

Schéma zapojení svářečky

WTU 200

výrobce: MEZ Brumov



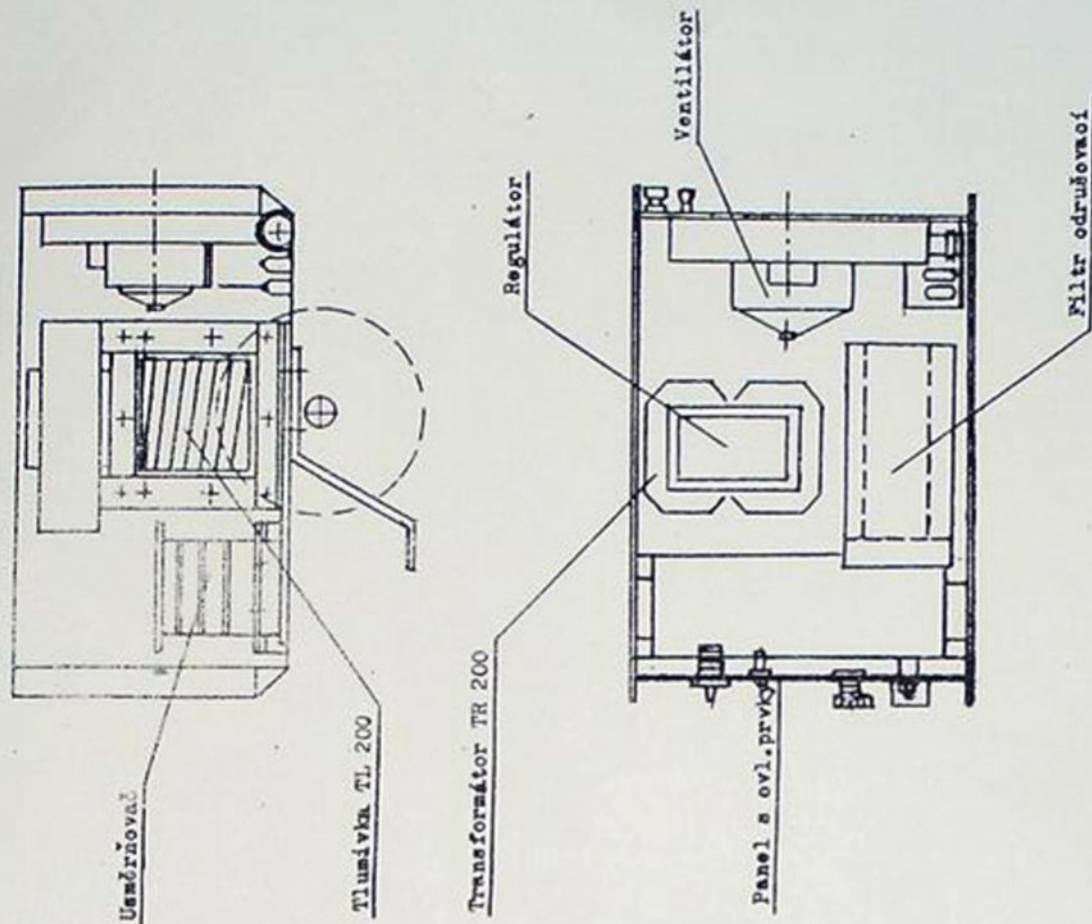
Sestavil: www.svarbazar.cz , www.svarinfo.cz

části, může výjimečně dojít k poruše. Na způsob jejich odstranění Vás chceme upozornit

Popis poruchy	Průběžná příčina	Způsob opravy
Na výstupu není napětí	Vadné pojistky v přívodu regulátoru, ventilátoru Svářka přelůžena Porucha regulátoru Vadný spínač	Pojistky vyměnit za nové Nechat cca 4 minuty vychladit Opravu svěžit servisu Vyměnit za nový
Špatně zapaluje obložka	Vadný usměrňovač	Svěžit servisu
Hodnota nastaveného proudu neodpovídá nastavení na stupnici	Vadný regulátor Uvolněné vývody k bočnicku	Svěžit servisu Vývody dotáhnout
Než regulovat velikost svařovacího proudu	Vadný potenciometr Závada v regulátoru	Vyměnit za nový Svěžit servisu

