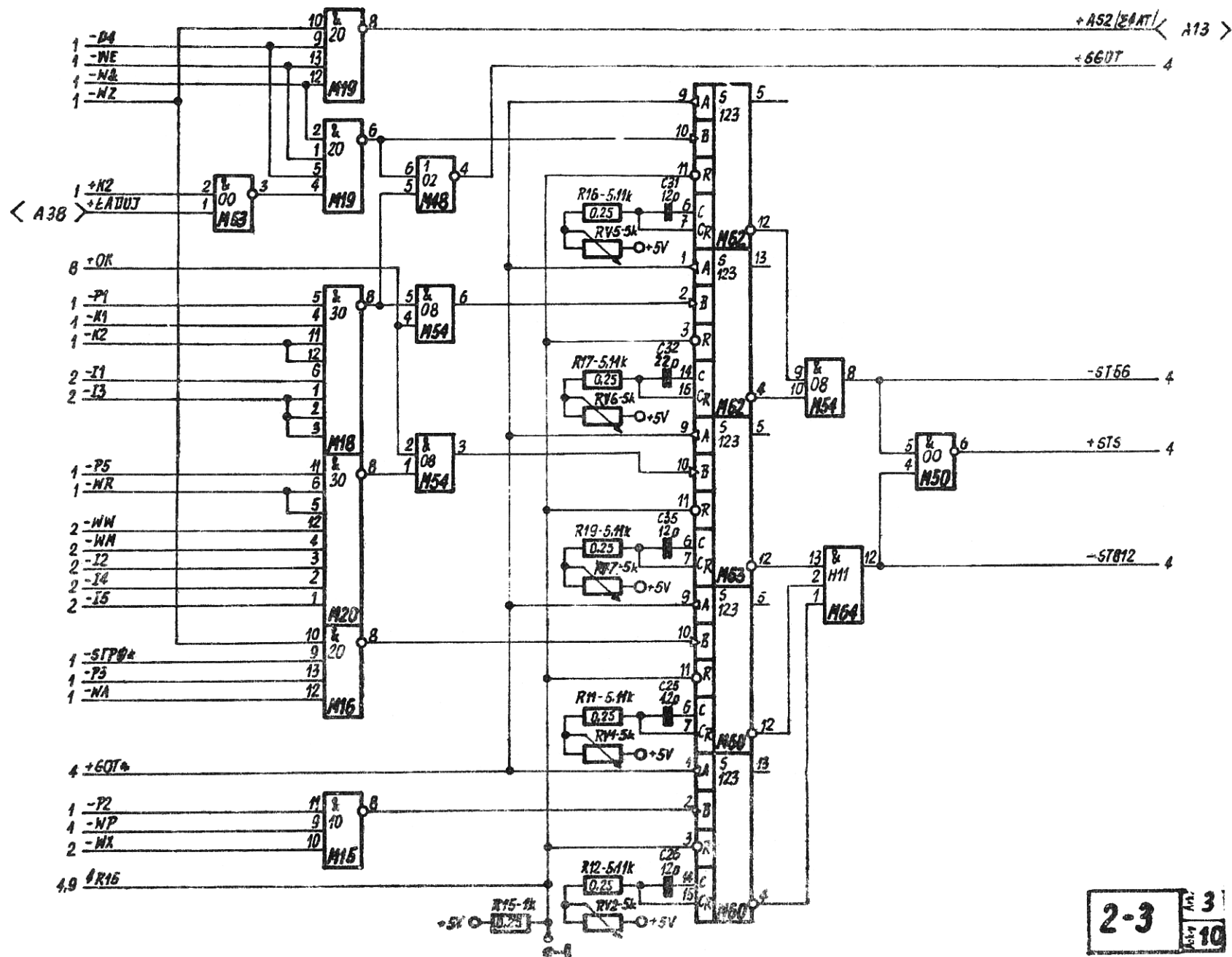


Schemat ideowy
pakietu P-X3-2

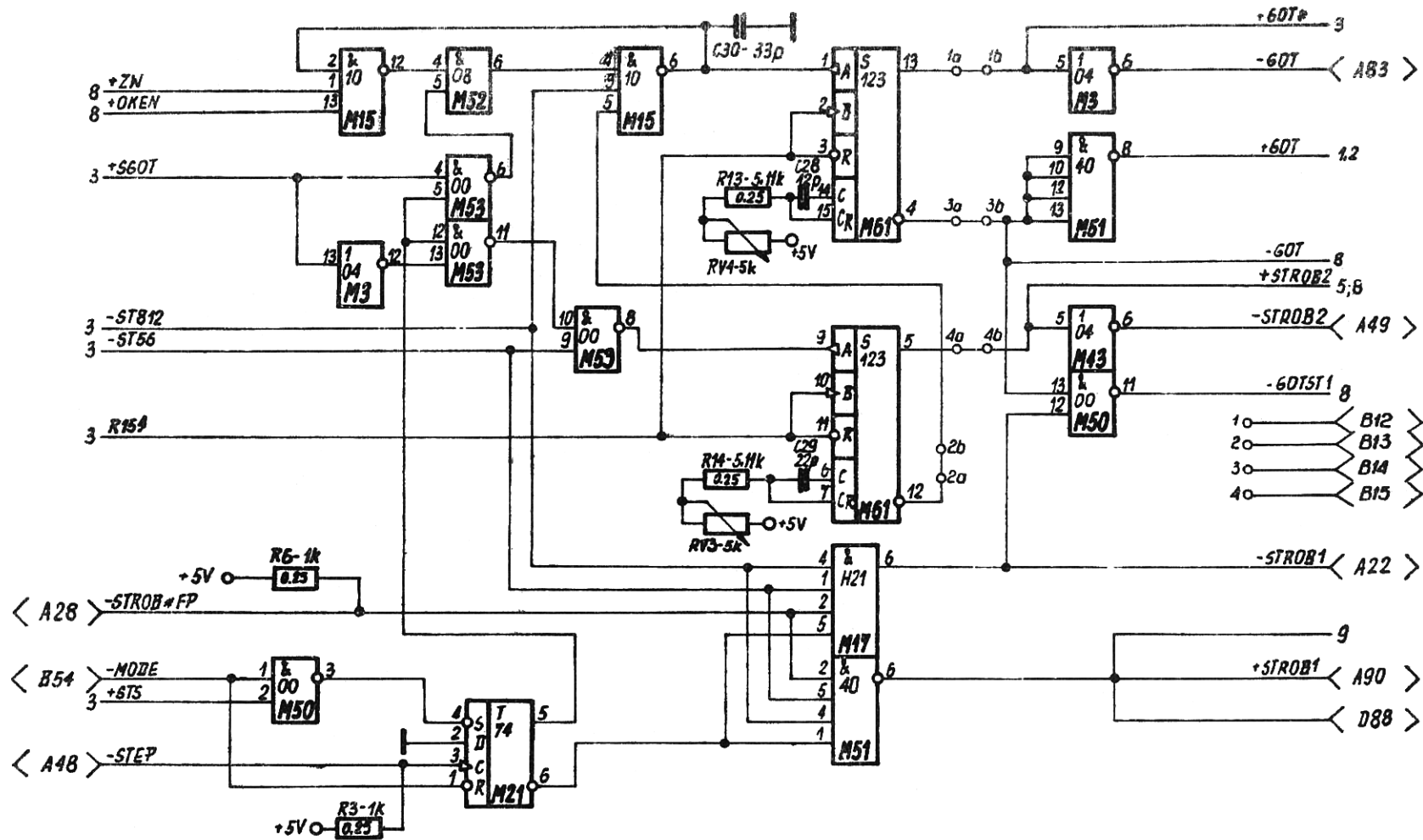




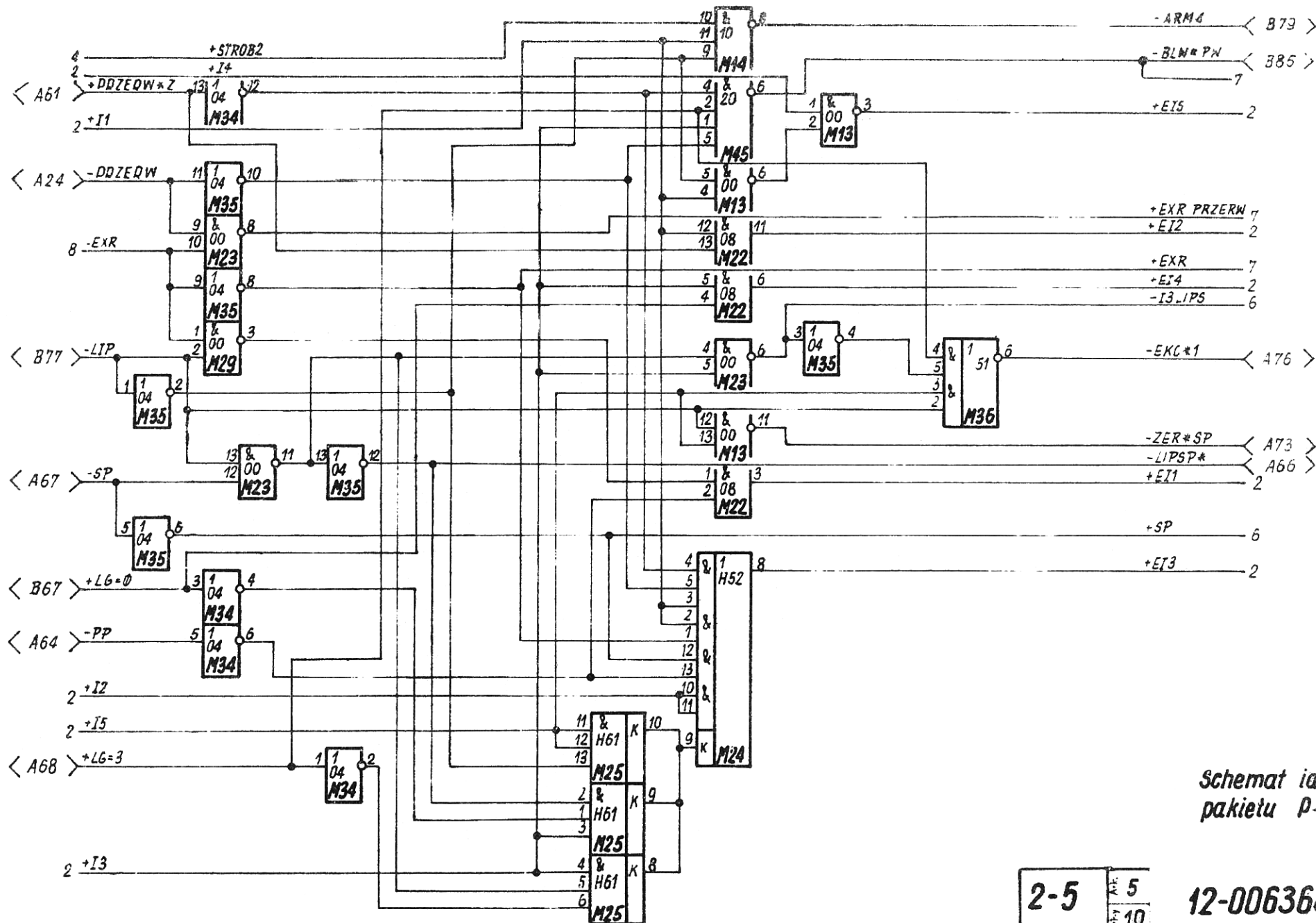
Schemat ideowy
pakietu D-X3-2

2-3 3 10

12-006368-01-8A



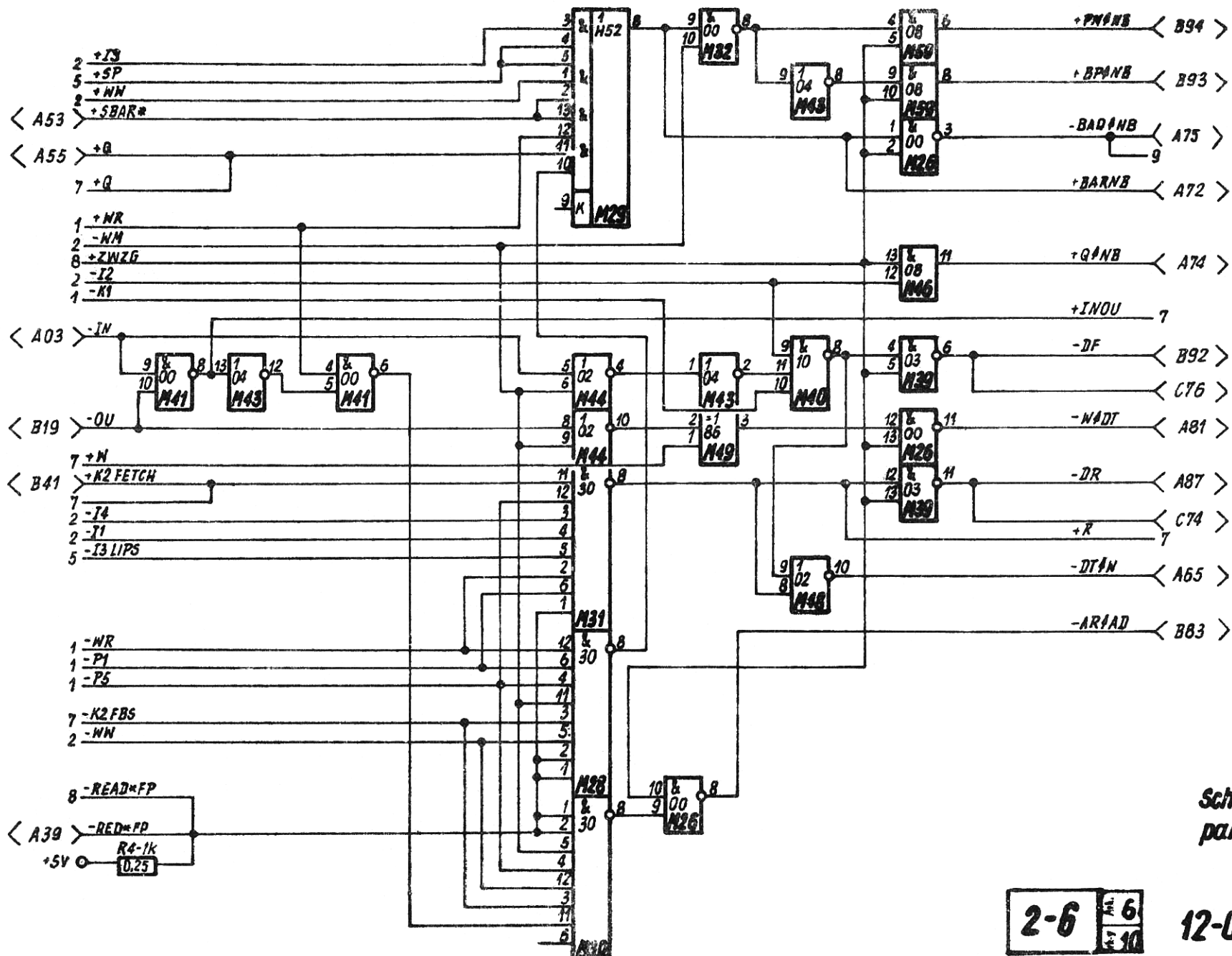
Schemat ideowy
pakietu P-X3-2



Schemat ideowy
pakietu P-x3-2

2-5 5
10

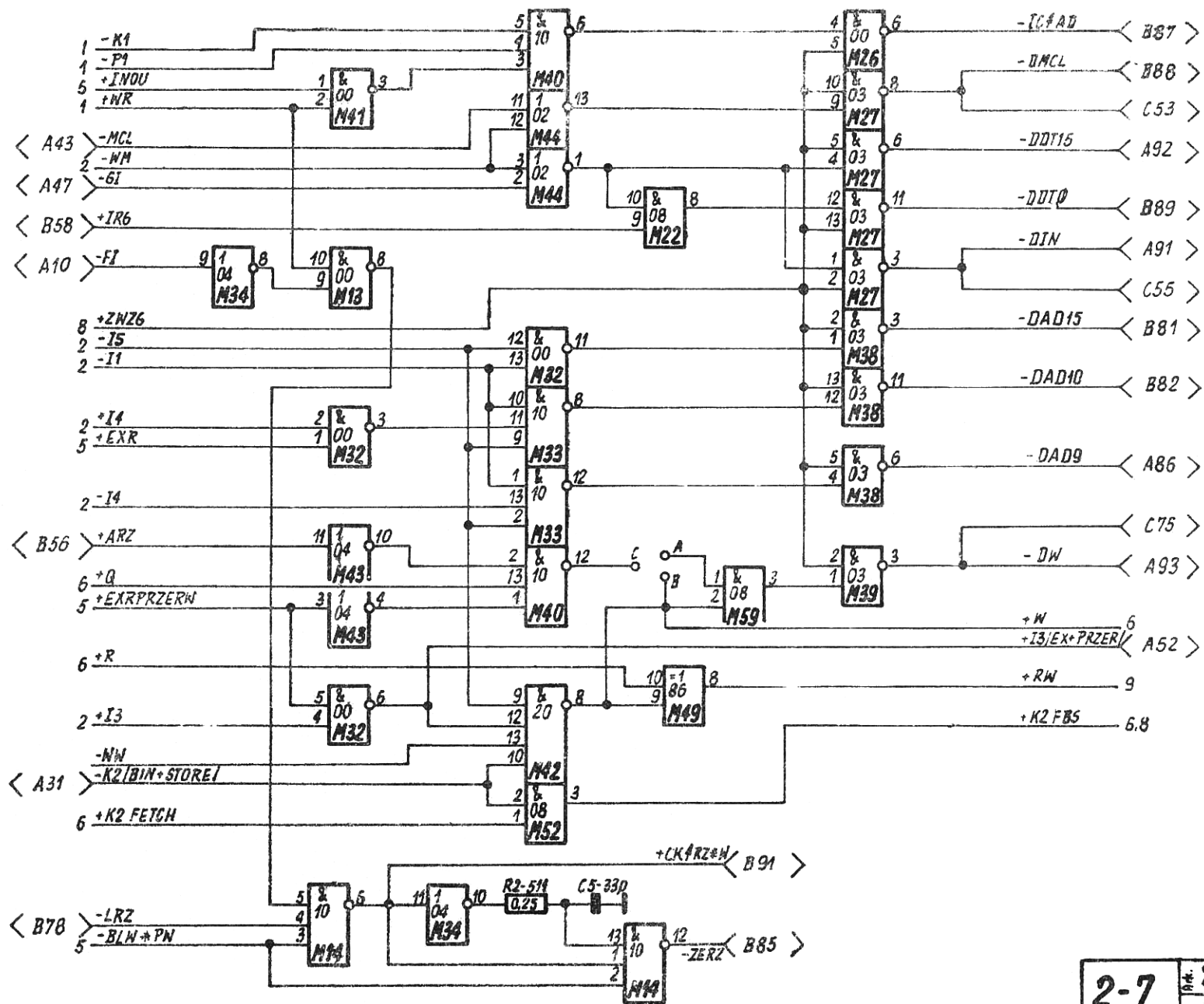
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-X3-2

2-6 6 10

12-006368-01-8A

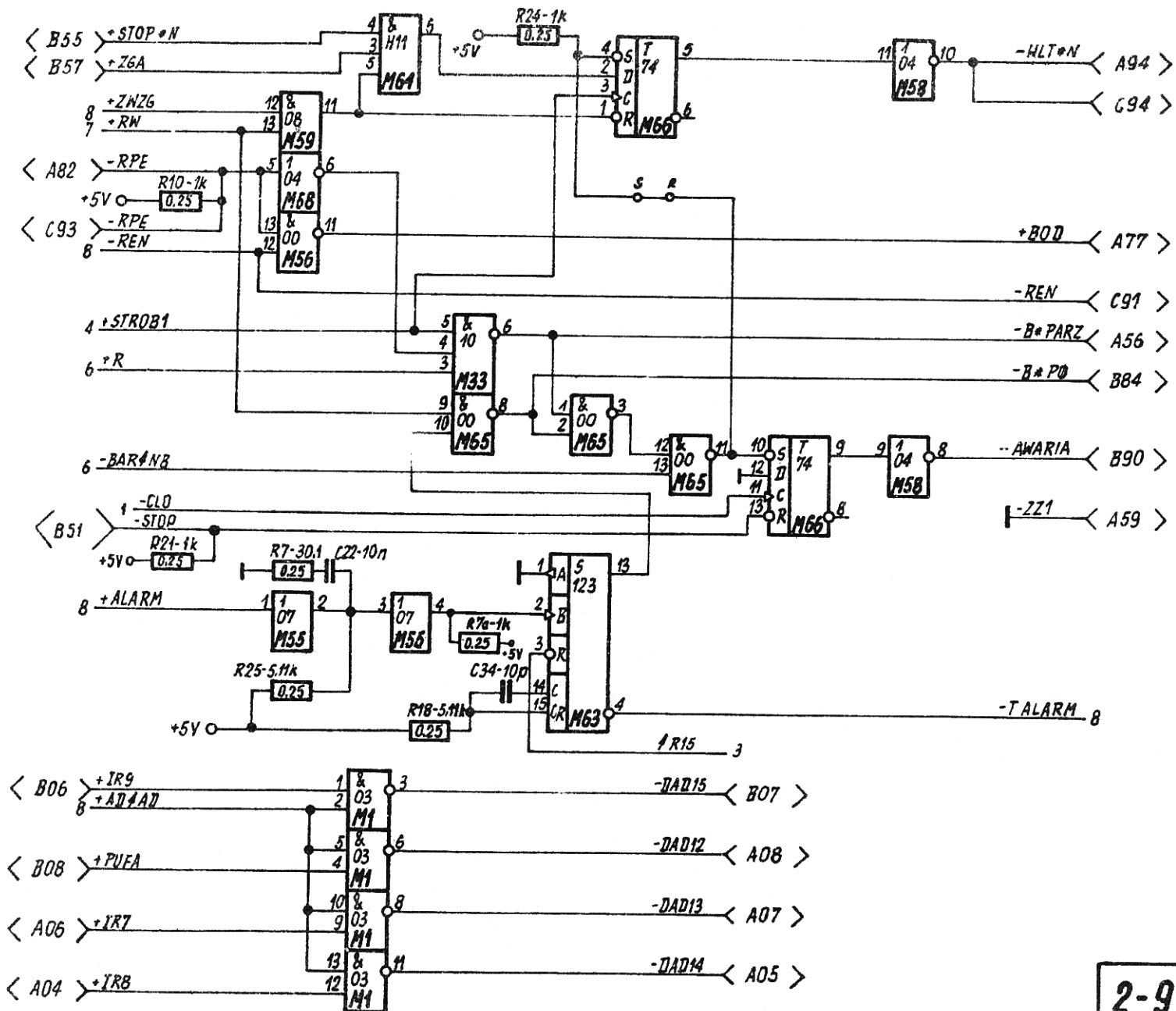


Schemat ideowy
pakietu P-X3-2

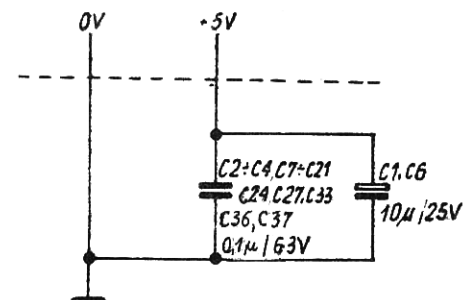
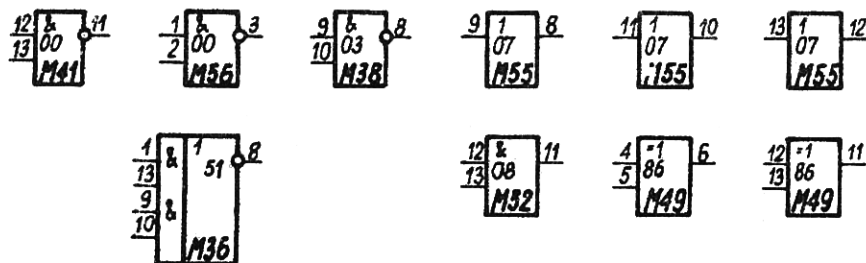
2-7

7
10

12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-X3-2



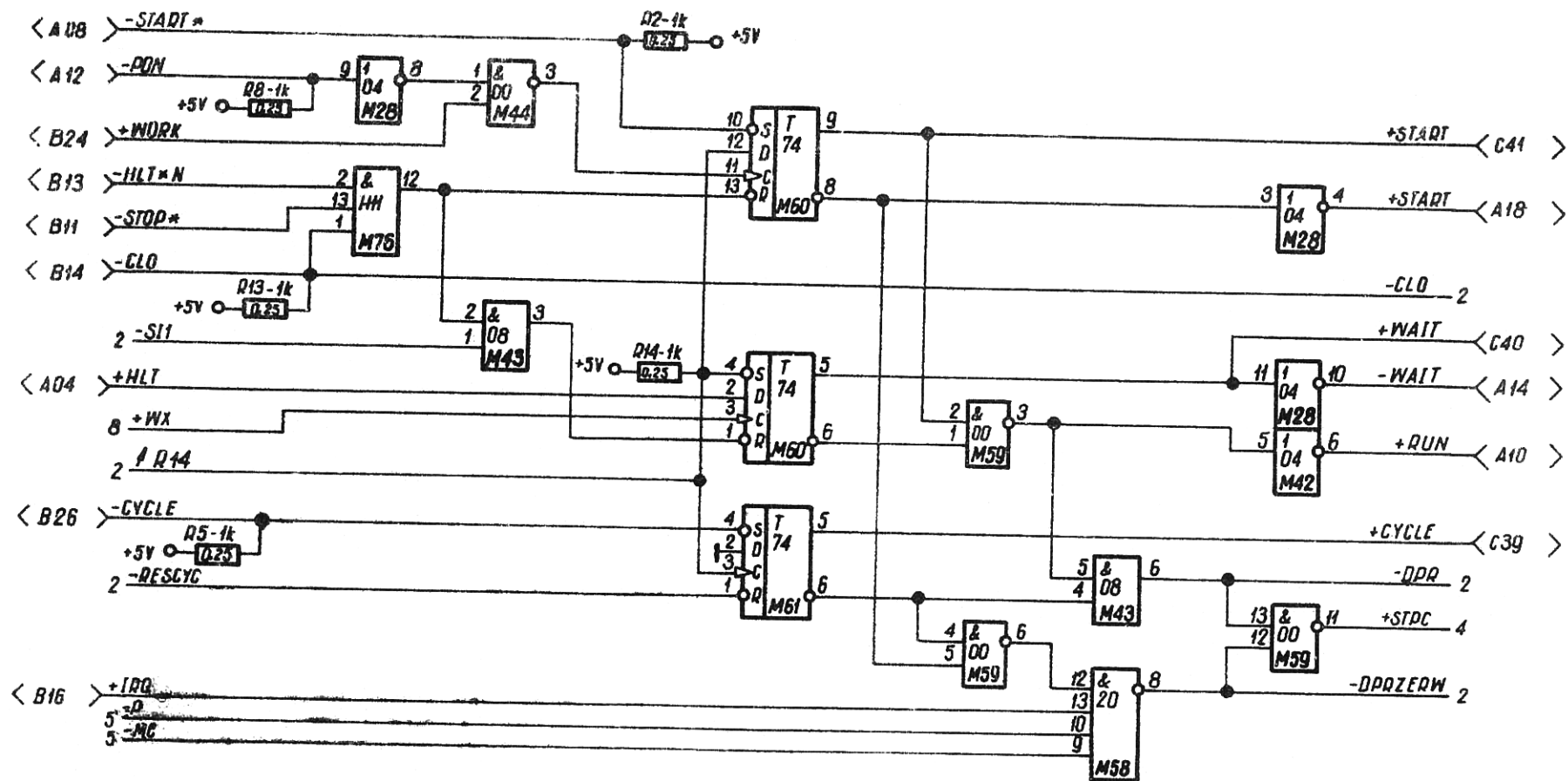
1. W wykonaniu 02 łączyć punkty E-F; A-B; K-L; N-M;
2. W wykonaniu 03 łączyć punkty A-B; K-L; N-M;
3. Wszystkie potencjometry o mocy 0,5W
4. Punkty C, L, M wykorzystywane są w czasie uruchamiania

Zasilanie	Nr styku
+5V	A02, B02 A95, B95
0V	A01, B01 A96, B96

**Schemat ideowy
pakietu P-x3-2**

2-10

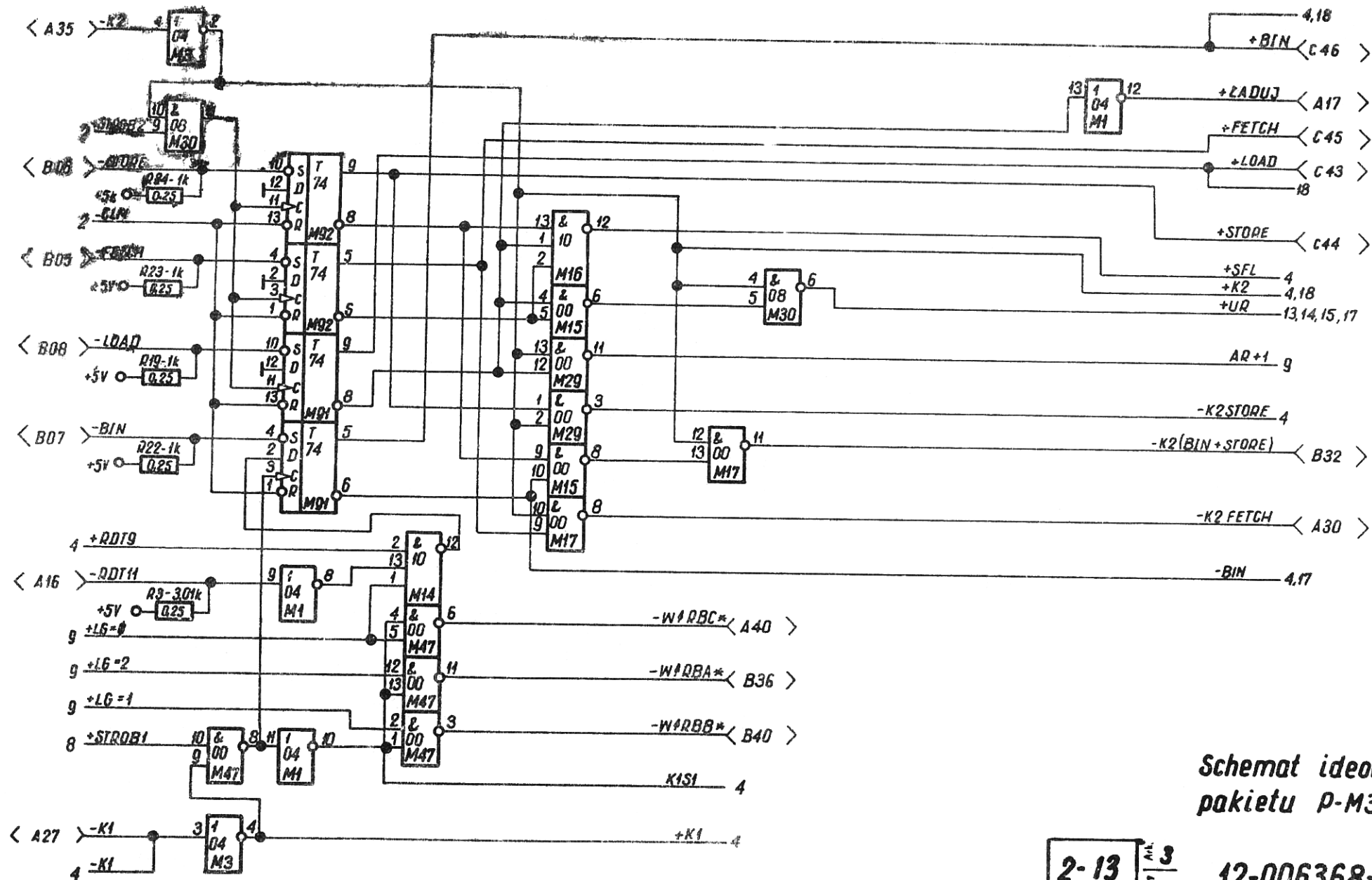
12-006368-01-8A



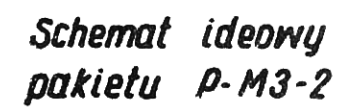
Schemat identyczny
pakietu P-M3-2

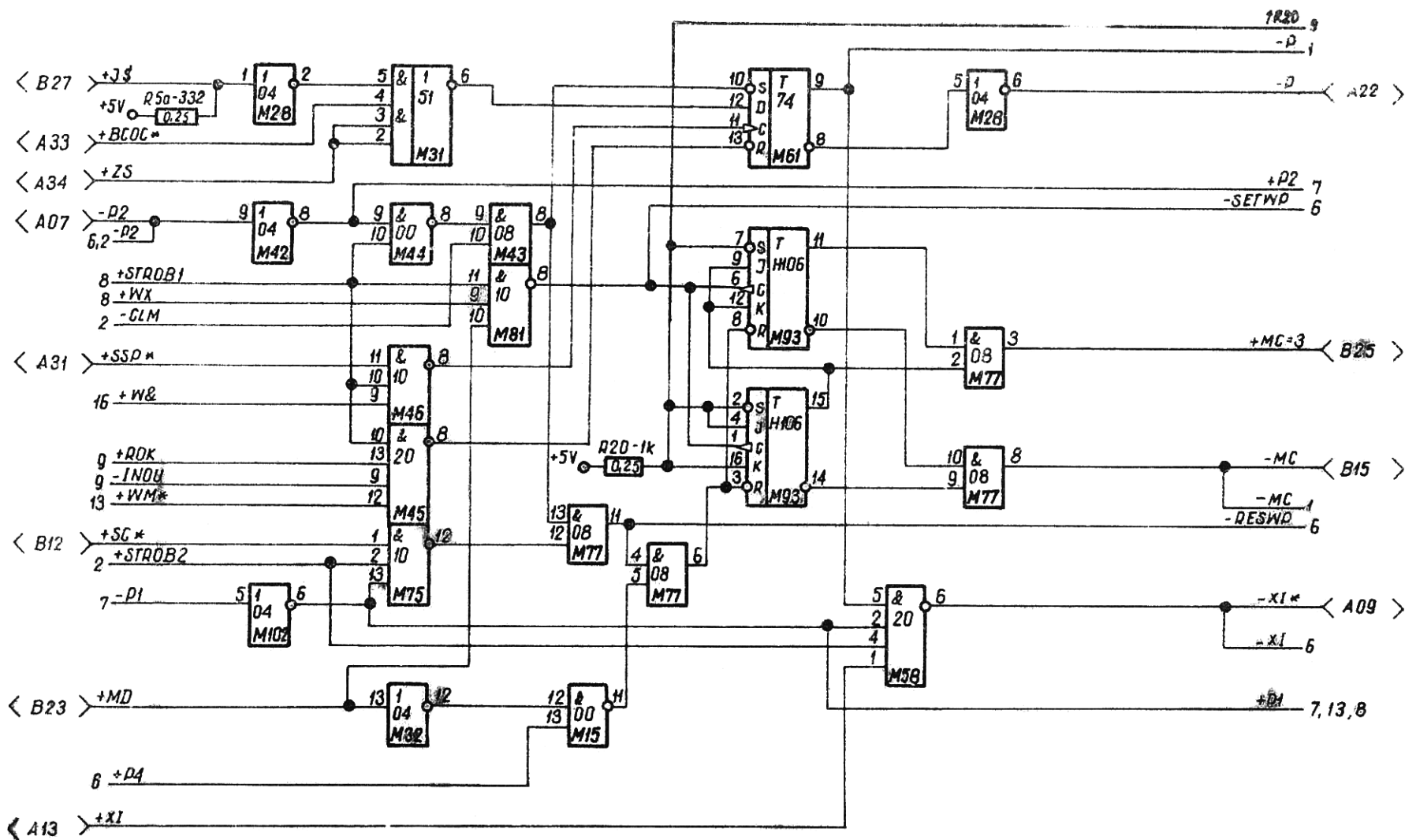
2-11 $\frac{1}{19}$

12-006368-01-8A

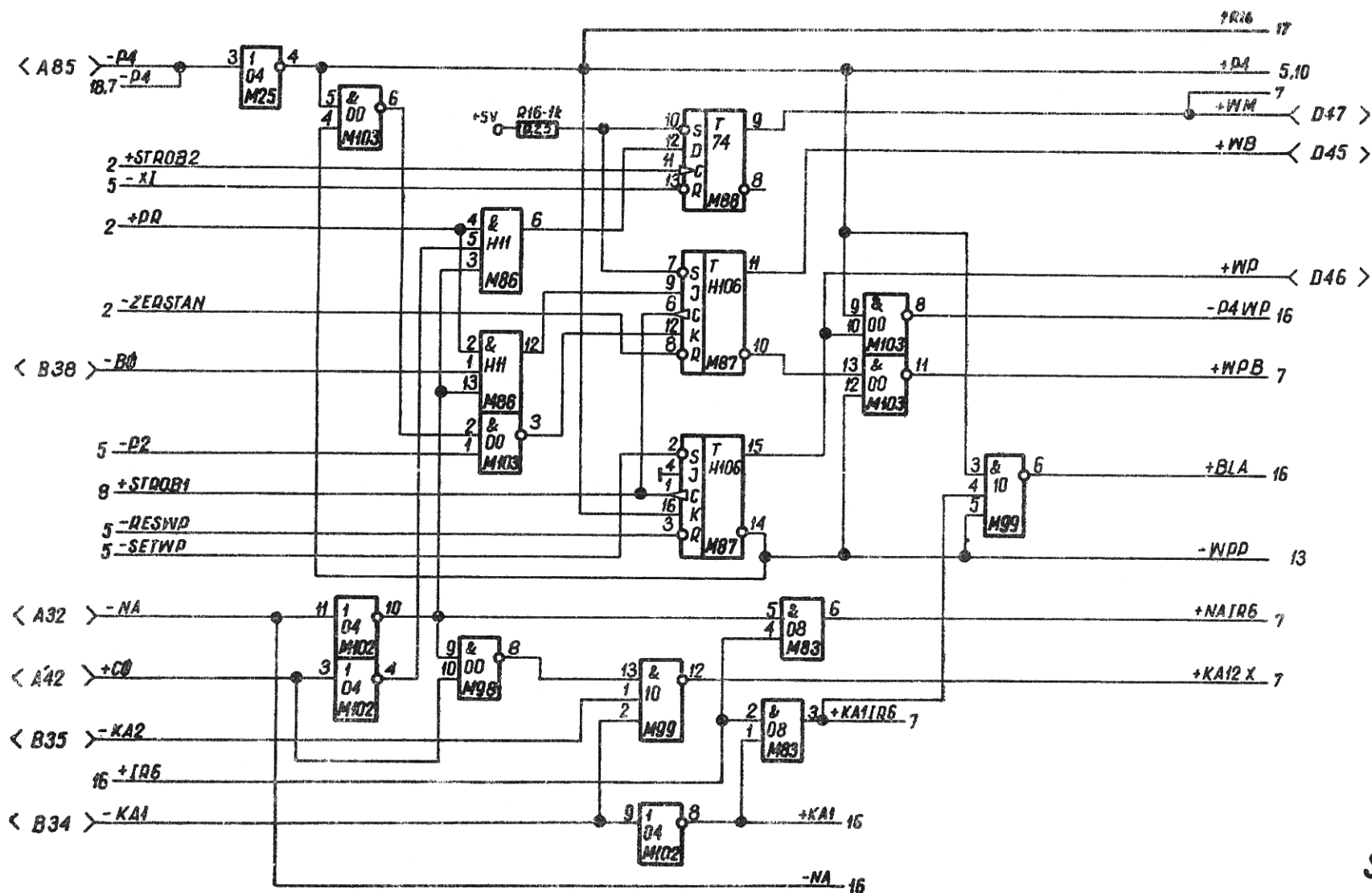


Schemat ideowy
pakietu P-M3-2





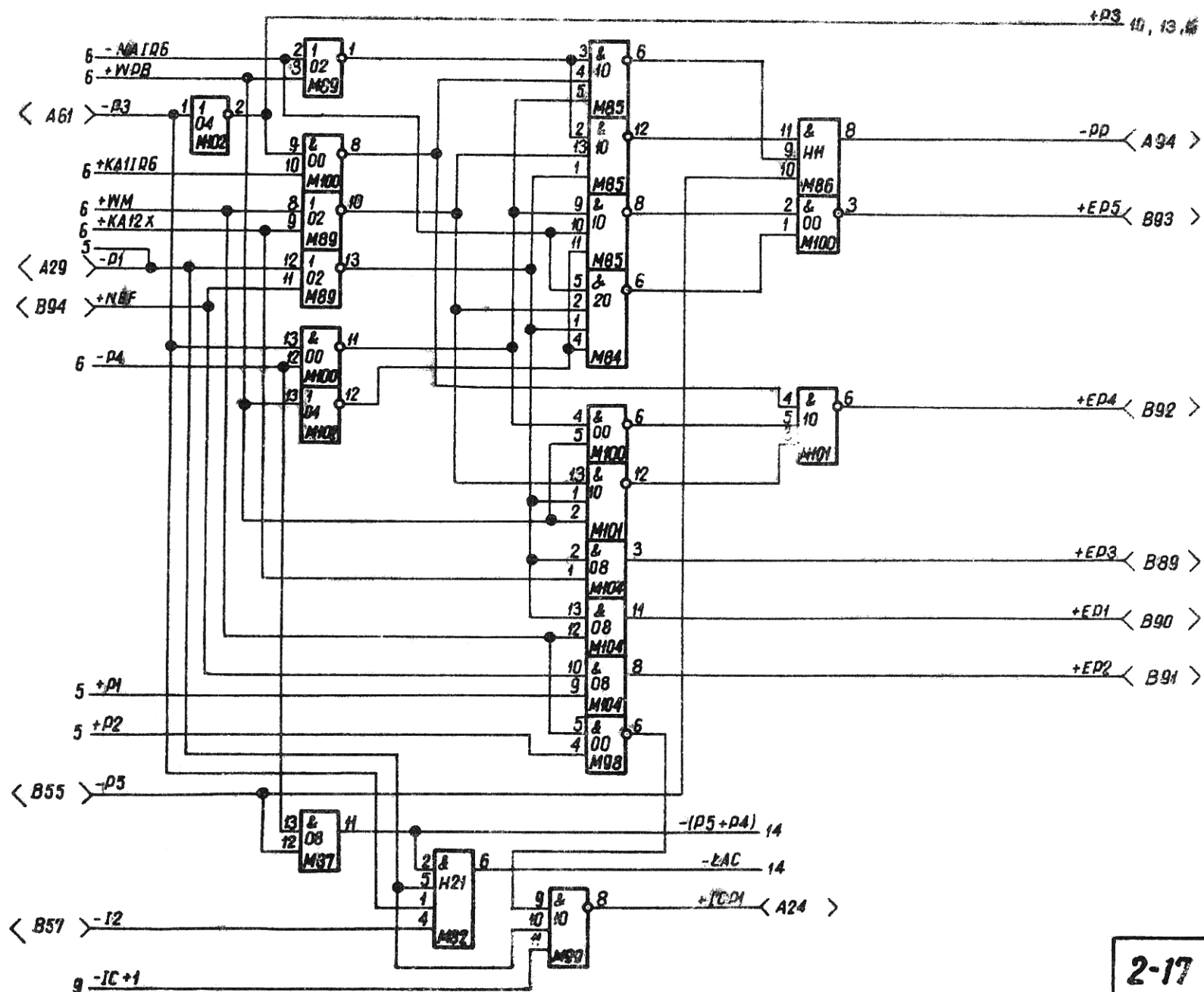
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2



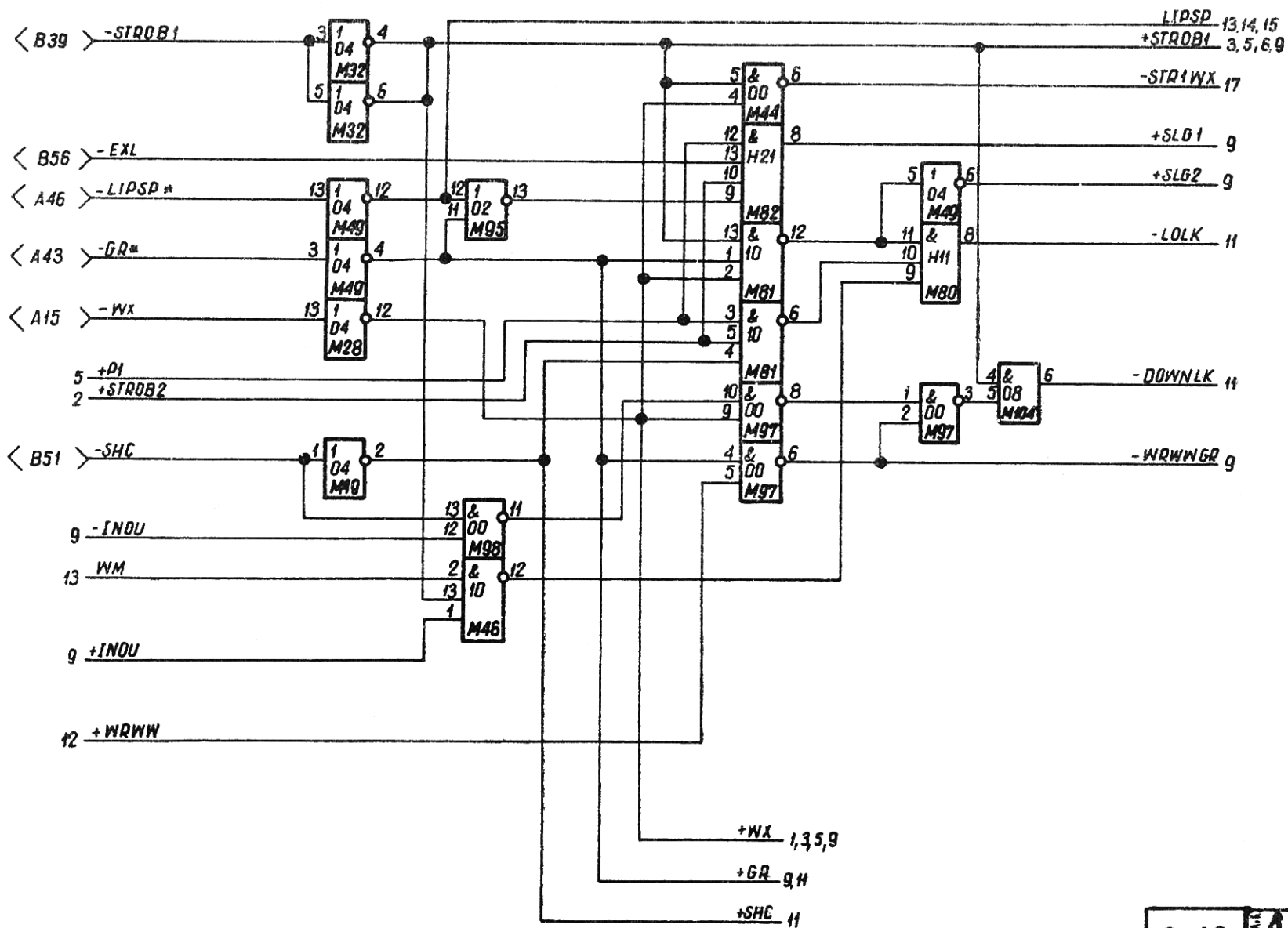
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

2-16 5
19

12-006368-01-8A



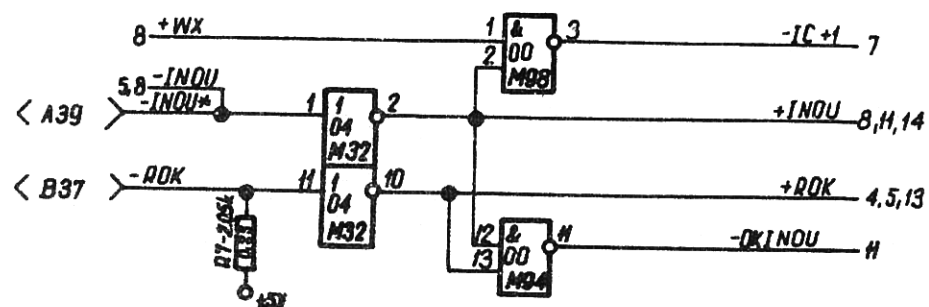
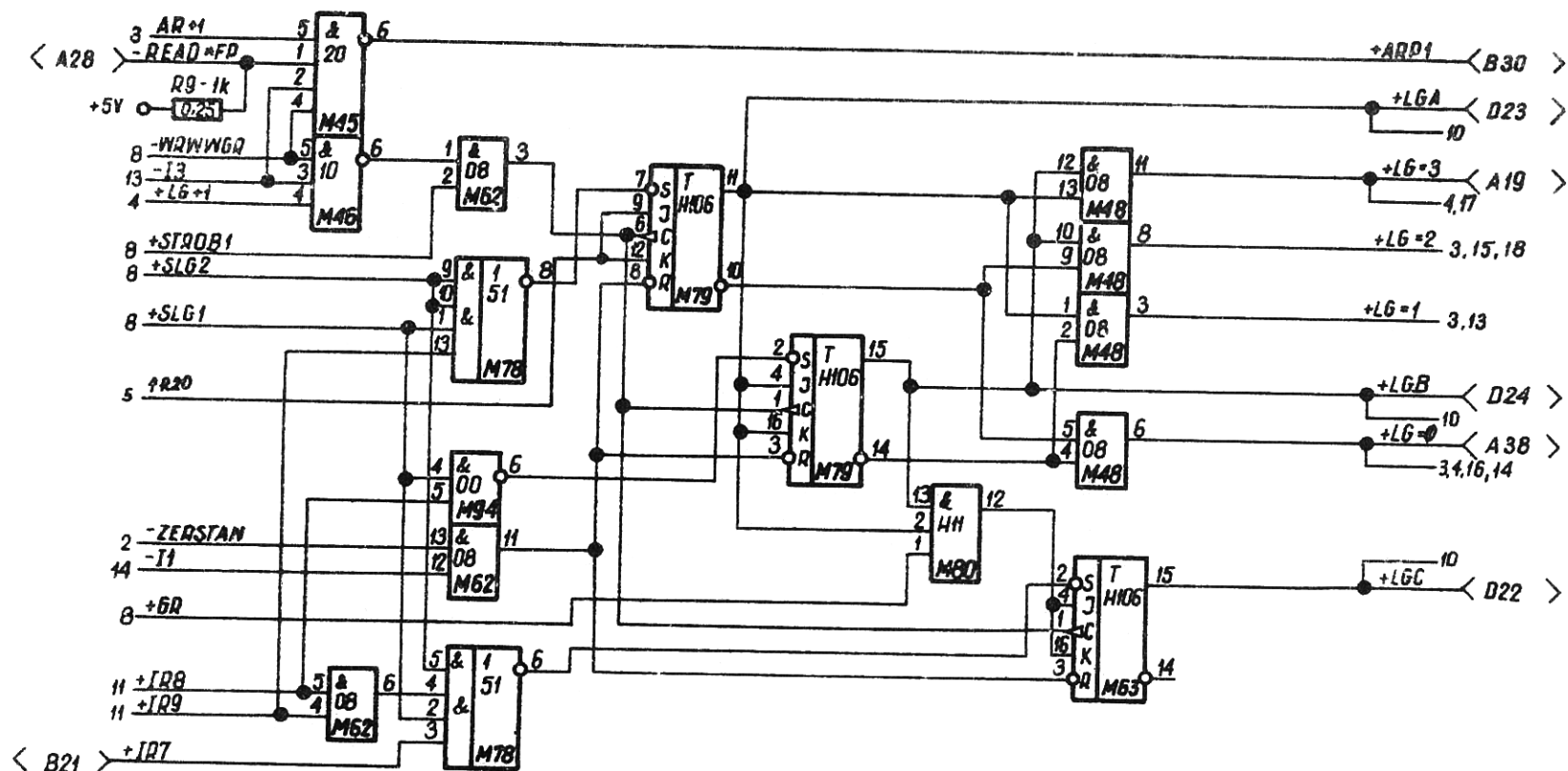
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2



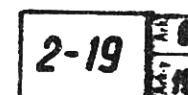
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

2-18

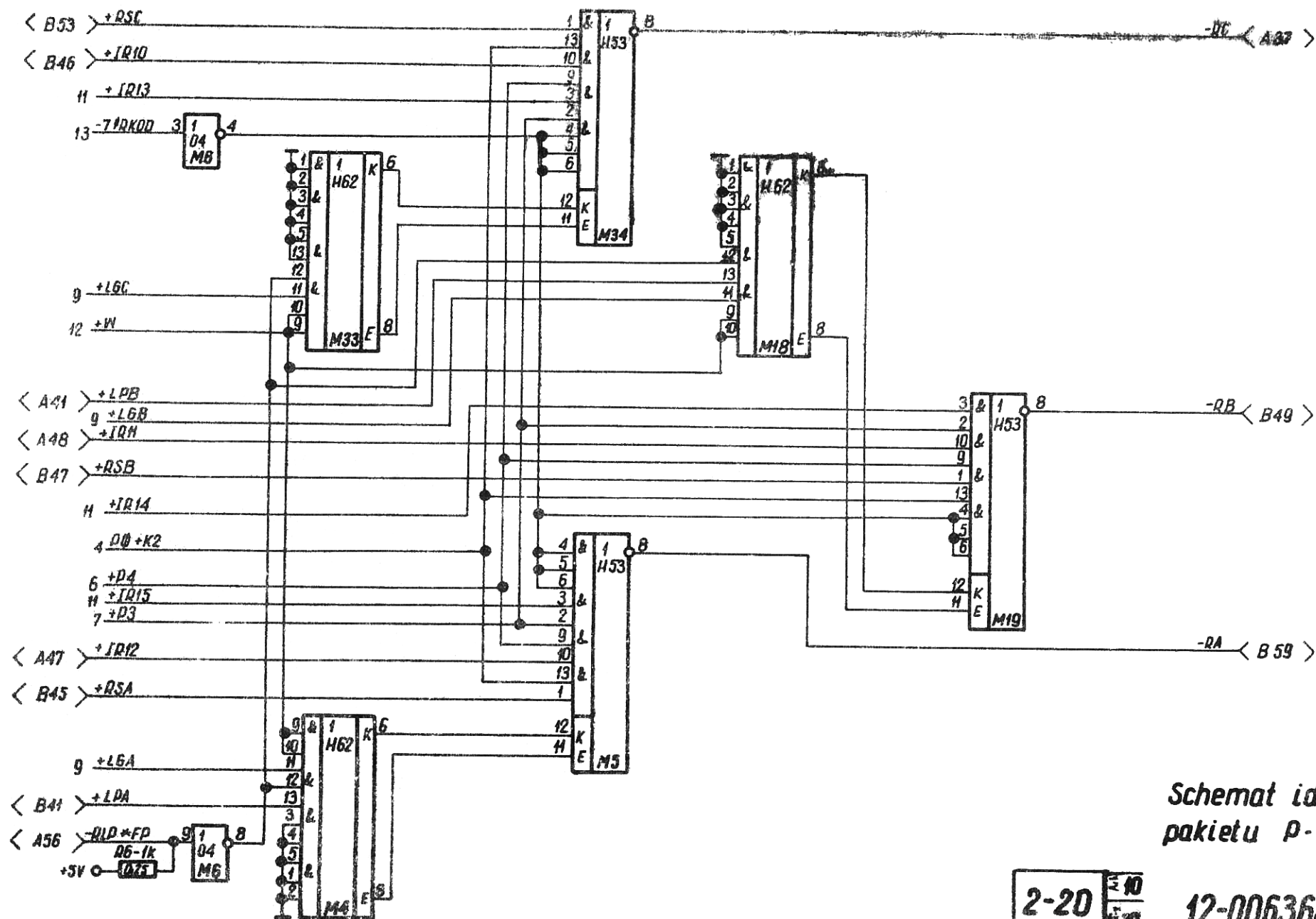
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-M3-2



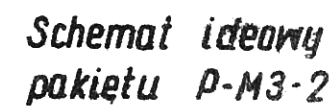
12-006368-01-8A

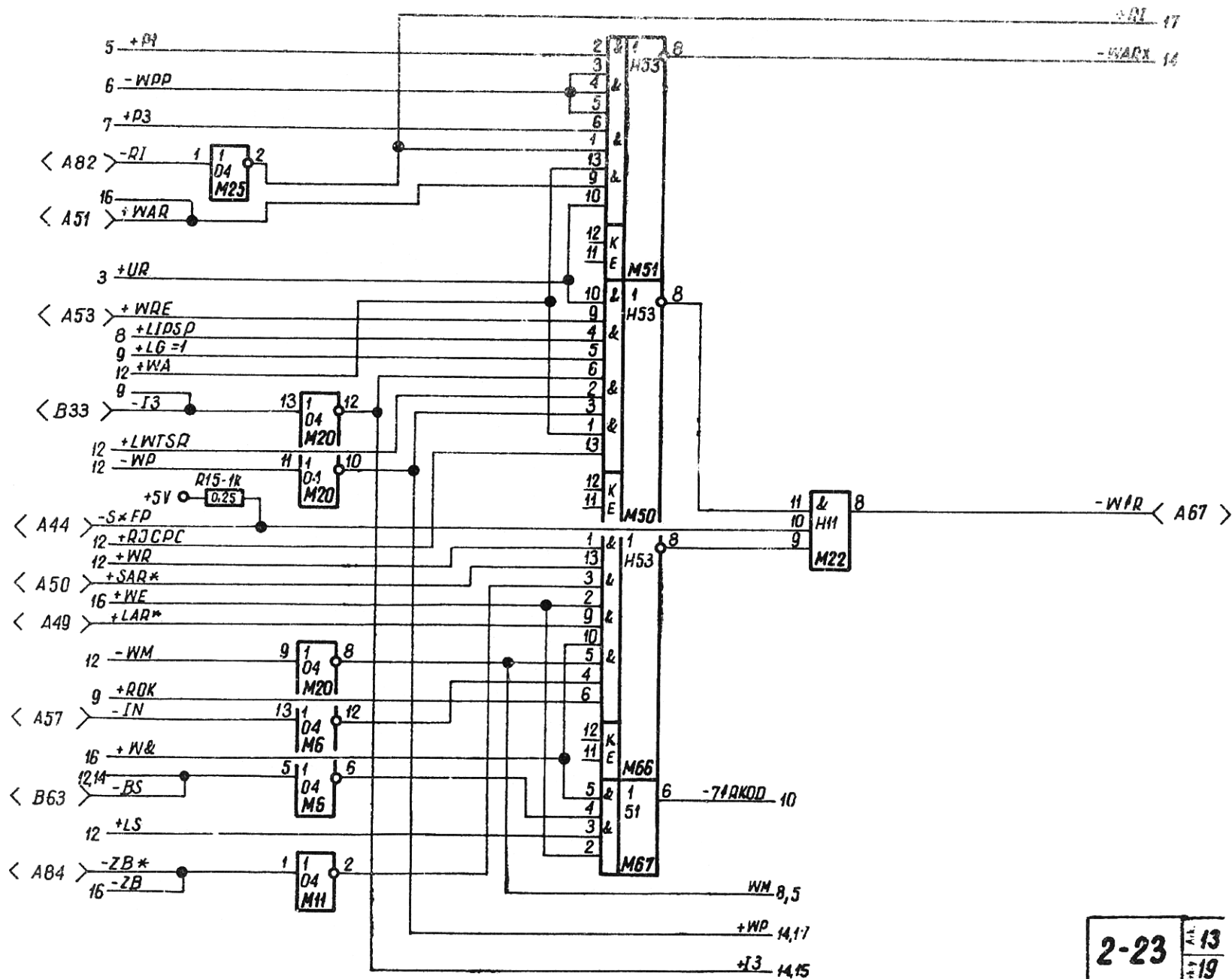


Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

2-20

12-006368-01-8A

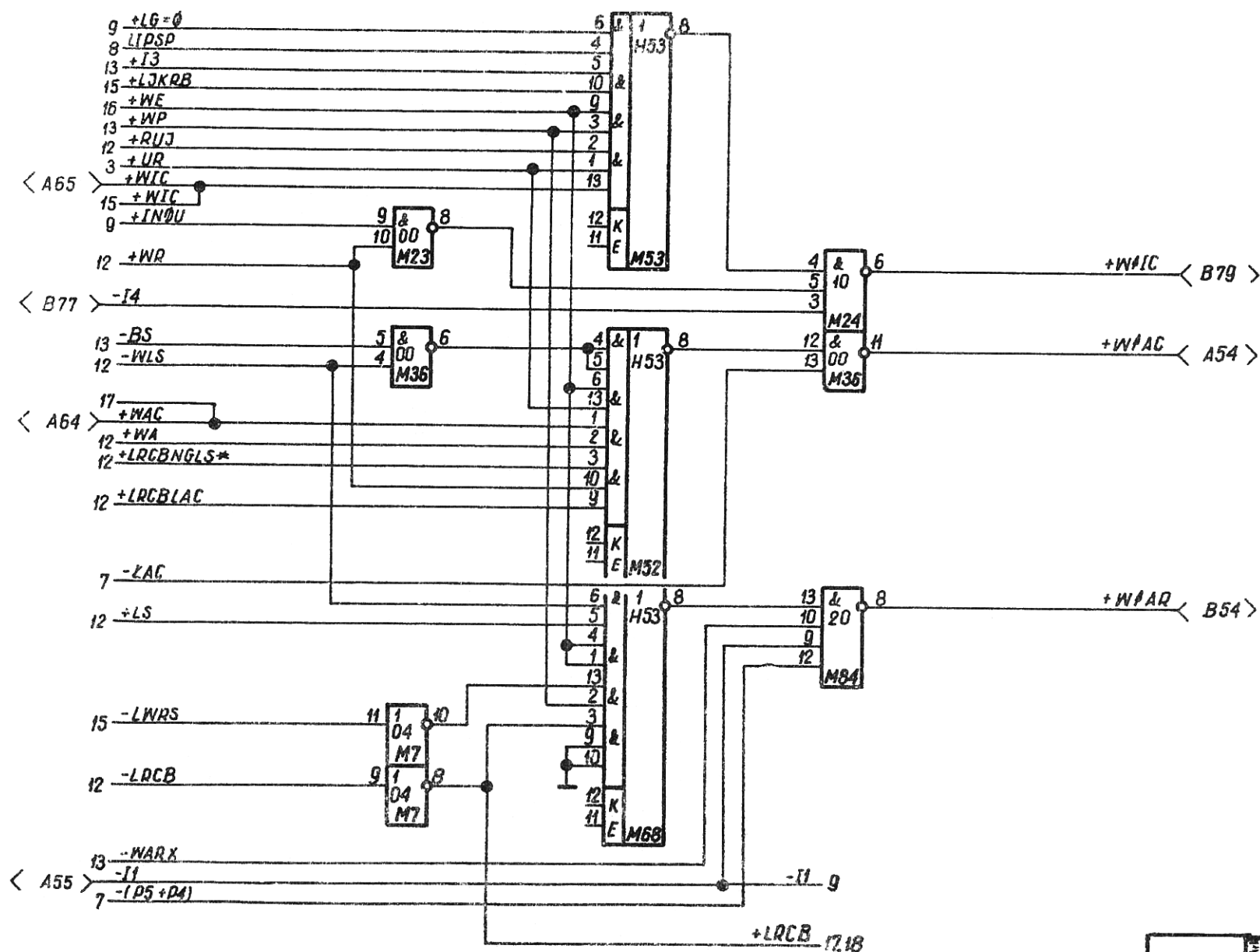




Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

2-23 13
19

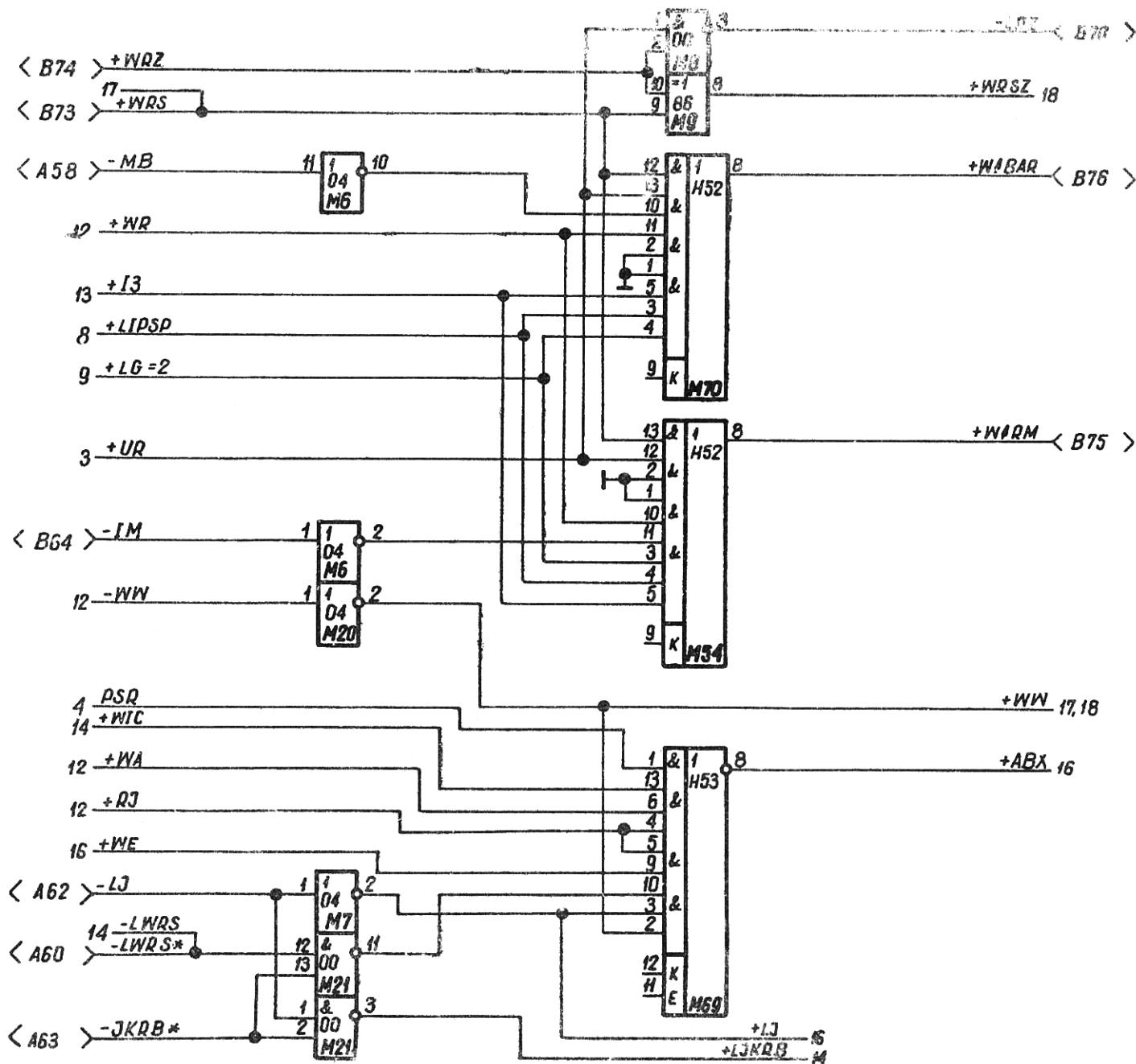
12-006368-01-8A



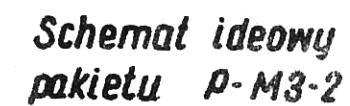
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

