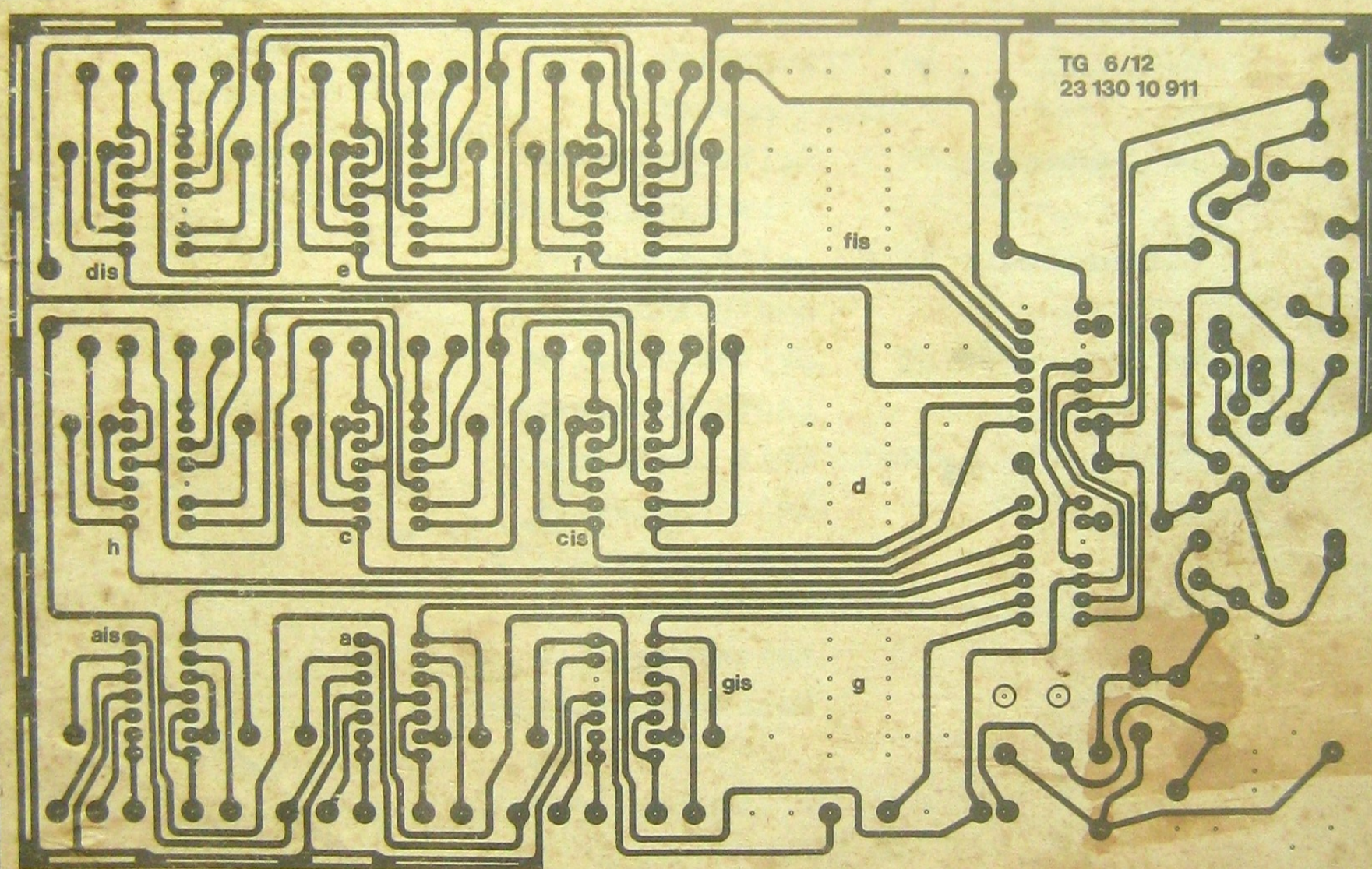
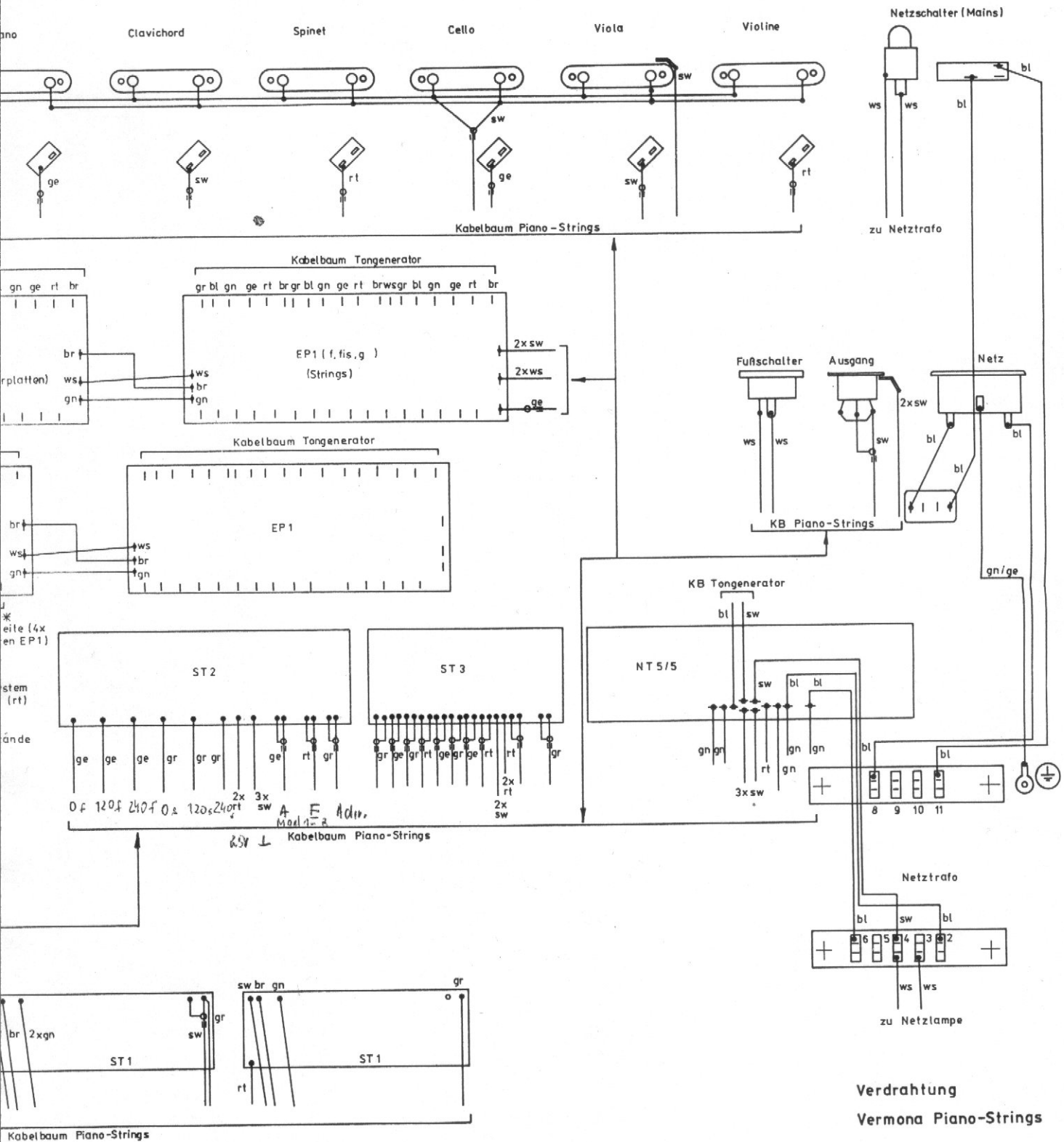


