen GBH (R182)

Sätt potentiometern BH (R170) i sitt mekaniska mittläge
Stanna sedan bilden med R182

Breddstabiliseringen (C129)

Ställ in en normal bild efter sändare
Anslut en rörvoltmeter mellan C135/S66 (+) och +2 (-) (område 1 kV)
Justera C129 så att voltmetern visar 800 V.

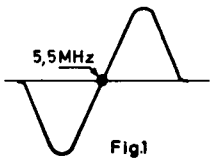
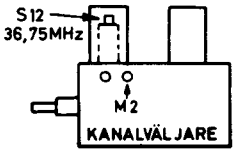
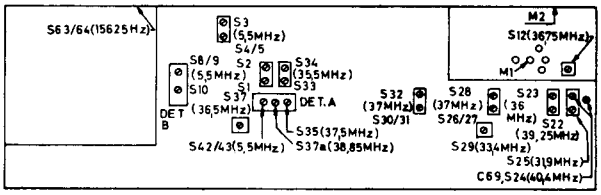


Fig.1





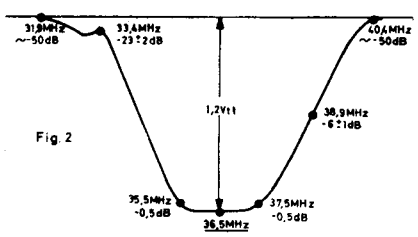
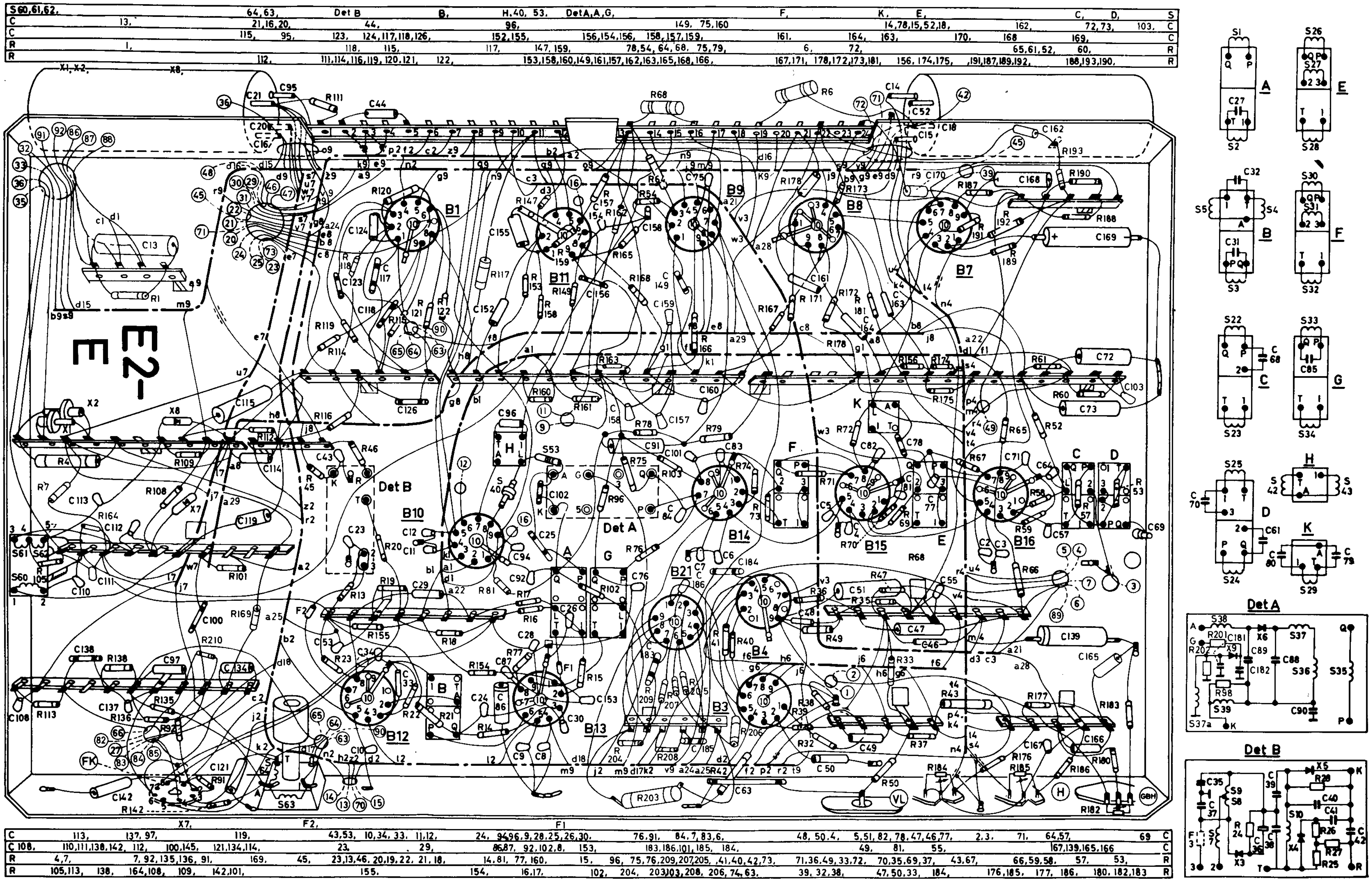