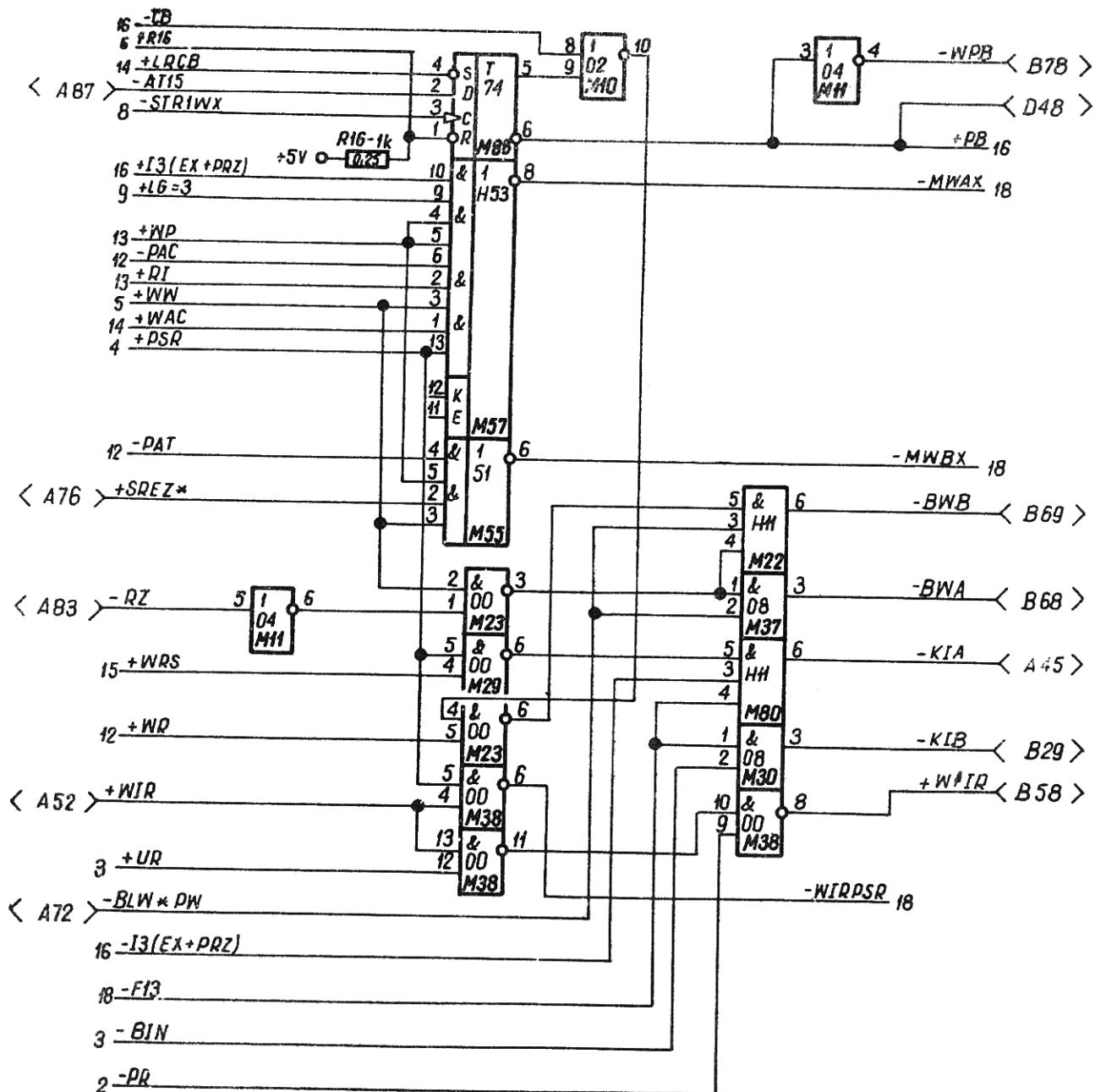
2-24

12-006368-018A



Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

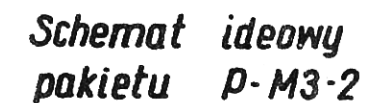




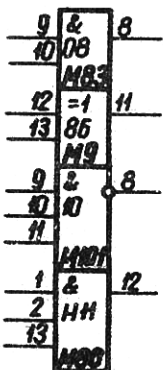
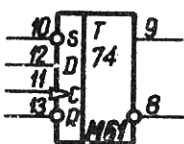
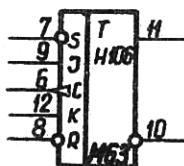
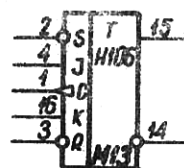
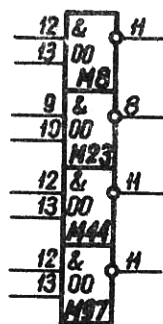
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2

2-27 17
19

12-006368-01-8A

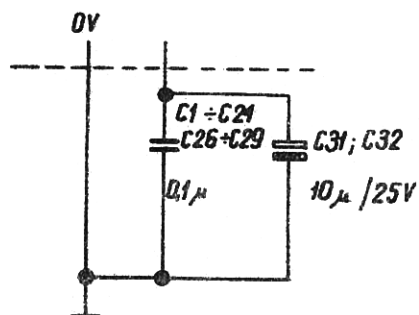


Wolne bramki:

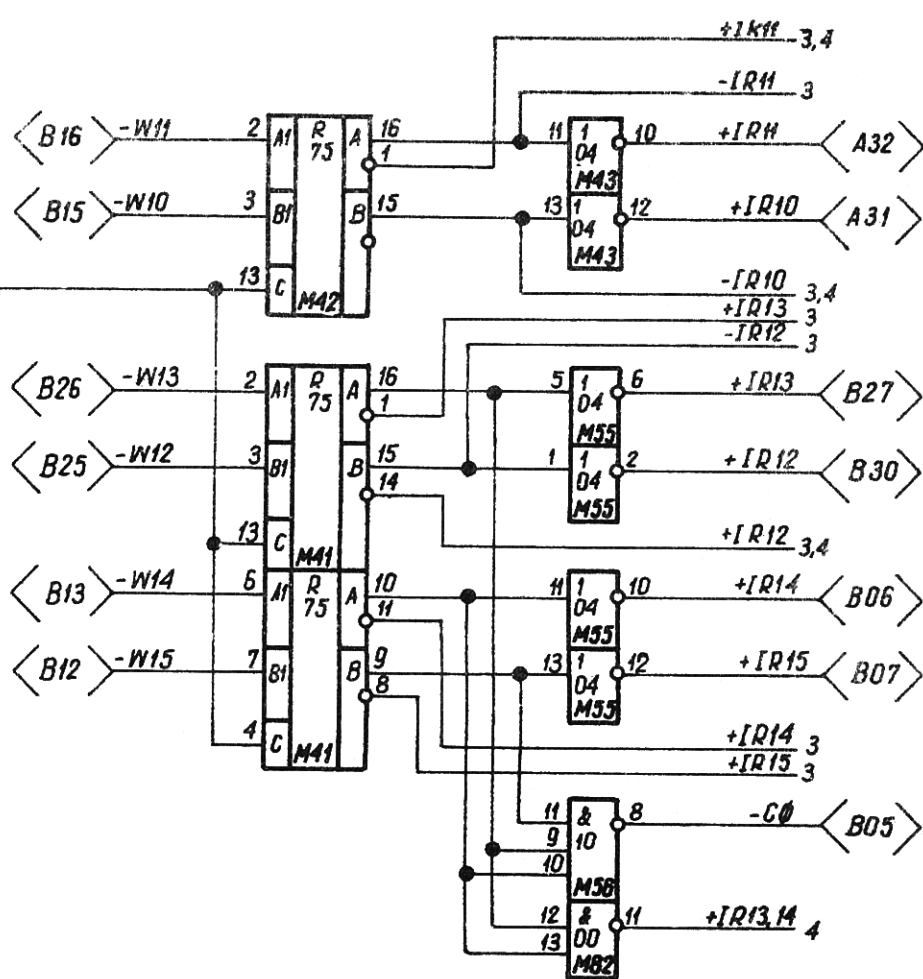
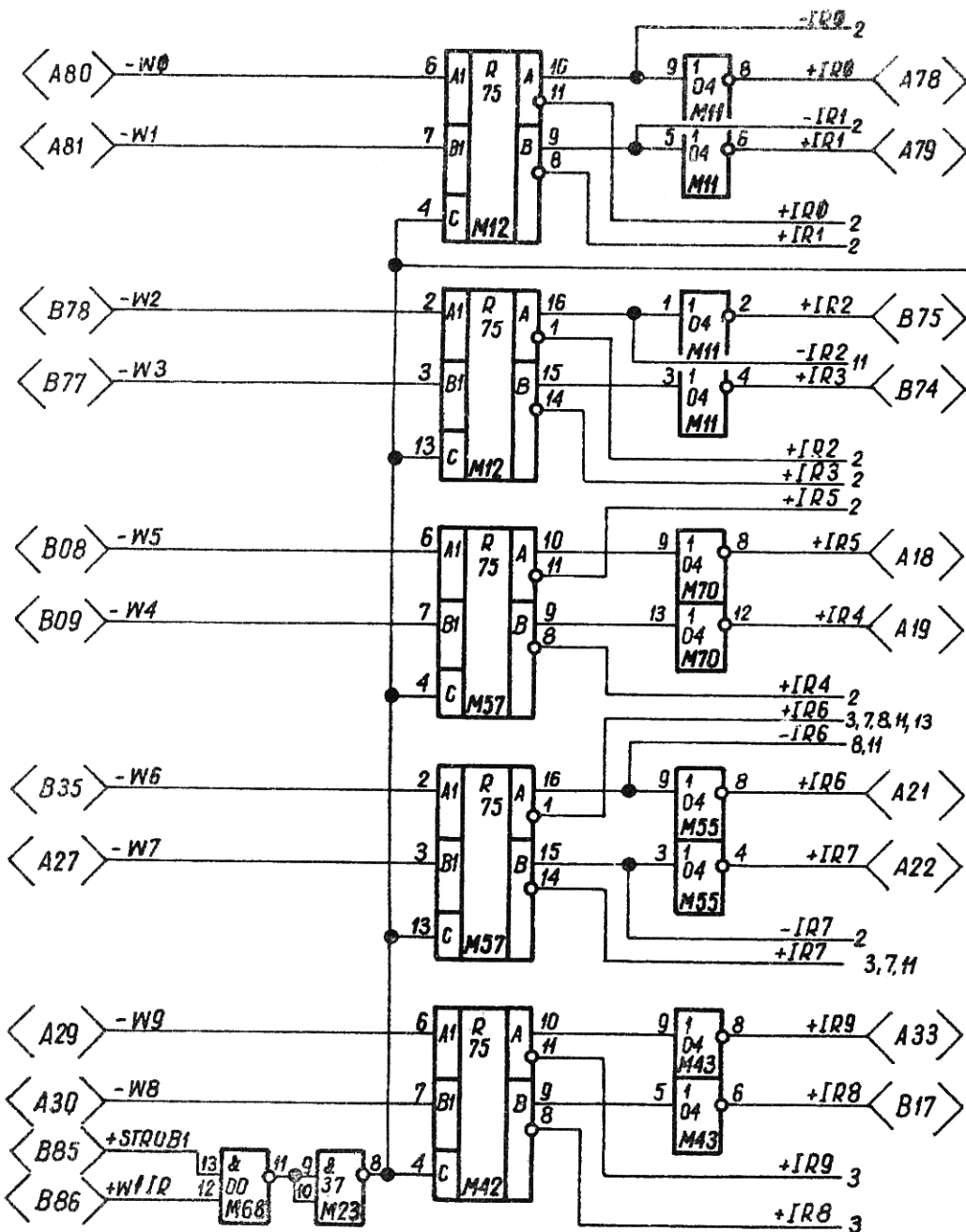


Zasilanie	Nr styku
+5V	A02, B02 A95, B95
0V	A01, B01 A96, B96

Wszystkie rezystory o tolerancji $\pm 2\%$



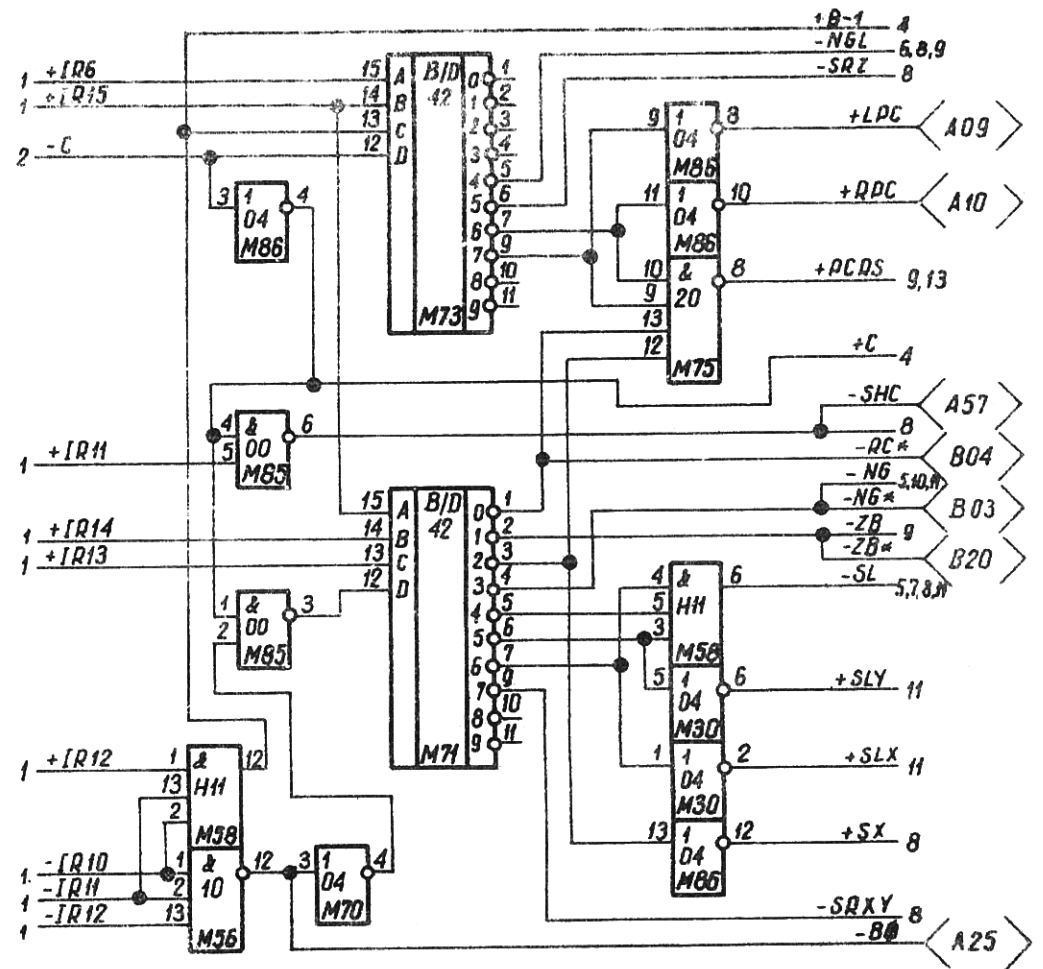
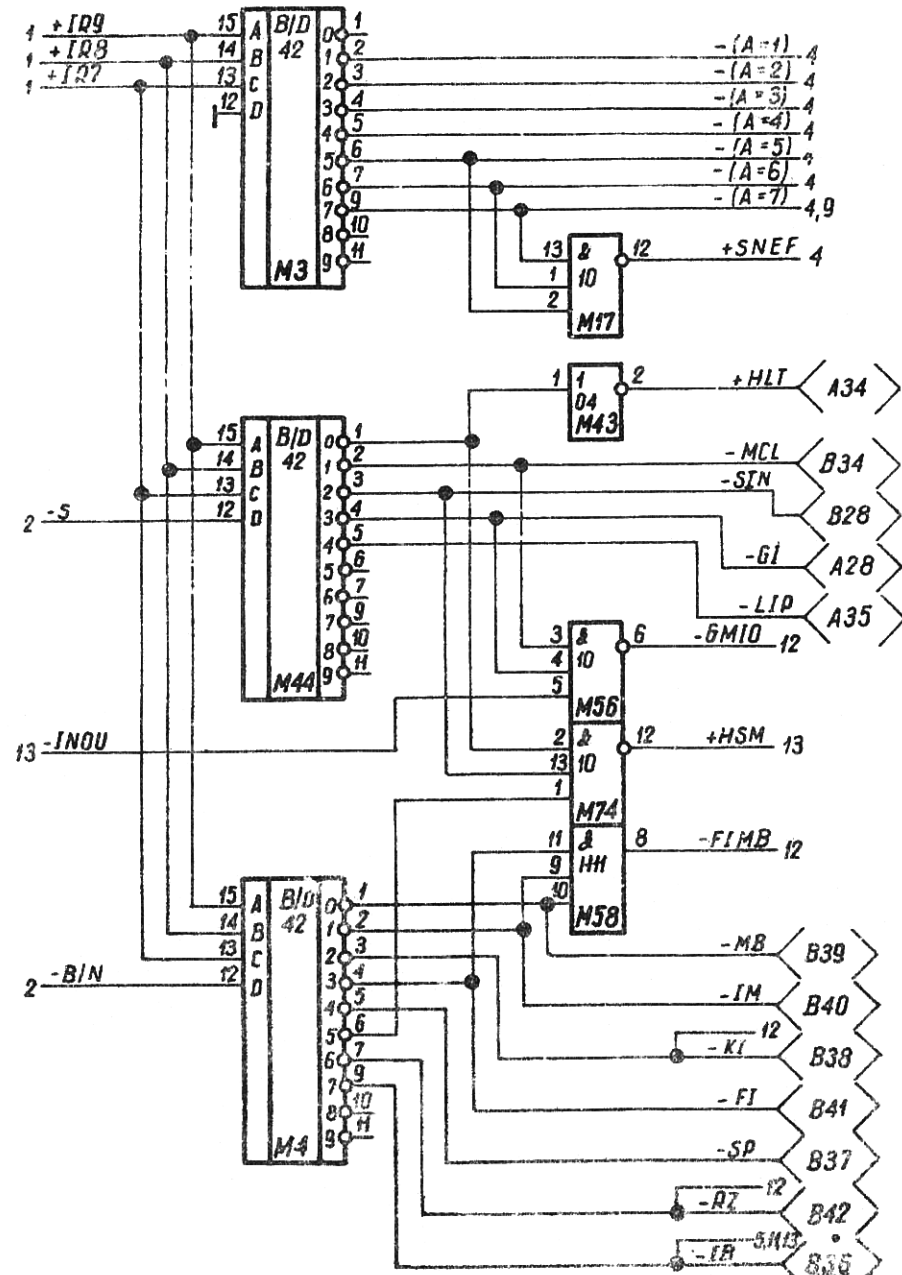
Schemat ideowy
pakietu P-M3-2



Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-30

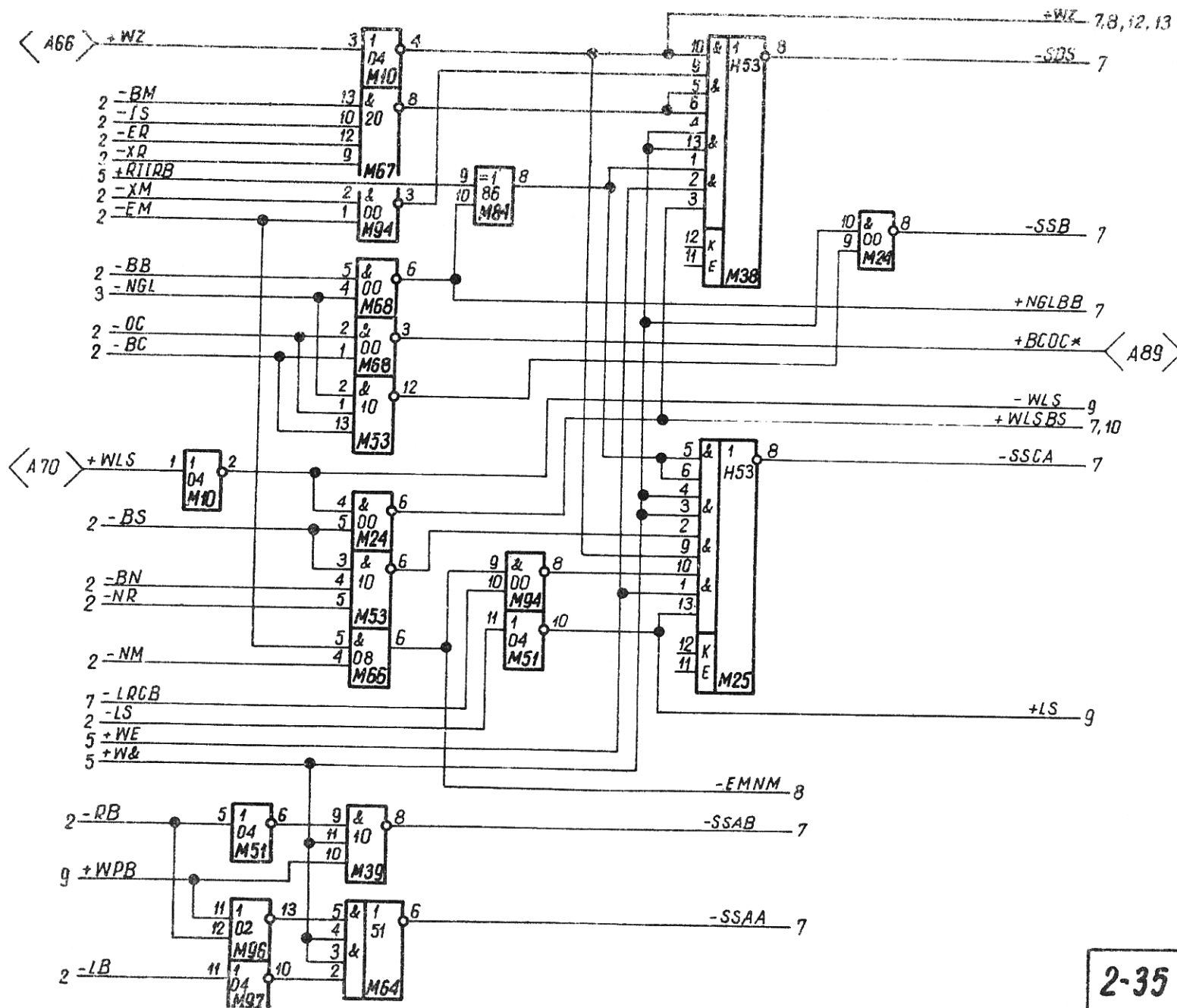
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-D3-2



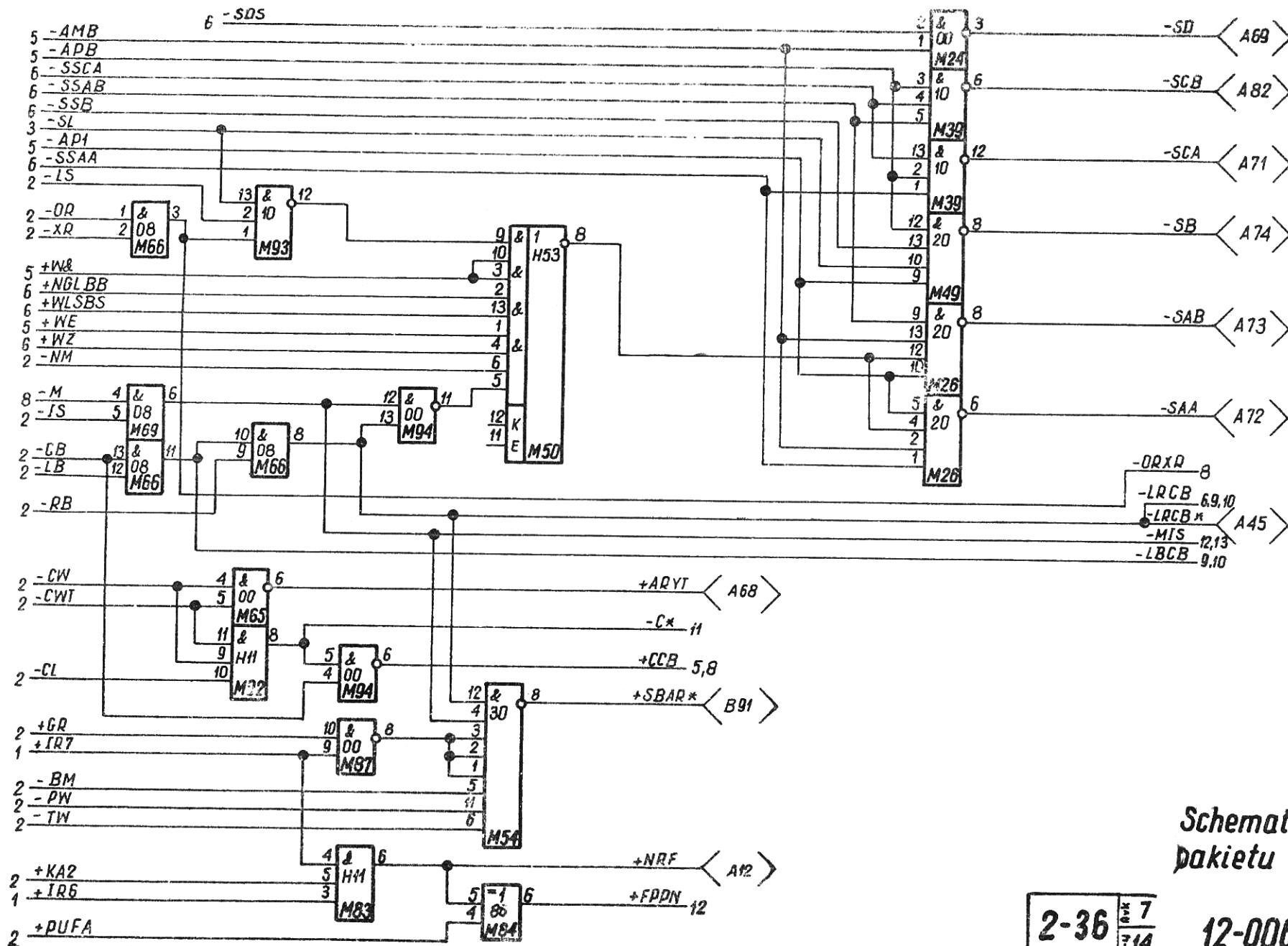




Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-35 6/14

12-006368-01-8A

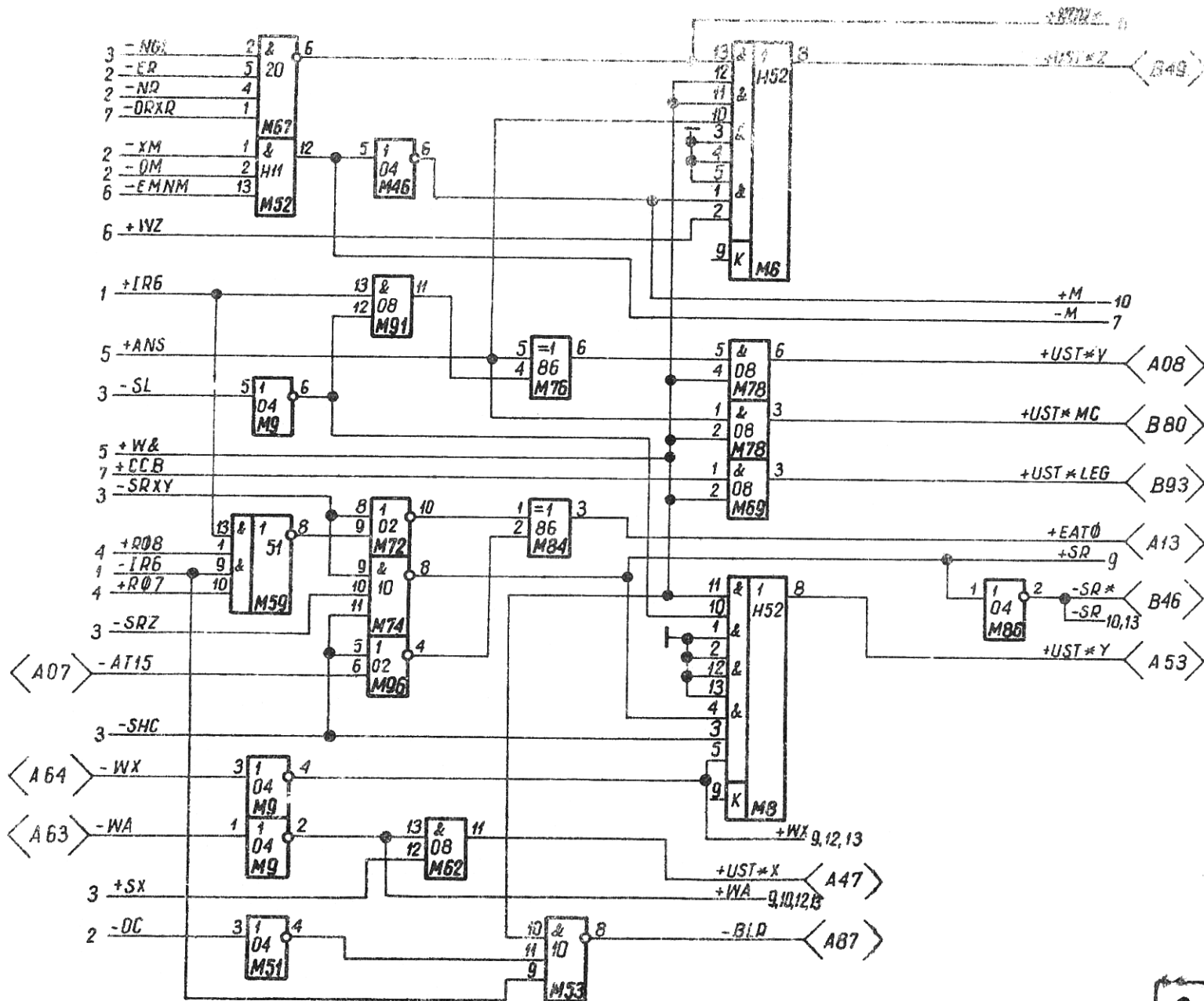


Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

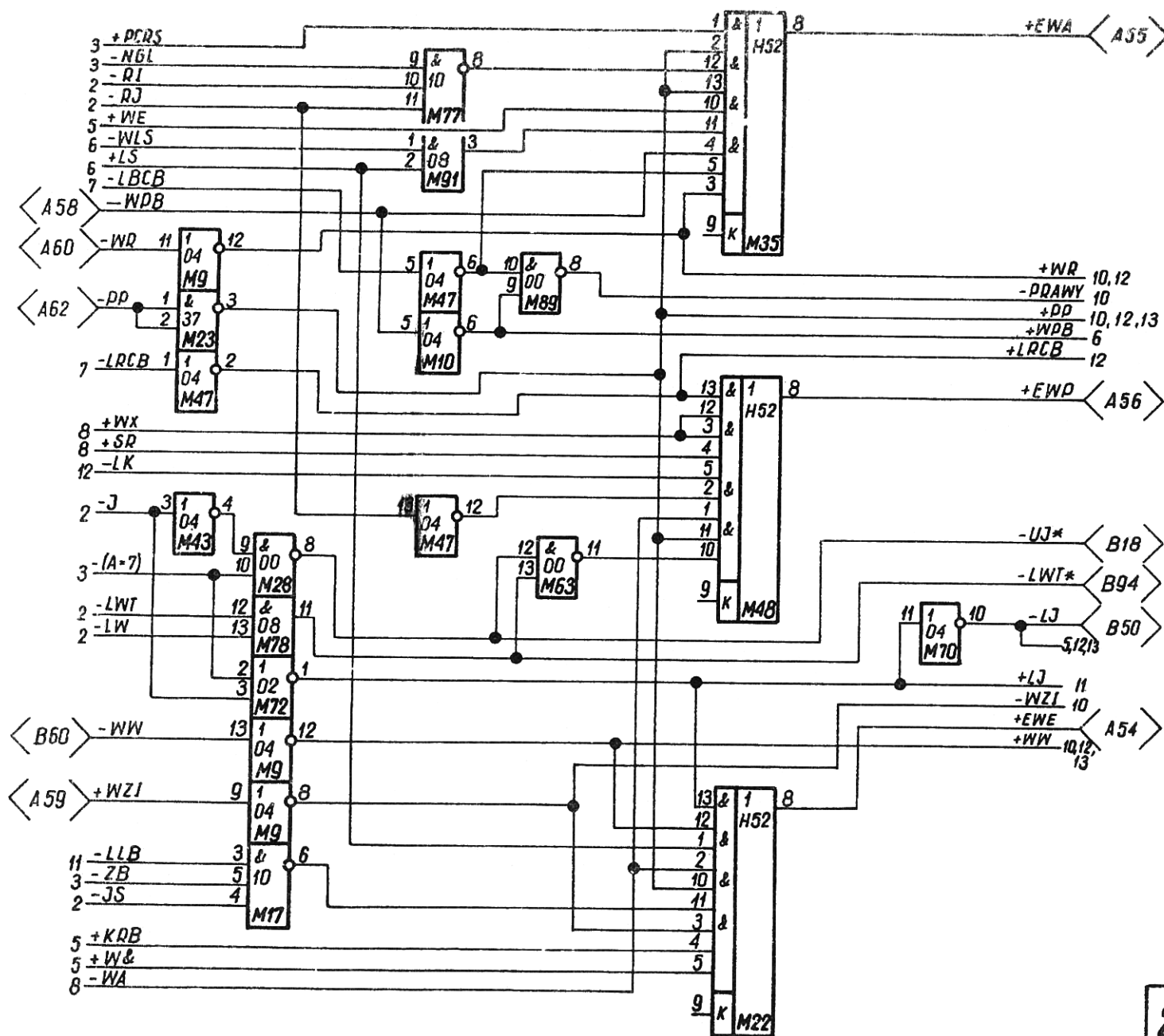
2-36

7
14

12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

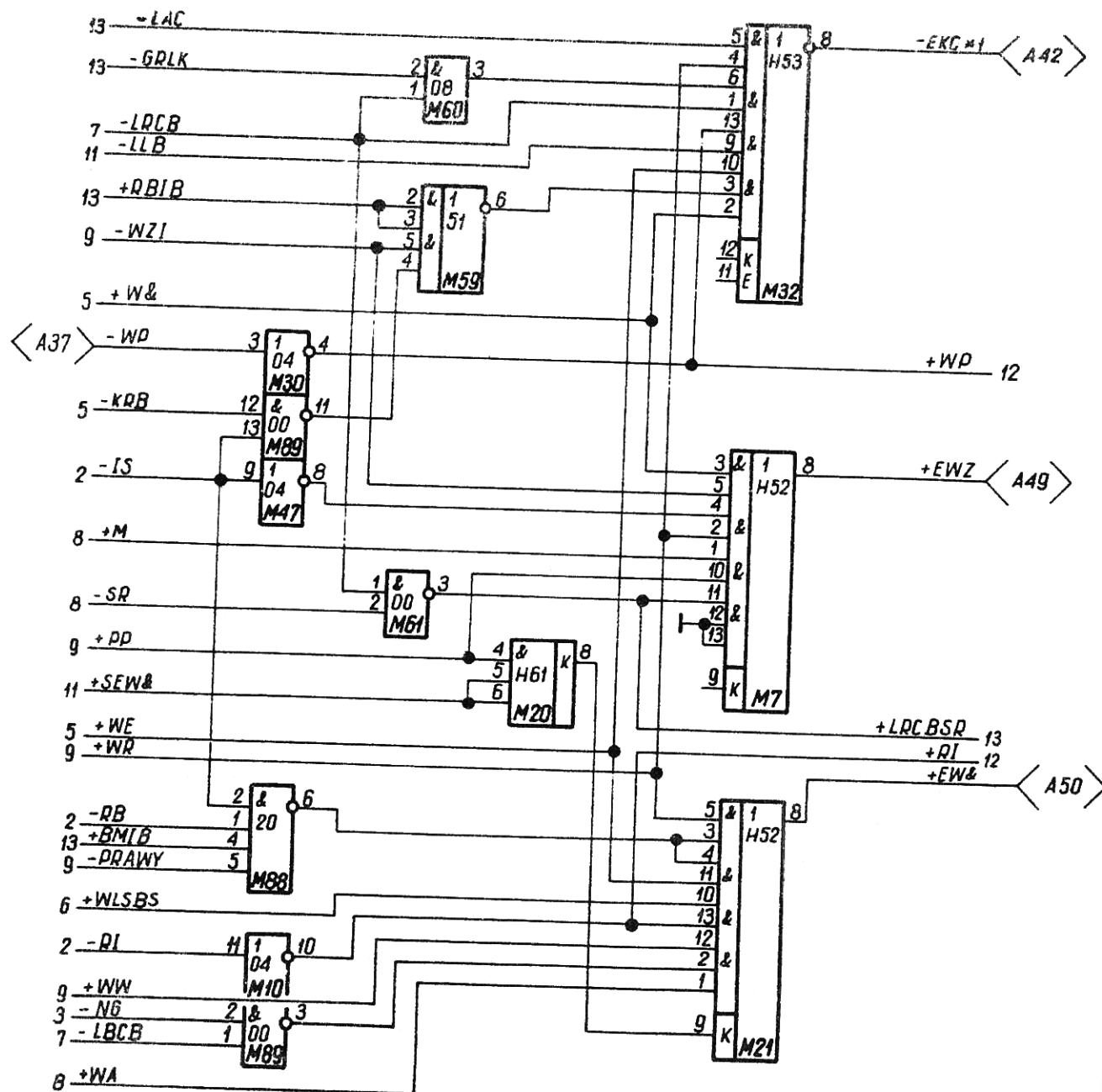


Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-38

str.	9
z 14	

12-006368-01-8A

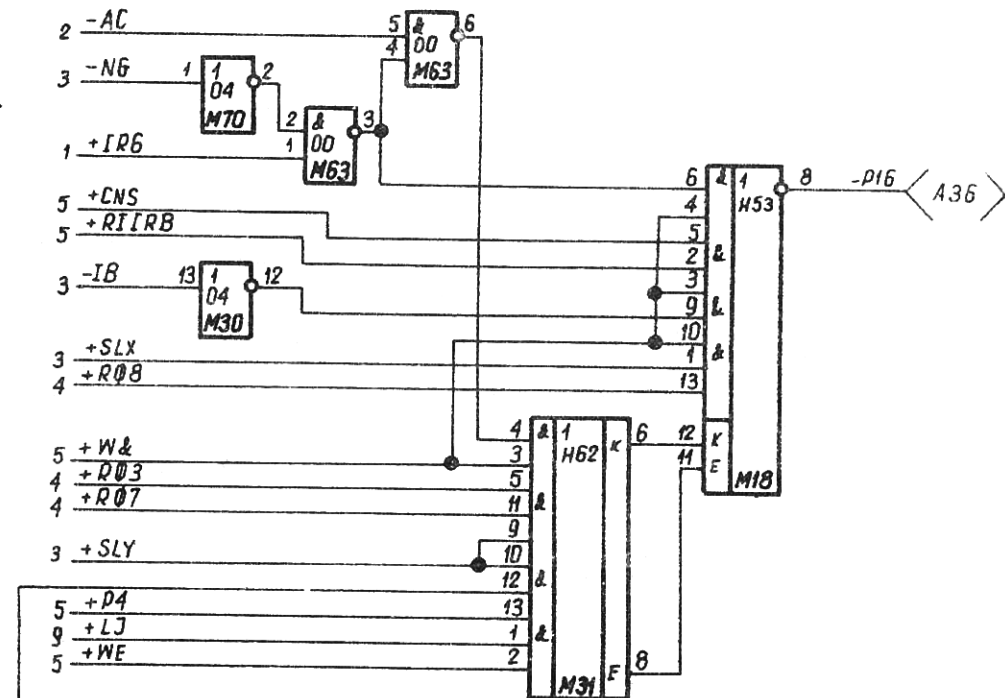
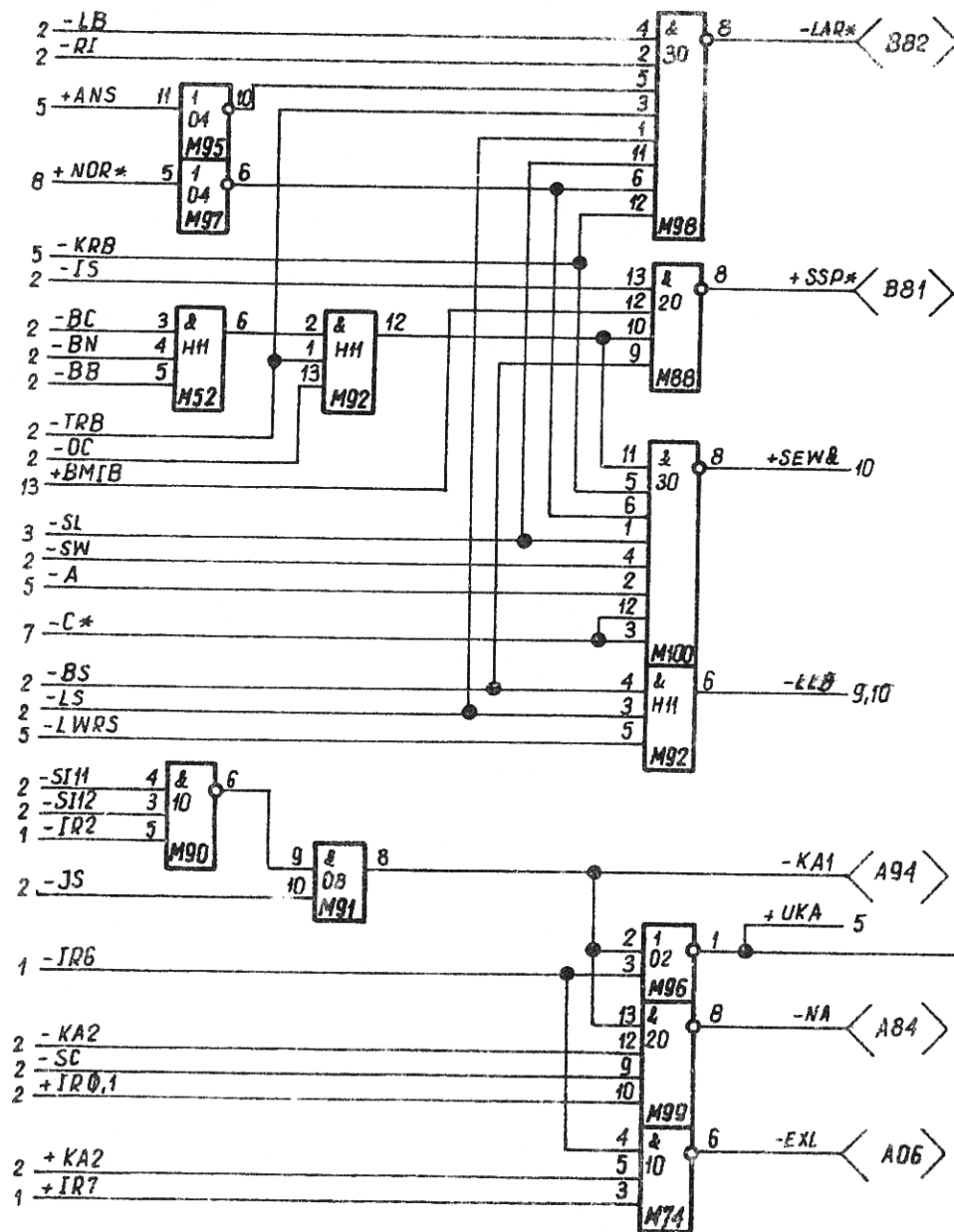


Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-39

10
14

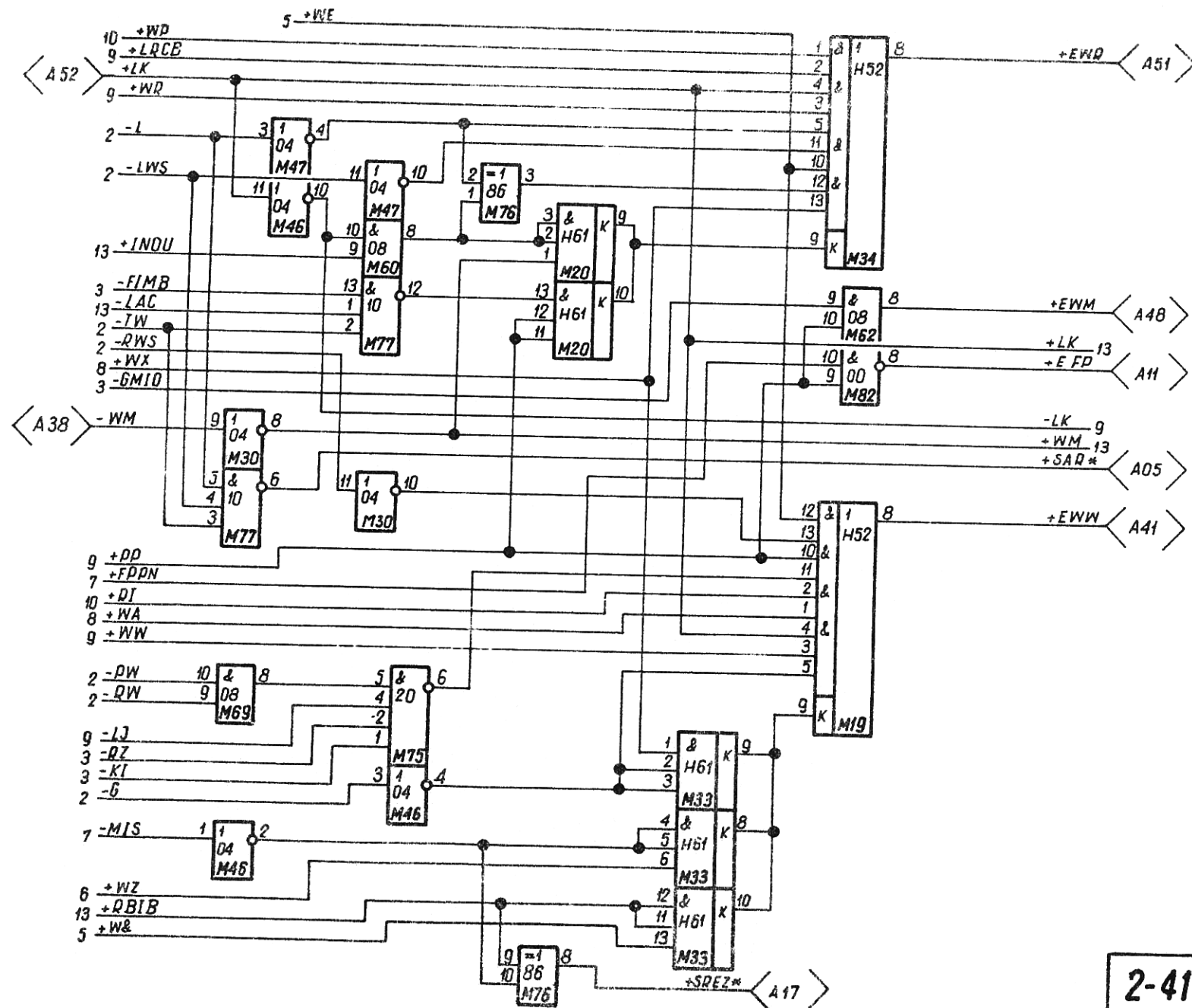
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-40 11
14

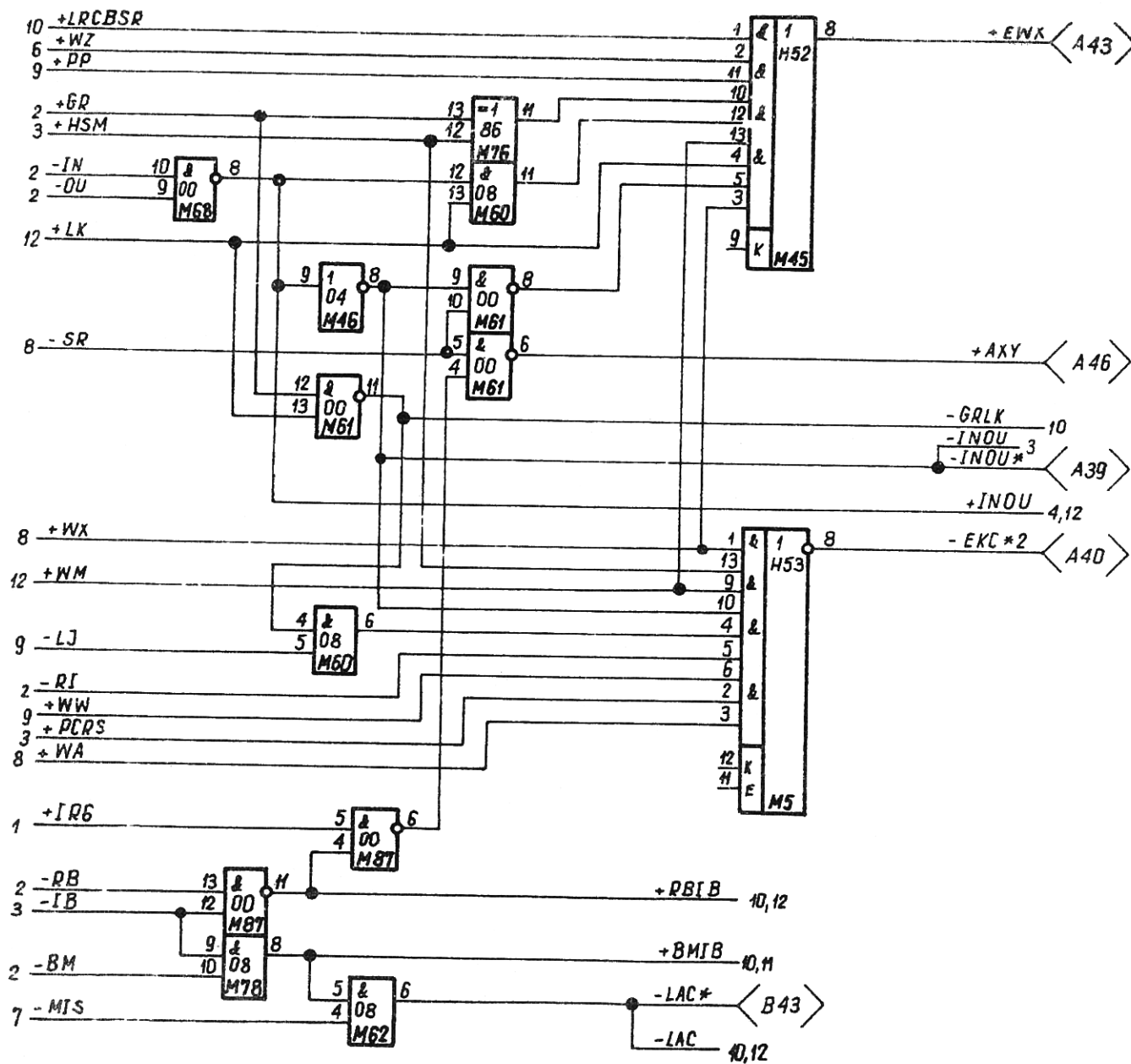
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-41

12-006368-01-8A

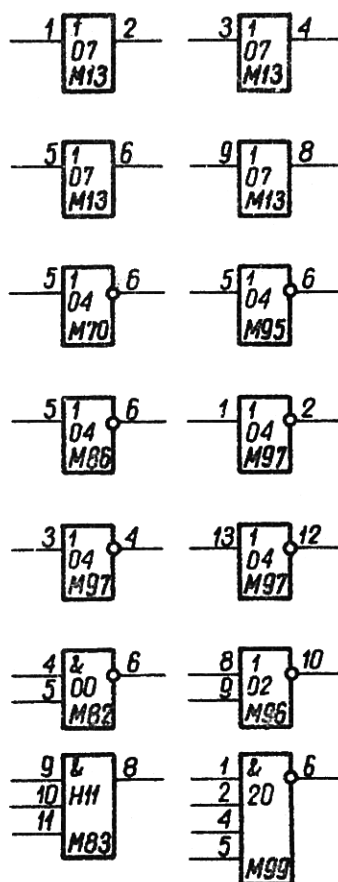


Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

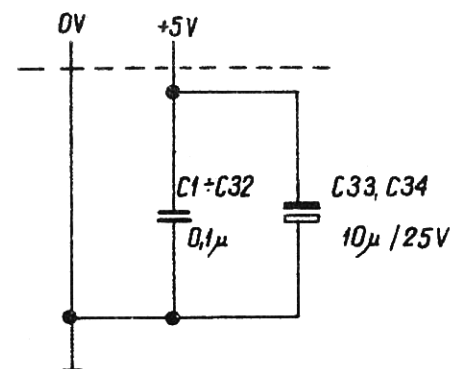
2-42 13
14

12-006368-01-8A

Wolne bramki:



1. Zworka a jest wykorzystana do zadań specjalnych.

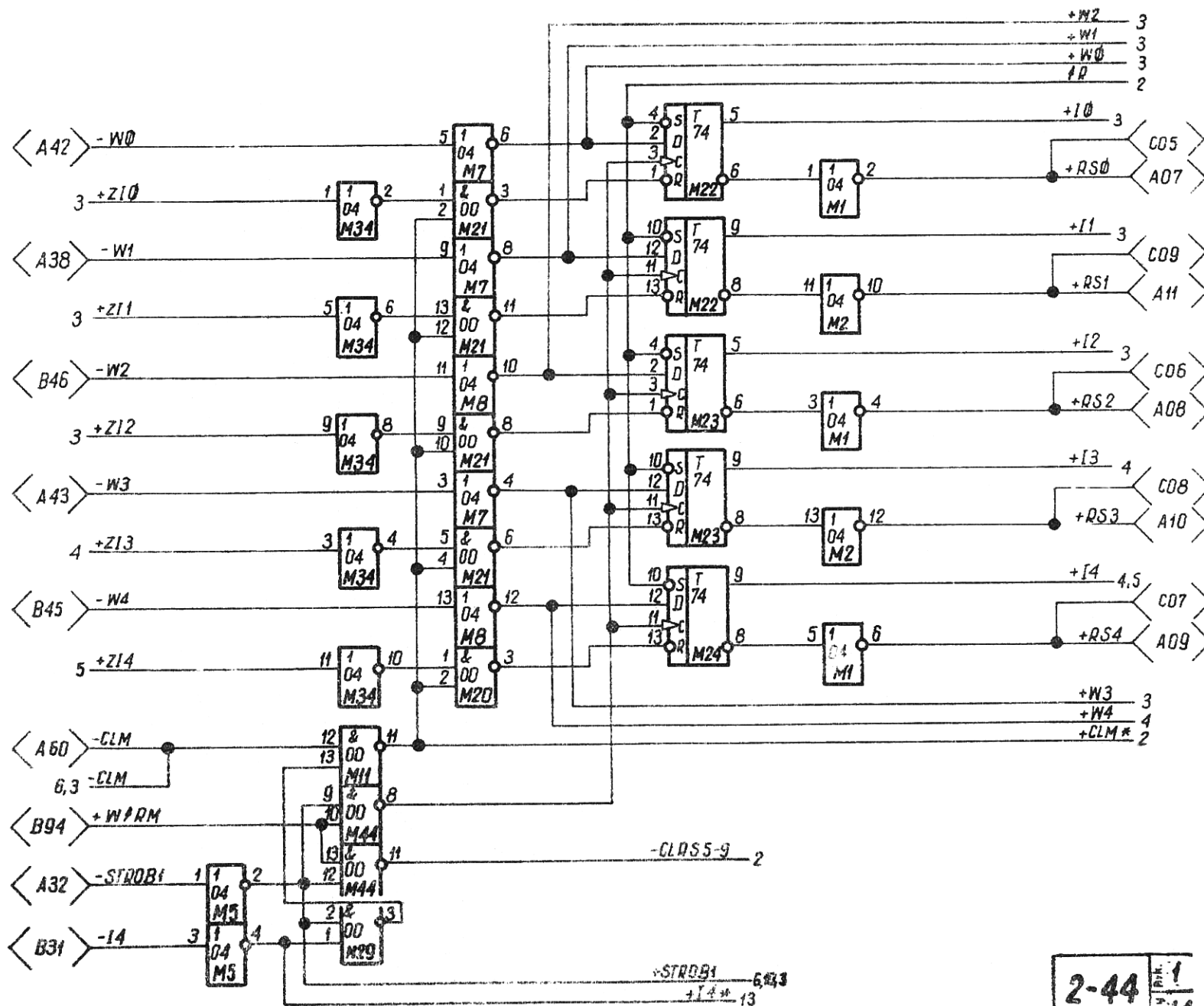


Zasilanie	Nr styku
+5V	A02 , A95 B02 , B95
0V	A01 , A96 B01 , B96

Schemat ideowy
pakietu P-D3-2

2-43 14
14

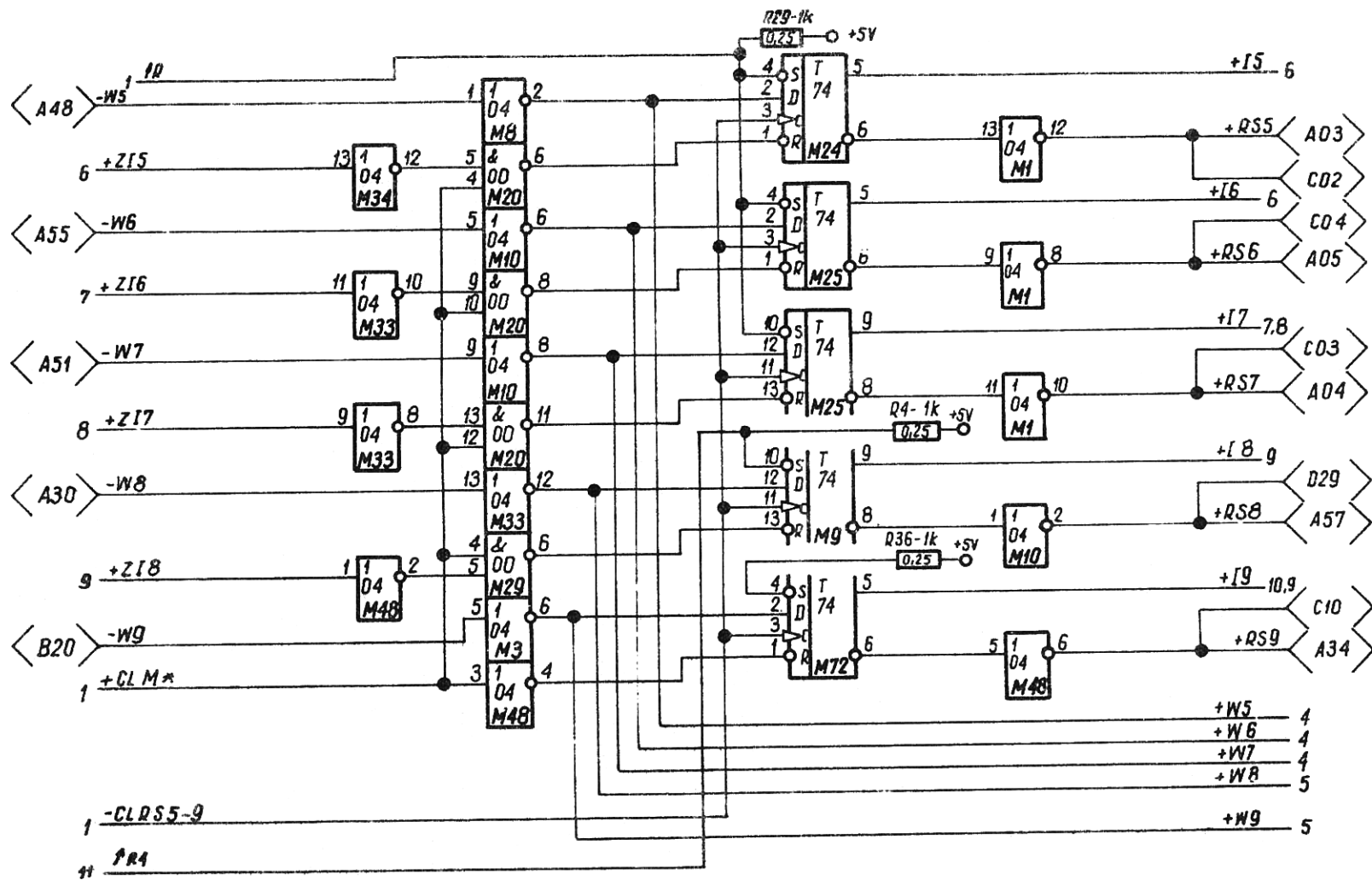
12-006368-01-8A



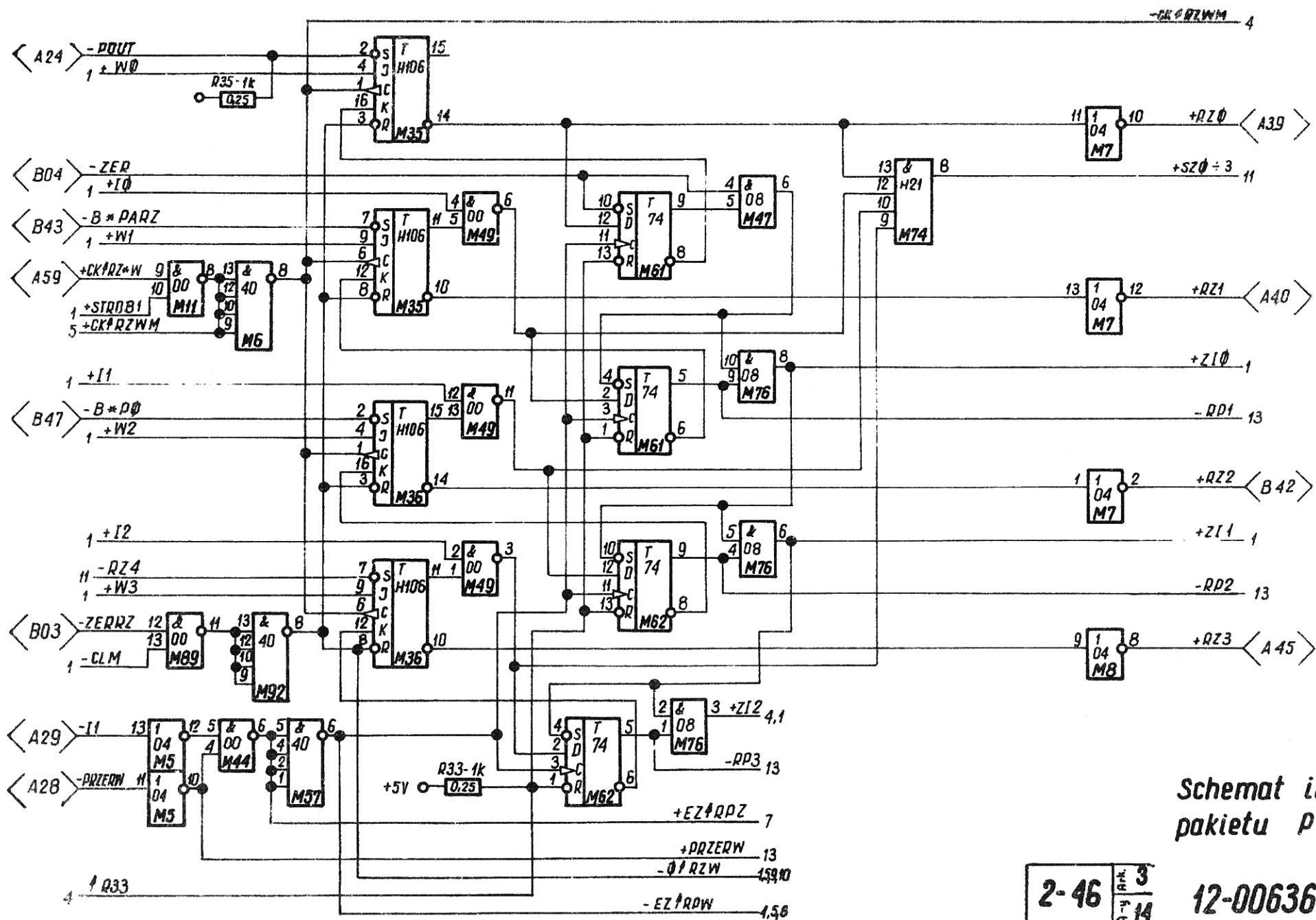
Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