Seznam součástí usměrňovače WTU 200,10 (text k obr.č. 3)

X1	Vidlice CV6343 63A/380V	C4	Kond. TC 682a 8M
X2	Vstupní svorkovnice	H2	Hlídač teploty J5A 23 60°C
Q1	Hlavní vypínač		
L1	Filtr odrušovací		
C1	Kond. TC 648a 2M		
C2	Kond. TC 648a M5		
C3	4 x kond. TC 252 M1		
X3	Svorkovnice trafa TR200		
QV23	Usměrňovací blok QV 23		
V1,V3	Tyristor T955-160-04-HHO		
V2,V4	Diody D 845-160-04		
E1	Blok impuls. traf. 2K 20		
R1	Odpor TR 646 100/A 50W		
R2	Bočnick 250A/60mV		
C5,C6	Kond. TC 485 M5		
L2	Tlumivka TL200		
X6,X7	Výstupní rychlozásuvky		
H1	Kontrolka 24V/O,05A		
X5	Konektor regul. jednotky		
A1	Regulační jednotky Q34		
X4	Zásuvka dálkové regulace		
S1	Přepínač ovládání (místní-dálkové)		
R3	Potenciometr WN 691 85 2k2/B		
F1,F2	Pojistka 4A/250V		
F3,F4	Pojistka 0,4A/250V		
M1	Motor ventilátoru		



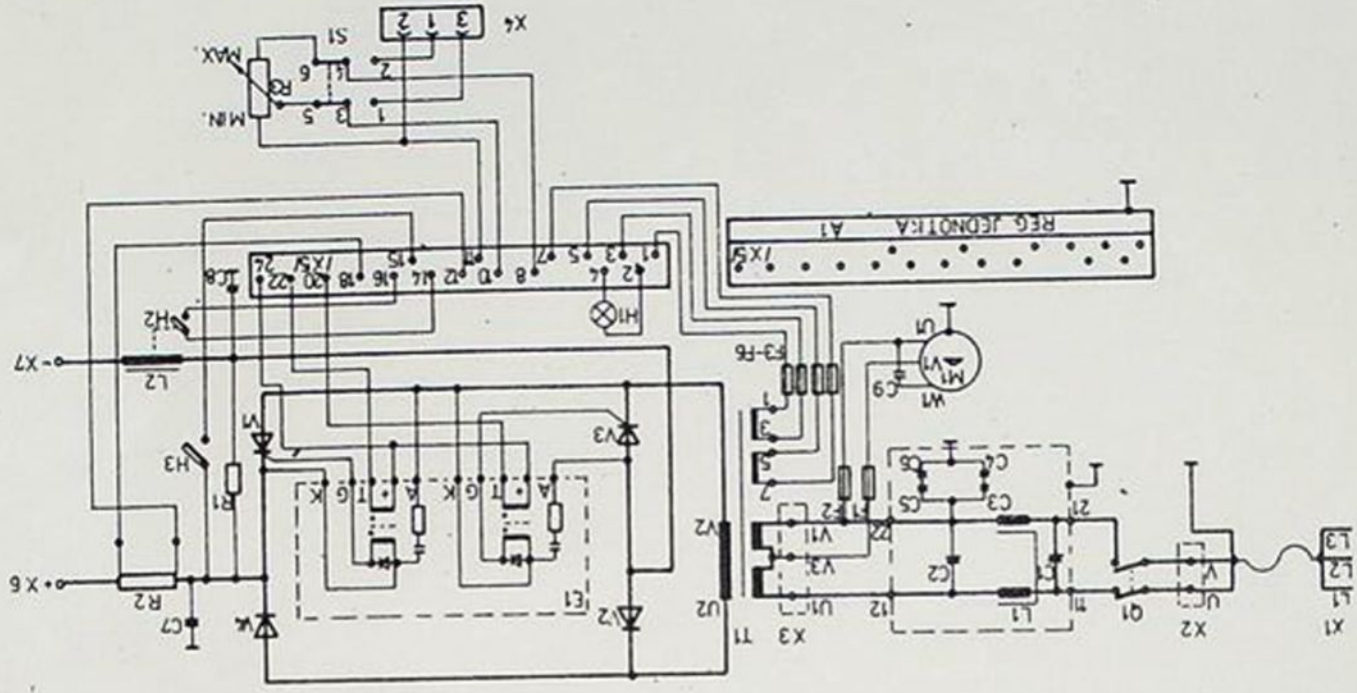
Hlavní části svařovacího usměrňovače WTU 200 - obr. č. 1

