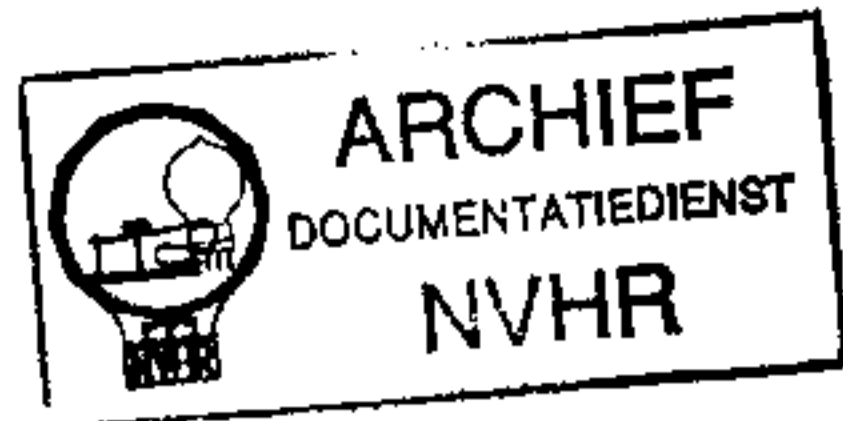


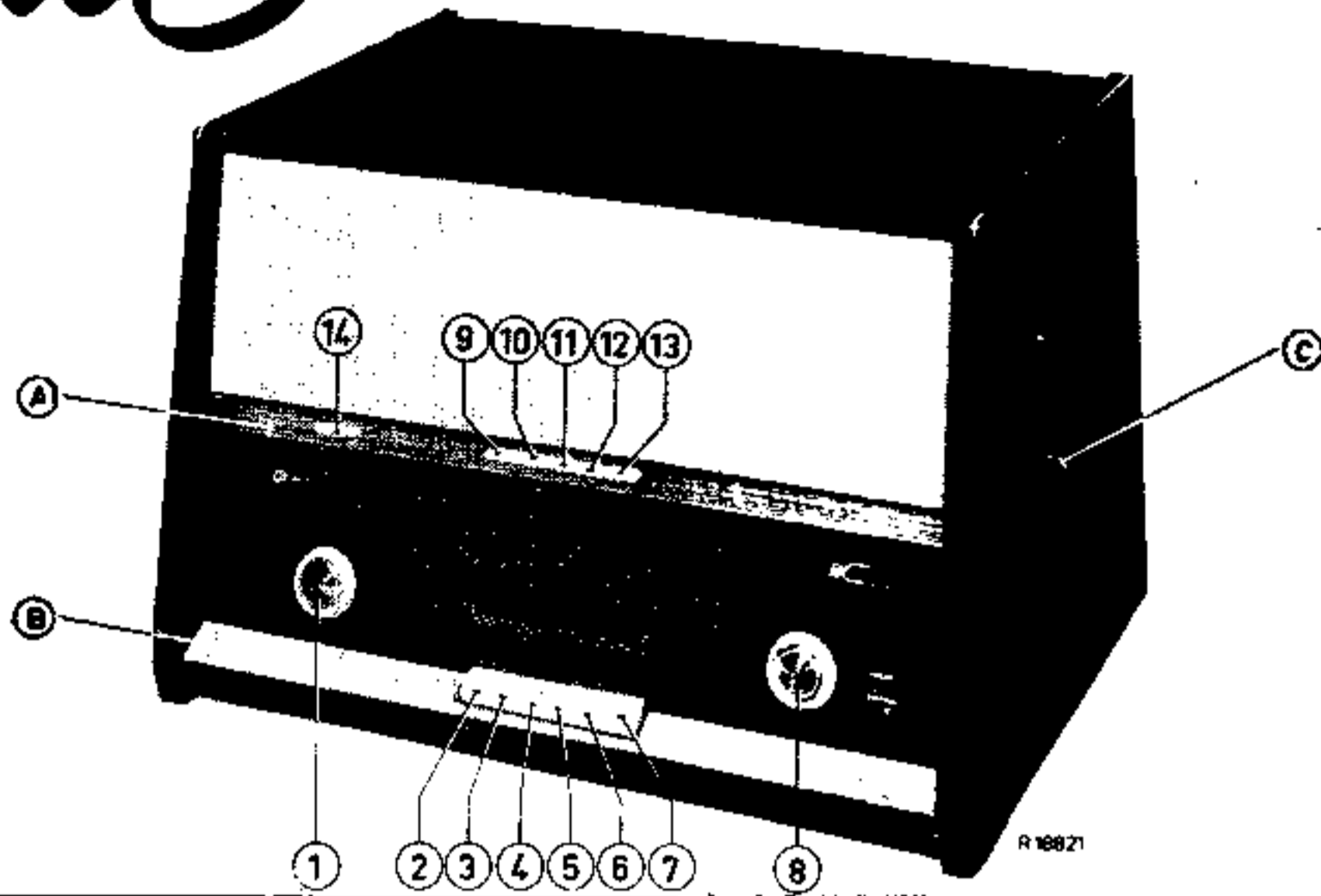
PHILIPS

Service



RADIO

H4X92A-00-05



Controls	Bediening	Bedienung	Organes de commande	Organos de mando
Volume control	1 Volumeregelaar	Lautstärkereglер	Contrôle de volume	1 Control de volumen
Mains switch	2 Netschakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	2 Interr. de red
P.U. switch	3 P.U. schakelaar	P.U. Schalter	Comm. de P.U.	3 Comm. de P.U.
L.W. switch	4 L.G. schakelaar	L.W. Schalter	Comm. de G.O.	4 Comm. de O.L.
M.W. switch	5 M.G. schakelaar	M.W. Schalter	Comm. de P.O.	5 Comm. de O.M.
S.W. switch	6 K.G. schakelaar	K.W. Schalter	Comm. de O.C.	6 Comm. de O.C.
F.M. switch	7 F.M. schakelaar	U.K.W. Schalter	Comm. de F.M.	7 Comm. de M.F.
Tuning	8 Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	8 Sintonía
Mono switch	9 Mono-schakelaar	Monoschalter	Comm. de Mono	9 Comm. mono
Stereo switch	10 Stereo-schakelaar	Stereoschalter	Comm. de Stereo	10 Comm. de estereo
Bass control	11 Lage tonenregel.	Bassregler	Contrôle des graves	11 Rel. de bajos
Treble control	12 Hoge tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	12 Rel. de agudos
Treble control	13 Hoge tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	13 Rel. de agudos
Balance control	14 Balansregelaar	Balanzregler	Reg. d'équil	14 Reg. de eguil