★
VERMONA

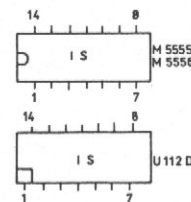
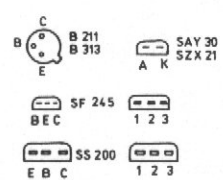
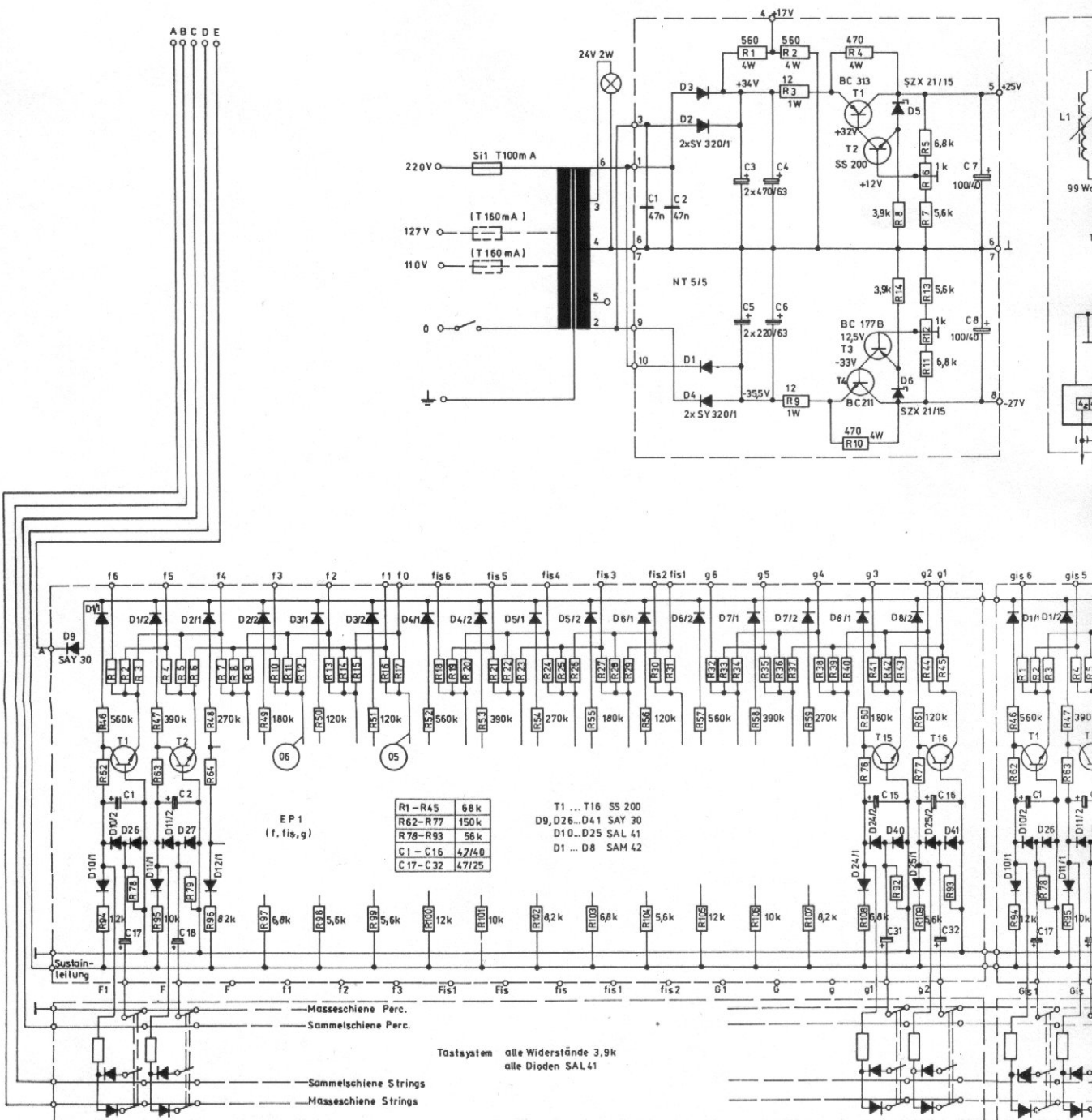
SERVICE