Fig. 2


E2-
E
Det A
Det B
A
B
C
D
E
F
G
H
K

MOTSTÅND

R	1	150 kΩ		9 02/150K
	2	NTC		9 28/A20E
	3	15 Ω		9 002/3K3
	4	3,3 kΩ		
	5	100 Ω		9 31/F100E
	6	180 Ω		9 38/A180E
	7	2,7 kΩ		9 27/G2K7
	13	1 kΩ		9 27/D1K
	14	100 kΩ		9 02/100K
	15	10 kΩ		9 01/10K
	16	220 kΩ		9 01/220K
	17	5,6 kΩ		9 01/5K6
	18	1 MΩ		9 01/1M
	19	470 kΩ		9 01/470
	20	1 MΩ		9 01/1M
	21	1 kΩ		9 27/D1K
	22	470 Ω		9 27/G470E
	23	47 kΩ		9 02/47K
	24	39 kΩ	Det.B	9 01/39K
	25	47 kΩ	Det.B	9 01/47K
	26	15 kΩ	Det.B	9 01/15K
	27	47 kΩ	Det.B	9 01/47K
	28	56 kΩ	Det.B	9 01/56K
	29	100 kΩ		9 01/100K
	30 (V)	600 kΩ		9 16/GE 400K+600K x)
	31	400 kΩ		
	32	27 kΩ		9 01/27K
	33	1,5 kΩ		9 27/D1K5
	34 (TD)	300 Ω		9 16/GE 300E x)
	35	56 kΩ		9 01/56K
	36	2,2 kΩ		9 27/D2K2
	37	100 kΩ		9 01/100K
	38	1 MΩ		9 01/1M
	39	1 kΩ		9 01/1K
	40	1 kΩ		9 27/D1K
	41	150 Ω		9 27/D150E
	42	180 Ω		9 27/G180E
	43	3,9 kΩ		9 00/3K9
	44	1 kΩ		9 01/1M
	45	1 kΩ		9 27/D1K
	46	10 kΩ		9 01/10K
	47	150 Ω		9 01/150E
	48	4,7 MΩ		9 00/4M7
	49	220 kΩ		9 01/220K
	50	4,7 MΩ		9 00/4M7
	52	1 kΩ		9 01/1K
	53	1,5 kΩ		9 01/1M5
	54	2,7 kΩ		9 01/2K7
	55	1,8 kΩ		9 27/G1K8
	56	8,2 kΩ		9 27/G8K2
	57	33 kΩ		E 003 AB/C33K
	58	2,2 kΩ		9 27/D2K2
	59	47 Ω		9 27/G47E
	60	6,8 MΩ		9 01/6M8
	61	820 kΩ		9 01/820K
	62	470 kΩ		9 02/470K
	63	VDR		E 298ED/P353
	64	6,9 MΩ		9 01/6M9
	65	22 kΩ		9 01/22kΩ
	66	56 kΩ		9 01/56K
	67	5,6 kΩ		9 01/5K6
	68	4,7 kΩ		9 38/A4K7
	69	3,9 kΩ		9 01/3K9
	70	220 Ω		9 27/D220E
	71	5,6 kΩ		9 01/5K6
	72	1 kΩ		9 27/D1K
	73	3,9 kΩ		9 01/3K9
	74	220 Ω		9 27/D220E
	75	1 kΩ		9 27/D1K
	76	10 K		9 01/10K
	77	8,2 kΩ		9 01/8K2
	78	220 kΩ		9 01/220K
	79	560 Ω		9 00/560
	80	39 Ω		9 02/39E
	81	2,2 kΩ		9 01/2K2
	84 (K)	50 kΩ		9 16/GB50K x)
	85	22 kΩ		9 00/22K
	86	4,7 kΩ		9 38/A4K7
	87	15 kΩ		9 01/15K
	88	4,7 MΩ		9 01/4M7
	89 (L)	1 MΩ		9 16/GE1M x)
	90 (GL)	1 MΩ		E 097AE/1M
	91	1 MΩ		9 01/1M
	92	470 kΩ		9 01/470K
	93	4,7 MΩ		9 02/4K7
	94	6,8 MΩ		9 00/6M8
	95	220K Ω		9 00/220kΩ
	96	1 kΩ		9 27/D1K
	98	1 kΩ	Det.A	Se S39
	101	1,8 MΩ		9 01/1M8
	102	10 kΩ		9 01/10K
	103	1 kΩ		9 27/D1K
	104	2,2 kΩ		Se S46
