

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips
Service Handelaren

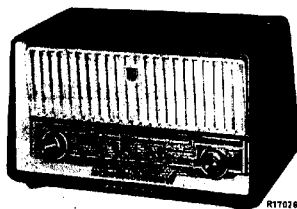
Auteursrechten voorbehouden

Uitgever van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de
Ontvangers



B3X 85U-00-04-05

1958. Voor voeding uit gelijk- en wisselstroomnetten.

Bedieningsknoppen:

Links klein: Volumeregelaar
groot: Toonregeling

Rechts klein) Afstemming
groot)

Druktoetsen:

Van links naar rechts:

- 1) Netschakelaar
- 2) P.U. schakelaar
- 3) M.G.: 517-1622 kHz (185-580m)
- 4) K.G. 2,54-7,35 MHz (40,8-118m)
- 5) K.G. 26,9 -22 MHz (13,6-43,5m)

Buizen:

B1 : UCH81
B2 : UF89
B3 : UBC81
B4 : UL84
B5 : UY42
B6 : UM80

Schaalverlichting:

L1, L2 : 8089D-00

M.F.: 452 kHz

Netspanningen:

220V; 110/127V

Verbruik:

55W bij 220V
30W bij 110V

Luidspreker:

Type: AD3460X-5Ω

Afmetingen:

32,2x19,2x17,6 cm

Bandbreedte:

De M.F. bandbreedte (1:10)
bedraagt 10,5 kHz.
De totale bandbreedte (1:10)
gemeten aan de antennebussen
bedraagt bij 1000 kHz, 9 kHz.

Indien het apparaat voor reparaties of trimmen aangesloten moet worden op een wisselspanningsnet, is het noodzakelijk een scheidingstransformator te gebruiken.

De secundaire wikkeling mag niet geaard zijn, terwijl slechts een apparaat op de transformator aangesloten mag worden. Het chassis kan dan geaard worden.

Het afregelen van de ontvanger:

Voor het afregelen wordt van trimpunten op de schaal gebruik gemaakt.

Trimpunt 1 ligt geheel links op de schaal.

Trimpunt 2 ligt links op de schaal bij 200 m.

Trimpunt 3 ligt rechts op de schaal bij 550 m.

Alvorens met het afregelen begonnen wordt, moet de stationswijzer bij minimum stand van de afstemcondensator op trimpunt 1 ingesteld worden. Een diodevoltmeter aan de luidsprekeraansluitingen leggen.

Volumeregelaar op maximum.

Toonregelaar op maximum hoog.

M.F. kringen:

M.G. toets indrukken.

Wijzet op trimpunt 1.

Kernen van S16 en S17 uitdraaien.

Signaal van 452 kHz via 33,000 pF aan g1B1 toevoeren.

In onderstaande volgorde op maximale uitgangsspanning afregelen;

S18, S17, S15 en S16.

H.F.-en oscillatorkringen:

Signalen toevoeren aan g1B1 via 33.000 pF.

Golf-schakelaar	Trimfrequentie	Wijzer op trimpunt	Op maximale uitgangsspanning afregelen	
M.G.	550 kHz	3	S14	herhalen
	1630 kHz	1	C42	
Signalen via normale kunstantenne aan antennebus toevoegen.				
K.G.3	2,6 MHz	3	S12,S4	herhalen
	6,95MHz	2	C11,C10	
K.G.2	7,3 MHz	3	S10,S2	herhalen
	20,7 MHz	2	C16	
M.G.	550 kHz	3	S7,S7a	herhalen
	1500 kHz	2	C5	