2-44 1/14

12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

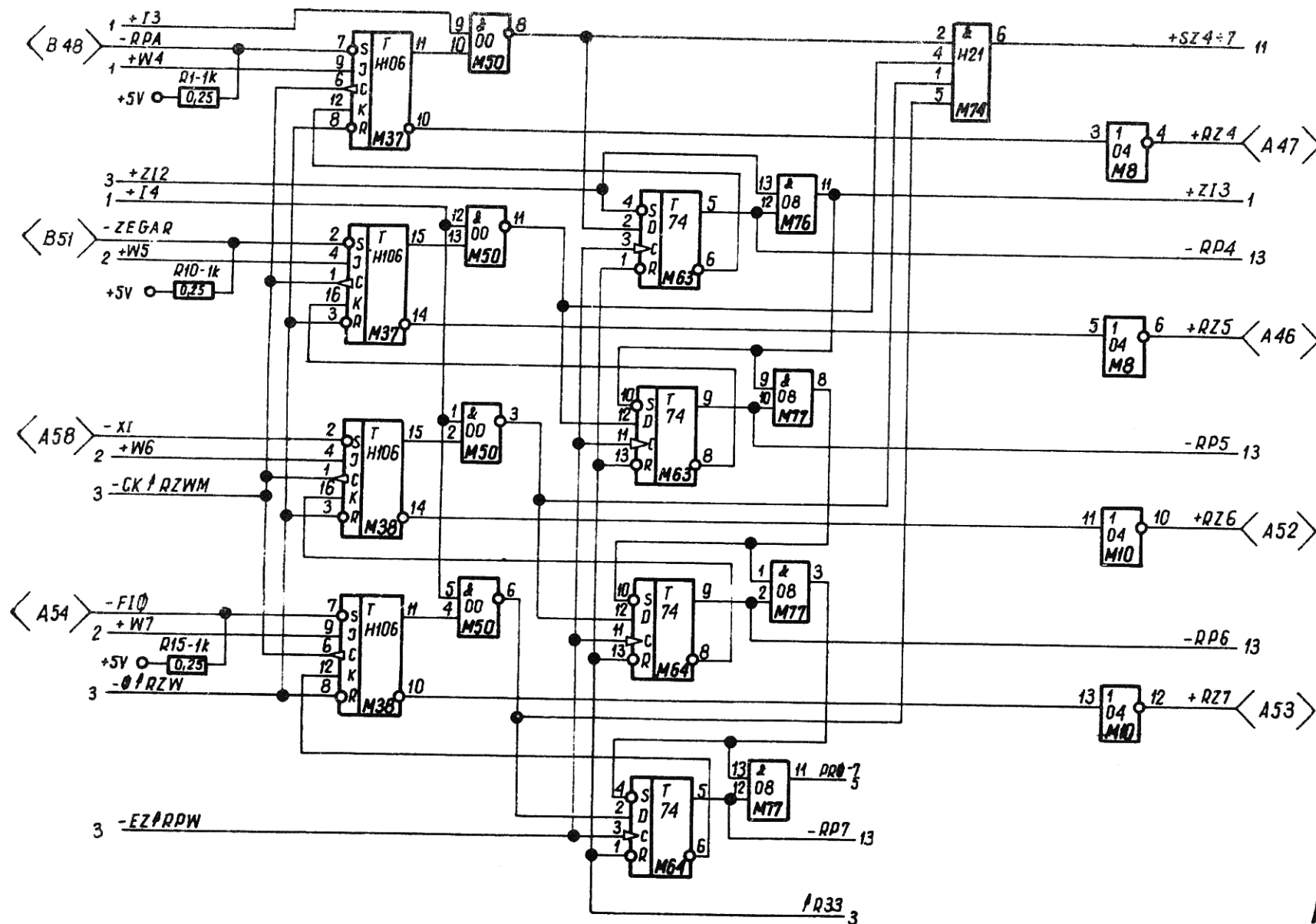


Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

2-46

3
14

12-006368-01-8A

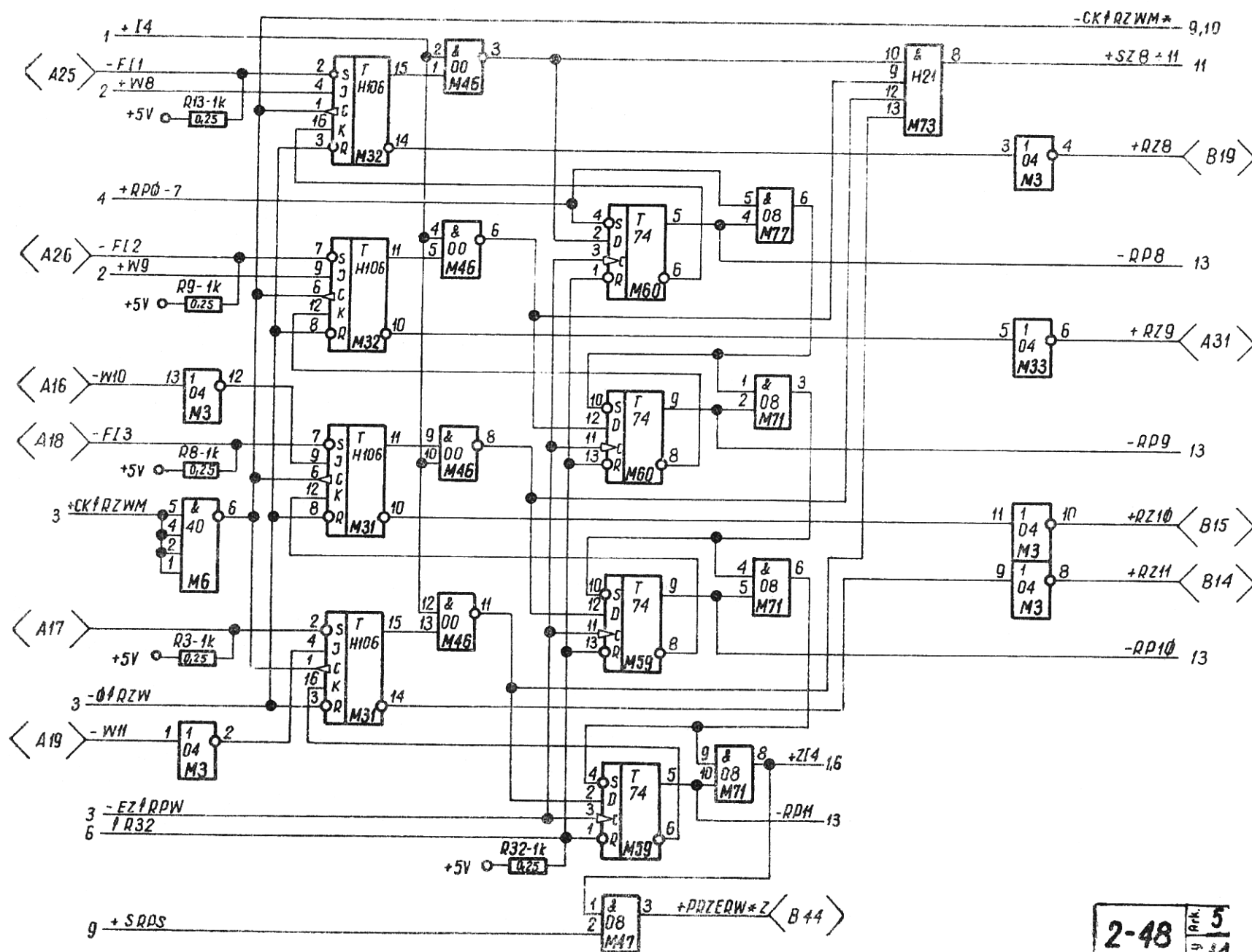


Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

2-47

4
14

12-006368-01-8A

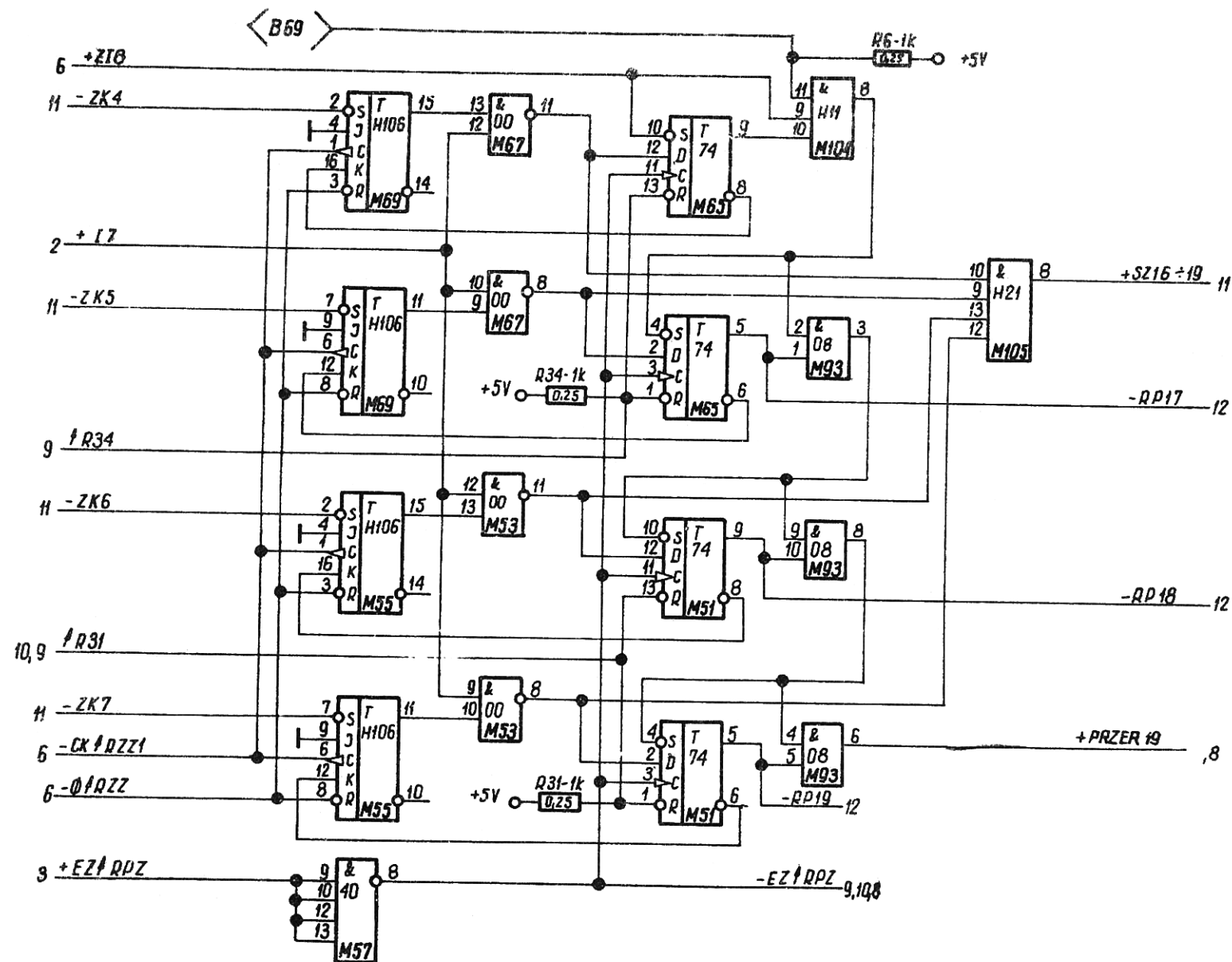


Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

2-48

5
14

12-006368-01-8

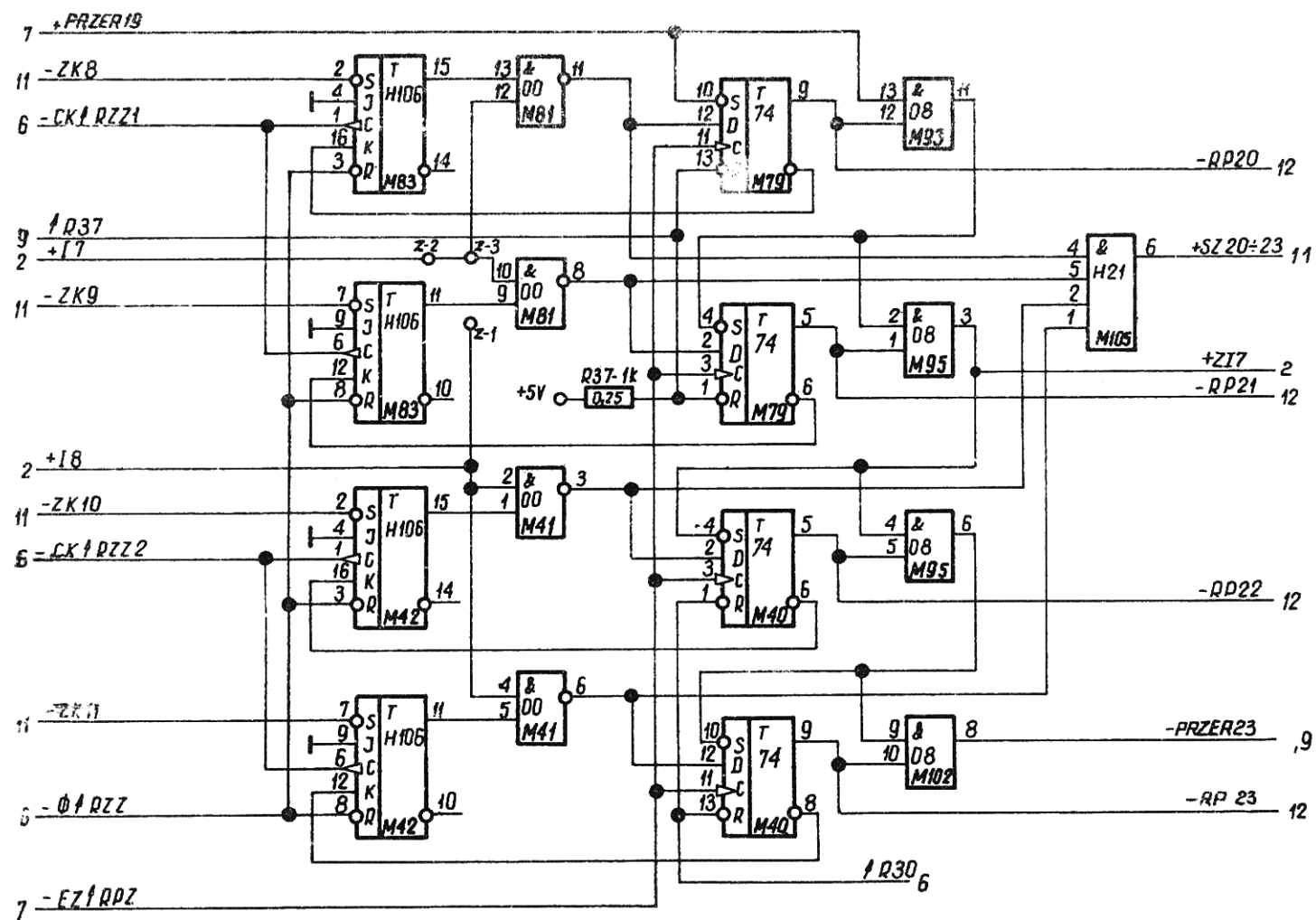


Schemat ideowy
pakietu P-P3-2

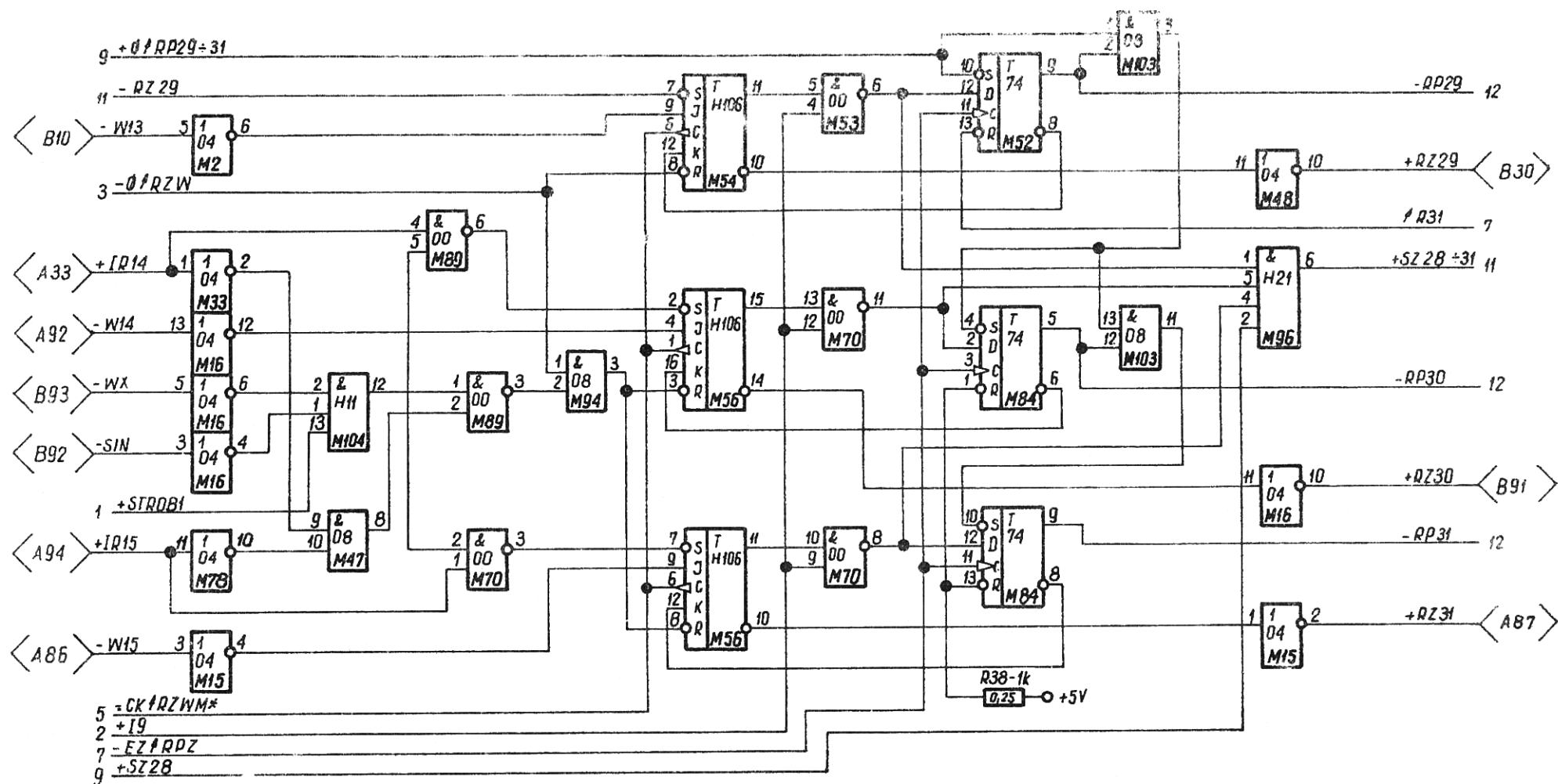
2-50

7
14

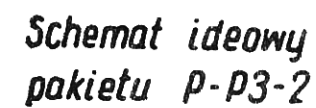
12-006368-01-8A

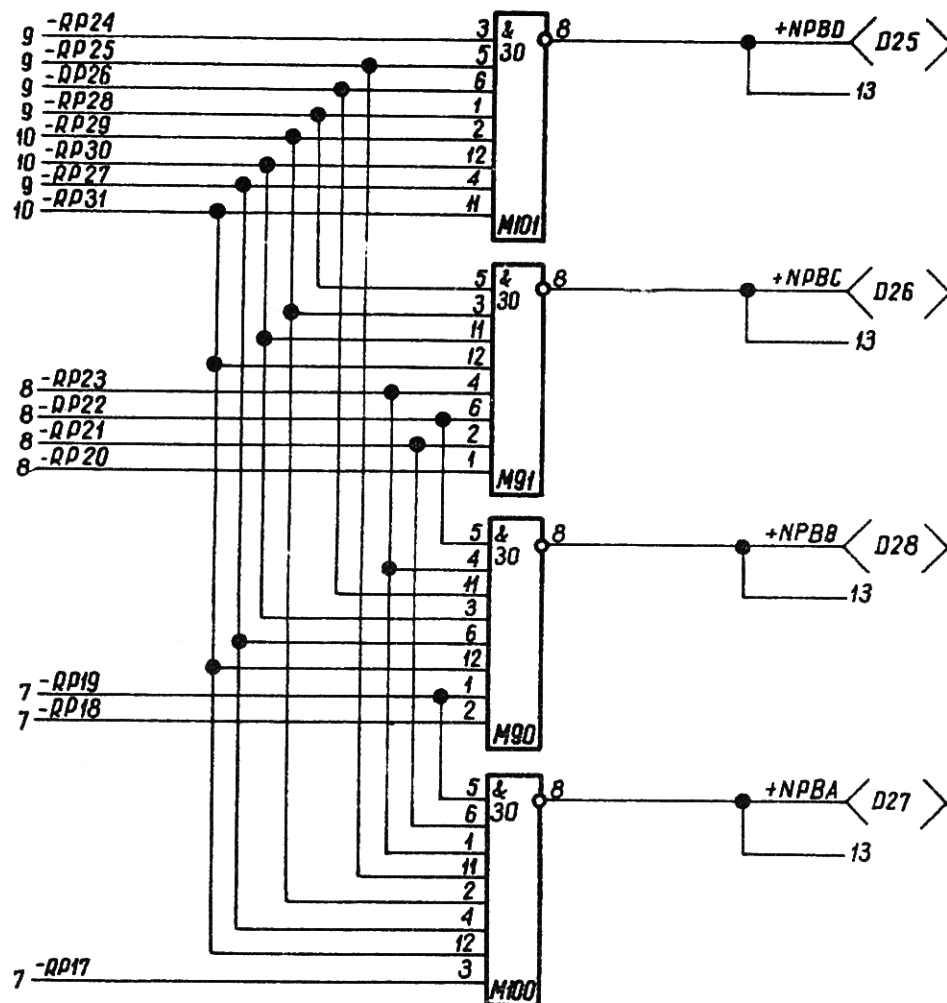


Schemat ideowy
 pakietu P-P3-2



Schemat ideowy
pakietu P-P3-2





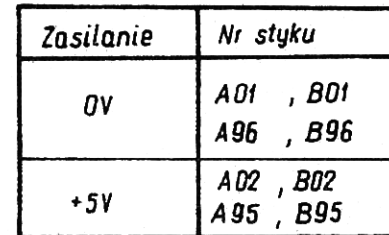
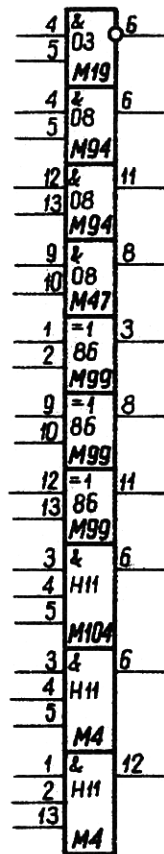
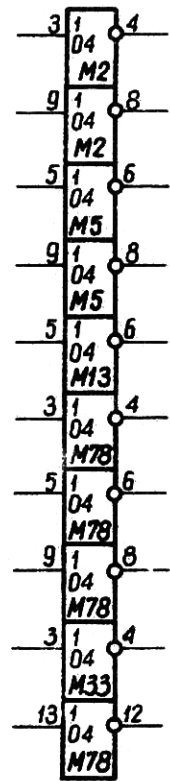
Schemat ideowy
pakietu P-3-2

2-55

12
14

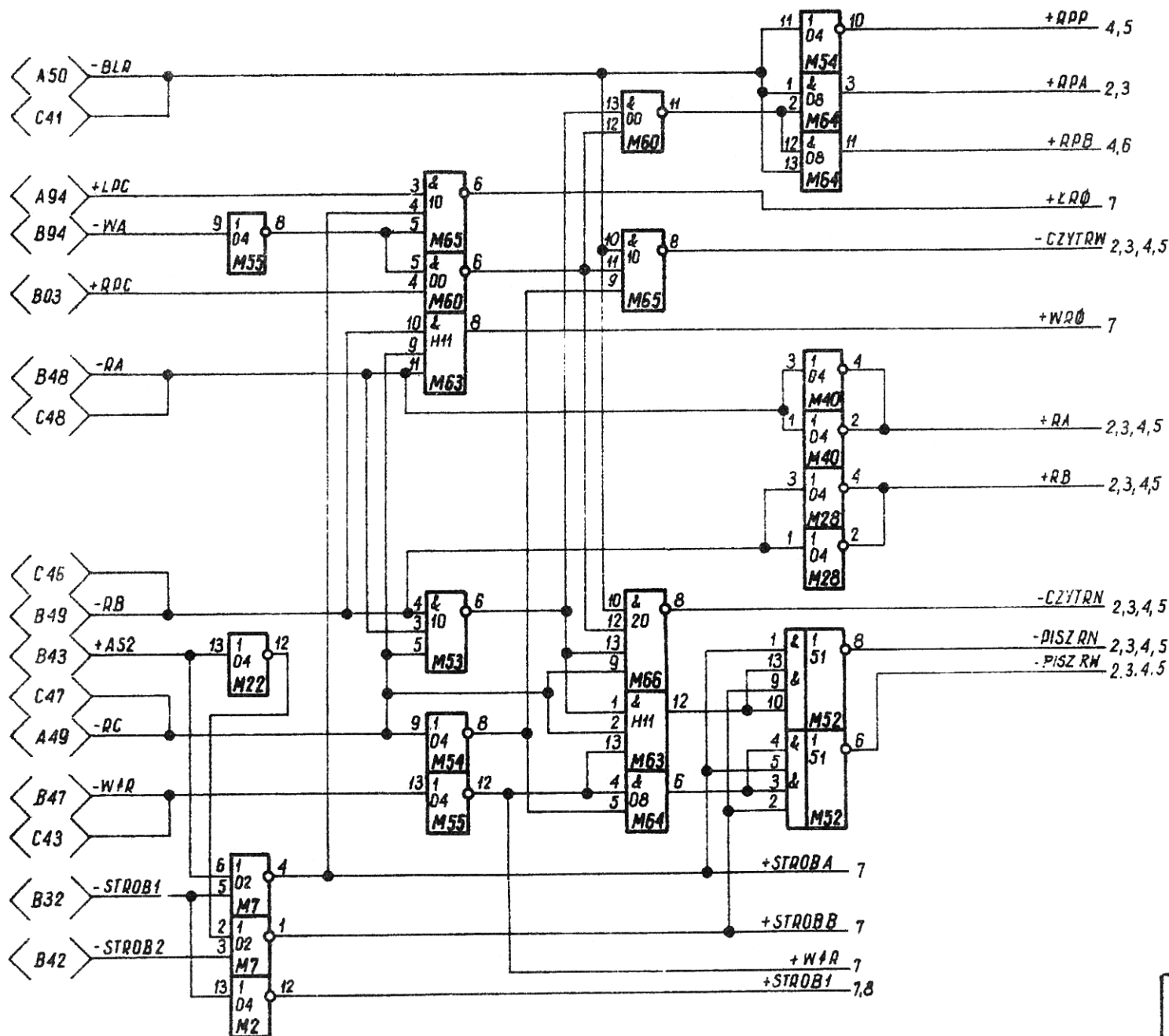
12-006368-01-8A

Wolne bramki:

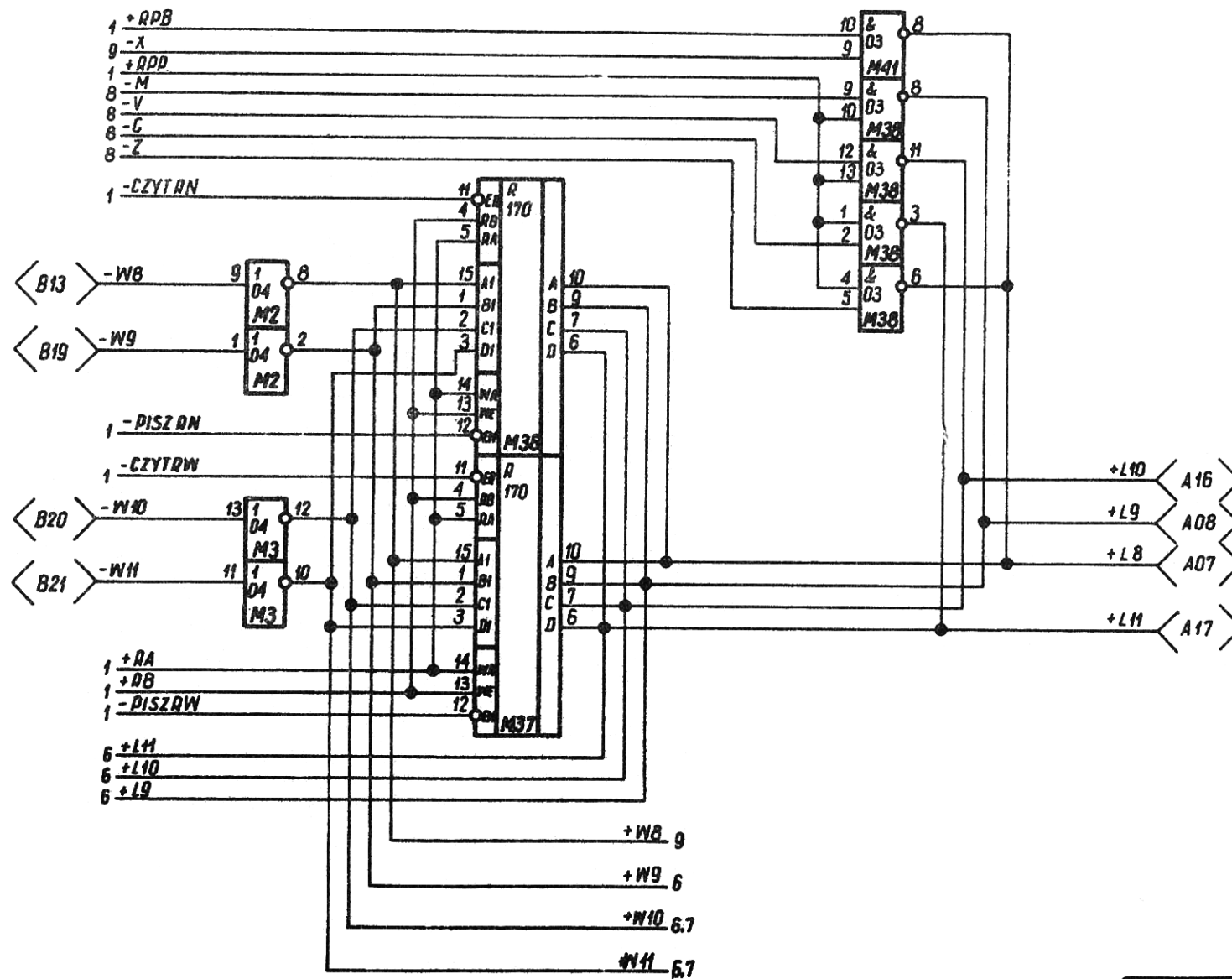


1. Połączyć punkty 2-2-3

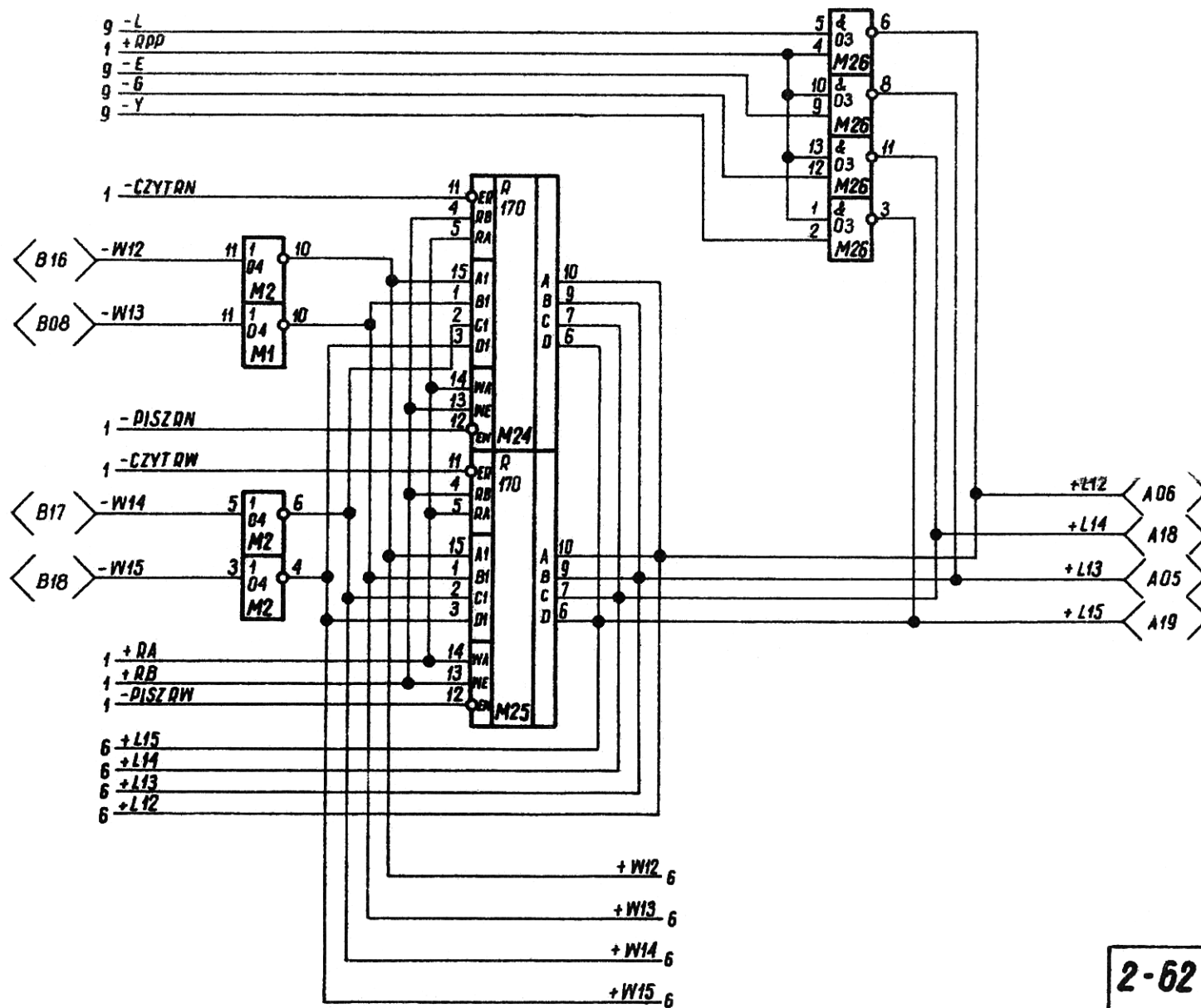
**Schemat ideowy
pakietu P-P3-2**



Schemat ideowy
pakietu P-R3-2



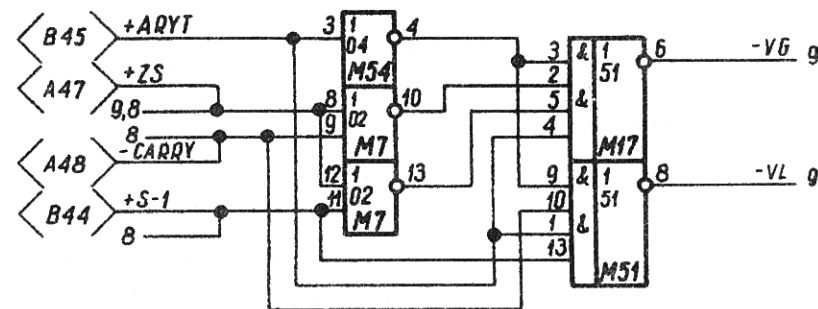
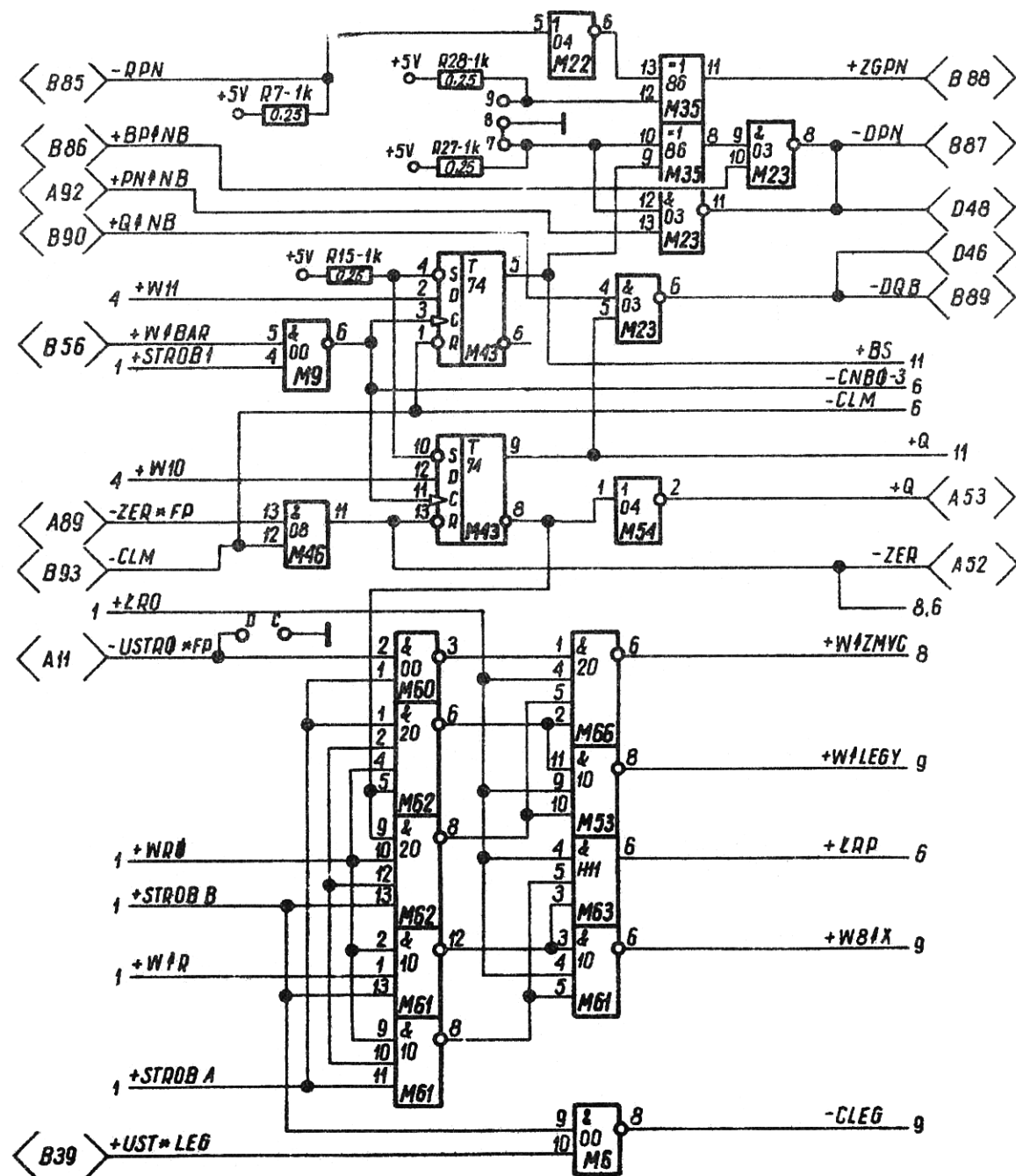
Schemat ideowy
pakietu P-R3-2



Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-62 5
12

12-006368-01-8A

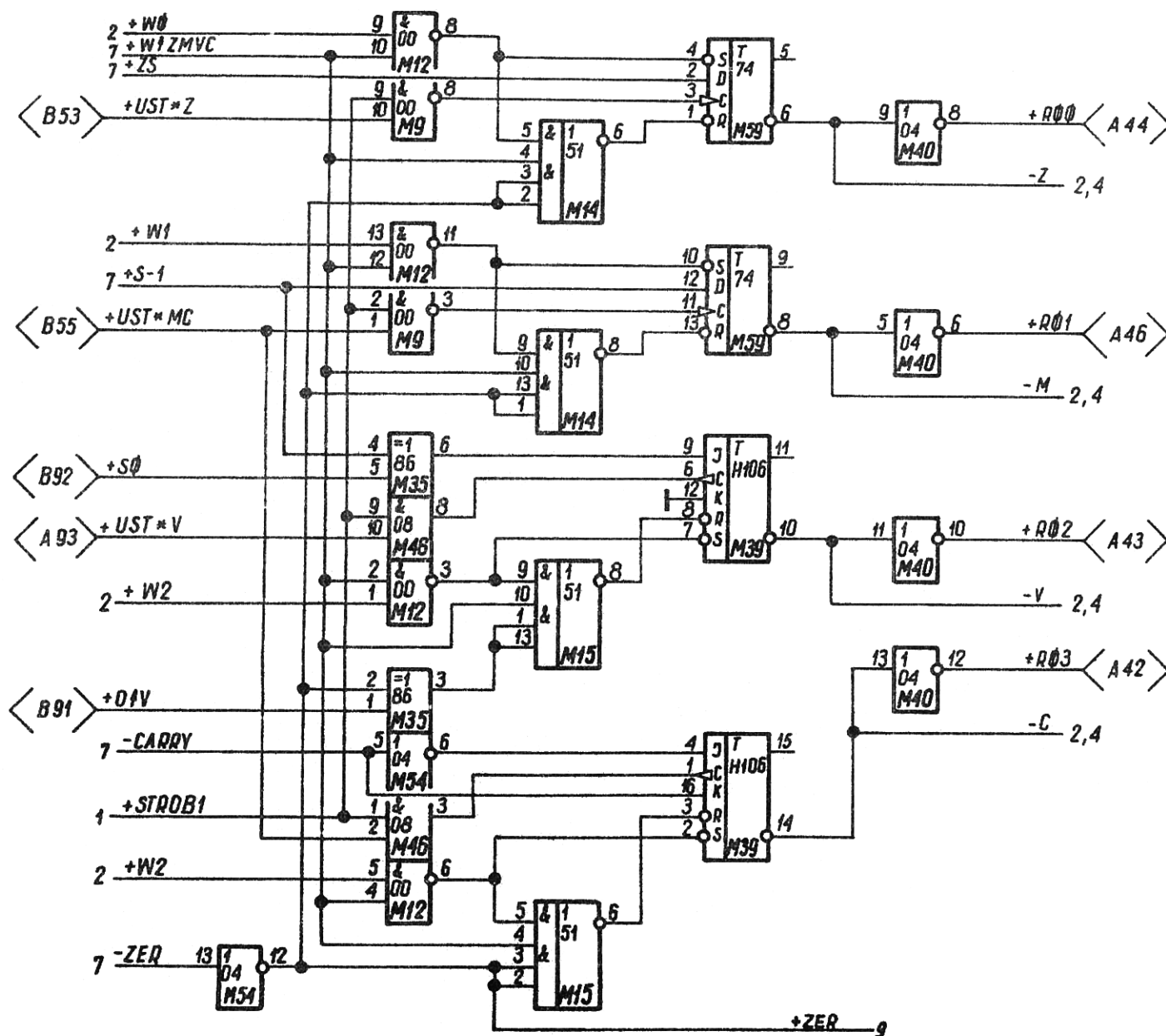


Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-64

7
12

12-006368-01-8A

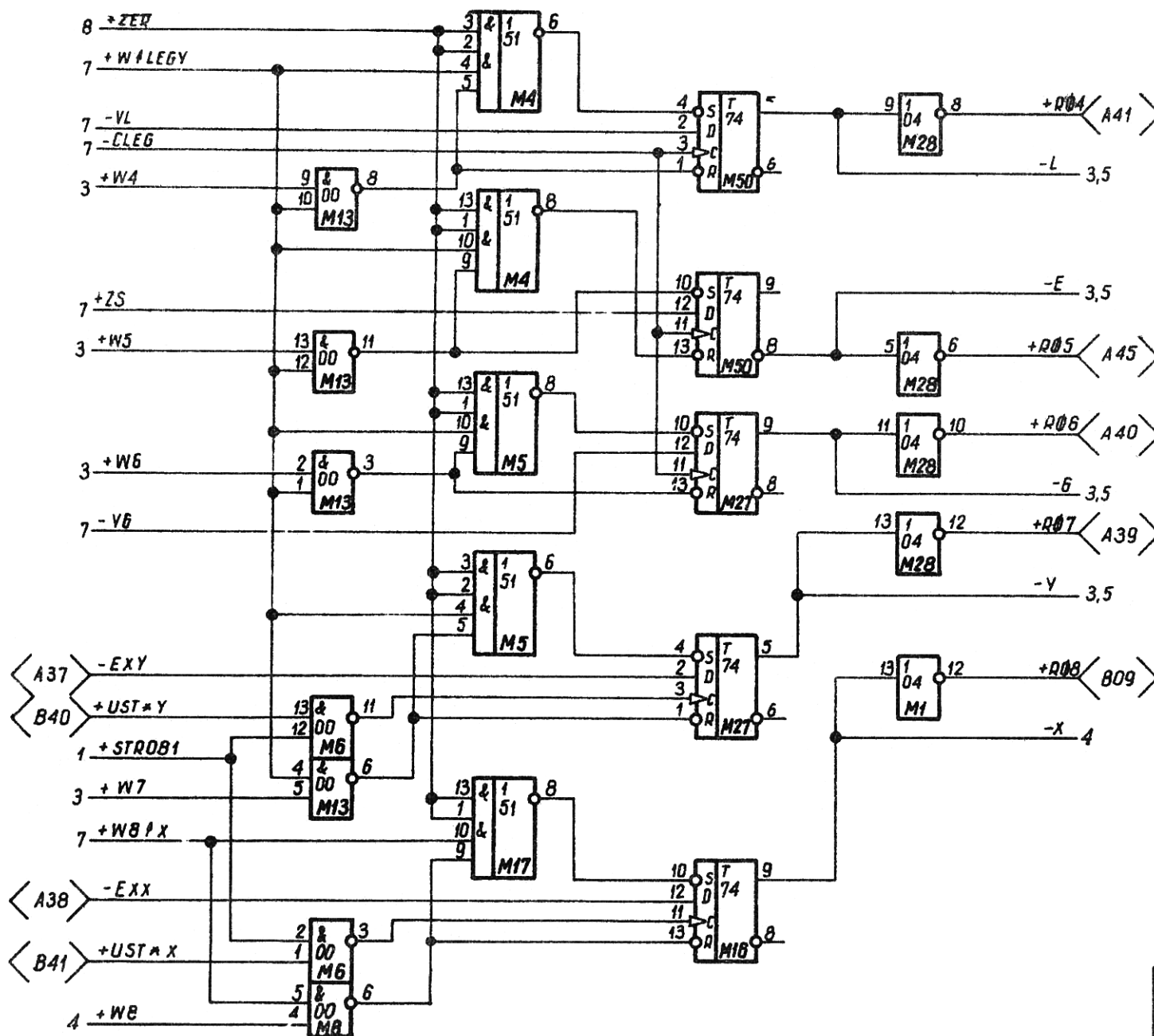


Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-65

8
12

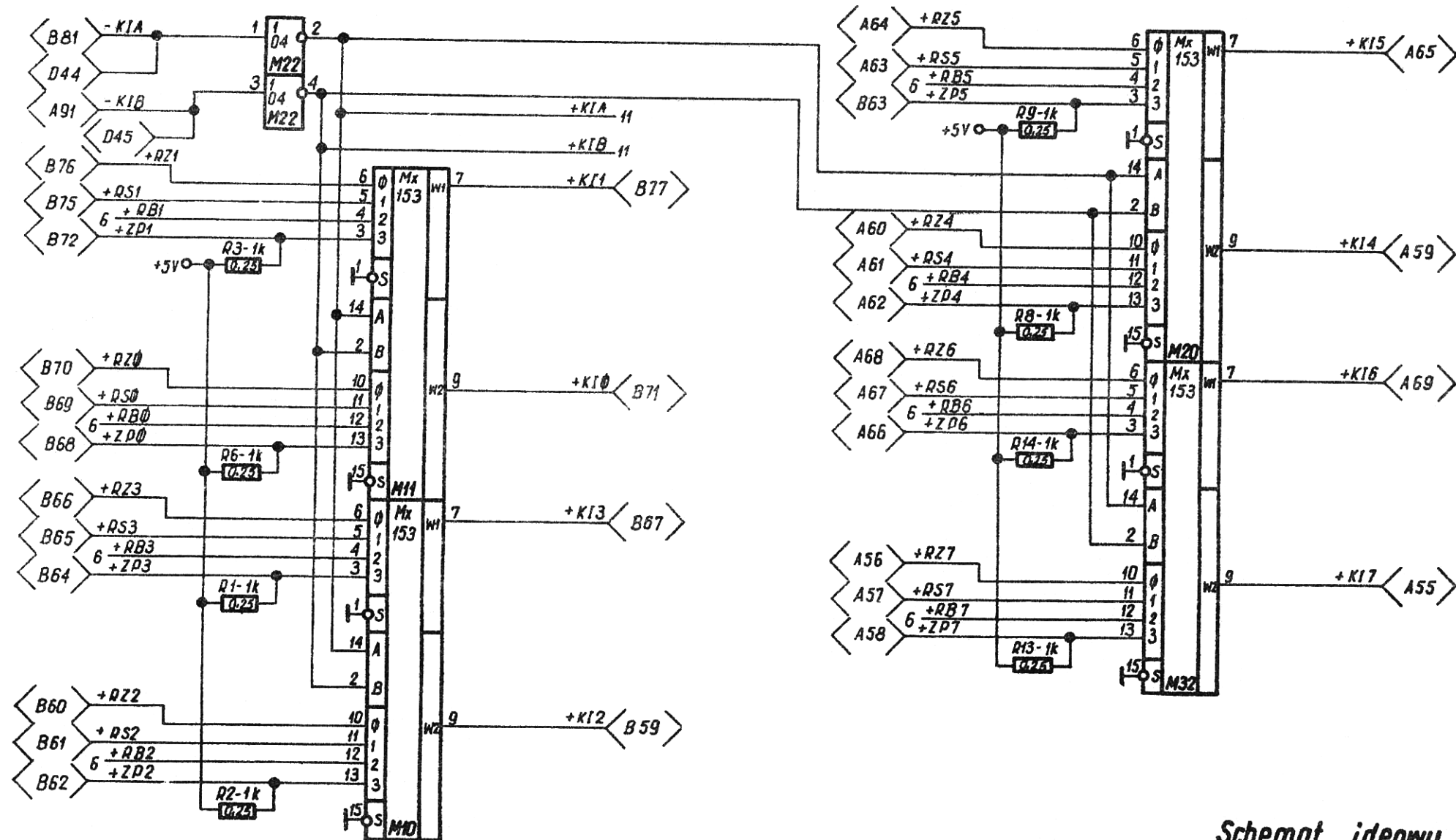
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-66 $\frac{9}{12}$

12-006368-01-8A



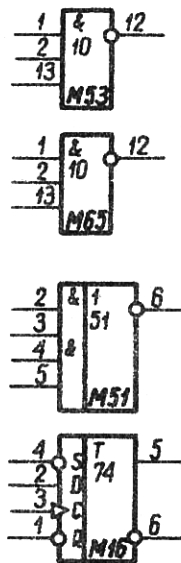
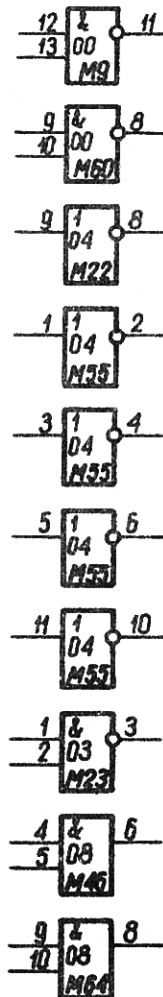
Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-67

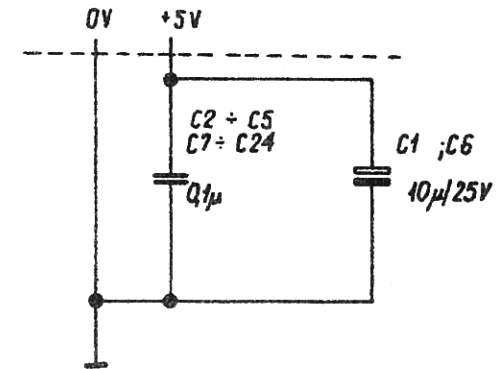
10
12

12-006368-01-8A

Wolne bramki



Zasilanie	Nr styku
0V	A01, B01, A96, B96
+5V	A02, B02 A95, B95

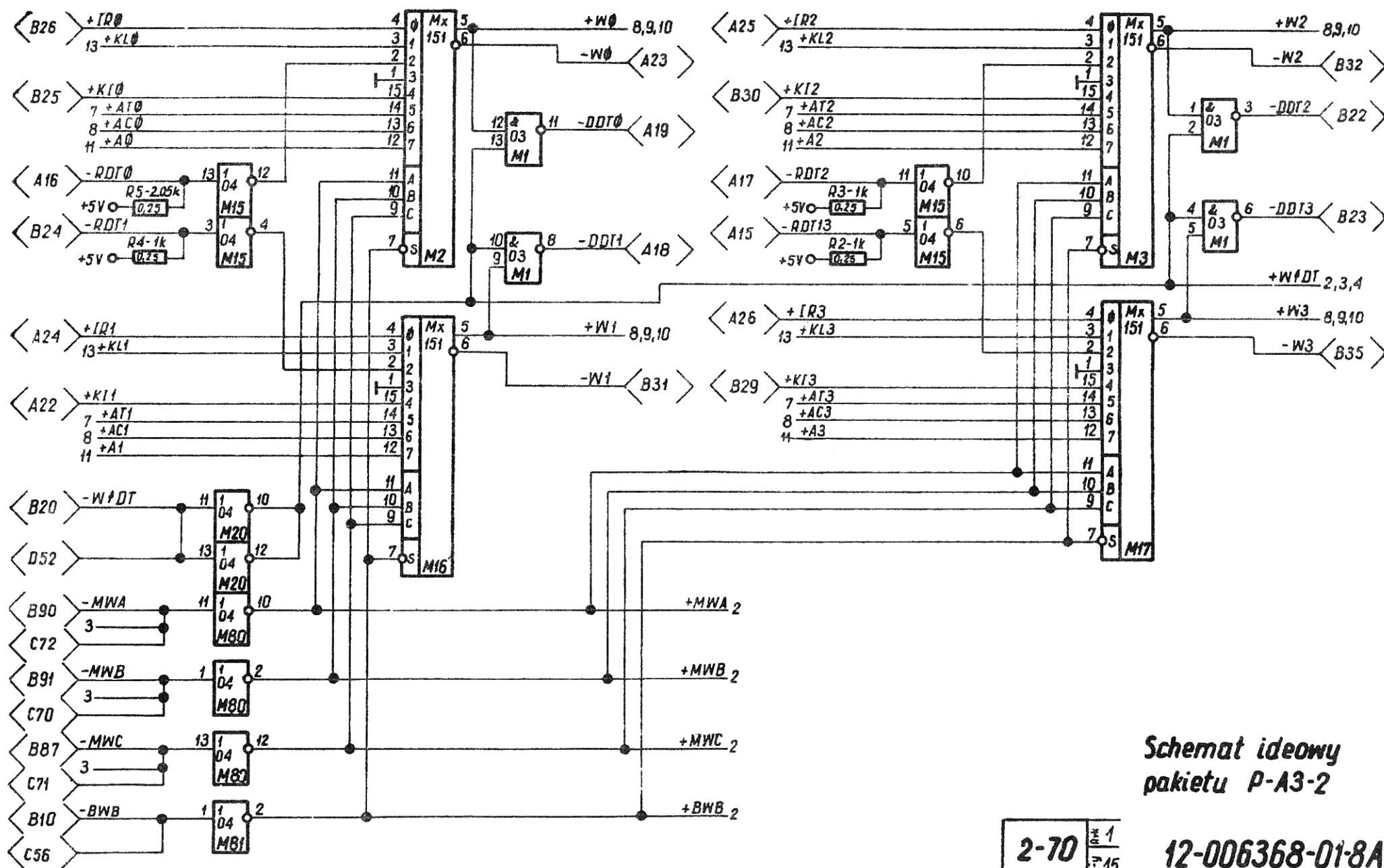


1. W wykonaniu 02 łączyć punkty D-C oraz punkty 7-8
2. W wykonaniu 03 punkty D i C rozwarło, łączyć punkty 7-8

Schemat ideowy
pakietu P-R3-2

2-69

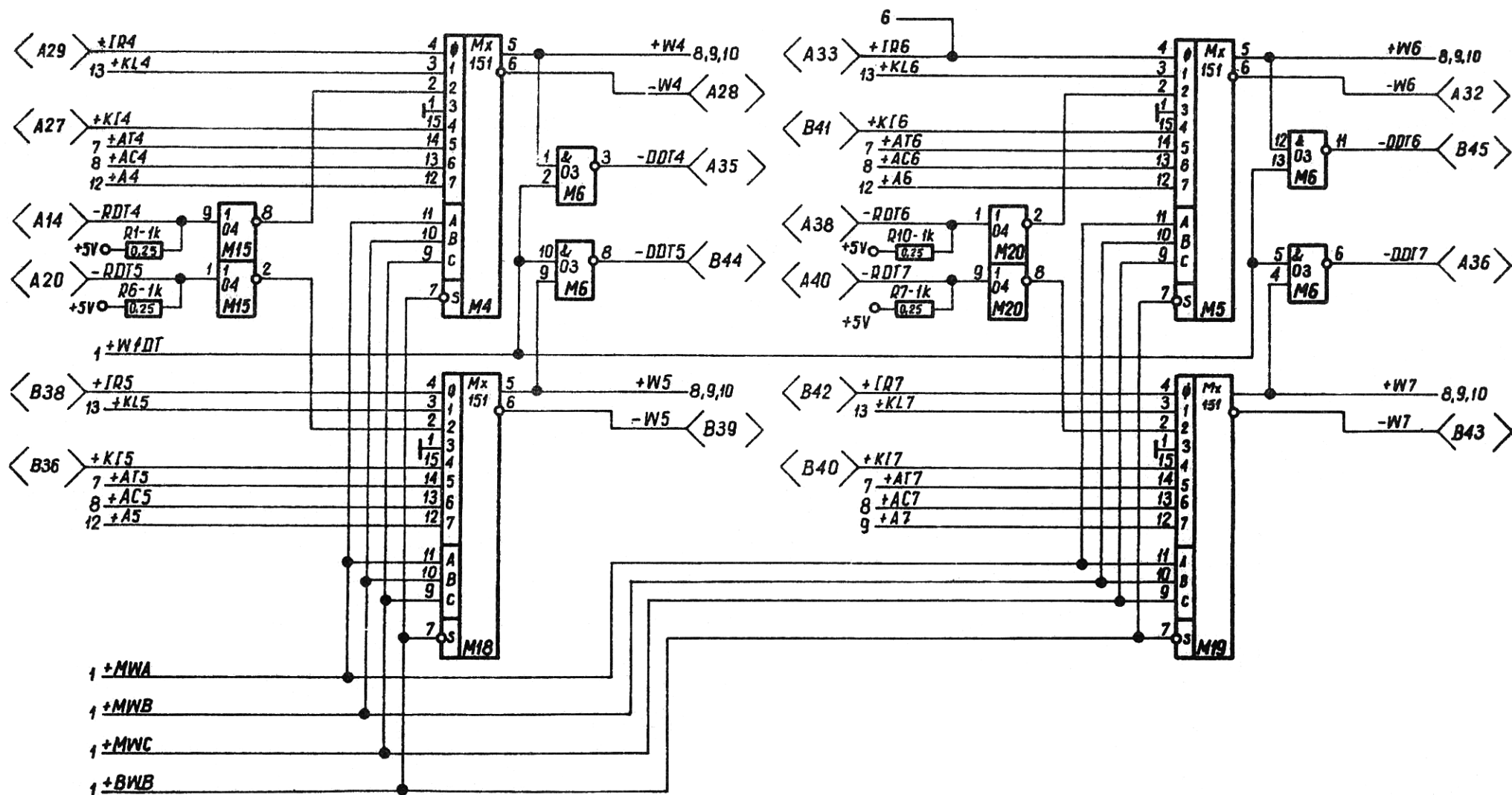
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-70 1/15

