

robotron

Speichersteckeinheiten

K 3521.20, K 3626.31,

K 3526, K 3822.02

Serviceschaltpläne

3. überarbeitete Auflage

Karl-Marx-Stadt, 1987

Inhaltsverzeichnis

OPS K 3521.20 Steckeinheit Typ 045-8063

Stromlaufplan 1.45.518063.1/04 2 Bl.

Belegungsplan 1.45.518063.1/09

Schaltteilliste 1.45.518063.1/01

OPS K 3525.00 16 KdRAM Steckeinheit Typ 012-7121

Stromlaufplan 1.12.517121.0/04 2 Bl.

Belegungsplan 1.12.517121.0/09

Schaltteilliste 1.12.517121.0/01

PFS K 3822.02 Leiterplatte bstü Typ 062-8450

Stromlaufplan 1.62.518450.4/04 083-4-710-050/04 2 Bl.

Belegungsplan 1.62.518450.4/09 083-4-710-050/09

Schaltteilliste 1.62.518450.4/01 083-4-710-050/01

OPS K 3626.31 Leiterplatte bstü Typ 062-8331

Stromlaufplan 1.62.518331.0/04 083-4-710-052/04

Belegungsplan 1.62.518331.0/09 083-4-710-052/09

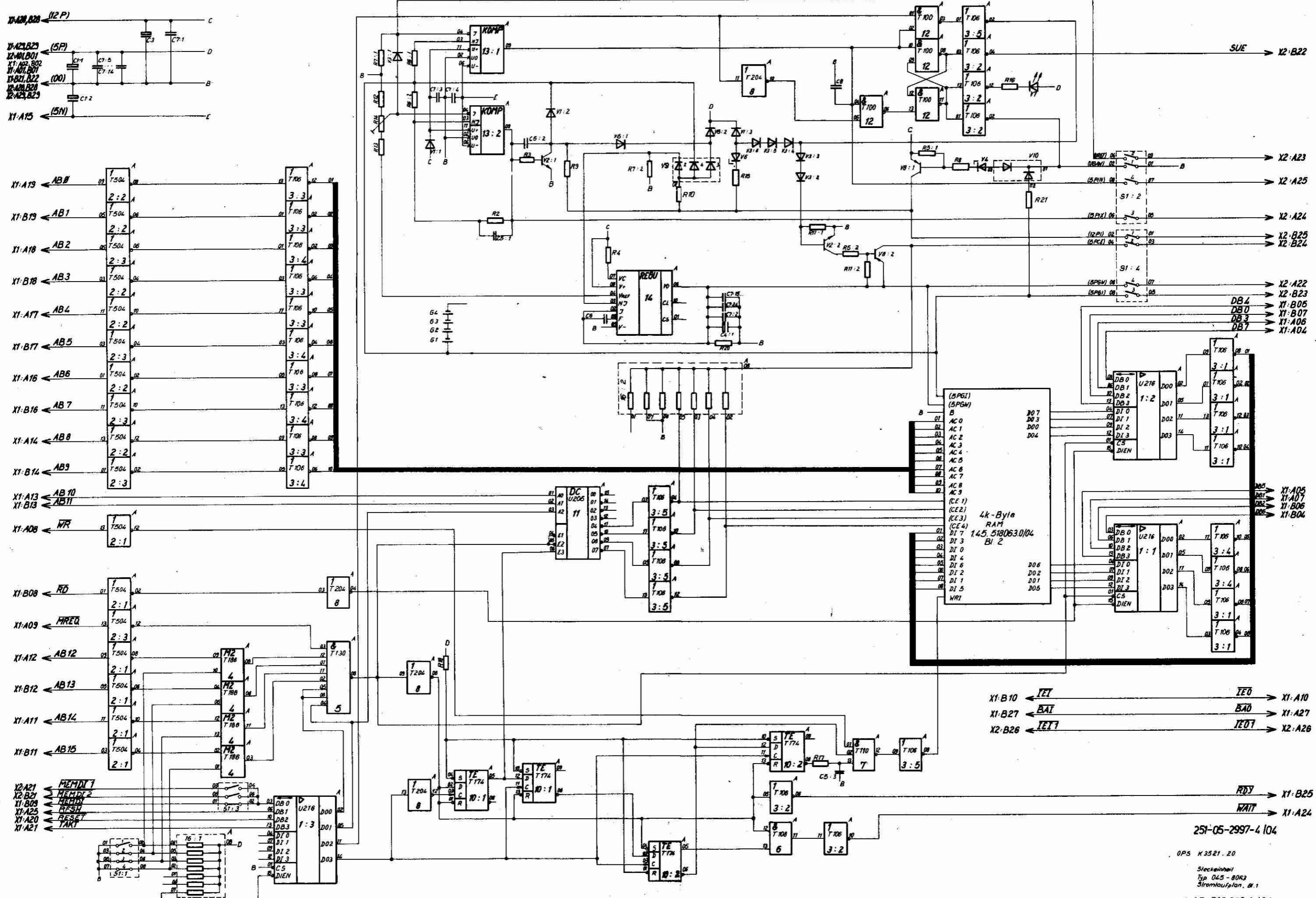
Schaltteilliste 1.62.518331.0/01 083-4-710-052/01

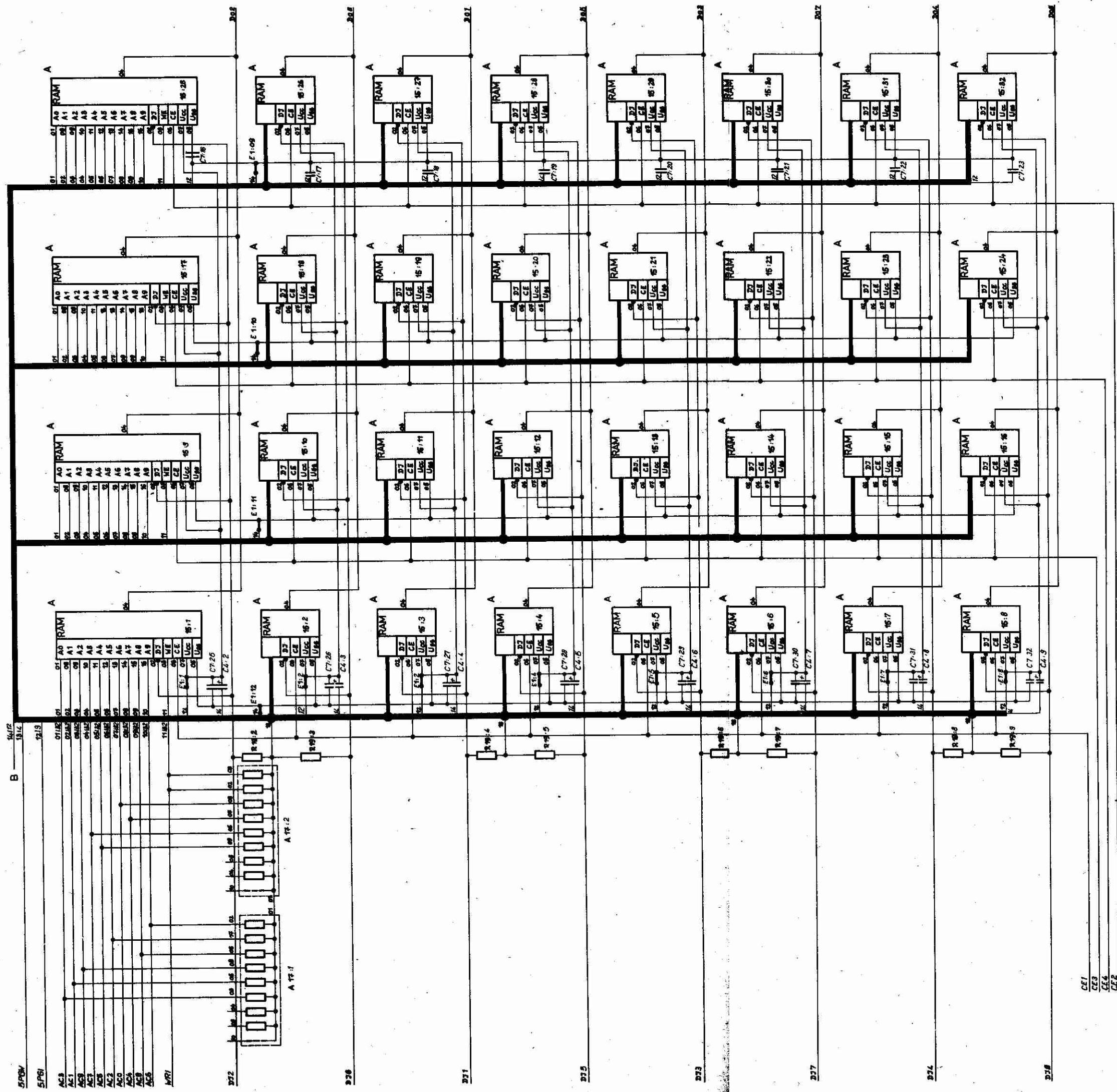
OPS K 3526.10 Leiterplatte bstü Typ 062-8600