LIJST VAN ONDERDELEN

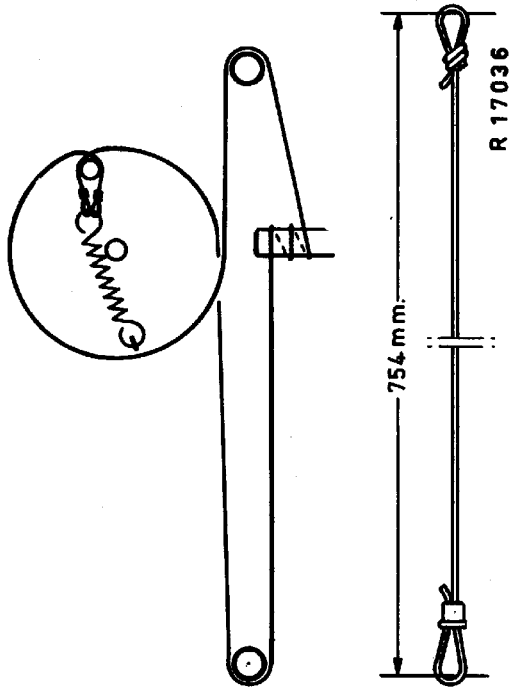
Bij bestelling steeds vermelden:

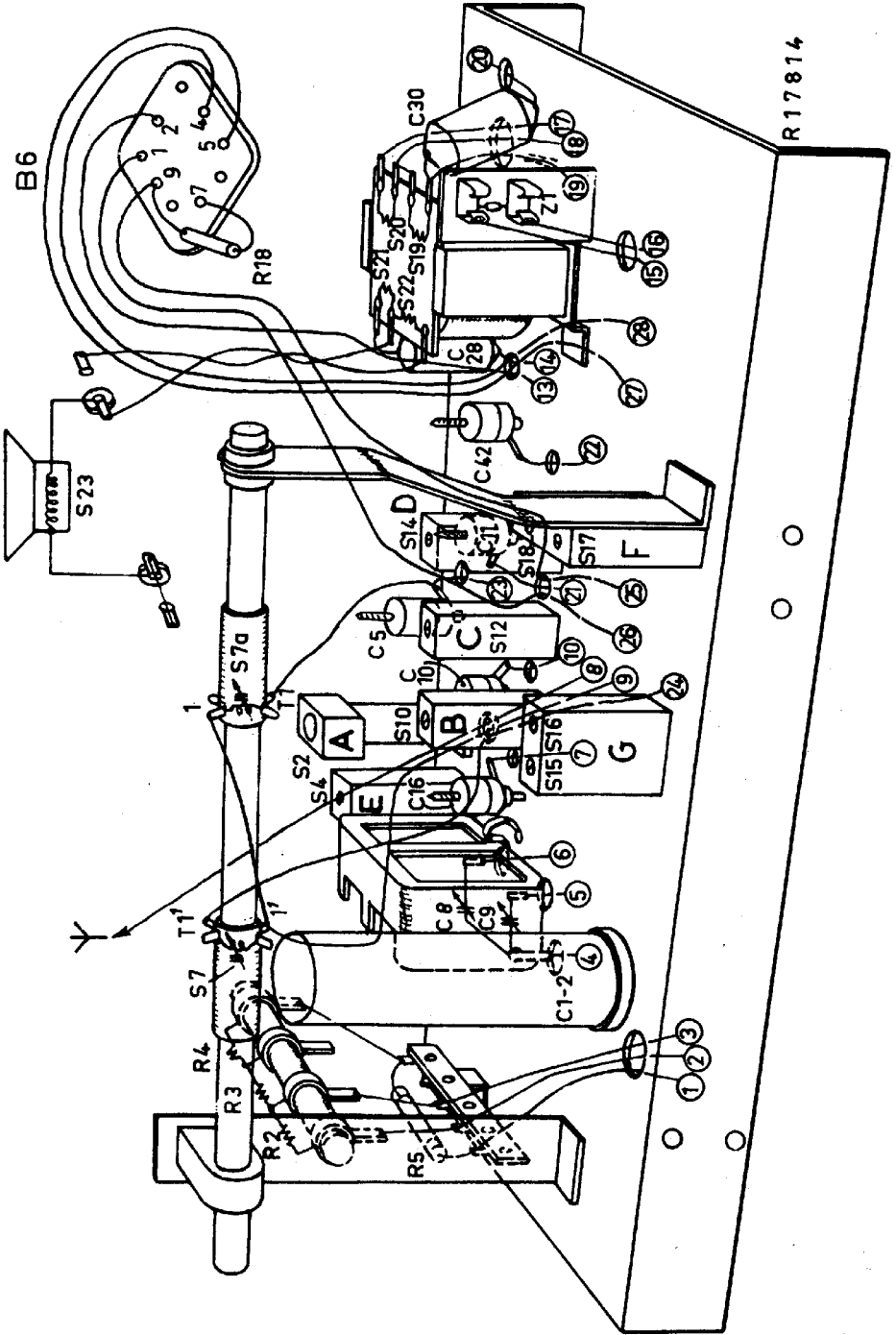
1. Codenummer en kleur
2. Omschrijving
3. Typenummer van het apparaat