Přepínač pvládání
místní-dálkové

Hlavní vypínač
Regulace
Kontrolní svítilno
svař.proudu

Zásevka dálk. ovládání

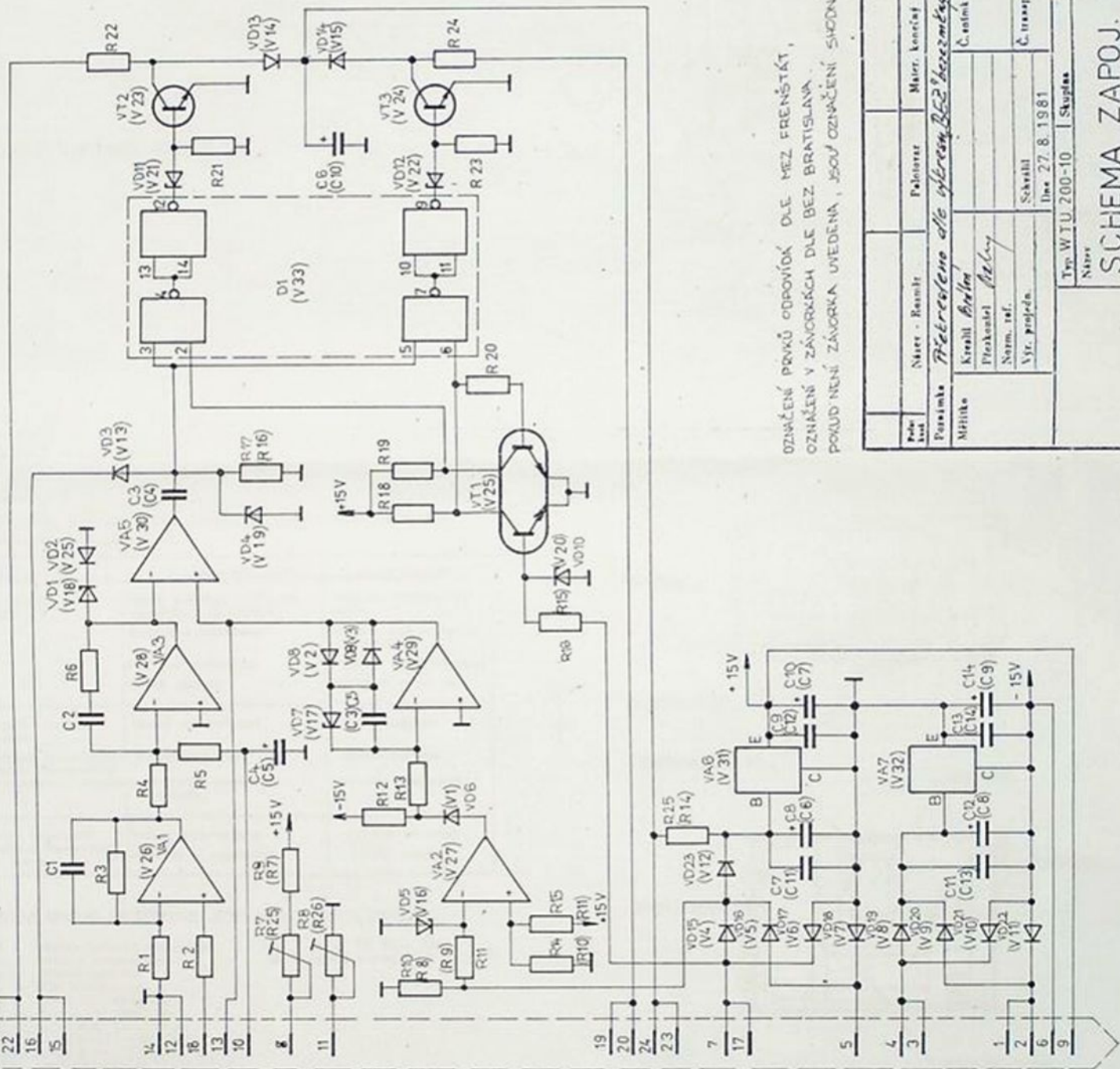
Výstupní zásevka svař. kabelů



Ovládací prvky na panelu obr.č.2

-12-