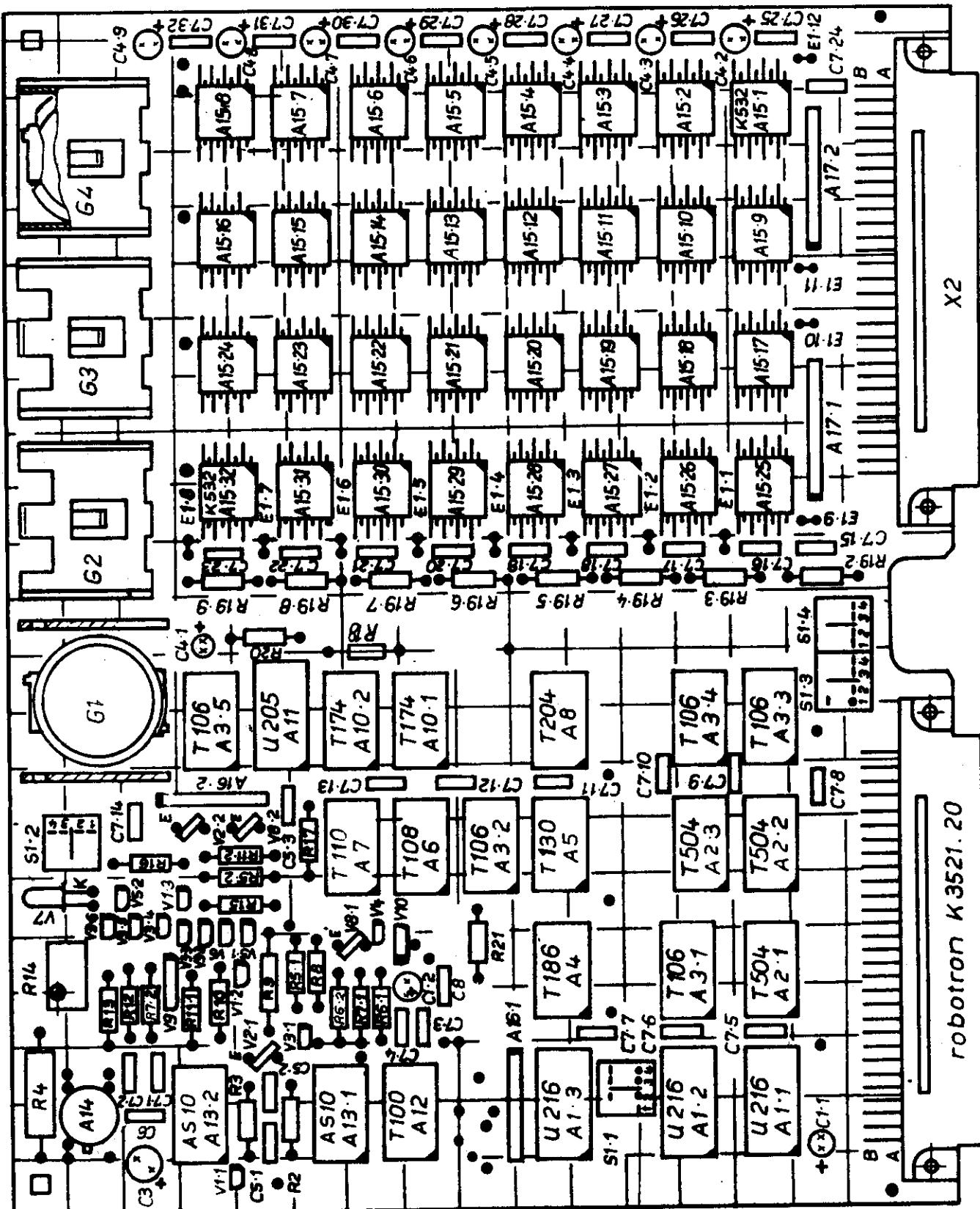
Stromlaufplan 1.62.518601.6/04 083-4-710-065/04 2 Bl.