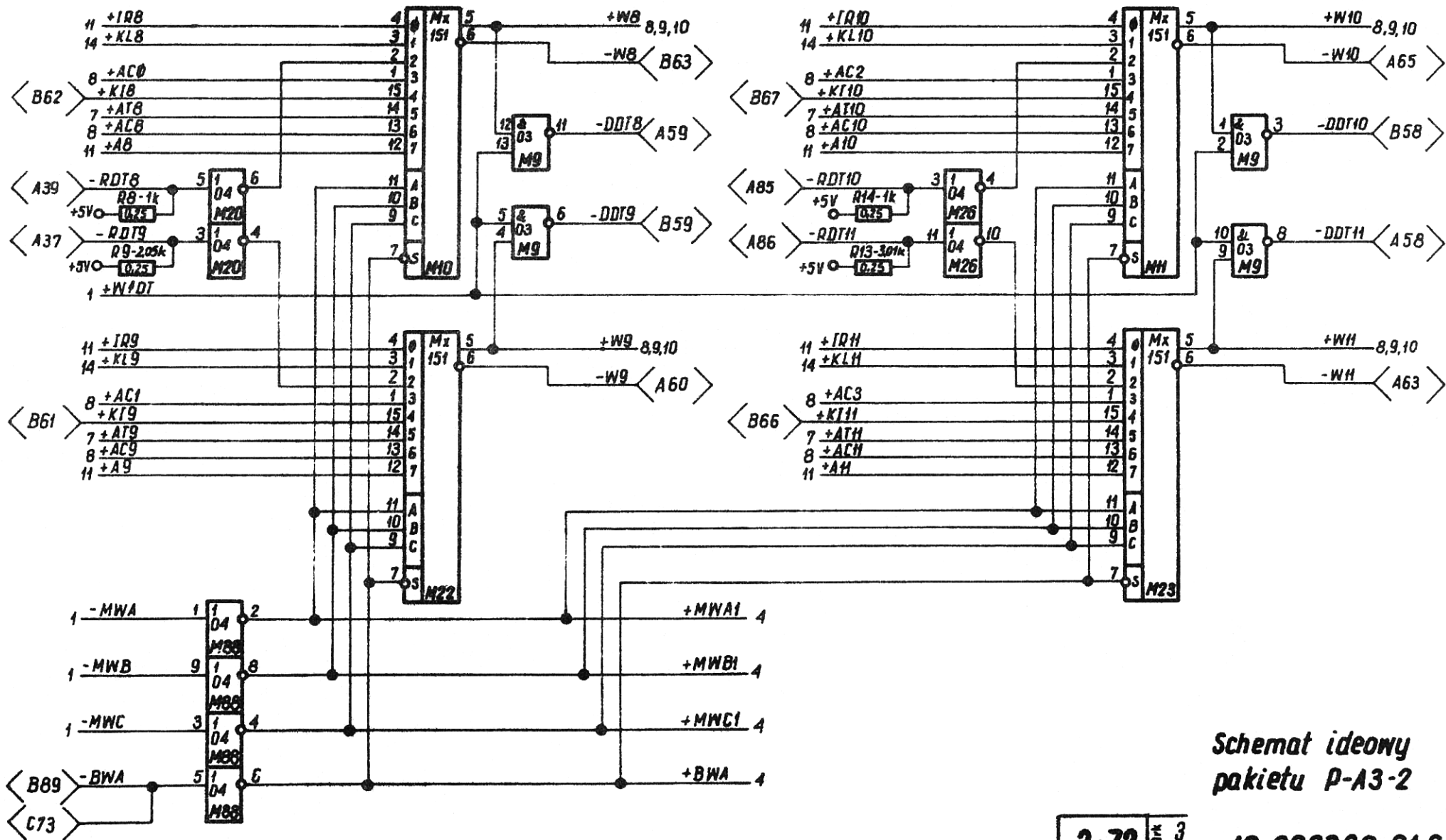
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-71 $\frac{2}{15}$

12-006368-01-8A

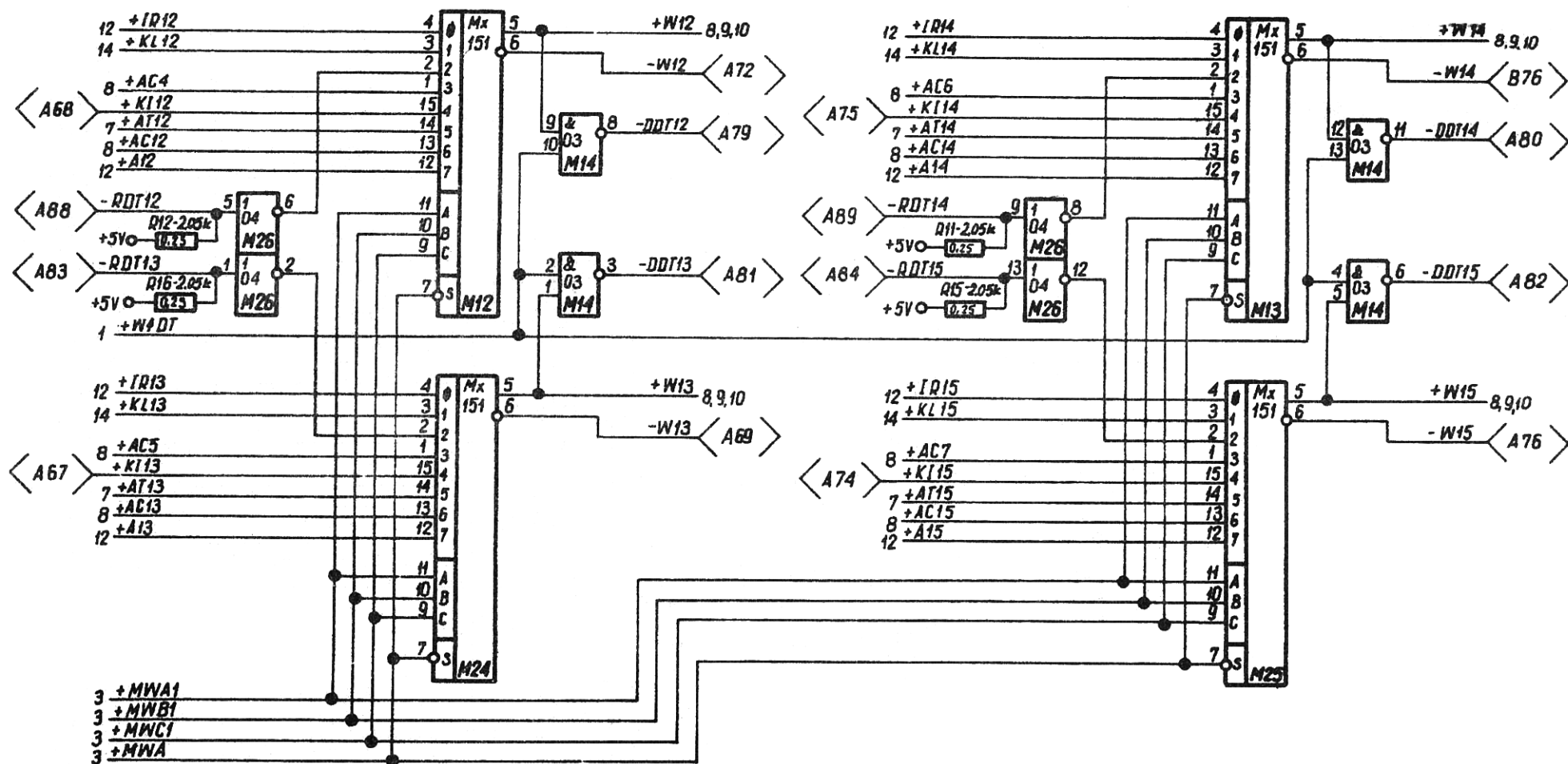


Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-72

3
15

12-006368-01-8A

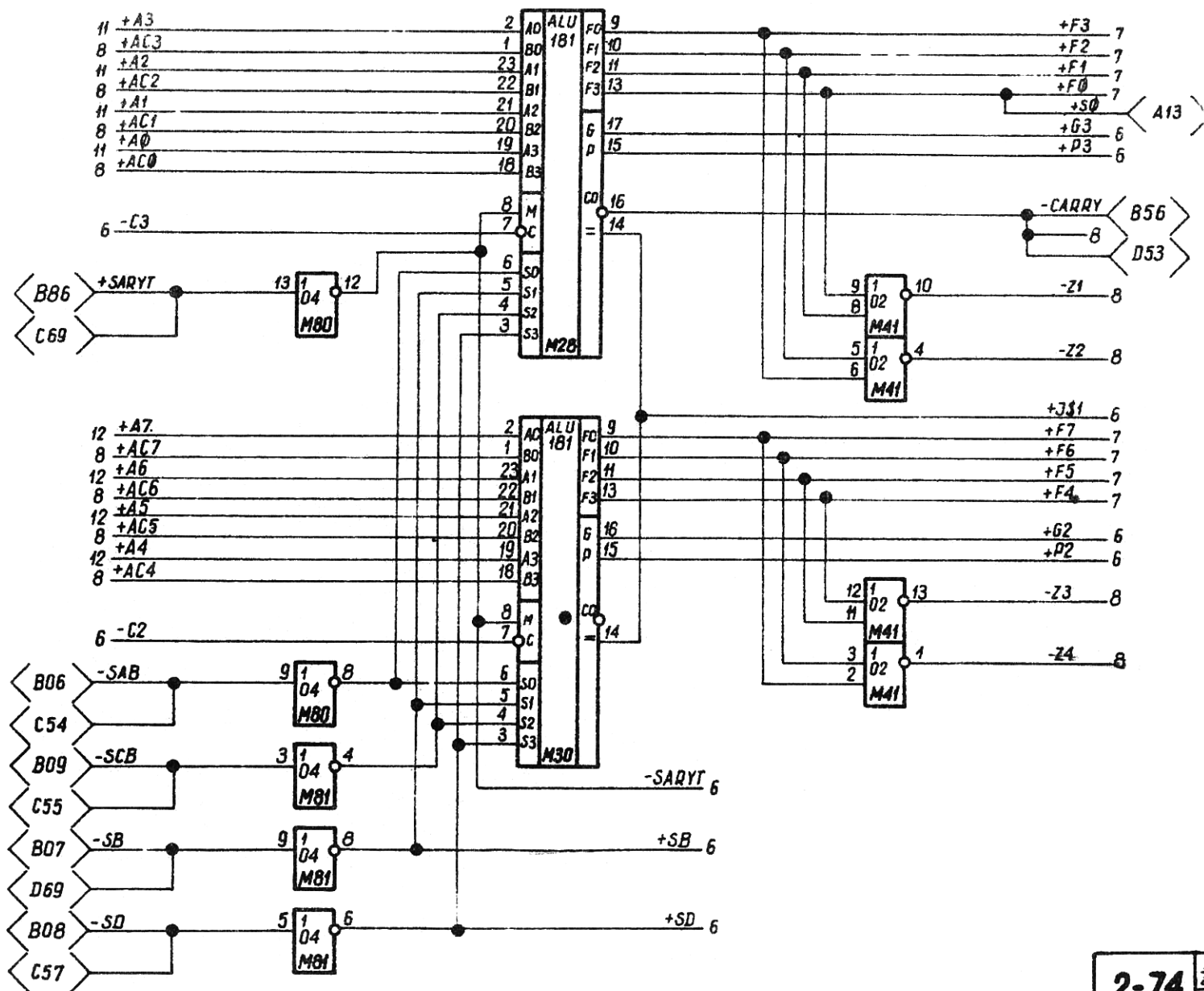


Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-73

4
15

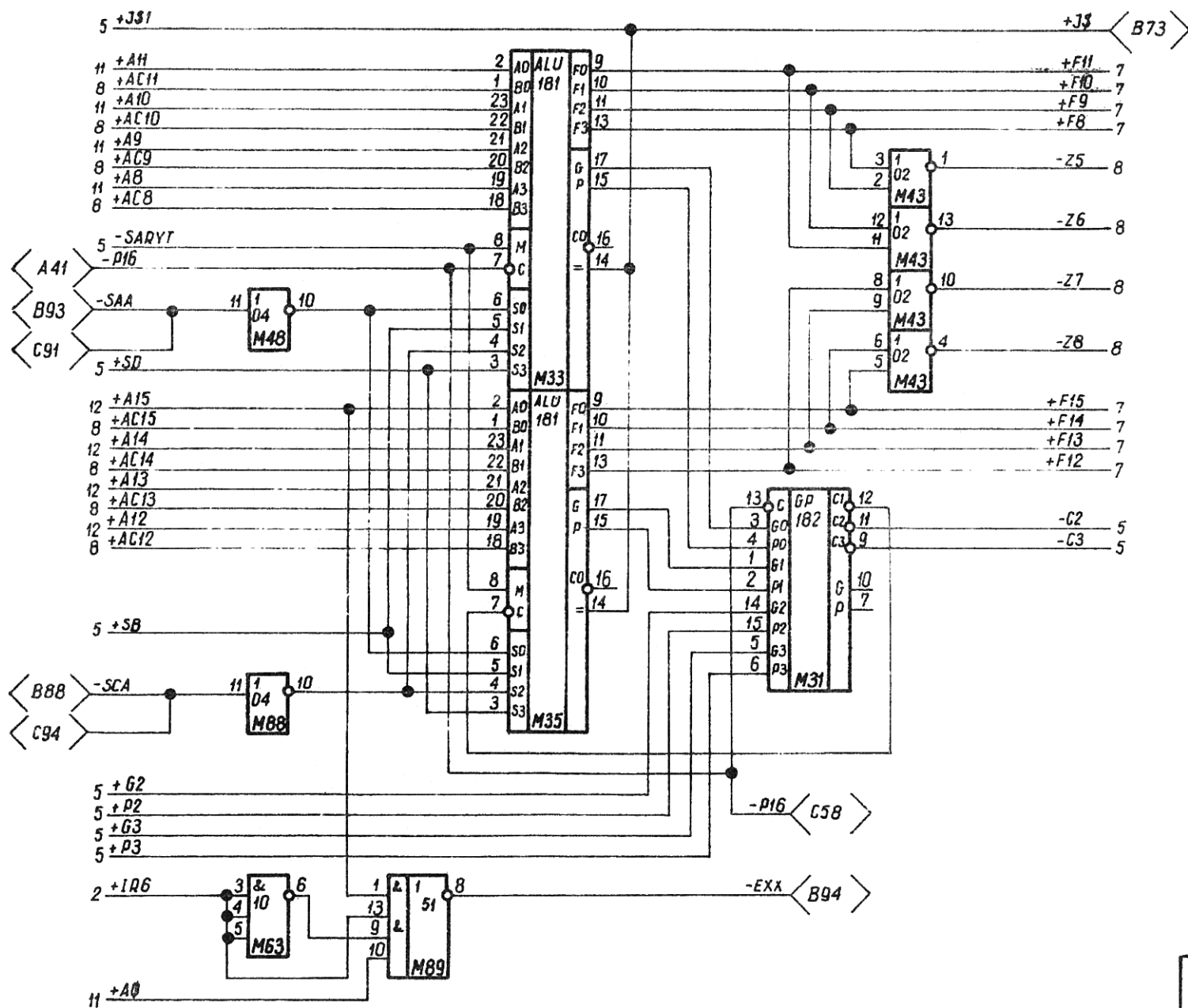
12-006368-01-8A



ideowy
pakietu P-A3-2

2-74 $\frac{\pm 5}{\pm 15}$

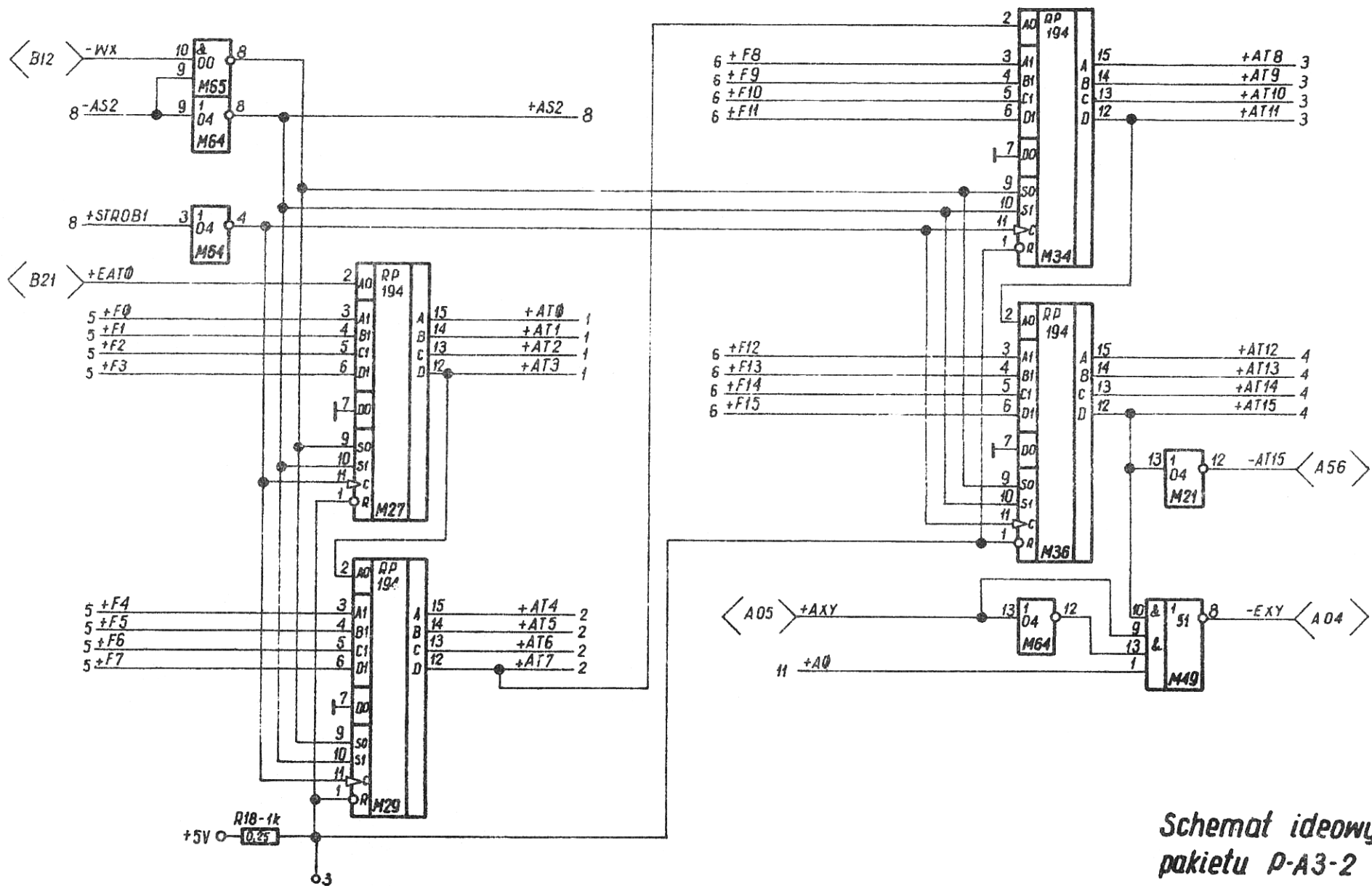
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-75
R-y 6
15

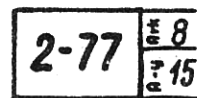
12-006368-01-8A



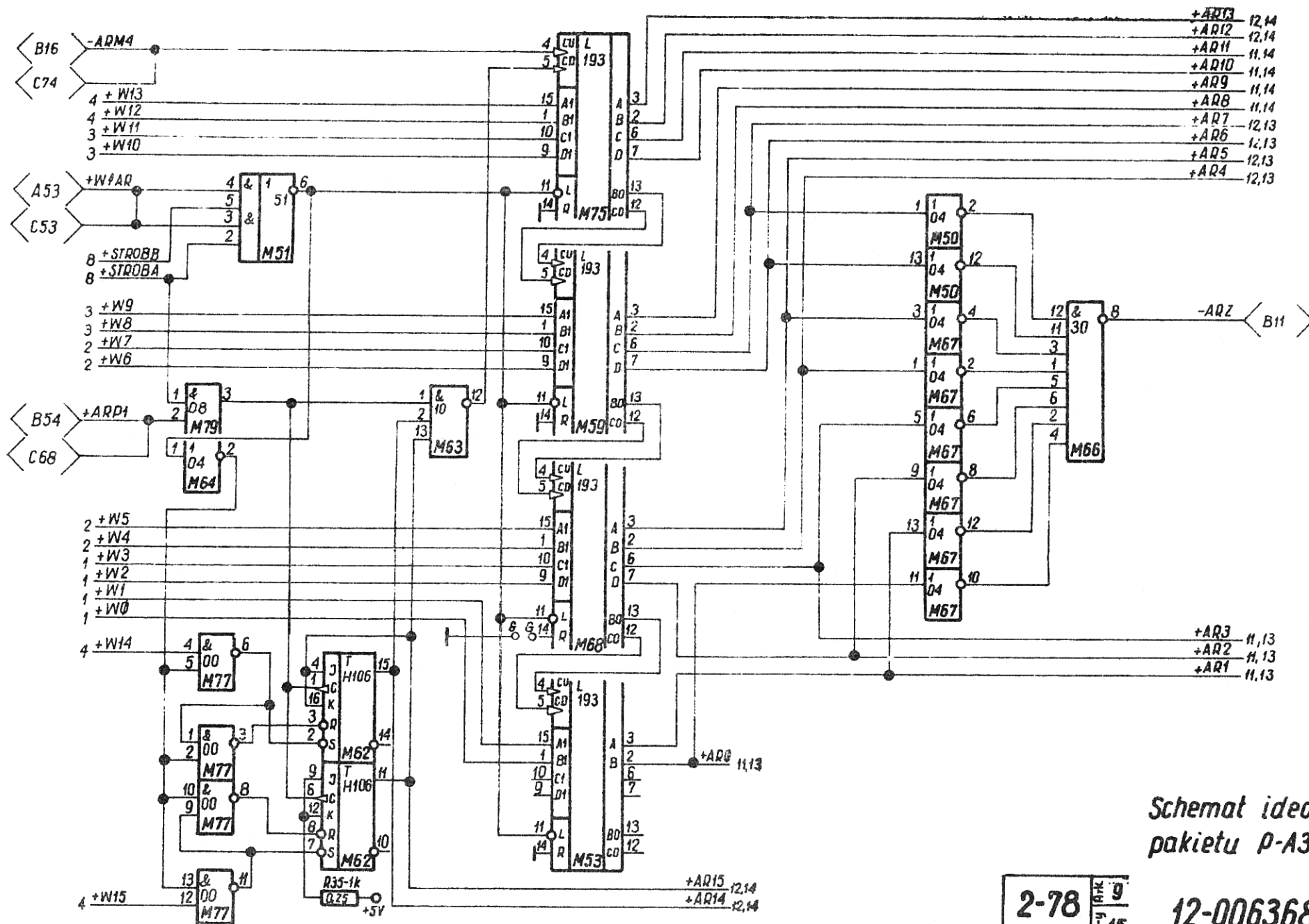
Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-76 $\frac{7}{15}$

12-006368-01-8A



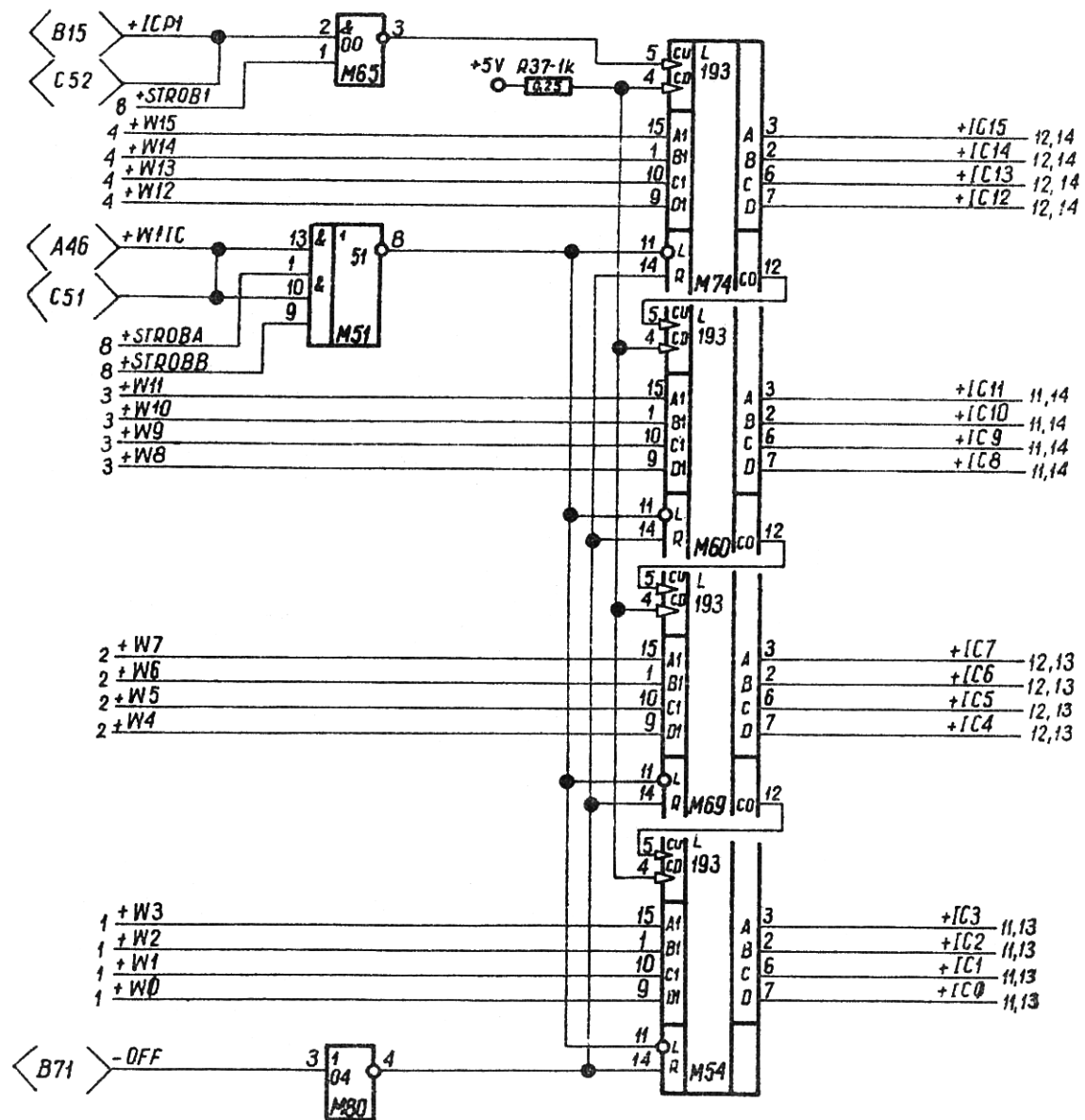
12-006368-01-8A



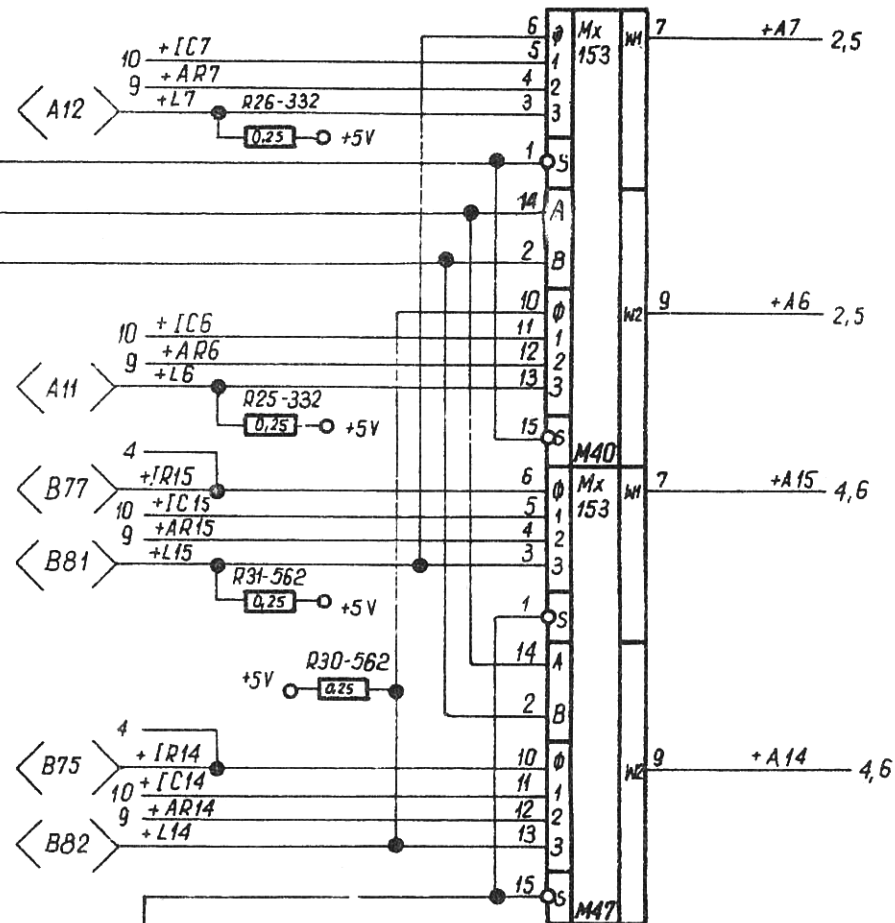
Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-78

12-006368-01-8A

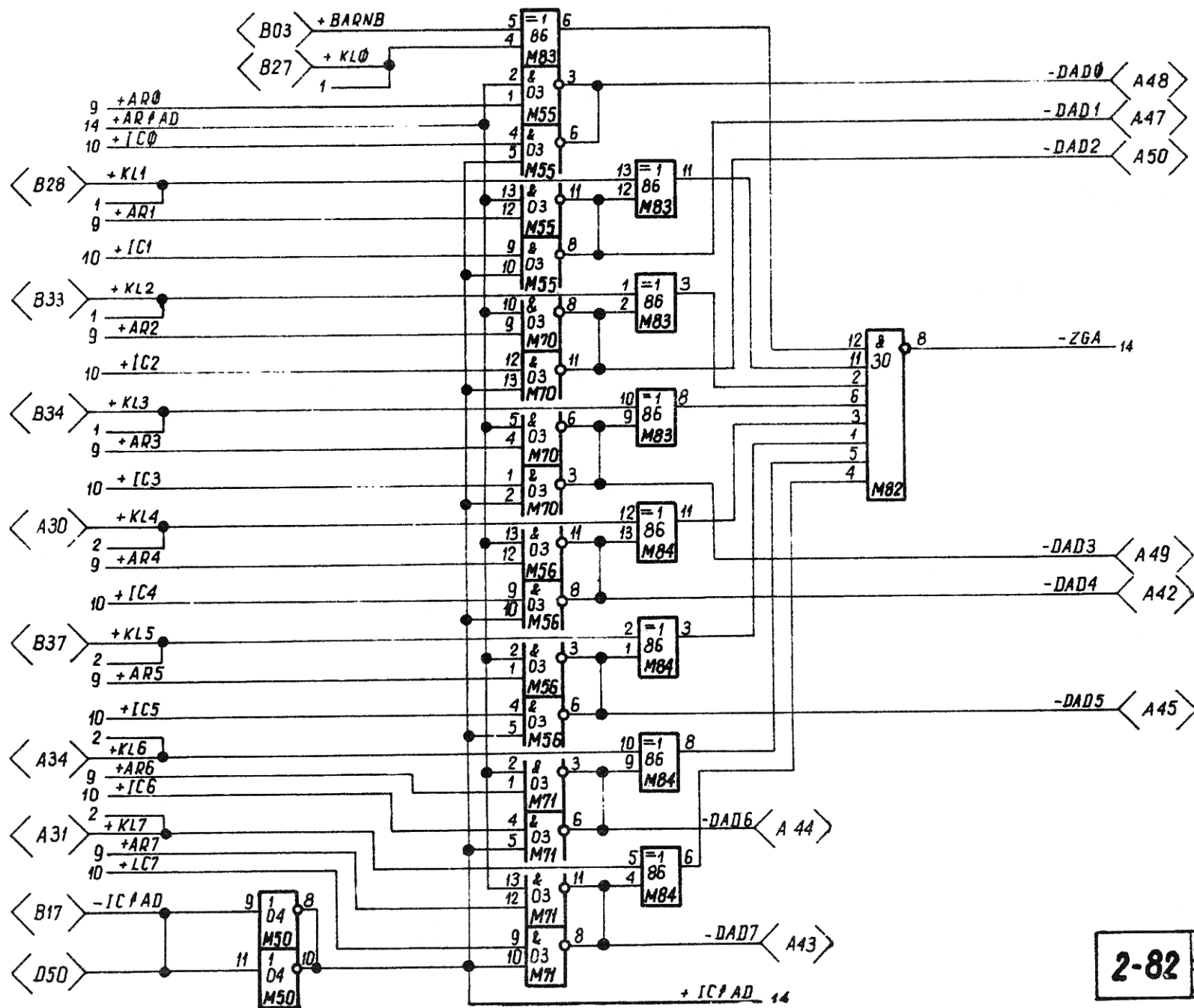


Schemat ideowy
pakietu P-A3-2



2-81	A-Y 15	Ark. 12
------	-----------	------------

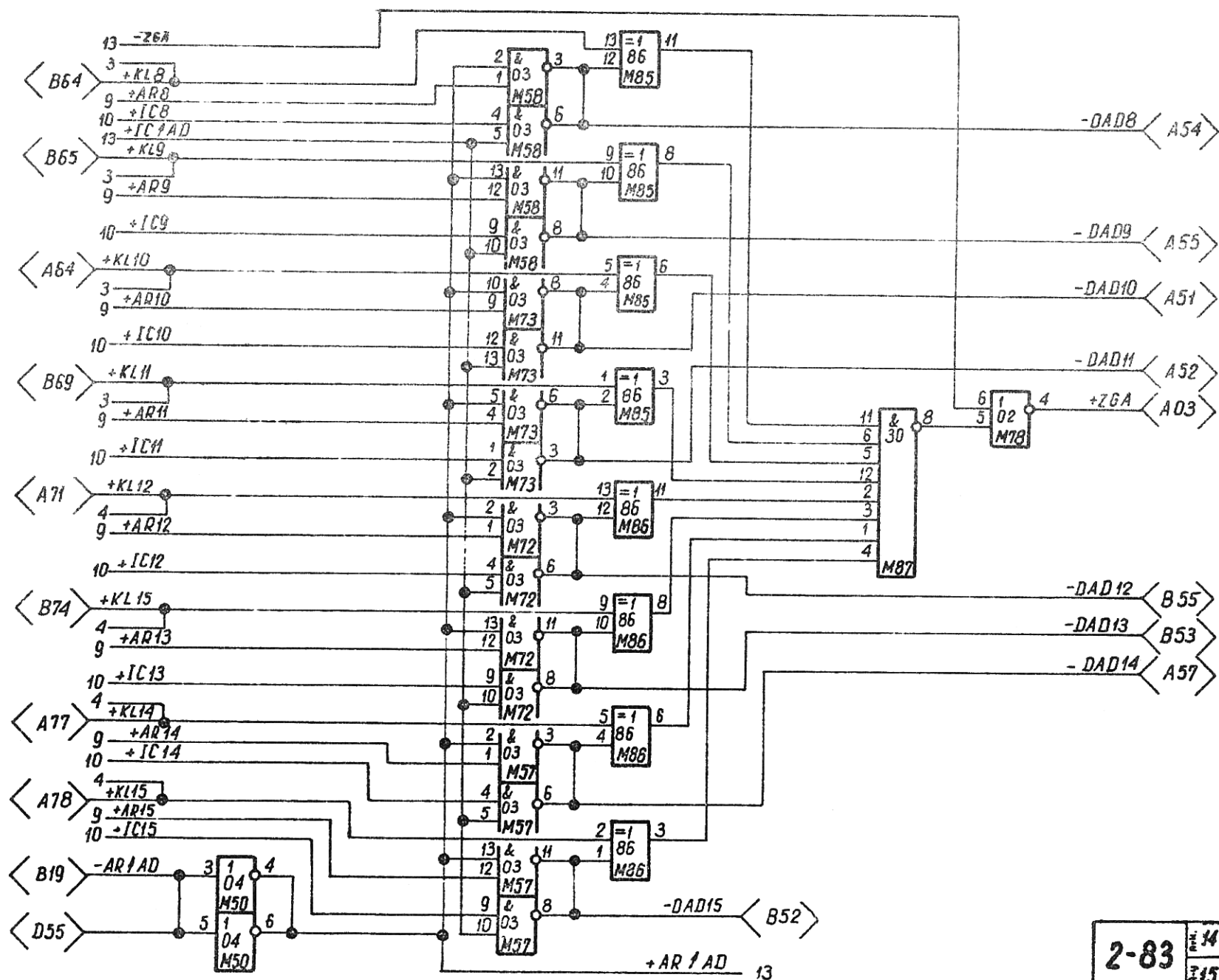
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-82 13
15

12-006368-01-8A



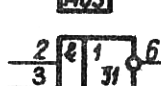
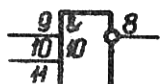
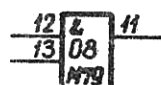
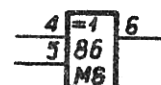
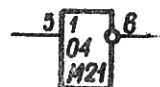
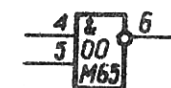
Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-83

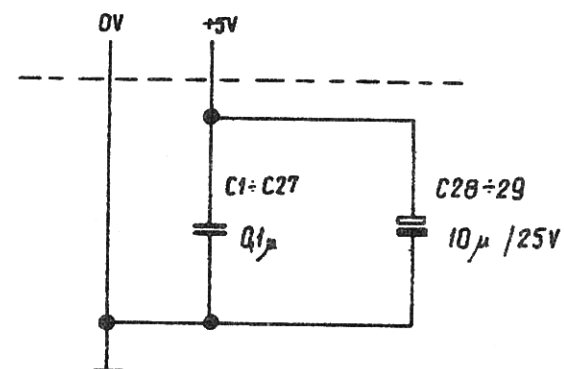
14
15

12-006368-01-8A

Wolne bramki:



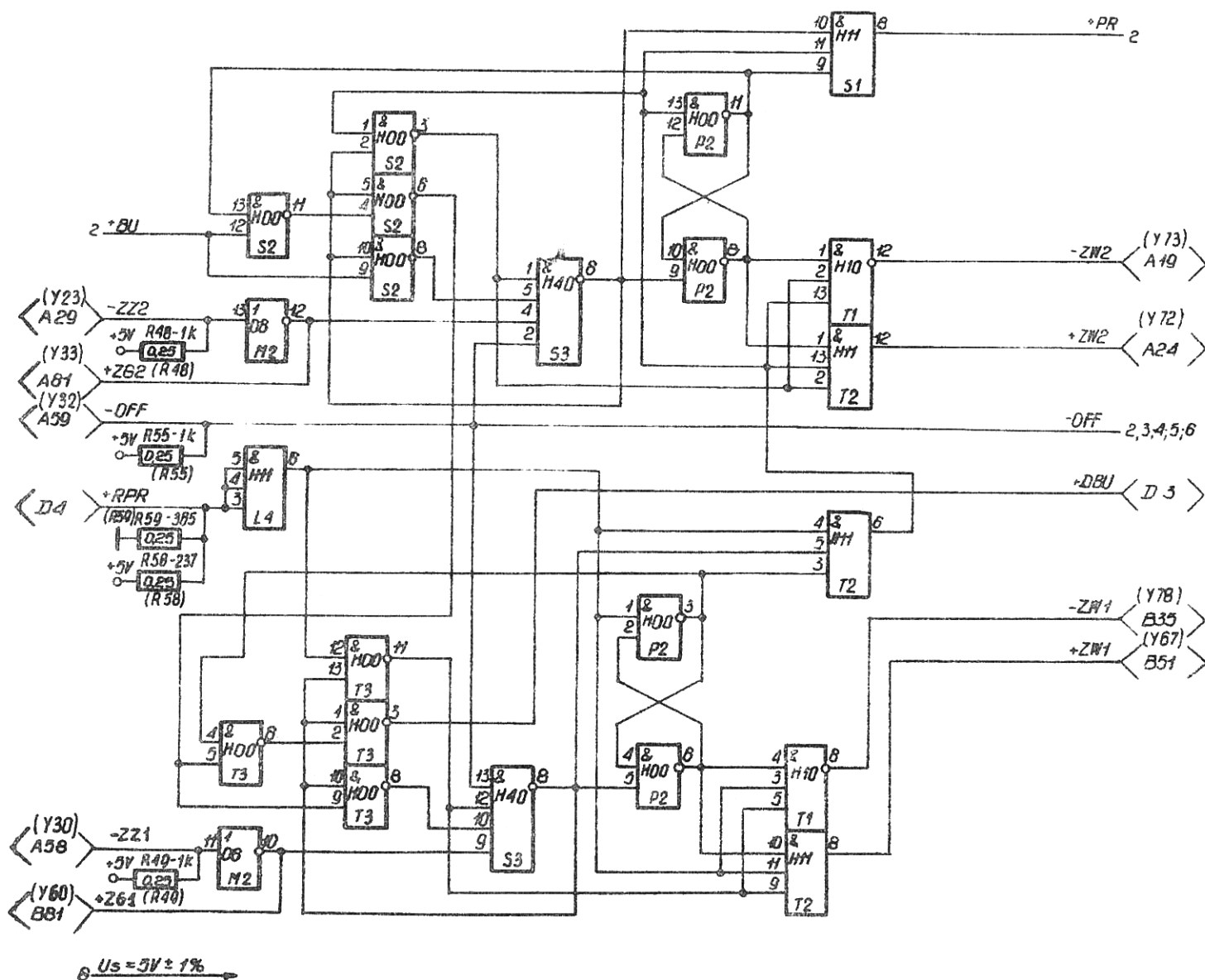
Zasilanie	Nr styku
0V	A01, B01 A96, B96
+5V	A02, B02 A95, B95



Schemat ideowy
pakietu P-A3-2

2-84

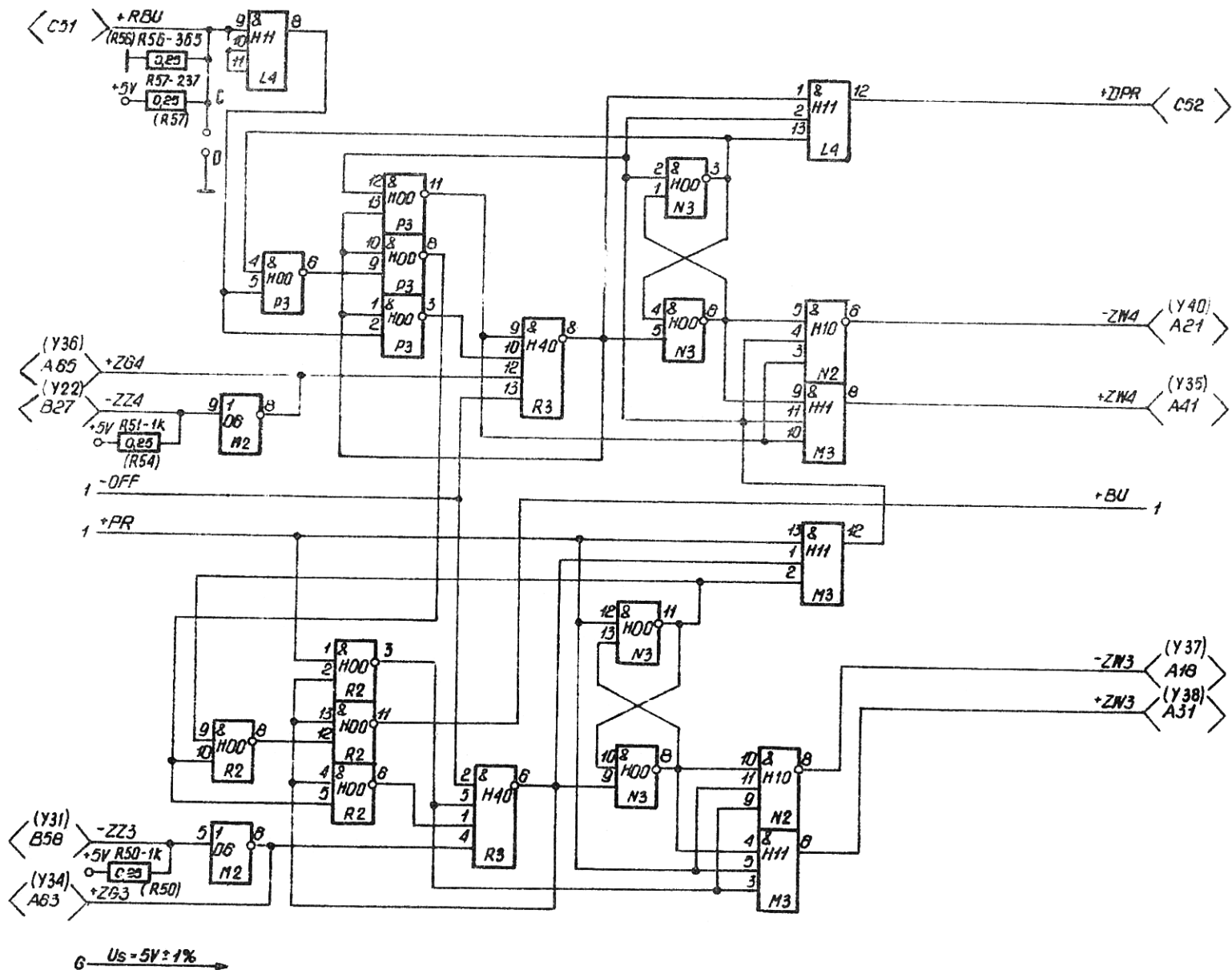
12-006368-01-8A



Schemat ideowy pakietu
I-SK1-1

2-85

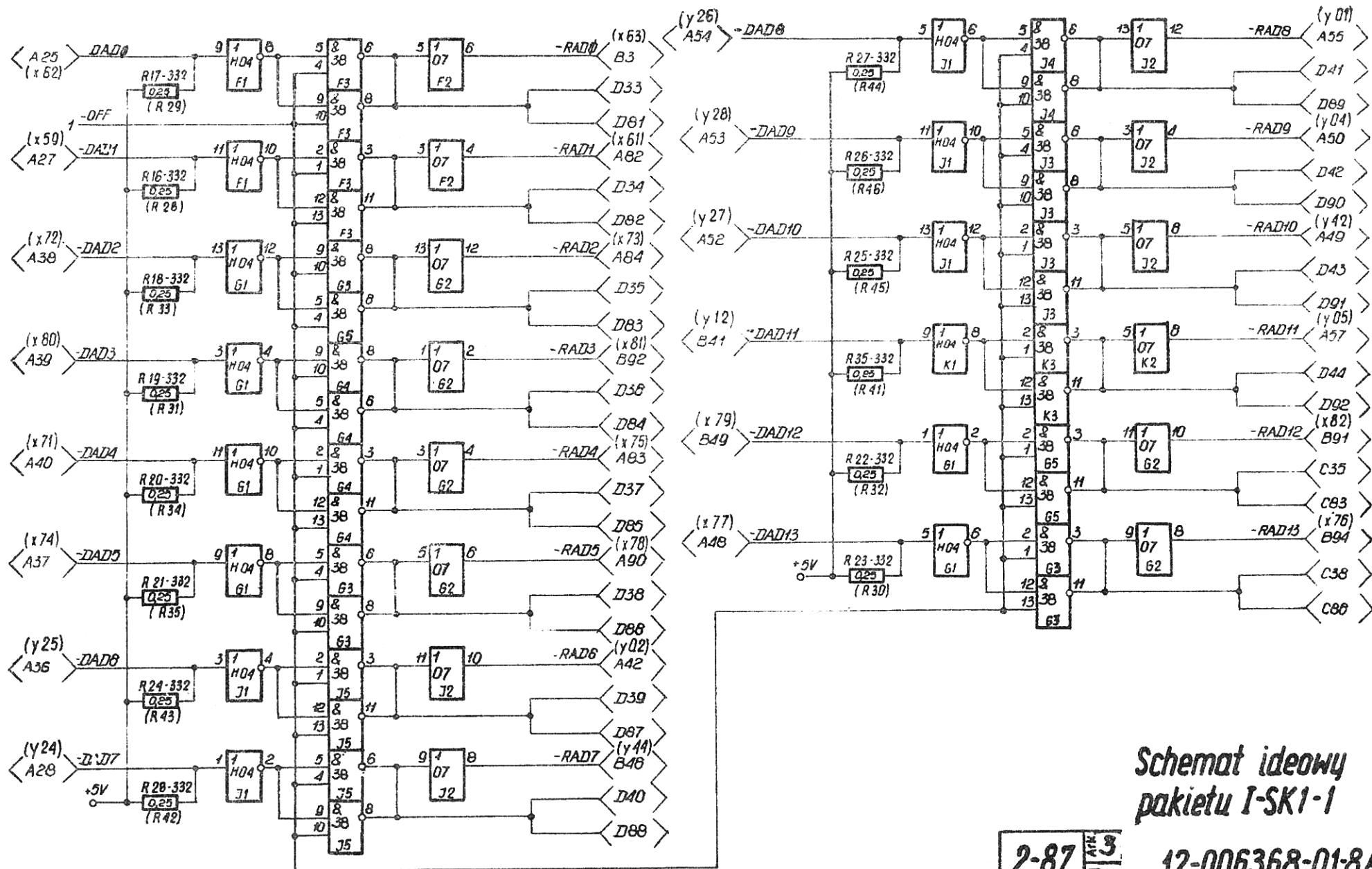
12-006368-01-8A



*Schemat ideowy pakietu
I-SK1-1*

2-86

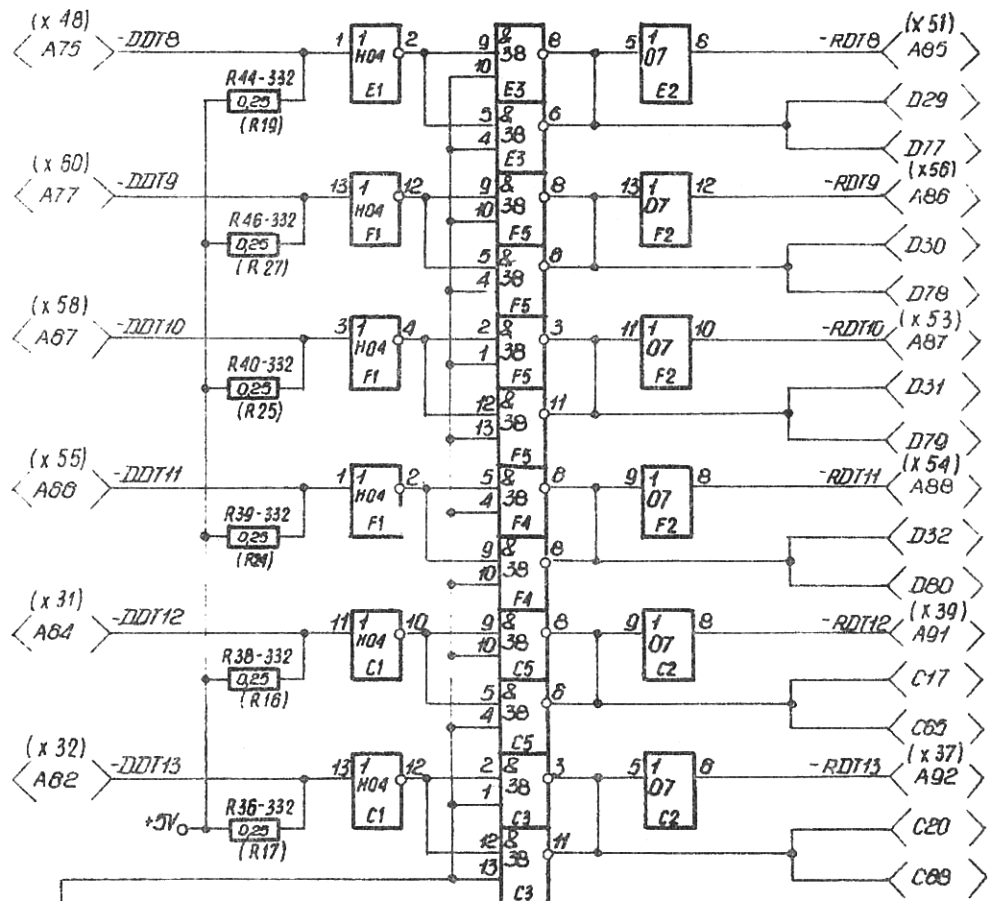
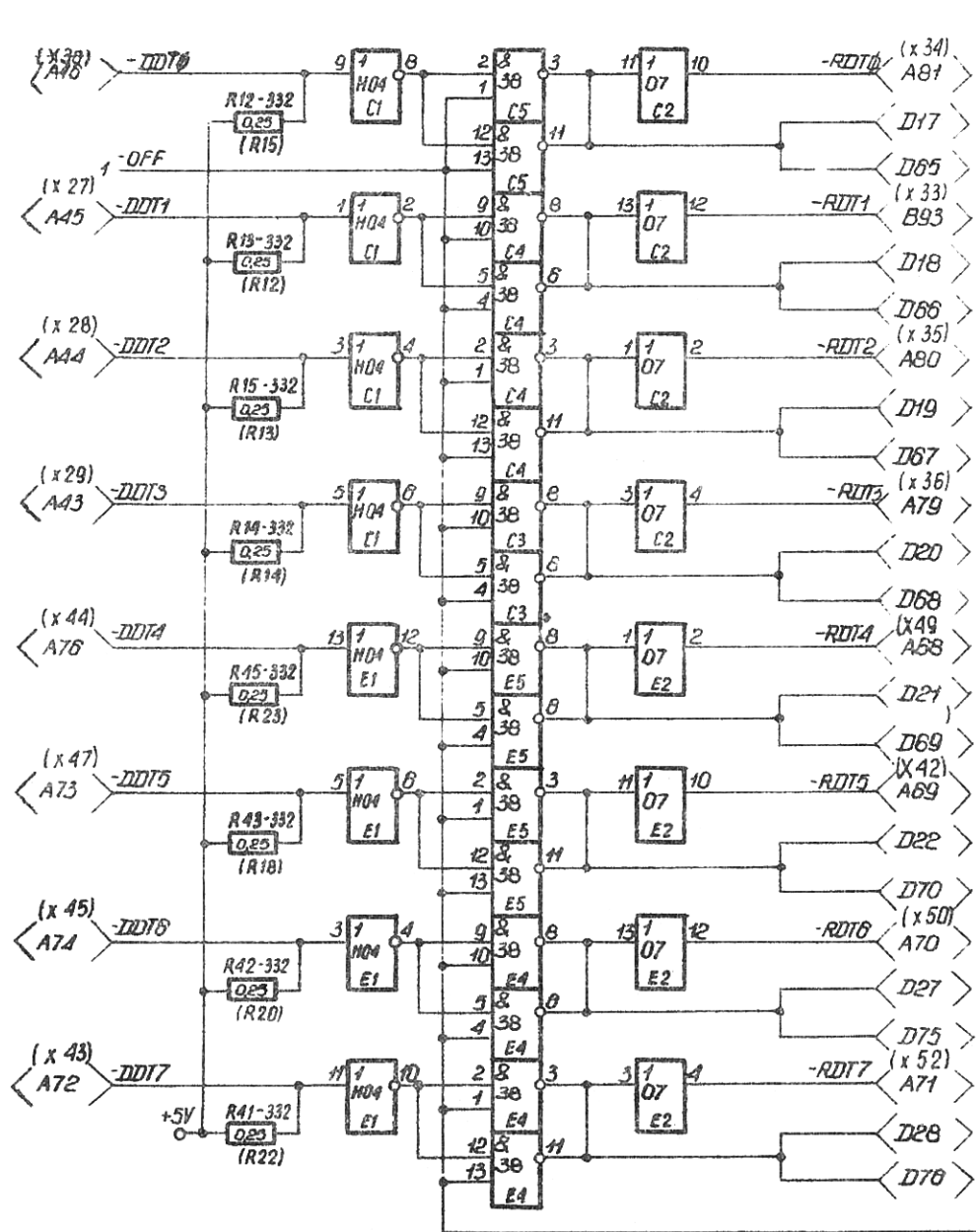
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu I-SK1-1

2-87 3
1-11 1/2

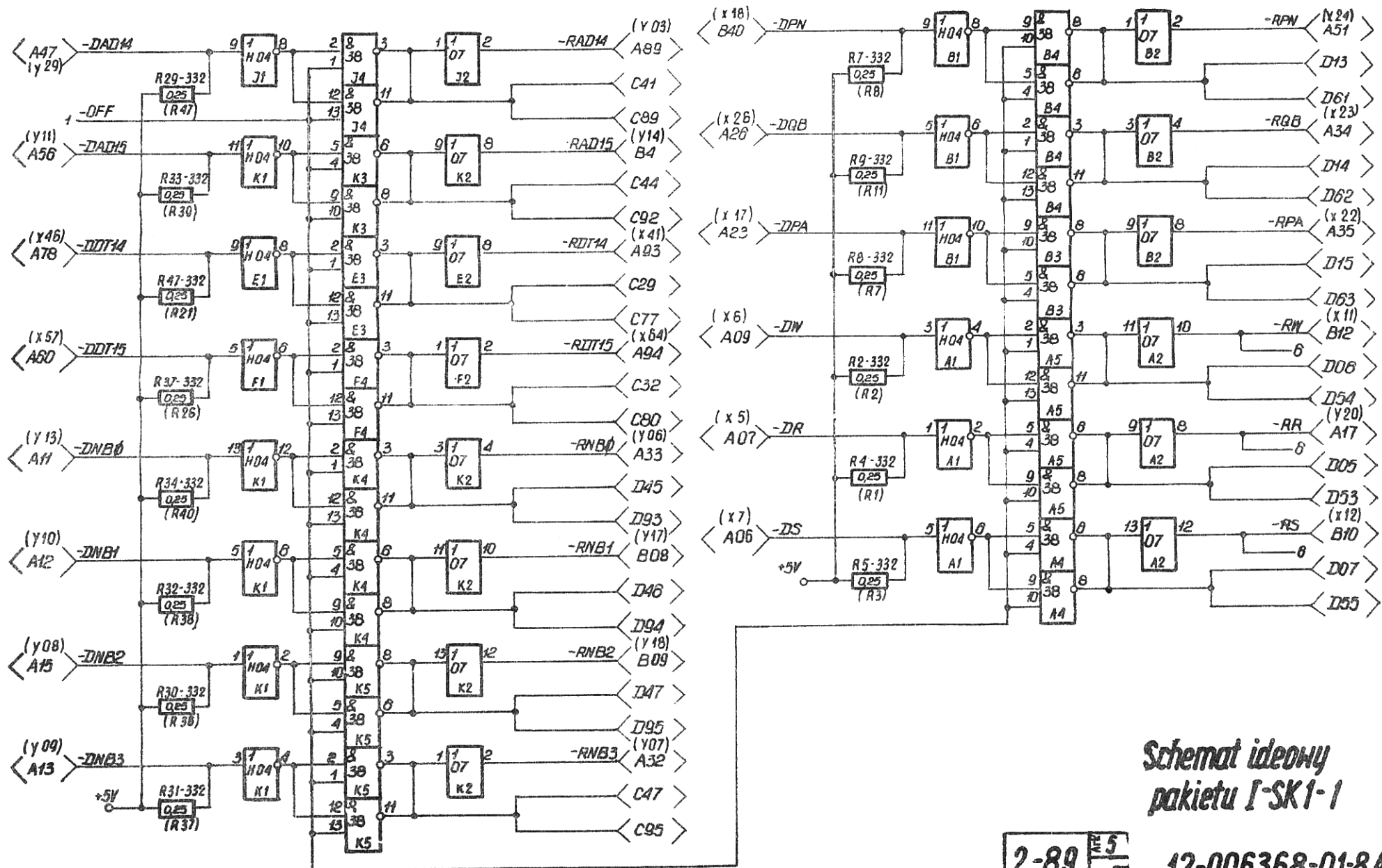
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu I-SK1-1

2-88

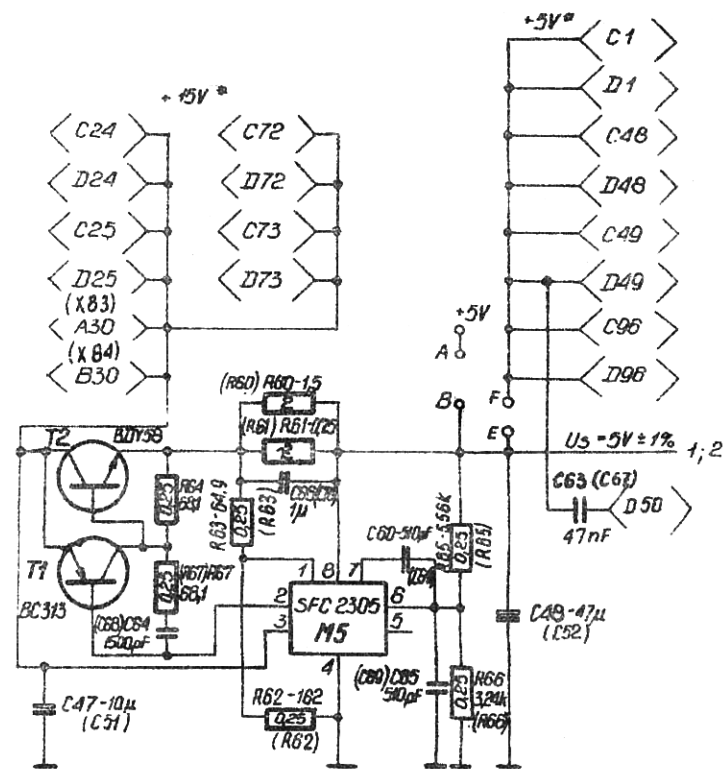
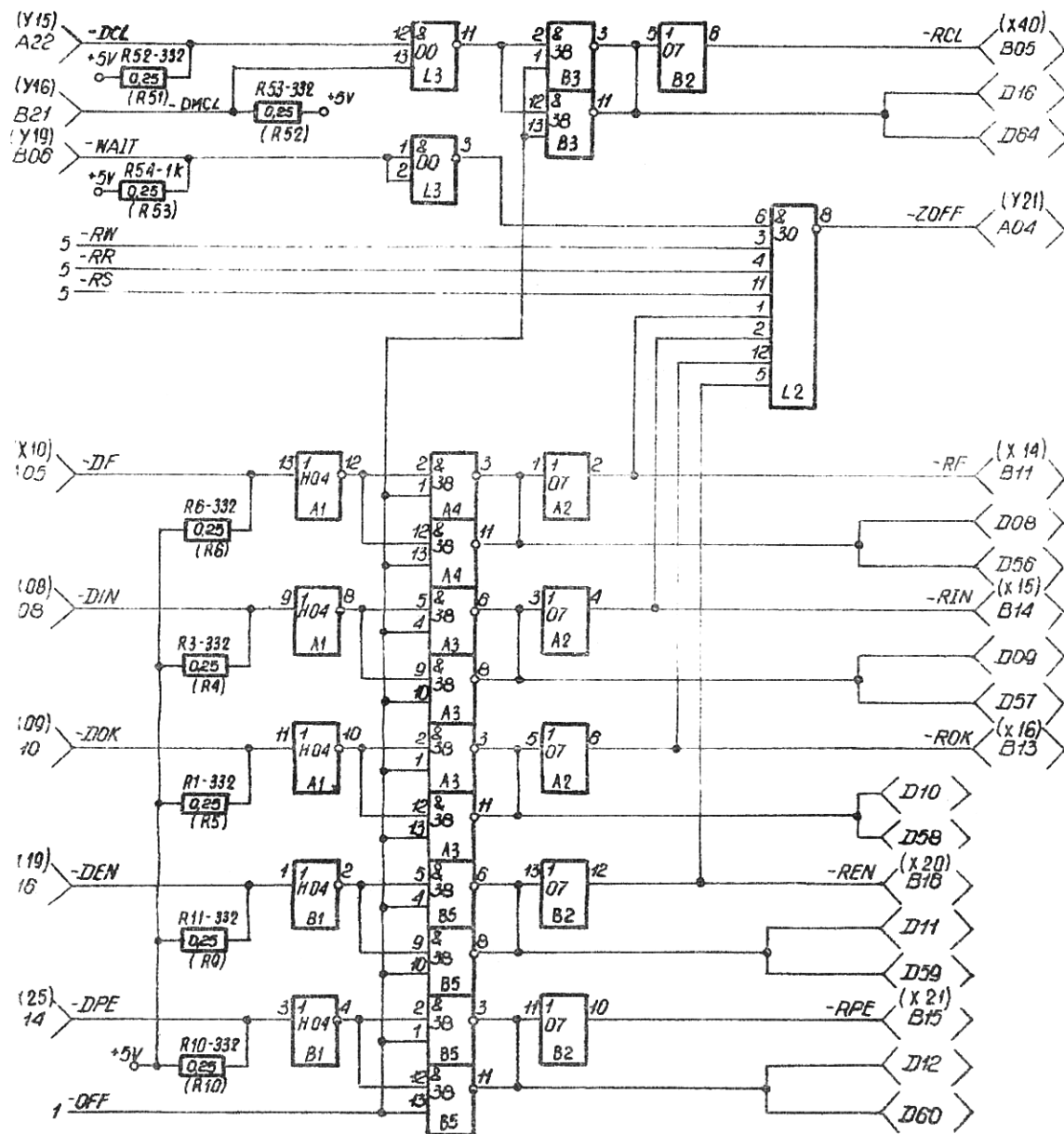
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu I-SK1-1

2-89

12-006368-01-8A

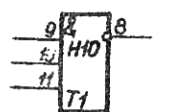
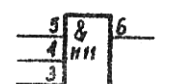
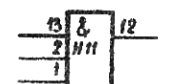
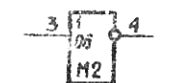
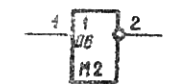
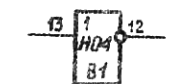
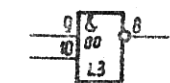
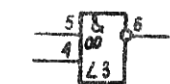


Schemat ideowy pakietu
I-SK1-1

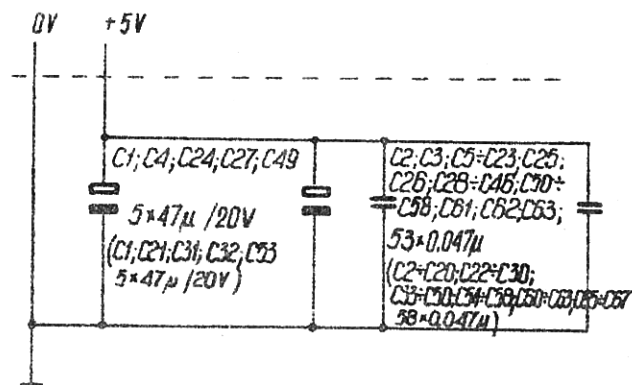
2-90 1/7

12-006368-01-8A

Wolne bramki



Wykonanie 01		Wykonanie 02	
Zasilanie	Nr styku	Zasilanie	Nr styku
+5 V	A02; B02 A95; B95	+5 V	Y91; X03; Y81; Y83
0 V	A01; B01 A96; B96	0 V	X02; X04; Y82; Y84
+15 V*	A30; B30; C24 D24; C25; D25; C72 D72; C73; D73	+15 V*	X83; X84 C24; D24; C25; D25 C72; D72; C73; D73
+5 V*	C01; D01; C48; D48; C49 D49; C96; D96	+5 V*	C01; D01; C48; D48 C49; D49; C96; D96

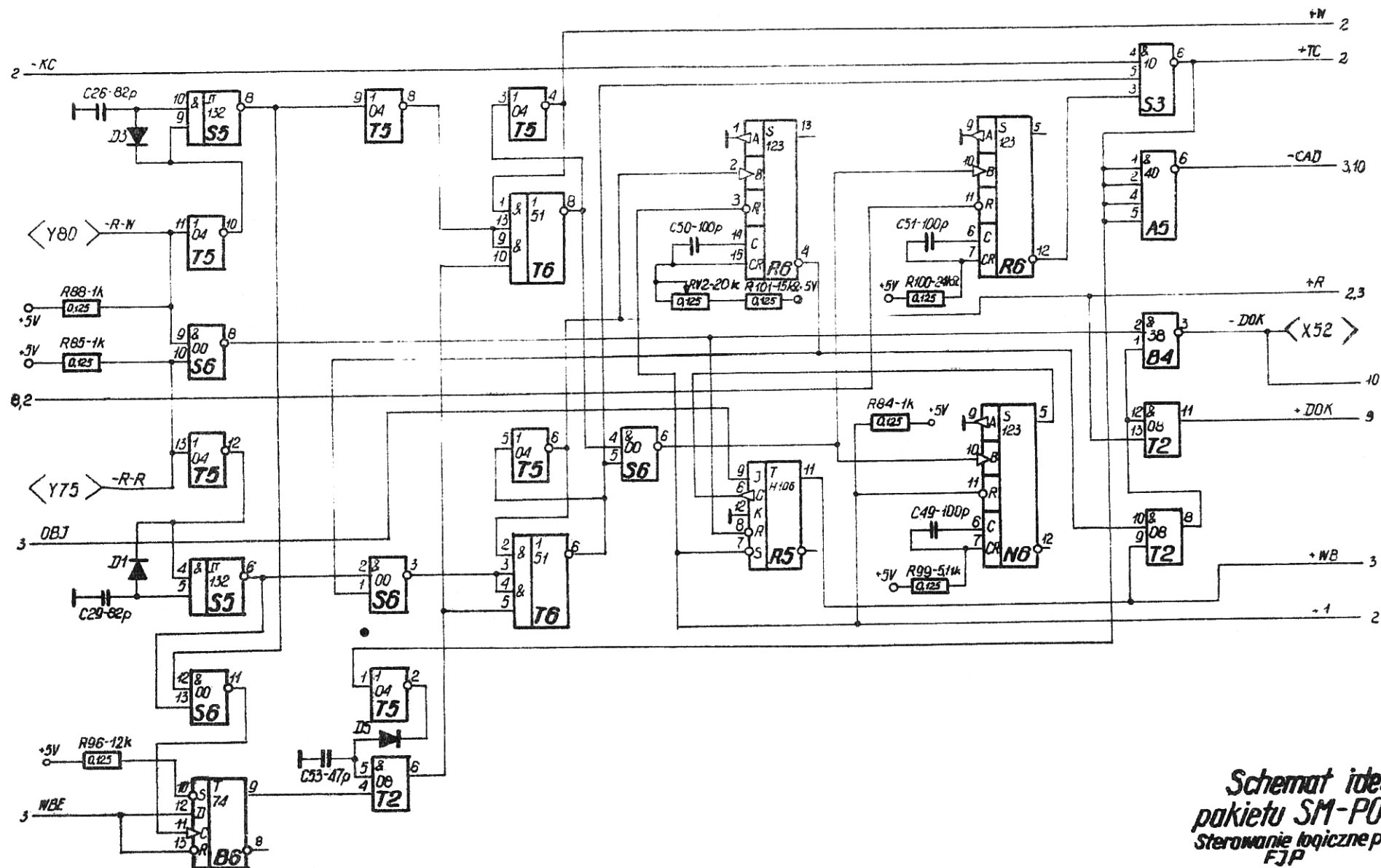


- Tranzystor T1 typu BC313 or 16, T2 typu BDY58
- Rezystor R60 ; R61 mają tolerancję $\pm 20\%$; rezystor R65 $\pm 0,5\%$; R66 $\pm 1\%$; wszystkie pozostałe rezystory mają tolerancję $\pm 2\%$.
- Wolne styki;
Wykonanie 01: B17-B20; A20; B22-B26; B28; B29; B31-B34; B36-B39; B42-B45; B47; B48; B50; B52-B57; B59-B60; B82-B90.
Wykonanie 02: X13; X65-X70; Y39; Y41; Y43; Y45-Y58; Y61-Y68; Y68; Y69-Y71; Y74; Y75-Y77; Y79; Y80.
- Dodatkowe zasilanie styków 0V.
C2-C16; D2; C18; C19; C21; C22; C27; C28; C30; C31; C33; C34; C36; C37; C39; C40; C42; C43; C45; C46; C50-C64; D50; C66; C67; C69; C70; C75; C76; C78; C79; C81; C82; C84; C85; C87; C88; C90; C91; C93; C94
- Punkty C i D łączyć w obu wykonaniach.
- W wyk. 01 opis styków, rezystorów i kondensatorów bez nawiasów, w wyk. 02 opis styków, rezystorów i kondensatorów w nawiasach.
- *5V*, +15V* - napięcia uzyskane ze stabilizatora.
- Punkty A, B - punkty kontrolne.

