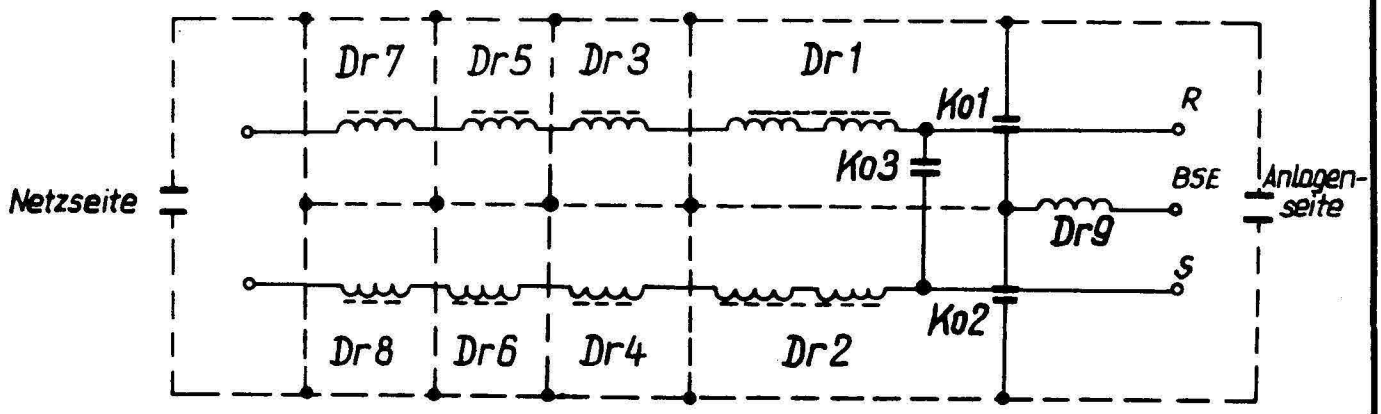
Bezeichnung	Zeichnungs-Nr.	Seite
Stromlaufpläne		
Funkentstöreinheit	2087.013-00001	Sp
Verbinderblock (V-B; MSN 70)	2235.005-00001	Sp Bl. 1+2
Teilnehmerschaltung (TS)	2254.005-00001	Sp
Signalschaltung (SS)	2293.002-00011-00017	Sp
Amtsumsetzer (AUs)	2320.009-00001	Sp
Schaltungsänderung des Y-Relais im AUs	SK 700 187	
Speiseumsetzer (SpUs)	2321.011-00001	Sp
Hilfsumsetzer (HUs)	2321.012-00001	Sp
Platzschaltung (Pls)	2322.003-00001	Sp
Bedienungsstation	2389.006-00001	Sp
Markierer (M)	2392.005-00001	Sp Bl. 1,2,3,4
Prüfverteiler (PV)	2473.001-00002	Sp
Ruf- und Signalversorgung	2622.015-00011-00018	Sp Bl.1+2



Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
1	150/67/302	25.10.	Hi
-	81/67/300	12.5.67	Uel
ÜK 6 81/67/300	ÜK 8a 25.3.67		

Dargestellt auf

	Tag	Name
Gez.	26.1.67	Uel Hei.
Gepr.	12.5.67	Müller
N.gepr.	12.5.67	Br

Benennung

Funkentstöreinheit
(MSN70)

VEB Fernmeldewerk Arnstadt

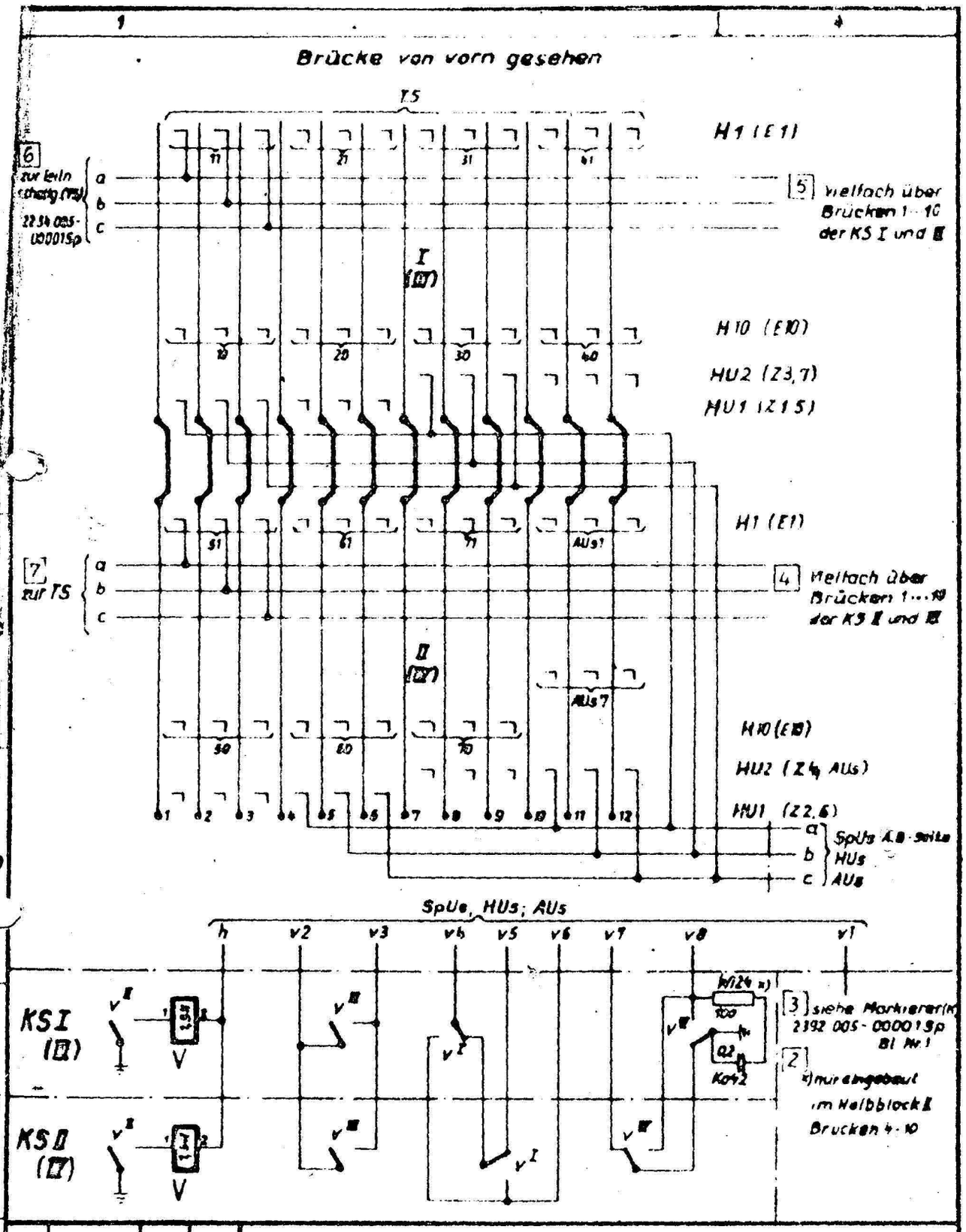
B

2087.013-00001 Sp

Ersatz für Sk 21792-00001 Sp

VP Nr.

P. Nr.



02/b	252/68/102	25.10.	Ju	Dargestellt auf	Tag	Name	Benennung: 1 Verbinder - Block (V-B; MSN 70)
1	10/67/102	10.4		Gez.	5.5.65		
2	70/66/300	14.3.67		Gepr.	18.5.65		
				N.gepr.	5.4.66		