Belegungsplan 1.62.518601.6/09 083-4-710-065/09

Schaltteilliste 1.62.518601.6/01 083-4-710-065/01





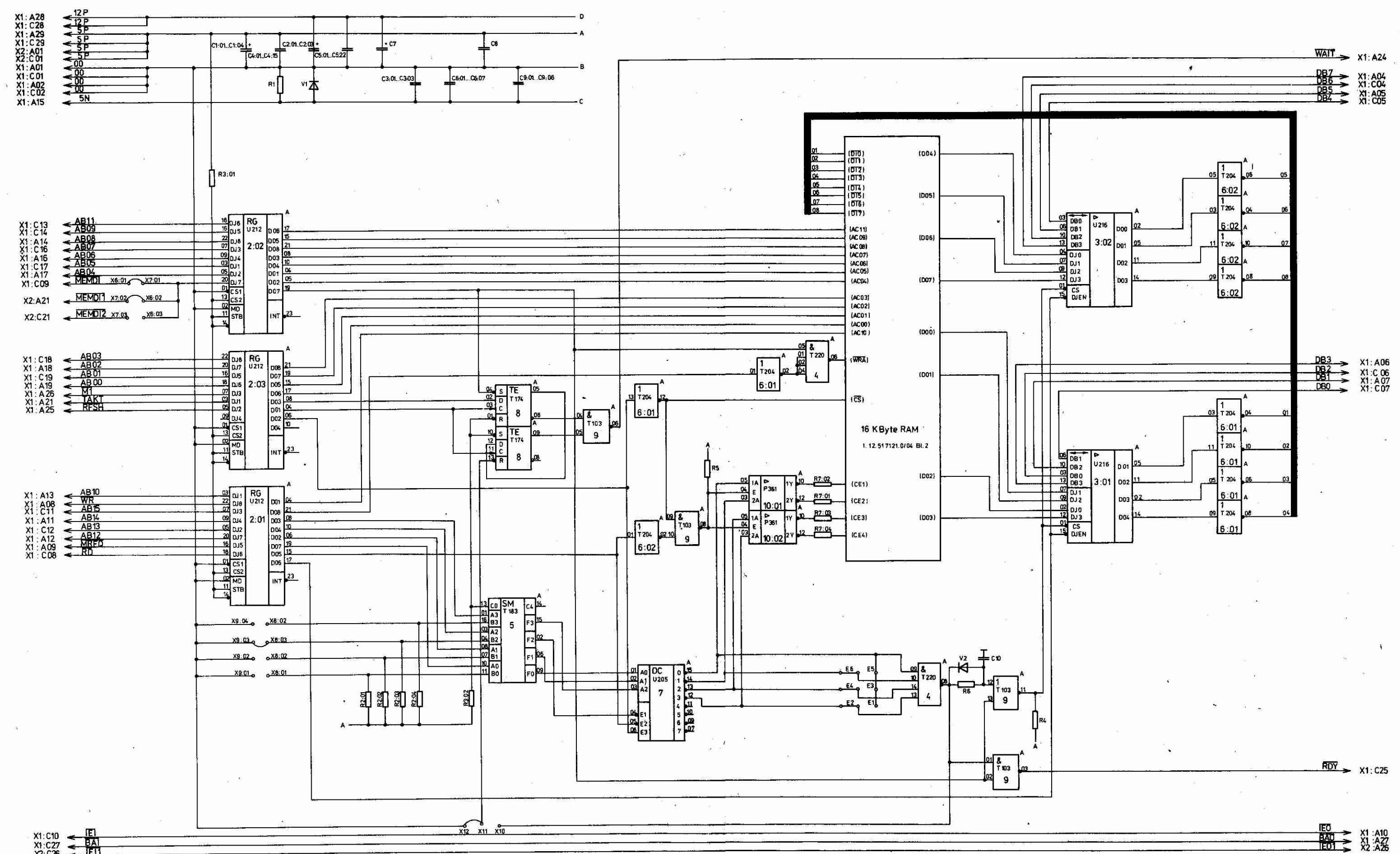


roter Punkt sichtbar
Schalter Ein

Steckeinheit
Typ 045-8063
Belegungsplan
1.45.518063.1/09

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A1.1 ... A1.3	3	Schaltkreis P 8216	0.7852.2575.7
A2.1 ... A2.3	3	Schaltkreis SW 74 LS 04	0.7852.2186.6
A3.1 ... A3.5	5	Schaltkreis K 155 LM 3	0.7852.2648.5
A4	1	Schaltkreis K 144 LP 5	0.7852.2619.6
A5	1	Schaltkreis D 130 D	0.7852.2509.8
A6	1	Schaltkreis K 155 LI 1	0.7852.2629.2
A7	1	Schaltkreis D 110 D	0.7852.2404.0
A8	1	Schaltkreis D 204 D	0.7852.2432.1
A10.1, A10.2	2	Schaltkreis D 174 D	0.7852.2423.3
A11	1	Schaltkreis MH 3205	0.7852.2491.6
A12	1	Schaltkreis D 100 D	0.7852.2400.8
A13.1, A13.2	2	Schaltkreis A 110 D	0.7852.2295.5
A14	1	Schaltkreis MAA 723 H	0.7852.2060.7
A15.1 ... A15.32	32	Schaltkreis K 537 RU1A	0.7852.2940.6
A16.1, A16.2	2	Widerstandsnetzwerk IWN 4538.8-5341.76 nach 4538.53 TB	0.7851.9806.1
A17.1, A17.2	2	Widerstandsnetzwerk IWN 4538.8-9446.76 nach 4538.94 TB 8 x 910 Ohm	0.7851.9805.3
C1.1, C1.2	2	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 35807	0.7583.2517.7
C3	1	Elyt-Kondensator 47/16 TGL 35807	0.7583.2527.3
C4.1 ... C4.9	9	Elyt-Kondensator 22/10 TGL 35807	0.7583.2516.0
C5.1 ... C5.3	3	Kondensator EDVU-V-1/20-63 TGL 35781	0.7787.0107.6
C6	1	Kondensator EDVU-E150-100/10-63 TGL 35780	0.7786.4936.8
C7.1 ... C7.32	32	Kondensator EDVU-Z-10/50-63 TGL 35781	0.7787.0319.0
C8	1	Kondensator EDVU-V-2,2/50-63 TGL 35781	0.7787.5211.7
R2	1	Schichtwiderstand 68 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.5105.3
R3	1	Schichtwiderstand 360 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3070.7
R4	1	Schichtwiderstand 38,3 Ohm 2 % 23.617 TK 200 TGL 36521	0.7861.2645.6
R5.1, R5.2	2	Schichtwiderstand 1 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.4005.0
R6.1, R6.2	2	Schichtwiderstand 680 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3105.8
R7.1, R7.2	2	Schichtwiderstand 39 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.5075.1
R8	1	Schichtwiderstand 820 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3115.4

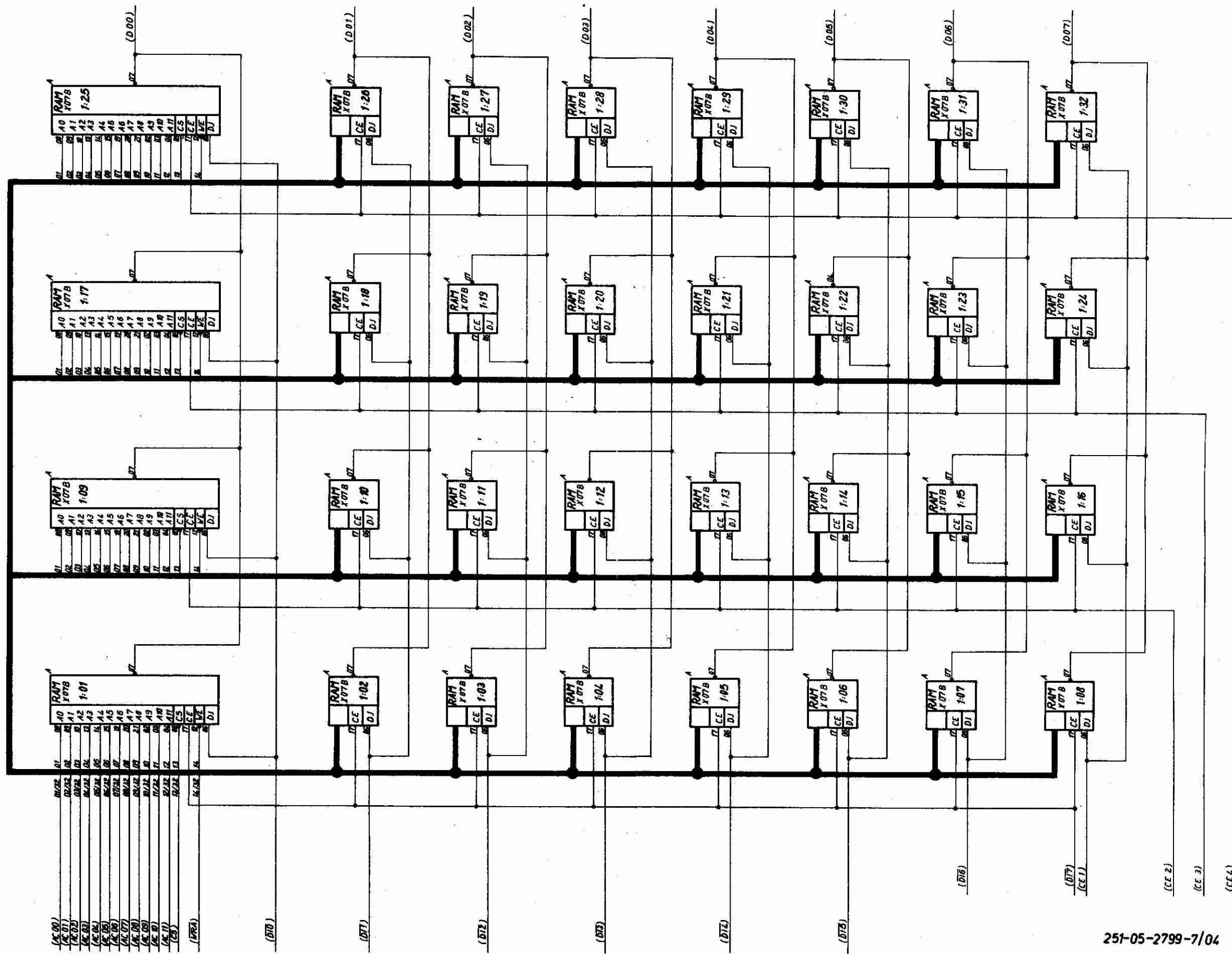
Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer	
R9	1	Schichtwiderstand 287 Ohm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861.3615.2	002-0-192-940
R10	1	Schichtwiderstand 7,15 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861.4710.6	002-0-192-980
R11.1, R11.2	2	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3065.1	005-0-192-256
R12	1	Schichtwiderstand 750 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3110.5	005-0-192-498
R13	1	Schichtwiderstand 300 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3060.2	005-0-292-024
R14	1	Schichtwiderstand SWV 470 Ohm 10 % 513.610 TGL 27423	0.7524.0677.8	010-0-193-088
R15	1	Schichtwiderstand 390 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3075.6	005-0-192-466
R16	1	Schichtwiderstand 220 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3045.0	005-0-192-255
R17	1	Schichtwiderstand 100 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3005.7	005-0-192-253
R18	1	Schichtwiderstand 910 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.6120.7	005-0-292-048
R19.2 ... R19.9	8	Schichtwiderstand 4,7 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.4085.4	005-0-192-265
R20	1	Schichtwiderstand 10 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.5005.2	005-0-192-290
R21	1	Schichtwiderstand 3,3 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.4065.3	005-0-192-263
V1.1 ... V1.3	3	Diode 1 AB 50 SAY 17	1.15.951206.0	
V2.1, V2.2	2	Transistor SS 216 C TGL 26818	0.7838.3561.2	000-0-507-405
V3.1 ... V3.6	6	Diode 1 AI 25	1.15.951204.0	
V4	1	Z-Diode ZC 6,8	1.15.951346.0	
V5.1, V5.2	2	Diode SAY 16 L2/4 TGL 25184	0.7837.3506.3	000-0-507-181
V6	1	Z-Diode ZC 5,1	1.15.951343.0	
V7	1	Lichtemitterdiode VQA 23	0.7852.9052.3	000-0-177-002
V8.1, V8.2	2	Transistor KT 345 (B)	0.7838.2698.2	000-0-172-055
V9	1	Mehrfauchdiode SAM 63 TGL 24546	0.7837.3562.5	000-0-507-155
V10	1	Mehrfauchdiode SAM 42 TGL 24546	0.7837.3550.4	000-0-507-277