Piano - Strings

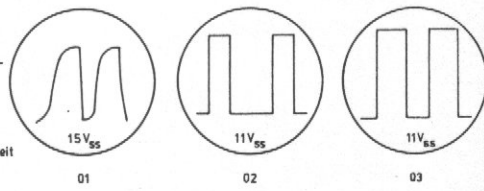


Verdrahtung
Vermona Piano-Strings

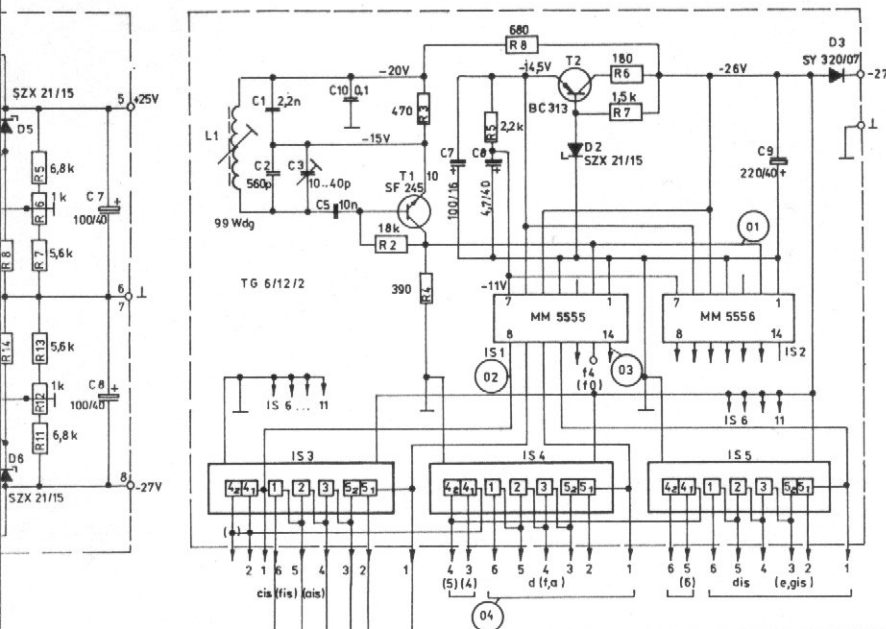


Anschlüsse bei Schaltkreis von oben bei Transistoren und Dioden von unten gesehen.

Alle Widerstände 0,25W (andere Belastbarkeit gekennzeichnet)