Specification	Specificatie	Spezifikation	Specification	Specificación		
Loudspeakers	2xAD3700AM	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut-parleurs	2xAD3700AM	Altavoces
I.F. (A.M.)	425 kc/s	M.F. (A.M.)	Z.F. (A.M.)	M.F. (A.M.)	452 kc/s	P.I. (A.M.)
I.F. (F.M.)	10.7Mc/s	M.F. (F.M.)	Z.F. (U.K.W.)	M.F. (F.M.)	10.7Mc/s	P.I. (M.F.)
Mains voltages	110-127-145V 165-220-245V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	110-127-145V 165-220-245V	Tensiones de red
Consumption	73 W (220 V)	Verbruik	Verbrauch	Consommation	73 W (220 V)	Consumo
Dimensions	552x327x396 22x13x16"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	552x327x396 22x13x16"	Dimensiones
Record-player	AG 2009-95	Platenspeler	Plattenspieler	Tourne-disques	AG 2009-95	Tocadiscos

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammas d'ondes - Margenes de ondas

L.W. - L.G. - L.W. - G.O. - O.L. ;	1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - M.W. - P.O. - O.M. ;	185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - K.W. - O.C. - O.C. ;	16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.95 Mc/s)
F.M. - P.M. - U.K.W. - F.M. - M.F. ;	3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren

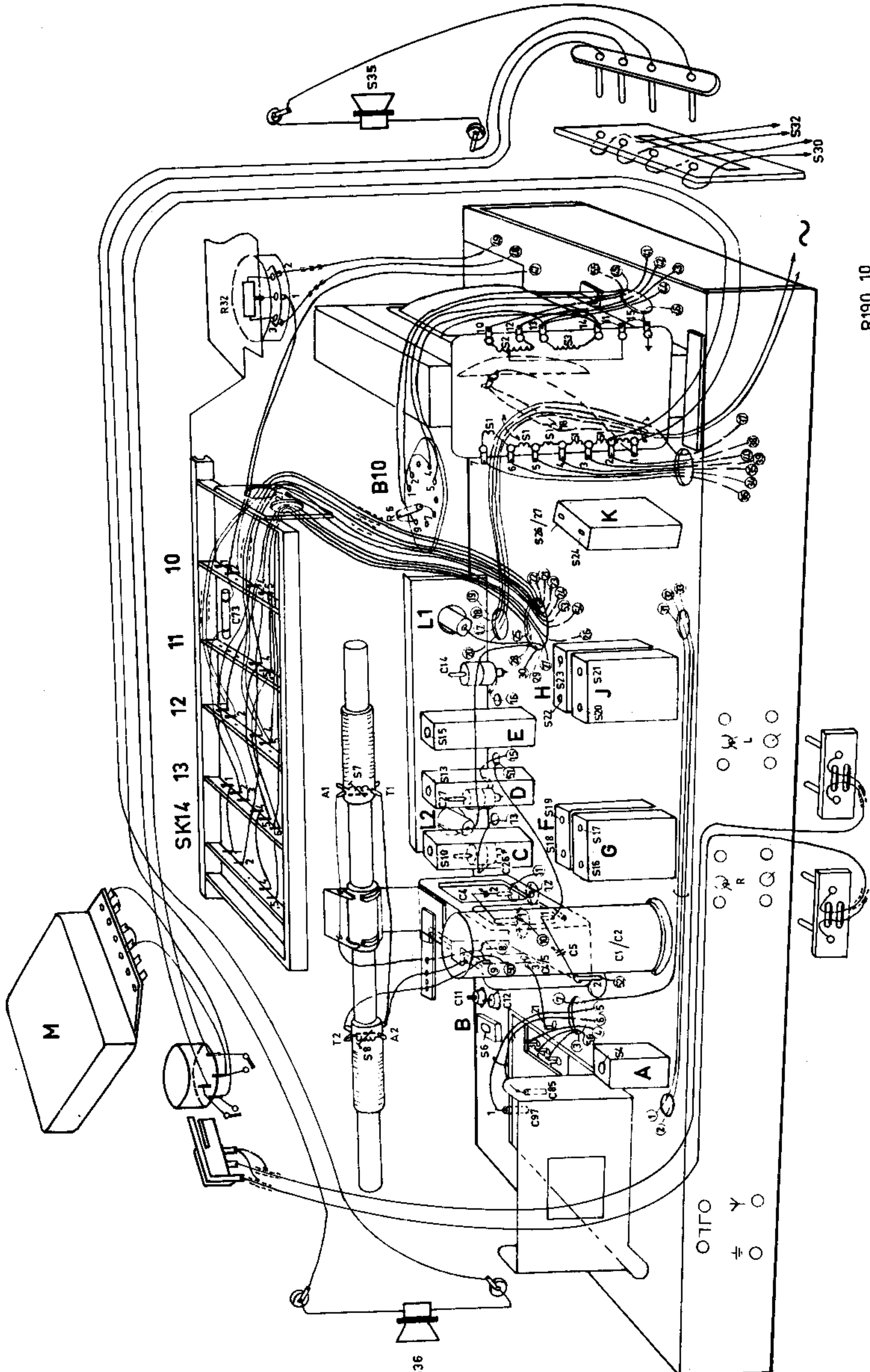
Válvulas - Tubos

B1 - ECC85	B6 - ECC83
B2 - EC881	B7 - EL84
B3 - EF89	B8 - EL84
B4 - EKF89	B9 - E280
B5 - EAA91	B10 - EM80
L1 + L2 -	8024 N/71