Ausgabe	Änd.-Mitt. Nr.	Tag	Name
ÜK6 70/68/102	ÜKBa 25.3.67		

VEB Fernmeldewerk Arnstadt - ZLF Berlin -

2235. 005 - 00001 Sp

Ersatz für

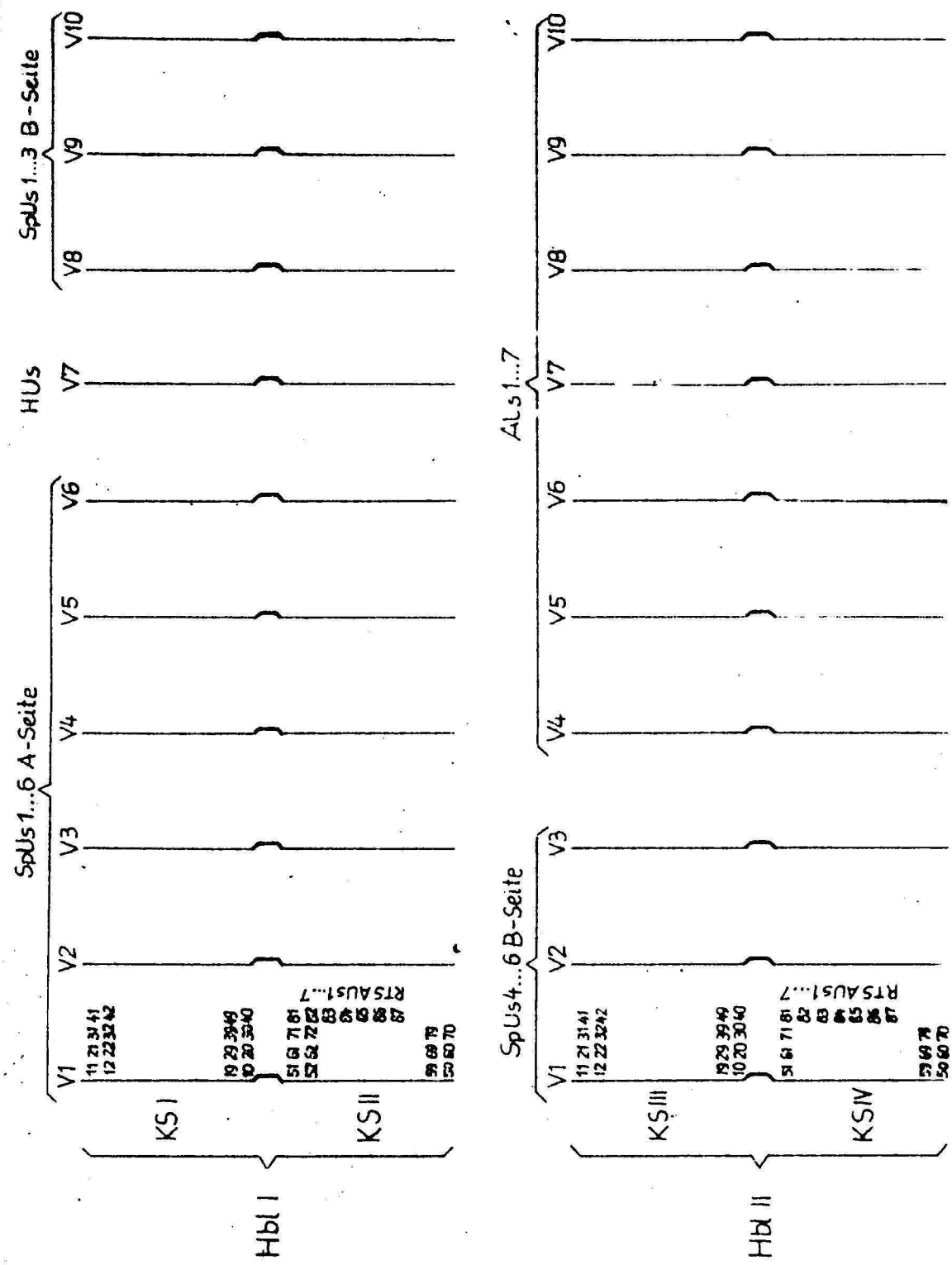
Blattzahl 2

Blatt Nr 1

Vr Nr II

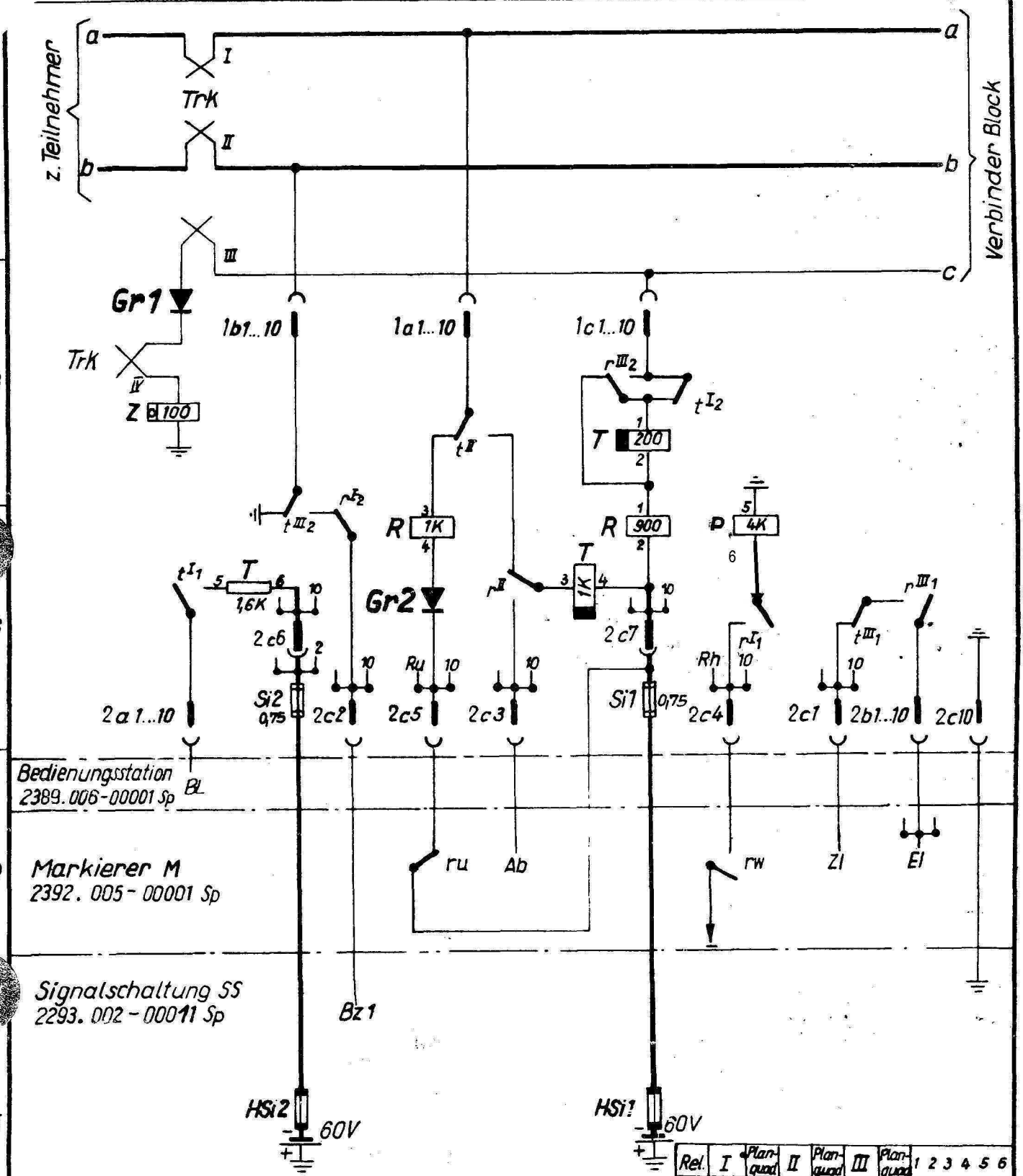
Nr 58

W2 540 Ag 183 61 DDR 5257 69L4 1 RJ Verlags-Leitverlag Güterstadt



				Dargestellt auf			
				Ts	Tag	Name	Benennung Verbinderblock (V-B MSN 70)
				Gez.	12.11	Wallstr	
				Gepr.	12.11	Da	
03/c	244/74/102	12.11	Da	Stgpr.			BI 2
Aus-gabe	Änd.-MIH.-Nr.	Tag	Name	VEB WSSB	2235.005-00001 Sp		VP Nr. II
UK 11					Ersetzt für Orig gl Nr v 11 1 64		P. Nr. 59

MS Tm VLV Freiberg Ag 507 10 OCR



03	176/67/102	16.11.	Lie.	
02	58/67/102	4.7.		
1	10/67/102	25.3.		
—	60/66/300	14.3.66		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
ÜK6 60/66/300	ÜK8a 26.3.67			

Dargestellt auf

	Tag	Name
Gez.	6.1.65	
Gepr.	7.1.65	
N.gepr.	16.3.66	

VEB Fernmeldewerk Arnstadt - ZLF Berlin -

B

Benennung

Teilnehmerschaltung

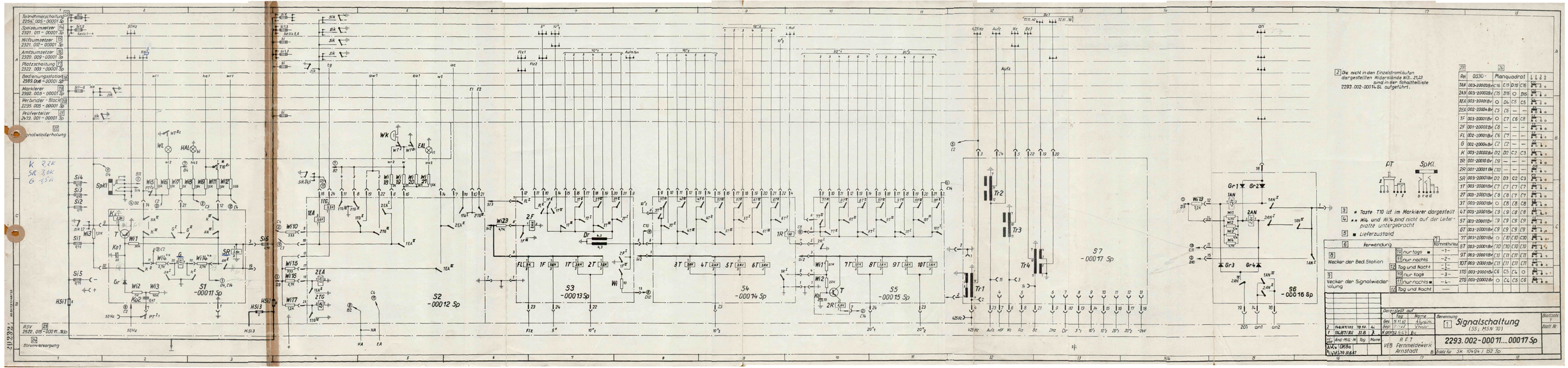
(TS; MSN70)

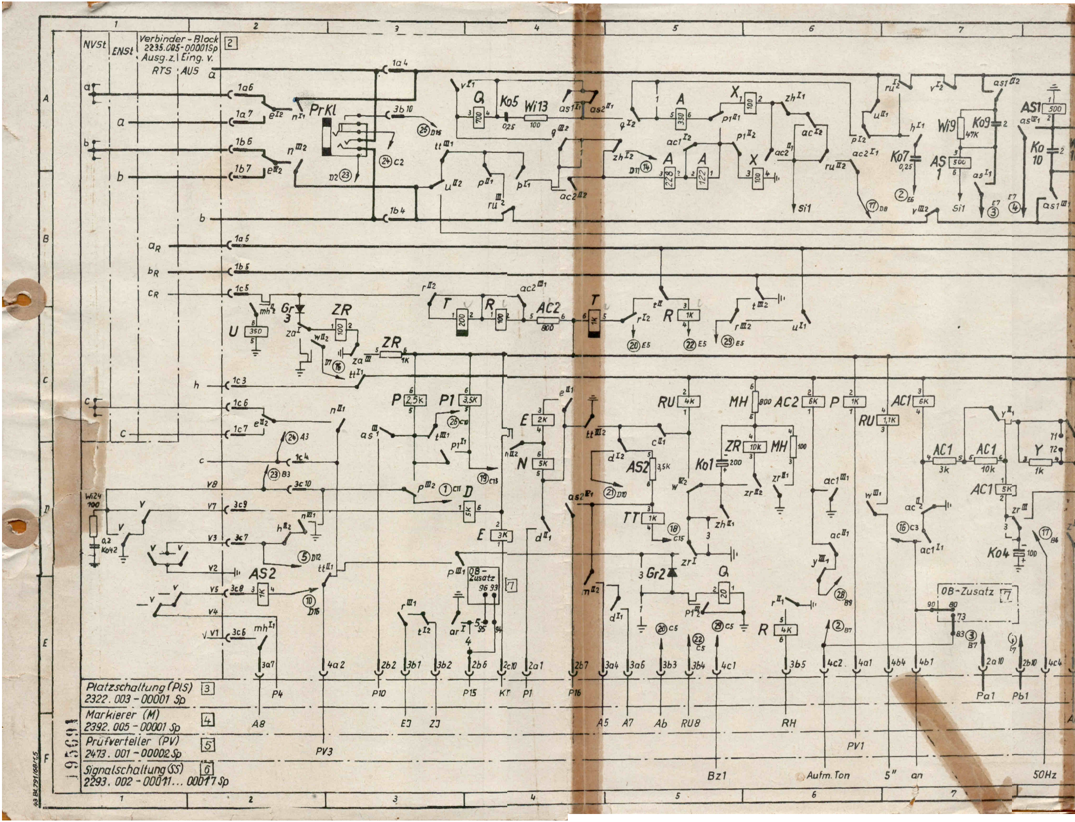
2254.005-00001 Sp

Ersatz für

VP Nr.

P Nr.


Tonrufmeßschaltung 2295.005-00001 Sp
Speiseumsetzer 2321.011-00001 Sp
Hilfsumsetzer 2321.012-00001 Sp
Amtsumsetzer 2320.009-00001 Sp
Platzschaltung 2322.003-00001 Sp
Bedienungsstation 2383.006-00001 Sp
Markierer 2382.005-00001 Sp
Verbinder-Block 2235.005-00001 Sp
Prüfverteiler 2473.001-00001 Sp
Signalwiederholung
Stromversorgung
RSV 2922.015-00011...1035
S1 -00011 Sp
S2 -00012 Sp
S3 -00013 Sp
S4 -00014 Sp
S5 -00015 Sp
S7 -00017 Sp
S6 -00016 Sp
Tr1
Tr2
Tr3
Tr4
Gr1
Gr2
Gr3
Gr4
SpKl.
FT
K = 2,2K
SR = 3,6K
G = 15K
2) Die nicht in den Einzelstromläufen dargestellten Widerstände W13...21,23 sind in der Schaltteilliste 2293.002-00014.SL aufgeführt.
3) * Taste T10 ist im Markierer dargestellt
4) ** Wl4. und Wl14. sind nicht auf der Leiterplatte untergebracht
5) ■ Lieferzustand
6) Verwendung
8) Wecker der Bed.Station
9) Wecker der Signalwiederholung
10) nur tags ■
11) nur nachts
12) Tag und Nacht
10) nur tags
11) nur nachts ■
12) Tag und Nacht
Kommutirung
-1-
-2-
-3-
-4-
Rel 0330 - Pianquadrat
Benennung
Signalschaltung (SS, MSW 10)
2293.002-00011....00017.Sp
R F T
VEB Fernmeldewerk Arnstadt
Blatt Nr.
Gültig für SK 104.94 / 152 Sp


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
NVSt
ENSt
a
b
c
a_R
b_R
c_R
h
V8
V7
V3
V2
V5
V4
V1
PrKl
Q
Ko5
Wi13
A
X
Wi9
Ko9
AS1
AS
Ko
Ko7
U
Gr 3
ZR
T
R
AC2
P
P1
E
N
D
AS2
RU
MH
Ko1
TT
Gr2
AC1
Y
Ko4
Wi24
Ko42
OB-Zusatz
P4
P10
P15
Kr
P1
P16
A8
EJ
ZJ
A5
A7
Ab
RU8
RH
PV3
PV1
Bz1
Aufm. Ton
5"
an
Pa1
Pb1
50Hz
Si1