OPS K 3525.0 16 Kd RAM
Steckleinheit
Typ 012-7121
Stromlaufplan

1.12.517121.0/04

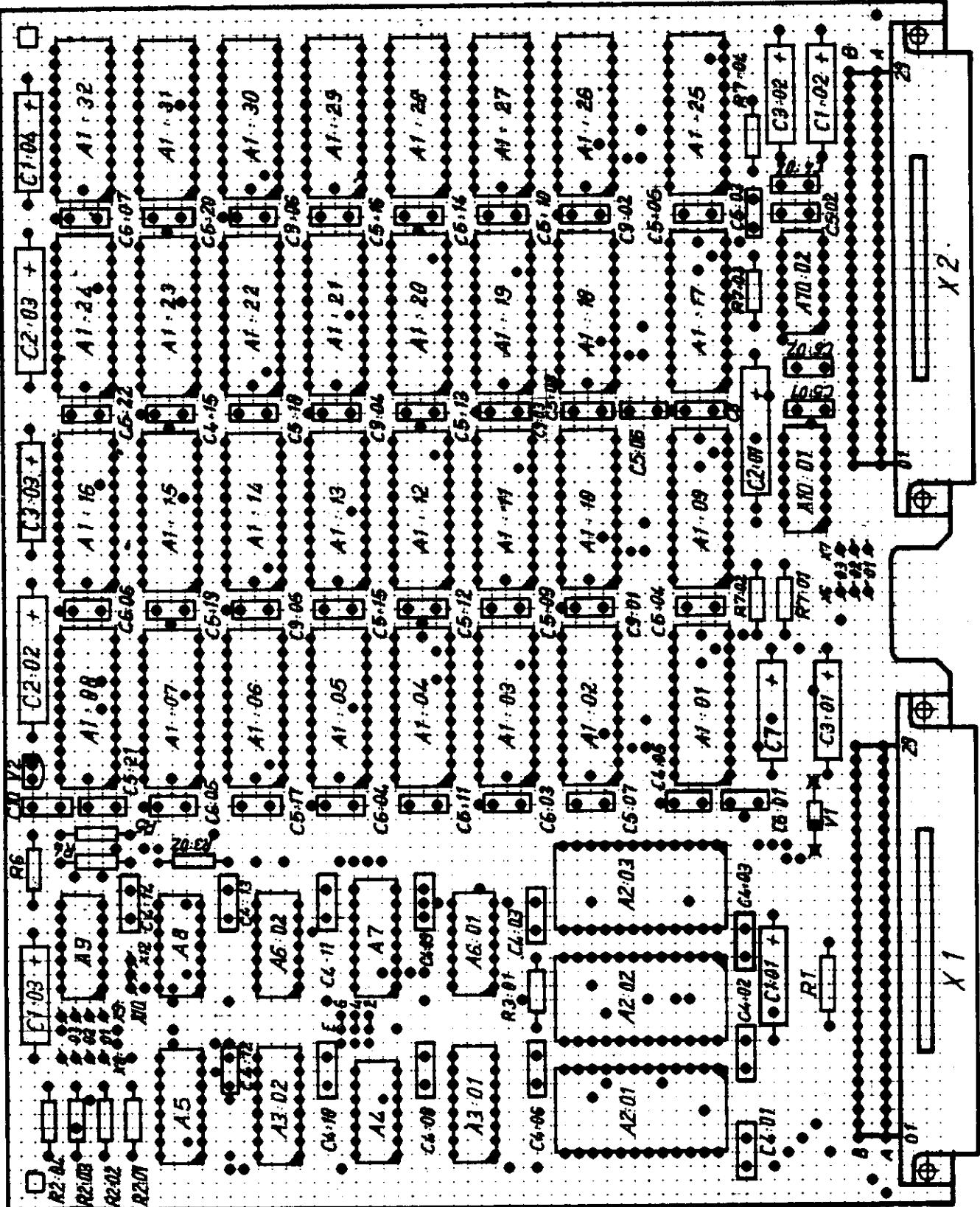
Bl.1



251-05-2799-7/04

*Steckleinheit
Typ 012 - 7121
Strahlauflagen, Bl. 2*

1. 12.51 7121.0/04



Steckleinheit

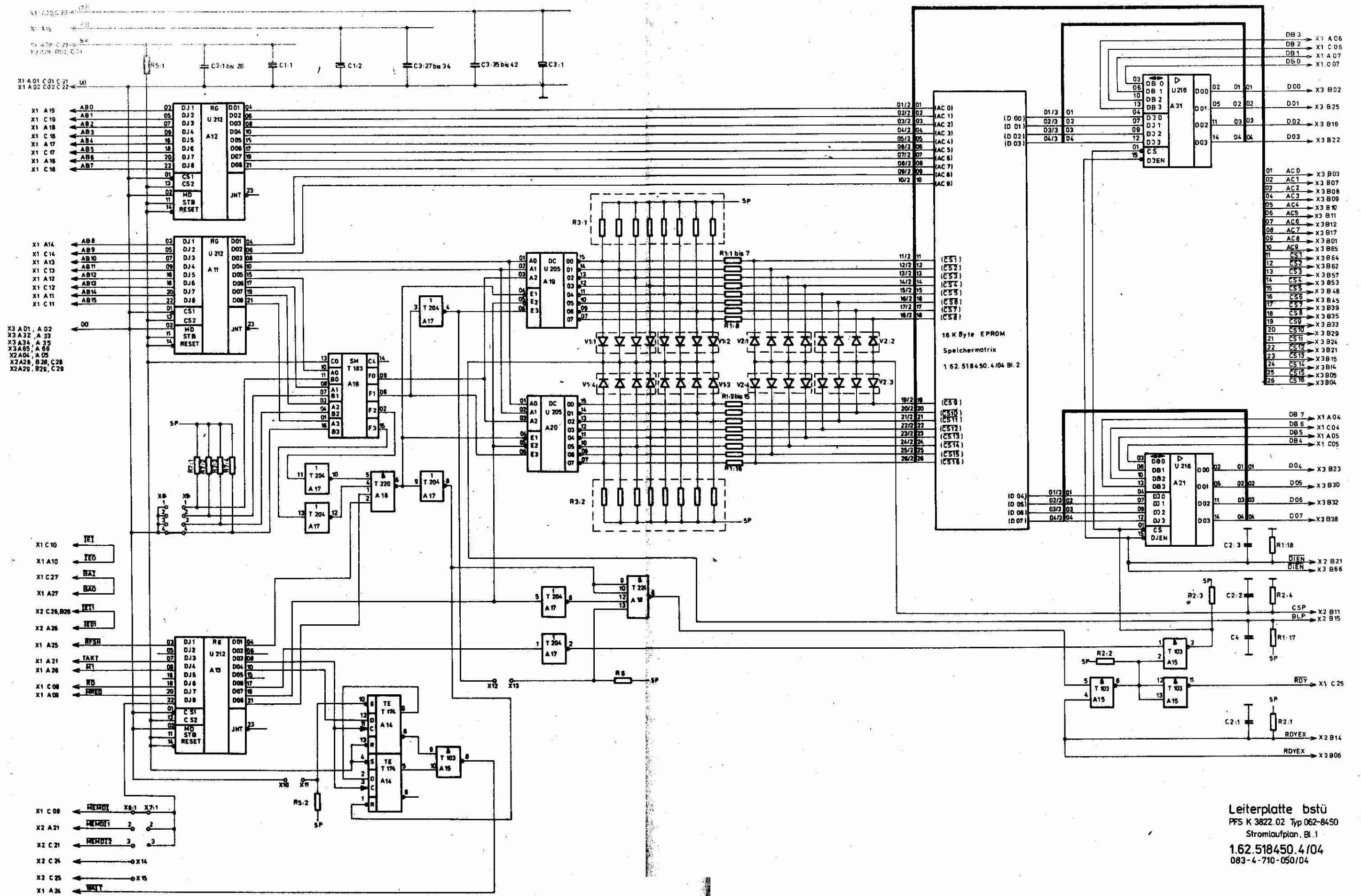
Typ 012-7121

Belegungsplan

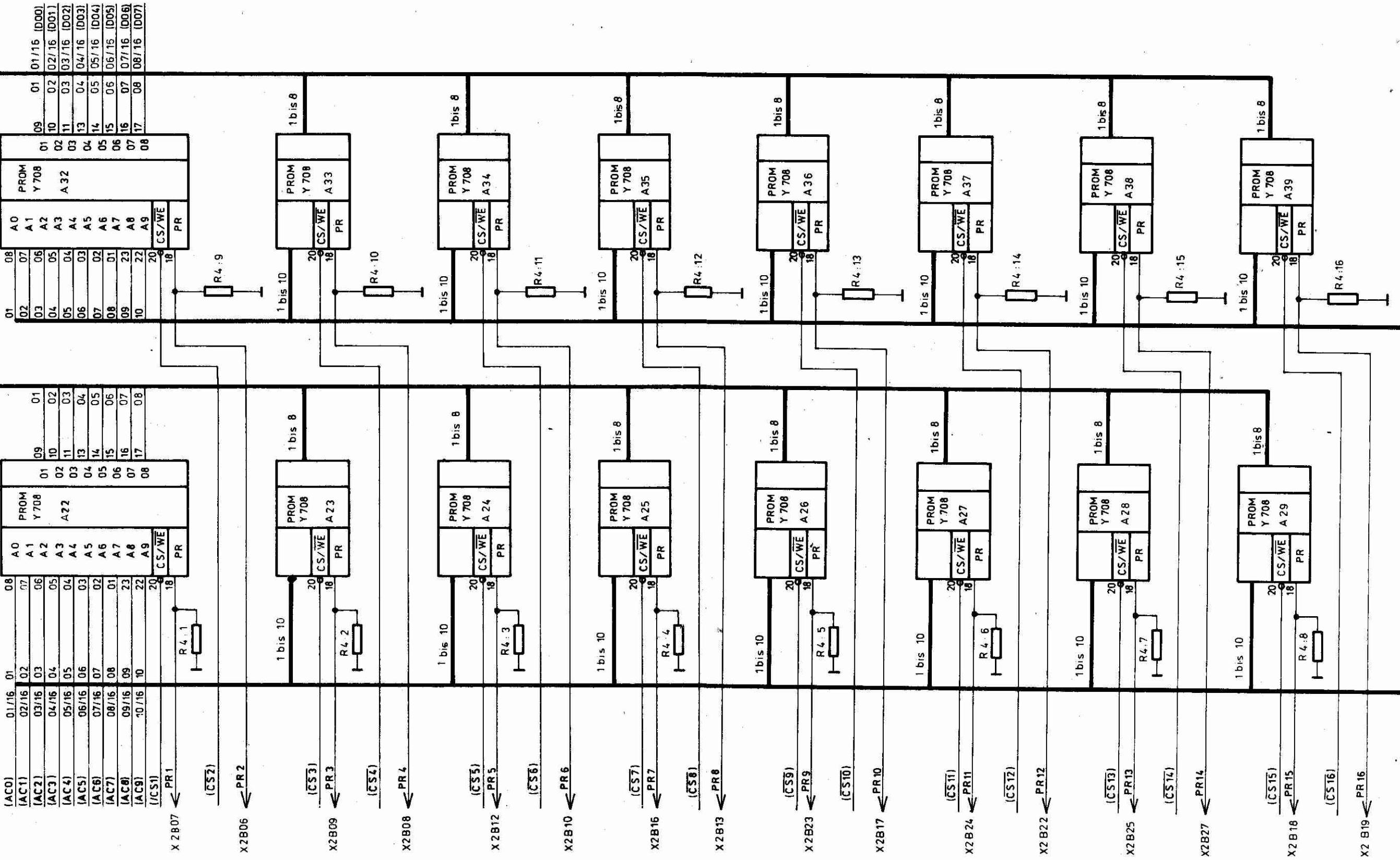
1.12.517121.2/09

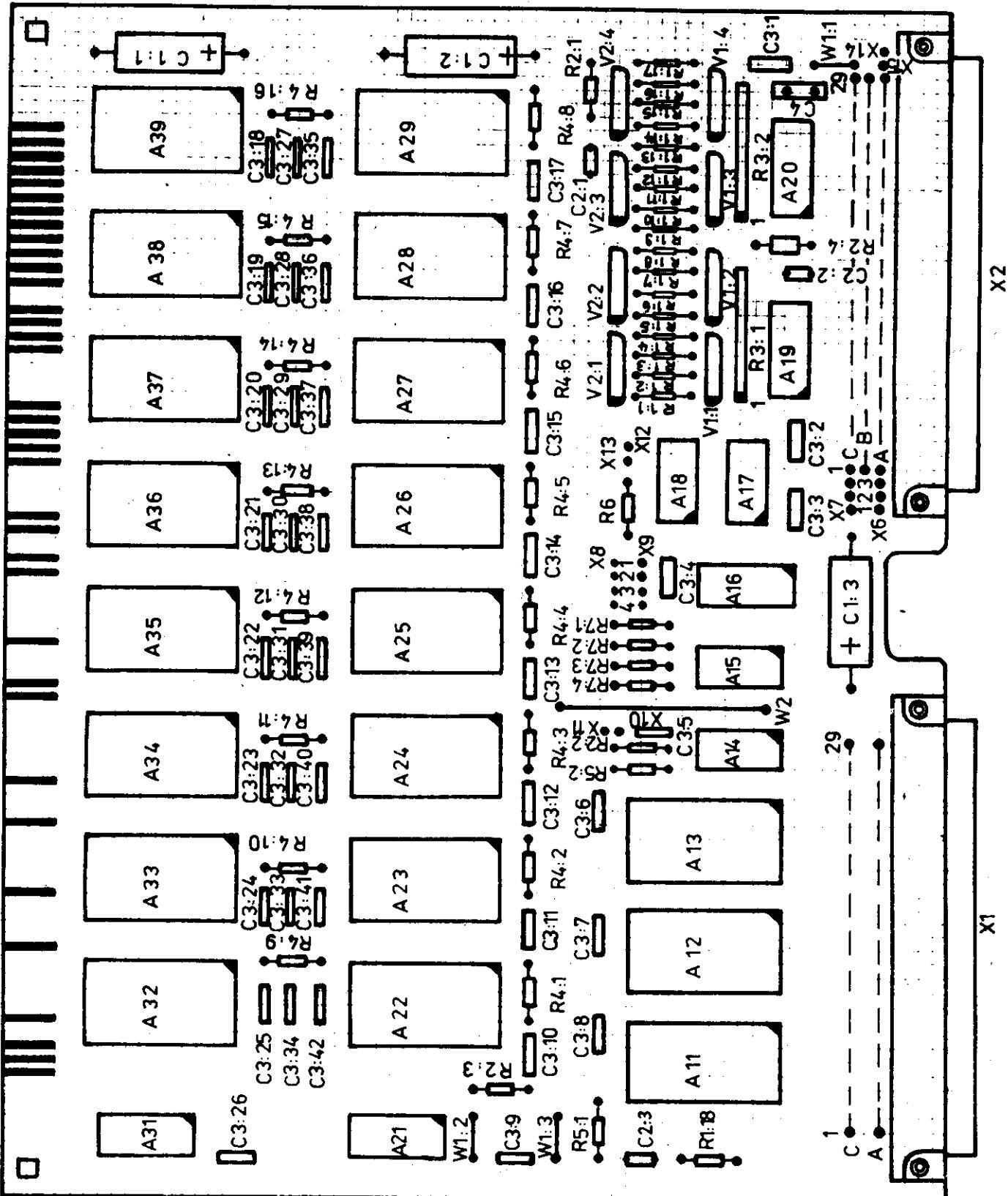
Steckleinheit K 3525 Typ 012-7121 1.12.517121.2/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A9	1	Schaltkreis D 103 D	0.7852.2402.4
A8	1	Schaltkreis D 174 D	0.7852.2423.3
A6:1, A6:2	2	Schaltkreis D 204 D	0.7852.2432.1
A4	1	Schaltkreis D 220 D	0.7852.2436.2
A10:1, A10:2	2	Schaltkreis D 461 D	0.7852.2464.3
A1	1	Schaltkreis EK 565 RU1A	0.7852.2106.2
A5	1	Schaltkreis K 155 IM3	0.7852.2618.0
A7	1	Schaltkreis MH 3205	0.7852.2491.8
A2:1 ... A2:3	3	Schaltkreis MH 3212	0.7852.2492.4
A3:1, A3:2	2	Schaltkreis MH 3216	0.7852.2593.2
C1:1 ... C1:4	4	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 37225	0.7572.4518.6
C2:1 ... C2:3	3	Elyt-Kondensator 47/25 TGL 37225	0.7572.4618.7
C3:1 ... C3:3	3	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 37225	0.7572.4518.5