Schemat ideowy
pakietu I-SK1-1

2-91

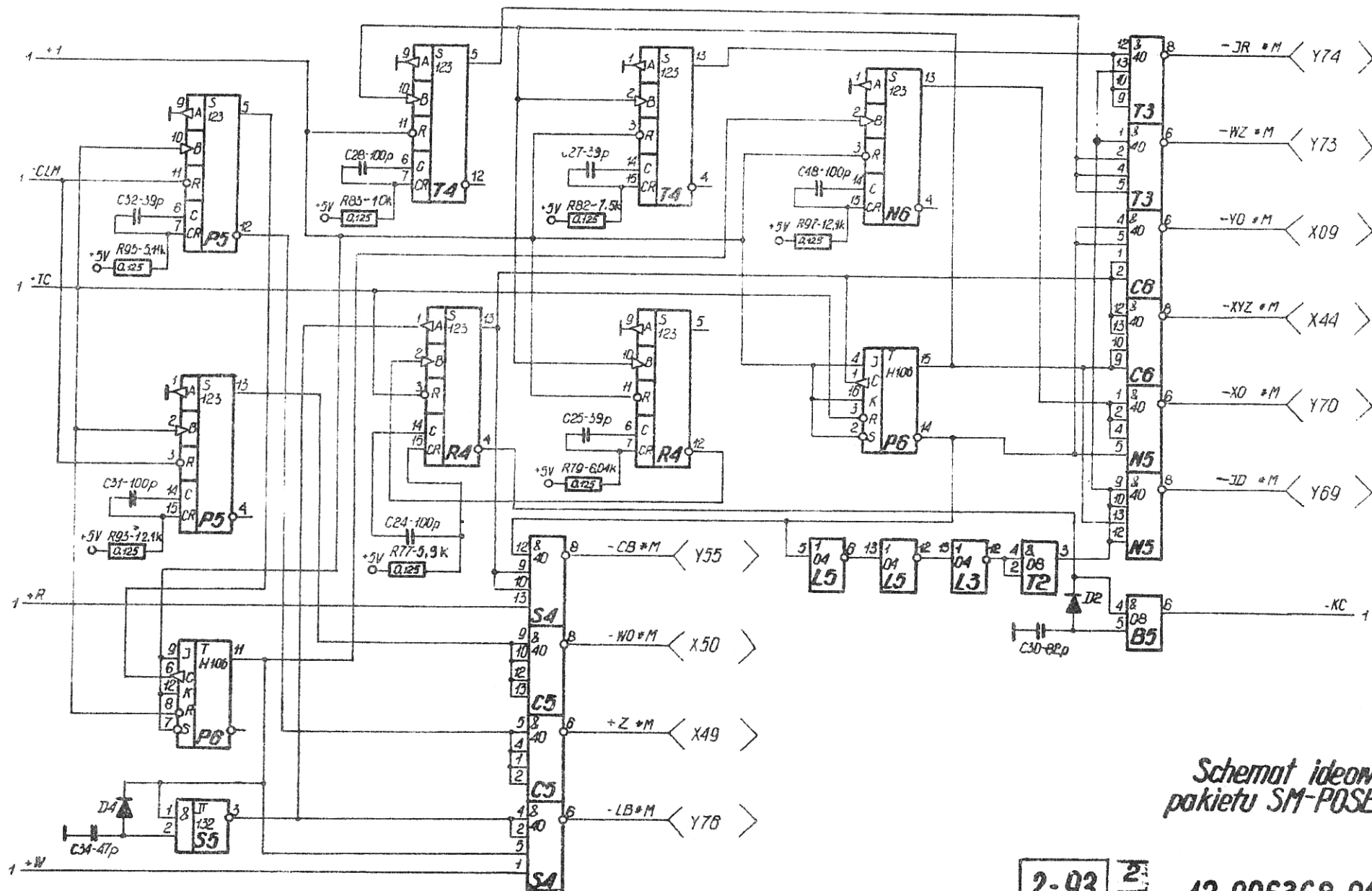
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu SM-POSEM
Sterowanie logiczne pamięcią
FJP

2-92 1/4

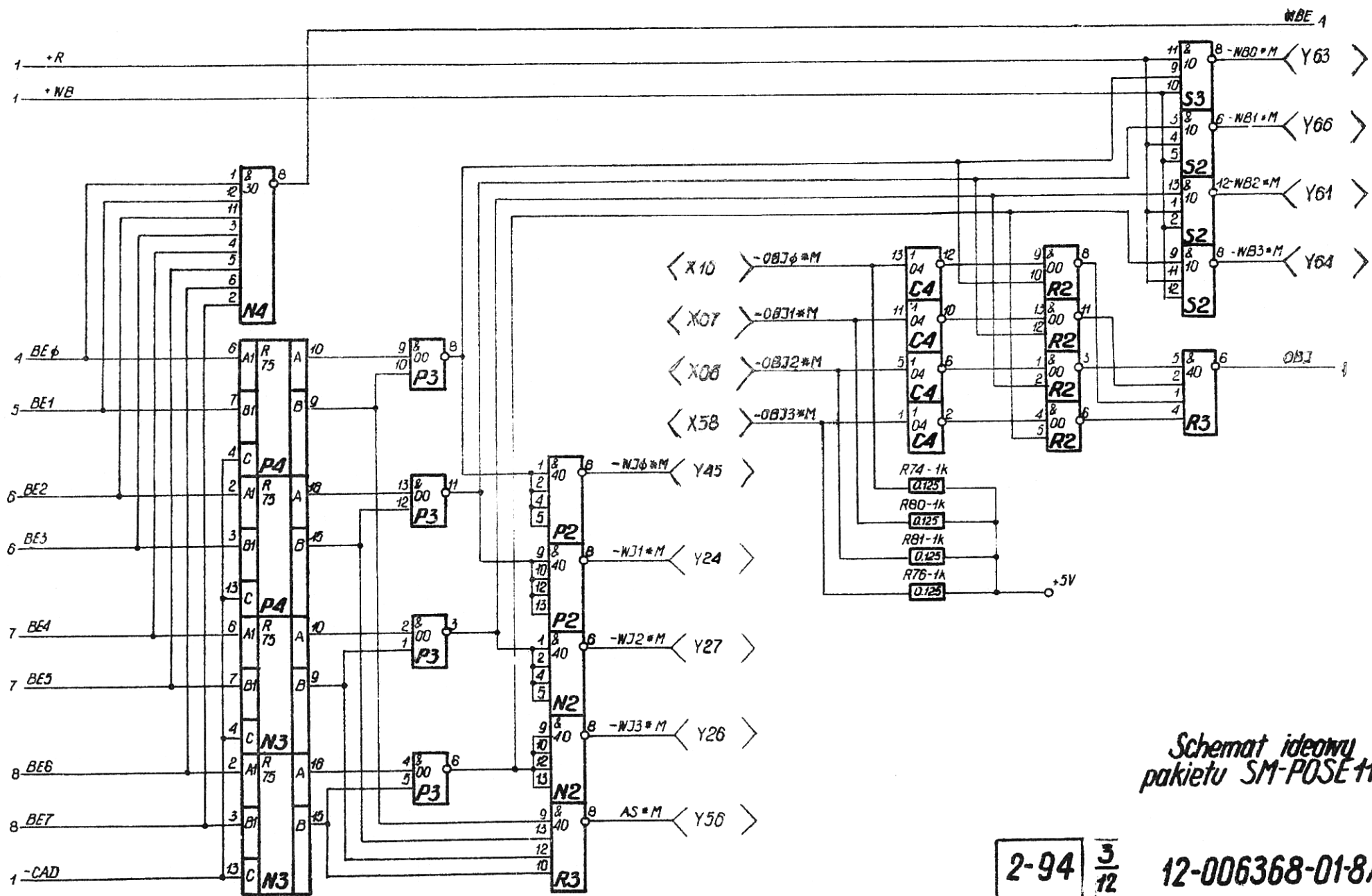
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu SM-POSE11

2-93 2/12

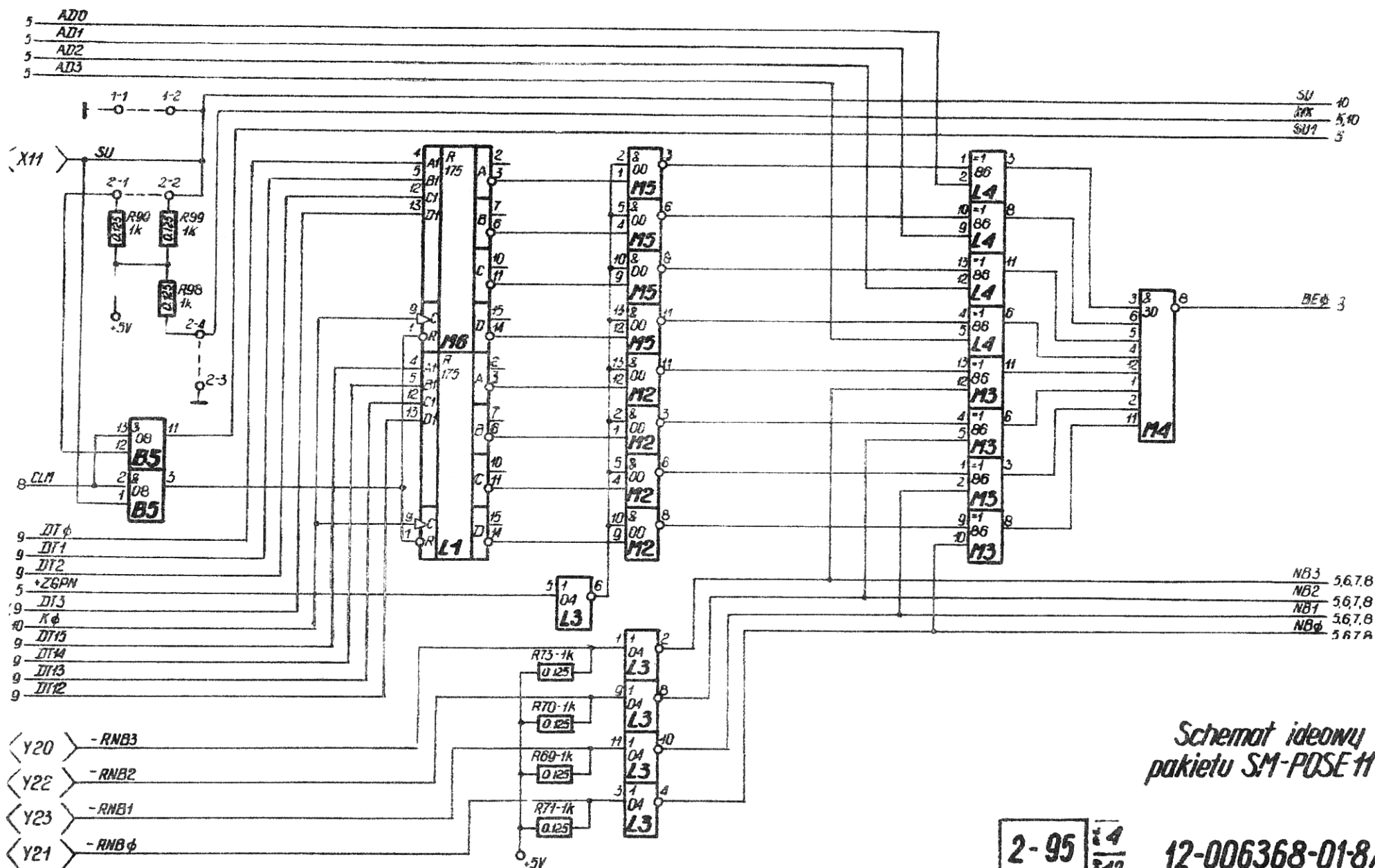
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu SM-POSE-11

2-94 $\frac{3}{12}$

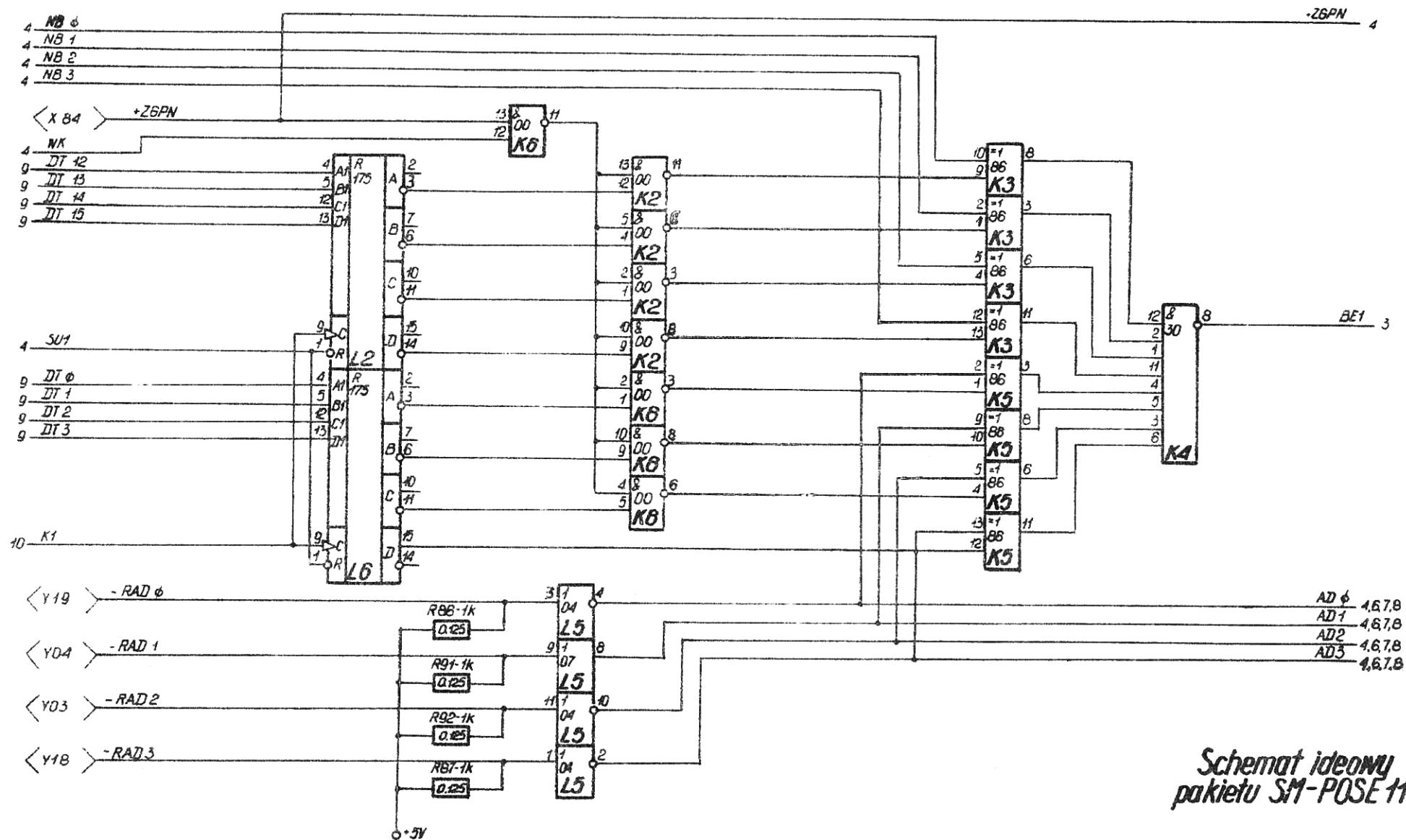
12-006368-01-8A



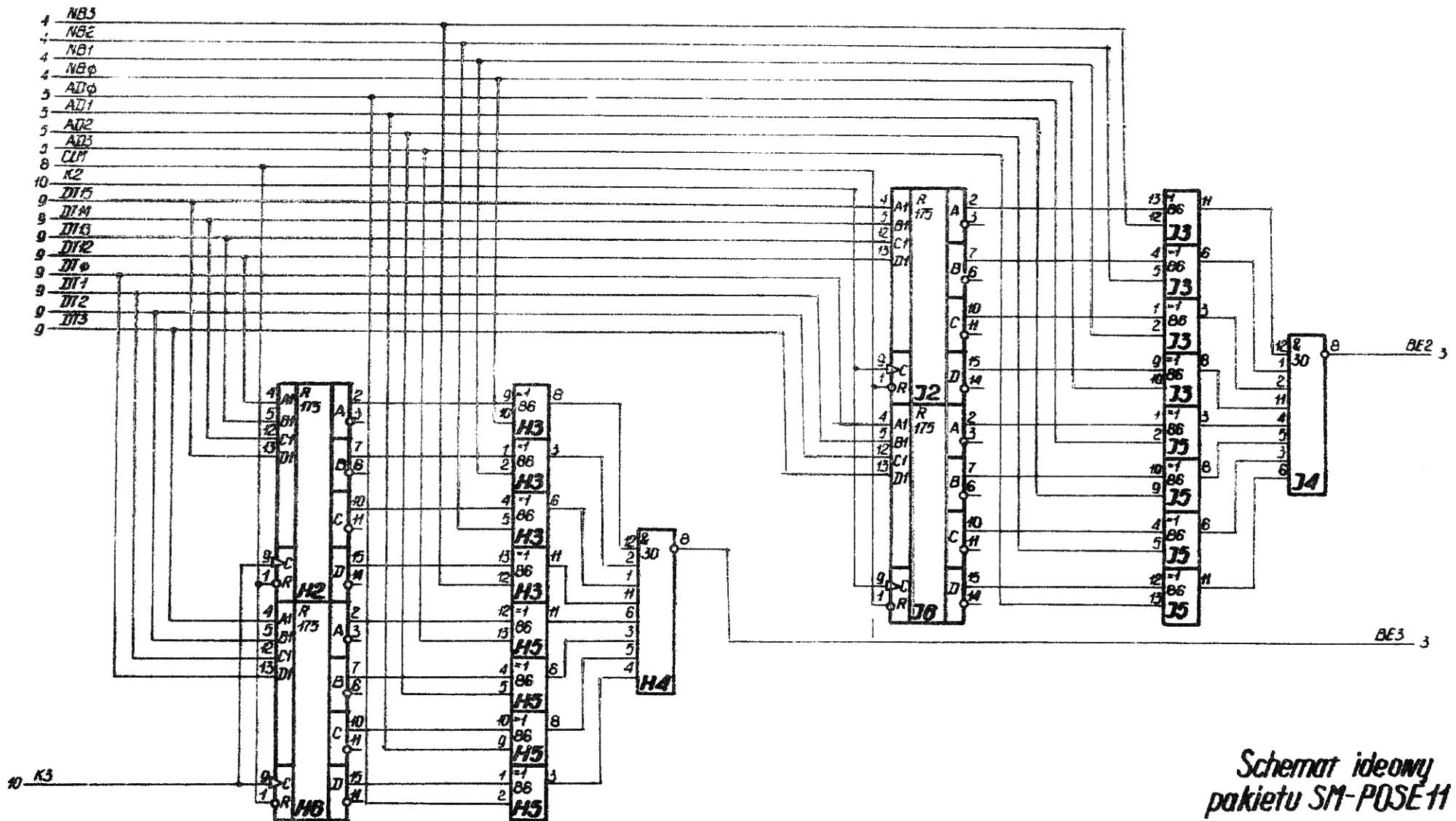
Schemat ideowy
pakietu SM-POSE 11

2-95 1/4
1/2

12-006368-01-8A



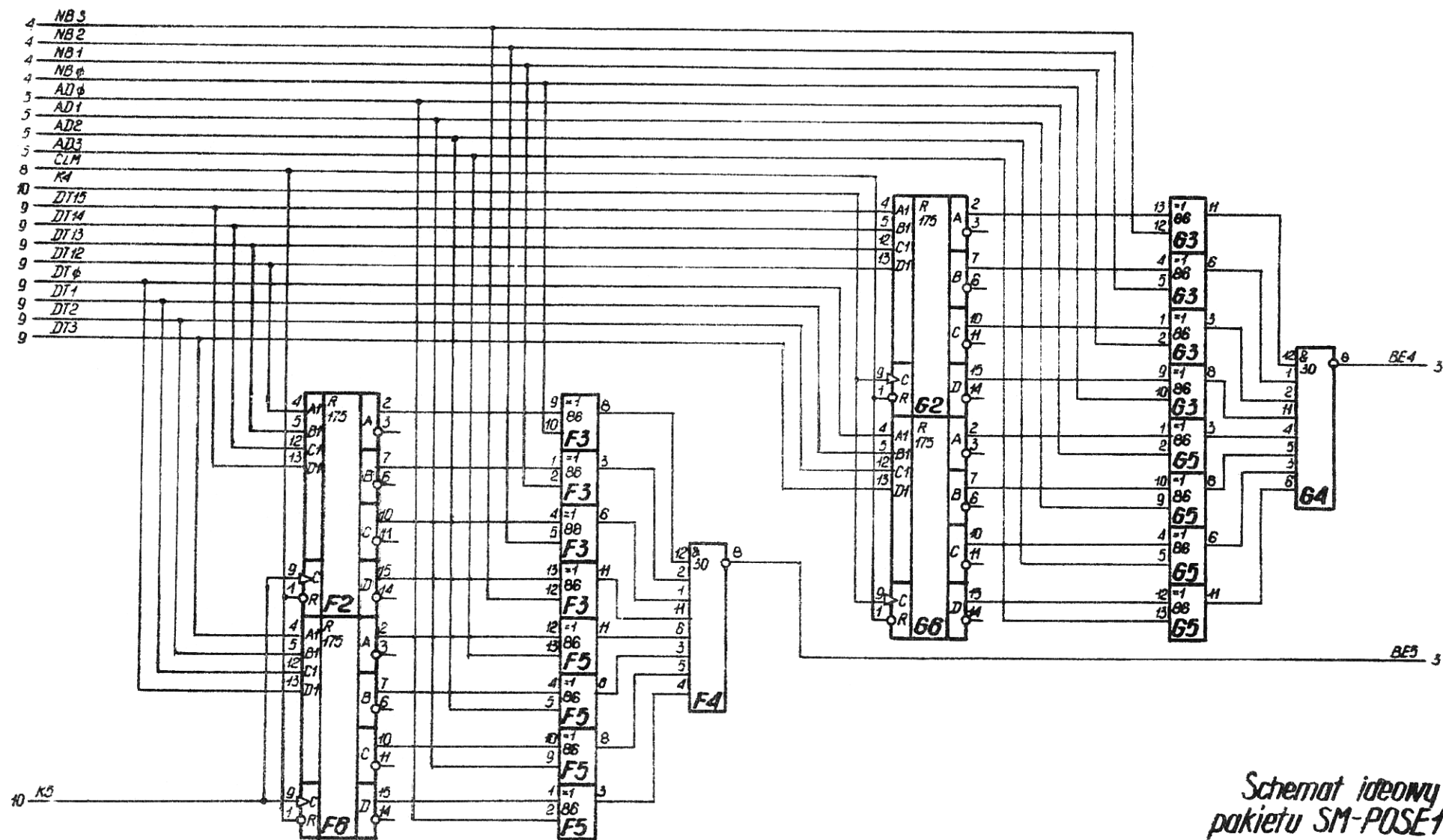
Schemat ideowy
pakietu SM-POSE 11



Schemat ideowy
pakietu SM-POSE11

2-97 10/12

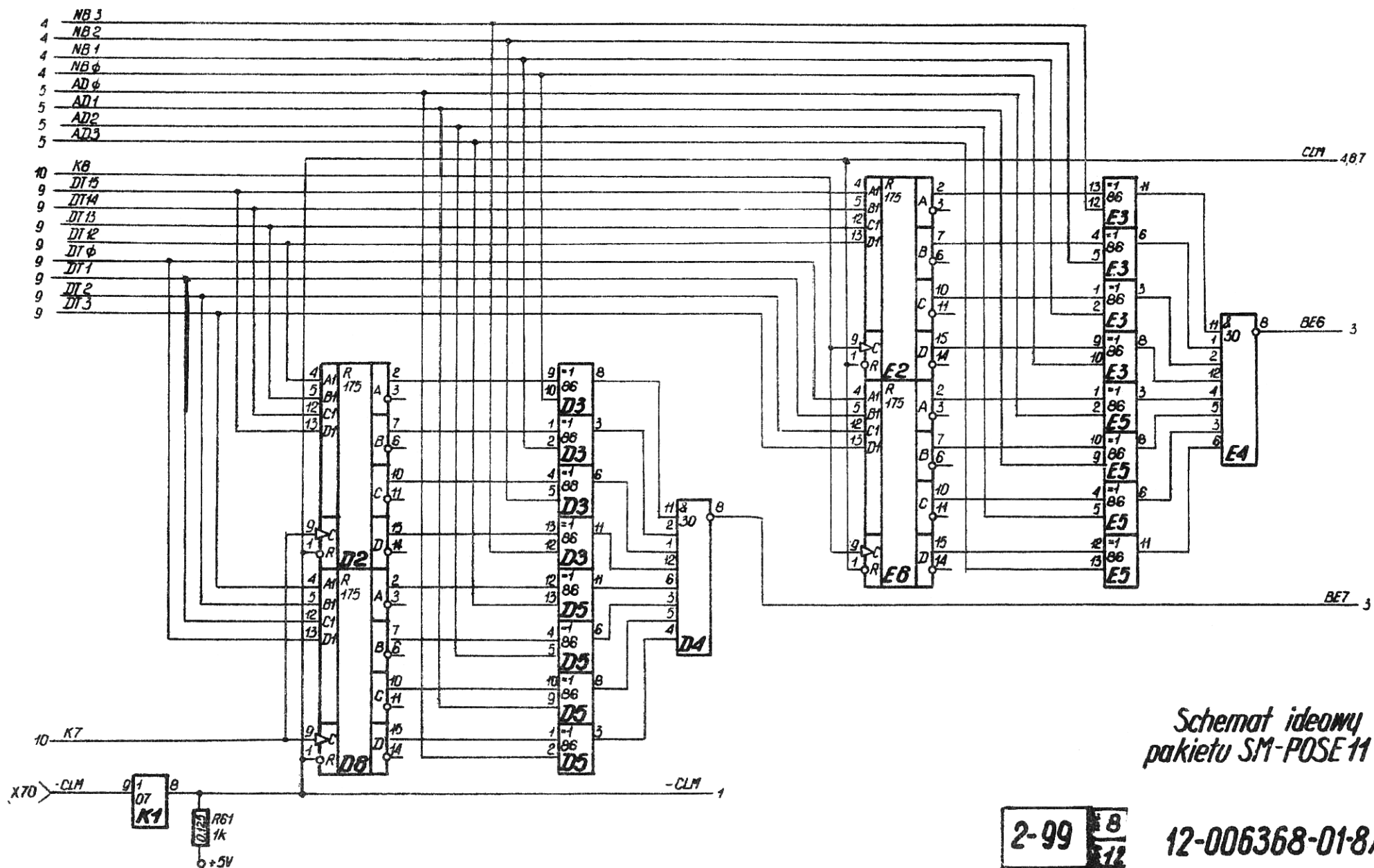
12-006368-01-8A



Schemat ideowy
pakietu SM-POSE11

2-98 $\frac{7}{12}$

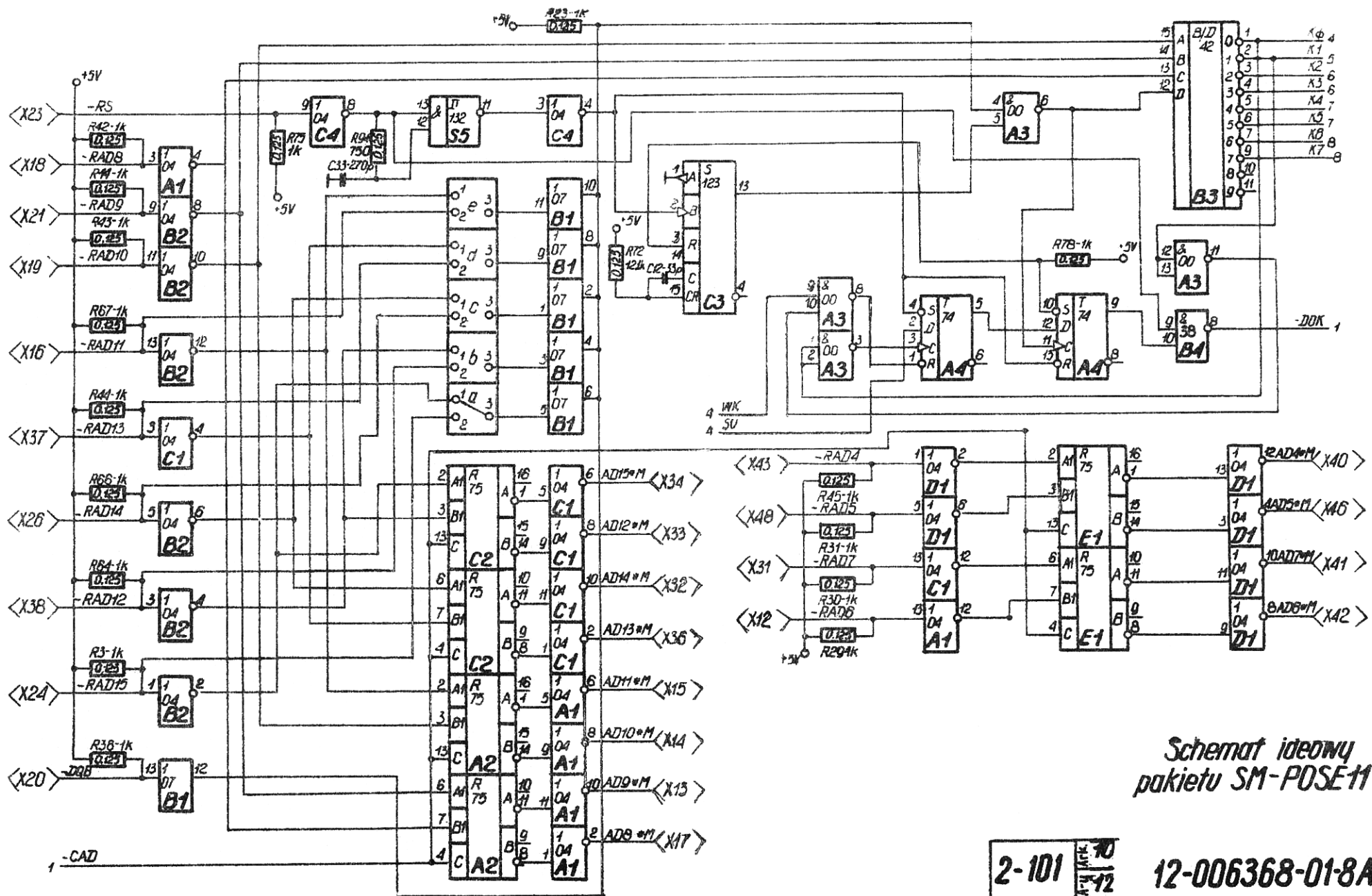
12-006368-01-8A

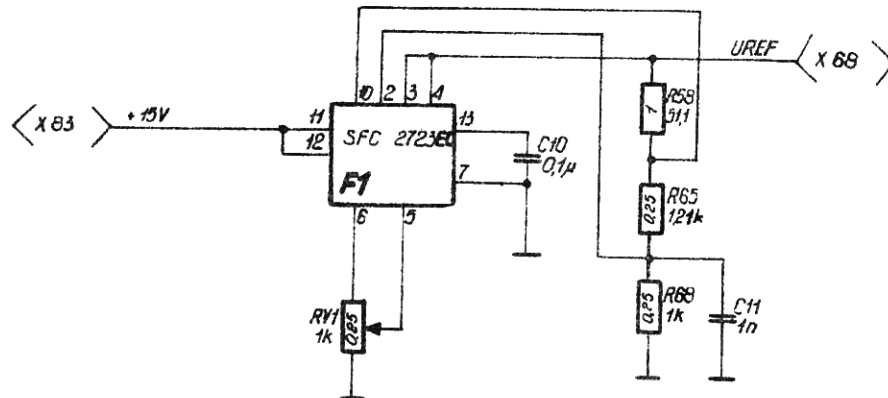
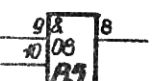
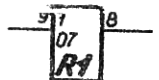
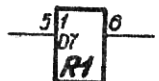
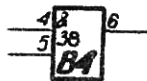
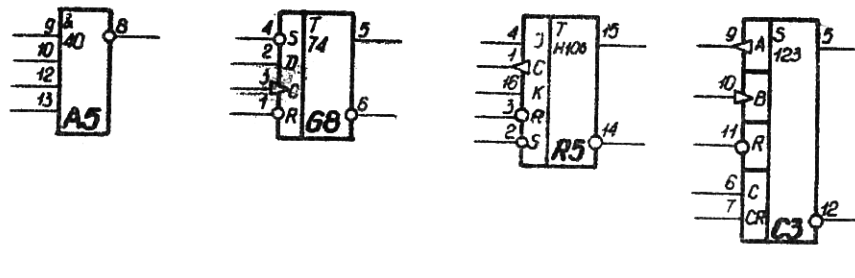


Schemat ideowy
pakietu SM-POSE 11

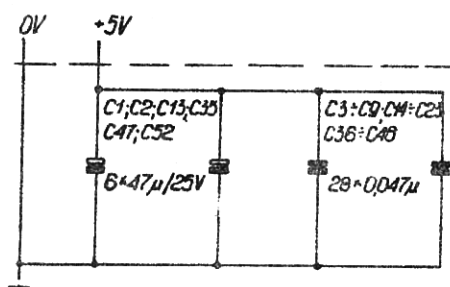
2-99 8
12

12-006368-01-8A



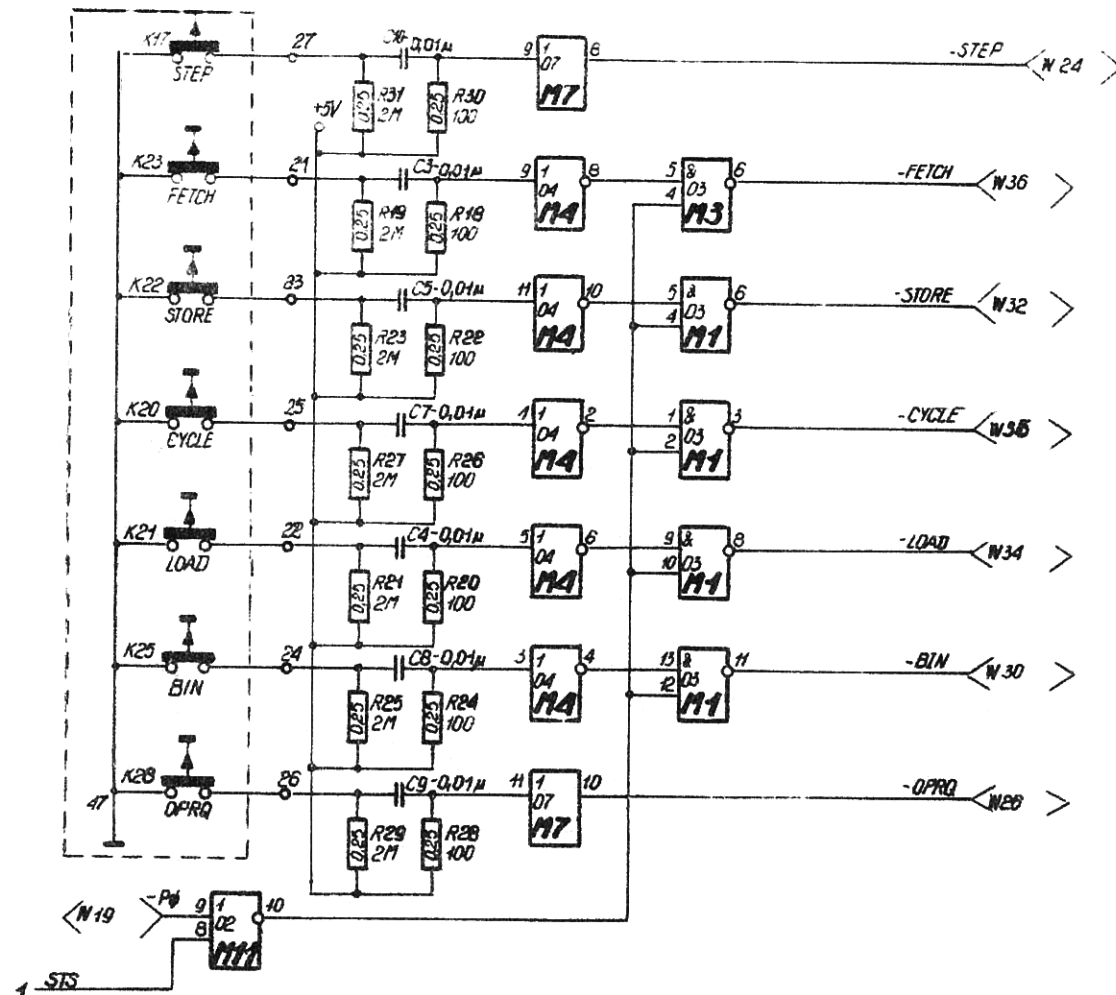
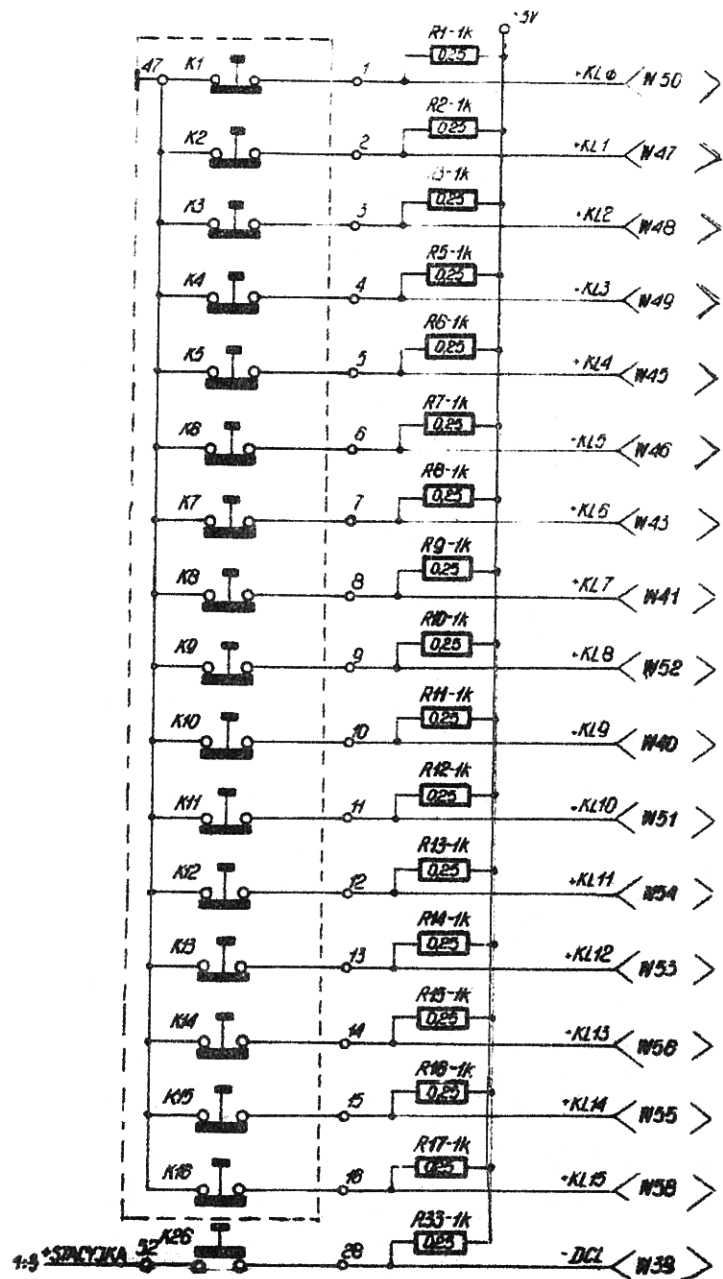


1. Rezystory: $R79 \pm 1\%$; $R101 \pm 5\%$
pozostałe rezystory mają tolerancję $\pm 2\%$.
2. Wolne styki:
 $X5, X22, X25, X27, X30, X35, X39, X45, X47, X51, X53, X57, X59, X67, X69, X71, X74, X79, X81$.
3. Zworki a, b, c; e oraz 1-1; 1-2; 2-4; 2-5; 2-2; 2-1 są montowane wg. potrzeb użytkownika.
4. Diody D1+D5 - typu BACP-95.
5. Rezystory $R77, R82, R83, R93$ dobierane z podanych wartości:
 $R77 - 5,49k; 5,9k; 6,49k$
 $R82 - 8,06k; 7,5k; 6,81k$
 $R83 - 8,06k; 10k; 11k$
 $R93 - 11k; 12,1k; 14k$



Zasilanie	Nr. styku
0V	X02, X04; Y82; Y84
+5V	X01; X03; Y81; Y83
+15V	X83

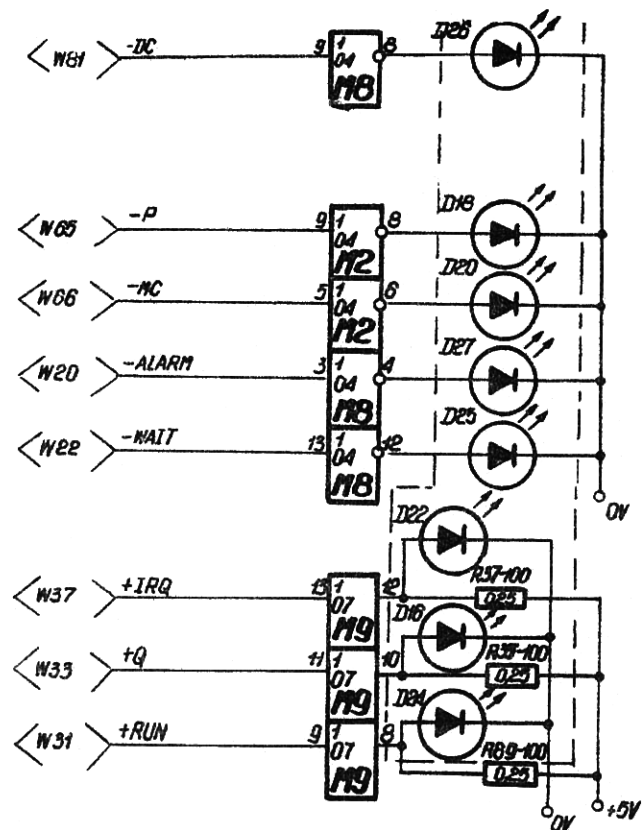
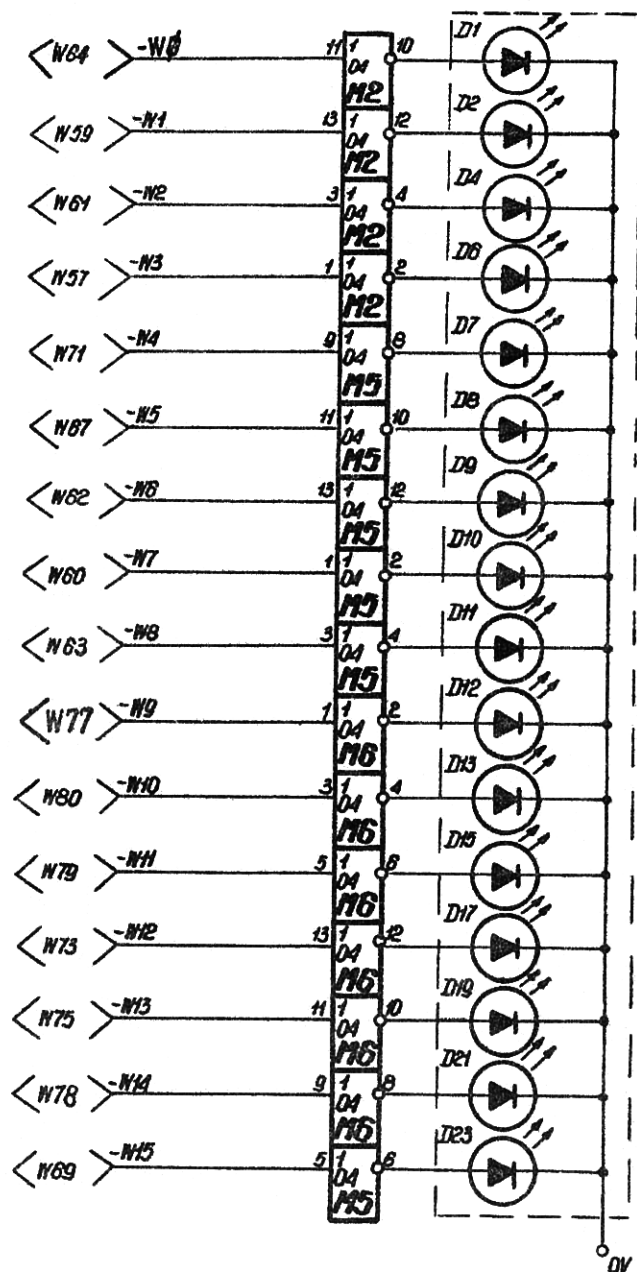
Schemat ideowy
pakietu SM-POSE11



Schemat ideowy pulpitu
SM-PK11

2-104 2/6

12-006368-01-8A

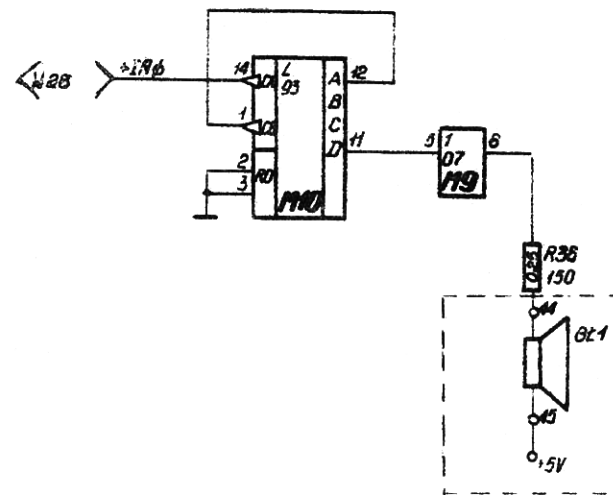
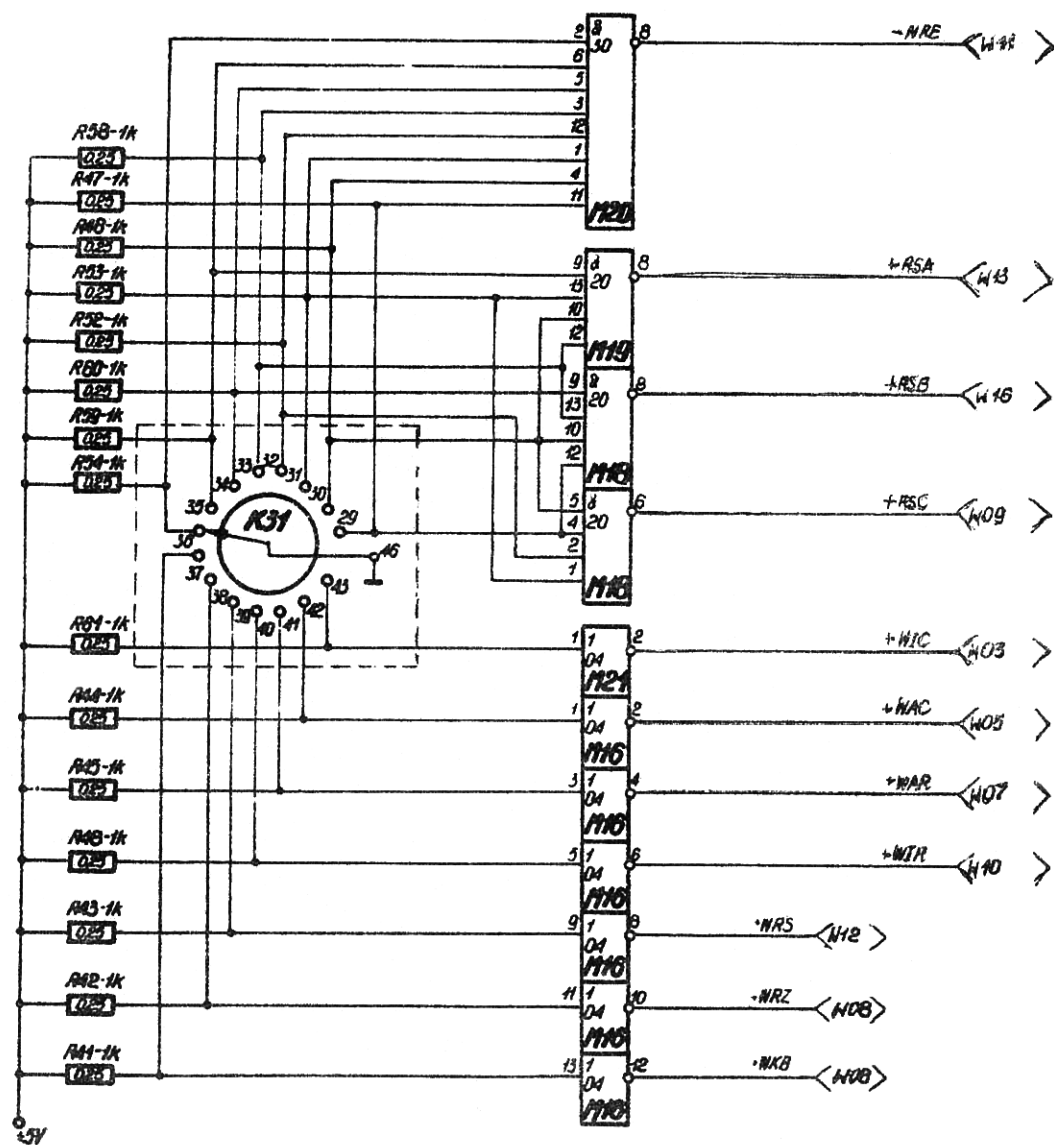


Schemat ideowy pulpitu
SM-PK11

2-106

4
6

12-006368-01-8A

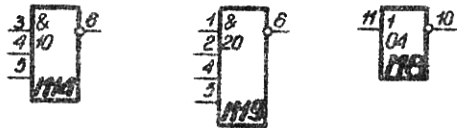
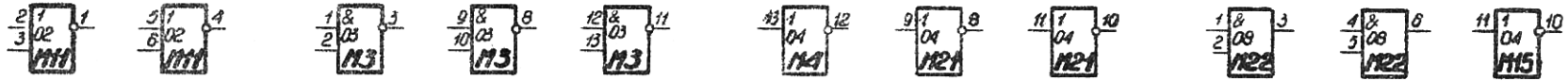


Schemat ideowy pulpitu
SM-PK11

2-107

12-006368-01-8A

Wolne brzoiki.



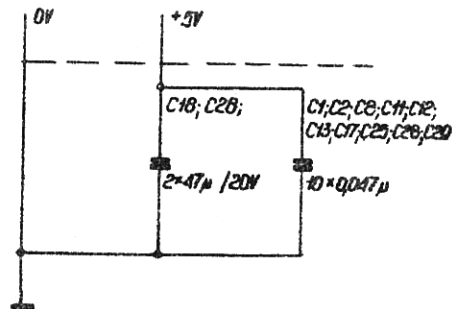
1. Diody elektroluminescencyjne: D1-D2, D4, D6-D13, D15, D17, D19, D21, D23, D26 typu CQXP63 (zielone); D3, D5, D14, D16, D18, D20, D22, D24, D25 typu CQXP45 (żółte); D27 typu CQXP03 (czerwona).