	105	1 kΩ		9 01/1K
	108	270 kΩ		9 01/270K
	109	270 kΩ		9 01/270K
	110 (LH)	20 kΩ		9 16/GE20K x)
	111	560 kΩ		9 01/560K
	112	10 kΩ		9 01/10K
	113	68 kΩ		9 01/68K
	114	82 kΩ		9 01/82K
	115	39 kΩ		9 01/39K
	116	3,9 kΩ		9 01/3K9
	117	56 kΩ		9 00/56K
	118	1 MΩ		9 01/1M
	119	22 kΩ		9 01/22K
	120	1,2 MΩ		9 01/1M2
	121	150 kΩ		9 01/150K
	122	33 kΩ		9 27/D33K
	123	1,2 kΩ		9 01/1K2
	124	1,5 MΩ		9 01/1M5
	125	560 kΩ		9 01/560K
	126	470 kΩ		9 01/470K
	128	3,3 MΩ		9 01/3M3
	129	100 kΩ		9 01/100K
	130	VDR		E 299CC/P342
	131	10 kΩ		9 01/10K
	132	1,8 kΩ		9 002/1K8
	133	120 kΩ		9 01/120K
	134	2,2 kΩ		9 00/2K2
	135	390 kΩ		9 01/390K
	136	33 kΩ		9 01/33K
	137	1,2 Ω		R 368KA/01AA0
	138	15 kΩ		9 01/15K
	139	1,5 kΩ		9 00/1K5
	140	820 Ω		9 002/820E
	141	33 kΩ		9 01/33K
	142	1 MΩ		9 01/1M
	143	100 Ω		Se S55
	147	100 kΩ		9 01/100K
	149	2,2 MΩ		9 01/2M2
	150	18 kΩ		9 01/18K
	151	1 mΩ		9 01/1M
	152	2,2 MΩ		9 01/2M2
	153	2,2 MΩ		9 01/2M2
	154	1 kΩ		9 01/1K
	155	10 KΩ		9 02/10K
	156	1 kΩ		9 01/1K
	157	1,8 MΩ		9 02/1M
	158	150 kΩ		9 01/150K
	159	100 kΩ		9 01/100K
	160	18 kΩ		9 01/18K
	161	22 kΩ		9 01/22K
	162	27 kΩ		9 01/27K
	163	27 kΩ		9 01/27K
	164	6,8 kΩ		9 27/D6K8
	165	6,8 MΩ		9 01/6M8
	166	220 kΩ		9 01/220K
	167	100 kΩ		9 01/100K
	168	56 kΩ		9 01/56K
	169	2,2 MΩ		9 02/2M2
	170 (BH)	1 MΩ		9 16/GE1M x)
	171	27 kΩ		9 01/27K
	172	39 kΩ		9 01/39K
	173	100 kΩ		9 01/100K
	174	330 kΩ		9 01/330K
	175	470 kΩ		9 01/470K
	176	330 kΩ		9 01/330K
	177	39 kΩ		9 01/39K
	178	1,2 MΩ		9 00/1M2
	180	1,5 MΩ		9 00/1M5
	181	680 kΩ		9 01/680K
	182 (GBM)	1 MΩ		E 097AE/1M
	183	1 MΩ		9 01/1M
	184 (VL)	1 MΩ		E 097AE/1M
	185	50 kΩ	(H)	E 097AE/50K
	186	22 kΩ		9 01/22K
	187	4,7 kΩ		9 01/4K7
	188	10 Ω		9 01/10E
	189	1 kΩ		9 01/1K
	190	2,2 MΩ		9 01/2M2
	191	330 kΩ		9 01/330K
	192	220 Ω		9 27/K220E
	193	100 Ω		9 27/G100E
	194	VDR		E 298ED/P268
	195	1,5 kΩ		9 01/1K5
	201	1 MΩ	Det.B	9 01/1M
	202	22 kΩ	Det.B	9 01/22K
	203	27 kΩ		9 002/27K
	204	470 Ω		9 27/G470E
	205	68 kΩ		9 27/G68K
	206	10 kΩ		9 27/G10K
	207	1 MΩ		9 01/1M
	208	47 kΩ		9 01/47K
	209.	4,7 MΩ		9 01/4M7