C7	1	Elyt-Kondensator 100/16 TGL 37225	0.7572.4107.8
C4:1 ... C4:15, C6:1 ... C6:7, C8, C9:1 ... C9:6	29	Elyt-Kondensator EDVU-Z-10/50 TGL 35781	0.7787.0319.6
C10	1	Elyt-Kondensator EDVU-V-1/50-63 TGL 35781	0.7787.0207.7
C5:1 ... C5:22	22	Mehrfachschichtfolienkond. KM6-H90-0,1 μ F 10 Var. 25V	0.7647.5032.1
R7:1 ... R7:4	4	Schichtwiderstand 11 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.2010.2
R6	1	Schichtwiderstand 100 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3005.7
R4	1	Schichtwiderstand 390 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3075.6
R5	1	Schichtwiderstand 470 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3085.2
R3:1, R3:2	2	Schichtwiderstand 2,2 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 35621	0.7875.4025.0
R2	1	Schichtwiderstand 4,7 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7875.4045.1
R1	1	Schichtwiderstand 120 Ohm 5 % 23.309 TK 200 TGL 36521	0.7875.3070.6
V2	1	Schaltdiode SAY 17 L2/4 TGL 25184	0.7837.8507.6
V1	1	Diode SY 345/05L TGL 36608	0.7837.8425.6



Leiterplatte bstü
PFS K 3822.02 Typ 062-8450
Stromlaufplan, Bl.1
1.62.518450.4/04
083-4-710-050/04