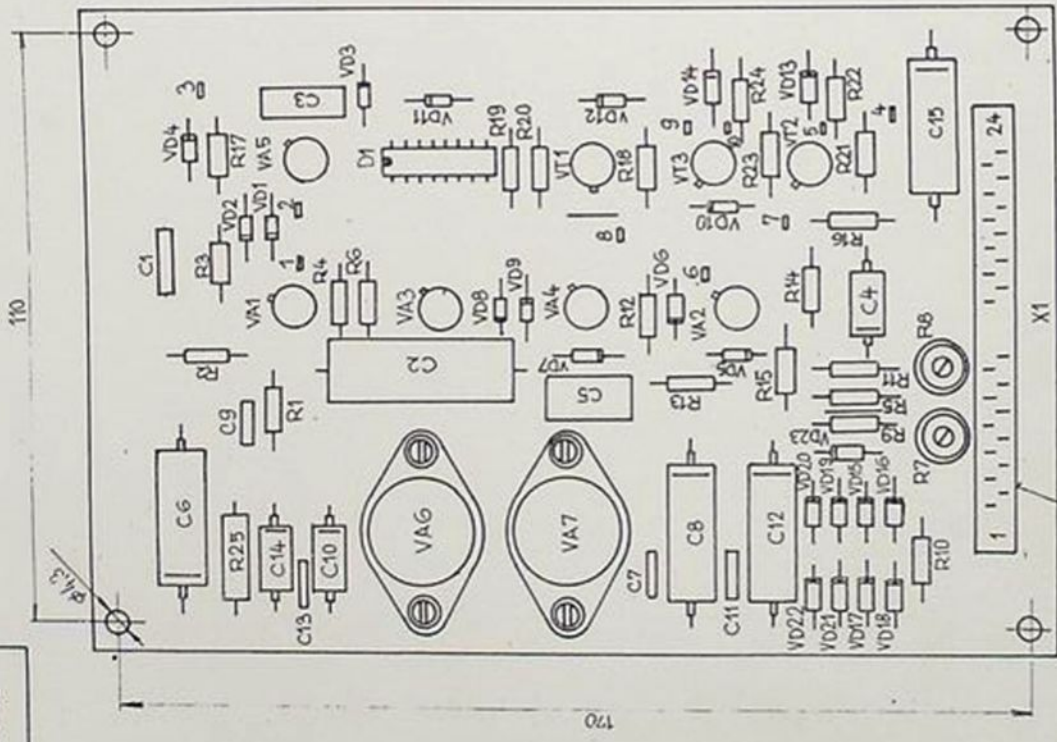
-13-



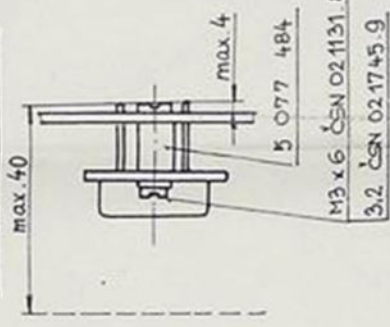
OZNAČENÍ PRVKŮ ODPOVÍDÁ DLE MEZ FRENŠTÁT,
 OZNAČENÍ V ZÁVORKÁCH DLE BEZ BRATISLAVA.
 POKUD NEJÍ ZÁVORKA UVEDENA, JSOU OZNAČENÍ SHODNÁ.