x) 9 16/01+ 2 st 9 16/04
9 97/3x4

KONDENSATORER

L	1	56000 pF		9 06/NS56K
	2	1500 pF		9 04/P1K5
	3	1500 pF		9 04/P1K5
	4	1500 pF		9 04/P1K5
	5	1500 pF		9 04/P1K5
	6	1500 pF		9 04/P1K5
	7	1500 pF		9 04/P1K5
	8	1500 pF		9 04/P1K5
	9	1500 pF		9 04/P1K5
	10	1500 pF		9 04/P1K5
	11	1500 pF		9 04/P1K5
	12	1500 pF		9 04/P1K5
	13	0,1 µF		4823320/100K
	14	50 µF		Se C52
	15	100 µF		Se C52
	16	100 µF		Se C95
	18	200 µF		Se C52
	20	200 µF		Se C95
	21	50 µF		Se C95
	23	1500 pF		9 04/P1K5
	24	1500 pF		9 04/P1K5
	25	3,3 pF		9 04/3E3
	26	1500 pF		9 04/P1K5
	27	10 pF		Se S1/S2
	28	1500 pF		9 04/P1K5
	29	10000 pF		9 06/NS10K
	30	1500 pF		9 04P1K5
	31	47 pF		Se S3/S4/S5
	32	47 pF		Se S3/S4/S5
	33	4700 pF		9 04/P4K7
	34	1500 pF		9 04/P1K5
	35	27 pF	Det.B	9 04/27E
	36	3,2 µF	Det.B	9 09/3K2
	37	5,6 pF	Det.B	9 04/5E6
	38	56 pF	Det.B	9 04/56E
	39	39 pF	Det.B	9 04/39E
	40	12 pF	Det.B	9 04/12E
	41	47 pF	Det.B	9 04/47E
	42	47 pF	Det.B	9 04/47E
	43	820 pF		9 04/P820E
	44	10000 pF		9 06/L10K
	45	3300 pF		9 04/33K
	46	22000 pF		9 06/NS22K
	47	82000 pF		9 06/NS82K
	48	10000 pF		9 06/NS10K
	49	22000 pF		9 06/NS22K
	50	50 µF		AC 5705/50
	51	8 µF		911/L8
	52	25 µF		
	14	50 µF		AC 5855A
	15	100 µF		
	18	200 µF		
	53	1500 pF		9 04/P1K5
	54	4700 pF		9 06/V4K7
	55	820 pF		9 04/P820E
	57	220 pF		9 04/P220E
	58	1500 pF		9 04/P1K5
	59	1500 pF		9 04/P1K5
	61	3,9 pF		Se S24/S25
	62	56000 pF		9 03/NS56K
	63	390 pF		9 04/T390E
	64	1500 pF		9 04/P1K5
	65	390 pF		9 04/390E
	66	390 pF		9 04/390E
	67	22 pF		9 04/22E
	68	12 pF		Se S22/S23
	69	6 pF		9 08/6E
	70	12 pF		Se S24/S25
	71	1500 pF		9 04/P1K5
	72	0,47 µF		9 06/L470K
	73	0,47 µF		9 06/L470K
	74	1000 pF		9 04/P1K
	75	1500 pF		9 04/P1K5
	76	1500 pF		9 04/P1K5
	77	1500 pF		9 04/P1K5
	78	33 pF		9 04/33E
	79	47 pF		Se S29
	80	82 pF		Se S29
	81	1500 pF		9 04/P1K5
	82	1500 pF		9 04/P1K5
	83	1500 pF		9 04/P1K5
	84	820 pF		9 04/P820E
	85	56 pF		Se S33/S34
	86	10 µF		9 09/E10