	Omschrijving	Codenummer
	<u>B3X85U-00</u>	
	Kast	A3 771 60
	Knop rechts groot	A3 772 09
	Knop links groot	A3 772 08
	Knoppen klein	A3 772 07
	<u>B3X85U-04</u>	
	Kast	A3 780 46
	Knop rechts groot	P4 077 74/417
	Knop links groot	P4 077 75/417
	Knoppen klein	A3 772 39
	<u>B3X85U-05</u>	
	Kast	A3 780 45
	Knop rechts groot	A3 772 30
	Knop links groot	A3 772 31
	Knoppen klein	A3 772 99
	Druktoets	P5 420 17/04
	Veer in knop groot	A3 522 08
	Plaat)	A3 228 39
	Knop) Spanningsomschakelaar	A3 228 55
	Variabele condensator	49 001 93
	Tule bevestiging Varco	A3 642 11
	Trekveer in trommel aandrijving	964/6x17
	Tule bevestiging M.F. bandfilters	975/7x8
	Schaal	A3 809 51
		<i>[Handwritten mark]</i>
		FW/HT

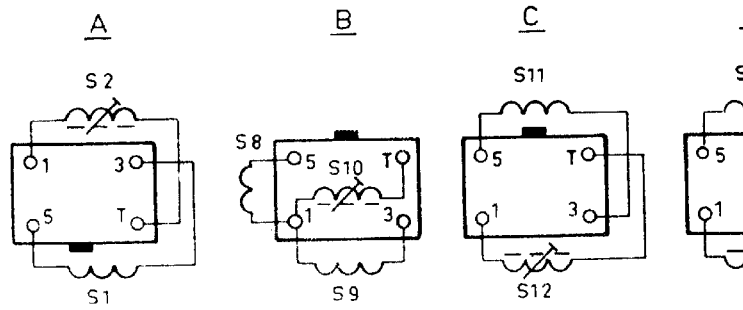
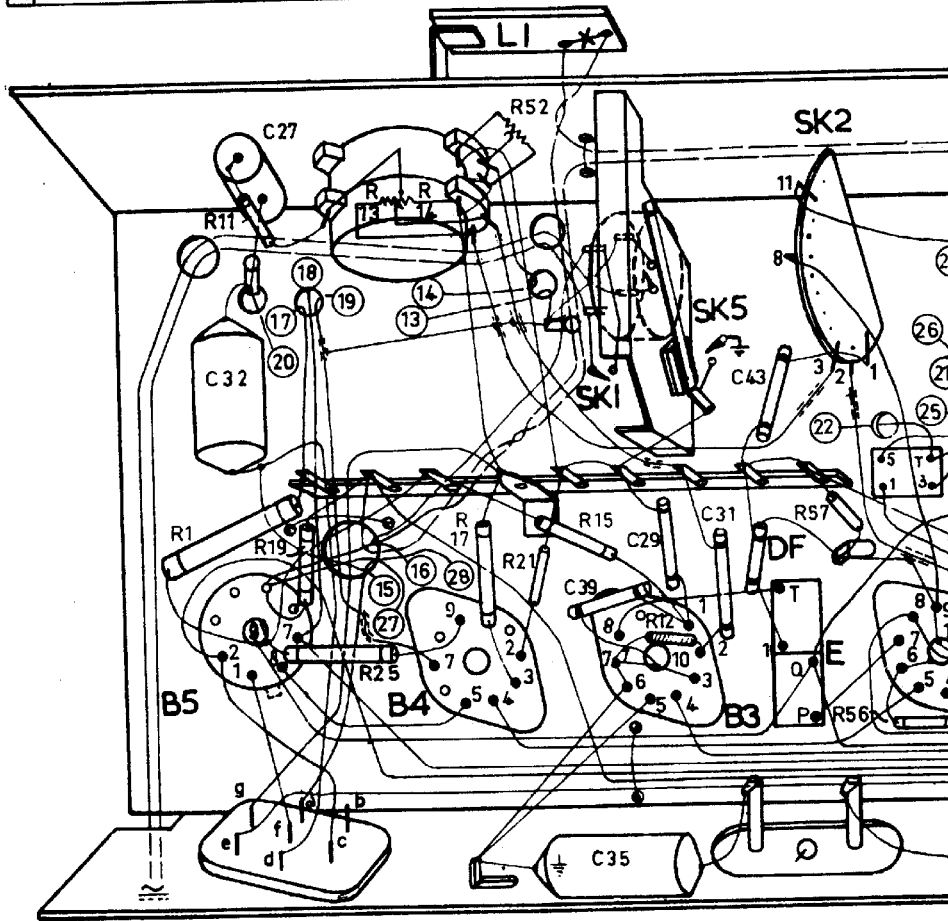
S1 } S2 }		921/16-50M	C18 455 pF C19 47 pF C20 47000 pF	905/430E+24E 904/47E 906/47K
S3 } S4 }		921/40-135M	C21 21 pF C26 100 pF C27 2200 pF	904/27E 904/100E 904/2K2
S7 } S7a)		922/01	C28 3300 pF C29 10000 pF C30 10000 pF	904/3K3 904/10K 906/10K
S8 } S9 } S10)		923/10-20M	C31 10000 pF C32 33000 pF C33 100 pF	904/10K 906/33K 904/100E