6X1	-15 V
9X1	+15 V
13X1	
15X1	
19X1	
21X1	
24X1	

Podpis	Název - Rozměr	Palírna	Mater. značka	Mater. výčet	Titul č. vsk.	Číslo vsk.	Číslo výkresu	Pos
Parametry	<i>Přetřeseno dle výkresu BEZ Bratistava</i>			Číslo kót. vsk. kg.				
Mřížka	Kreslil <i>Bubla</i>	Č. vsk.	Značka					
	Přikreslil <i>Bubla</i>	Č. trasap.	Datum					
	Norm. ref.	Schválil	Index vsk.					
	Výr. projed.	Dne 27. 8. 1981	Nový výkres					
Typ WTU 200-10 Skupina		Název						
Název		39 650						
SCHEMA ZAPOJ.		Pocet listů <i>SVAŘEČKA WTU 200</i> list						
Q 34 - 3 508 554/1								



MONTÁŽ MA 7815



- ZNAČENÍ DLE MEZ FRENŠTÁT**
- VA1 - VA5 - OPERAČNÍ ZESILOVAČ MAA 741
 - VA6, VA7 - STABILIZÁTOR NAPĚTÍ MA 7815
 - D1 - INTEGROVANÝ OBVOD MZH 115
 - VT1 - TRANZISTOR KC 510
 - VT2, VT3 - TRANZISTOR BSXP 59
 - VD1 - DIODA KZ 260/40
 - VD2, VD3, VD5, VD8, VD9 - DIODA KA 262
 - VD4 - DIODA KZ 260/15
 - VD5, VD7 - DIODA KZ 260/12
 - VD10 - VD12 - DIODA KZ 260/5V1
 - VD13 - VD23 - DIODA K7 130/300
 - C1 - KONDENZÁTOR TC235, 47K
 - C2 - KONDENZÁTOR REMIX C219/63V, 4M7 ± 10%
 - C3 - KONDENZÁTOR REMIX C213/63V, 1M5 ± 10%
 - C4, C10, C14 - KONDENZÁTOR TE 984, 20M PVC
 - C5 - KONDENZÁTOR REMIX C213/63V, 1M2 ± 10%
 - C6, C8, C12, C15 - KONDENZÁTOR TE 986, G1 PVC
 - C7, C9, C11, C13 - KONDENZÁTOR TK 783, M1
 - R1, R2 - ODPOR TR161, 1K21/D
 - R3 - ODPOR TR161, M162/D
 - R4, R5, R11, R15, R16, R19, R20 - ODPOR TR192, 10K/J
 - R6 - ODPOR TR192, 20K/J
 - R7 - ODPOROVÝ TRIMR TP 095, 1K5
 - R8 - ODPOROVÝ TRIMR TP 095, 470
 - R9, R17 - ODPOR TR192, 820/J
 - R10 - ODPOR TR192, 22K/J
 - R12 - ODPOR TR161, 56K2/D
 - R13 - ODPOR TR192, 680/J
 - R14 - ODPOR TR192, 12K/J
 - R18 - ODPOR TR192, 4K7/J
 - R21, R23 - ODPOR TR192, 1K2/J
 - R22, R24 - ODPOR TR192, 22/J
- R25 - ODPOR TR224, 56/J
MB1 - 10 - ŠPIČKA 2 PA 49403