	87	1500 pF		9 04/P1K5
	88	5,6 pF	Det.A	9 04/5E6
	89	5,6 pF	Det.A	9 04/5E6
	90	10 pF	Det.A	9 04/10E
	91	0,47 µF		9 06/L470K
	92	820 pF		9 04/P820E
	93	12000 pF		9 06/NS12K
	94	1500 pF		9 04/P1K5
	95	25 µF		
	16	100 µF		AC 5855A
	20	200 µF		
	21	50 µF		
	96	390 pF		9 05/390E
	97	22000 pF		9 06/NS22K
	98	0,47 µF		9 06/NS470K
	99	820 pF		9 04/P820E
	100	10000 pF		9 04/10K
	101	820 pF		9 04/P820E
	102	3,3 pF		9 04/3E3
	103	3300 pF		9 04/P3K3
	108	1500 pF		9 04/P1K5
	110	820 pF		9 04/P820E
	111	820 pF		9 04/P820E
	112	1500 pF		9 04/P1K5
	113	1500 pF		9 04/P1K5
	114	27000 pF		9 06/L27K
	115	0,47 µF		9 06/L470K
	117	180 pF		9 04/180 E
	118	100 pF		9 04/100E
	119	0,1 µF		9 06/100K
	121	3300 pF		9 05/3K3
	123	4700 pF		9 04/4K7
	124	680 pF		9 05/680E
	125	2700 pF		9 04/2K7
	126	56 pF		9 04/56E
	129	30 pF		9 08/30E
	130	4700 pF		9 04/P4K7
	131	0,22 µF		9 06/NS220K
	132	82 pF		9 04/82E
	133	220 pF		9 04/220E
	134	56000 pF		9 06/L56K
	135	22000 pF		48 23 320/22K
	136	0,18 µF		9 06/L180K
	137	820 pF		9 04/P820E
	138	390 pF		9 04/390E
	139	8 µF		9 11/L8
	140	56 pF		9 04/P56E
	141	1500 pF		9 04/P1K5
	142	47000 pF		9 06/NS47K
	143	470 pF		9 04/P470E
	144	270 pF		9 04/P270E
	145	10000 pF		9 04/10K
	146	150 pF		9 04/T150E
	150	10000 pF		9 06/NS10K
	151	220 pF		9 04/P220E
	152	47000 pF		9 04/NS47K
	153	100 pF		9 04/P100E
	154	470 pF		9 04/P470E
	155	5 µF		9 09/E5
	156	22000 pF		9 06/NS22K
	157	820 pF		9 04/P820E
	158	820 pF		9 04/P820E
	159	1000 pF		9 04/P1K
	160	4700 pF		9 04/P4K7
	161	15000 pF		9 06/NS15K
	162	47000 pF		9 06/L47K
	163	33000 pF		9 06/L33K
	164	6800 pF		9 05/6K8
	165	39000 pF		9 06/39K
	166	56000 pF		9 06/L56K
	167	3300 pF		9 04/P3K3
	168	0,1 µF		9 06/NS100K
	169	100 µF		9 10/C100
	170	100 µF		AC 5710/100
	181	47 pF	Det.A	9 04/P47E
	182	1500 pF	Det.A	9 04/P1K5
	183	10000 pF		9 04/10K
	184	4700 pF		9 04/4K7
	185	100 pF		9 04/100E
	186	1500 pF		9 04/P1K5
	187	1500 pF		9 04/P1K5