Verbinder-Block [2]
2235.005-00001 Sp
Ausg.z. | Eing. v.
RTS | AUS

Platzschaltung (PlS) [3]
2322.003-00001 Sp

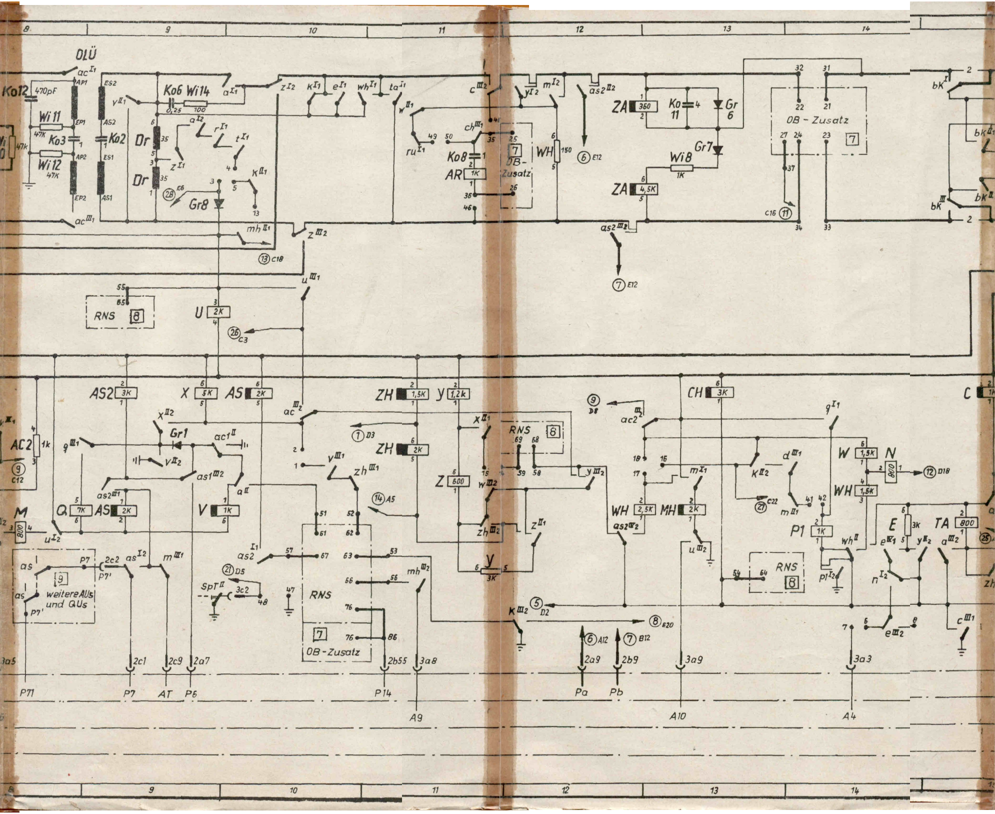
Markierer (M) [4]
2392.005-00001 Sp

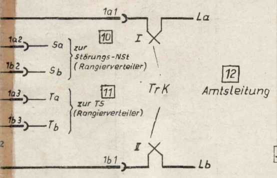
Prüfverteiler (PV) [5]
2473.001-00002 Sp

Signalschaltung (SS) [6]
2293.002-00011 ... 00017 Sp

195691

43 Bk 791/68/1,5


8
9
10
11
12
13
14
OLÜ
Ko12
470pF
Wi 11
47K
Ko3
Wi 12
47K
AP1
EP1
AP2
EP2
ES2
AS2
ES1
AS1
Ko2
Ko6
Wi14
0,25
100
Dr
Dr
Gr8
28 E6
Ko8
AR
1K
OB-Zusatz
7
WH
150
6 E12
ZA
360
Ko 11
Gr 6
Gr7
Wi8
1K
ZA
4,5K
OB - Zusatz
7
C16 11
7 E12
13 C18
RNS
8
U
2K
26 C3
AS2
3K
X
5K
AS
2K
ZH
1,5K
Y
1,2k
ZH
2K
Z
600
Y
3K
CH
3K
9 D8
1 D3
RNS
8
Gr1
AC2
1k
9 C12
M
800
Q
7K
AS
2K
V
1K
14 A5
W
1,5K
N
800
12 D18
WH
1,5K
WH
2,5K
MH
2K
21 C22
P1
1K
E
3K
TA
800
C
25
RNS
8
21 D5
weitere AUs und QUs
9
RNS
7
OB-Zusatz
5 D2
8 E20
6 A12
7 B12
2c1
2c9
2a7
2b55
3a8
2a9
2b9
3a9
3a3
P71
P7
AT
P6
P14
A9
Pa
Pb
A10
A4
9
10
11
12
13
14


1a1
La
1a2
Sa
1b2
Sb
zur Störungs-NSt (Rangierverteiler)
10
1a3
Ta
1b3
Tb
zur TS (Rangierverteiler)
11
I
TrK
II
1b1
Lb
12
Amtsleitung

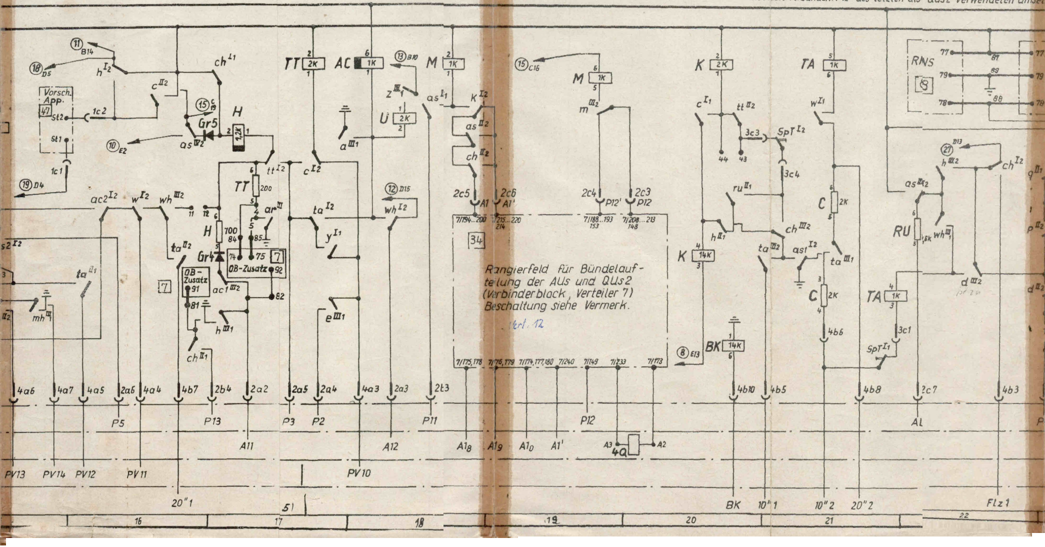
13 Betriebsart	14 Brücken einlegen
Rückfrage und Umlegen durch Erdtastendruck und durch Wahl nur bei ank. Gespräch. 15	1-2; 3-4 5-15; 13-14
Rückfrage und Umlegen durch Erdtastendruck nur bei ank. Gespräch 16	3-4; 5-15 13-14
Rückfrage und Umlegen durch Erdtastendruck nur bei ank. Gespräch; bei abg. Gespräch nur Rückfrage 17	3-13; 4-5 14-15
Rückfrage und Umlegen durch Erdtastendruck bei ank. und abg. Gespräch 18	3-4; 14-15

Betriebsart	Brücken einlegen
Schleife zum Amt bei Spannungsausfall 19	47-48; 49-50
Schleife zum Amt bei Spannungsausfall und bei gezogener Sperrtaste 20	49-50
NVSt aufschalteberechtigt 21	6-7
ENSt aufschalteberechtigt 22	7-8
10" - Sperre nach ank. und abg. Gespräch 23	41-42

Betriebsart	Brücken
10"-Sperre nur nach ank. Gespräch 24	43-44
Ohne OB-Zusatz, ohne Zählung 25	31-32; 35-45; 71-72
Ohne OB-Zusatz, mit Zählung nur während des Gesprächs 26	33-34; 36-46;
Ohne OB-Zusatz, mit Zählung auch nach Gesprächsende 27	33-34; 36-46
Automatisiche Warteschaltung vor dem Vermitteln (nur kommend) 28	16-17

32 A1 des ersten Umsetzers jedes Bündels (8,9,0) wird mit dem entsprechenden A1-Punkt des M verbunden ($A1_8$, $A1_9$, $A1_0$). Bei den anderen Umsetzern des Bündels wird A1 mit A1' des jeweils vorhergehenden Umsetzers verbunden. A1' des letzten Umsetzers jedes Bündels wird mit A1' des M verbunden.

33 P12 des ersten als AUs verwendeten Umsetzers wird mi
als AUs verwendeten Umsetzern wird P12 mit P12' des jeweils vorhe
als AUs verwendeten Umsetzers wird mit A2 des M verbunden. A3 de
Umsetzers verbunden. Bei den anderen als QUs2 verwendeten Umsetzern
Umsetzers verbunden. P12' des letzten als QUs2 verwendeten Umset


15
16
17
18
19
20
21
22
11 B14
18 D5
h I2
ch I1
c II2
Vorsch. App.
47
St2
St1
1c2
1c1
15 C19
Gr5
H
1,2K
as IV2
10 E2
19 D4
ac2 I2
w I2
wh III2
tt I2
TT
200
H
700
84
85
74
75
OB-Zusatz
7
92
82
ar II
Gr4
ta II2
OB-Zusatz
91
81
ac1 III2
h III1
ch II1
ta II1
mh III1
s2 I2
TT 2K
AC 1K
13 B10
z III1
Ü 2K
a III1
c I2
ta I2
y I1
e III1
12 D15
wh I2
M 1K
as I1
K I2
as II2
ch II2
2c5
A1
2c6
A1'
15 C16
M 1K
m III2
2c4
P12'
2c3
P12
7/194...200
7/215...220 214
7/188...193 153
7/208...213 148
34
7/175,178
7/176,179
7/174,177,180
7/240
7/149
7/233
7/173
K 2K
c I1
tt II2
44
43
3c3
SpT I2
3c4
ru II1
h II1
K 14K
ch III2
ta III2
as I2
8 E13
BK 14K
TA 1K
w I1
C 2K
ta III1
C 2K
4b6
TA 1K
3c1
SpT I1
RNS
8
77
79
78
87
89
88
27 D13
h III2
ch I2
as III2
RU 1,6K
wh III1
d III2
g III1
p II2
d II2
4a6
4a7
4a5
2a6
4a4
4b7
2b4
2a2
2a5
2a4
4a3
2a3
2t3
4b10
4b5
4b8
2c7
4b3
P5
P13
A11
P3
P2
P11
A12
P12
A1_8
A1_9
A1_0
A1'
A3
4Q
A2
AL
PV13
PV14
PV12
PV11
PV10
20"1
51
BK
10"1
10"2
20"2
Flz1

Rangierfeld für Bündelaufteilung der AUs und QUs2 (Verbinderblock, Verteiler 7) Beschaltung siehe Vermerk.

Vert. 12

23

…einlegen	Betriebsart	Brücken eilegen
33-34; 36-45;	Automatische Warteschaltung vor dem Vermitteln (auch gehend) 29	17-18
5-45; 1-72	Wiederanruf nach 20…40" 30	11-12
15-45;	Ohne Rufnummernsperre 31	47-57; 5-52; 58-59;

t P12 der PlS verbunden. Bei den anderen
ugehenden Umsetzers verbunden. P12' des letzter.
e M wird mit P12 des ersten als QUs2 verwendeten
wird P12 mit P12' des jeweils vorhergehenden
zers bleibt unbeschaltet.