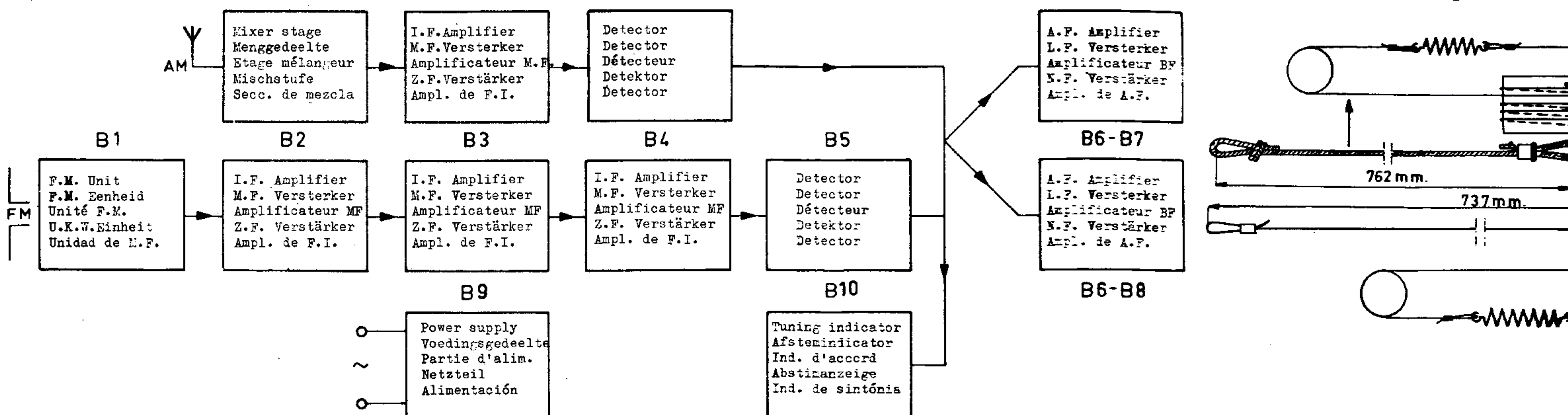
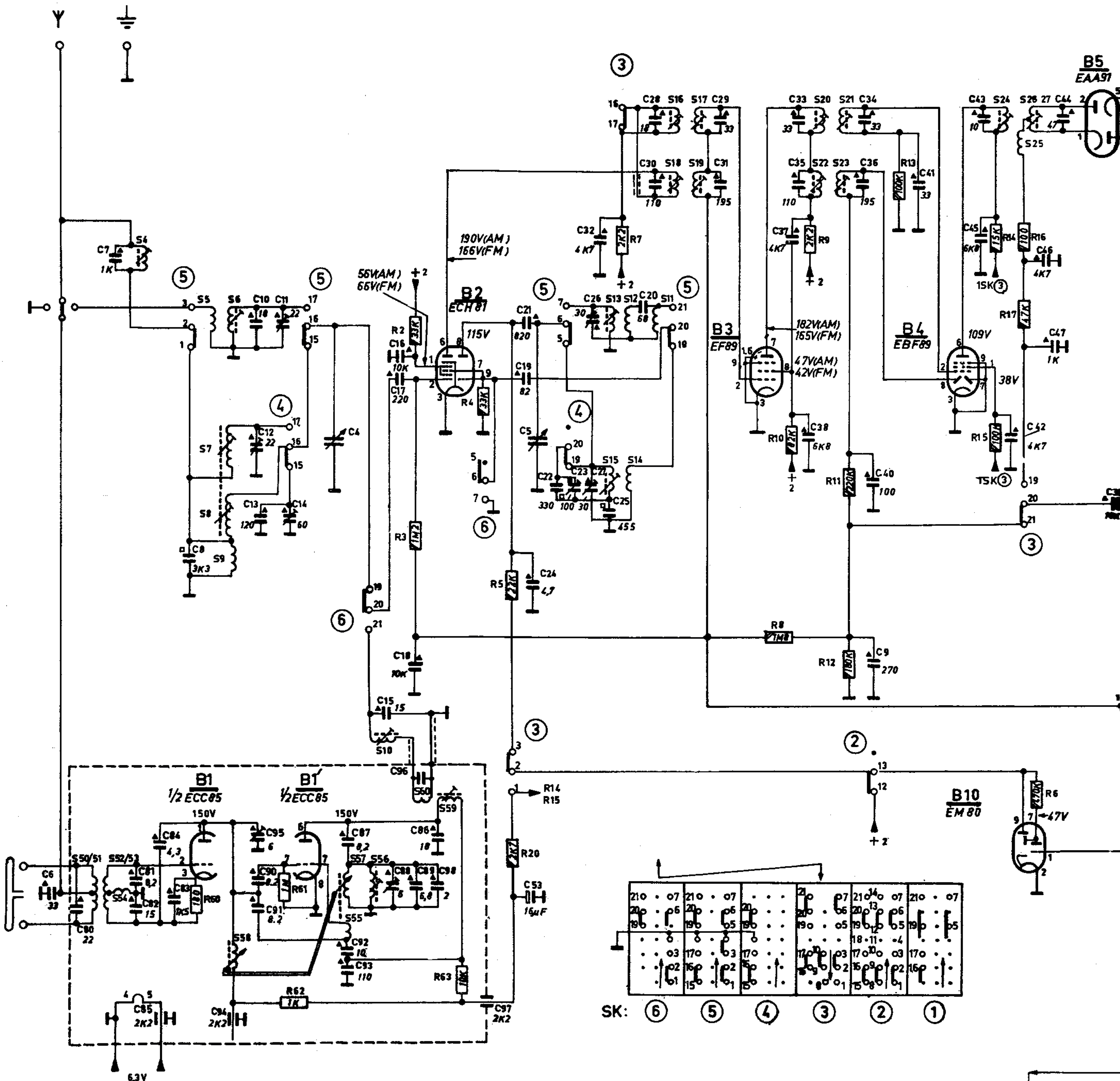
SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