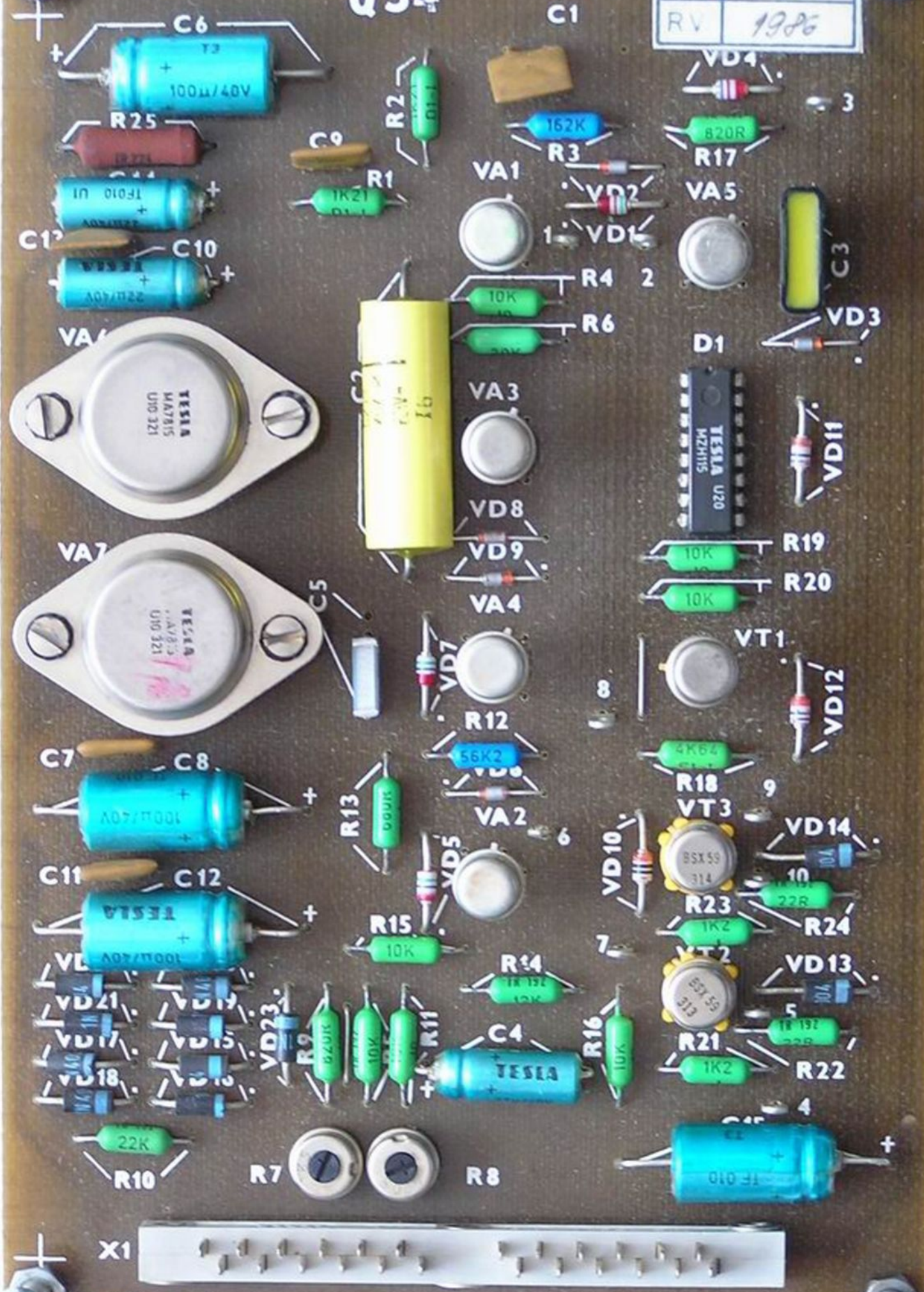
PŘED MONTÁŽÍ VYZTUŽIT NÍTY 3 x 9 ČSN 02 23 80.1B

PLOŠNÝ SPOJ 4A 00016-00 (2x120x180)
 TRANZISTORY VT1 - VT3 A ODP. TRIMRY R7, R8 MONTOVAT NA PODLOŽKY
 SPOJKY PROVĚST VODIČEM U-0,5 ČSN 34 7711 - IZOLAG. STÁHNOUT
 CELOU SESTAVU KROMĚ KONEKTORU A ODP. TRIMRŮ R7, R8 PO PŘEZKOUŠENÍ
 OČISTIT A NATŘÍT 2x LAKEM 01905

Typ	Název	Skupina	Starý výkres	Název výkresu	Č. výkresu	Č. váha	Ítr. váha	K. číslo výkresu	K. číslo
WTU200-10	Q 34								
Poznaámka PŘEKŘEŽENO DLE VÝKRESU MEZ FRENŠTÁT									
Měřítko Kreslil: <i>Skupina</i> Přezkoušel: <i>Skupina</i> Norm. referent: <i>Skupina</i> Vyr. proj. Schválil: <i>Skupina</i> Dne 9.12.1982.									
Celková čistá váha v kg W 0 B 0 G 0 Z 0									
Index změny 1 2 3 4									
Typ Název Skupina WTU200-10 Q 34									
PLOŠNÝ SPOJ OSAZENÝ SVAREČKA WTU 200									