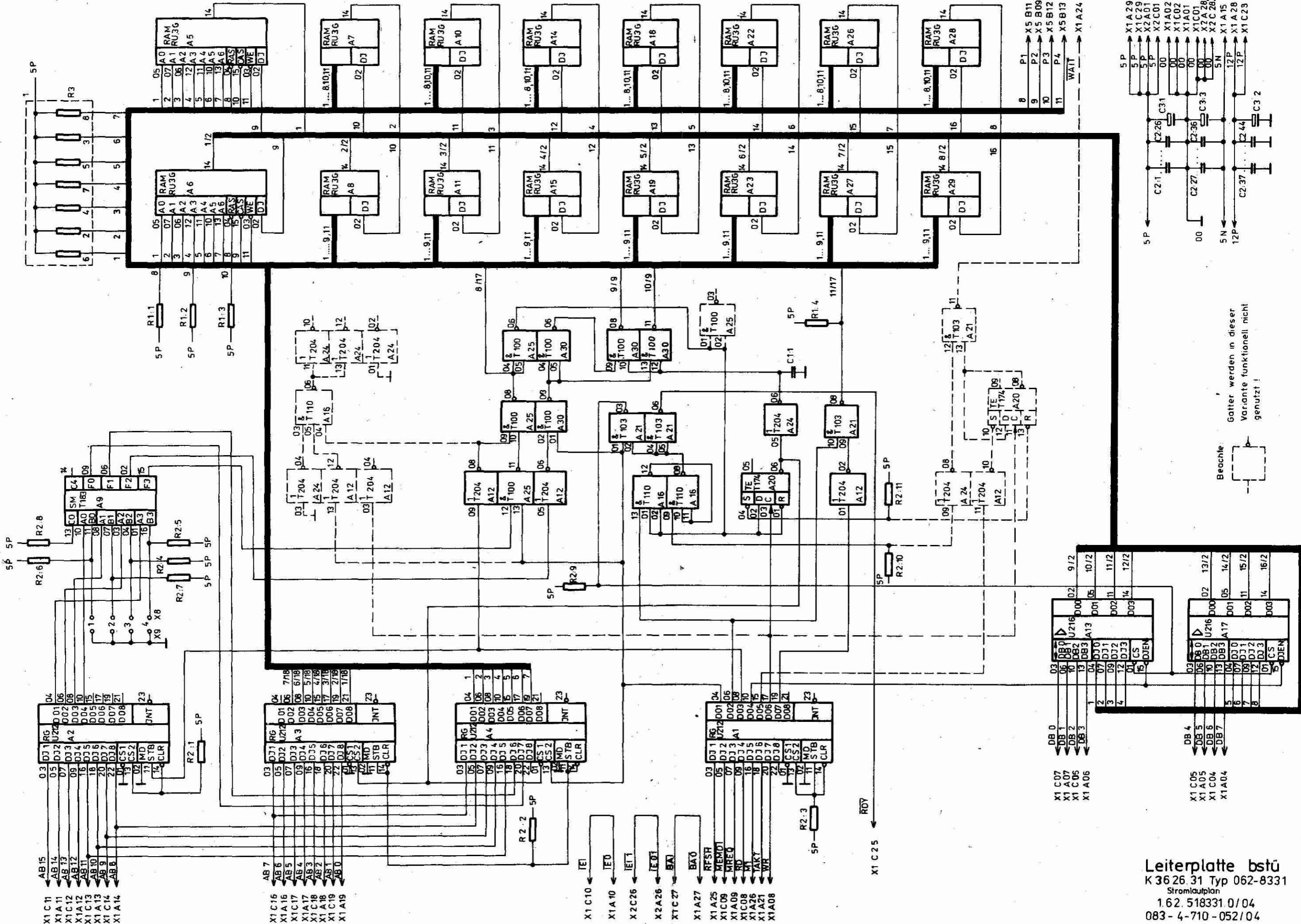
Leiterplatte bstü
Typ 062-8450

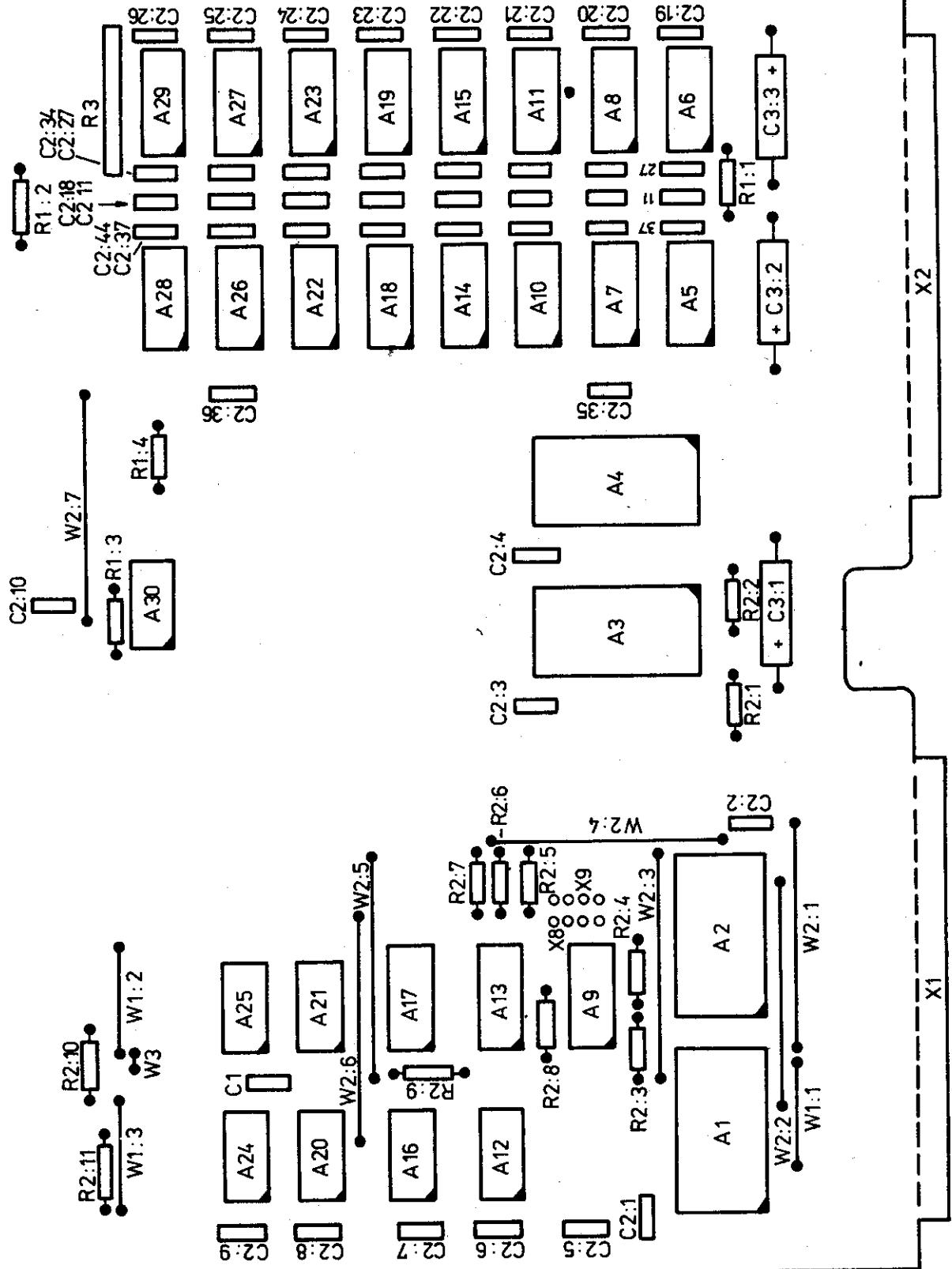
Belegungsplan

1.62.518450.4/09
083-4-710-050/09

Steckleinheit PFS K 8322.02 Typ 062-8450 1.62.518450.4/01 - 083-4-710-050/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer	
A11 ... A13	3	Schaltkreis U 212 D	0.7852.3403.4	001-0-174-088
A14	1	Schaltkreis D 174 D	0.7852.2423.3	001-0-507-712
A15	1	Schaltkreis D 103 D	0.7852.2402.4	001-0-507-702
A16	1	Schaltkreis K 155 IM 3	0.7852.2618.8	001-0-174-140
A17	1	Schaltkreis D 204 D	0.7852.2432.1	001-0-507-733
A18	1	Schaltkreis D 220 D	0.7852.2436.2	001-0-507-663
A19, A20	2	Schaltkreis MH 3205	0.7852.2491.6	001-0-174-370
A21, A31	2	Schaltkreis MH 3216	0.7852.2493.2	001-0-174-372
A22 ... A29, A32 ... A39	16	Schaltkreis U 555 C	0.7852.3414.7	001-0-507-667
R1:1 ... R1:18	18	Schichtwiderstand 360 Ohm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.3070.7	005-0-192-493
R2:1 ... R2:4	4	Schichtwiderstand 910 Ohm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.3120.1	005-0-192-459
R3:1, R3:2	2	Widerstandsnetzwerk 8 x 910 Ohm 4538.8-9446.76	0.7851.9805.3	000-0-197-004
R4:1 ... R4:16	16	Schichtwiderstand 2,7 kOhm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.4055.7	005-0-192-461
R5:1, R5:2	2	Schichtwiderstand 2,2 kOhm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.4045.2	005-0-192-262
R6	1	Schichtwiderstand 3,3 kOhm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.4065.3	005-0-192-263
R7:1 ... R7:4	4	Schichtwiderstand 4,7 kOhm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.4085.4	005-0-192-265
V1:1 ... V1:4	4	Diode 4/1 AA 15 SAM 44	1.15.951213.0	083-3-800-213
V2:1 ... V2:4	4	Diode 4/1 AB 15 SAM 64		
C1:1 ... C1:3	3	Elyt-Kondensator	1.62.120255.2	083-3-120-015
C2:1 ... C2:3	3	Kondensator EDVU-V-1/20-63 TGL 35781	0.7787.0107.6	020-0-185-634
C3:1 ... C3:42	42	Kondensator EDVU-Z-10/50-63 TGL 35781	0.7787.0319.0	007-0-185-632
C4	1	Kondensator EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781	0.7787.0323.8	007-0-185-650