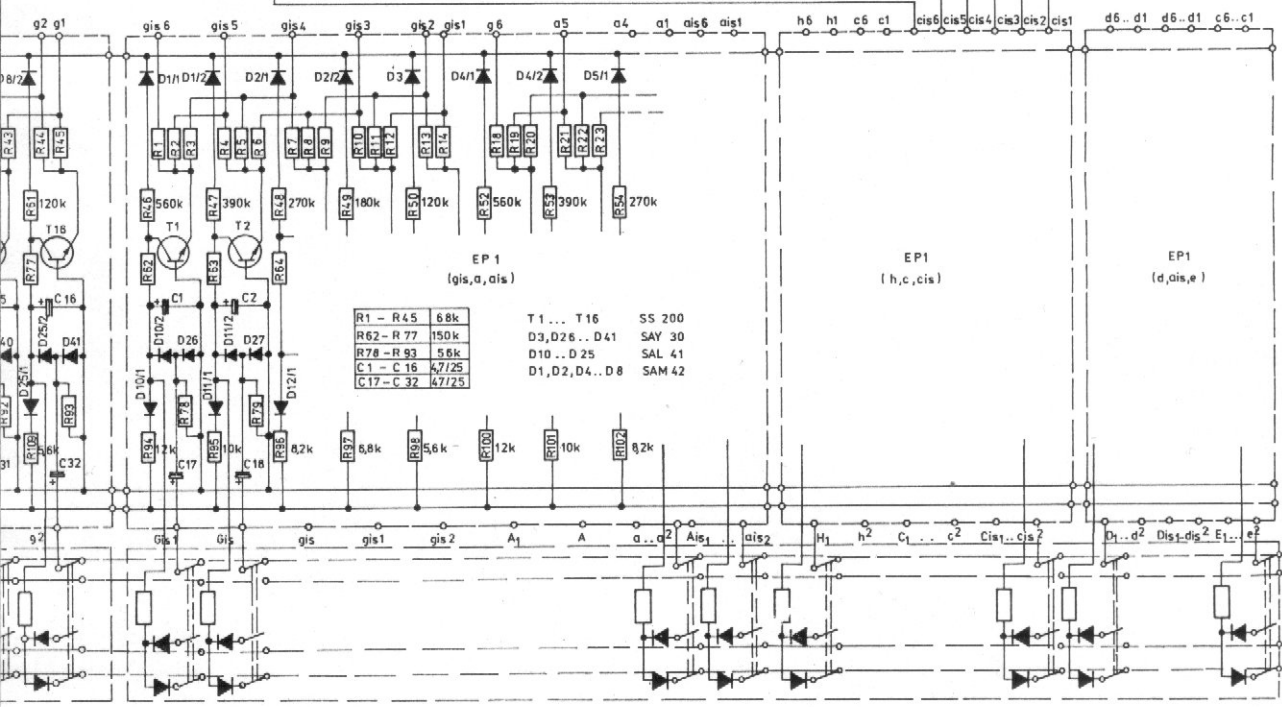
A-7



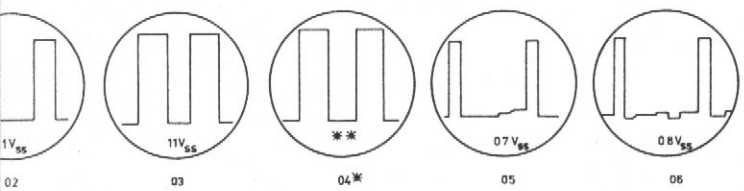
| U 112 D | MM 5555 | MM 5556 |
|--------------------------|------------------|------------------|
| 1 e 5 | Masse | Masse |
| 2 a 5 ₁ | Trigger - eing. | Trigger - eing. |
| 3 a 5 ₂ | - | - |
| 4 -U _{B1} (27V) | Masse | Masse |
| 5 a ₂ | -27V | -27V |
| 6 e ₃ | -15V | -15V |
| 7 e ₂ | -12V | -12V |
| 8 a ₂ | c 4 | fis ³ |
| 9 e ₁ | cis ⁴ | g ³ |
| 10 a ¹ | a ⁴ | gis ³ |
| 11 Masse | dis ⁴ | a ³ |
| 12 a ₄ | e ⁴ | ais ³ |
| 13 a ₄ | f ⁴ | h ³ |
| 14 e ⁴ | f ³ | |

* Oszillogramm gilt für Teiler - ausgänge 2... 6 aller Töne

** Die Spitzenspannung kann Werte zwischen 10V und 17V annehmen. Innerhalb eines Instruments bewegt sich diese jedoch in einer der drei blau, rot oder gelb gekennzeichneten Gruppen in denen sie nicht mehr als 4V schwankt. Bei Austausch einer U112 D ist dieser durch ein Exemplar der entsprechenden Gruppen zu ersetzen. Eventuell auftretende Treppenspannungen dürfen 15% der Rechteckspitzenspannung nicht überschreiten.