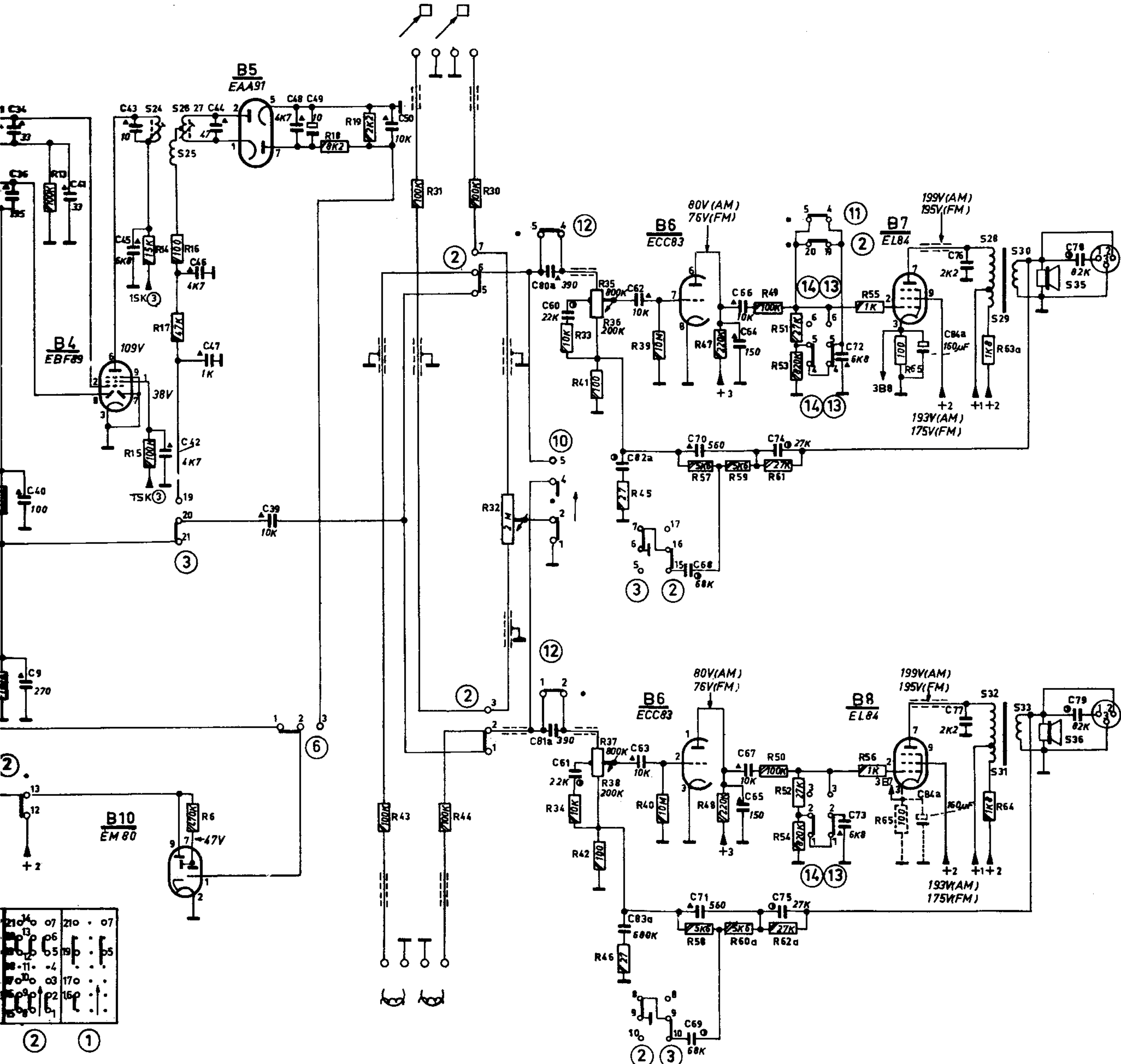
Confidential information for Philips Service Dealers



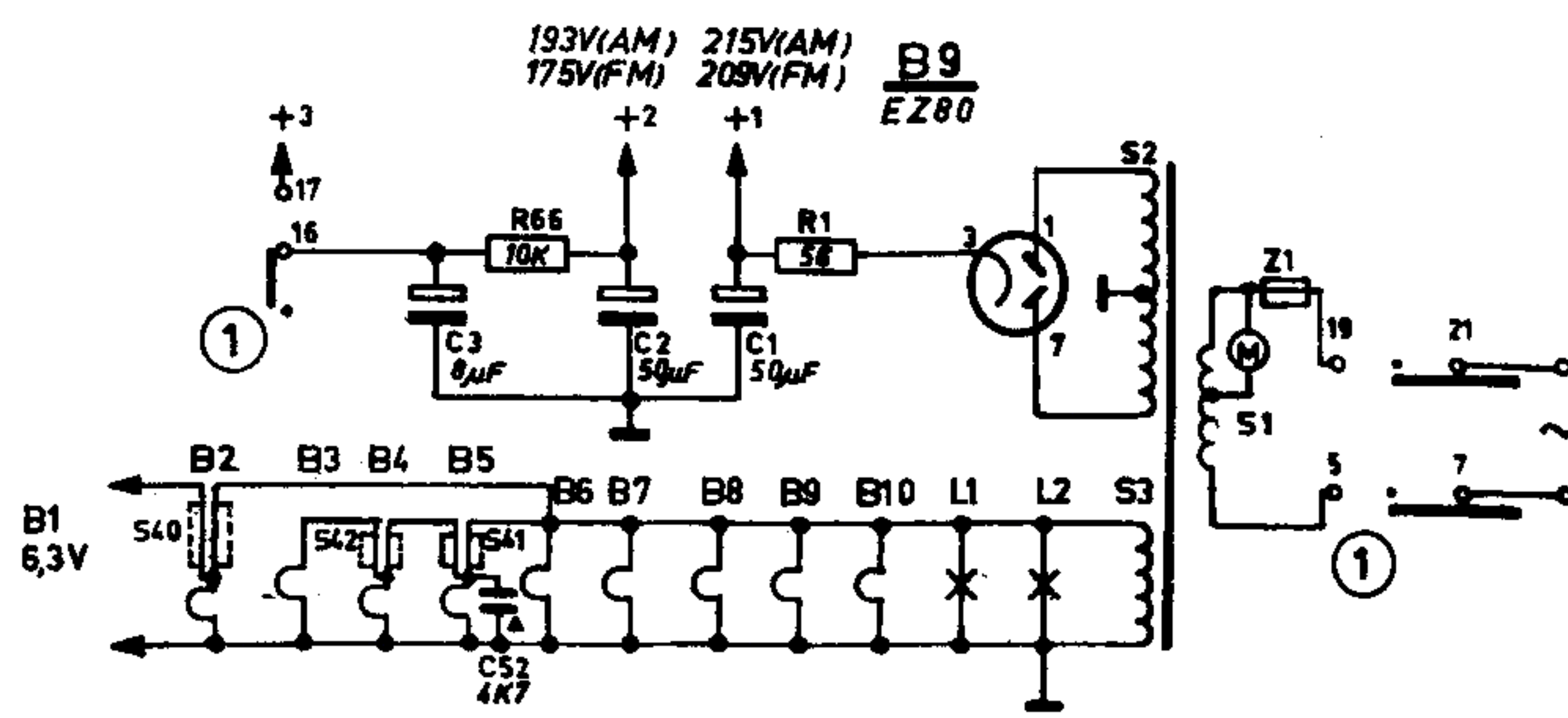
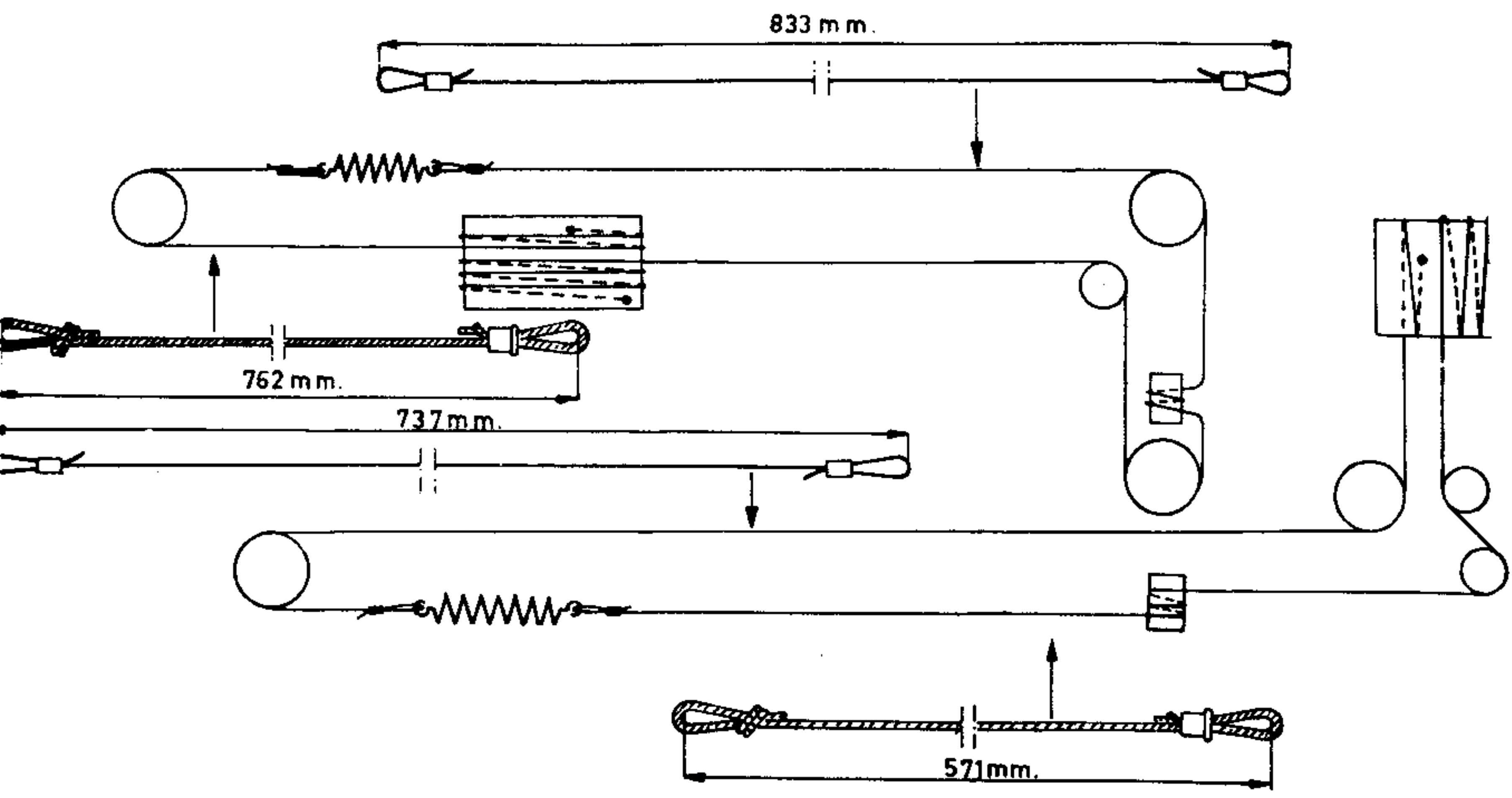
S	50.51.52.53.54.4.	5.7.8.9.6.5.8	57.55.56.10.	60. 59.	13.15.12. 14. 11. 16.18. 17. 19.	20.22.21.23.	24. 26.25.
C	6.80.7. 81 84.	8. 10.12.13. 11. 14.	4. 15. 16.17.18.	21. 19.24. 32. 26. 20. 28. 29.	33.35. 34.36. 41. 43.45. 42. 46. 44. 39.		
C	82.85.83.	94. 95.90.91.	87.92.93. 96.88.86.89.98.97.	53.5. 22. 23. 25. 27. 30. 31.	37.38. 40. 9. 47.		
R		60. 61. 62.	2. 3. 63. 4. 5. 20.	7. 8. 10. 9. 11.12. 13. 15. 14. 16.17. 6.			