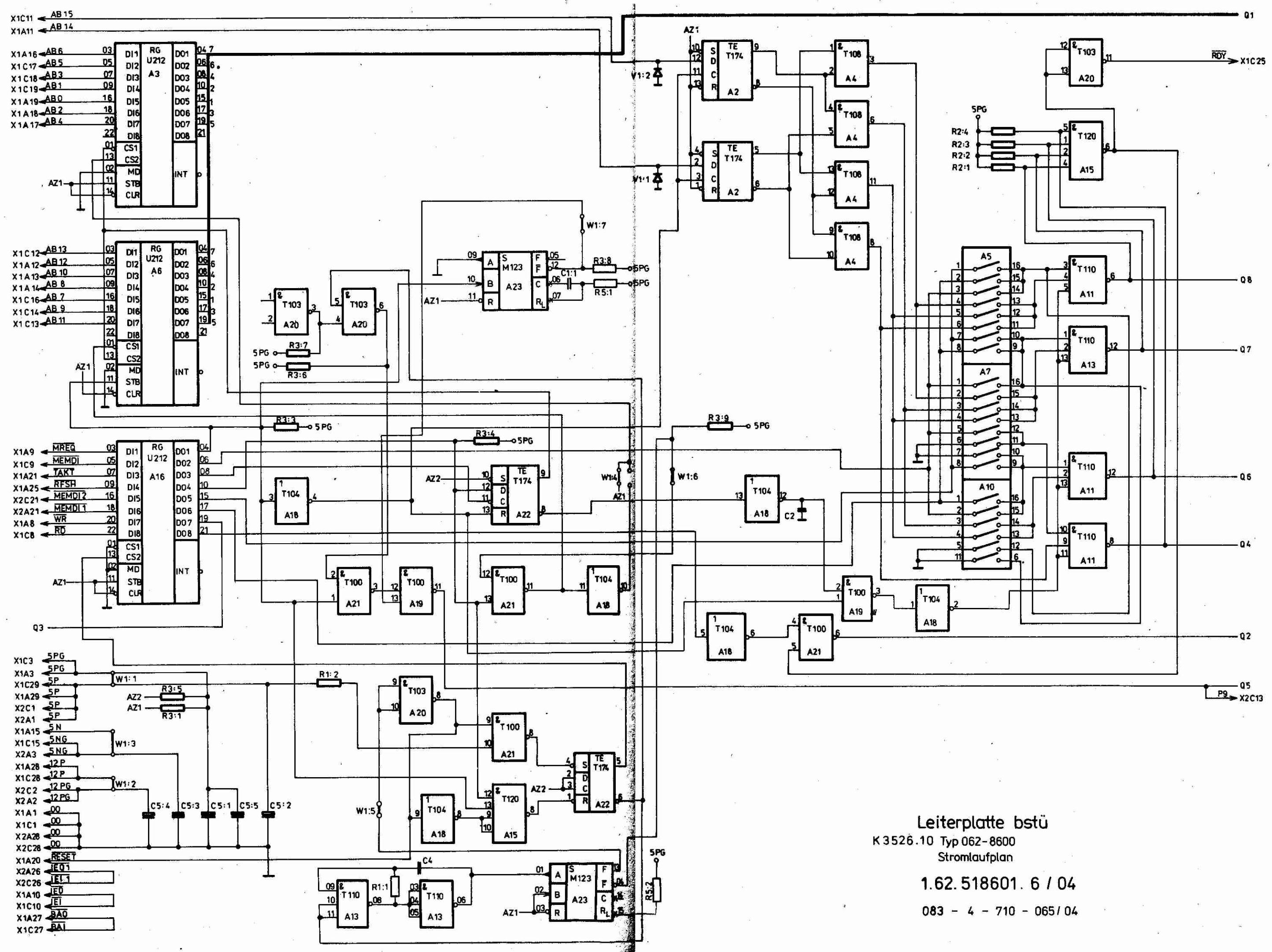




Leiterplatte bestü
Typ 062-8331
Belegungsplan
1.62.518331.0/09
083-4-710-052/09

Steckleinheit K 3626.31 Typ 062-8331 1.62.518331.0/01 - 083-4-710-052/01

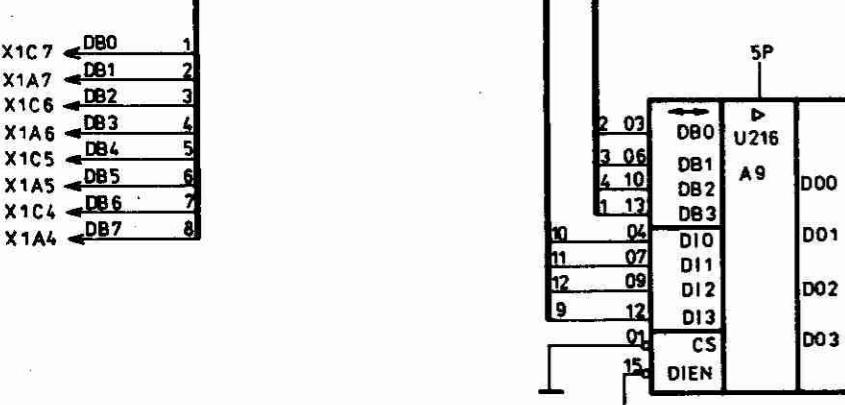
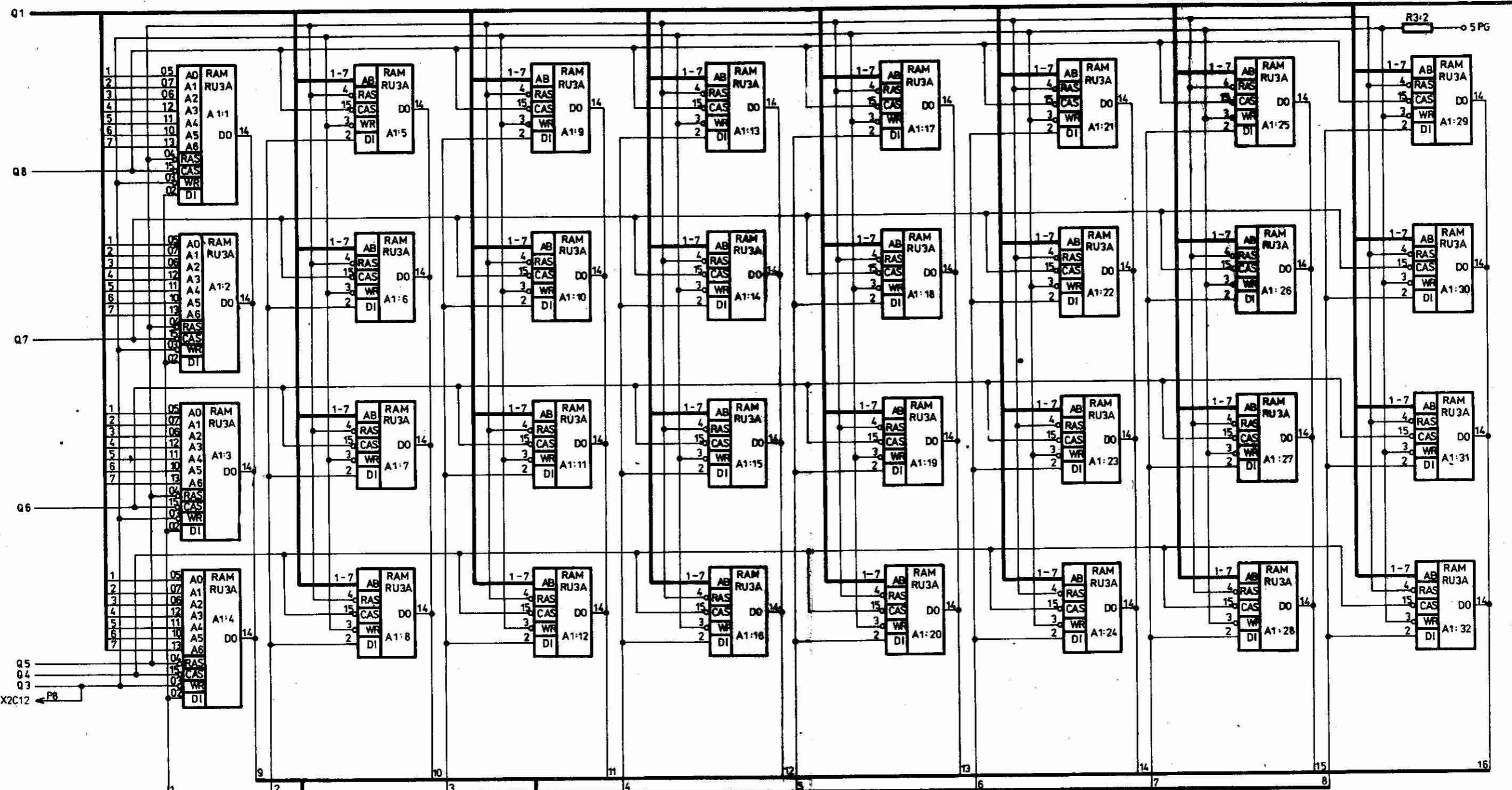
Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer	
A25, A30	2	Schaltkreis D 100 D	0.7852.2400.8	001-0-507-701
A21	1	Schaltkreis D 103 D	0.7852.2402.4	001-0-507-702
A16	1	Schaltkreis D 110 D	0.7852.2404.0	001-0-507-703
A20	1	Schaltkreis D 174 D	0.7852.2423.3	001-0-507-712
A9	1	Schaltkreis K 155 IM3	0.7852.2618.8	001-0-174-140
A12, A24	2	Schaltkreis D 204 D	0.7852.2432.1	001-0-507-733
A1 ... A4	4	Schaltkreis U 212 D	0.7852.3403.4	001-0-174-088
A13, A17	2	Schaltkreis MH 3216	0.7852.2493.2	001-0-174-372
A5 ... A8, A10, A11, A14, A15, A18, A19, A22, A23, A26 ... A29	16	Schaltkreis EK 565 RU 3A	0.7852.2109.5	001-0-174-307
R1:1 ... R1:4	4	Schichtwiderstand 390 Ohm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.3075.6	005-0-192-466
R2:1 ... R2:11	11	Schichtwiderstand 1 kOhm 5 % 23.207 TK TGL 36521	0.7873.4005.0	005-0-192-260
R3	1	Widerstandsnetzwerk 8 x 910 Ohm 4538.8-9446.76	0.7851.9805.3	000-0-197-004
C1	1	Kondensator EDVU-V-1/20-63 TGL 35781	0.7787.0107.6	020-0-185-634
C2:1 ... C2:44	44	Kondensator EDVU-Z-10/50-63 TGL 35781	0.7787.0319.0	007-0-185-632
C3:1 ... C3:3	3	Elyt-Kondensator 47/25 TGL 37225	0.7572.4618.7	000-0-180-118