Rel.	I	Planquadr.	II	Planquadr.	III	Planquadr.	IV	Planquadr.	1 2 3 4 5 6
A	☰	A9 A10	☰	D10	☰	D15 C17			A5 A5 A5
AC	☰	A6 A8	☰	D7 D6	☰	C10 B8			C18
AC1	☰	A5 D7	☰	D9	☰	D11 D6			D7 C7 D7 D7
AC2	☰	D16 A6	☰	B4 A6	☰	C12 B4			C6 D8 C4
AR	☰	E3			☰	D17			A11
AS	☰	D9 B7	☰	C18 C18	☰	D22 C3	☰	C16 A8	D9 C10
AS1	☰	D21 A4	☰	A7 C23	☰	D9 B8			A8 A7
AS2	☰	D15 D10	☰	A12 A4	☰	B12 D9	☰	D12 D4	C9 E2 D5
BK	☰	A15	☰	A15 A15	☰	A15			E20
C	☰	C17 C20	☰	C16 C5	☰	A11 E15			C15 D21 D21
CH	☰	C22 C17	☰	C18 E16	☰	D21 A11			C13
D	☰	D5 E5	☰	D23 D4	☰	D22 D13			D4
E	☰	A2 A10	☰	C2 C4	☰	E14 E17	☰	A2 E14	D4 C4 D14
H	☰	C16 A7	☰	D2 D20	☰	C22 E17			C17 D17
K	☰	C16 A10	☰	C13 B10	☰	E12 C8			C20 D20 E23
M	☰	A12 D13	☰	E4 D14	☰	C19 D9			C18 D8 C19
MH	☰	D23 E2	☰	B2 B10	☰	E11 E15			D13 B6 C6
N	☰	D14 A2	☰	C4 C3	☰	A2 D2			D14 D4

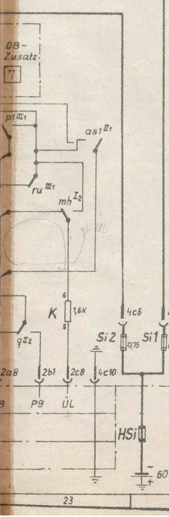
Rel.	I	Planquadr.	II	Planquadr.	III	Planquadr.	IV	Planquadr.	1 2 3 4 5 6
P	☰	B4 A4	☰	D23 B4	☰	D3 D3			C6 C3
P1	☰	E14 D3	☰	A5 A5	☰	E5 C23			D14 C3
Q	☰	A5 C14	☰	E23 D23	☰	A4 D8			E5 A4 D8
R	☰	C5 A9	☰	B3 E6	☰	C5 E3			C4 C5 E6
RU	☰	A7 A11	☰	A6 D20	☰	B4 D23			C5 C7 D22
T	☰	E3 B4	☰	C5	☰	B6 C3			C3 C4
TA	☰	D17 A11	☰	D16 D16	☰	D20 D21			D15 E21 C21
TT	☰	C17 C3	☰	C20 E2	☰	C4 A3			C17 D5 D17
U	☰	D8 C6	☰	B3 A6	☰	D13 B10			C18 C9 C2
V	☰	A7 A3	☰	D9 A9	☰	B7 D10			D9
W	☰	D16 C21	☰	C2 A11	☰	D11 D6	☰	D5	D14
WH	☰	D18 A10	☰	D14	☰	D16 D22			D12 D14 A12
X			☰	C9 C11					A6 A5 C9
Y	☰	A12 D17	☰	D14 C7	☰	D12 D6			C11 D8 E11
Z	☰	A10 A9	☰	D8 D12	☰	B10 C18			D11
ZA	☰	C2			☰	C3			A13 B12
ZH	☰	A5 A6	☰	E15 D5	☰	D11 D10			C11 D11
ZR	☰	D5	☰	D6 D6	☰	D7			C3 D6 C3

A

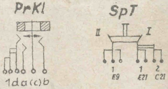
B

C

35 Verwendung	38 eingelötet	39 ausgelötet
36 Bei Anschaltung eines OB-Zusatzes	—5—	—4—
37 ohne OB-Zusatz	—4—	—5—


OB-
Zusatz
7
p1 III1
as1 II1
ru III1
mh I2
6
K
1,6K
5
q II2
4c6
4c7
Si 2
0,75
Si 1
0,75
2a8
2b1
2c8
4c10
P9
ÜL
HSi
60V
23

ÜK6 ÜK8a
65/66/300
14.3.66 25.3.67


PrKl
1da(c)b
SpT
II
I
1
E9
1
E21
2
C21

D

	35 Verwendung 36	kommt hinzu
40	Bei Querverbindungs-Us, die auf Anschlußorgane für Nebenstellen geschaltet werden.	Q
41	Ohne Q-Relais	—1—
42 ■	Bei Umschaltung der Amtsleitung auf Nebenstelle bei Spannungsausfall	BK
43	Ohne BK-Relais	—2—
44 ■	Bei Zählung	Gr 2·3·6·7 Koll V 1·8; ZA; ZR
45	Ohne ZR-Relais	—3—

■ Lieferzustand

46 Umschalteverteilerpunkte

1 (D10)	2 (D10)	3 (B9)	4 (A10)	5 (B10)	6 (E14)	7 (E14)	8 (E14)	9 (–)	10 (–)
11 (D16)	12 (D16)	13 (B10)	14 (D11)	15 (D11)	16 (D13)	17 (D12)	18 (D12)	19 (–)	20 (–)
21 (A10)	22 (A14)	23 (A14)	24 (A14)	25 (A12)	26 (B12)	27 (A13)	28 (–)	29 (–)	30 (–)
31 (A14)	32 (A14)	33 (B14)	34 (B14)	35 (A11)	36 (B11)	37 (A14)	38 (–)	39 (–)	40 (–)
41 (D14)	42 (D14)	43 (C20)	44 (C20)	45 (A11)	46 (B11)	47 (E10)	48 (E10)	49 (A11)	50 (A11)
51 (D10)	52 (D10)	53 (D10)	54 (E13)	55 (B9)	56 (E11)	57 (D10)	58 (D12)	59 (D12)	60 (–)
61 (D10)	62 (D10)	63 (D10)	64 (E13)	65 (B9)	66 (E10)	67 (D10)	68 (C12)	69 (C12)	70 (–)
71 (C7)	72 (C7)	73 (E7)	74 (D17)	75 (D17)	76 (E10)	77 (C22)	78 (A14)	79 (C22)	80 (E7)
81 (D16)	82 (D17)	83 (E7)	84 (D17)	85 (D17)	86 (E11)	87 (C22)	88 (A14)	89 (C22)	90 (E7)
91 (D16)	92 (D17)	93 (E4)	94 (E4)	95 (E4)	96 (E4)	97 (–)	98 (–)	99 (–)	100 (–)

E

Ausg.	Änd-Mitt-Nr.	Tag	Name
07/a	76/68/102	21.3.	Kr.
06	10/68/102	7.2.	Stk.
05	8/68/102	24.1.	He
04	188/67/102	27.12	He
03	58/67/102	4.7.	gez. Da
2	10/67/102	10.4.	Le
1	1087	29.8.66	Sa
–	65/66/300	14.3.66	Ual

	Tag	Name
Gez.	28.12.65	Spr
Gepr.	28.12.65	
N.gepr.	4.1.66	

RFT
VEB Fernmeldewerk
Arnstadt
B

1 Amtsumsetzer
(AUs; MSN 70)

Blattzahl 1

Blatt Nr.

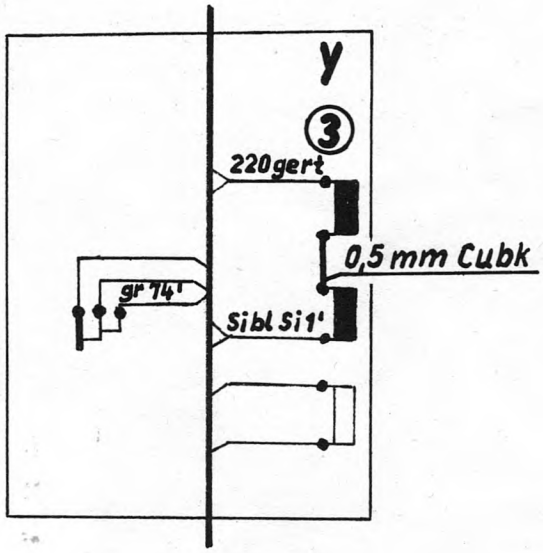
2320.009 -00001 Sp

Ersatz für

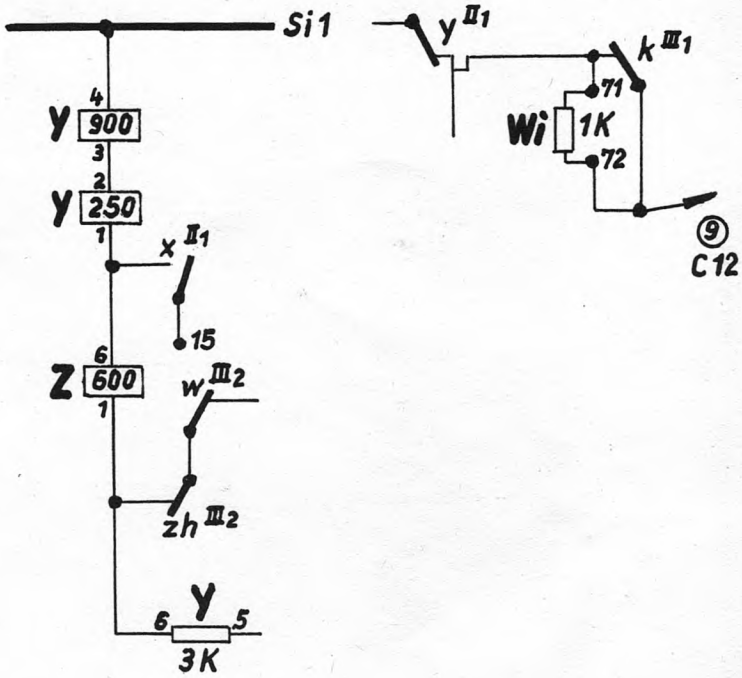
23

Bei eingebauten Y-Relais nach Bauvorschrift 0312.100-23507 Bv, Ausgabe 1966 sind für den Amtsumsetzer der Stromlauf- und Bauschaltplan entsprechend den Skizzen geändert.

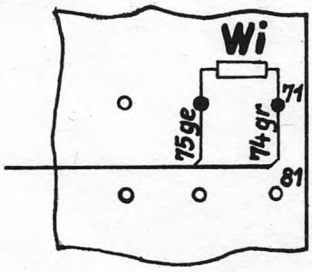
Auszug aus 2320.009-10001 Bp
Bl. Nr. 1
Position 3



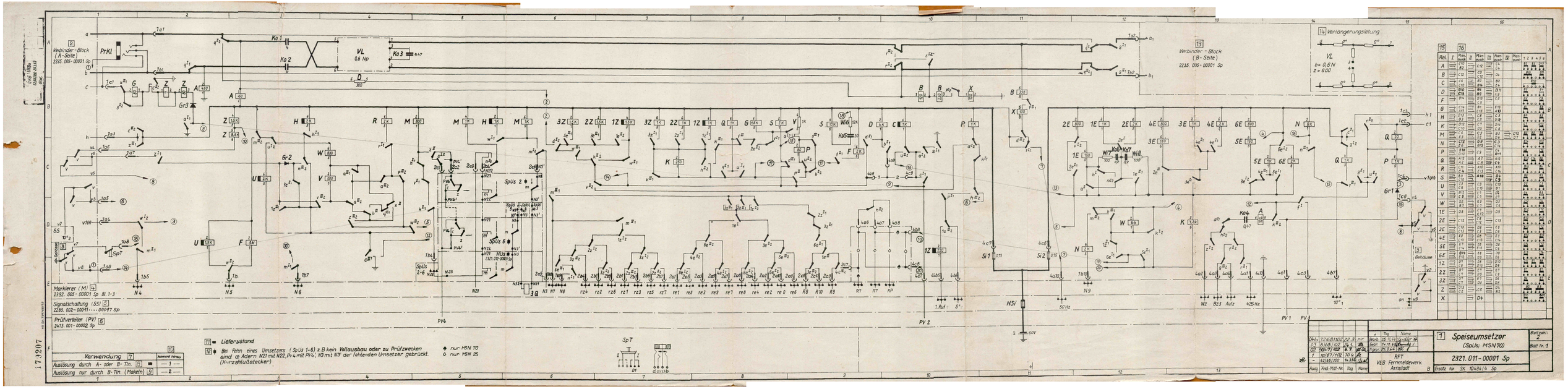
Auszug aus 2320.009-00001 Sp
Plan-Quadrat C,D/11 Plan-Quadrat C,D/8