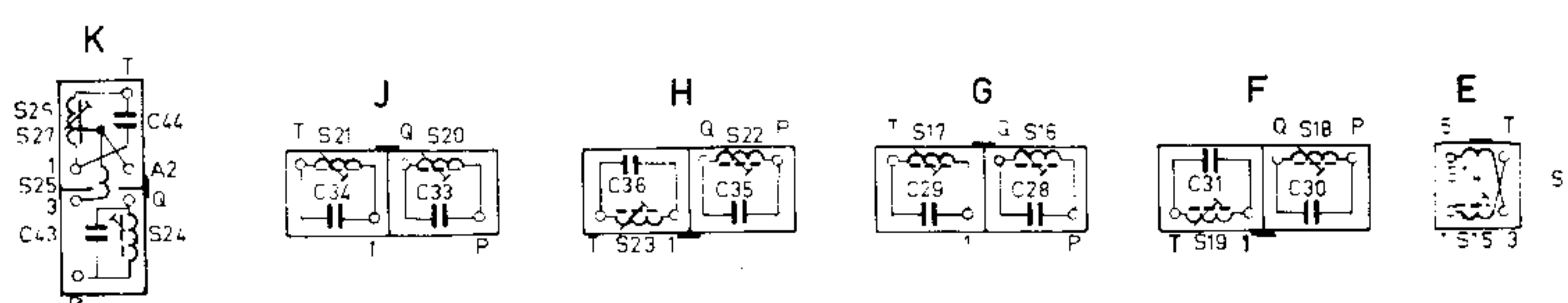
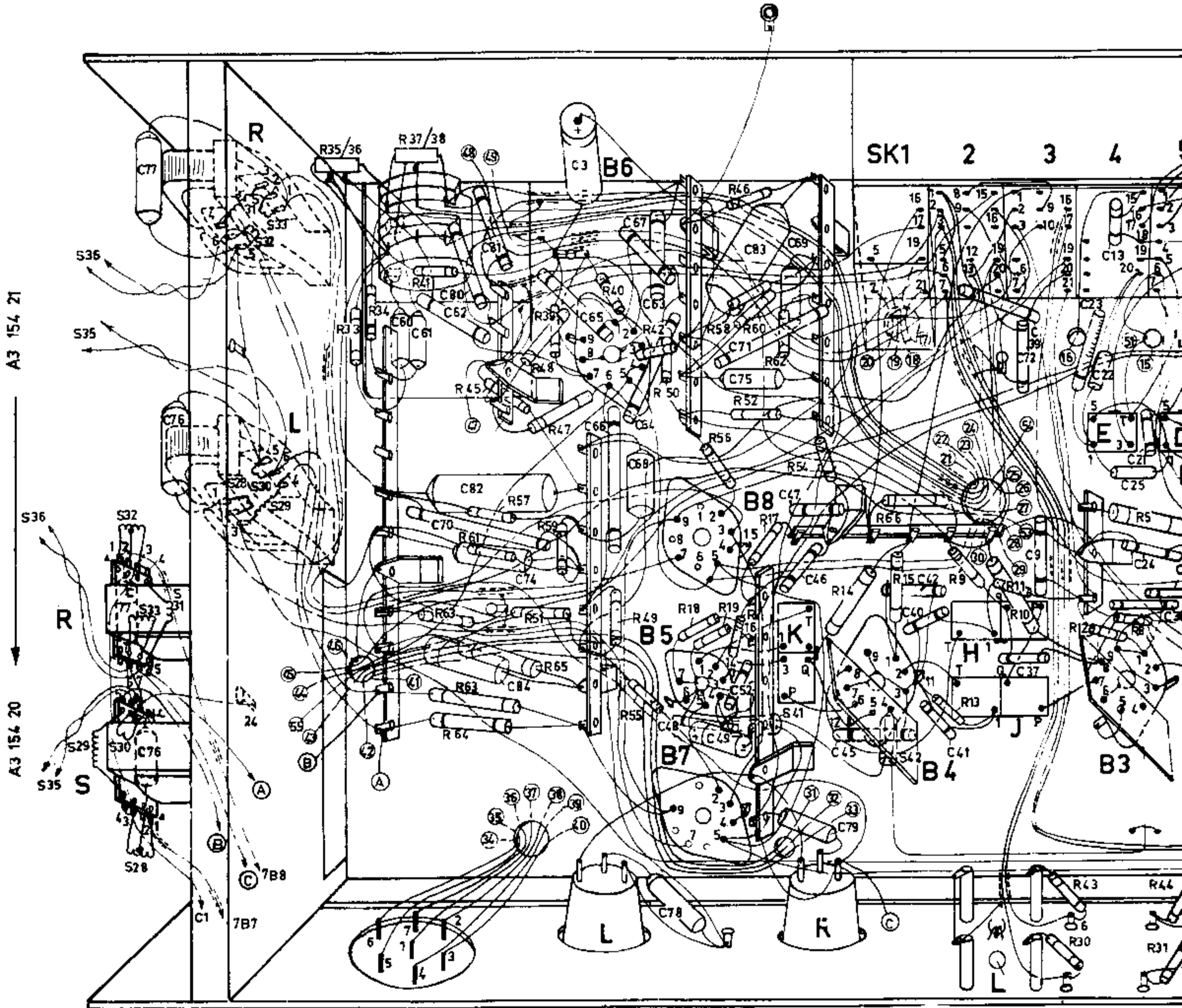
24. 26. 25.										40. 42. 41.										3. 2. 1. 28. 29. 31. 32. 30. 33. 35. 36.									
34. 36.	41	43. 45.	42.	46. 44.	39. 48.	50.	80a. 60.	62. 63.	70. 68.	66. 64. 374.	2. 72. 1.	84a. 76.	78.																
48. 9.	47.				49.	81a. 61.	82a. 83a.	71. 69.	67. 65.	75. 52. 73.	77.	79.																	
12	13.	15. 14.	16. 17. 6.	18.	19. 43. 31. 44.	30. 32.	33. 34. 35. 41. 37. 38. 42. 46. 45. 39. 40. 57. 58. 66. 47. 48. 59. 60. 49. 61. 50. 62. 51. 53. 52. 54. 1. 55. 56. 65.						63. 64.																