2. Wszystkie rezystory mają tolerancję $\pm 5\%$.

3. Wolne styki: 42, 44, 68, 70, 72, 74, 76.

4. Elementy obwiedzione linią przerywaną montowane są na listwach i wspornikach.

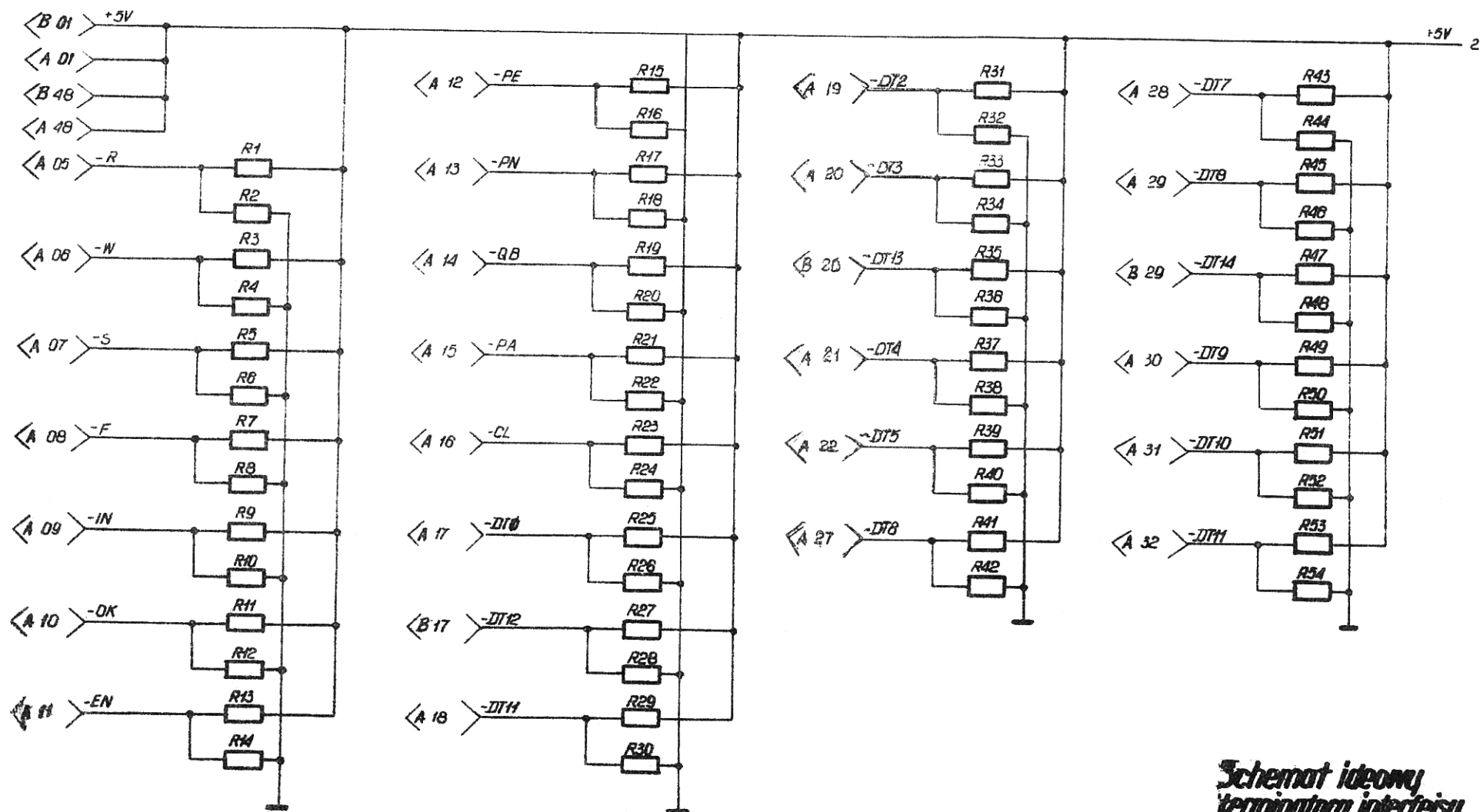
Zasilanie	Nr. styku
+5V	M01, M03
0V	M02, M04 M05, M02



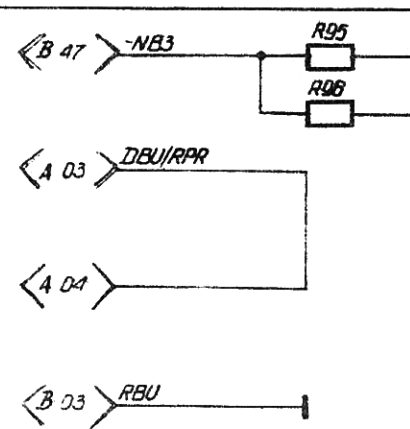
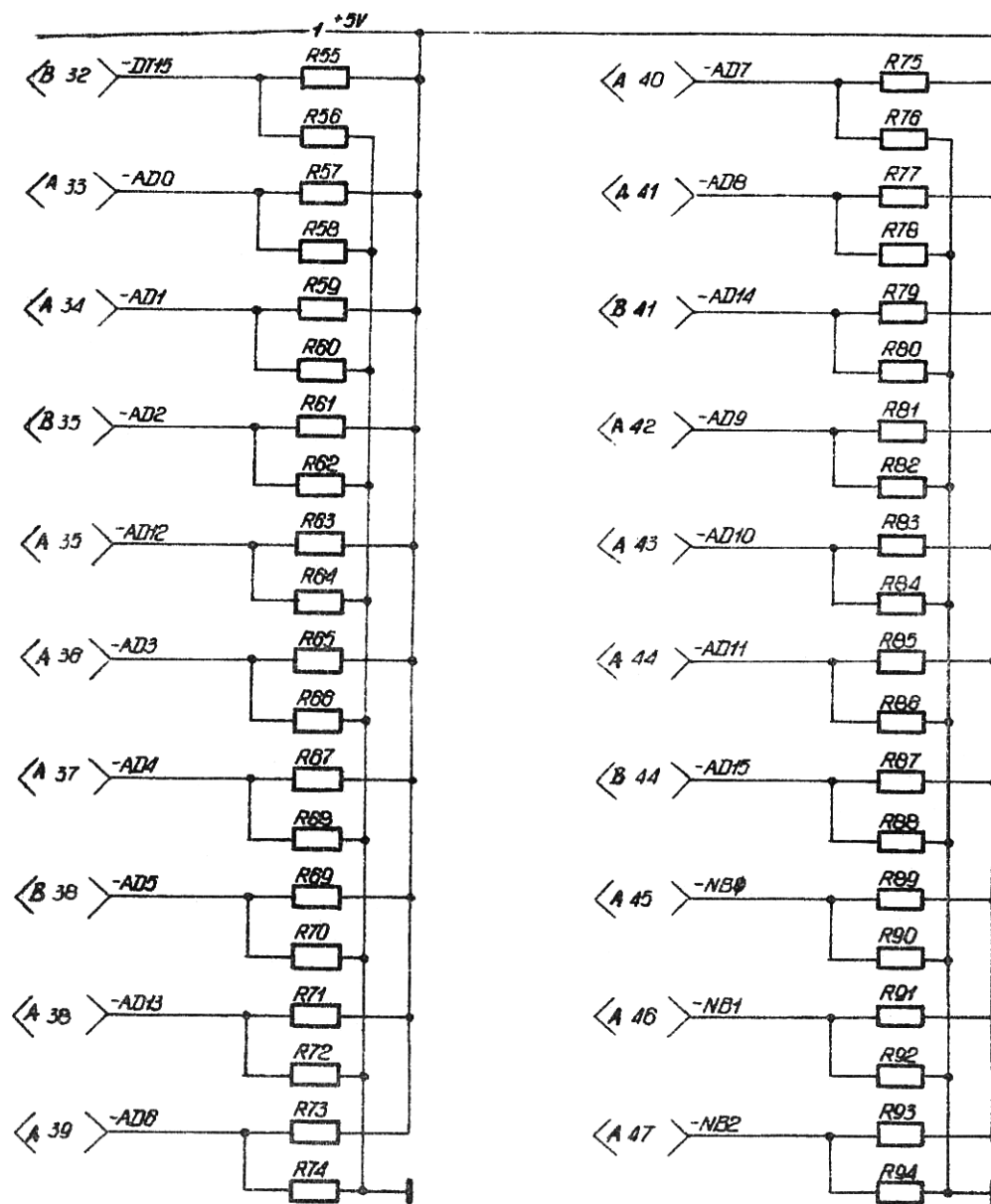
Schemat ideowy pulpitu
SM-PK11

2-108

12-006368-01-8A



Schemat ideowy
terminatora interfejsu
TJ



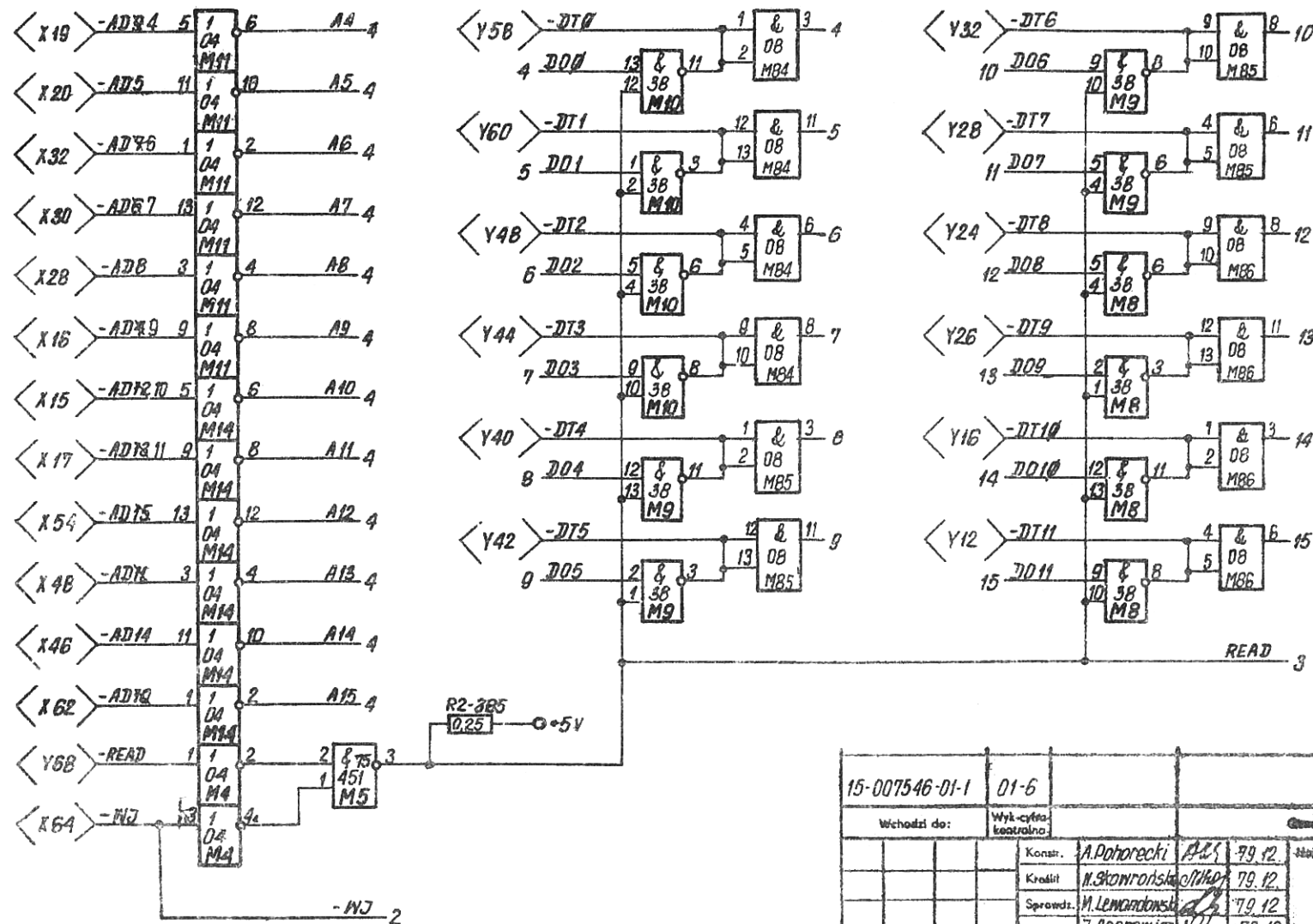
1. Rezystory o numeracji nieparzystej np; R1, R3... R93, R95 160Ω-0,25W - ±2%
2. Rezystory o numeracji parzystej np; R2, R4... R94, R96 402Ω-0,125W - ±2%
3. Po zamontowaniu sprawdzić czy nie ma zwarcia między 0V; 5V

Zasilanie	Nr. styku
+5V	B 0; A 0; B 49; A 48
0V	A 02; B 02; B 15; B 19; B 19; B 21; B 22; B 27; B 28; B 30; B 31; B 33; B 34; B 36; B 37; B 39; B 40; B 42; B 43; B 45; B 46

**Schemat ideowy
terminatora interfejsu
TJ**

2-110

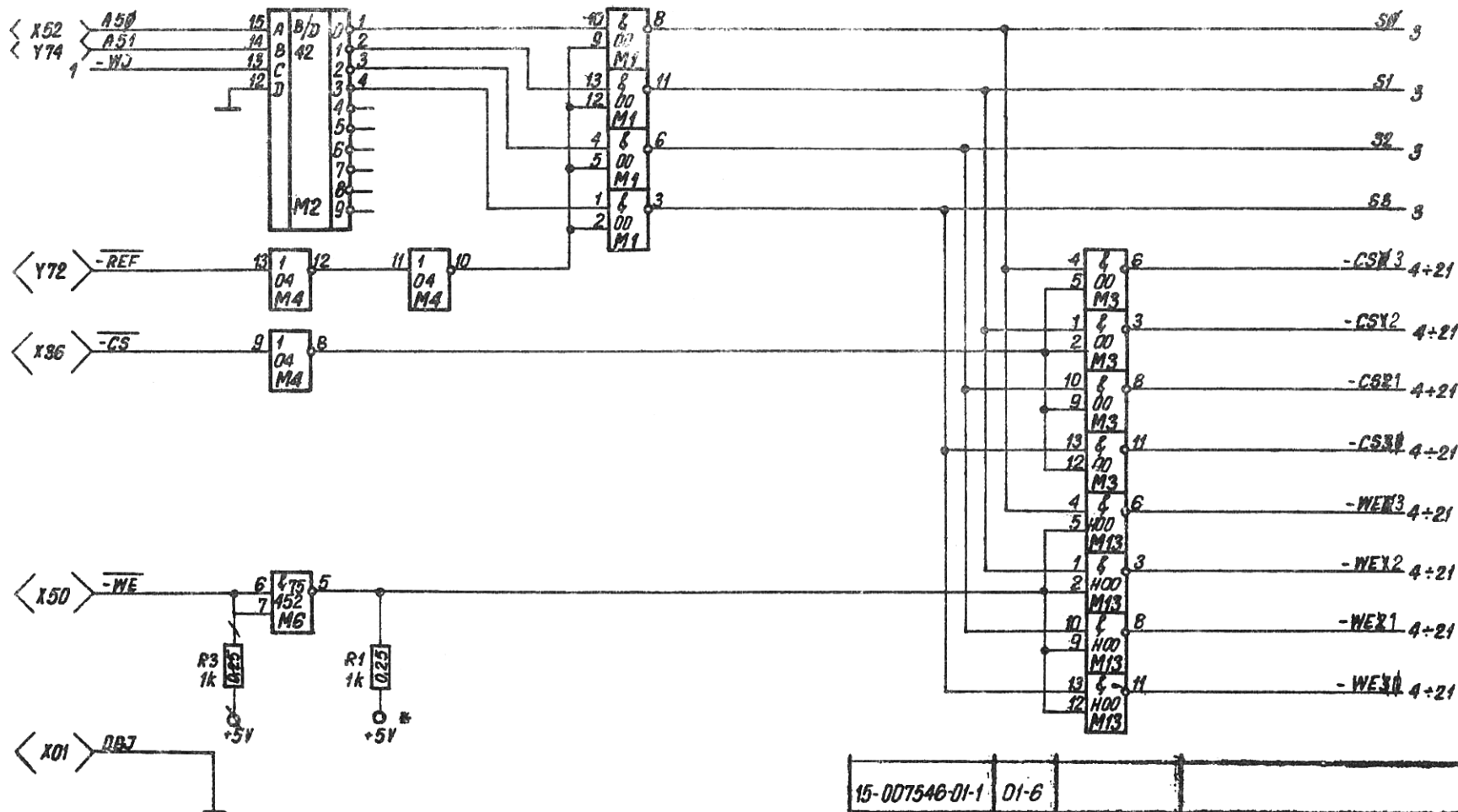
12-006368-01-8A



15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wychodzi kontrolno:		Gwarantowane:		Ostatnie zmiany:	
		Konstr.	A. Dohorecki	79.12			
		Kontrol.	N. Skowronski	79.12			
		Sprawdz.	M. Lewandowski	79.12			
		Wzrost. norm.	T. Adonowicz	79.12			
		Zatwier.	J. Dzoga	80.10			
A112	55/81	Wzrost.	10.10.81	10.10.81			
R1	-	Wzrost.	10.10.81	10.10.81			
Litara	Nr	zmiana	kontr.	wprow.	norm.	Wzrost.	Format
ilość	liczby	zmian				2-111	Ad
zmien	zmien	Podpis i data				400	21

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

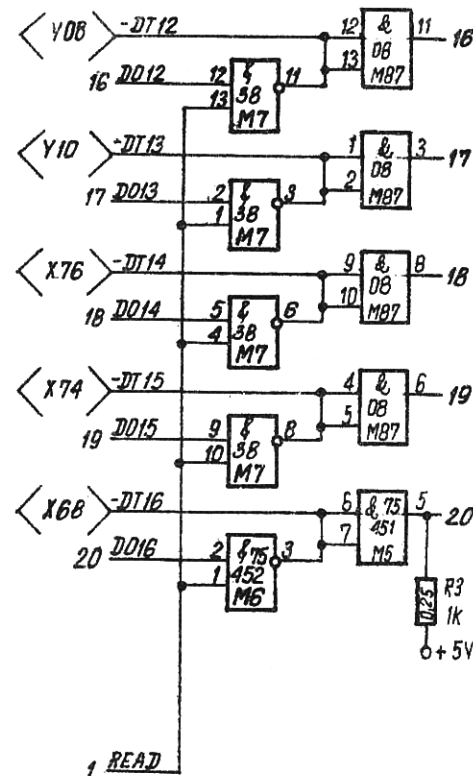
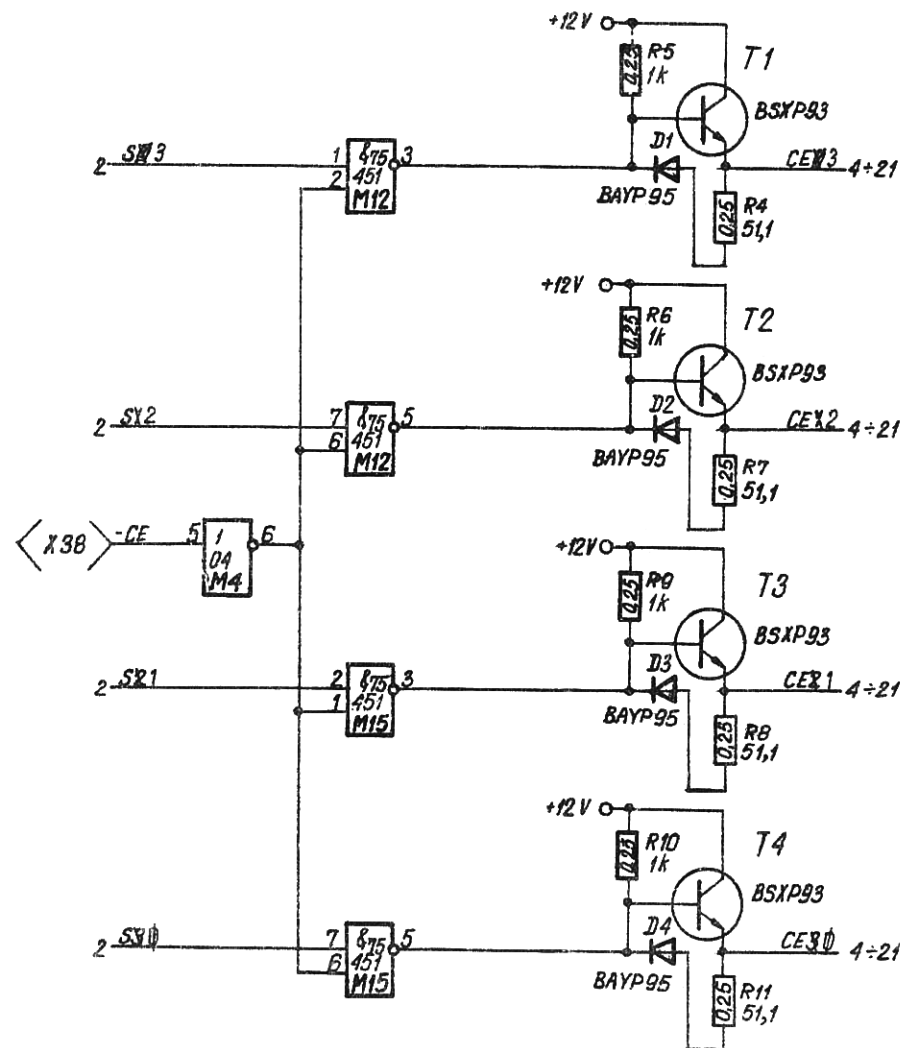
12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6			
Wchodzi do:		Wyk.: cyfry konstrukcyjne		Zmiany i uwagi	
		Konstr.	A. Pohorecki	MPS	79.12
		Kreślił	N. Skowroński	oldha	79.12
		Sprawdz.	M. Lewandowski	OL	79.12
		Konstr. norm.	J. Aponowicz	OL	79.12
		Zatwierd.	J. Dzioga	10	80.10
A/1	55/81	Wzrost	80.10		
R1	-	Wzrost	80.10		
Litera	Nr karty	Amienny kontr.	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1000	1000	1000	1000	1000	1000
MER A		3		2-12	
400				21	
12-006368-01-6 C					

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

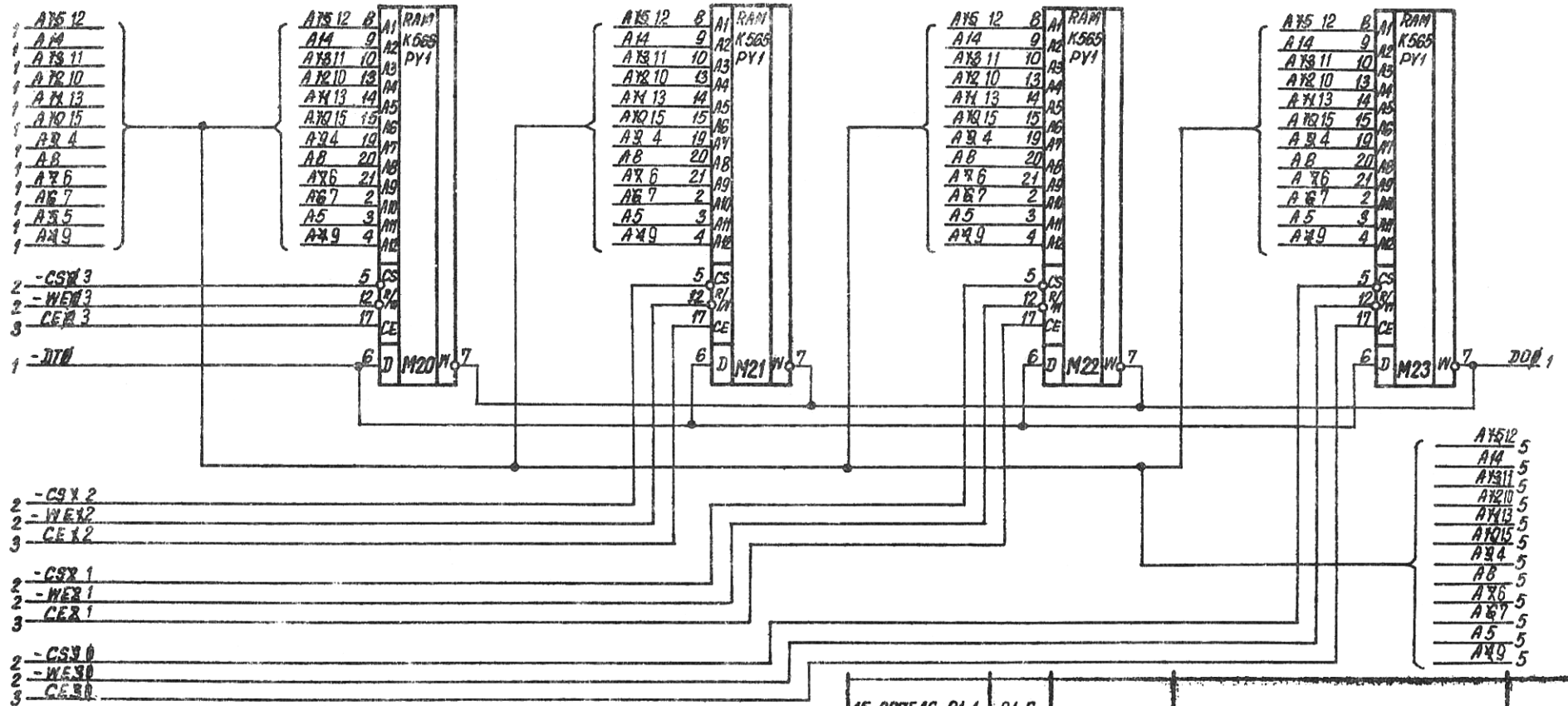
Wymiary szkieletu
wykonać wg EN-63/2360-01



15-007546-D1-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Diagnostyka materiałowa		Czasochronowa	
		Konstr.		A. Pohorecki		79.12	
		Kreślił		W. Skowrońska		79.12	
		Sprawdz.		M. Lewandowski		79.12	
		Nadr. norm.		J. Apolonowicz		79.12	
		Zatwier.		J. Dzioga		80.10	
A/1		55/81		MERA		400	
R1		-		Format		3	
Litera		Nr. keriy		2-113		3	
Ilość zmian		amonał kontr. wpro. norm.		21		21	
		Podpis i data					

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

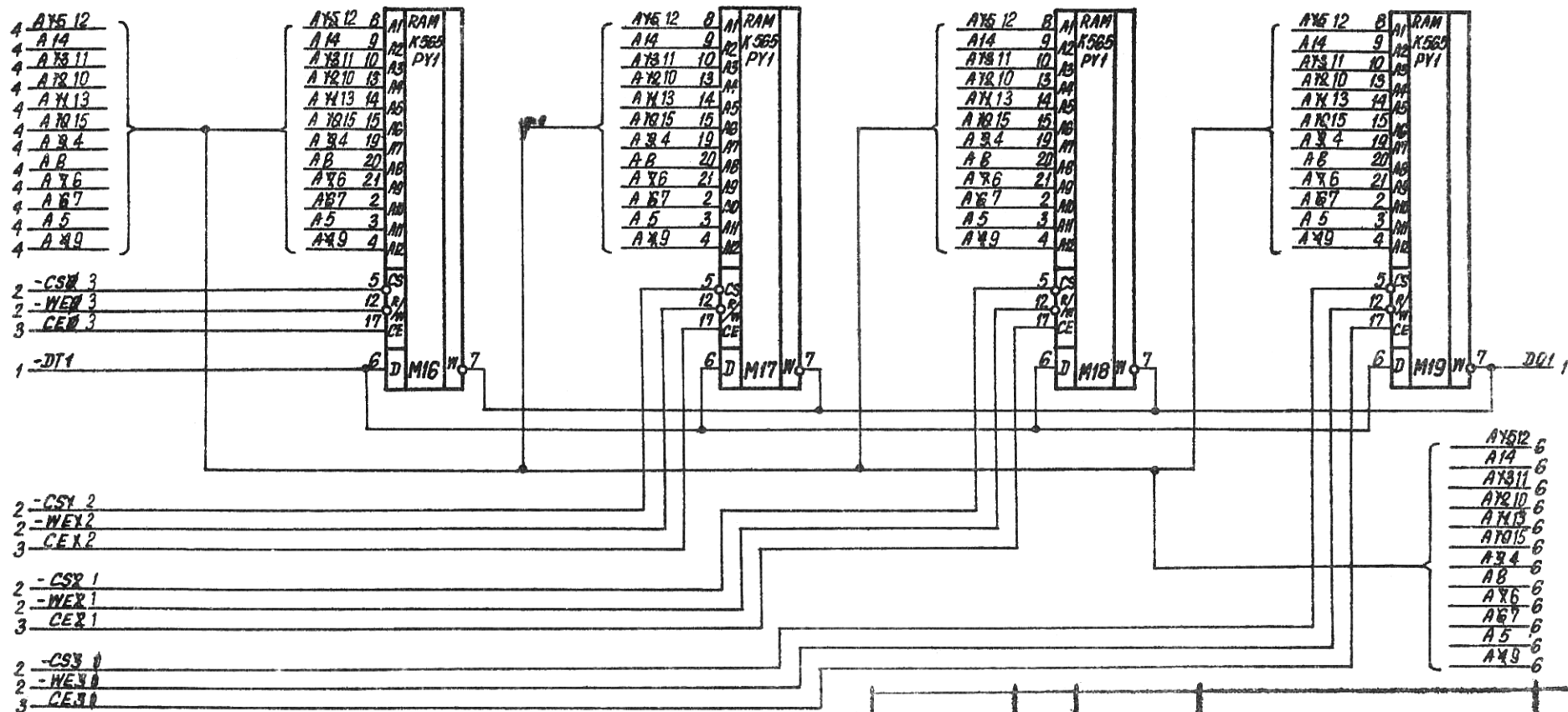
12-006368-01-6 C



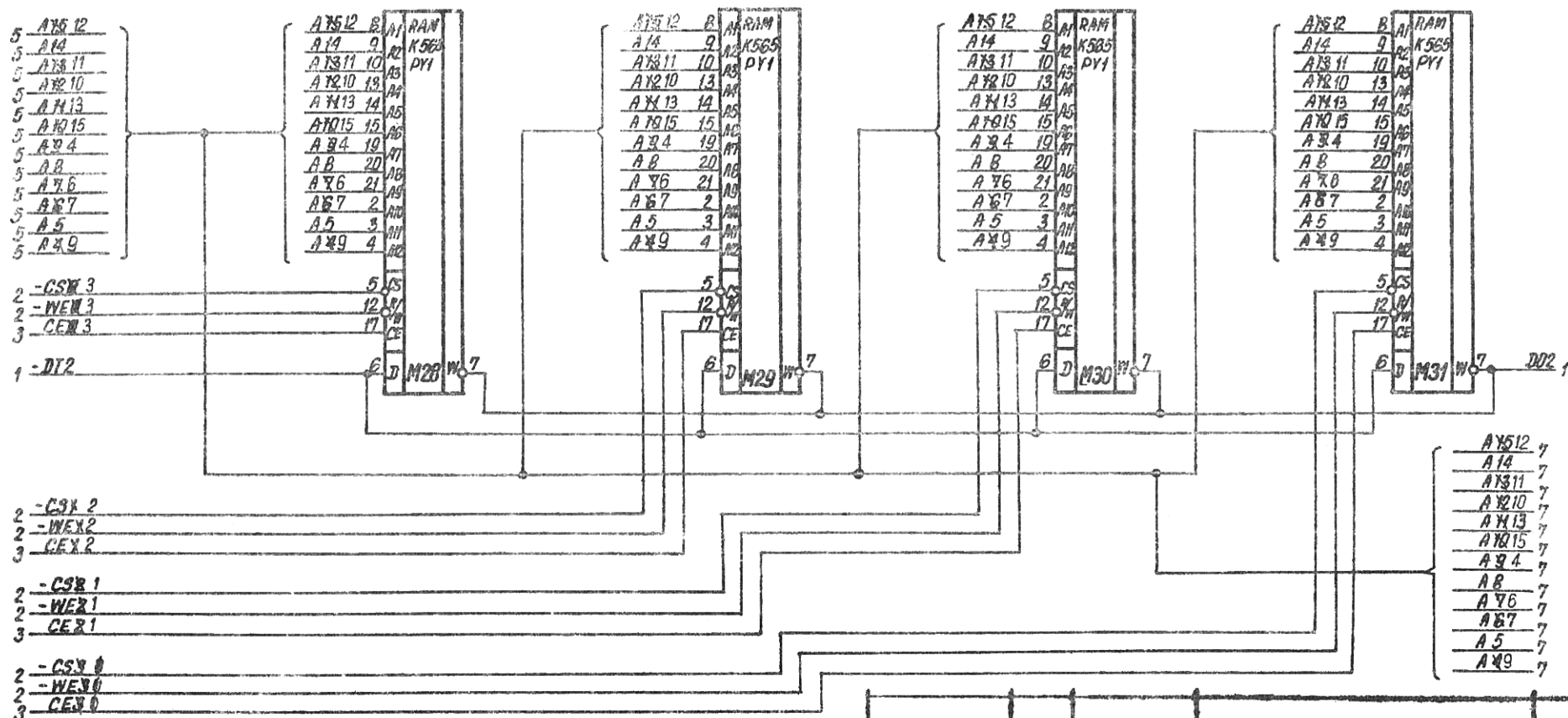
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzą do:		Wyrz-cyfra kontrolna		Sprawdzona technicznie		Odczytanie	
		Konstr. A. Pohorecki		79.12		Majster	
		Kredyt Wskownarowska		79.12			
		Sprawdz. M. Lewandowski		79.12			
		Konstr. norm. J. Apolonicz		79.12			
		Zachęta J. Dżogo		79.12			
Litera		Nr karty		Wzrost		Waga	
R1		-		MERA		2-14	
Ilość zmian		Podpis i data		400		21	

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

12-006368-01-6 C



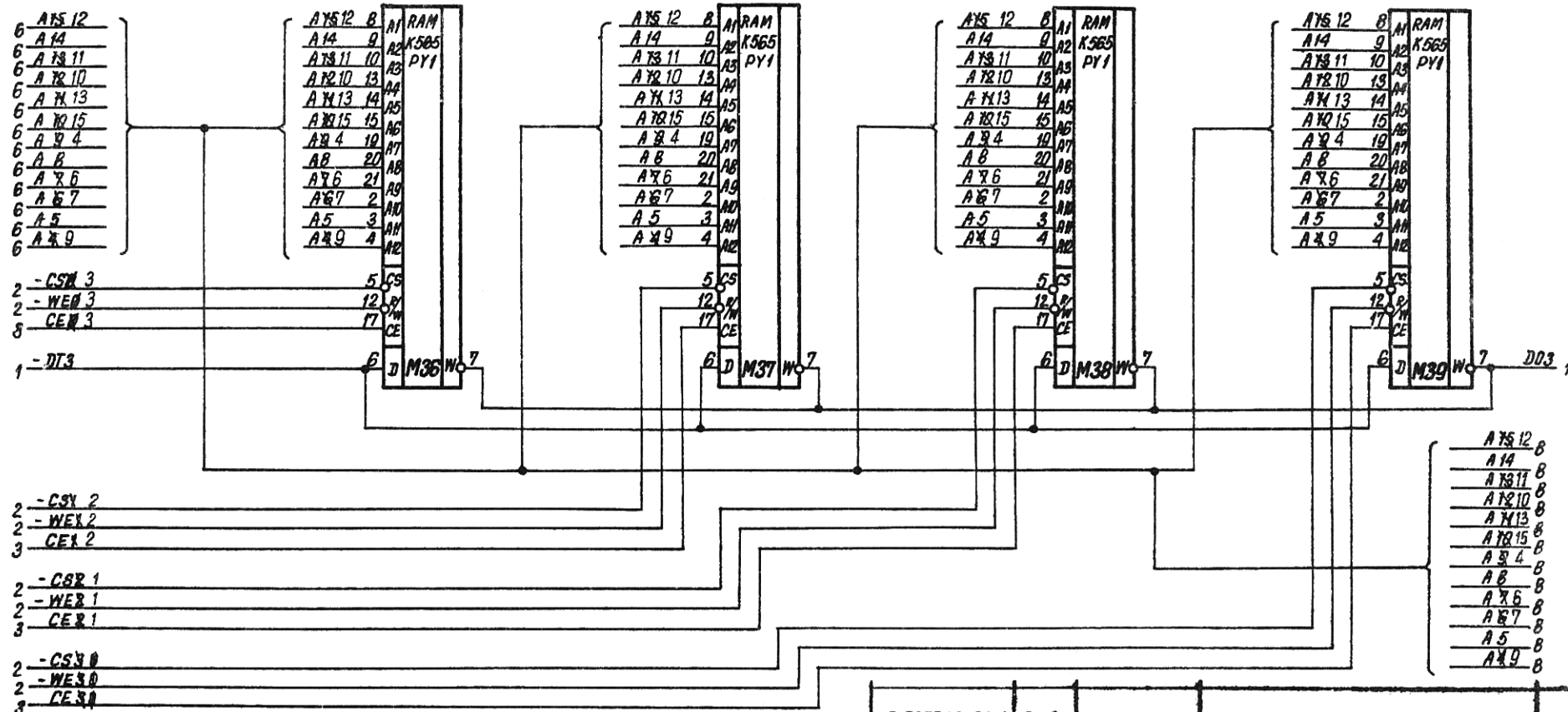
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfr kontrolna		Zmiana		Odpowiedz	
		Konatr.	A. Pohorecki	79.12		Schemat ideowy pakietu JPP 16/18 12-006368-01-6 C	
		Kredyt	N. Skontrastka	79.12			
		Sprawdz.	M. Lewandowski	79.12			
		Kontr. norm.	J. Apodowicz	79.12			
		Zatwierd.	J. Dzioga	80.10			
A/1	55/181						
R1	-						
Litero	Nr	zmięgoc	kontr.				
ilość	zmięgoc	wpraw	norm.				
zmian	zmian	Podpis	data				
		MERA 400		3 2-115		5 21	



15-007546-01-1		01-6			
Wzrost do:		Wzrost do:		Wzrost do:	
Konstr.		A. Pohorecki		79.12.	
Kredyt		M. Skowrońska		79.12.	
Sprawdz.		M. Lewandowski		79.12.	
Konstr. norm.		J. Aporowicz		79.12.	
Zatwier.		J. Dzięga		80.10.	
Wyrób.		MERA		3	
Faszet		2-116		6	
Litere		4-21		21	
Nr. karty		4-21		21	
Ileść		4-21		21	
amian		4-21		21	
Podpis i data:					

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

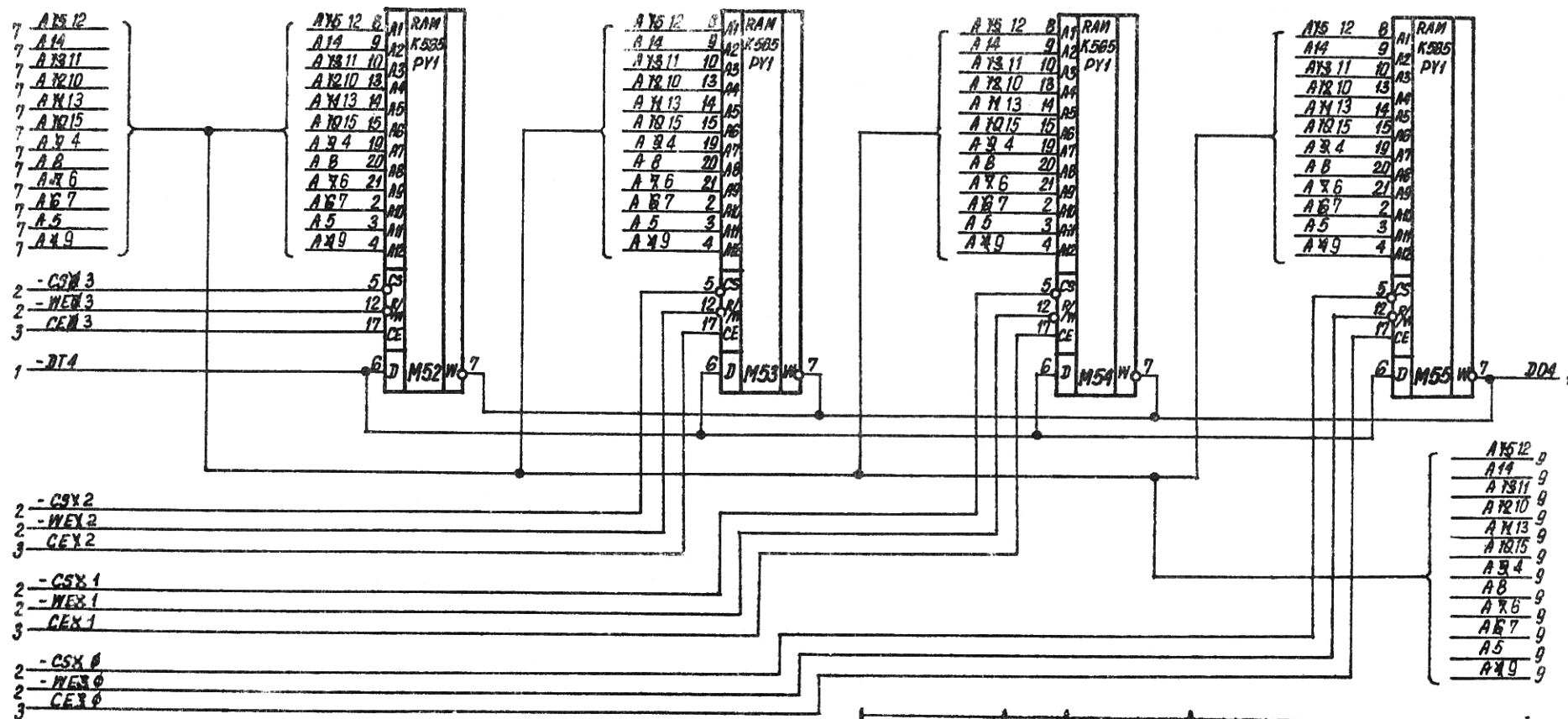
12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfry kontrolna		Schemat ideowy		Odczytanie	
		Konstr.		A. Pohorecki		79.12.	
		Kreślił		M. Skowrońska		79.12.	
		Sprawdz.		M. Lewandowski		79.12.	
		Kont. norm.		J. Adamowicz		79.12.	
		Zatwier.		J. Dzoga		80.10.	
A/1 55/81		Wyd.		Format		7	
R1 -		MERA		3		2-117	
Littera		Nr karty		zmian		21	
Ilość zmian		Podpis i data					

Schemat ideowy pakietu JPP 16/18

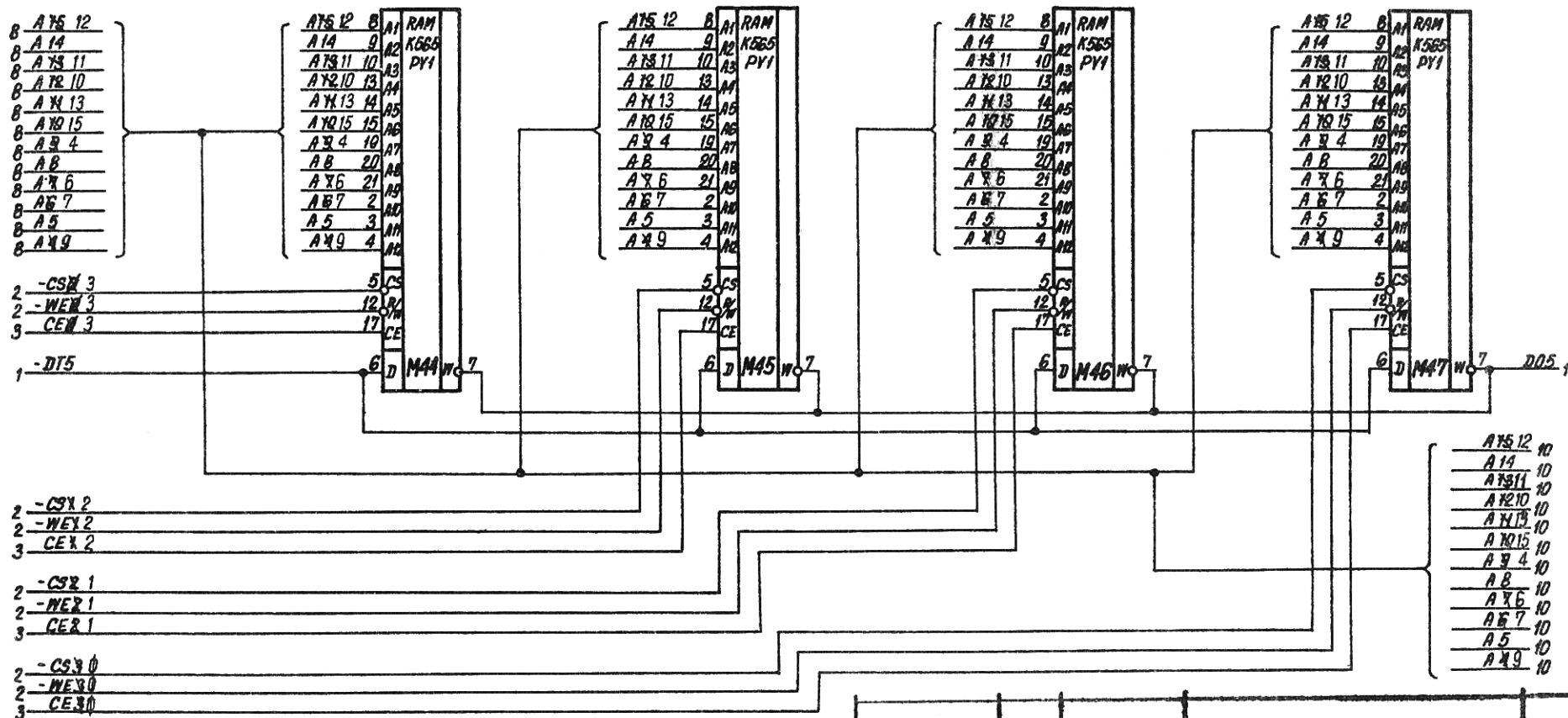
12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6					
Wzrost do:		Wzrost-cyfra kontrolna		Czasochrony regulacji		Czasochrony regulacji	
				Kontrola: A. Polarecki		79.12	
				Kredyt: M. Skowronski		79.12	
				Sprawdz: M. Lewandowski		79.12	
				Kontrola, data: J. Adamowicz		79.12	
				Zatwierd: J. Dżozzo		80.10	
Litera		Nr karty		Wzrost		Pozost	
Ilość		amian		MERA		3	
amian		amian		400		2118	
				Podpis i data		8	
						21	

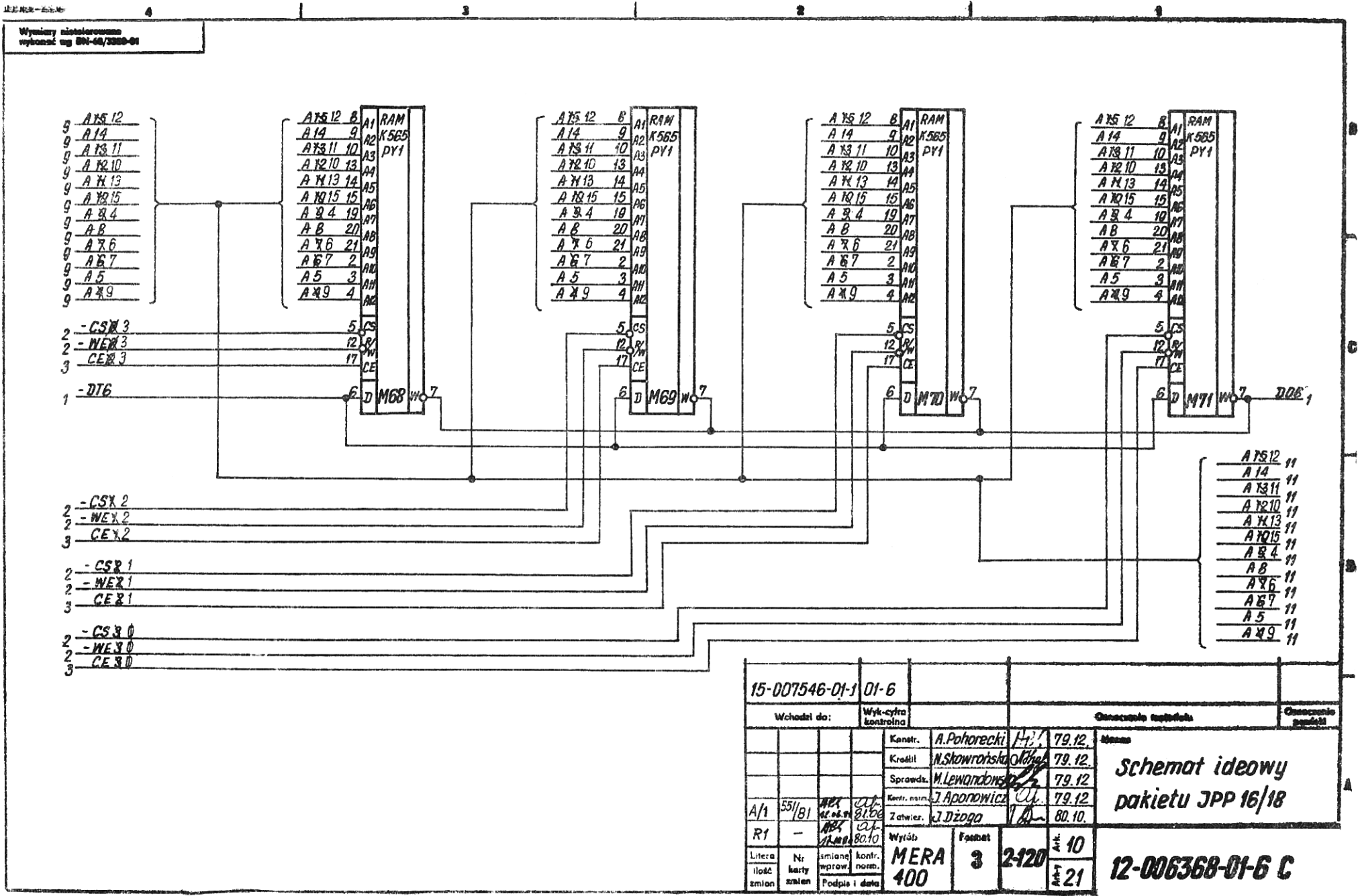
Schemat ideowy pakietu JPP 16/18

12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6					
Wchadzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie dokumentu		Oznaczenie projektu	
		Konstr.	A. Pohorecki	79.12.	Nazwa		
		Kredyt	N. Skowronski	79.12.	Schemat ideowy pakietu JPP 16/18		
		Sprawa	M. Lewandowski	79.12.			
		Kontrola	J. Apodowicz	79.12.			
		Zatwier.	J. Dzoga	80.10.			
A/1	55%	Wzrost	61.06.81.06				
R1	-	Wzrost	61.06.81.06				
Litera	Nr karty zmian	zmiana	korrek.	Wzrost	Forma		
ilość zmian	Podpis i data	Podpis i data	Podpis i data	Wzrost	Forma		
		MERA 400		3	2-119	9	
						21	

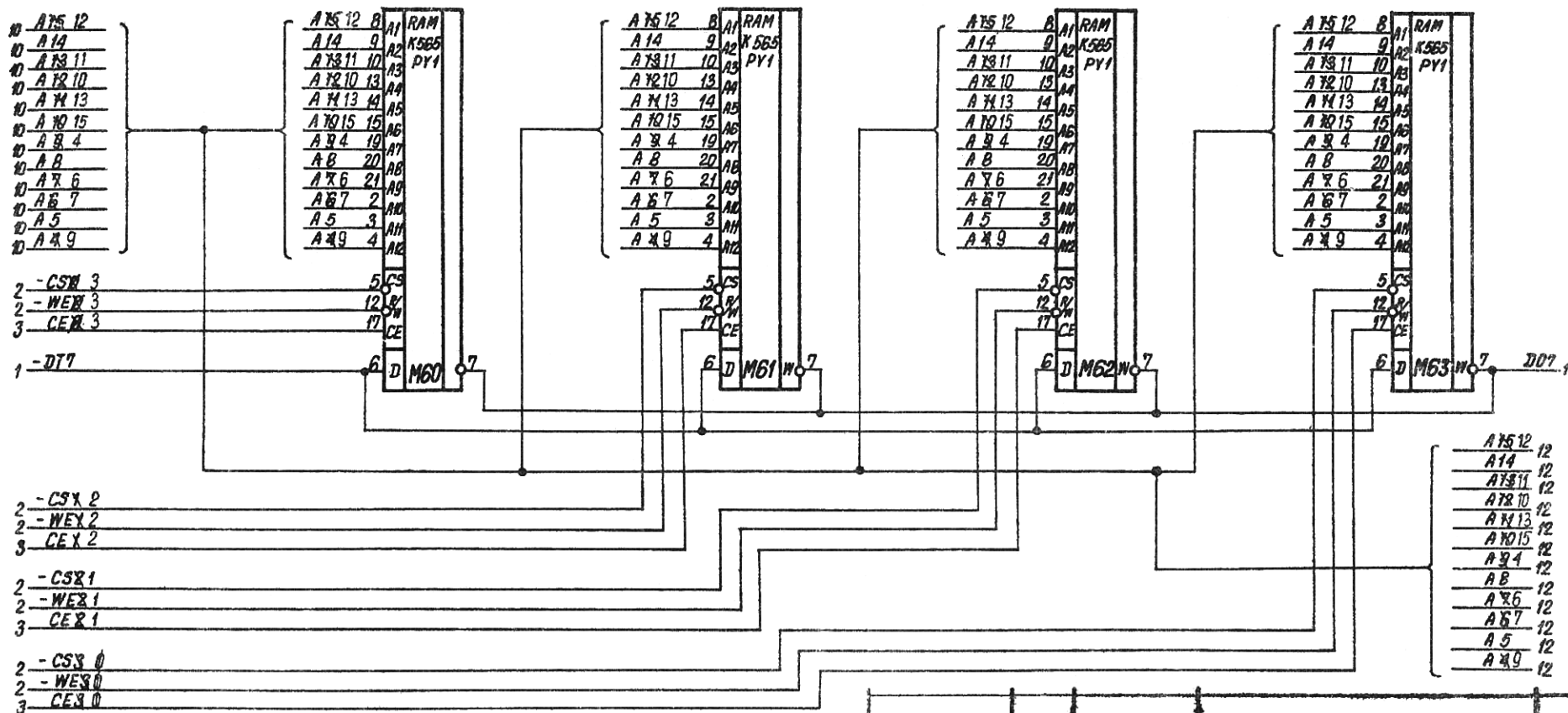
12-006368-01-6 C



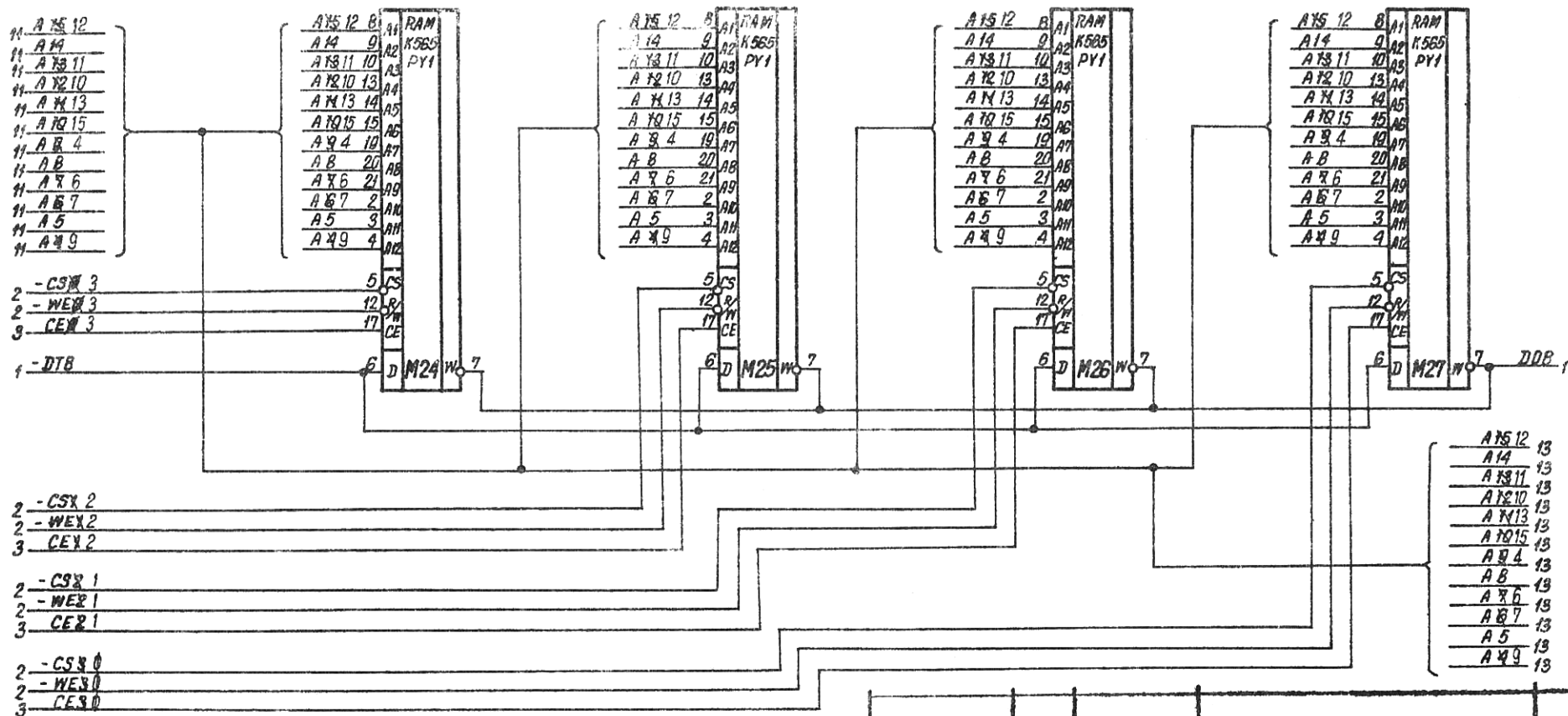
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie nadzoru		Oznaczenie pakietu	
Konstr.	A. Pohorecki	79.12.					
Kredyt	N. Skowronski	79.12.					
Sprawdz.	M. Lewandowski	79.12.					
Kontr. nazw.	J. Aponowicz	79.12.					
Zatwier.	J. Dzoga	80.10.					
Wyrób							
Formet							
Litera	Nr karty zmian	smiane	kontr. norm.	Podpis i data	400	3	2-120
ilość zmian							
				12-006368-01-6 C			

Schemat ideowy pakietu JPP 16/18

Wzrosty nieokreślone
rysunek wg 004-00/2200-01



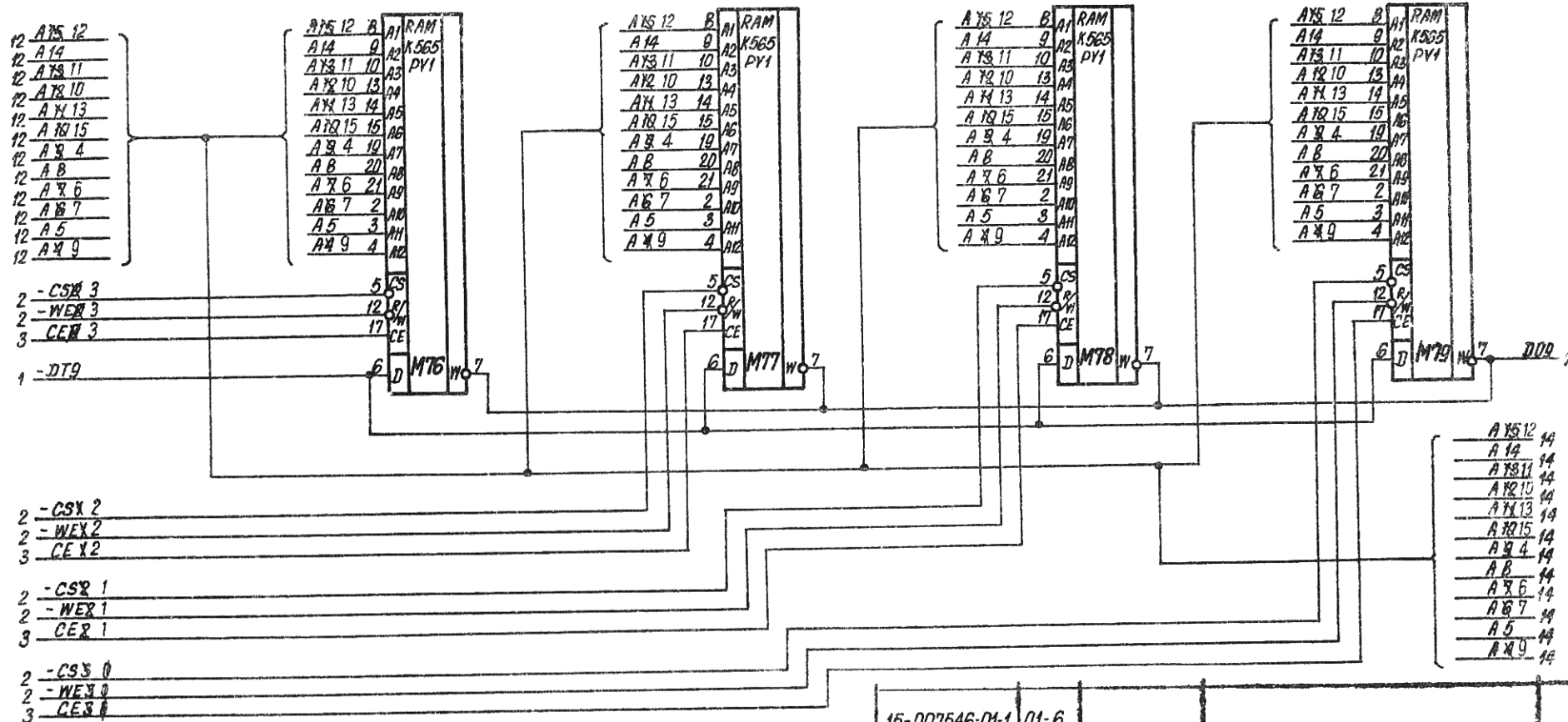
15-007546-01-1		01-6			
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie urządzenia	
		Konsk. A. Pohorecki		A. 10/ 79.12.	
		Kreślił N. Skowronski		01/10/ 79.12.	
		Sprawdził M. Lewandowski		01/10/ 79.12.	
		Kadr. norm. J. Adamowicz		01/10/ 79.12.	
		Zatwier. J. Dżoga		10/ 80.10.	
A/1 55/8tr.		Wyróż.		Format	
R1 -		MERA 400		3	
Litera		Nr karty zmian		zmiana kontr. norm. Podpis i data	
ilość zmian		2-121		A. 11	
				A. 21	
				12-006368-01-6 C	



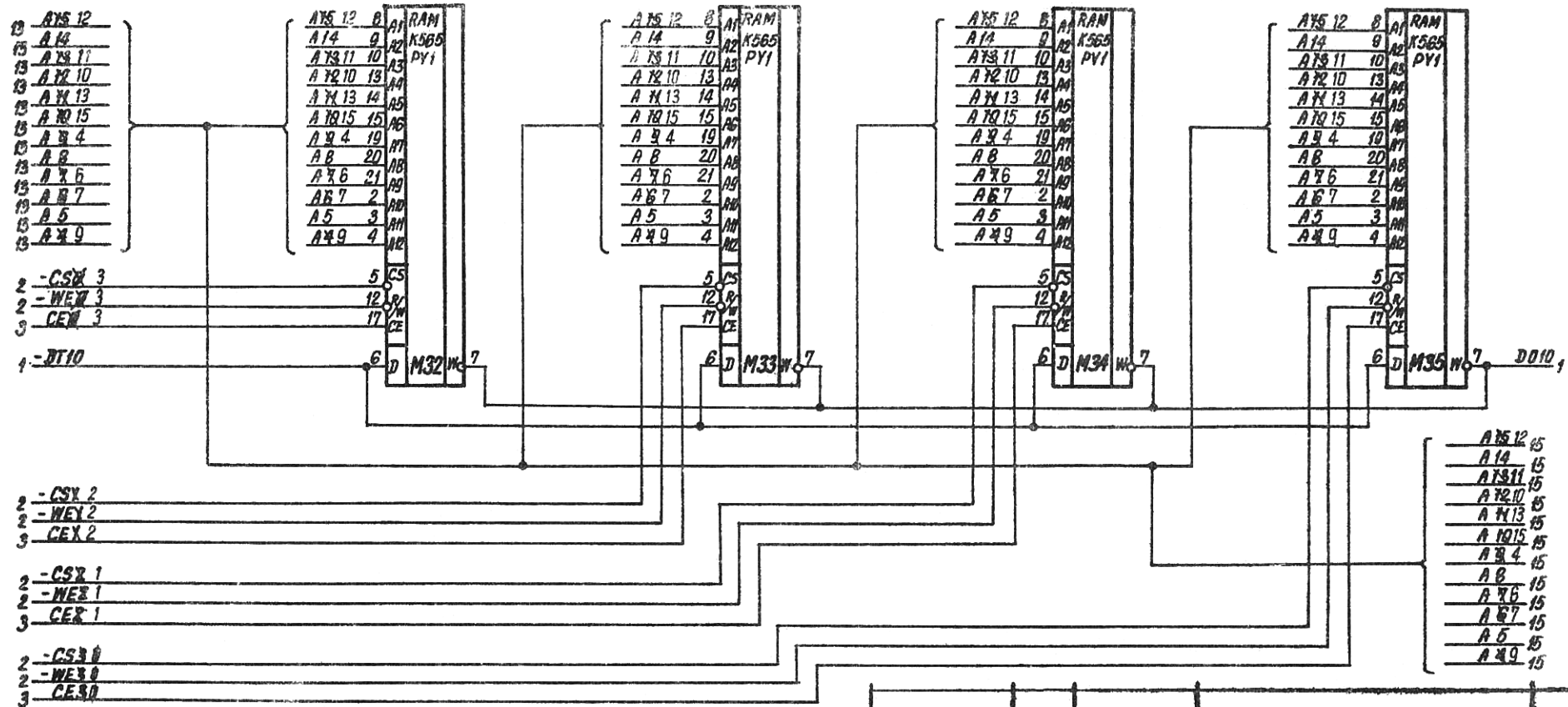
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Opisanie cyfrowe		Opisanie symboli	
		Kanał:		A. Pohorecki		79.12.	
		Kredyt:		N. Skowronski		79.12.	
		Sprawdz.		M. Lewandowski		79.12.	
		Numer. n. n.:		J. Adamowicz		79.12.	
		Zatwierz.		J. Dżoga		80.10.	
A/M 55/81		Wyrób		Dpemat		12	
R1 -		MERA 400		3		2-122	
Lp. i		Nr		zmiana		kontr. i data	
ilość		harty		wzrost		norm.	
zmian		zmian		Podpis		data	
						12-006368-01-6 C	