Auszug aus 2320.009-10001 Bp
Bl. Nr. 2
Position 55/8

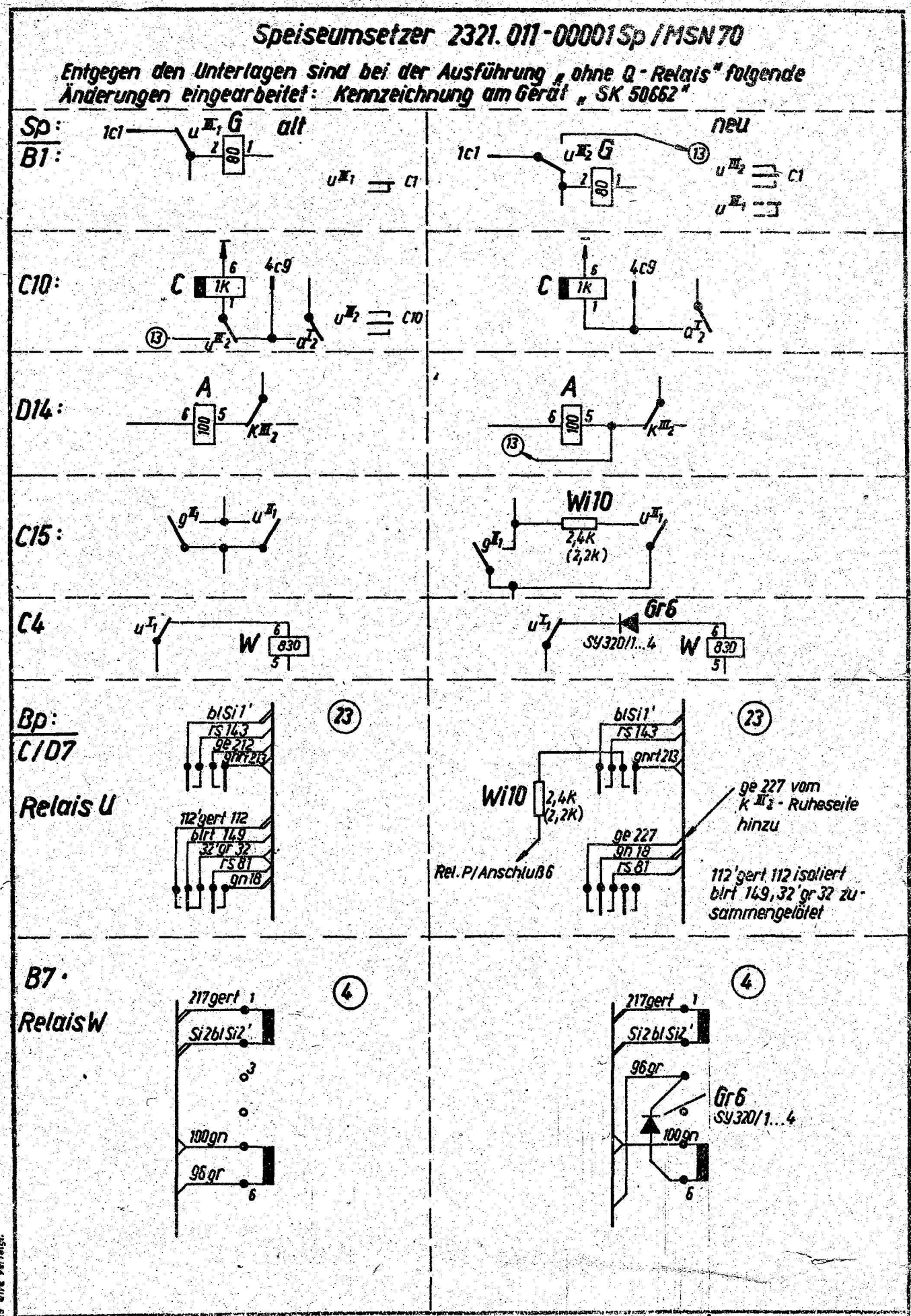


Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin	Benennung	Schaltungsänderung des Y-Relais im AUs MSN	
Ausgabe / Tag 5.4.68 / Name	Nr.	SK 700 187	VP Nr. / P Nr.


Verbinder-Block (A-Seite) 2235.005-00001 Sp
Verbinder-Block (B-Seite) 2235.005-00001 Sp
Verlängerungsleitung
VL 0,6 Np
b = 0,6 N
z = 600
Markierer (M) 14 2382.008-00001 Sp Bl. 1-3
Signalschaltung (SS) 5 2293.002-00011 ... 00017 Sp
Prüfverteiler (PV) 6 2473.001-00002 Sp
Gehäuse
Verwendung 7
Auslösung durch A- oder B-Tln. 8
Auslösung nur durch B-Tln. (Makeln) 9
Lieferzustand
Bei Fehlen eines Umsetzers (SpÜs 1-6) z.B. kein Vollausbau oder zu Prüfzwecken sind die Adern N21 mit N22, PV4 mit PV4', N3 mit N3' der fehlenden Umsetzer gebrückt. (Kurzschlußstecker)
nur MSN 70
nur MSN 25
Speiseumsetzer (SpÜs; MSN70)
2321.011-00001 Sp
Ersatz für SK 10434/4 Sp
VEB Fernmeldewerk Arnstadt
Blattzahl 2
Blatt Nr. 1

Speiseumsetzer 2321.011-00001Sp / MSN 70

Entgegen den Unterlagen sind bei der Ausführung „ohne Q-Relais" folgende Änderungen eingearbeitet: Kennzeichnung am Gerät „SK 50662"



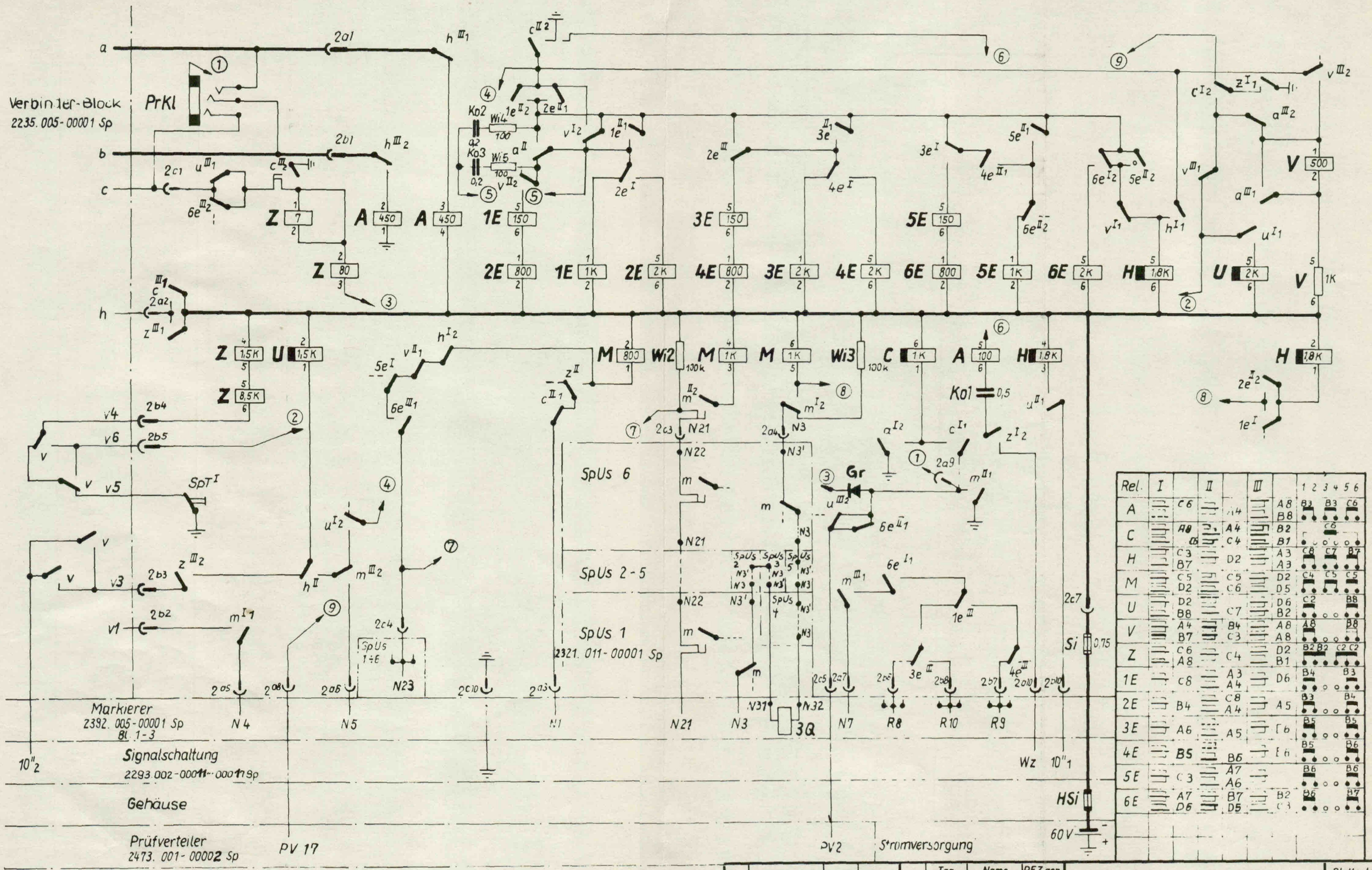
1977	10.11.	Fleischer	Nr.	VP Nr.	P Nr.
Ausgabe	Tag	Name			

Bezeichnung: Korrekturblatt

SK 50662 Ä Anw

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

85 21-825 Tr. VV Freiberg Ag 557/76 III/24 948 6



Rel.	I	II	III	1 2 3 4 5 6
A	C6	A4	A8 B8	B3 B3 C6
C	A8 C6	A4 C4	B2 B1	C6
H	C3 B7	D2	A3 A3	C8 C7 B7
M	C5 D2	C5 C6	D2 D5	C4 C5 C5
U	D2 B8	C7	D6 B2	C2 B8
V	A4 B7	B4 C3	A8 A8	A8 B8
Z	C6 A8	C4	D2 B1	B2 B2 C2 C2
1E	C8	A3 A4	D6	B4 B3
2E	B4	C8 A4	A5	B3 B4
3E	A6	A5	D6	B5 B5
4E	B5	B6	E6	B5 B6
5E	C3	A7 A6		B6 B6
6E	A7 D6	B7 D5	B2 C3	B6 B7

Ausg	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
05	74/68/102	19.3.	Kr.
04	12/68/102	28.2.	Stk.
03	8/68/102	24.1.	Ste
02	58/67/102	4.7.	[illegible]
1	10/67/102	25.5.	[illegible]
–	61/66/300	14.3.66	[illegible]

	Tag	Name	PFZ.gen.
Bearb	25.11.64	[illegible]	
Gepr.	13.10.65	[illegible]	
N.gep	27.3.66	[illegible]	

RFT
VEB Fernmeldewerk
Arnstadt
B

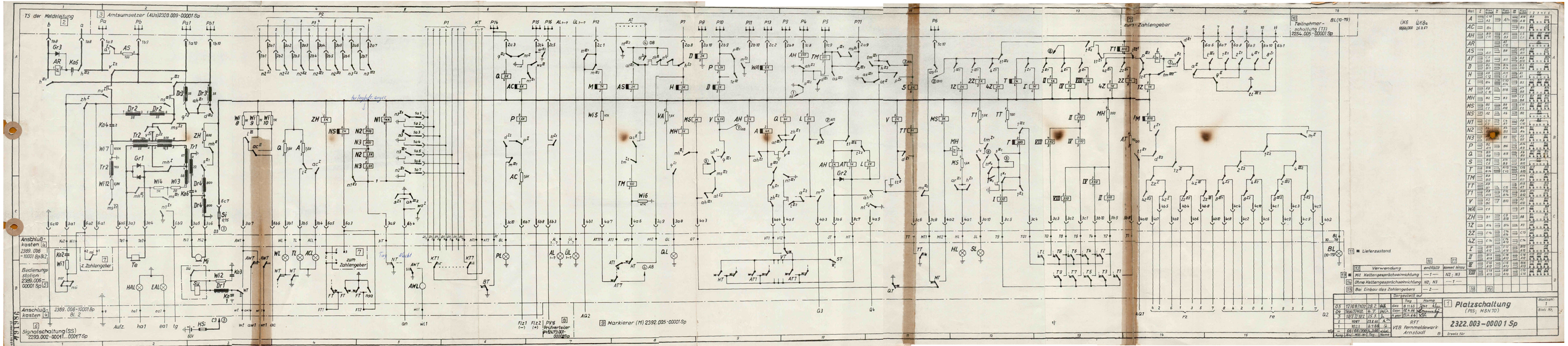
Hilfsumsetzer
(HUs; MSN70)