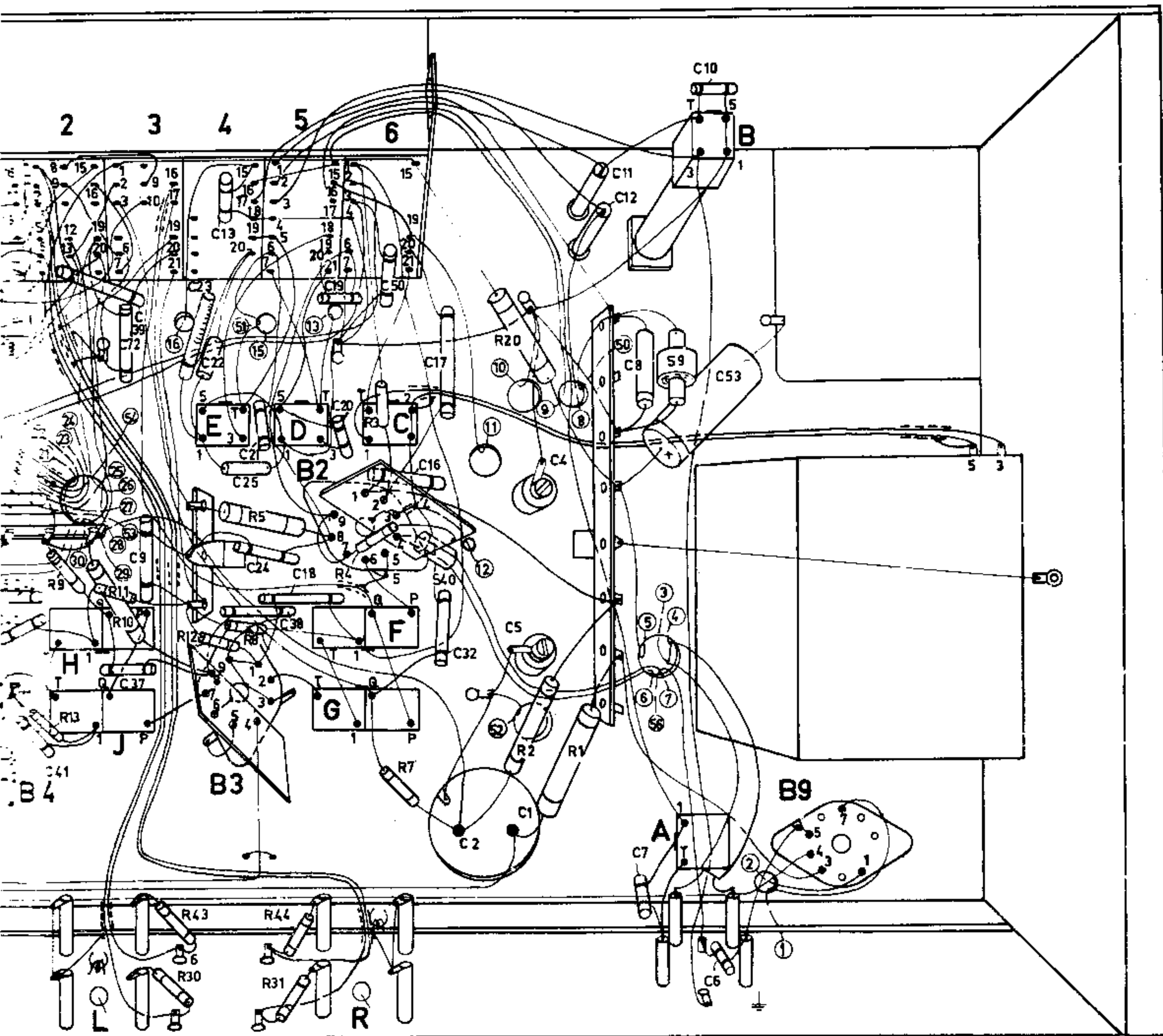
- 48 765 05/...
- 900/...
- 901/...
- 901/W...
- 902/...
- 904/...
- 905/...
- 906/...
- 906/L...
- 906/V...
- 907/...
- 908/...
- 904/P...
- 905/D...