S11) S12)		923/40-135M	C34 5600 pF C35 5600 pF C36 5600 pF	906/V5K6 906/V5K6 906/V5K6
S13) S14)		923U/185-590M	C37 15 pF C38 12 pF C39 220 pF	904/15E 904/12E 904/220E
S15) S16) C22) C23)	110 pF 195 pF	925/452	C40 6,8 pF C41 4,7 pF C42 30 pF C43 10000 pF	904/6E8 904/4E7 908/30E 904/10K
S17) S18) C24) C25)	195 pF 195 pF	925/452-2	R1 1000 Ω R2 180 Ω R3 200 Ω R4 70 Ω	E 001AK/A1K B1 634 46
S19) S20) S21) S22)		A3 153 70	R5 N.T.C. R6 1MΩ R7 15kΩ R8 33kΩ	49 379 62 900/1M 900/15K 900/33K
C1 50 μF } C2 50 μF } C3 1000 pF C5 30 pF C6 270 pF C7 3000 pF C10 30 pF C11 30 pF C12 47000 pF C13 470 pF C14 56 pF C15 3000 pF C16 30 pF C17 82 pF		912/L50+50 906/V1K 908/30E 904/270E 905/3K 908/30E 908/30E 906/47K 904/470E 904/56E 905/3K 908/30E 904/82E	R9 6,8kΩ R10 1,5MΩ R11 100kΩ R12 4,7MΩ R13 1,6MΩ R14 400kΩ R52 200kΩ R15 220kΩ R17 120 Ω R19 N.T.C. R21 1kΩ R22 15kΩ R24 47kΩ R25 1,8kΩ R50 4,7MΩ R56 56 Ω R57 330kΩ	900/6K8 900/1M5 900/100K 900/4M7 E 099BG/AE11+ 20 900/220K 900/120E 49 379 67 900/1K 900/15K 900/47K E 001AK/A1K8 900/4M7 900/56E 900/330K