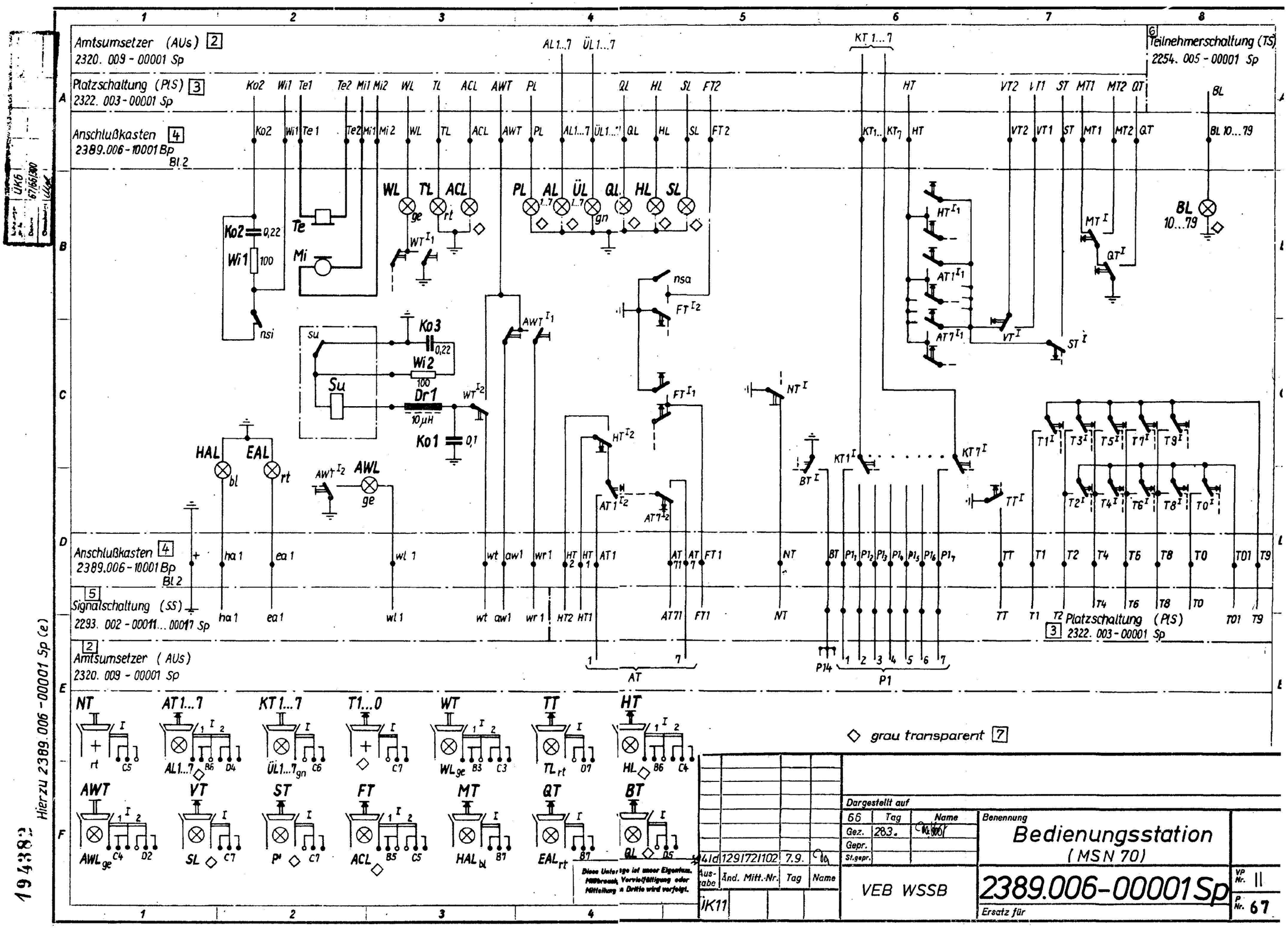
2321. 012-00001 Sp

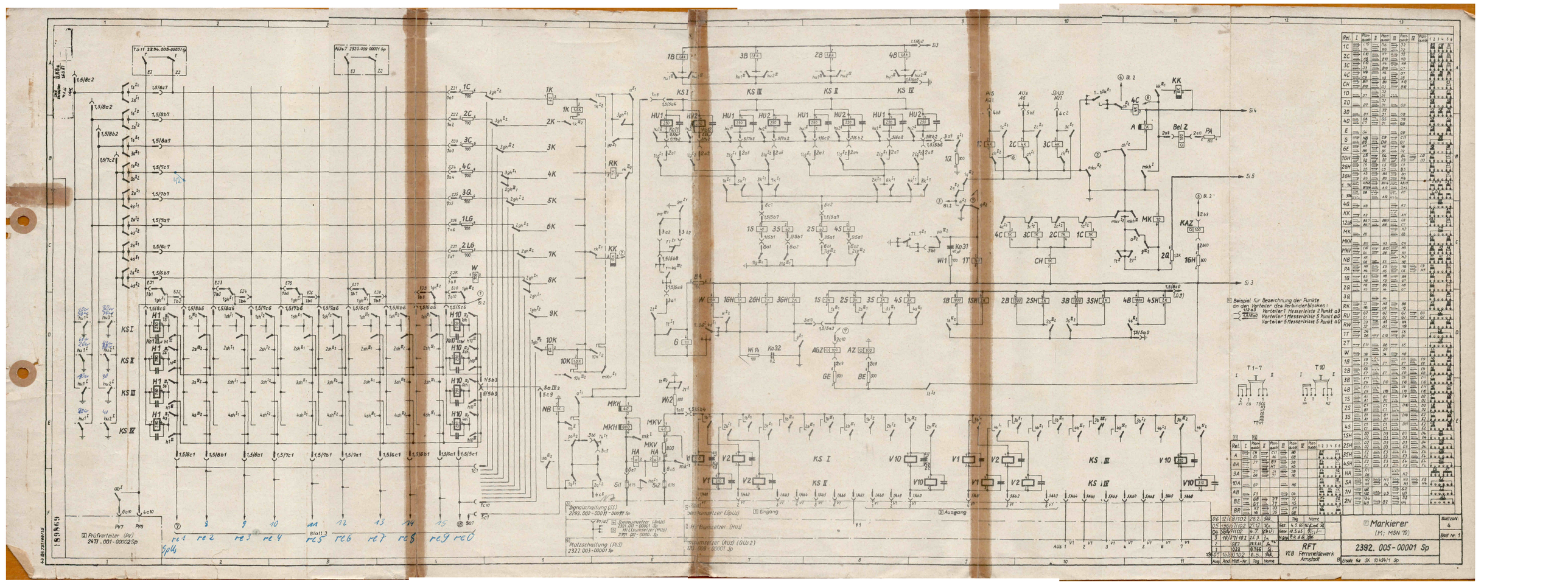
Ersatz für SK 10494/5 Sp

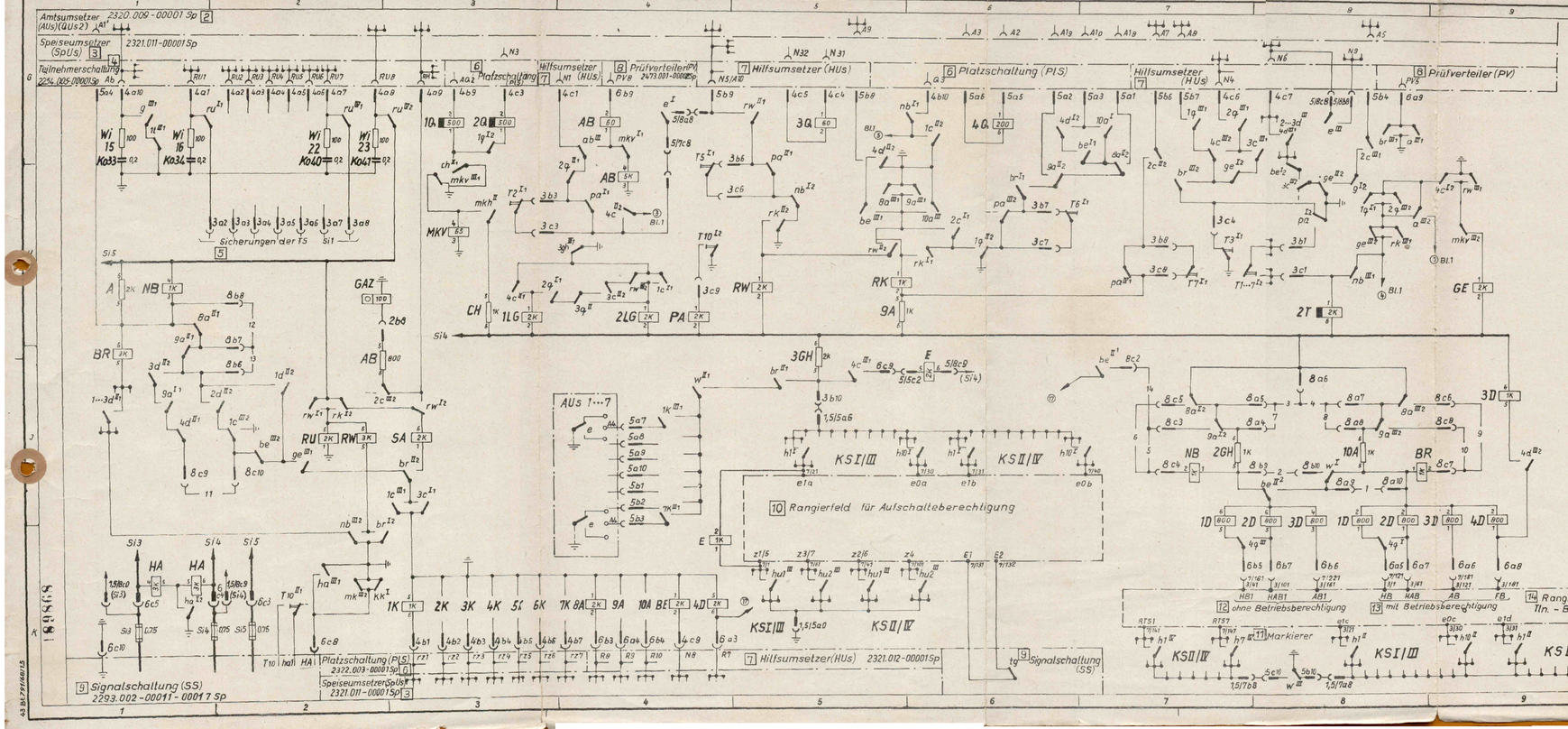
Blattzahl. 2

Blatt Nr. 1


TS der Meldeleitung
3 Amtsumsetzer (AUs) 2320.009-00001 Sp
zum Zählengeber
Anschlußkasten 2389.006-10001 Sp Bl. 2
Bedienungsstation 2389.005-00001 Sp
Anschlußkasten 2389.006-10001 Sp Bl. 2
Signalschaltung (SS) 2293.002-00011...00017 Sp
5 Markierer (M) 2392.005-00001 Sp
Prüfverteiler 9V6571/01-0002 Sp
Teilnehmerschaltung (TS) 2254.005-00001 Sp
IK6 LÜ8a
F1 Lieferzustand
T2 Verwendung entfällt kommt hinzu
T3 M1 Kettengegensprechsteinschaltung — 1 — N2, N3
T4 Ohne Kettengegensprechsteinschaltung N2, N3 — 1 —
T5 Bei Einbau des Zählengebers — 2 —
Bezeichnung
Platzschaltung (PBS; MSN70)
2322.003-00001 Sp
RFT
VEB Fernmeldewerk Arnstadt
Ersatz für