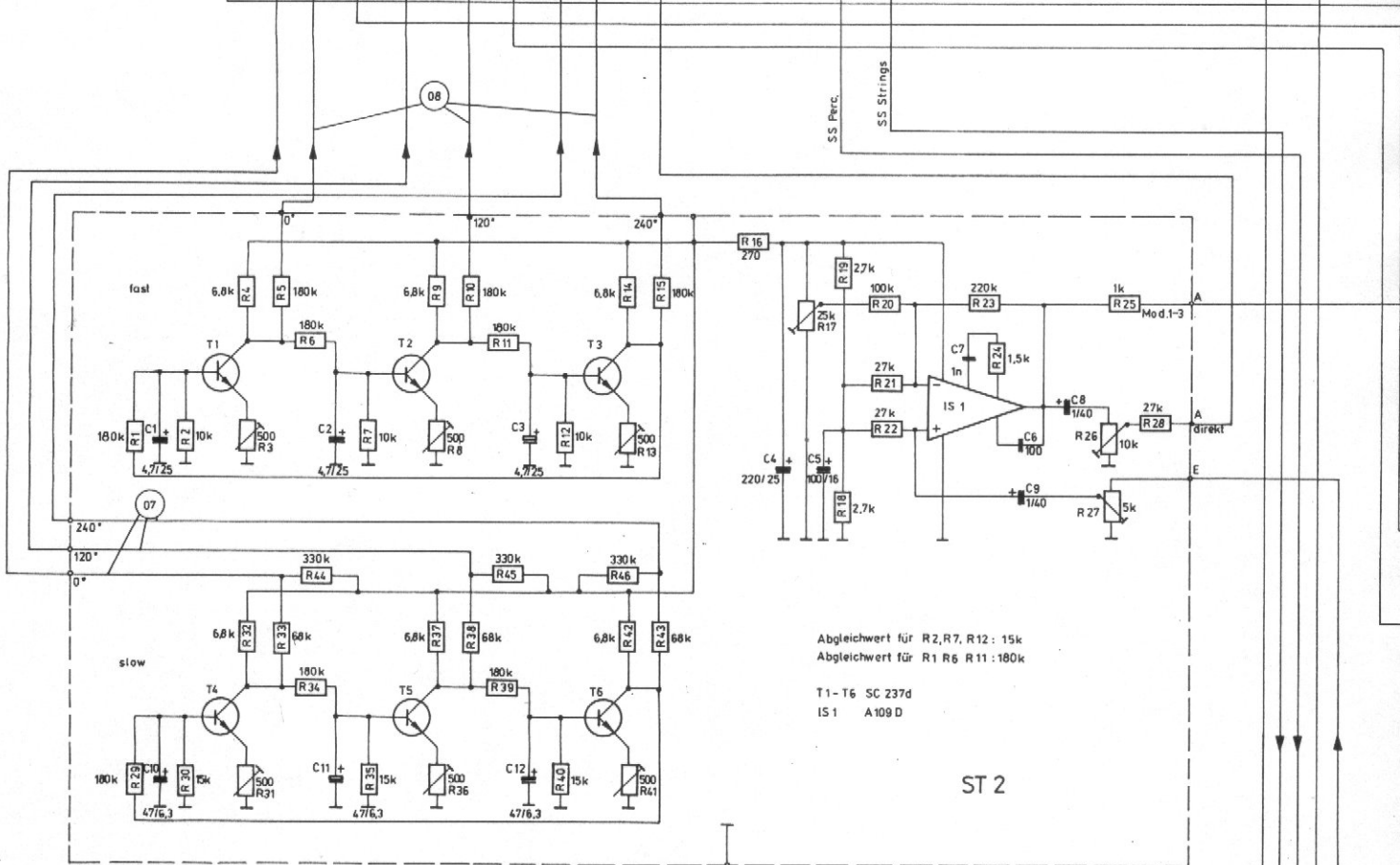
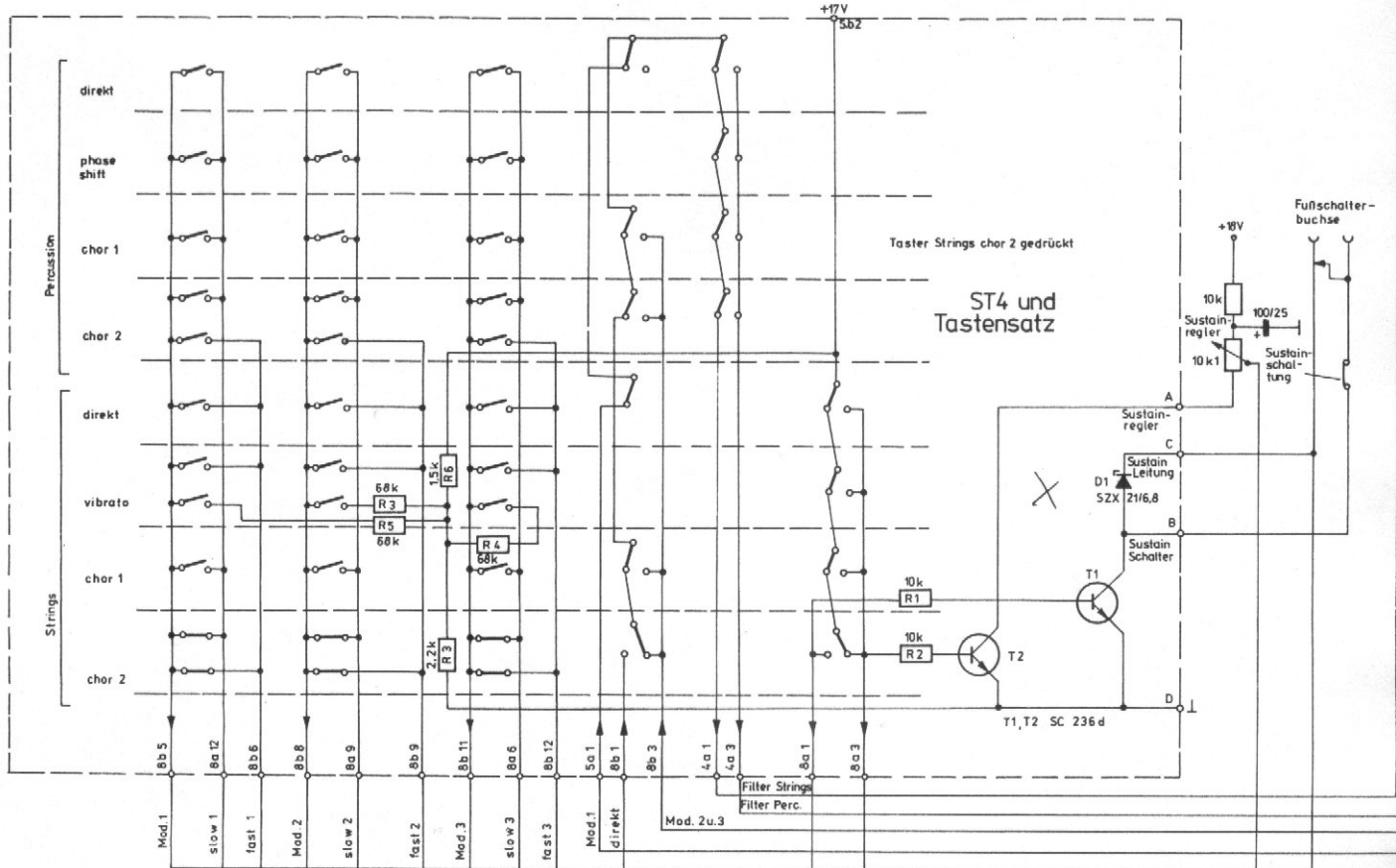
Spannungen gemessen gegen Masse mit Instrument 20kOhm/V
 Meßbereich Spannung
 50V ~ 10V
 10V ~ 10V
 2,5V ~ 25V