SÄKRINGAR

Z 1	9 74/2000
Z 2	9 74/400
Z 3	9 74/200
Z 4	9 74/50

SPOLAR

S 1		
S 2	A3 129 15	
C 27		
S 3		
S 4		
S 5	A3 129 16	
C 31		
C 32		
S 7		
S 8		
S 9		
S 10		
C 35-42	A3 791 84,2	
R 24-28,F3	Detektor B	
X 3		
X 4		
X 5	Högtalare	
S 11	AD 3800 AM	
S 12	A3 128 53	
S 22		
S 23	A3 129 17	
C 68		
S 24		
S 25		
C 61	A3 129 18	
C 70		
S 26		
S 27	A3 129 19	
S 28		
S 29		
C 79	A3 129 20	
C 80		
S 30		
S 31	A3 129 21	
S 32		
S 33		
S 34	A3 129 22	
C 85		
S 35		
S 36		
S 37		
S 37a		
S 38		
S 39, R98		
C 88		
C 89	J3 125 36	
C 90	Detektor A	
C 181		
C 182		
R 201		
R 202		
X 6		
X 9		
S 40	A1 000 81	
S 41	A3 802 15	
S 42		
S 43	A3 129 24	
S 44	A3 804 69	
S 45		
S 46		
R 104	A3 804 85	
S 47		
S 48	A3 792 04	
S 49		
S 50		
S 53	A3 119 99	
S 55		
R 143	A3 114 57	
S 60		
S 61	A3 167 03	
S 62		
S 63	A3 804 75	
S 64		
S 65		
S 66		
S 66a		
S 67		
S 68	JR 161 29	
S 69		
S 70		
S 71		
S 72		
S 73 (HL)	A3 768 53	
S 74		
S 75	A3 167 04	
S 76		
S 77	A3 129 27	
S 78	RK 451 92	
S 121	A3 116 49	
xx) F 1	56061 41/4A	
xx) F 2	56061 41/4A	
xx) F 3	56061 41/4A	

xx) Ferroxcuberör

RÖR

1 st	AW 53-88	2 st	PCL 82
1 st	DY 87	1 st	PCL 84
1 st	ECC 82	1 st	PF 86
1 st	ECH 83	1 st	PL 36
3 st	EF 80	1 st	PL 84
1 st	EF 85	1 st	PY 81
1 st	PCC 85	1 st	OA 79
1 st	PCC 88	1 st	OA 70
4 st	PCF 80	5 st	OA 81
		2 st	OA 210

MEKANISKA DELAR

Rörhållare, noval	9 76/9x12
Rörhållare, oktal, PL36, avböjn.	9 76/S8x17
Rörhållare, bildrör	B8 700 63
Rörhållare DY87	P5 170 01/369
Antennkontakt	Bas 4
Antenningång	9 79/2x12
Toppanslutning PL36, PY81	A3 307 24
Toppanslutning DY87	A3 503 09
Fjäder för spolkåpa, enkel	9 21/03
Fjäder för spolkåpa, dubbel	9 21/04
Fjäder för spolkåpa, stor	RK 167 70
Rörskärm	RK 231 67
Skärmad HS-kabel	A3 583 98
Glödslinga för DY87	R 368 KA/01AA0
HS-kontakt för HS-kabel	RK 584 12
Kanalväljare	A3 792 30
HS-enhet	J3 161 29
Hållare för fjärrkontroll	A3 412 18
Fjäder för jordning av bildrör	A3 701 13
Säkringshållare	A3 353 60
Chassifot; metall	A3 932 29
Plastfot; chassiets fransida	P5 172 34/332/HA
Plastfot; chassiets baksida	P5 172 37/332/HA
Honkontakt för högtalare	P4 530 13/111/AA

ANMÄRKNINGAR

Vid reparationer på chassiet bör observeras, att detta kan vara spänningsförande mot jord. - Om så är fallet, vändes stickproppen i vägguttaget.