FW/HT

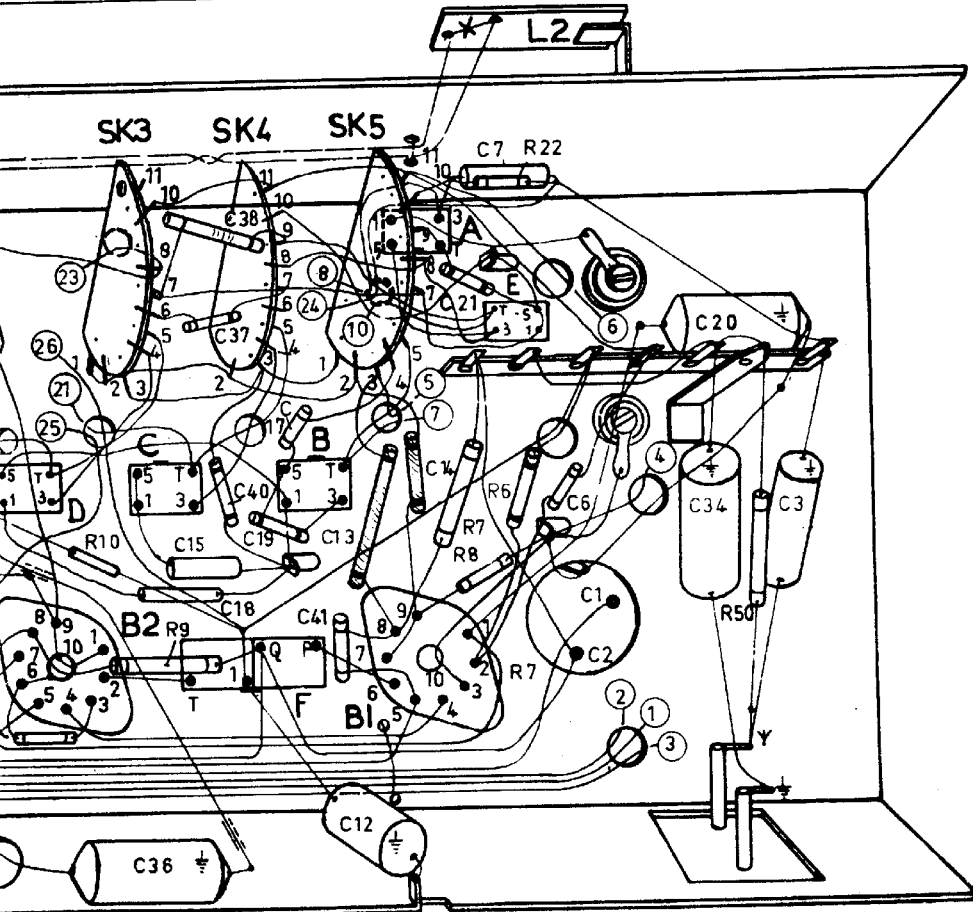




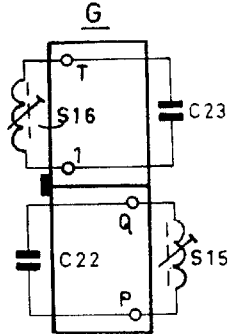
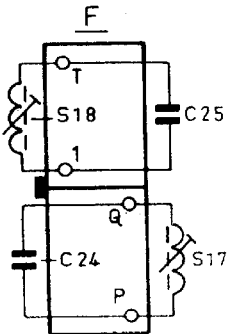
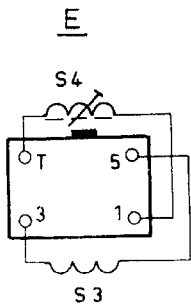
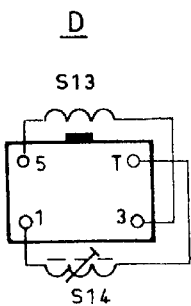
S									E.
C	32. 27.				39. 35. 29.	31. 43.			11. 15. 36.
R	1. 11. 19. 25.	13. 14.	52. 17. 21.	15. 12.			57.	56. 10. 20.	