Gesamtstromlaufplan
 Piano-Strings
 Teil 1

A-2

X SZ4 2715,7
Sustain Kitzel

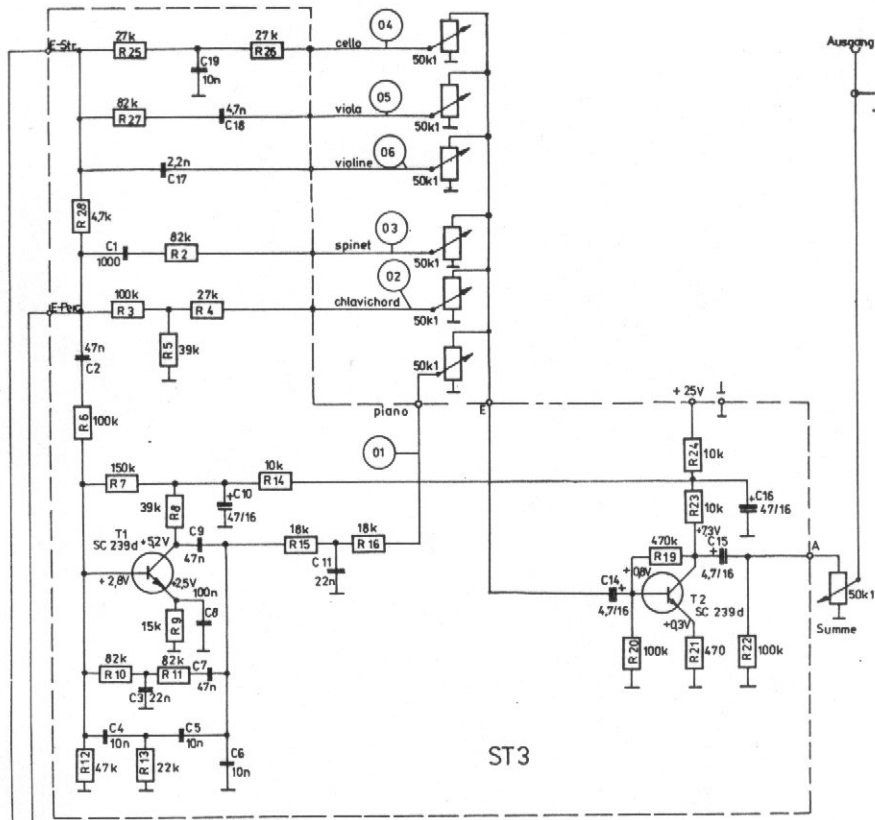


Abgleichwert für R2, R7, R12: 15k
Abgleichwert für R1, R6, R11: 180k

T1-T6 SC 237d
IS1 A109 D

ST 2

A Mianschleife St.
B Sammelschleife St.
C + Reto/Plg.
D Sustain
E Ausgang



Abbildungen 01-06 Ton „c“ gedrückt (Klavaturmitte)

