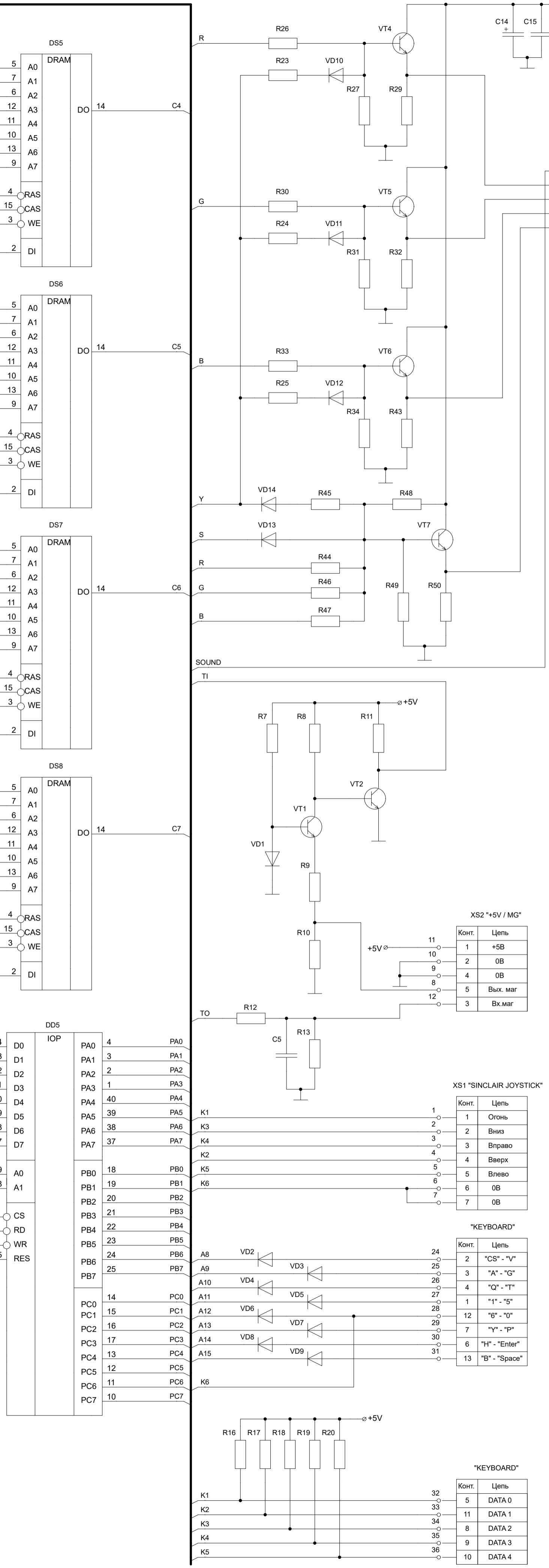
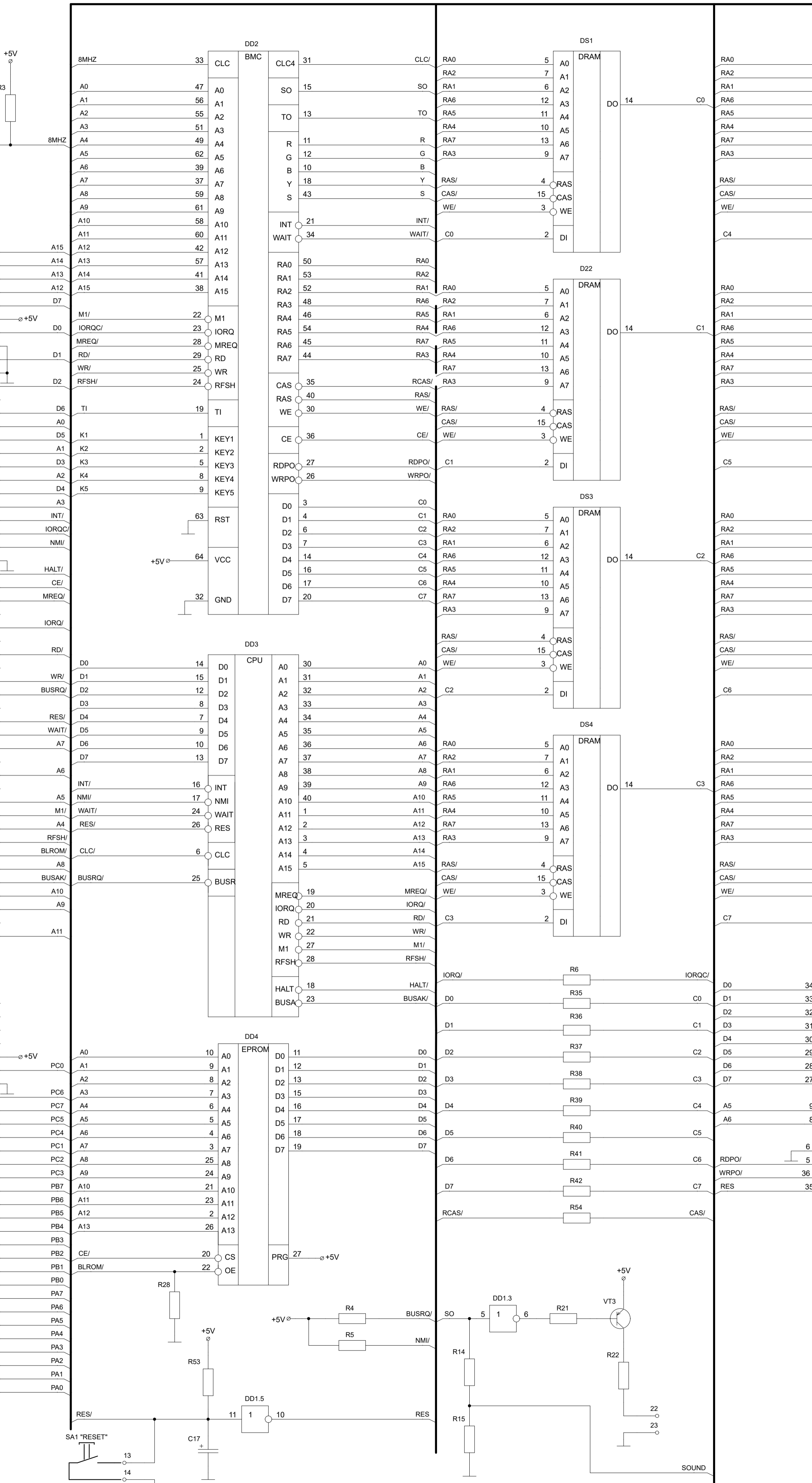