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

12-006368-01-6 C



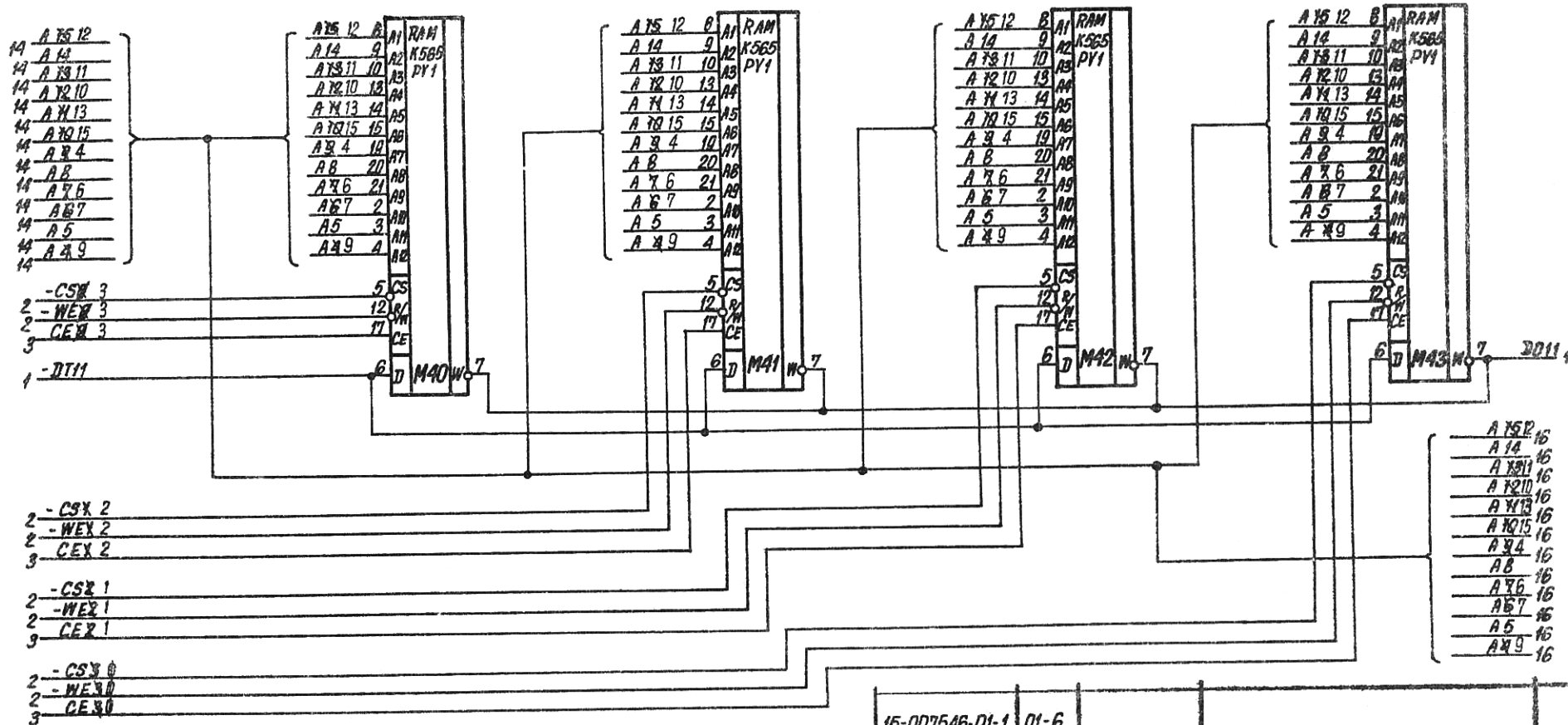
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyfry kontrolna		Czasopismo wydawnictwa		Czasopismo wydawnictwa	
		Konstr. A. Pohorecki		79.12		Materiał	
		Kredyt N. Skonrońska		79.12			
		Sprawdz. M. Lewandowska		79.12			
		Kontrol. norm. J. Apolonowicz		79.12			
		Zestaw. J. Dąbko		80.10			
A/1 551/81		Wydruk		Forma		13	
R1 -		MERA 400		3		21	
Litera		Nr karty zmian		zmiana kontr. wprowadz. norm. Podpis i data			
<p>Schemat ideowy pakietu JPP 16/18</p> <p>12-006368-01-6 C</p>							



15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk. cyfrowy kontrolny		Sposób wykonania		Czas wykonania	
		Konsr.		A. Pohorecki 79.12		APK	
		Kredyt		M. Skowroński 79.12		APK	
		Sprawdz.		M. Lewandowski 79.12		APK	
		Kontrol. norm.		J. Adonowicz 79.12		APK	
		Zatwier.		J. Dżoga 79.12		APK	
A/1 55/81		Wzrost		MERA 400		3 2-124	
R1 -		Podpis i data		14		21	
Litera ilość stron		Nr karty zmian		zmiana konfr. wpraw. Podpis i data		12-006368-01-6 C	

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

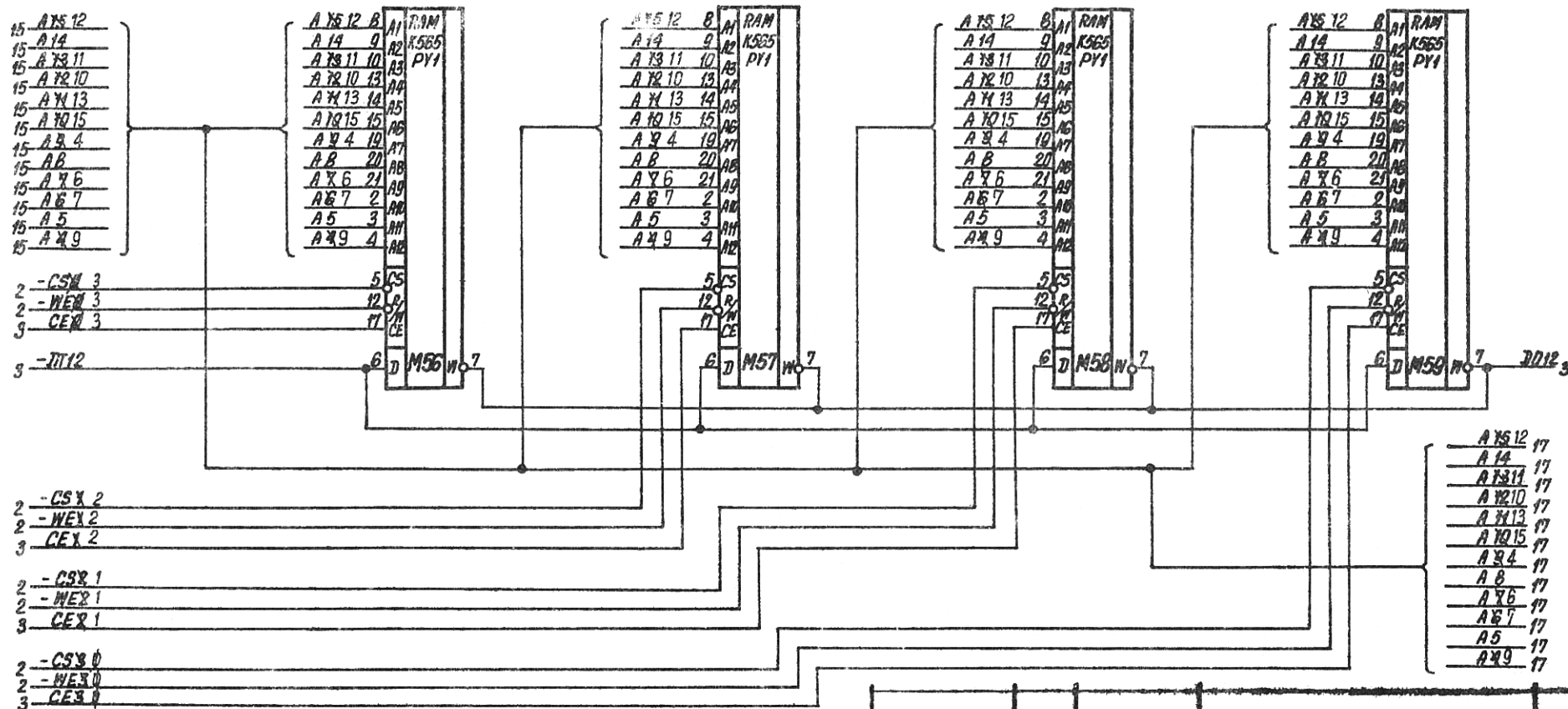
12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyk-cyln kontrolno		Zasobnik		Zasobnik	
		Kontrol.		A. Pohorecki		79.12.	
		Kredyt		N. Skowrońska		79.12.	
		Sprawdz.		M. Lewandowski		79.12.	
		Kontrol. norm.		J. Aponowicz		79.12.	
		Zachw.		J. Dzoga		80.10.	
A/1 551/81		Wzrost		MERA		3	
R1 -		Pozost		2-125		15	
Litera		Nr karty zmian		zmiana kontr. wpraw. norm.		21	
Ilość zmian		Podpis i data					

Schemat ideowy pakietu JPP 16/18

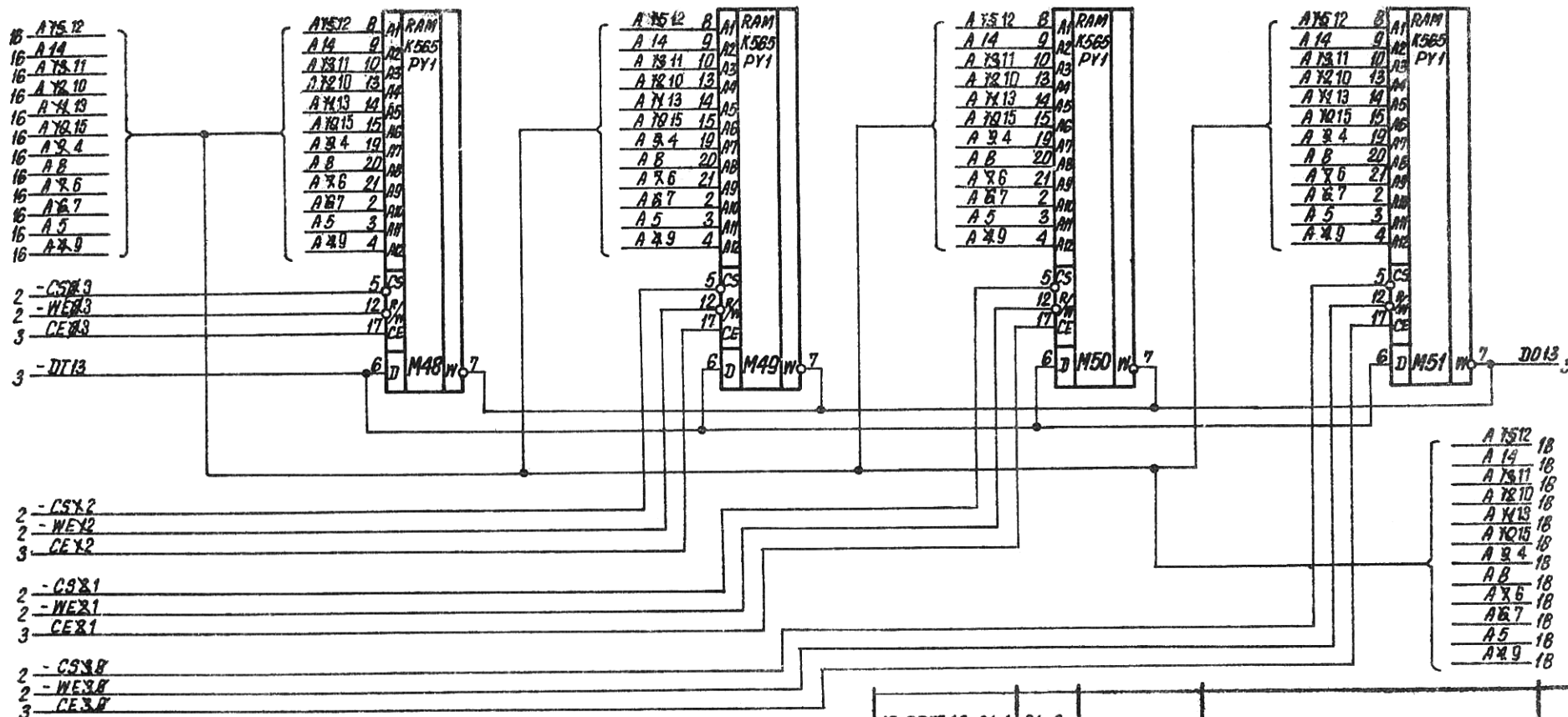
12-006368-01-6 C



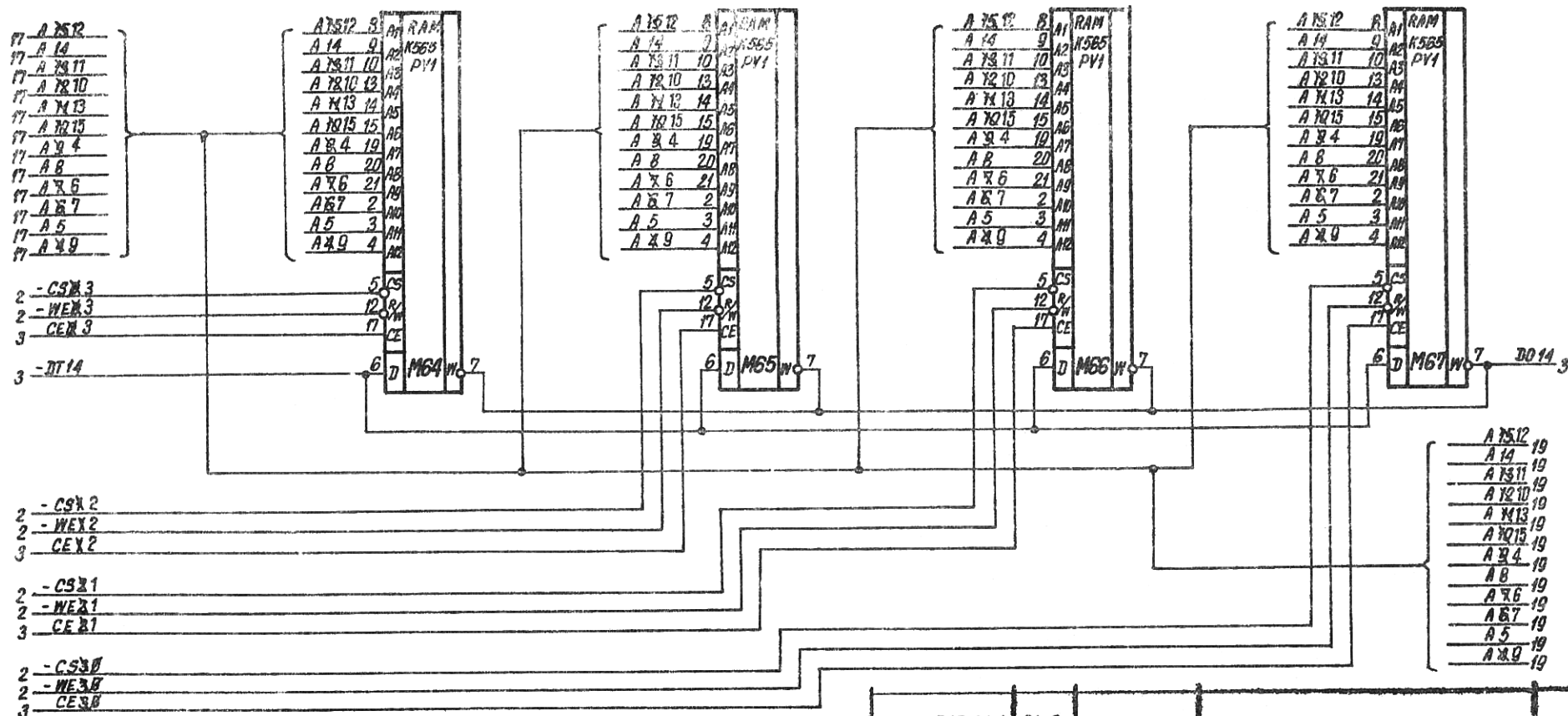
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyt. cyfra kontrolna		Specyfikacja oryginalna		Stanowisko projektanta	
		Konstr.	A. Pohorecki	Prz.	79.12.	Status Schemat ideowy pakietu JPP 16/18	
		Kredyt	N. Skowronski	okl.	79.12.		
		Sprowadz.	N. Lewandowski	okl.	79.12.		
		Konstr. norm.	J. Apodowicz	okl.	79.12.		
		Zachwiaz.	J. Dżoga	okl.	80.10.		
A/1	551/81	Prz.	okl.	79.12.			
R1	-	Prz.	okl.	80.10.			
Litera	Nr. karty zmian	zmiana	konstr. norm.	Podpis i data	Wzrost	Format	
					3	2-126	16
							21

12-006368-01-6 C

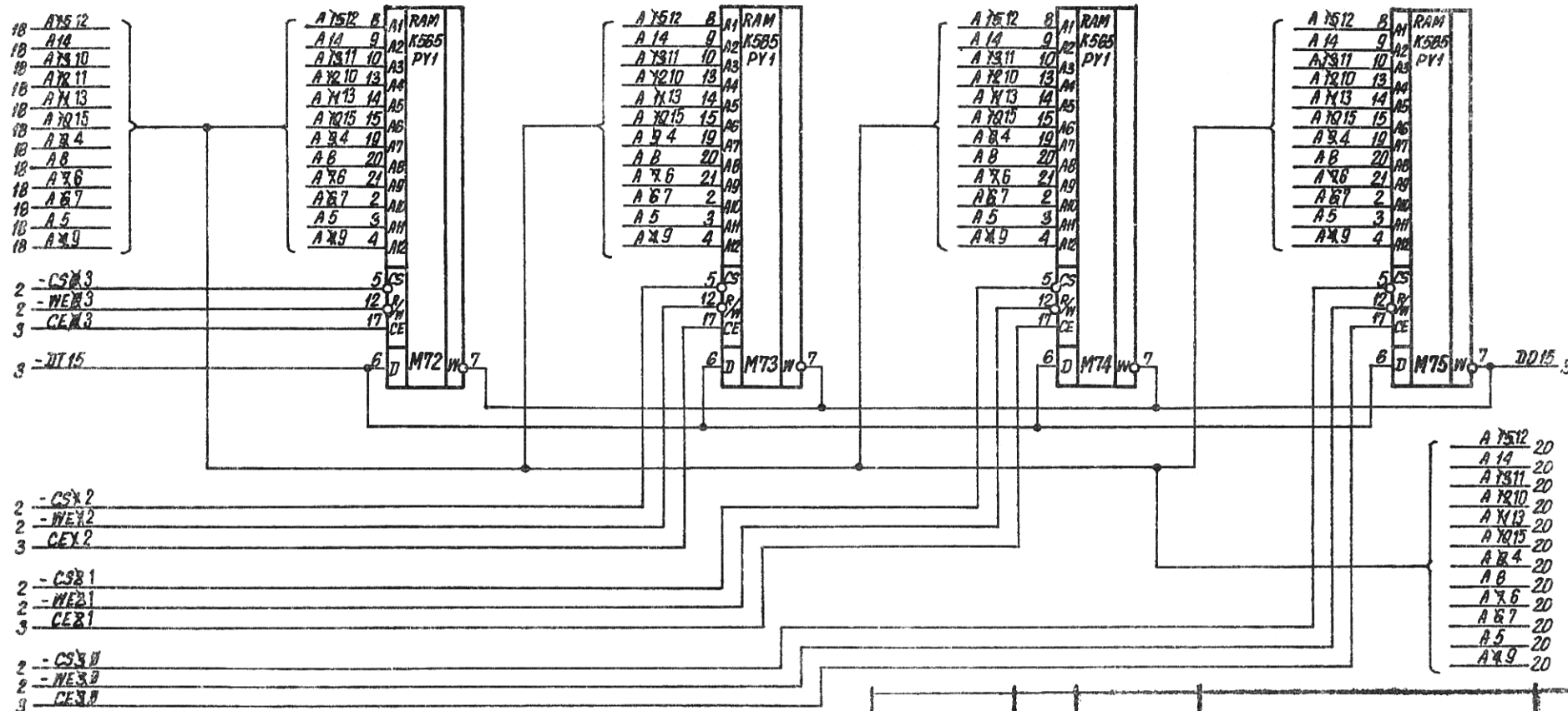
Wynikowy schemat ideowy
wykonany wg 120-00/2120-01



15-001546-01-1		01-6					
Wchodził do:		Wych. cyfra kontrolna		Opracowanie: <i>niezgodny</i>		Opracowanie: <i>niezgodny</i>	
		Kontrola: A. Pohorecki		79.12.		Mazna:	
		Kontrola: N. Skowronowska		79.12.		Schemat ideowy	
		Sprawdz. M. Lewandowski		79.12.		pakietu JPP 16/18	
		Kontrola: J. Apodowicz		79.12.			
		Zatwier. J. Dżoga		80.10.			
A/1		559/14		Wyd. 17			
R1		-		3		2-127	
Litera		Nr karty		MERA		12-006368-01-6 C	
ilość zmian		zmiana kontr. norm.		400			
		Podpis i data					



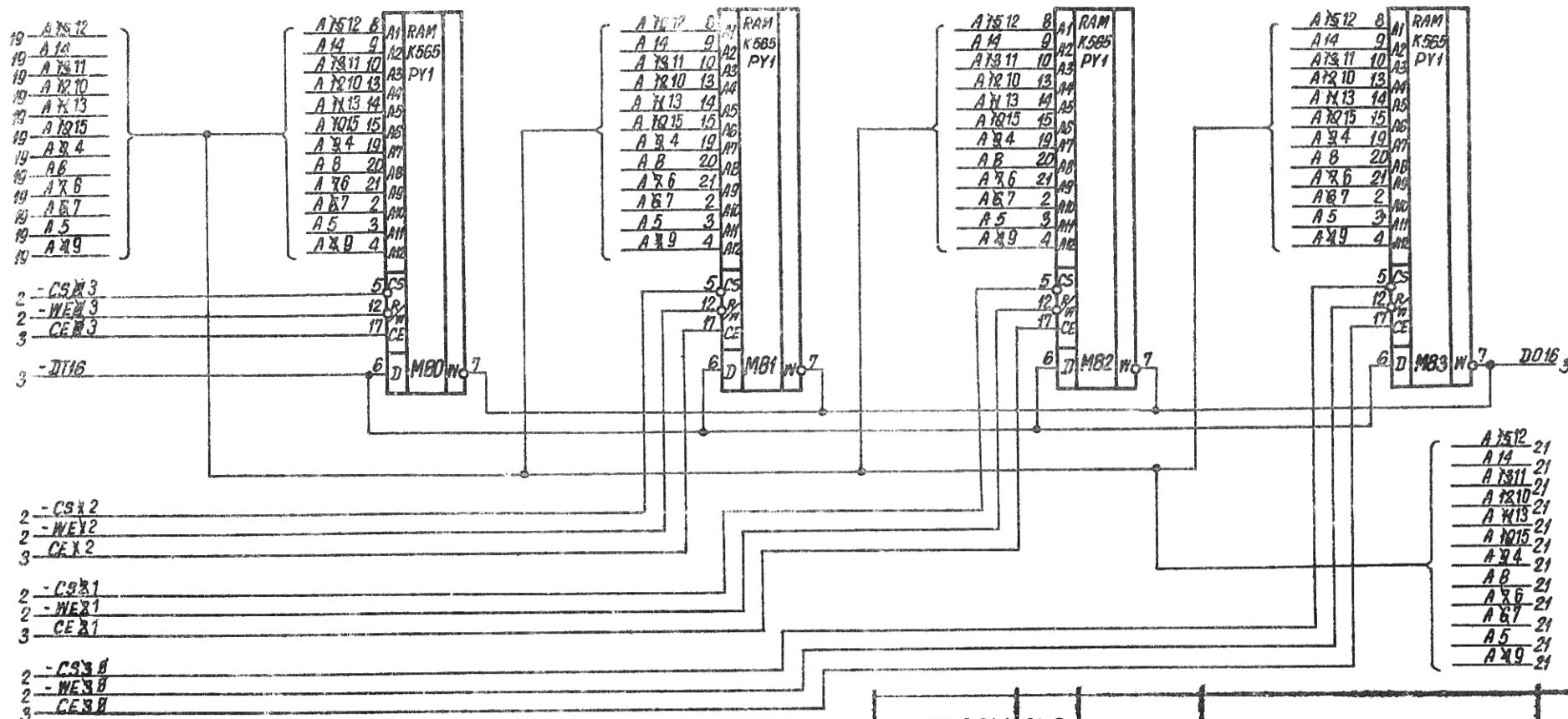
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wyl. cyfrowy kontrolny		Znaczniki sygnałów		Znaczniki sygnałów	
Konstr.	A. Pohorecki	79.12.	Mazur				
Kredyt	N. Skonrohska	79.12.					
Sprawa	M. Lewandowski	79.12.					
Kontrol. norm.	J. Apornowicz	79.12.					
Zatwier.	J. Dziga	80.10.					
Wyrób	EPER	2-128					
Litera	Nr karty zmian	zmiana kontr. wprowadz.					
ilość zmian	Podpis i data	Podpis i data					
MERA 400		3	2-128		18		
					21		
<p>Schemat ideowy pakietu JPP 16/18</p> <p>12-006368-01-6 C</p>							



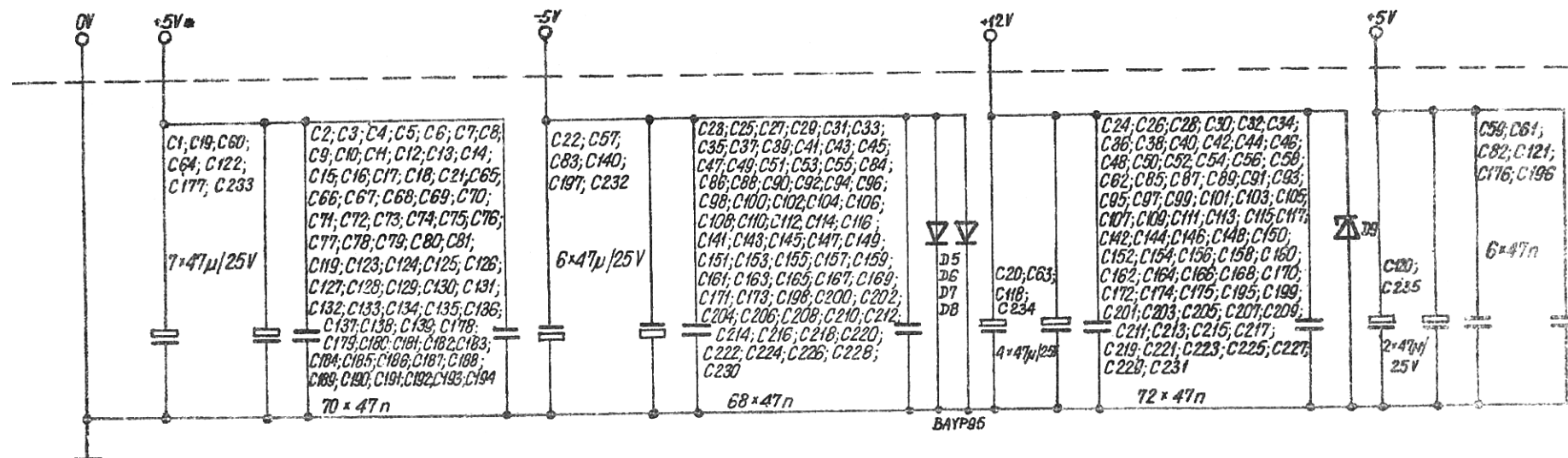
15-007546-01-1		01-6					
Wchodzi do:		Wylecia kontrolna		Oznaczenie opakowania		Oznaczenie pakietu	
		Konstr.		A. Pohorecki		79.12.	
		Kredyt		N. Skowrońska		79.12.	
		Sprawdz.		M. Lewandowska		79.12.	
		Kontrol. norm.		J. Apodowicz		79.12.	
		Zatwier.		J. Dżoga		80.10.	
		Wydruk		Format		A4 19	
Litera		Nr karty zmian		MERA 400		3 2-129	
Liczba zmian		Podpis i data		12-006368-01-6 C		19	

Schemat ideowy
pakietu JPP 16/18

12-006368-01-6 C



15-007546-01-1		01-6							
Wchodzi do:		Wzrost-cyfra kontrolna		Opisano w tabeli		Czasochrona projektu			
				Konstr.	A. Pohorecki	79.12.	Schemat ideowy pakietu JPP 16/18		
				Kredyt	W. Skowronski	79.12.			
				Sprawdz.	M. Lewandowski	79.12.			
				Wzrost, norm.	J. Aporowicz	79.12.			
				Zabwierz.	J. Dzoga	80.10.			
A/1	884	161	01-6			12-006368-01-6 C			
R1	-	-	-						
Libera	Nr. karty zmian	Nr. zmiany	kontr. wprowadz.						
Il. k. zmian	Il. k. zmian	Il. k. zmian	Il. k. zmian						
		Podpis i data							
		Wzrost							
		MERA		3					
		400							
		2-130							
		20							
		21							



Znalezienie	Nr. styku
0V	$X01 \div X05, X24 \div X27, X29, X31, X33, X35, X37, X39, X55, X57 \div X61, X83$ $X01, X03, X05, X07, X09, Y4, Y19, Y21, Y23, Y25, Y27, Y29, Y31, Y33, Y35, Y37, Y39, Y41, Y43, Y45, Y47, Y49, Y51, Y53, Y55, Y57, Y67, Y69, Y71, Y73, Y75, Y83$
+5V	$X40, X42, X43, X45, X47, X49, X51, X53, X56$ $V61, V63 \div V66$
-5V	$Y81, Y84$
+12V	$X11 \div X14, X75, X77 \div X82, X84$
+5V *	$X06 \div X09$

1 Wszystkie rezystory typ. RMG- $\pm 2\%$

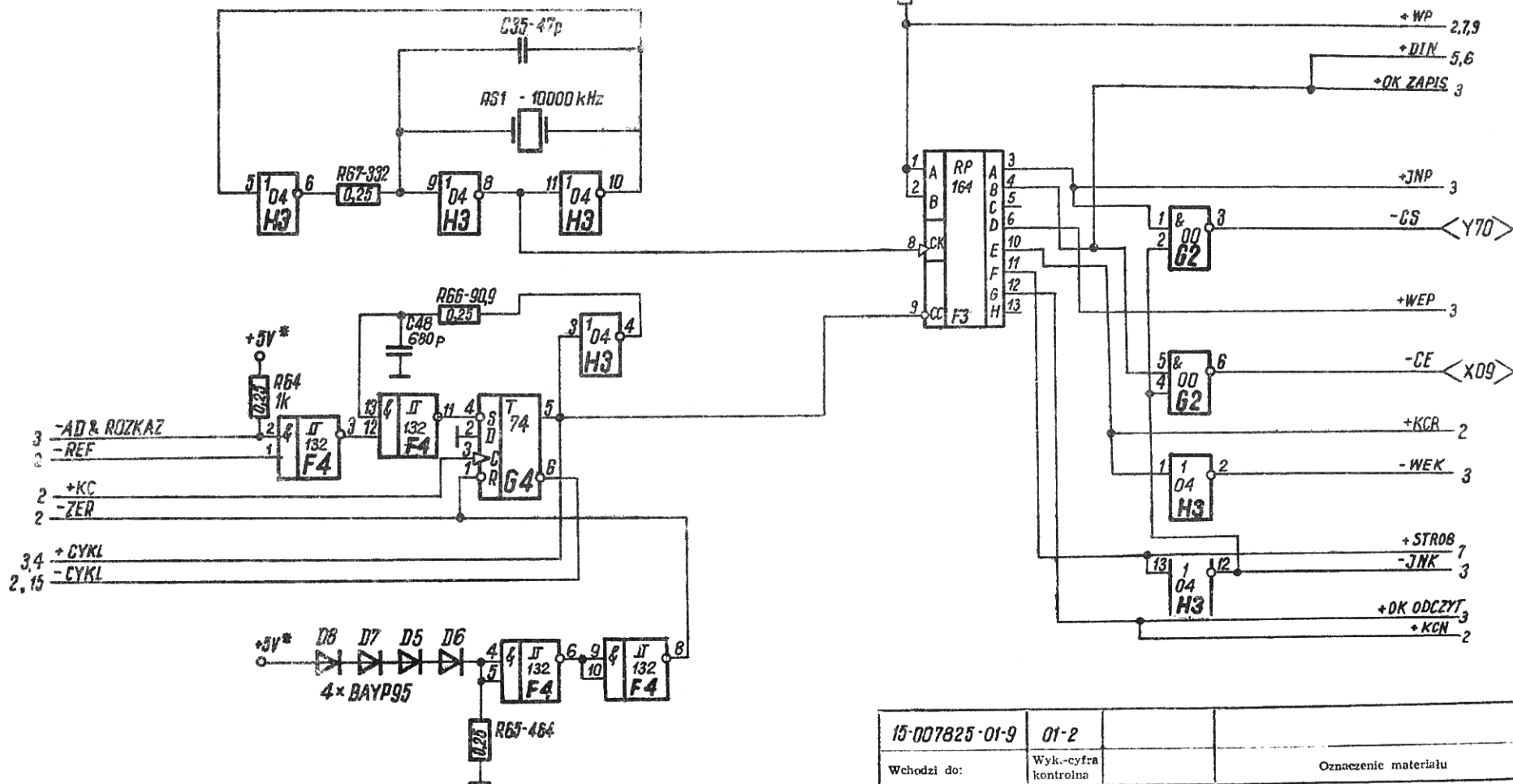
2. Diody D1÷D8 typ. BAYP 95, D9-BZP650C15

3. Wolne styki: $X_{10}; X_{18}; X_{21} \div X_{23}; X_{34}; X_{44}; X_{63}; X_{65} \div X_{67}; X_{69} \div X_{73};$
 X_{56}

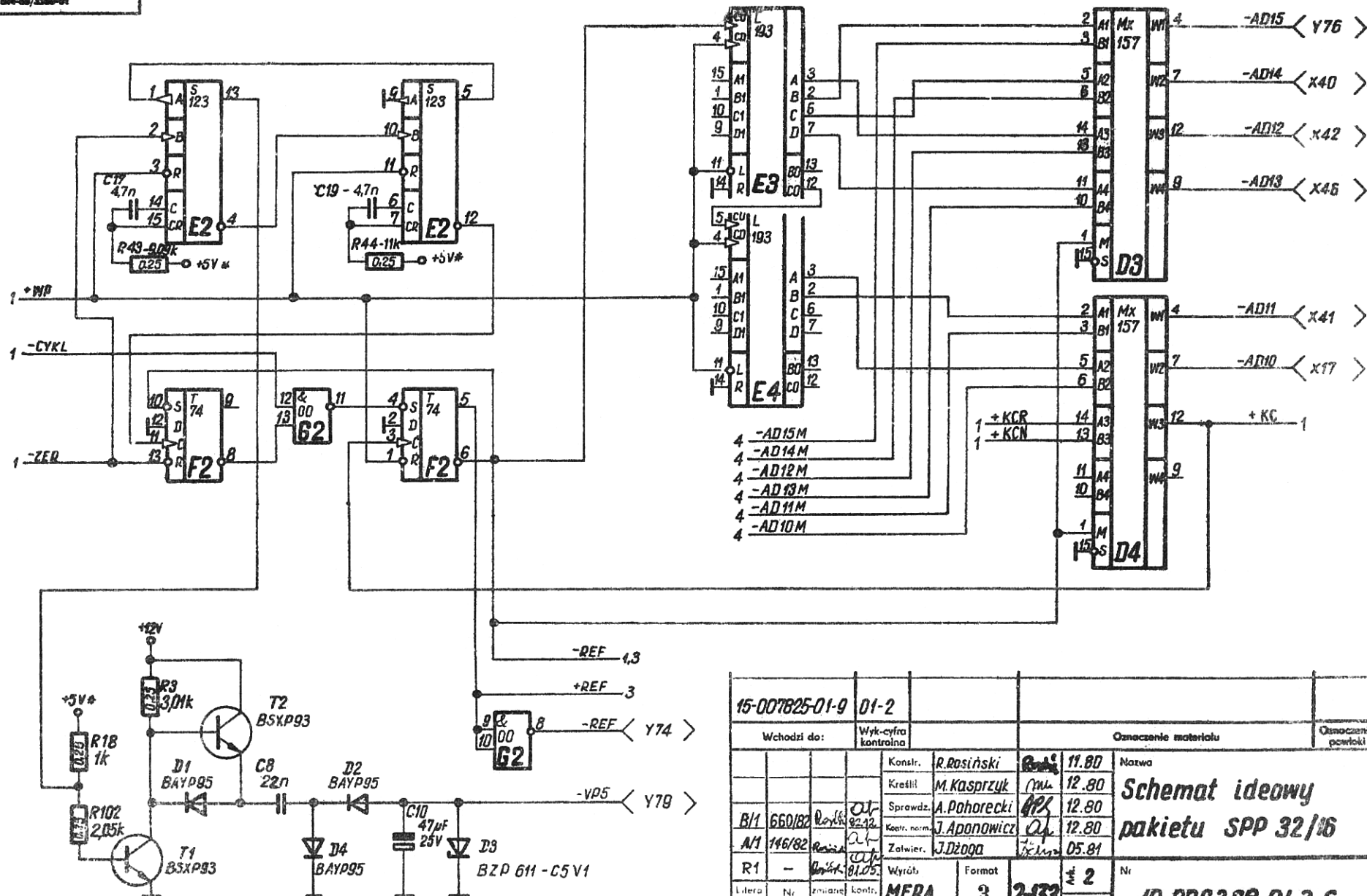
Y02; Y04; Y06; Y13÷Y15; Y17; Y18; Y20; Y22; Y30; Y34; Y36; Y38;
Y46; Y50; Y52; Y54; Y56; Y59; Y62; Y70; Y76÷Y80; Y82.

15-007546-01-1		01-6									
Wchodzi do:				Wyl.-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału				Oznaczenie powłoki	
				Konskr.	A. Pohorecki	79.12	Nazwa				
				Kredyt	N. Skowronski	79.12	Schemat ideowy pakietu JPP 16/18				
				Sprawy	M. Lewandowski	79.12					
				Kandyd. egzamin.	J. Aponowicz	79.12					
A/1	669	11.11.01	11.11.01	Zatwier.	J. Dzoga	80.10					
R1	-	11.11.01	11.11.01	Wzrost	MERA	21	12-006368-01-2-C				
L11.11.01	11.11.01	11.11.01	11.11.01	Format	3	2-131					
L11.11.01	11.11.01	11.11.01	11.11.01	Podpis i data	400	21					

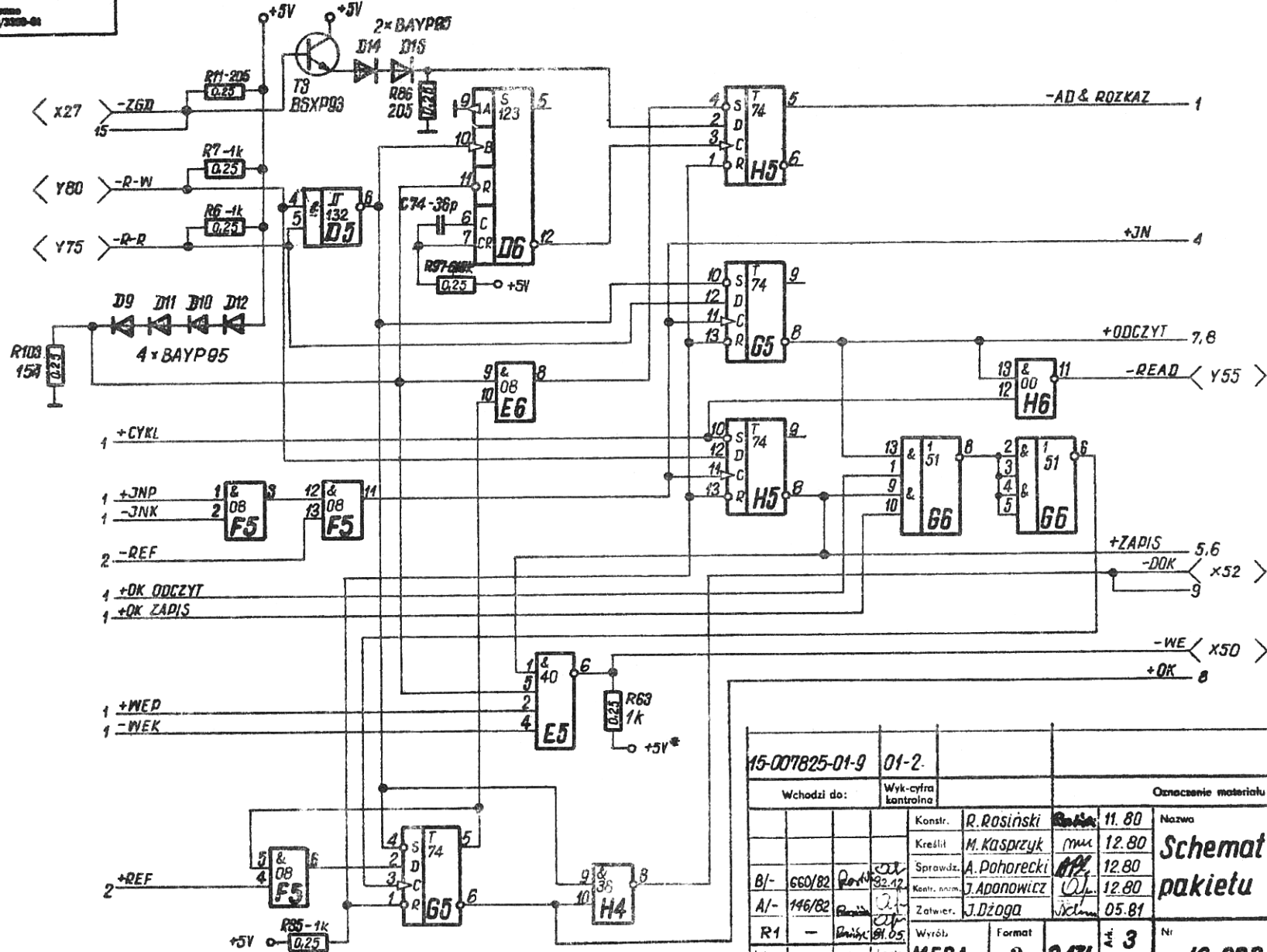
Wymiary nietolerowane
wykonać wg BN-68/3380-01



15-007825-01-9		01-2			Oznaczenie powłoki
Wchodzi do:		Wyk.-cyfra kontrolna	Oznaczenie materiału		
		Konstr.	R.Rasirski	11.80	Nazwa Schemat ideowy pakietu SPP 32/16
		Kreślił	M.Wolińska	12.80	
		Sprawdz.	A.Pohorecki	12.80	
		Kon. norm	J.Aponowicz	12.80	
		Zatwierdz.	J.Dzoga	05.81	
B/3/2	660/82				Nr 12-006368-01-2-C
N/3/1	14C/82				
R1	-				
Litera liczba zmian	Nr karty zmian	zmiane kontr. wpraw Podpis i data	Wyrób MERA 400	Format 3	Ark. 1 16

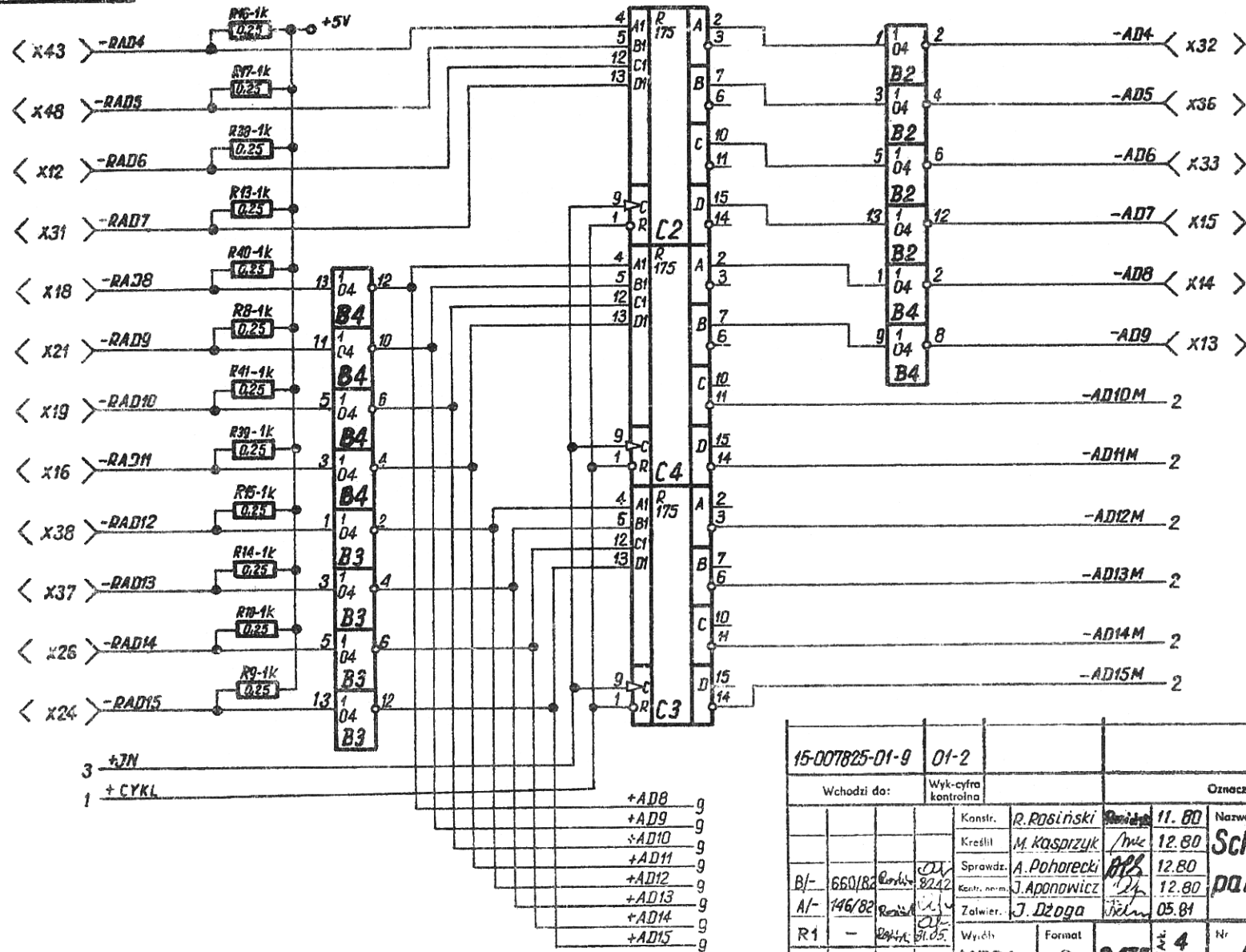


15-007825-01-9 01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału	
		Konslr. R. Rosiński		11.80	
		Kreślił M. Kasprzyk		12.80	
		Sprawdz. A. Pohorecki		12.80	
		Kontrol. J. Aponowicz		12.80	
		Zalwier. J. Dżoga		05.81	
R1		Wyrób		Format	
Litera		MERA		3	
Nr		400		2-133	
Nr		2		16	
Nr		12-006368-01-2-C			

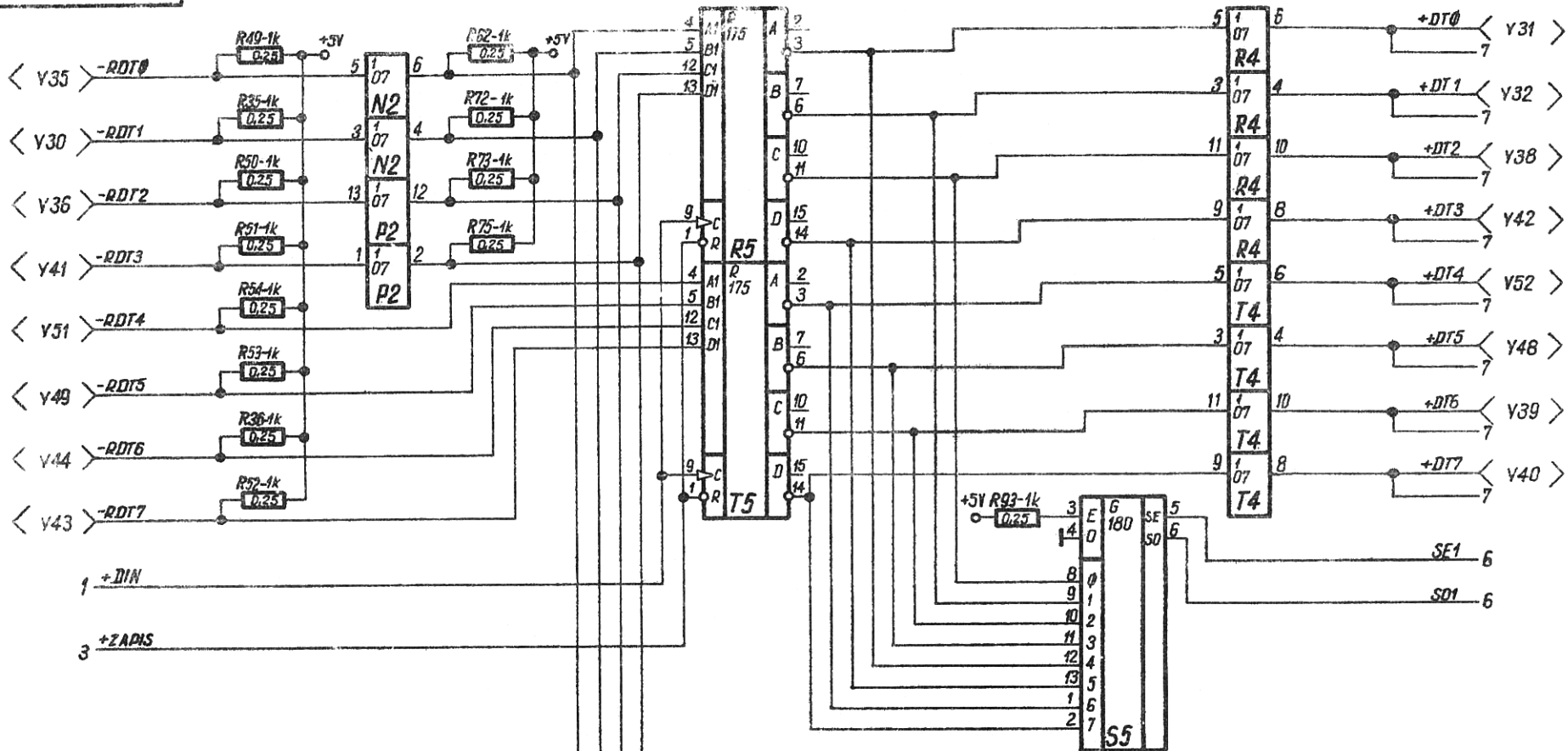


15-007825-01-9		01-2							
Wchodzi do:		Wyk-cyfry kontrolna	Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki				
		Konstr.	R. Rosiński	11.80	Nazwa				
		Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16				
		Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80					
		Kontrol. norm.	J. Apodowicz	12.80					
		Zatwier.	J. Dzoga	05.81					
R1	-	Wyrób.	11.05		Format	3	2-134	3	12-006368-01-2-C
Litero	Nr	zmiane	kont.	WYRÓB	3	2-134	3	16	
złoz	lary	zmian	zaw.	400					
zmian	zmian	Podpis i data							

Wzrosty nieokreślone
wymiar wg 804-01/3000-01



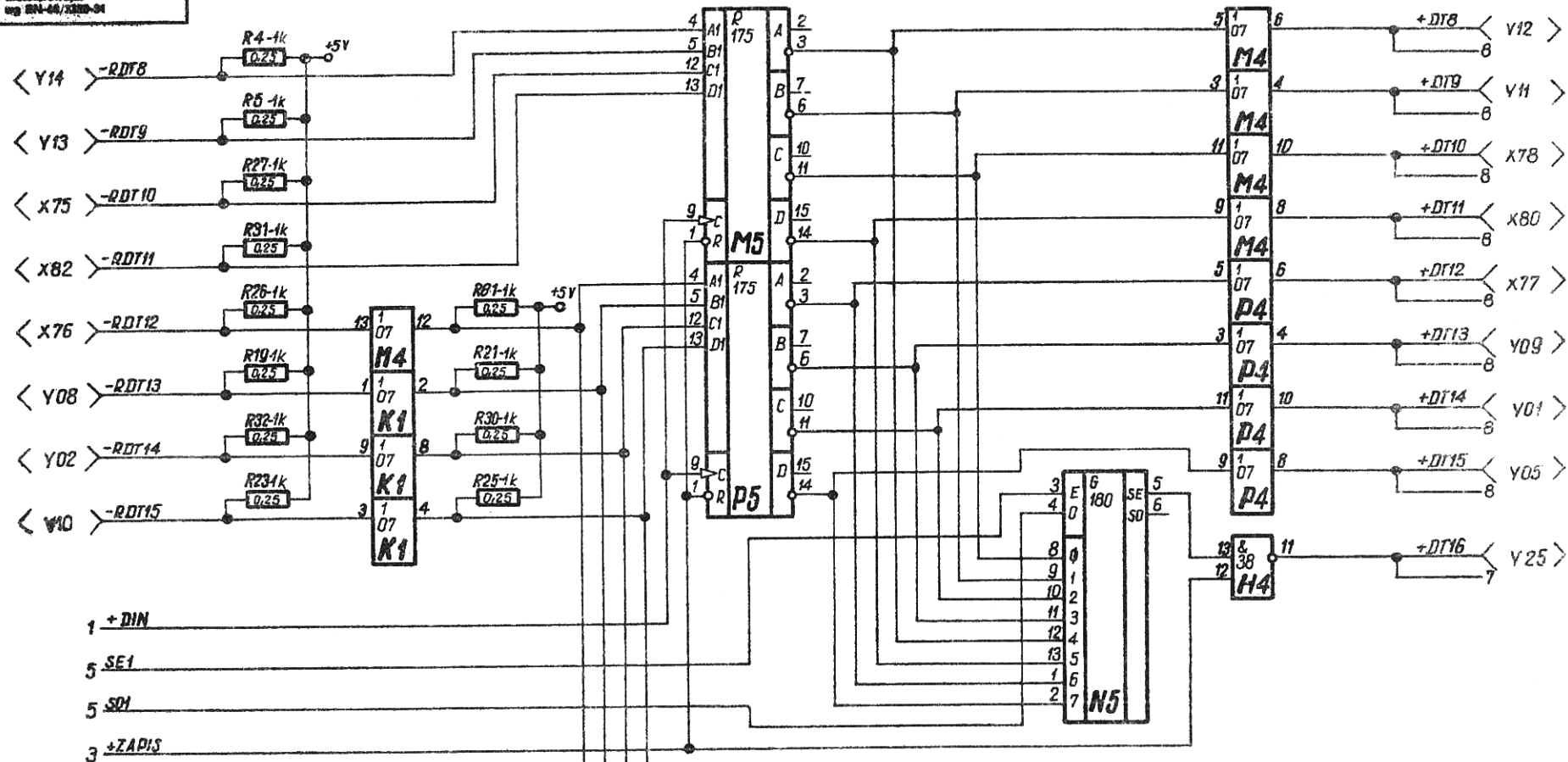
15-007825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie projektu	
B/-	660/82	Konstr.	R. Rosiński	Sprawdz.	M. Kasprzyk	Zatwier.	J. Dżoga
A/-	146/82	Konstr.	M. Kasprzyk	Sprawdz.	A. Pohorecki	Zatwier.	J. Dżoga
R1	-	Konstr.	M. Kasprzyk	Sprawdz.	A. Pohorecki	Zatwier.	J. Dżoga
Lidera		Nr		Format		Nr	
ilość		zmian		2-135		4	
zmian		Podpis i data		MERA 400		16	
						12-006368-01-2-C	



-DT0 11, 12, 13, 14
-DT1 11, 12, 13, 14
-DT2 11, 12, 13, 14
-DT3 11, 12, 13, 14

15-007825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie postaci	
		Konstr.	<i>P. Rosiński</i>	<i>11.80</i>	Nazwa		
		Kreślił	<i>M. Kasprzyk</i>	<i>12.80</i>	<i>Schemat ideowy pakietu SPP 32/16</i>		
		Sprawdz.	<i>A. Pohorecki</i>	<i>12.80</i>			
<i>B/-</i>	<i>660/82</i>	Konstr. no-m	<i>J. Adonowicz</i>	<i>12.80</i>			
<i>A/-</i>	<i>146/82</i>	Zalwier.	<i>J. Dżoga</i>	<i>05.81</i>			
<i>R1</i>	<i>—</i>	Wyrz.			Nr		
Litera	Nr karty zmian	zmian, konfr. sprawozd. norm.	<i>MERA 400</i>	Format	<i>3</i>	<i>2-136</i>	<i>5</i>
Ilość zmian	Podpis i data				<i>16</i>		<i>12-006368-01-2-C</i>

Wzrosty mikroprocesora
wykonane wg SN-44/3200-01



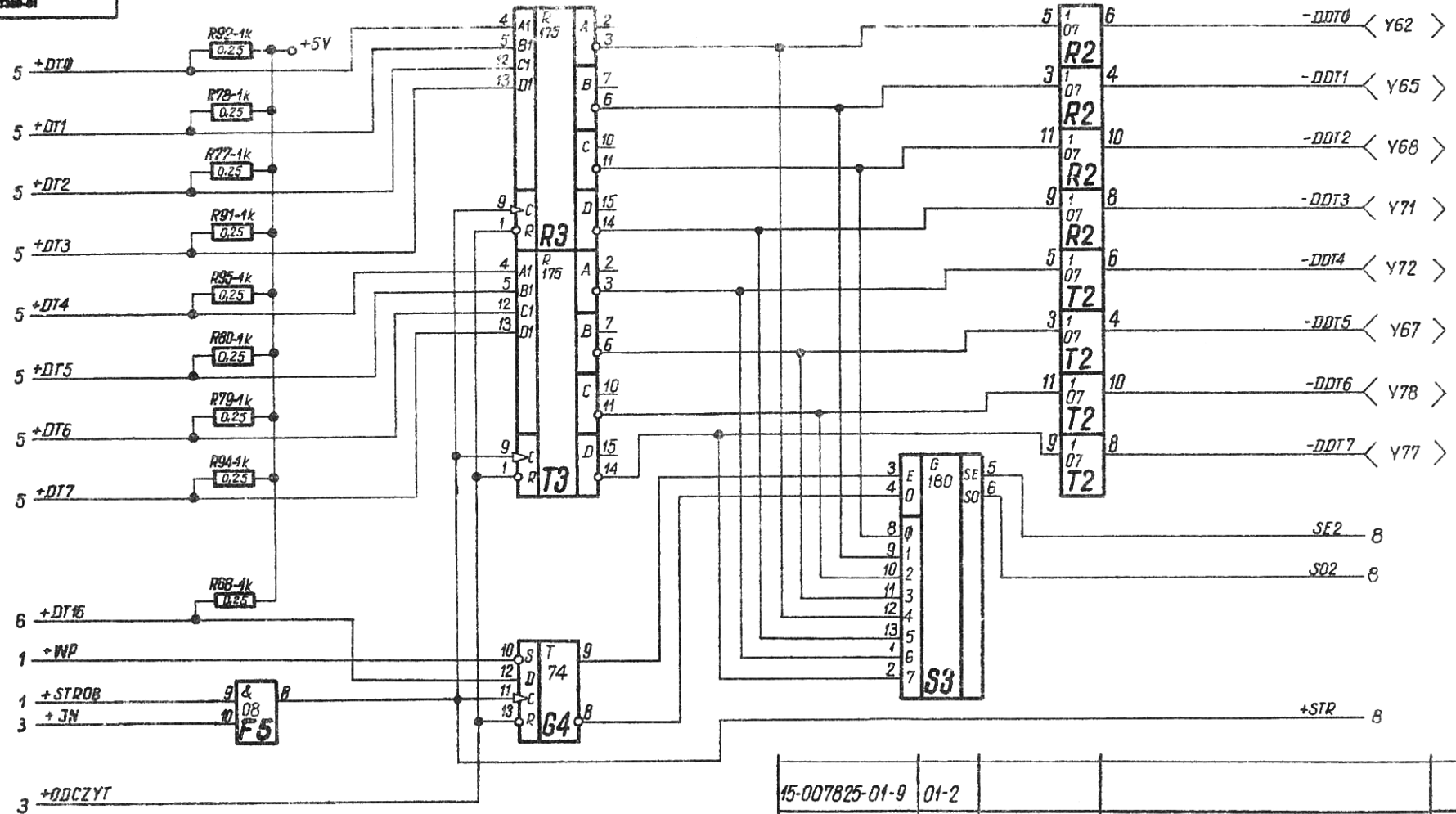
-DT12 11,12,13,14
-DT13 11,12,13,14
-DT14 11,12,13,14
-DT15 11,12,13,14

15-007825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
		Kontrol.		R. Rosiński		11.80	
		Kredyt		M. Kasprzyk		12.80	
		Sprawdz.		A. Pohorecki		12.80	
		Kontrol. norm.		J. Aponowicz		12.80	
		Zatwier.		J. Dzoga		05.81	
B/- 660/82		Wyd.		Format		6	
A/- 146/82		Liczba		MERA		3	
R1 -		Nr karty zmian		2-137		46	
Liczba zmian		Zmiana kontr. wprowadz. nastr.		Podpis i data		12-006368-01-2-C	