Amtsumsetzer (AUs) 2
2320. 009 - 00001 Sp
Platzschaltung (PtS) 3
2322. 003 - 00001 Sp
Anschlußkasten 4
2389.006 - 10001 Bp
Bl 2
Teilnehmerschaltung (TS) 6
2254. 005 - 00001 Sp
Signalschaltung (SS) 5
2293. 002 - 00011... 00017 Sp
Platzschaltung (PtS) 3
2322. 003 - 00001 Sp
Ko2 0,22
Wi1 100
Te
Mi
nsi
WL TL ACL
PL AL ÜL QL HL SL
BL 10...79
Ko3 0,22
Wi2 100
Su
Dr1 10µH
Ko1 0,1
HAL EAL
AWL
nsa
NT
KT1...7
HT
VT2 VT1 ST MT1 MT2 QT
T1 T3 T5 T7 T9
T2 T4 T6 T8 T0
AT
P1
P14
NT AT1...7 KT1...7 T1...0 WT TT HT
AWT VT ST FT MT QT BT
◇ grau transparent 7
Dargestellt auf
66 Tag Name
Gez. 28.3.
Gepr.
St.gepr.
Benennung
Bedienungsstation
(MSN 70)
VEB WSSB
2389.006-00001Sp
Ersatz für
VP Nr. 11
P. Nr. 67
ÜK11
Hierzu 2389.006 -00001 Sp (e)
194382


Markierer
(M; MSN '70)
2392. 005-00001 Sp
RFT
VEB Fernmeldewerk Arnstadt
Ersatz für SK 1249/1 Sp
Blatt zu N. 4
Blatt Nr. 1
Prüfverteiler (PV)
2473. 001-00002 Sp
Platzschaltung (PLS)
2322. 003-00001 Sp
Signalschaltung (SS)
2293. 002-00001 Sp
Beispiel für Bezeichnung der Punkte an den Verteilern des Verbinderblockes:
Verteiler 1 Messerleiste 2 Punkt a3
Verteiler 1 Messerleiste 5 Punkt a0
Verteiler 5 Messerleiste 5 Punkt a0
Eingang
Ausgang
Blatt 3



15 1) Möglichkeiten der Bündelaufteilung für AUs und QUs2 mit den Kennziffern 8, 9, 0

Aust.	AUs 1. Bündel 16	AUs 2. Bündel	AUs für Schnellverk. 17	QUs 2 1. Bündel	QUs 2 2. Bündel	kommt hinzu 18
1	0		9	8		6÷9; 11; 13; 14
2	0	8	9			3; 4; 6÷9; 11÷13; 14
3	0			8	9	5; 6; 9÷10
4	0	9		8		6÷9; 13

19 Wird eine Kennziffer nicht beschaltet, dann muß auf dem Rangierverteiler für externe Bündel, der entsprechende A1-Punkt (A1B; A1g; oder A1o) mit dem Punkt A1' verbunden werden.
Ferngespräche mit Hilfe der Berechtigungserhöhung sind nur über AUs des 1. Bündels und AUs für Schnellverkehr möglich.

20 2) Rückfrage-TS

Verwendung	19 kommt hinzu
Rückfrage-TS ohne Berechtigungserhöhung	— 2 —
Rückfrage-TS mit Berechtigungserhöhung	— 1 —

21 3) Rangierung der Teilnehmerberechtigung

Die Rangierung erfolgt zwischen den Punkten e1c - e0c (Teilnehmer mit der Einernummer 1-0 der Zehner 1-4), e1d - e0d (Teilnehmer mit der Einernummer 1-0 der Zehner 5-7), RTS1 - RTS7 (Rückfrage-TS 1-7) und HB, HB1 (Hausberechtigung) HAB, HAB1 (Halbamtsberechtigung) AB, AB1 (Amtsberechtigung) FB (Fernberechtigung).

22 4) Rangierung der Aufschalteberechtigung

Die Rangierung erfolgt zwischen den Punkten z1/5 (Tln-Zehner 1u.5), z3/7 (Tln-Zehner 3u.7) z2/6 (Tln-Zehner 2u.6), z4 (Tln-Zehner 4) und e1a - e0a (Tln-Einer 1-0 der Zehner 1-4), e1b - e0b (Tln-Einer 1-0 der Zehner 5-7)

Achtung: Bei der Rangierung der Aufschalteberechtigung für mehrere Tln. auf Verkopplungen achten. Eine Entkopplung kann durch Einschalten von Dioden (Typ GY103) in die entsprechenden Rangierleitungen vorgenommen werden.

23 Aufschalteberechtigung der NVSt bei Nachtschaltung

Es muß entsprechend der gewünschten Nr. für die NVSt einer der Punkte ea bzw. eb mit E1 und E2 mit dem entsprechenden Punkt z verbunden werden.

06	16/68/102	6.5.	[illegible]		
05	12/68/102	28.2.	[illegible]		
04	56/67/102	4.7.	[illegible]		
3	10/67/102	25.3.	[illegible]		
2	1027	22.2.66	[illegible]		
1	1023	8.7.65	Sl.		
Ausg. —	64/66/300	19.3.66	[illegible]		

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
ÜK 6 64/66/300	LKB 6 26.3.61		

Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe

	Tag	Name
Gez.	4.5.65	[illegible]
Gepr.	24.5.65	[illegible]
N.gepr.	24.6.66	[illegible]

RFT VEB Fernmeldewerk Arnstadt

Oberfläche

Halbzeug und Werkstoff (Verteilung aus anderen Halbzeugabmess. ist zulässig)

Benennung: 1 Markierer (M; MSN70)

Zeichnungs-Nr.: 2392.005-00001 Sp

Ersatz für

Blattzahl:

Blatt Nr. 2

VP Nr.

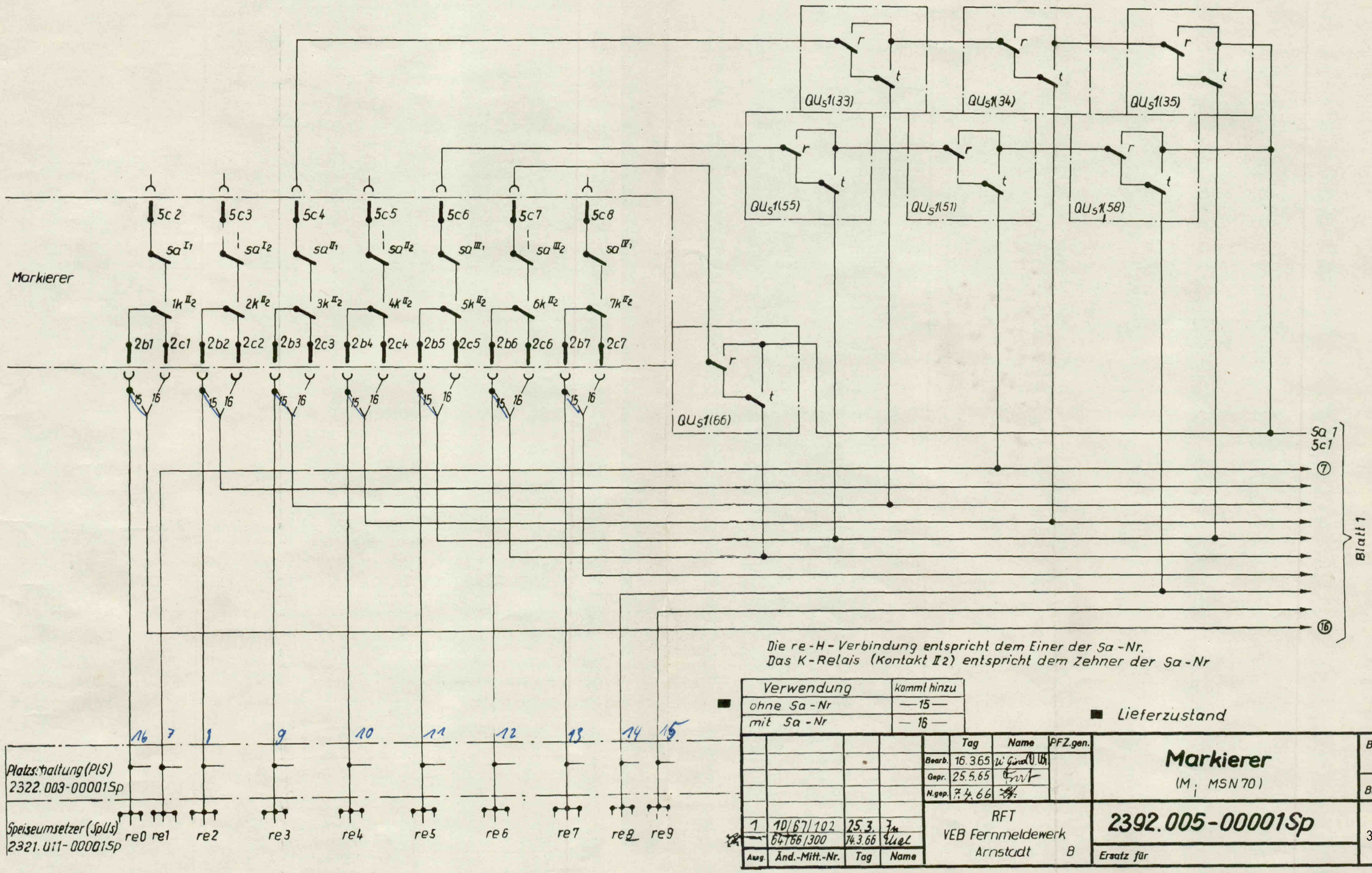
P. Nr.

B

S 5168

Beispiel für Zusatzverdrahtung:
(2 Querleitungsbündel mit je 3 Leitungen,
1 Querleitungsbündel mit 1 Leitung)

Sa-Nr 33 mit 3 Leitungen (über TS 33,34,35)
Sa-Nr. 55 mit 3 Leitungen (über TS 55,51,58)
Sa-Nr. 66 mit 1 Leitung (über TS 66)



Die re-H-Verbindung entspricht dem Einer der Sa-Nr.
Das K-Relais (Kontakt II2) entspricht dem Zehner der Sa-Nr

Verwendung	kommt hinzu
ohne Sa-Nr	—15—
mit Sa-Nr	—16—

■ Lieferzustand

					Tag	Name	PFZ.gen.
				Bearb.	16.3.65	W. Gerd	
				Gepr.	25.5.65		
				N.gep.	7.4.66		
1	10/67/102	25.3.	Fu				
—	64/66/300	14.3.66	Uel				
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name				

RFT
VEB Fernmeldewerk
Arnstadt B

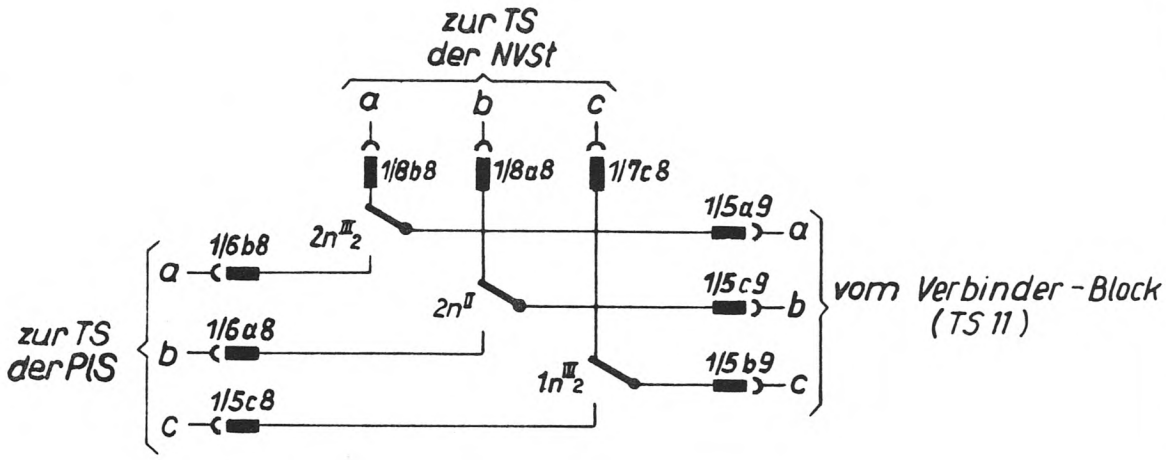
Markierer
(M; MSN 70)