Цель	Конт.
A15	A1
A14	B1
A13	A2
A12	B2
D7	A3
+5V	B3
D0	A5
GND	B5
D1	A6
GND	B6
D2	A7
B7	
D6	A8
A0	B8
D5	A9
A1	B9
D3	A10
A2	B10
D4	A11
A3	B11
INT-	A12
IORQ-	B12
NMI-	A13
GND	B13
HALT-	A14
CE-	B14
MREQ-	A15
B15	
IORQ-	A16
B16	
RD-	A17
B17	
WR-	A18
BUSRQ-	B18
A19	
RES-	B19
WAIT-	A20
A7	B20
A21	
A6	B21
A22	
A5	B22
M1-	A23
A4	B23
RFSH-	A24
BLKROM-	B24
A8	A25
BUSAK-	B25
A10	A26
A9	B26
A27	
A11	B27

Цель	Конт.
A1	
B1	
A2	
B2	
+5V	A3
B3	
GND	A4
PC6	B4
PC7	A5
PC5	B5
PC4	A6
PC1	B6
PC2	A7
PC3	B7
PB7	A8
PB6	B8
PB5	A9
PB4	B9
PB3	A10
PB2	B10
PB1	A11
PB0	B11
PA7	A12
PA6	B12
PA5	A13
PA4	B13
PA3	A14
PA2	B14
PA1	A15
PA0	B15

Цель	Конт.
A1	
B1	
A2	
B2	
+5V	A3
B3	
GND	A4
PC6	B4
PC7	A5
PC5	B5
PC4	A6
PC1	B6
PC2	A7
PC3	B7
PB7	A8
PB6	B8
PB5	A9
PB4	B9
PB3	A10
PB2	B10
PB1	A11
PB0	B11
PA7	A12
PA6	B12
PA5	A13
PA4	B13
PA3	A14
PA2	B14
PA1	A15
PA0	B15