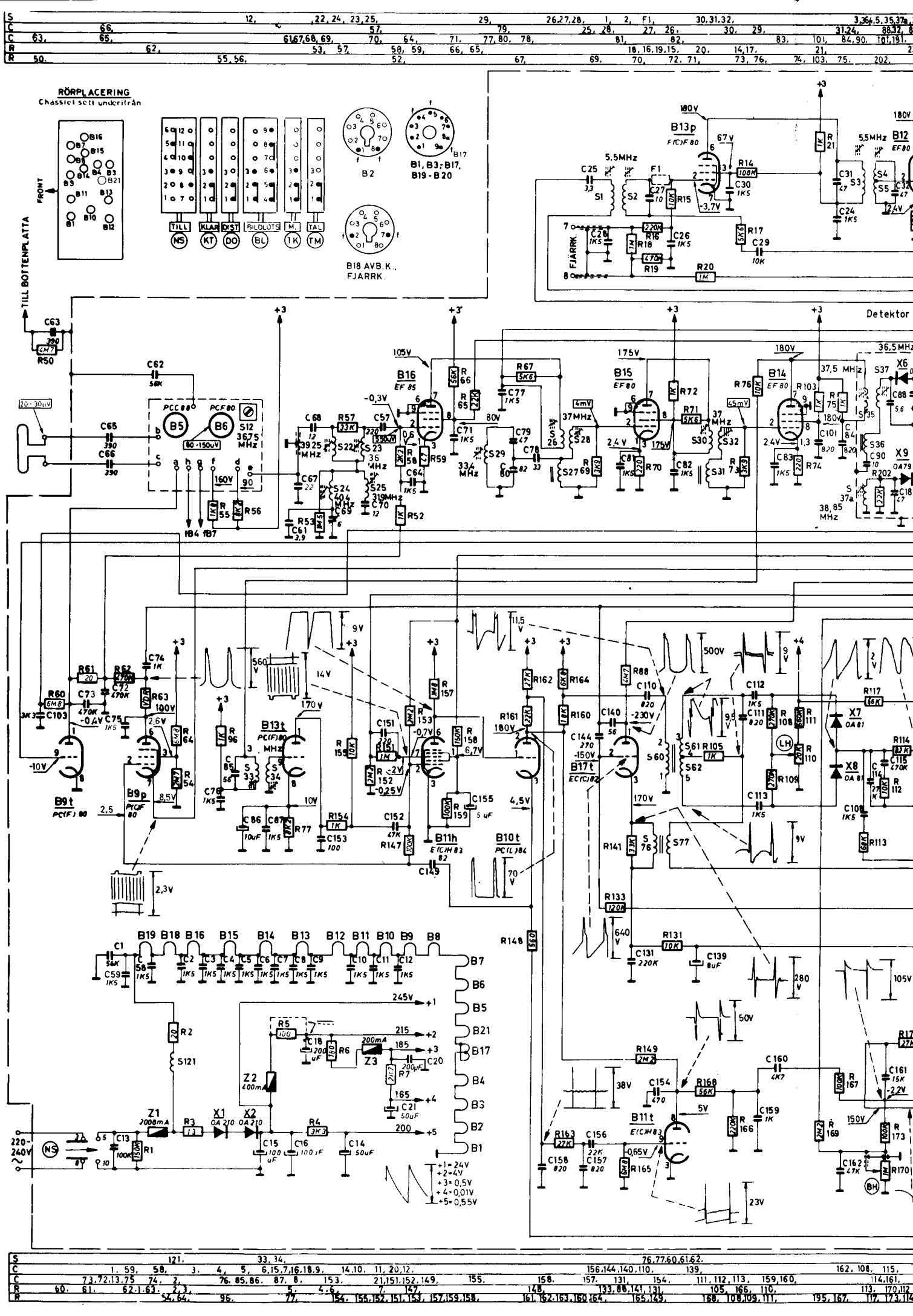
Arbeten på bildröret måste utföras försiktigt samt alltid under användande av lämpliga skyddsglasögon.