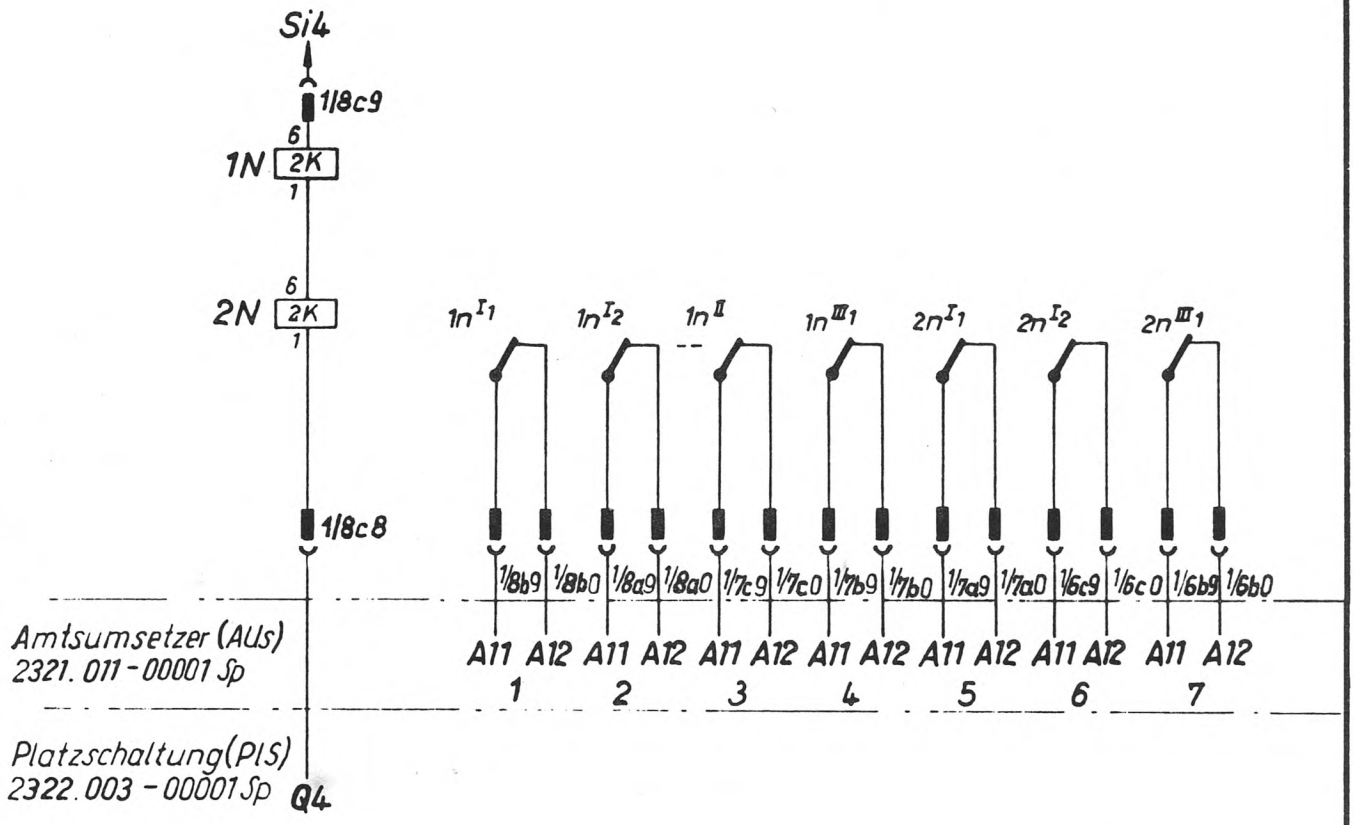
2392.005-00001Sp

Ersatz für

Blattzahl

Blatt Nr. 3





Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
02	16/68/102	6.5.	
1	10/67/102	25.3.	
–	64/66/300	14.3.66	
ÜK6 64/66/300	ÜK8a	25.3.67	

Dargestellt auf

	Tag	Name
Gez.	3.11.65	W. Girgel 01.
Gepr.	10.11.65	
N.gepr.	7.4.66	

R-F-T
VEB Fernmeldewerk
Arnstadt B

Benennung: Markierer (Mi MSN 70)

Bl. 4

2392.005-00001 Sp

VP Nr.

P Nr.

Ersatz für

Amtsumsetzer (Aus) [2]
2320.009.- 00001 Sp

Speiseumsetzer (SpUs)
2321.011 - 00001 Sp [3]

Hilfsumsetzer (HUs)
2321.012 - 00001 Sp [4]

Platzschaltung (PLS)
2322.003 - 00001 Sp [5]

Markierer (M) [6]
2392.005 - 00001 Sp

Signalschaltung (SS) [7]
2293.002 - 00011 ··· 00017 Sp

202133

48 BL 791/80/15

[8] Verwendung	Kommt hinzu [9]
für 3 Speiseumsetzer [3]	- 1 -
für 4 Speiseumsetzer	- 2 -
für 5 Speiseumsetzer	- 3 -
■ für 6 Speiseumsetzer	—

[10]

Rel	I [11]	II	III
1G 2G	B3		B4
GH	B4	B5	B4
1P... 7P	B8		A8,B4
8P... 10P	A4	A6 B6	A5
1PA 2PA	B4,4 B5,6	C6 A6,7	B7 B8,7
PM	B2 B5	C3	B3 D5
1PP 2PP	B3,A5 B3,A1	B3,B3 B2,D3	A3
3PP	C3 A7	C3 A8	A8
1PZ	C2		B3
2PZ	A1 B4	B6 C2	B6 C2
X		C6 C5	C5
Y	C3 C4	C5	C6 C4
Z	C6	C4	C5
I	A1 C3	C4 C5	A2 C5
II	A2 C3	C5 D5	C3 C4
III	A2 C4	D5 C3	A2 C4

[12] Abfall PM-Relais : 100 ··· 300 ms
Abfall 1PZ-Relais : 200 ··· 480 ms
x^{II} - kontakt, Feder 1, sonderjustiert 15 ± 2g

[13] ■ Lieferzustand

Oberfläche

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
04	88/67/102	7.8.	He
03	50/67/102	27.6.	
2	10/67/102	10.4	
1	14/67/102	13.2.67	
—	172/66/300	24.11.66	

UK6 172/66/300 | UK80 25.3.67

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe

	Tag	Name
Gez.	20.11.66	gez. Freier
Gepr.	21.11.66	
N.gepr.	8.12.66	

VEB Feinmeßzeugwerk Arnstadt

Halbzeug und Werkstoff (Herstellung aus anderen Halbzeugabmess. ist zulässig)

Benennung [1] **Prüfverteiler** (PV; MSN 70)

Maßstab

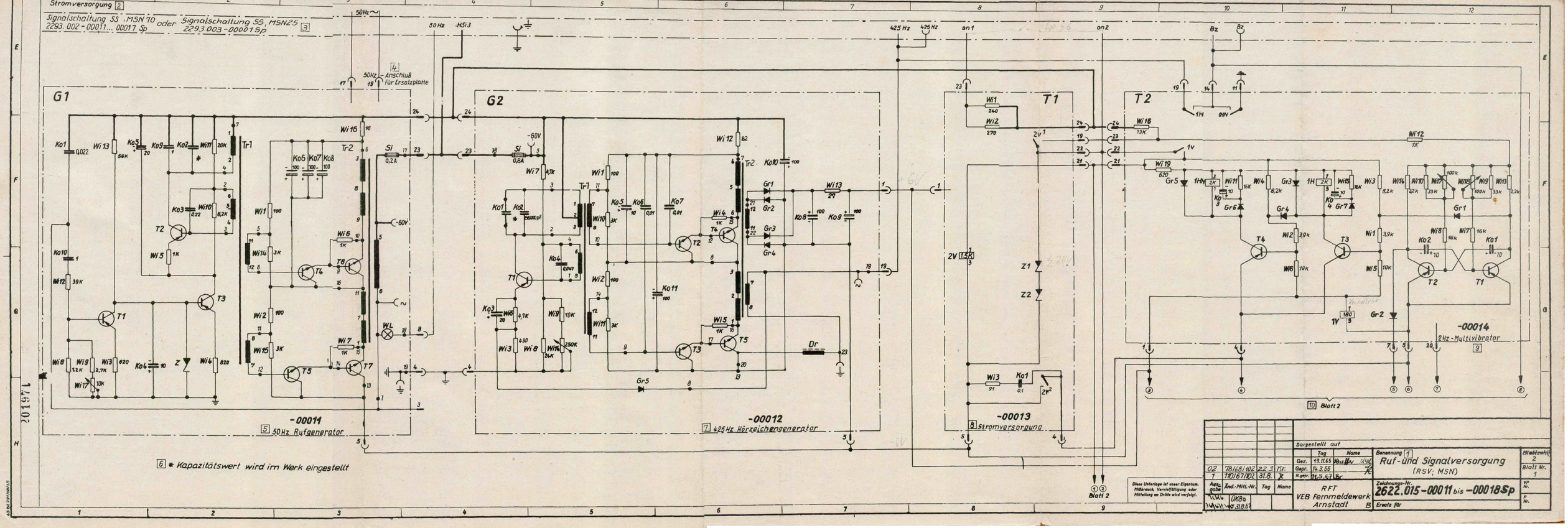
Zeichnungs-Nr. **2473.001 - 00002 Sp**

VP Nr.

P Nr.

Ersatz für

B


Stromversorgung 2
Signalschaltung SS, MSN 10 2293.002-00011...00017 Sp oder Signalschaltung SS, MSN25 2293.003-00001Sp 3
50Hz
50Hz
HSi3
4 50Hz Anschluß für Ersatzplatte
425 Hz
425 Hz
an1
an2
Bz
Bz
G1
G2
T1
T2
-00011
5 50Hz Rufgenerator
-00012
7 425Hz Hörzeichengenerator
-00013
8 Stromversorgung
-00014
2Hz-Multivibrator 9
10 Blatt 2
Blatt 2
6 * Kapazitätswert wird im Werk eingestellt
Dr
WL
Z1
Z2
Gr5
Gr1
Gr2
Gr3
Gr4
Gr6
Gr7
Tr1
Tr2
Si
-60V
Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.
Dargestellt auf
Tag Name
Gez. 19.11.65
Gepr. 14.2.66
N.gepr. 11.5.67
Benennung 1
Ruf- und Signalversorgung
(RSV; MSN)
Blatt Nr. 1
Zeichnungs-Nr. 2622.015-00011 bis -00018Sp
RFT
VEB Fernmeldewerk Arnstadt
Ersatz für
Änd.-Mitt.-Nr. Tag Name
02 78168/102 22.3.
1 110167/102 31.8.
Aufgabe
UK8a
31.8.67
Blatt 2

Signalschaltung SS, MSN 10 2293.002-00011_00017 Sp oder Signalschaltung SS, MSN 25 2293.003-00001Sp

T3 -00015 Hörzeichen Taktschaltung

T4 -00016 5" Taktschaltung

T5 -00017 Prüfschaltung

T6 -00018 20" Taktschaltung

Signalschaltung SS 2293.002-00017 Sp

Kol	0330.	Planquadrat			
1H	001-200018Bv	E10	–	–	
1HN	001-200031Bv	E10	–	–	
2H	003-200038Bv	B4	C3	–	
2HN	002-200034Bv	B3	C3	–	
3H	002-200048Bv	B4	B3	–	
3HN	002-200045Bv	B4	B4	–	
1RN	002-200058Bv	B8	B5	–	
1L	002-200068Bv	D14	C14	–	
2L	002-200078Bv	C14	C14	–	
1V	001-200059Bv	F10	–	–	
2V	002-200064Bv	F9	F9	–	
P	001-200048Bv	C10	–	–	

GZ	18/66/102	27.3.	Dr.	Bearbeitet auf	Tag Name
T	18/67/102	8.8.	K.	Gez.	18.11.65 Gyßler
Aus-gabe	End-Mit-Bl	Tag	Name	Geprüft	18.11.65 K.
				Normiert	18.11.65 K.
				RFT VEB Fernmeldewerk Arnstadt	

Benennung: Ruf- und Signalversorgung (RSV; MSN)

Zeichnungs-Nr.: 2622.015-00011Bv-00018Sp

Blatt-Nr. 2

Maßstab: –

Toute Gr.

B

2011572