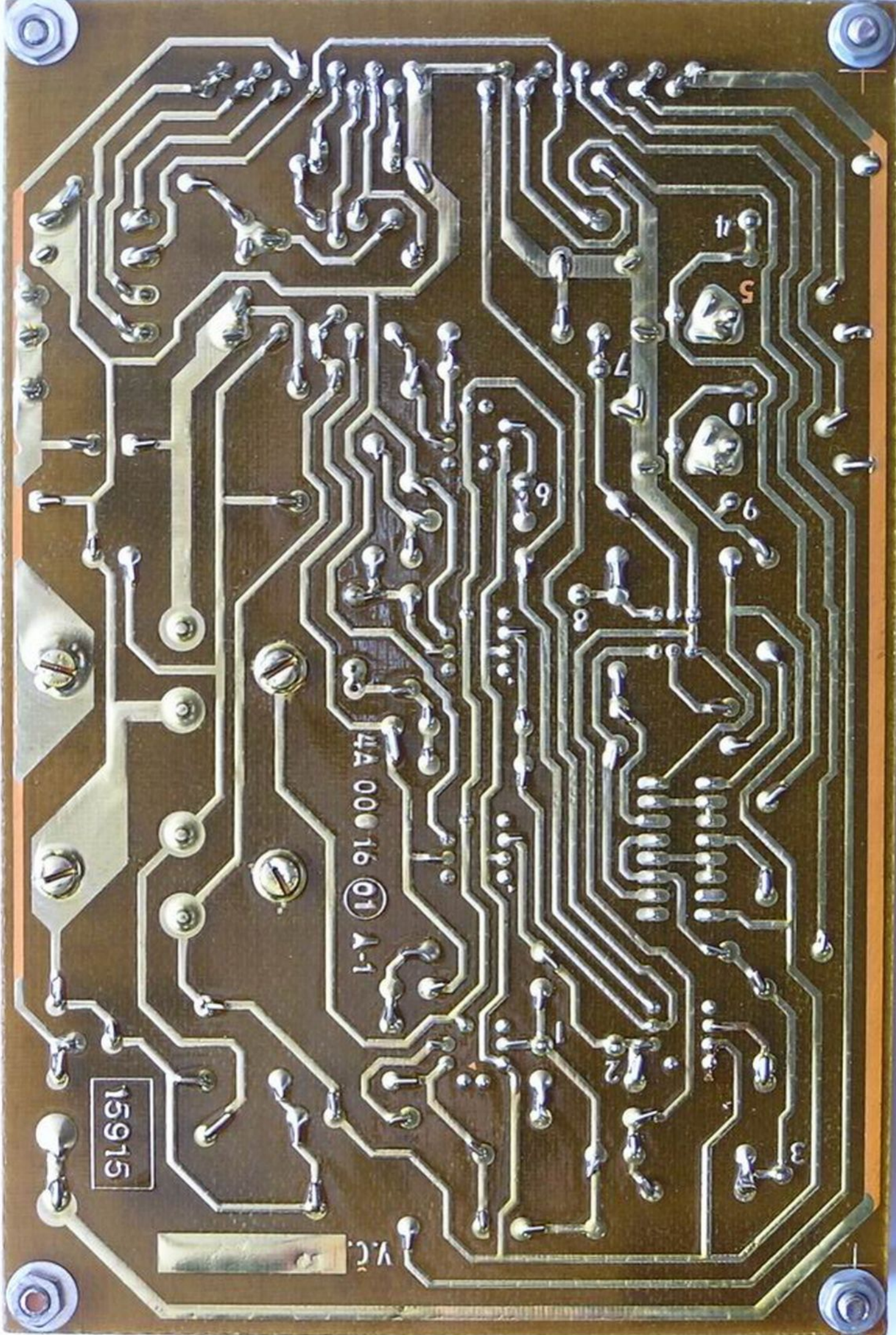
Q 34

VČ	170 663
RV	1986



5915 T-1 1

24



15915

1-A-1
10
4A 000 16

V.C.

5

6

7

8

9