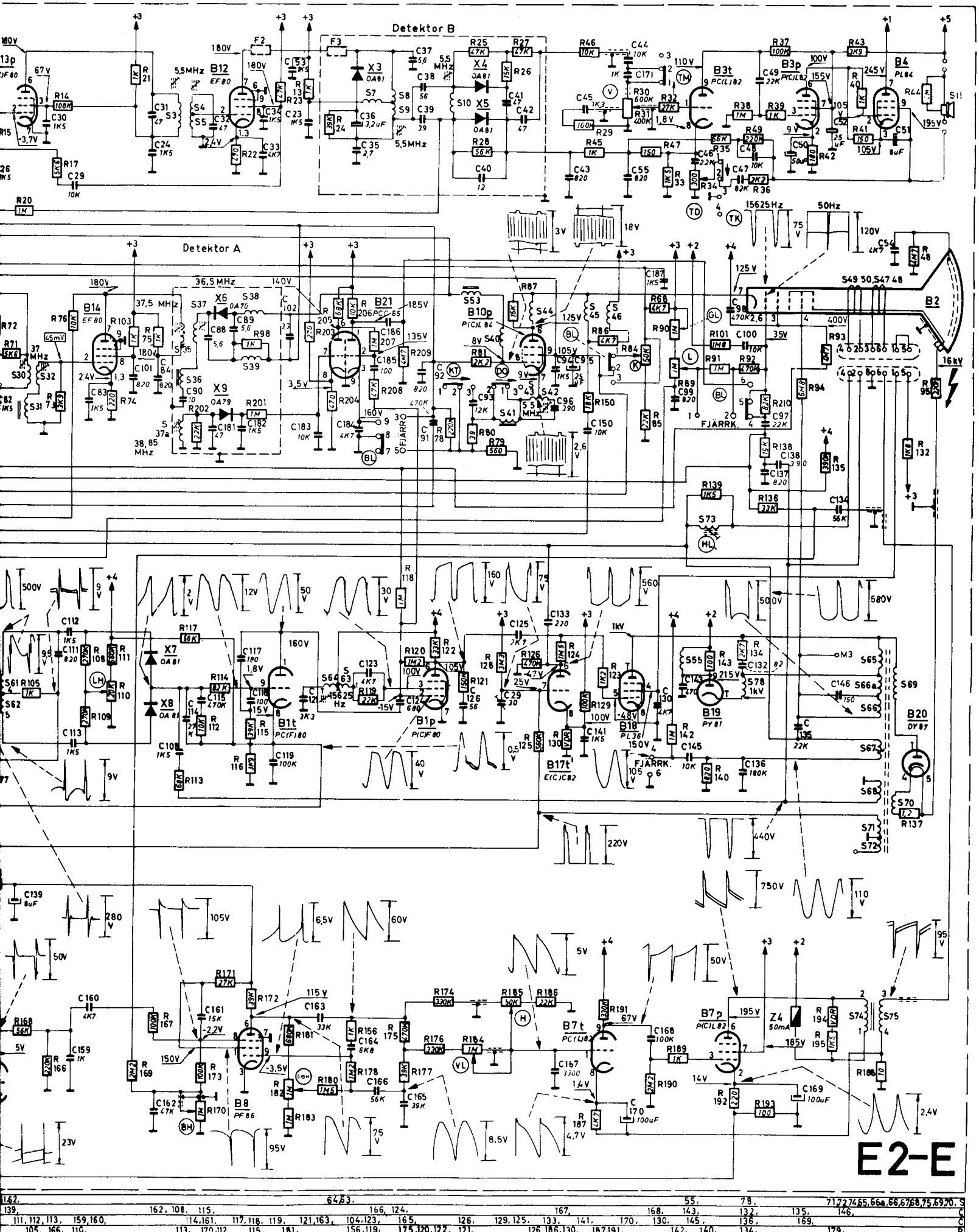
De spänningar, som är angivna i principschemat, utgör riktvärden vilka har uppmätts under följande förutsättningar:
TV-apparaten inställd med ljusstyrkan på minimum och kontrastregleringen på maximum samt utan signal.

Oscillogrammen är upptagna under följande förutsättningar:
TV-apparaten avstämd till sändare eller testbildsgenerator. Kontrastregleringen inställd så att 3 V (topp till topp) uppmätes vid gallret till videoförstärkaren (E1B10).

Var försiktig vid mätning i linjeavböjningsenheten - HÖGSPÄNNING

SERVICEMEDDELANDE


RÖRPLACERING
Chassiet sett underifrån
FRONT
TILL BOTTENPLATTA
TILL
KLAR
DIST
BILDLOTS
M.
TAL
B2
B1, B3, B17, B19 - B20
B18 AVB.K., FJÄRRK.
B13p
F(C)F 80
B12
EF80
FJÄRRK.
Detektor
B16
EF 85
B15
EF80
B14
EF 80
PCC 88
PCF 80
S12
36,75 MHz
B9t
PC(F) 80
B9p
PC(F) 80
B13t
PC(F)80
B17t
EC(C)82
B11h
E(C)H 83
B10t
PC(L)84
B11t
E(C)H83
Z1
2000mA
Z2
400mA
Z3
200mA
X1
OA 210
X2
OA 210
X7
OA 81
X8
OA 81
X9
OA79
220-240V
+1=24V
+2=4V
+3=0,5V
+4=0,01V
+5=0,55V


Detektor B
Detektor A
B12 EF80
B3t PC(L)82
B3p PC(L)82
B4 PL84
B14 EF80
B21 PCC85
B10p P(C)L84
B2
B1t PC(F)80
B1p P(C)F80
B17t E(C)C82
B18 PL36
B19 PY81
B20 DY87
B7t PC(L)82
B7p P(C)L82
B8 PF86
Z4 50mA
FJARRK.
16kV
E2-E