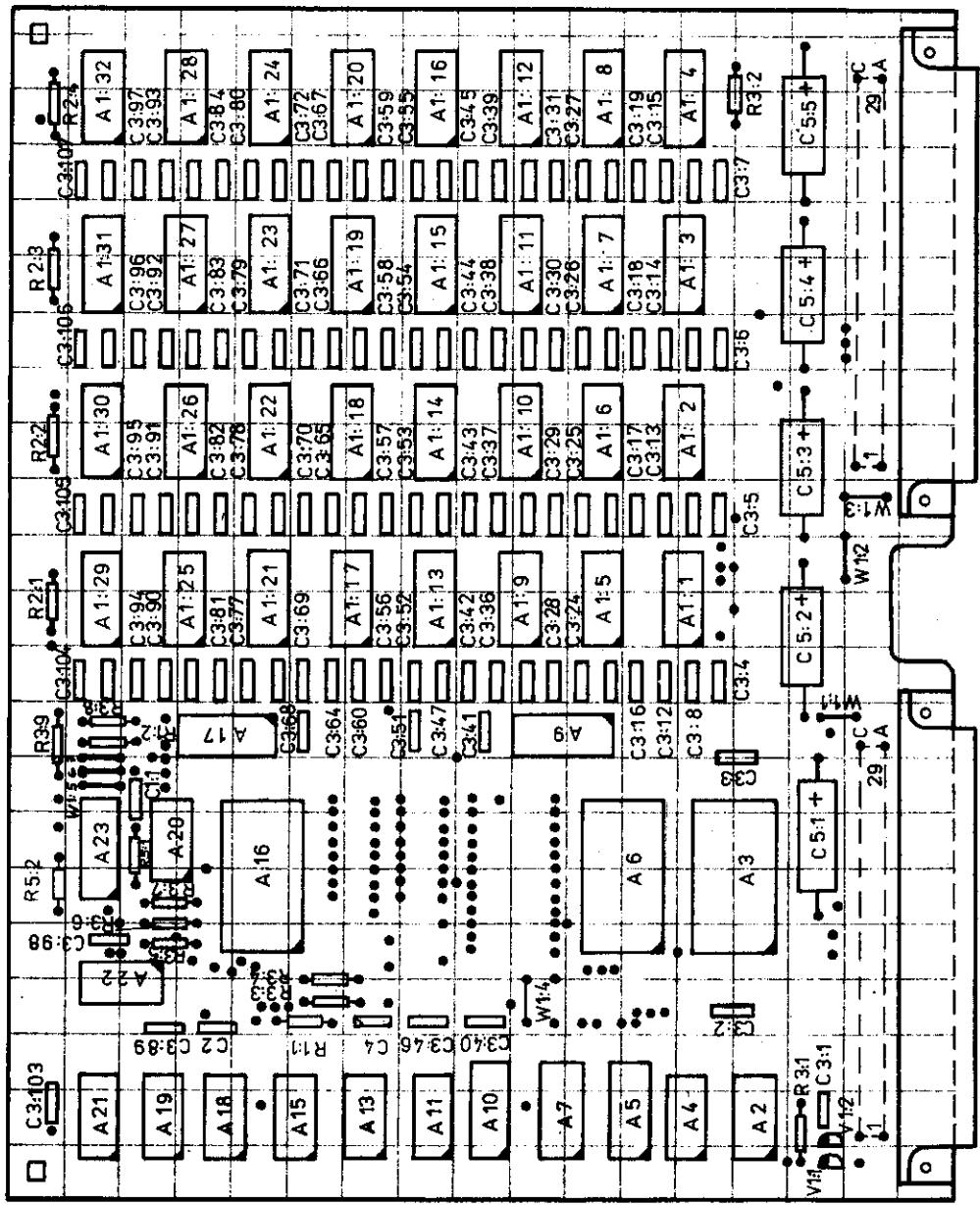
Leiterplatte bstü
K 3526.10 Typ 062-8600
Stromlaufplan

1.62.518601. 6 / 04

083 - 4 - 710 - 065 / 04



Leiterplatte bstü
K3526.10 Typ 062 - 8600
Stromlaufplan
1.62.518601.6 / 04
083 - 4 - 710 - 065 / 04



Leiterplatte bstü
Typ 062-8601

Belegungsplan

1.62.518601.6/09
083-4-710-065/09

Leiterplatte K 3526.10 Typ 062-8601 1.62.518601.6/01 - 083-4-710-065/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A1:1 ... A1:32	32	Schaltkreis K 565 RU 3A	0.7852.2109.5 000-0-174-307
A3, A6, A16	3	Schaltkreis MH 3212	0.7852.2492.4 001-0-174-371
A9, A17	2	Schaltkreis MH 3216	0.7852.2493.2 001-0-174-372
A19, A21	2	Schaltkreis D 100 D	0.7852.2400.8 001-0-507-701
A20	1	Schaltkreis D 103 D	0.7852.2402.4 001-0-507-702
A18	1	Schaltkreis K 155 LN 1	0.7852.2083.2 001-0-174-035
A4	1	Schaltkreis K 155 LI 1	0.7852.2629.2 001-0-174-079
A11, A13	2	Schaltkreis D 110 D	0.7852.2404.0 001-0-507-703
A15	1	Schaltkreis D 120 D	0.7852.2406.5 001-0-507-704
A2, A22	2	Schaltkreis D 174 D	0.7852.2423.3 001-0-507-712
A23	1	Schaltkreis K 155 AG 3	0.7852.2651.6 001-0-174-161
A5, A7, A10	3	DIL-Schalter KSD 13010.018-000	0.7811.9006.6 000-0-150-244
V1:1, V1:2	2	Diode 1 A 25	1.15.951204.0
R1:1, R1:2	2	Schichtwiderstand 220 Ohm 5 % 23.207 TK200 TGL 36521	0.7873.3045.0 005-0-192-255
R2:1 ... R2:4	4	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.3065.1 005-0-192-256
R3:1 ... R3:9	9	Schichtwiderstand 1 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873.4005.0 005-0-192-260
R5:1, R5:2	2	Schichtwiderstand 15,4 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861.5048.0 002-0-192-923
C1:1	1	Kondensator EDVU-NP0-33/2-63 TGL 35780	0.7785.4454.4 002-0-185-756
C2	1	Kondensator EDVU-V-1/20-63 TGL 35781	0.7787.0107.6 020-0-185-634
C3:1 ... C3:107	107	Kondensator EDVU-Z-10/100-63/R5 TGL 35781	0.7787.0519.2 012-0-185-632
C4	1	Kondensator EDVU-Z-22/50-63 TGL 35781	0.7787.0322.1 007-0-185-638
C5:1 ... C5:5	5	Elyt-Kondensator 47/25 TGL 37225	0.7572.4618.7 000-0-180-118