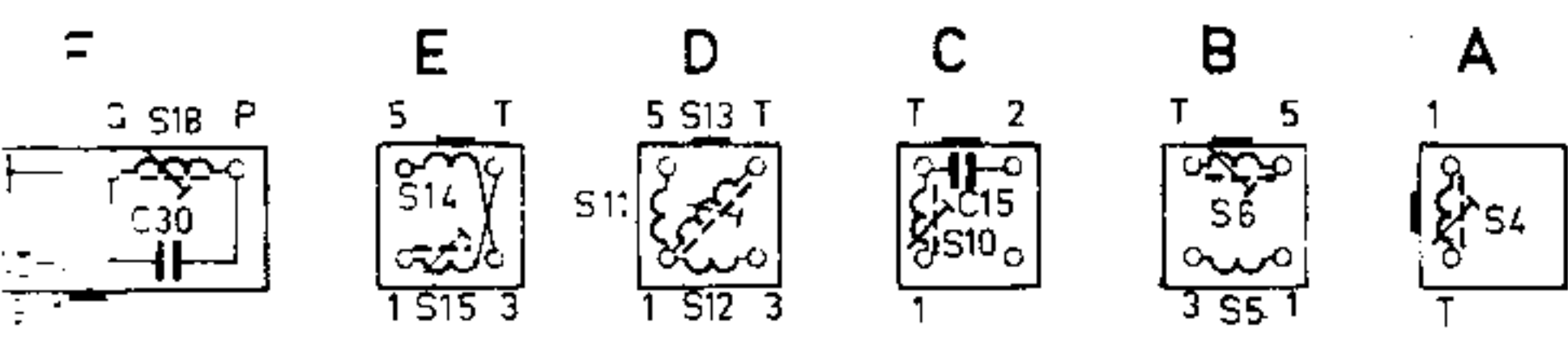
S	31.32.33.28.29.30.	K.41.	42.	H.J.	E.	D.	
C	77.76.	60.61.70.62.82.84.80.81.74.65.3.	66.64.67.68.63.48.78.49.52.83.71.75.69.79.4.74.6.4.5.	42.40.41.	39.	37.72.9.	23.22.13.38.24.21.
R		33.34.35.36.37.38.41.65.64.	57.45.59.39.51.40.	55.42.50.19.56.58.52.	62.54.14.	15.66.13.9.	11.10.30.43.12.8.5.
R		53.63.	61.48.47.49.	18.16.46.60.17.			



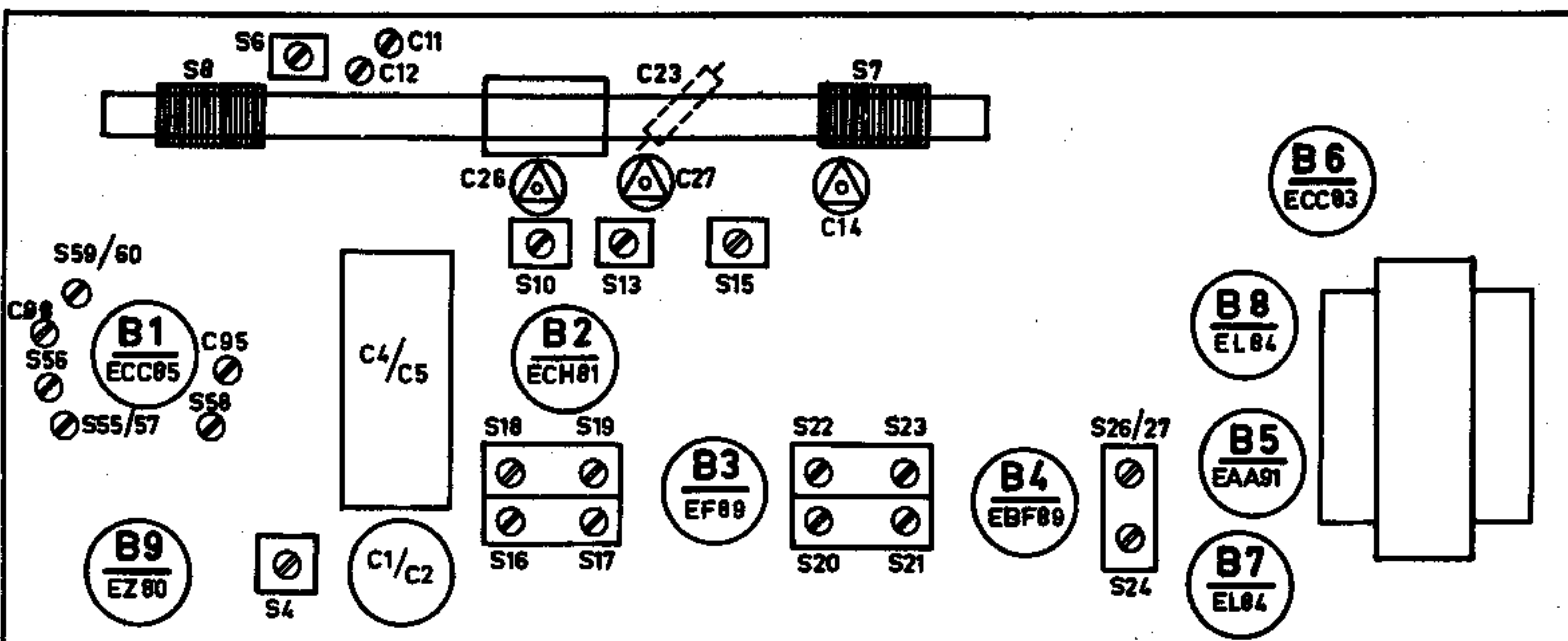
H. J.	E.	D.	F. G. C. 40.	9. B. A.
41. 39. 37. 2. 9.	23. 22. 13. 38. 24. 21. 25. 18. 19. 20. 50. 16. 32. 17.	5. 4. 12. 11. 12. 7. 8. 6.	10. 53.	
11. 10. 30. 43. 12. 8. 5.	44. 31. 4. 3. 7.	2. 20. 1.		