C.	D.	B.	A.						
15. 36.	18. 37. 42.	19. 17. 12.	13. 14.	21.	7.	6.	2.	1.	20. 34. 3.
10. 20.	9.			7.	8.	22.	6.		50.

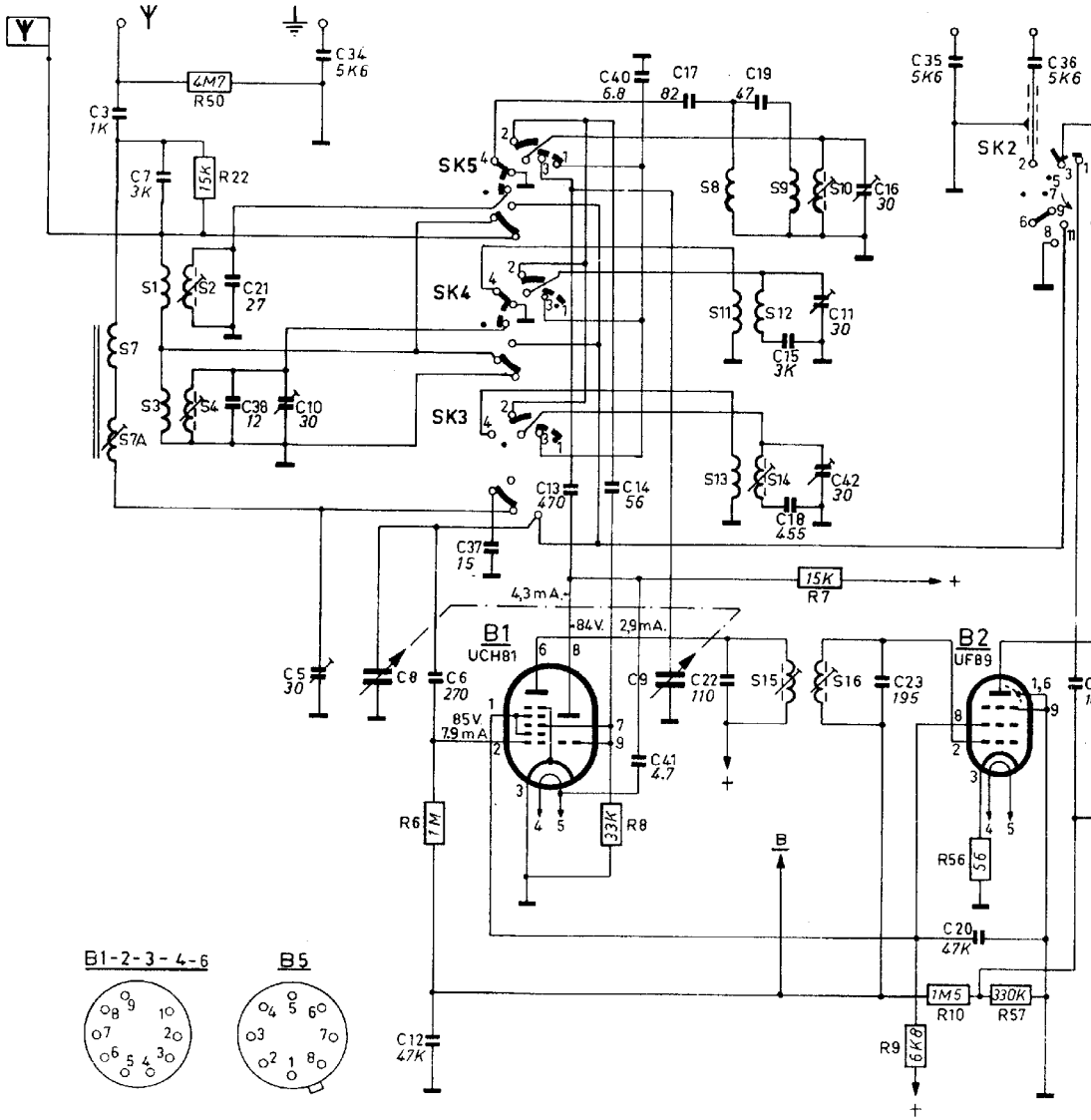


R 17 8 13



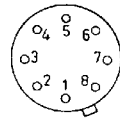
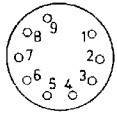
R 17 2 3 0

S	7, 7A, 1, 3, 2, 4.											8, 11, 13, 9, 12, 14, 10, 15, 16.
C	3, 7, 21, 38, 10, 5, 34, 8, 6, 12, 37.	13, 14, 41, 4, 0, 9, 17, 22, 19, 15, 18, 11, 42, 16, 23,	35, 20,	36, 43,								
R	50, 22,	6,	8,	20, 7,	9, 10, 56, 57,							



B1-2-3-4-6

B5



17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
36.	43.	24.	33.	27.	2.	25.
		26.	31.	1.39.	29.	39.
		12.	18.	15.	5.	4.3.
				52.	2.	21.
					19.	17.
					25.	