Schemat ideowy
pakietu SPP 32/16

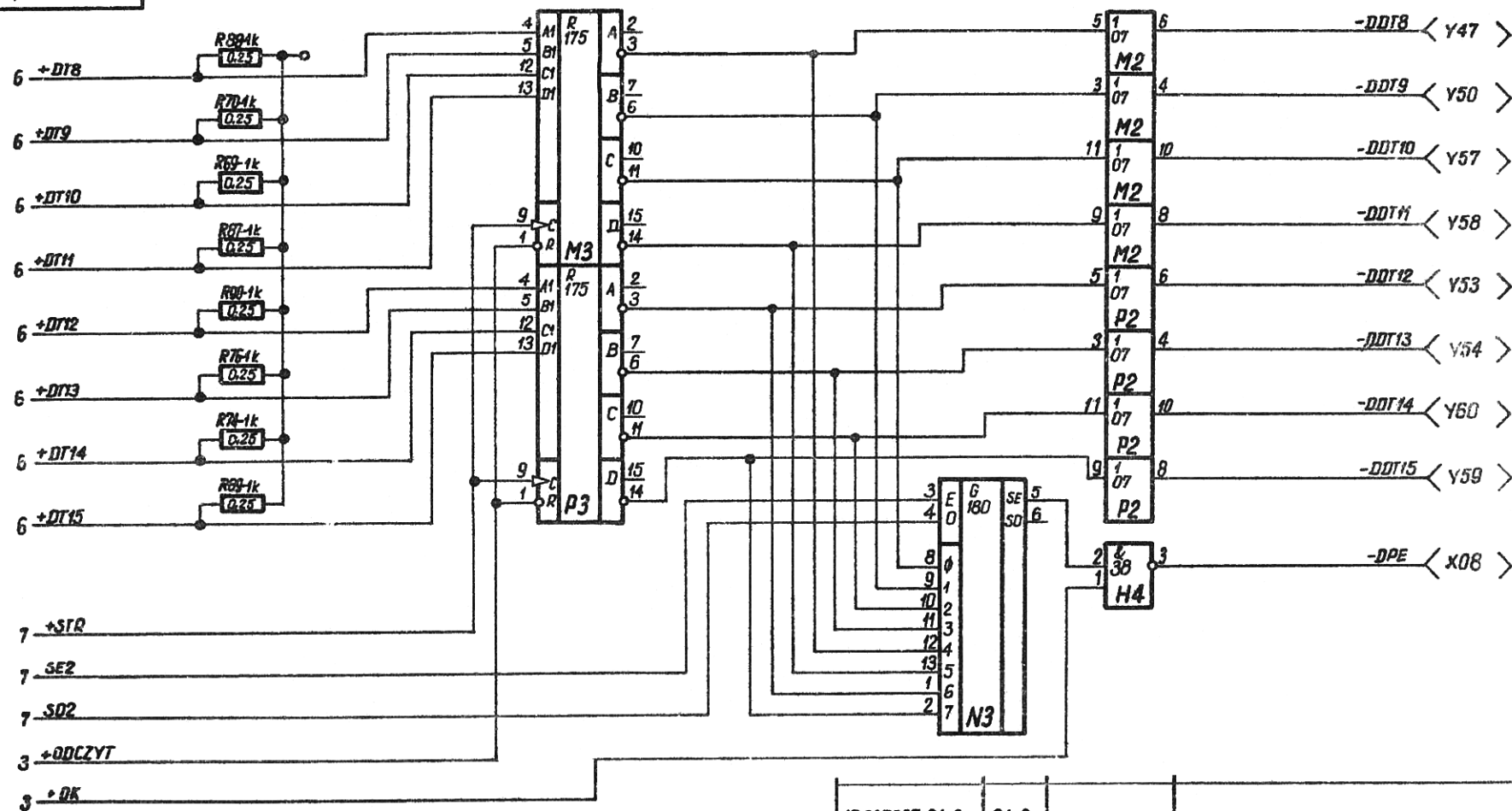
Nr 12-006368-01-2-C

Wymiary nieobowiązkowe
wykonać wg ISM-68/1388-01

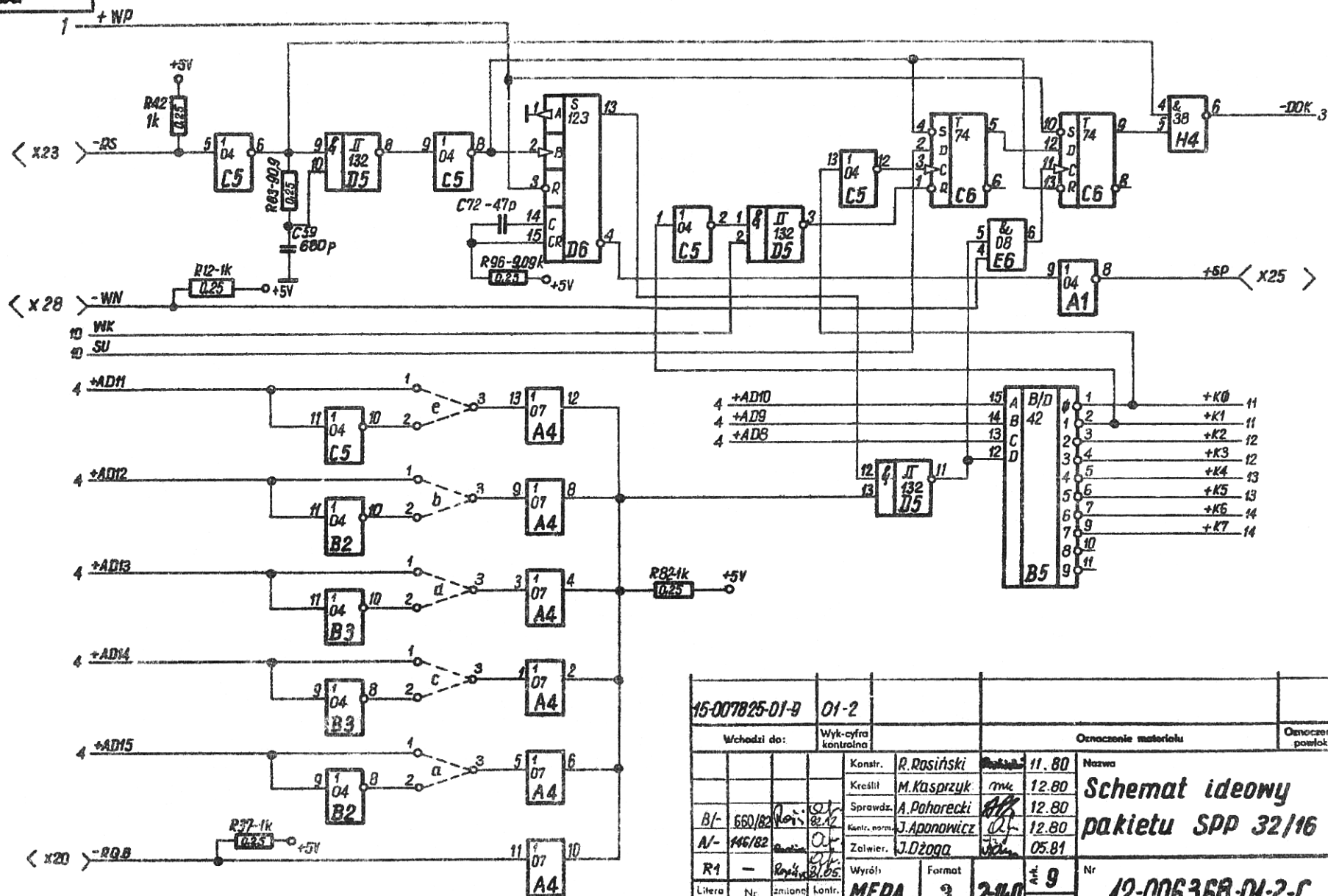


15-007825-01-9		01-2							
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
				Konstr.	R. Rosinski	11.80	Nazwa Schemat ideowy pakietu SPP 32/16		
				Kreszt	M. Kasprzyk	12.80			
				Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80			
				Koord. norm.	J. Adamowicz	12.80			
				Zatwier.	J. Dzoga	05.81			
B/-	660/82	Rozm.	3242						
A/1	146/82	Rozm.	3242						
R1	—	Rozm.	3242						
Litera				Wydruk		Format		Nr	
Zmian				Fadys i data		7		12-006368-01-2-C	
MER400				3		2-138		16	

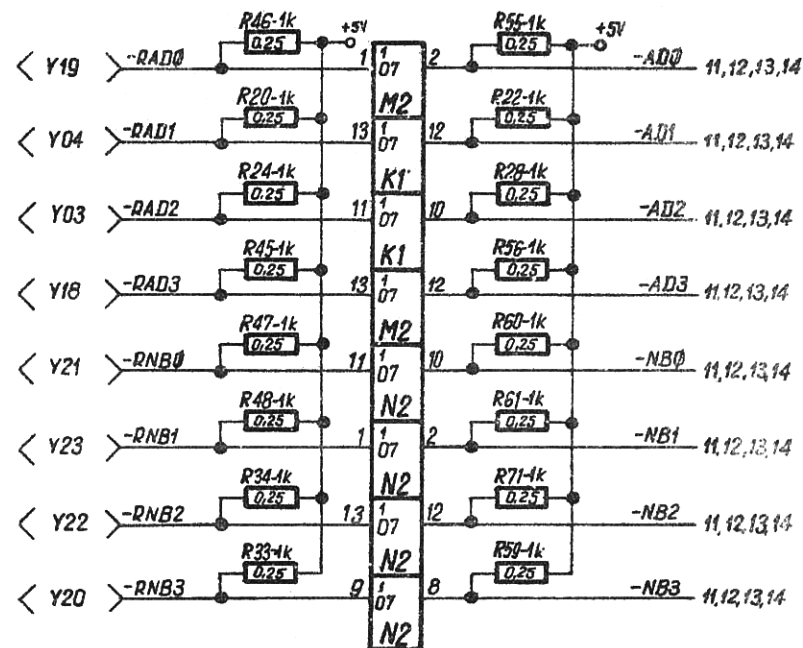
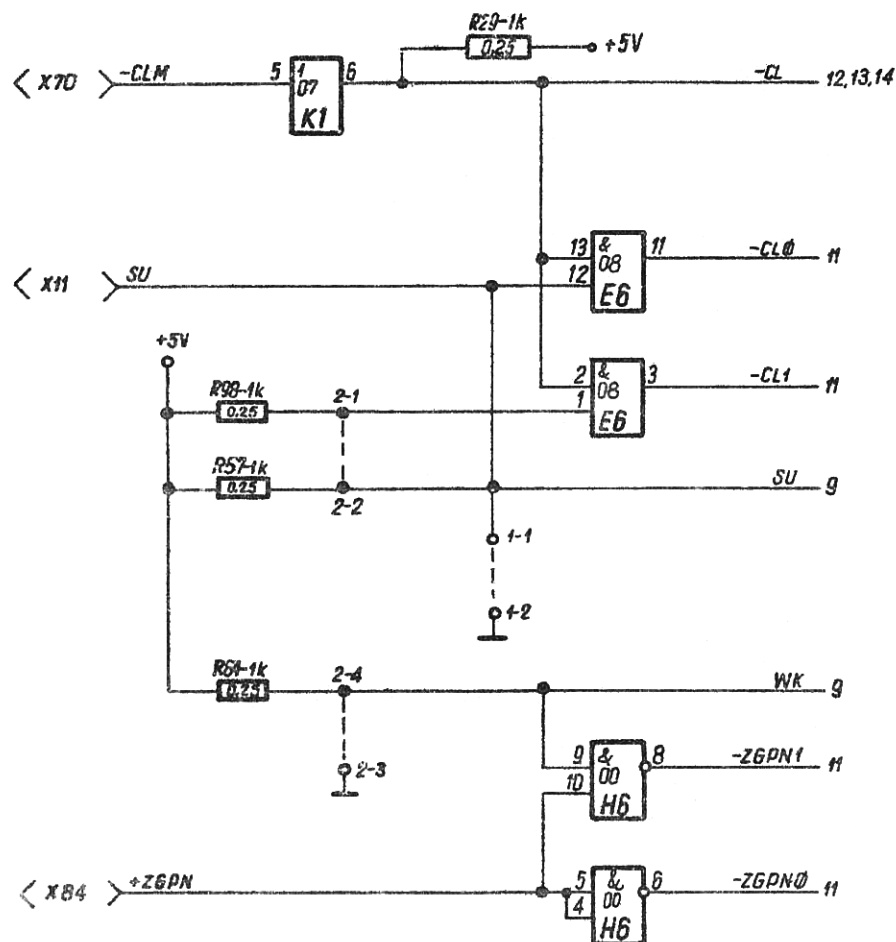
Wymiary nieoficjalne
wykonani wg 894-49/2388-01



15-007825-01-9			01-2					
Wchodzi do:			Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału			Oznaczenie powłoki
			Konstr.	R. Rosiński	11.80	Nazwa Schemat ideowy pakietu SPP 32/16		
			Kreślił	M. Kasprzyk	12.80			
			Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80			
			Kontr. norm.	J. Adamowicz	12.80			
			Zatwier.	J. Dżoga	05.81	Nr 12-006368-01-2-C		
R1	-		Wyrób					
Litera	Nr	zmiana	Format					
Ilość	karły	zmiana	3					
zmian	zmian	Podpis i data	2-139					
			400					

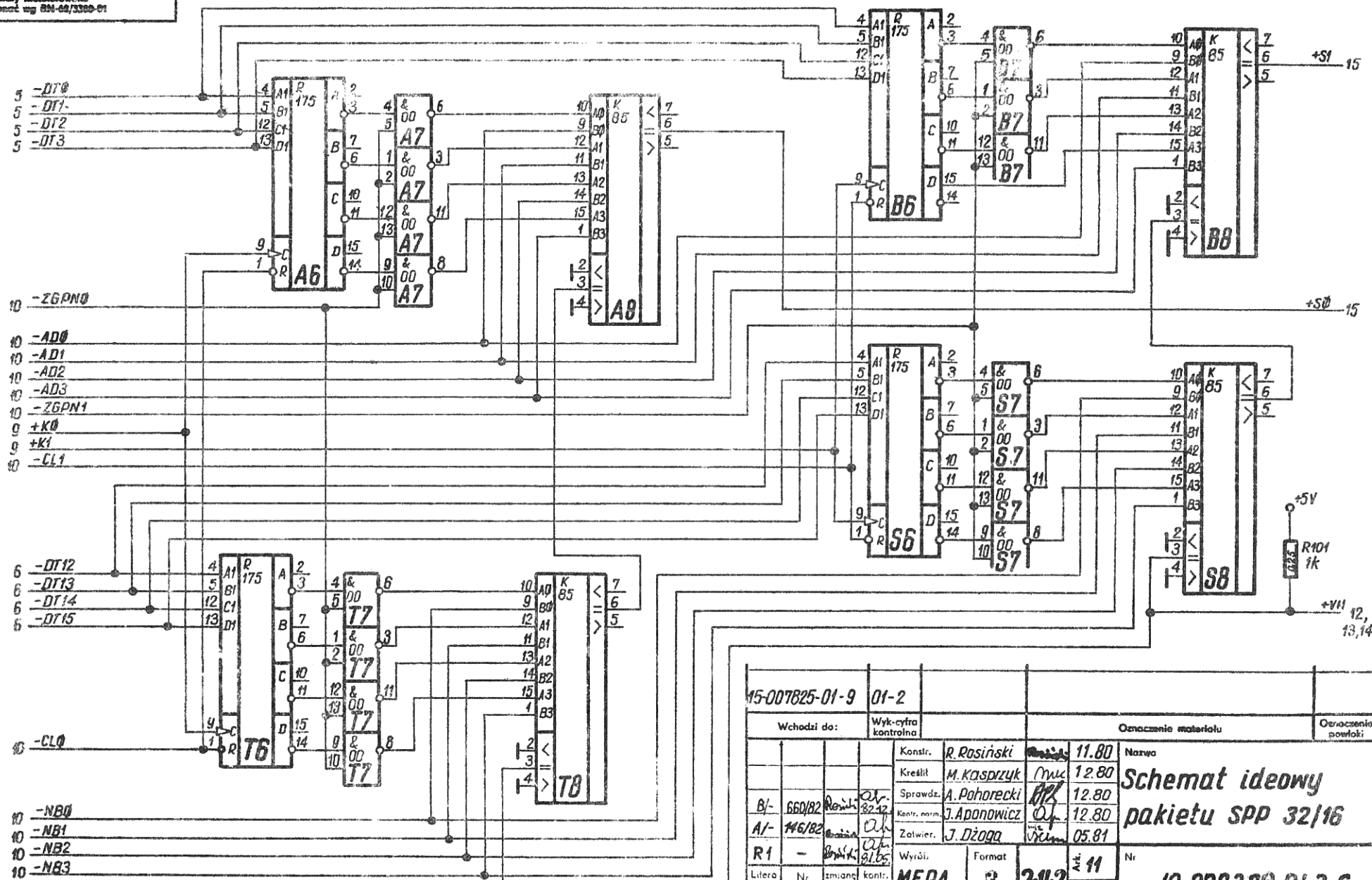


15-007825-01-9		01-2			
Wchodzi do:		Wyk-cyfry kontrolna	Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki
		Konstr.	R. Rasiński	11.80	Nazwa Schemat ideowy pakietu SPP 32/16
		Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	
		Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80	
		Kontrol. norm.	J. Apodowicz	12.80	
		Zalwier.	J. Dżoga	05.81	
R1		Wyróh	Format	2-40	Nr 12-006360-01-2-C
Litera		Nr karty zmian	Podpis i data	3	
Ilość zmian		zmienn. Kontr. norm.	Podpis i data	2-40	
		Podpis i data	Podpis i data	9	
		Podpis i data	Podpis i data	16	

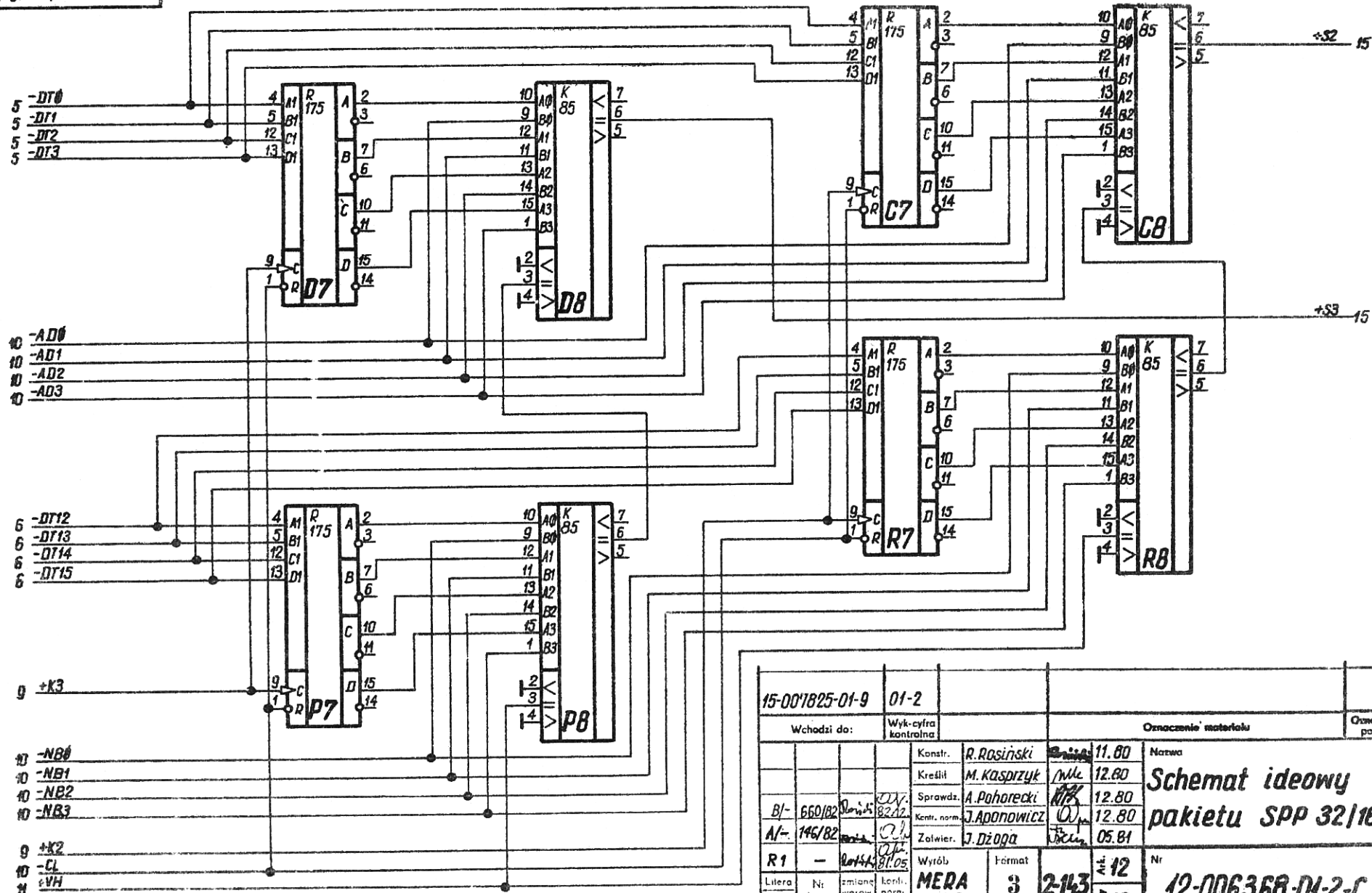


15-007825-01-9		01-2							
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
				Konstr.	R. Rosiński	11.80	Nazwa		
				Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16		
				Sprawił	A. Pohorecki	12.80			
				Konstr. pr. m.	J. Aponowicz	12.80			
				Zaśw.	J. Dżoga	05.81			
B/-	660/82			Wyrób			Formot	10	Nr
A/-	146/82							2-41	12-006368-01-2-C
R1	-							16	
Literb	Nr	zmiana	kontr.	MERA		2-41	10	16	
ilość	karły	zmian	wpraw.	400					
zmian	zmian	Podpis	data						

Wymiary nieistotowe
wykon. wg 801-02/3300-01

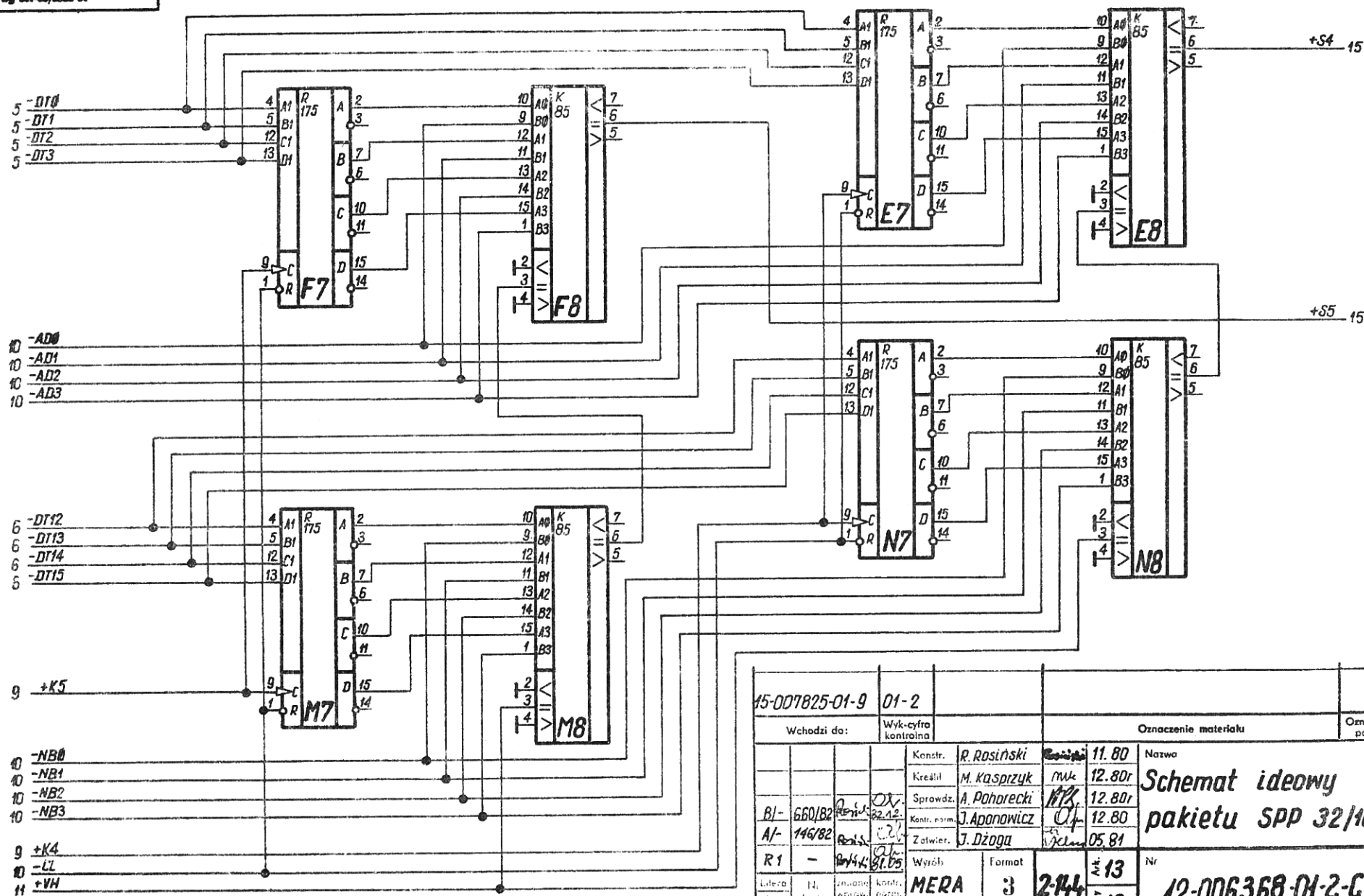


15-007825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk. cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
		Konstr.	R. Rosiński	11.80	11.80	Nazwa	
		Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16	
B/-	660/82	Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80	12.80		
A/-	146/82	Kontrol. norm.	J. Aponowicz	12.80	12.80		
R1	-	Zatwier.	J. Dżoga	05.81	05.81		
Litera		Wyróś.		Format		Nr	
ileść zmian		MERA 400		3		11	
Nr karty zmian		2-142		Aty 16		12-006368-01-2-C	
Podpis i data							



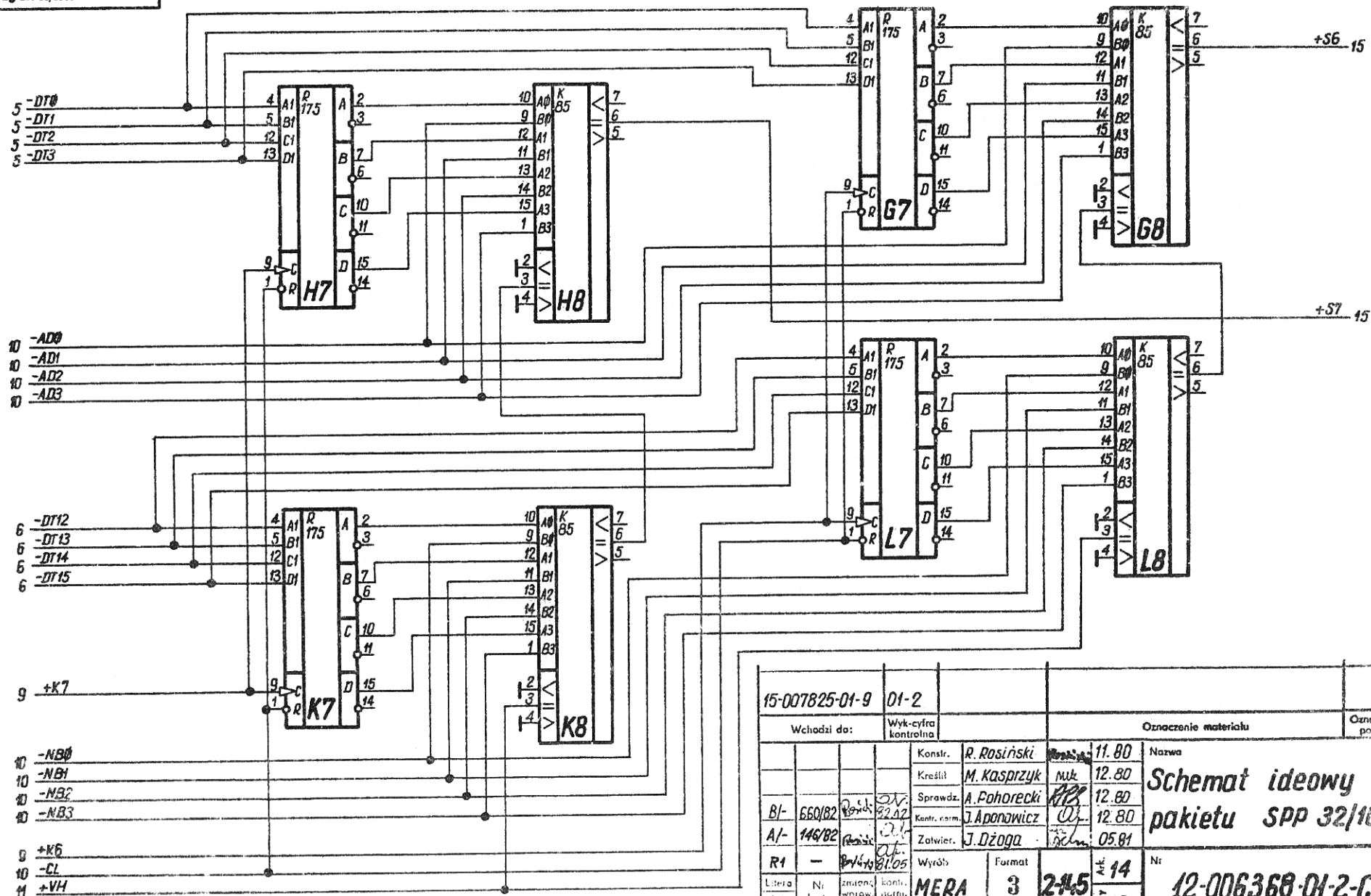
15-00/1825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk. cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
		Konstr.	R. Rosiński	11.80	Nazwa		
		Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16		
		Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80			
		Kont. norm.	J. Aponowicz	12.80			
		Zalwier.	J. Dzoga	05.81			
B/-	660/82						
A/-	146/82						
R1	-						
Litera	Nr	zmiana	konf. wpraw.	Wyrób		Format	Nr
ilość zmian	karły zmian	Podpis i data	norm.	MERA 400		3	12
				2-143		16	12-006368-01-2-C

Wymiary nieobowiązkowe
wykonat wg 001-00/3300-01



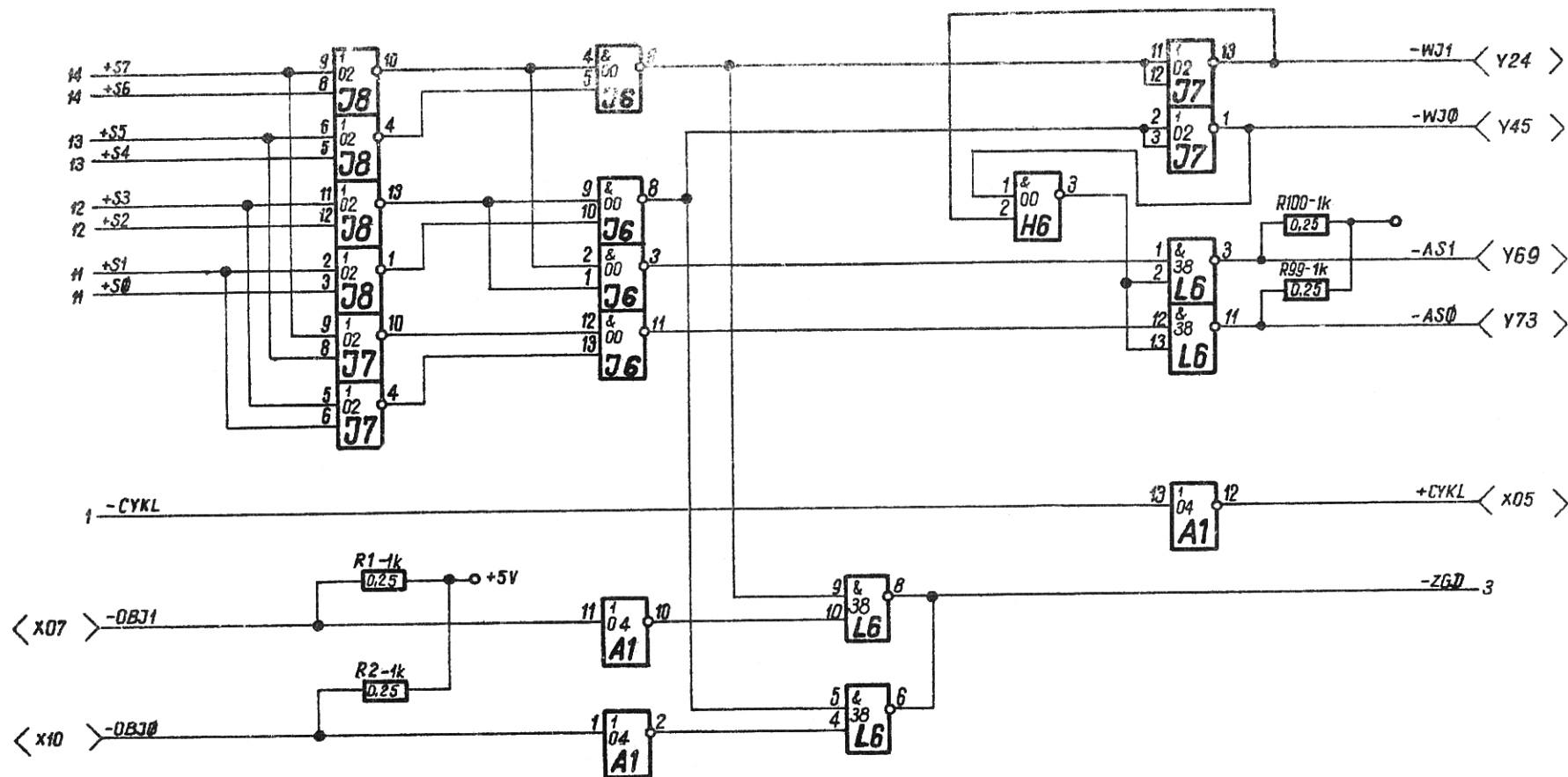
15-007825-01-9				01-2							
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału				Oznaczenie powłoki	
				Konstr.	R. Rosiński	11.80	Nazwa				
				Kreślił	M. Kasprzyk	12.80r	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16				
				Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80r					
				Kontrol. norm.	J. Apolonowicz	12.80					
				Zatwier.	J. Dżoga	05.81					
B/-	660/82	Reviz.	52.12	Wyrób		Format	13	Nr 12-006368-01-2-C			
A/-	146/82	Reviz.	52.12	3		2-144	16				
R1	-	Reviz.	52.12	Liczba ileś zmian		12.80	karty zmian		Podpis i data		
Liczba ileś zmian		12.80		12.80		12.80		12.80		12.80	

Wymiary nieustalone
wykonać wg B4-68/3300-01



15-007825-01-9		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
		Konslr.		R. Rosiński		11.80	
		Kreślił		M. Kasprzyk		12.80	
		Sprawdz.		A. Pohorecki		12.80	
		Kontrol. norm.		J. Apodowicz		12.80	
		Zatwier.		J. Dżoga		05.81	
Litera		Wyrób		Format		Nr	
ilość		MERA		3		14	
zmian		400		245		16	
						12-006368-01-2-C	

Wymiary nie tolerowane
wybować wg BN-45/3380-01



15-007825-01-9				01-2							
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału				Oznaczenie powłoki	
				Konstr.	R. Rosinski	11.80	Nazwa				
				Kreślił	M. Kasprzyk	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16				
				Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80					
				Konstr. norm.	J. Aponowicz	12.80					
				Zatwier.	J. Dżoga	05.81					
B/-	660/82	Podpis	02.12	Wyrub		Format	15	Nr 12-006368-01-2-C			
A/-	146/82	Podpis	01.05	3		2-146	16				
R1	-	Podpis	01.05								
Litera	Nr	zmiana	konstr.	MERA							
ilość	karty	wpraw.	norm.	400							
zmiann	zmian	Podpis	data								

[illegible]

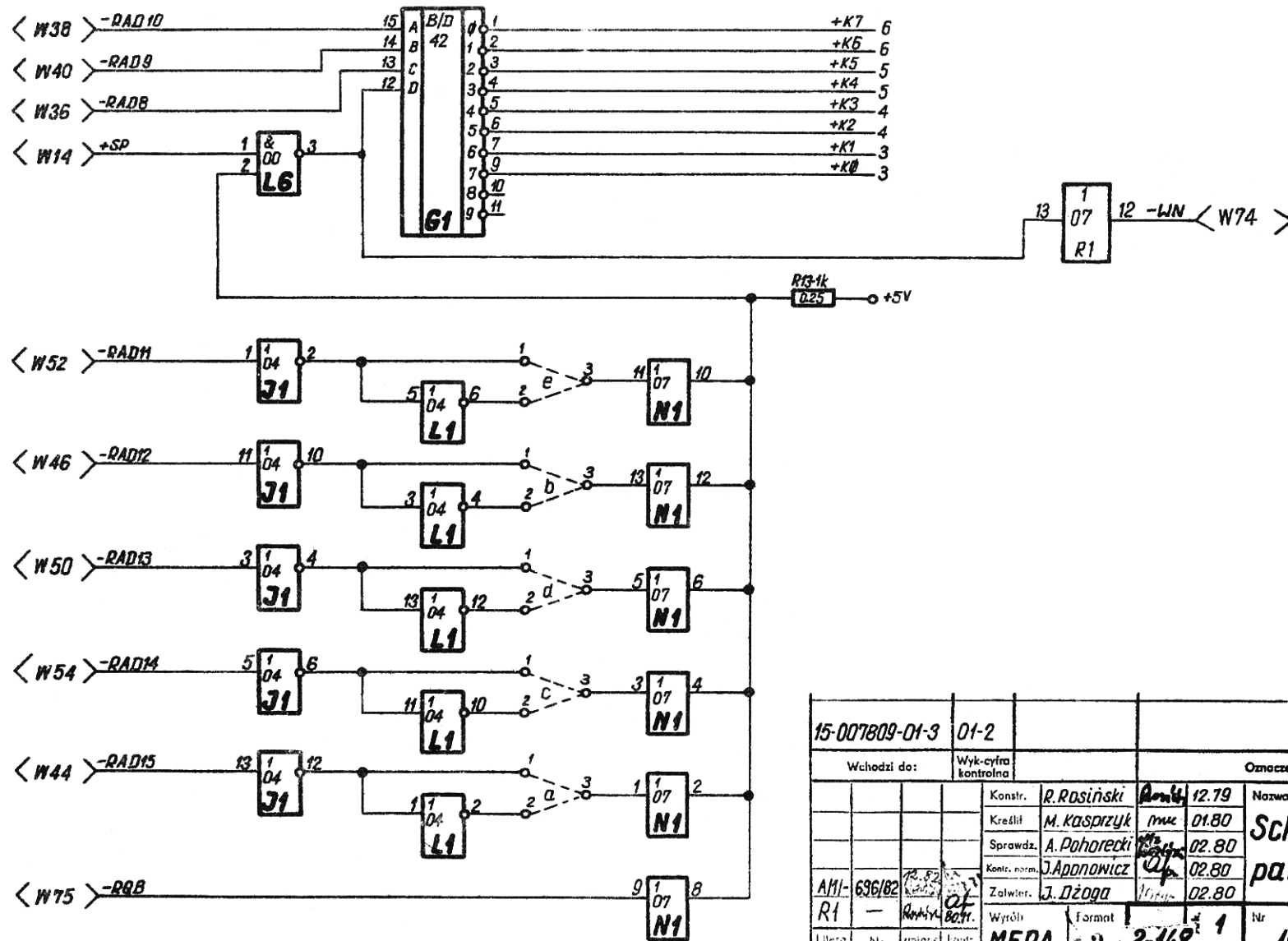
Zasilanie	Nr styku
0V	X02; X04; X51; X53; X54; X56 X67; X69; X71÷X74; Y15÷Y17; Y28; Y29; Y82; Y83
+5V	X01; X03; Y81; Y83
+5V*	X62; X64
+12V	X83

X06; X22; X29; X30; X34; X35; X39; X44; X45; X47; X49;
X55; X57; X61; X63; X65; X66; X68; X79; X81; Y06;
Y07; Y26; Y27; Y33; Y34; Y37; Y46; Y56; Y61; Y63; Y64; Y66

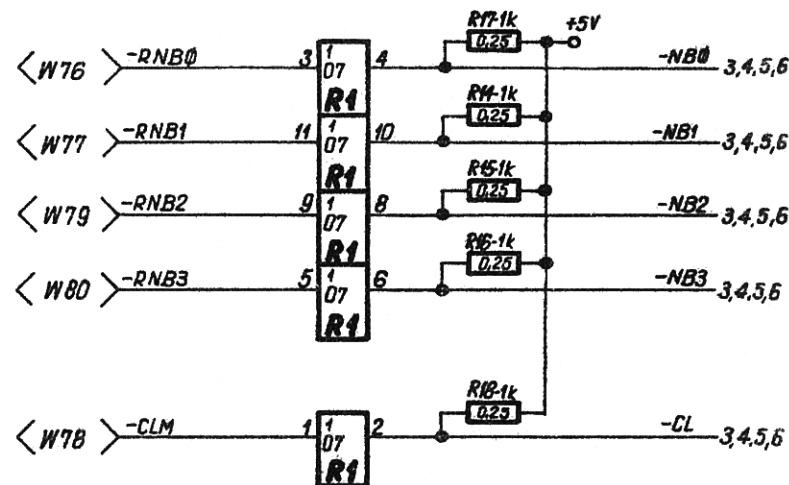
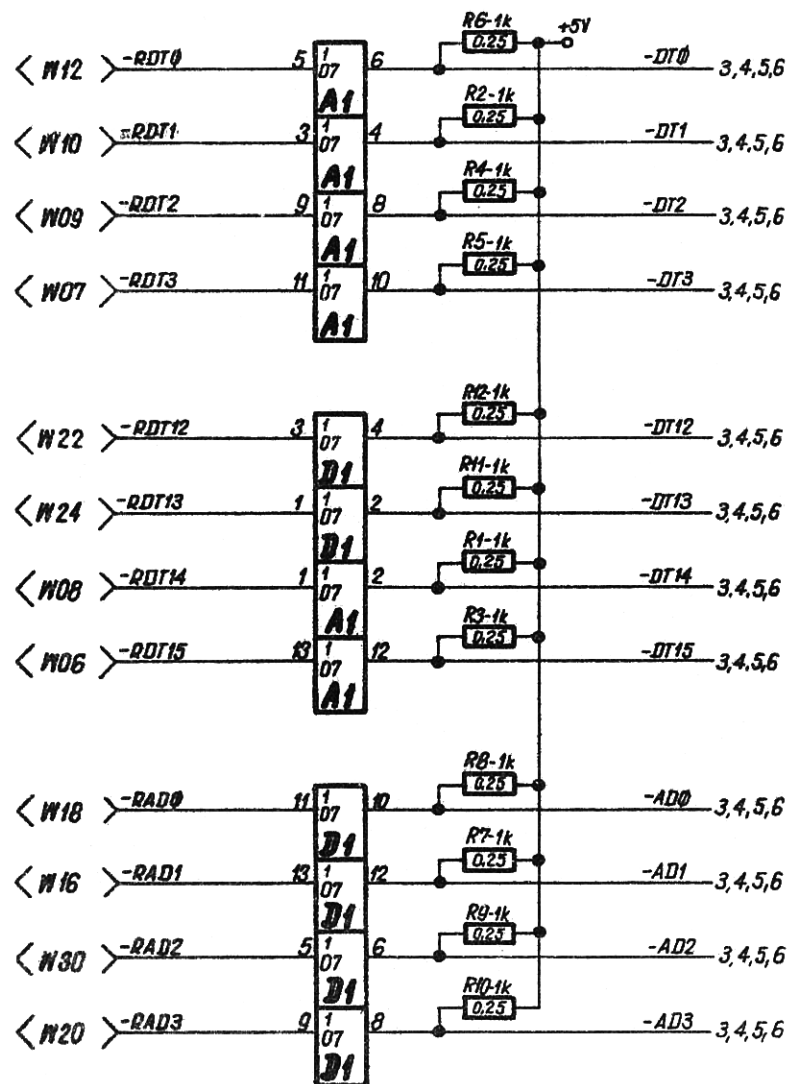
3. Mostki α ; b; c; d; e; 1-1; 1-2; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4;
montowane wg potrzeb użytkownika

4. Wszystkie rezystory o tolerancji $\pm 2\%$

15-007825-01-9		01-2				Oznaczenie powłoki
Wchodzi do:		Wyk.-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		
		Konstr.	R. Rosiński	11.80.	Nazwa	
		Kreślił	E. Szymańska	12.80	Schemat ideowy pakietu SPP 32/16	
B/-	660/82	Sprawdz.	A. Pohorecki	12.80		
A/-	146/82	Kon. norm	J. Apodowicz	12.80		
R1	-	Zatwierdz.	J. Dżoga	05.81		
Litera język zmienn	Nr karty zmienn	zmiane wprow kontr. norm. Podpis i data	Wyrób MERAL 400	Format 3	Ark. 16 Ark-y 16	Nr 12-006368-01-2-C



15-007809-01-3		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
		Konstr.		R. Rosiński	12.79	Schemat ideowy pakietu PPS 32	
		Kreślił		M. Kasprzyk	01.80		
		Sprawdz.		A. Pohorecki	02.80		
		Kontrol. norm.		J. Aponowicz	02.80		
AM- R1		Zalwierz.		J. Dżoga	02.80	Nr 12-006368-01-2-C	
Lilero (Ilość zmian)		Wyróh		Format	1 8		
Nr karty zmian		MERA 400		3	2-148		
zmian wprón Podpis i data							

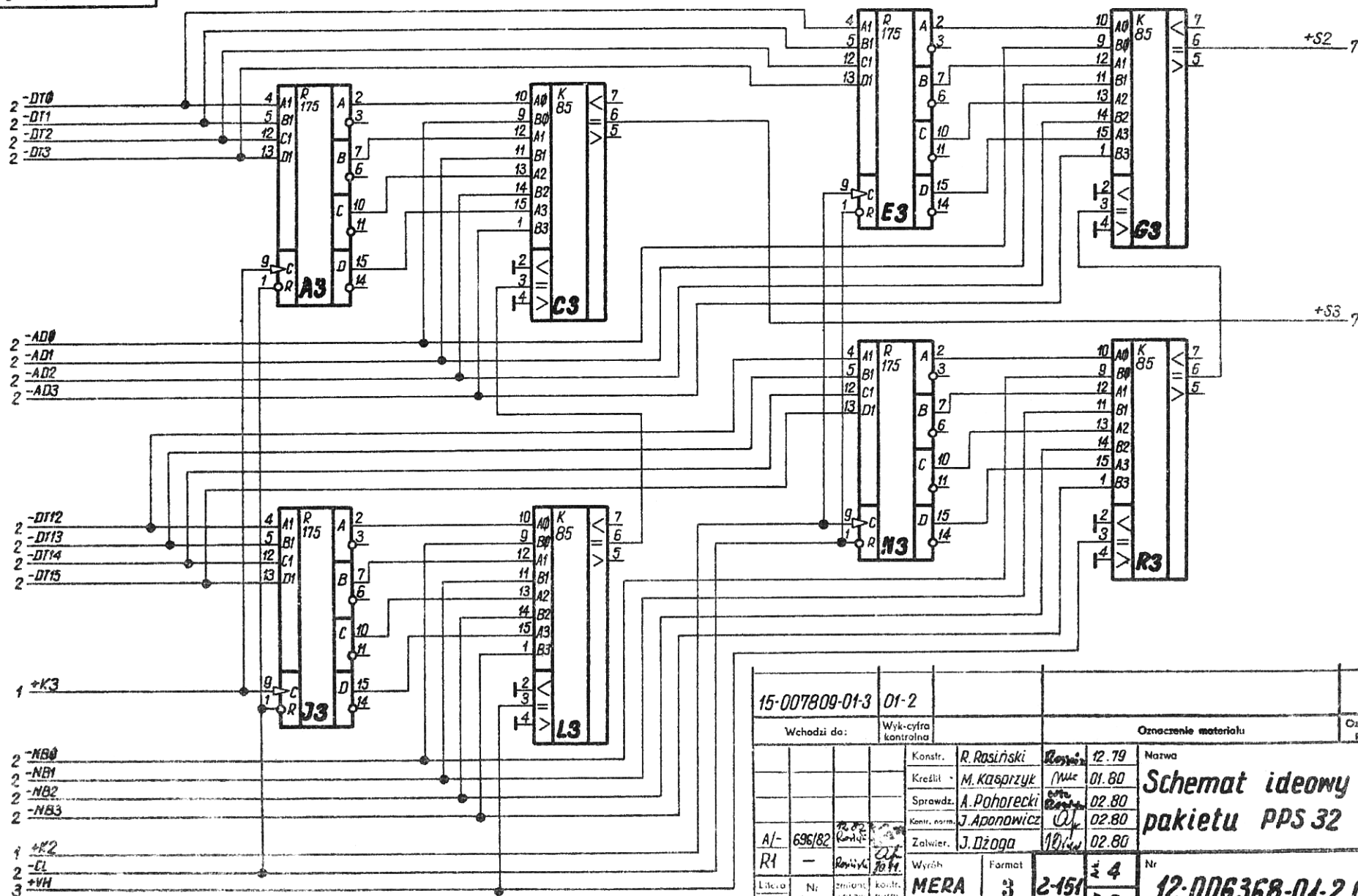


15-007609-01-3		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
A/-	636/82	12.79	Rok	Konstr.	R. Rosinski	12.79	Nazwa
				Kreślił	M. Kasprzyk		
				Sprawdz.	A. Pohorecki		
				Kontrol. norm.	J. Apanowicz		
R1	-	12.79	Rok	Zalwier.	J. Dzoga	12.79	Nr
				Wzrost			
Litera	Nr	zmiana	kontr.	Format	3	2-49	8
MERA 400				12-006368-01-2C			

The schematic diagram illustrates the internal structure of the PPS 32 package, showing seven internal components (A2, C2, E2, G2, J2, L2, N2, R2) and their connections to external pins. The components are represented by vertical rectangles with pins on both sides. The connections are as follows:

- Component A2:** Pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812,

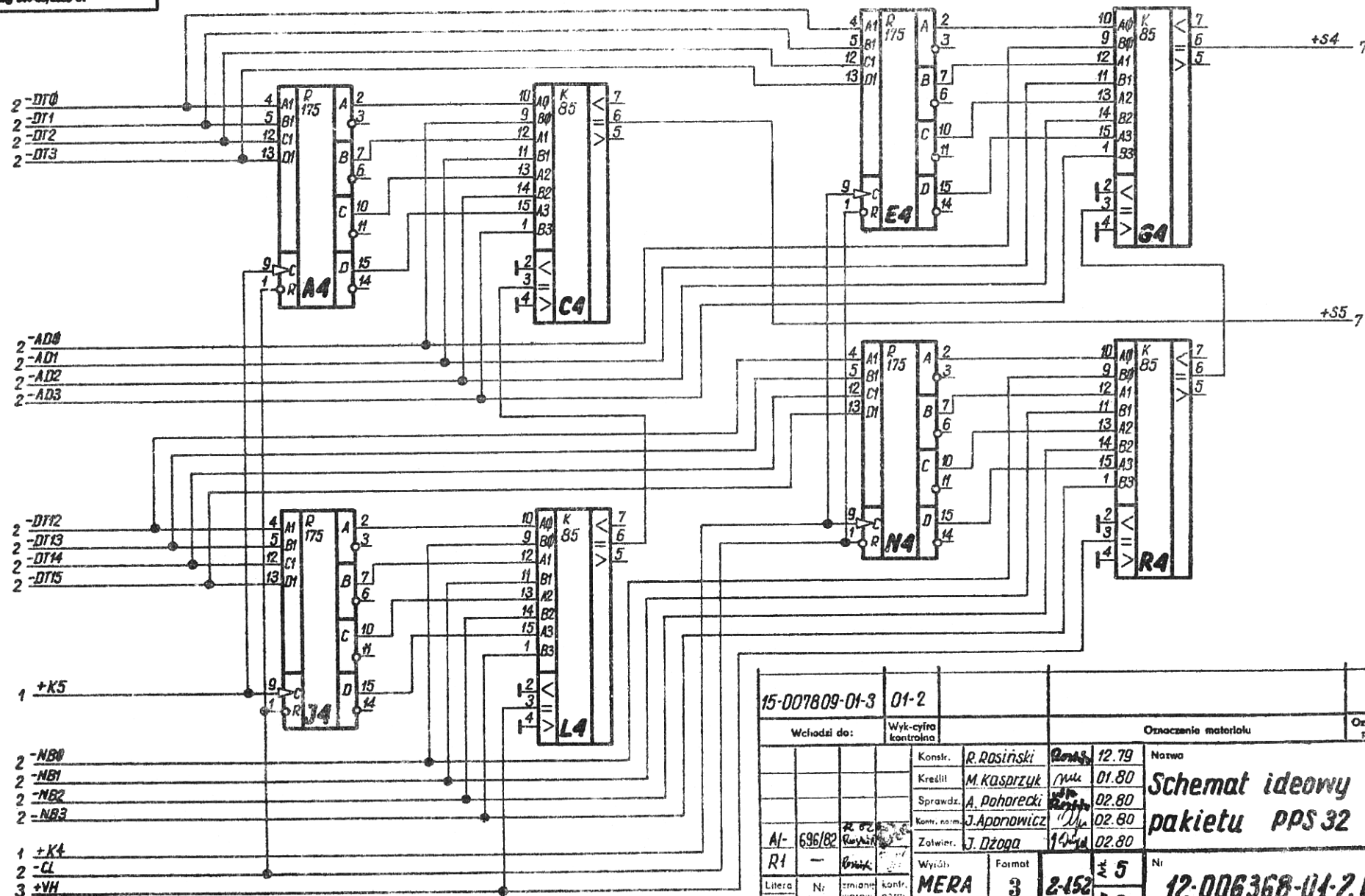
15-007809-01-3		01-2								
Wchodzić do:				Wyk. cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału				Oznaczenie powłoki
				Konstr.	R. Rośiński	Roski	12.79	Nazwa		
				Kreślił	M. Kasprzyk	Kaszyk	01.80	Schemat ideowy pakietu PPS 32		
				Sprawdz.	A. Pohorecki	Pohorecki	02.80			
				Kont. norm.	J. Aponowicz	Aponowicz	02.80			
				Zalwier.	J. Dżoga	Dzoga	02.80			
A/-	636/82	12.82	01.82	Wyrólu		Format	3	Nr		
R1	-	01.82	01.82				8	12-006368-04-2C		
Litera	Nr	zmiana	konir.	MERA		3	2-150			
Ilość	karty	zpraw.	norm.	400						
zmian	zmian	Podpis i data								



15-007809-01-3		01-2					
Wchodzi do:		Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie partii	
		Konstr.		R. Rasiński		12.79	
		Kreśli		M. Kasprzyk		01.80	
		Sprawdz.		A. Pohorecki		02.80	
		Kontr. norm.		J. Aponowicz		02.80	
		Zalwier.		J. Dzioga		02.80	
A/- 696/82		Wyrób		Format		Nr	
R1 -		MERA 400		3		4	
Liczba zmian		Nz. Karły zmian		2-151		8	
		Podpis i data				12-006368-01-2 C	

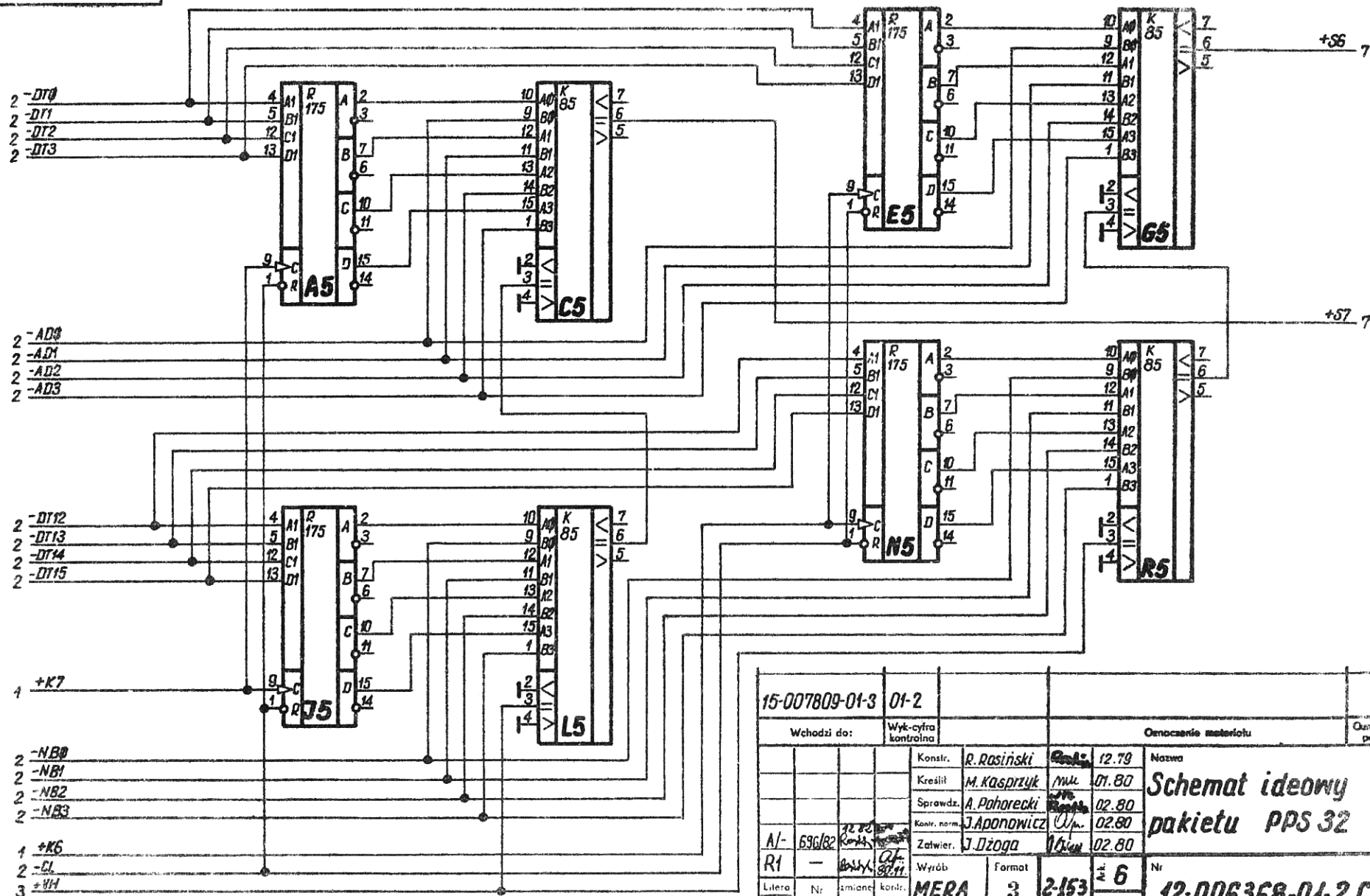
**Schemat ideowy
pakietu PPS 32**

Wymiary niskonapięciowe
zgodnie z 696-06/3380-01

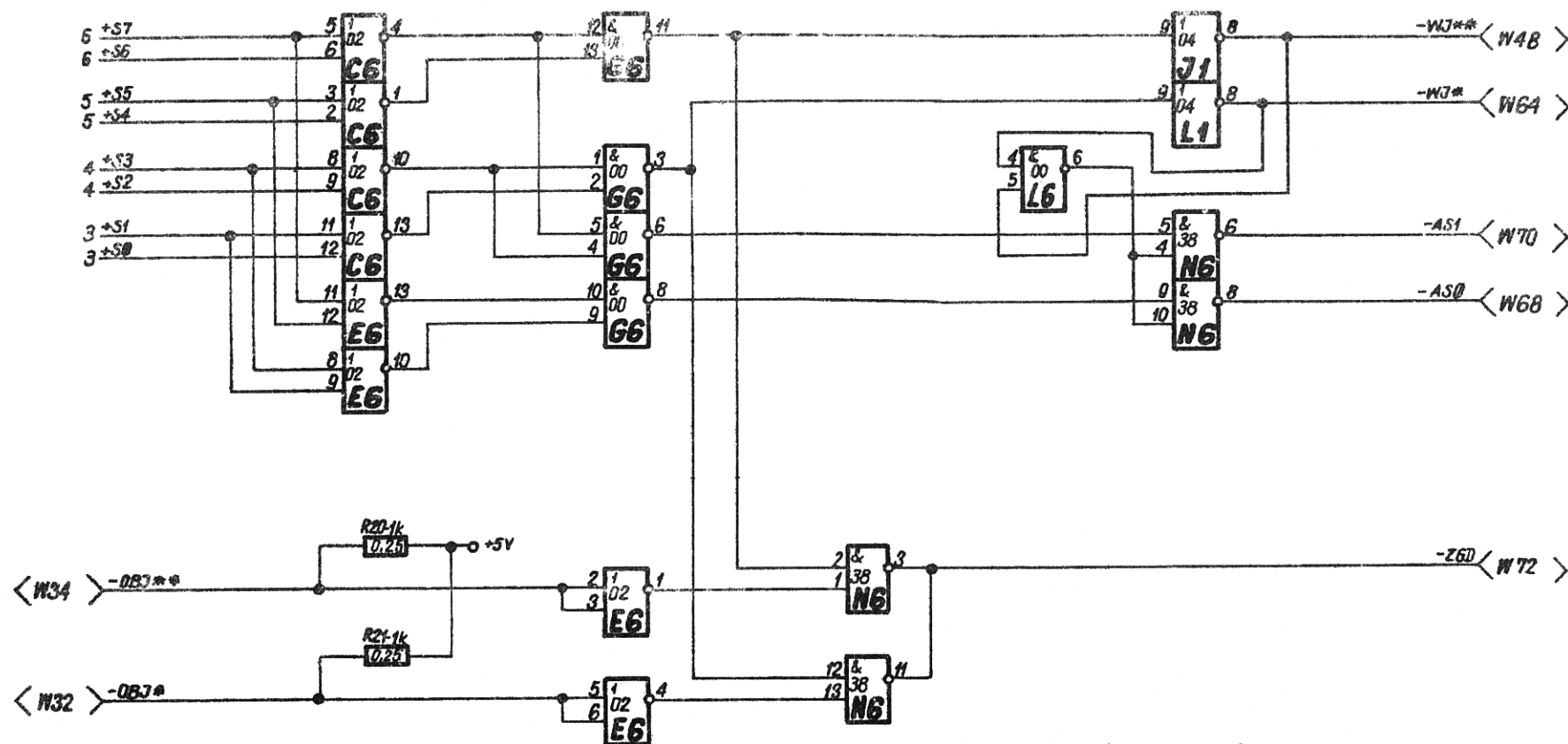


15-007809-01-3				01-2									
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału						Oznaczenie powłoki	
				Konslr.	R. Rosiński	12.79	Schemat ideowy pakietu PPS 32						
				Kredyt	M. Kasprzyk	01.80							
				Sprawdz.	A. Pohorecki	02.80							
				Kontrol. norm.	J. Apornowicz	02.80							
				Zatwier.	J. Dżoga	02.80							
AI-	696/82	R. R.		Wyd.			Format	Nr	12-006368-01-2C				
R1	-			MERA			3	2-152					5
Litera			Nr	zmiana			Podpis i data						8
ilość zmian			Nr	wpraw.			Podpis i data						

Wymiary obwodowe
wykonane wg DIN-01/3358-01

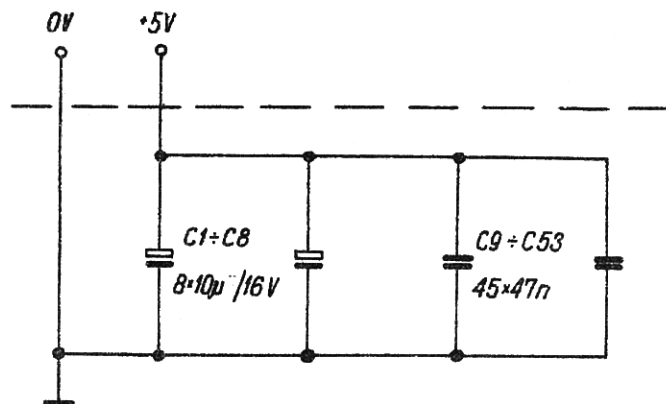


15-007809-01-3		01-2							
Wchodzi do:				Wyk-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie powłoki	
				Konstr.	R. Rasinski	02.80	12.79	Nazwa	
				Krescił	M. Kasprzyk	02.80	01.80	Schemat ideowy pakietu PPS 32	
				Sprawdz.	A. Pohorecki	02.80	02.80		
				Kontrol. norm.	J. Aponowicz	02.80	02.80		
				Zatwier.	J. Dzoga	02.80	02.80		
A/-	696/82	02.80	02.80	Wyrób		Format		Nr	
R1	—	02.80	02.80	MERA 400		3		6	12-006368-01-2 C
Litera	Nr	zmiana	kontr.	2-153		5		8	
ilość	karty	wpraw.	norm.						
zmienn	zmian	Podpis i data							



15-0078C9-01-3		01-2							
Wchodzi do:				Wyt.-cyfra kontrolna		Oznaczenie materiału		Oznaczenie postęski	
				Konstr.	R. Rosiński	12.79	Nazwa Schemat ideowy pakietu PPS 32		
				Kreślił	M. Kasprzyk	01.79			
				Sprawił	A. Pohorecki	02.80			
				Kontr. norm.	J. Adamowicz	02.80			
A/1	696/82			Zatwier.	J. Dżoga	02.80	Nr 12-006368-01-2 C		
R1	-			Wyrób	MEGA 400	3			
Litera	Nr	zmian	kontr.	Format	2-154	7			
Ilość	zmian	zmian	norm.	Format	2-154	8			

Wolne bramki



1. Mostki a; b; c; d; e są montowane wg potrzeb użytkownika.
2. Wolne styki: W03; W05; W11; W13; W15; W17; W19; W21; W23; W25÷W29; W31; W33; W35; W37; W39; W41÷W43; W45; W47; W49; W51; W53; W55; W57÷W63; W65÷W67; W69; W71; W73; W81.
3. Wszystkie rezystory o tolerancji $\pm 2\%$.

Zasilanie	Nr styku
0V	W02; W04; W82; W84
+5V	W01; W83

15-007809-01-3	01-2				
Wchodzi do:	Wykrycie kontrolna			Oznaczenie modelu	Wskazanie punktu
	Konatr.	R. Rosiński	12.79	Ros.	Naзва
	Kredlit	M. Kasprzyk	01.80	01.80	
	Sprawdz.	A. Pohorecki	02.80	02.80	
	Kontr. norm.	J. Apolonowicz	02.80	02.80	
	Zelwier.	J. Dżoga	02.80	02.80	
A/-	696/82	Ros.			
R1	—	Ros.			
Litera	Nr	zmiana	kontr.	Wydruk	Format
Ilość	karty	zmian	wzrow.	norm.	3
zmian	zmian	Podpis i data			2-155
					8
					8
					12-006368-01-2 C