Конт.	Цель
7	Звук
8	Красный
20	1 Зеленый
19	4 Синий
17	3 Видео
15	5 БЛК
18	2 ОВ

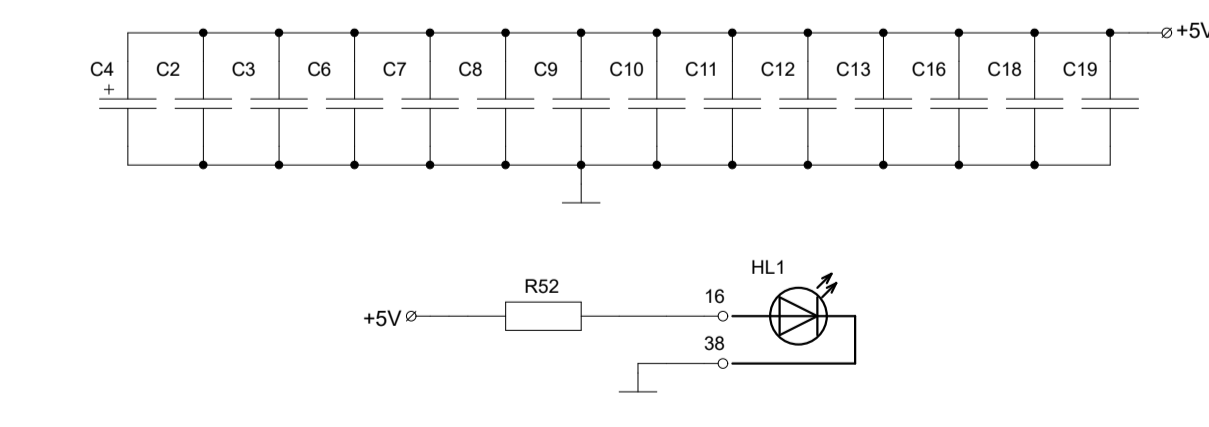
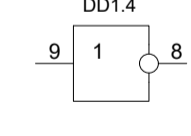
Конт.	Цель
11	+5В
10	ОВ
9	ОВ
8	Вых. миг
12	Вх. миг
3	Вх. миг

Конт.	Цель
1	Отно
2	Вниз
3	Вправо
4	Вверх
5	Влево
6	ОВ
7	ОВ

Конт.	Цель
24	"CS" - "V"
25	"A" - "G"
4	"Q" - "T"
27	1 "1" - "5"
28	12 "6" - "0"
29	7 "-" - "P"
30	6 "H" - "Enter"
31	13 "B" - "Space"