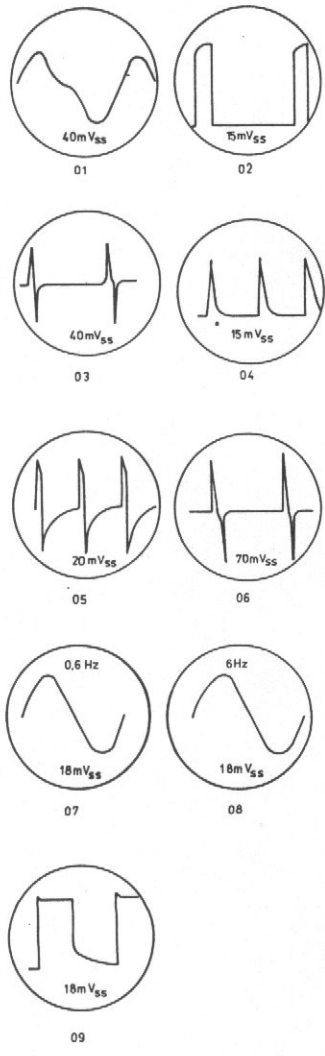
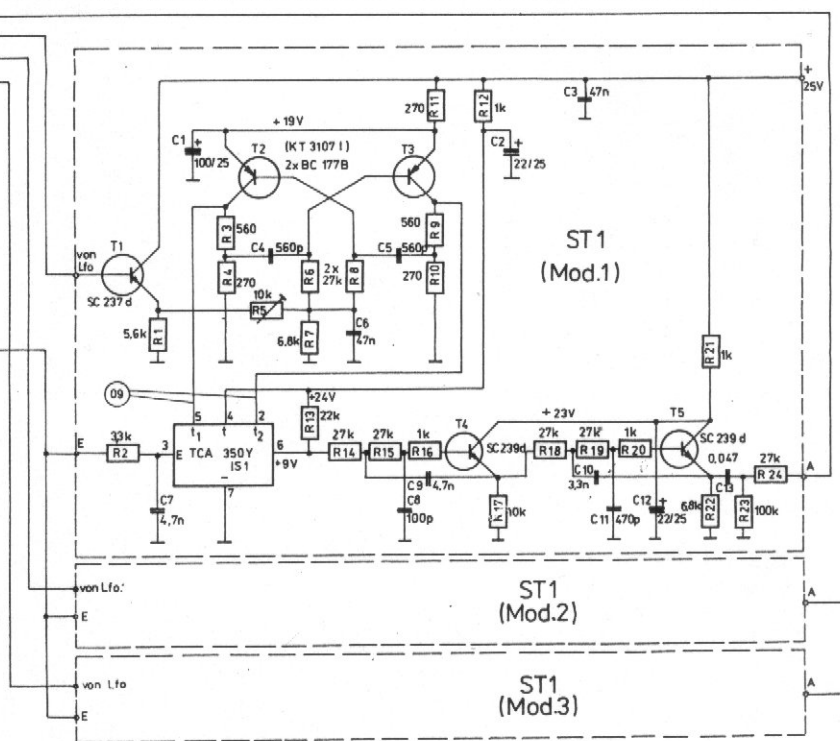


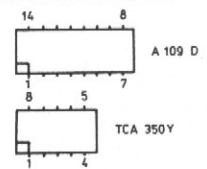
Abb. 01-03 Taster Percussion direkt gedrückt
 Abb. 04-06 Taster Strings direkt gedrückt
 Abb. 07-09 Kein Taster gedrückt

- C
- B
- E
- BC 177b
- KT 3107 I
- EBC
- SC 236 d
- SC 237 d
- SC 239 d
- SZX 21
- A K



Spannungen gemessen gegen Masse
 Instrument 20 kohm/V

| Meßbereich | Spannung |
|------------|----------|
| 50V | V 10V |
| 10V | MA 10V |
| 25V | MA 25V |



Anschlüsse bei Schaltkreis von oben, bei Transistoren und Dioden von unten gesehen.
 Alle Widerstände 0,125W.

Gesamtstromlaufplan Piano-Strings Teil 2