R188 36



R188 38



R100 30

Serv-o-mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Drucktaste Touche poussoire Pulsador	Trimming point Trimpunt Trimpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustése	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g1B2	S23, S22, S18, S19	Max. output
		3	452 kc/s	S4	Min. output
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output
		2	17 Mc/s	C26, C11	
	5	3	550 kc/s	S15, S7	
		2	1500 kc/s	C27, C12	
	4	3	155,5 kc/s	C23, S8	
		2	260 kc/s	C14	
I.F.-M.F.-Z.F.-H.F.-F.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4 S24	Max. D.V.
			g1B4	* S26, S27	O.V. D.V.
			g1B3	*** S20, S21	Max. D.V.
			g1B2	S16, S17	
			⌋ ⌋	S10, S59	
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95	Max. D.V.
		100 Mc/s	100 Mc/s	C88	
		94 Mc/s	94 Mc/s	S57, C95	

* Connect two resistors of 0,22 MΩ (1%) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

* Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1%). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

* Parallel an C49 zwei in Serie geschalteten Widerstände von 0,22 MΩ (1%) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und dem Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1%). Connecter le voltmètre à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conéctese dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MΩ (1%) en paralelo a C49. Conéctese el voltímetro a diode (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R17, C47.

** Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in serie with 0,1 MΩ).

** Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

** Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

** Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre à diode (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

** Quítese las resistencias de 0,22 MΩ y vuélvase a conectar el voltímetro a diode (D.V.) sobre C49 (en serie de 0,1 MΩ).

Cabinet Strip (A) Strip (B) Grill (C) Knob (14)	Kast Strip (A) Strip (B) Rooster (C) Knop (14)	Gehäuse Streifen (A) Streifen (B) Gitter (C) Knopf (14)	Coffret Langnette (A) Langnette (B) Grille (C) Bouton (14)	Mueble Pletina (A) Pletina (B) Rejilla (C) Botón (14)
Knob (1+8) Spring, in knob Female plug } 4 pin Plug Plug F.M. 2 pin	Knop (1+8) Veer, in knop Contraplug } 4-polig Plug Plug F.M. 2 polig	Knopf (1+8) Feder, in Knopf Kontrastecker } 4-polig Stecker Stecker U.K.W. 2-polig	Bouton (1+8) Ressort, dans bouton Fiche femelle } 4 pôles Fiche Fiche F.M. 2 pôles	Botón (1+8) Resort, en botón Clavija hembra } 4 polos Clavija Clavija F.M. 2 polos
Voltage adaptor Female plug } extra Plug Contact slide (9+10) Contact slide (11)	Spanningsomsch. Contraplug } extra Plug luidspr. Contactenschuif (9+10) Contactenschuif (11)	Carrousel de tension Fiche femelle } H.P. Fiche Tiroir (9+10) Tiroir (11)	Carrousel de tension Fiche femelle } H.P. Fiche Tiroir (9+10) Tiroir (11)	Cambiador de tensión Clavija hembra } altavoz Clavija supl. Placa deslizante (9+10) Placa deslizante (11)
Contact slide (12+13) Contact plate Slide contact Contact lip Push button (9-13)	Contactenschuif (12+13) Contactenplaat Schuifcontact Contactlip Drukknop (9-13)	Tiroir (12+13) Plaquette fixe Contact pour tiroir Contact pour plaquette Touche poussoire (9-13)	Tiroir (12+13) Plaquette fixe Contact pour tiroir Contact pour plaquette Touche poussoire (9-13)	Placa deslizante (12+13) Placa portcontactos Contacto deslizante Contacto fijo Pulsador (9-13)
Push button (2-7) Dial (N.B.) Dial (S) F.M. unit Window EM80	Drukknop (2-7) Schaal (N.B.) Schaal (S) F.M. Tuner Venster EM80	Touche poussoire (2-7) Cadran (N.B.) Cadran (S) Unité F.M. Fenêtre EM80	Touche poussoire (2-7) Cadran (N.B.) Cadran (S) Unité F.M. Fenêtre EM80	Pulsador (2-7) Cuadrante (N.B.) Cuadrante (S) Unidad de F.M. Ventanilla EM80

Z } S1 } S2 } S3 }	A3 143 33 A3 128 75 921/16-50M 922/03 A3 803 61	S10 } C15 } S11 } S12 } S13 }	A3 127 83 923/16-50M 923/U185-590M A3 127 86	S24 } S25 } S26 } S27 } C43 } C44 }	925/452 926/10.7 925/452	S18 } S19 } C30 } C31 }	925/452 926/10.7 925/452	C1 } C2 } C3 } C4 } C5 } C49 C53 C76 C77 C84	AC 5307/50+50 911/L8 49 001 94 909/E10 AC 8126/16 48 233 20/2K2 48 233 20/2K2 C 426 AM/D160	R1 R7 R9 R32 R35 } R36 } R37 } R38 }	E 001 AK/A56E E 001 AG/A2K2 E 001 AG/A2K2 916/GE2M B8 315 11/05 927/G1K8 927/G1K8 E 001 AG/A100E E 001 AD/A10K
To order parts which do not occur in this list consult the catalogue for service standard spare parts.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de catalogus voor service standaard onderdelen.	Falls Ersatzteile, welche nicht in der obenstehenden Liste angegeben sind bestellt werden müssen, bitten Sie unser Service Standard Buch für die Rate zu sehen.	Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste, veuillez consulter le catalogue de rechange standard.	Para las piezas que no figuren en las listas de piezas, consúltese el catálogo de piezas de reemplazo de standard.	Der ursprüngliche Ausgangstransformator A3 154 21 ist zum Servicezwecke durch A3 154 20 ersetzt worden. Für Anschlüsse des Transformators A3 154 20 siehe Untenansicht Verdrahtung.	De originele uitgangstransformator A3 154 21 is voor servicezwekken te vervangen door A3 154 20. Voor aansluitingen van de transformator A3 154 20 zie onderaanzicht bedrading.	The original output transformer A3 154 21 has for service purposes been replaced by A3 154 20. For connections of the transformer A3 154 20 see the bottom view of the wiring.	Transformateur de sortie d'origine A3 154 21 a été remplacé pour fins de service par le A3 154 20. Pour les connexions de ce transformateur A3 154 20 voir la vue dessous du câblage.	El transformador de salida primitivo A3 154 21 se ha reemplazado para fines de servicio por el A3 154 20. Para las conexiones de este transformador A3 154 20 véase la vista inferior del cableado.		