Конт.	Цель
5	DATA 0
11	DATA 1
34	DATA 2
8	DATA 3
9	DATA 4
36	
10	DATA 4

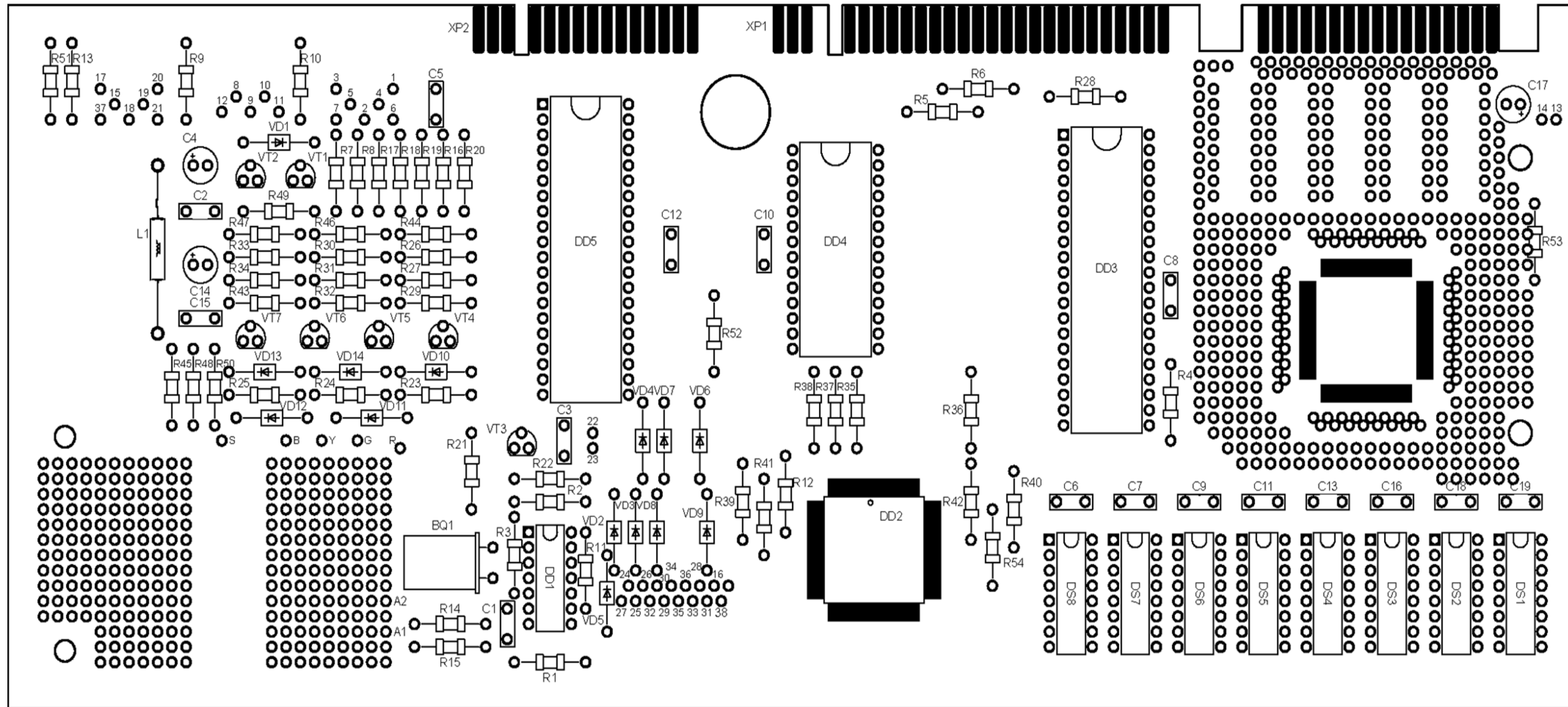
Свободные элементы.



Персональный ZX Spectrum совместимый компьютер "Мастер".
Схема перерисована сканом печатной платы, предоставленных пользователем
форума zx.pkr.ru - MV1971 (Виталий Михальков)

Мастер				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Игровой компьютер "Мастер"						
Схема электрическая принципиальная						
Разраб.	[Author]	Проф.	[Checked By]	Лист	[List]	Листов 1
Т. комп.	[T.Kontr]	Н. комп.	[N.Kontr]			
Умб.	[UVer]					

micklab@mail.ru



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Конденсаторы
DD1	K555ЛН1	C1, C5	K10 - 17 0,033 мкФ
DD2	T34ВГ1 (KA1515XM1-216)	C2, C3, C6 ... C13, C15, C16, C18, C19	K10 - 17 0,068 мкФ
DD3	T34ВМ1 (KP1858ВМ1)		
DD4	T34PE1-39 (KP1013PE1)	C4, C14	K50 - 35 100мкФ x 16В
DD5	KP580ВВ55А	C17	K50 - 35 10мкФ x 16В
DS1 ... DS8	KP565PY5Г		
	Резисторы		Диоды
R1, R2, R6, R35 ... R42, R51	МЛТ- 0.125 510 Ом	VD1... VD14	КД522Б
R3, R9, R13, R15, R28	МЛТ- 0.125 1,0 кОм		
R4, R5, R7, R12, R14, R16 ... R20, R23 ... R27, R30, R31, R33, R34, R46	МЛТ- 0.125 3,3 кОм		Кварц. резонаторы
R8	МЛТ- 0.125 180 кОм	BQ1	PK169МД 8,000 мГц
R10, R21, R44, R45	МЛТ- 0.125 6,2 кОм		Транзисторы
R11, R47	МЛТ- 0.125 10 кОм	VT1, VT2, VT4 ... VT7	КТ3102АМ
R22, R29, R32, R43, R50	МЛТ- 0.125 100 Ом	VT3	КТ3107А
R48	МЛТ- 0.125 1,5 кОм		
R49	МЛТ- 0.125 2,0 кОм		Дроссели
R52	Подобрать из МЛТ- 0.125 200, 240, 270 Ом	L1	ДПМ2-01 200мкГн
R53	МЛТ- 0.125 100 кОм		
R54	Подобрать из МЛТ- 0.125 300, 330, 360, 390 Ом		

Примечание:
1. В рабочем режиме необходимо установить перемычку между контактами A1 и A2.