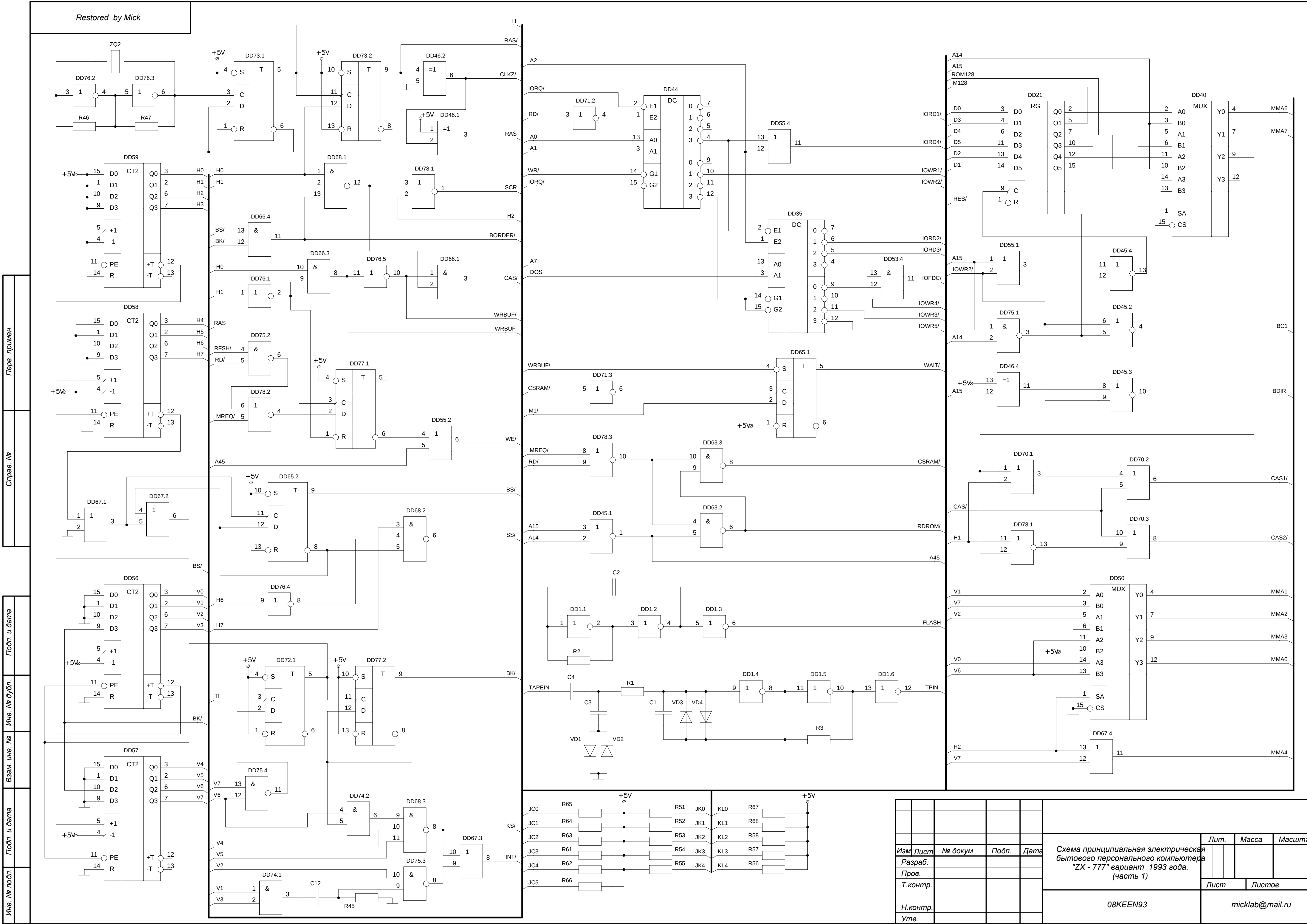
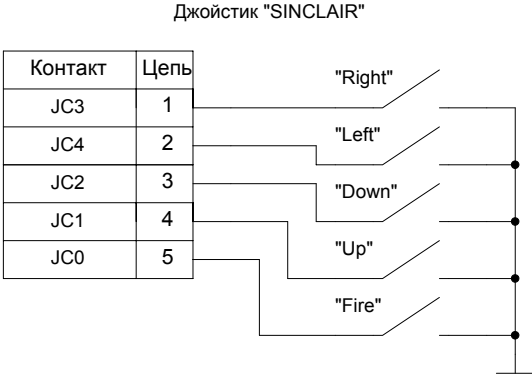
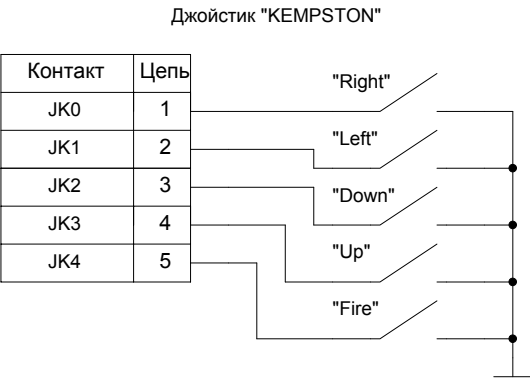
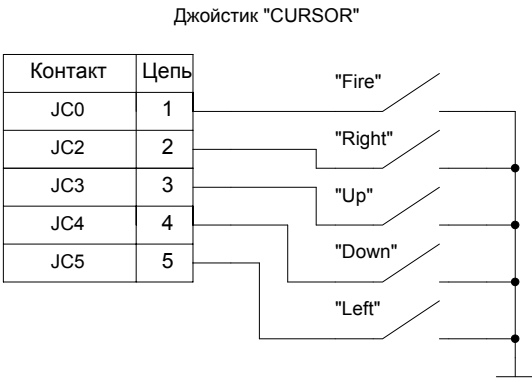
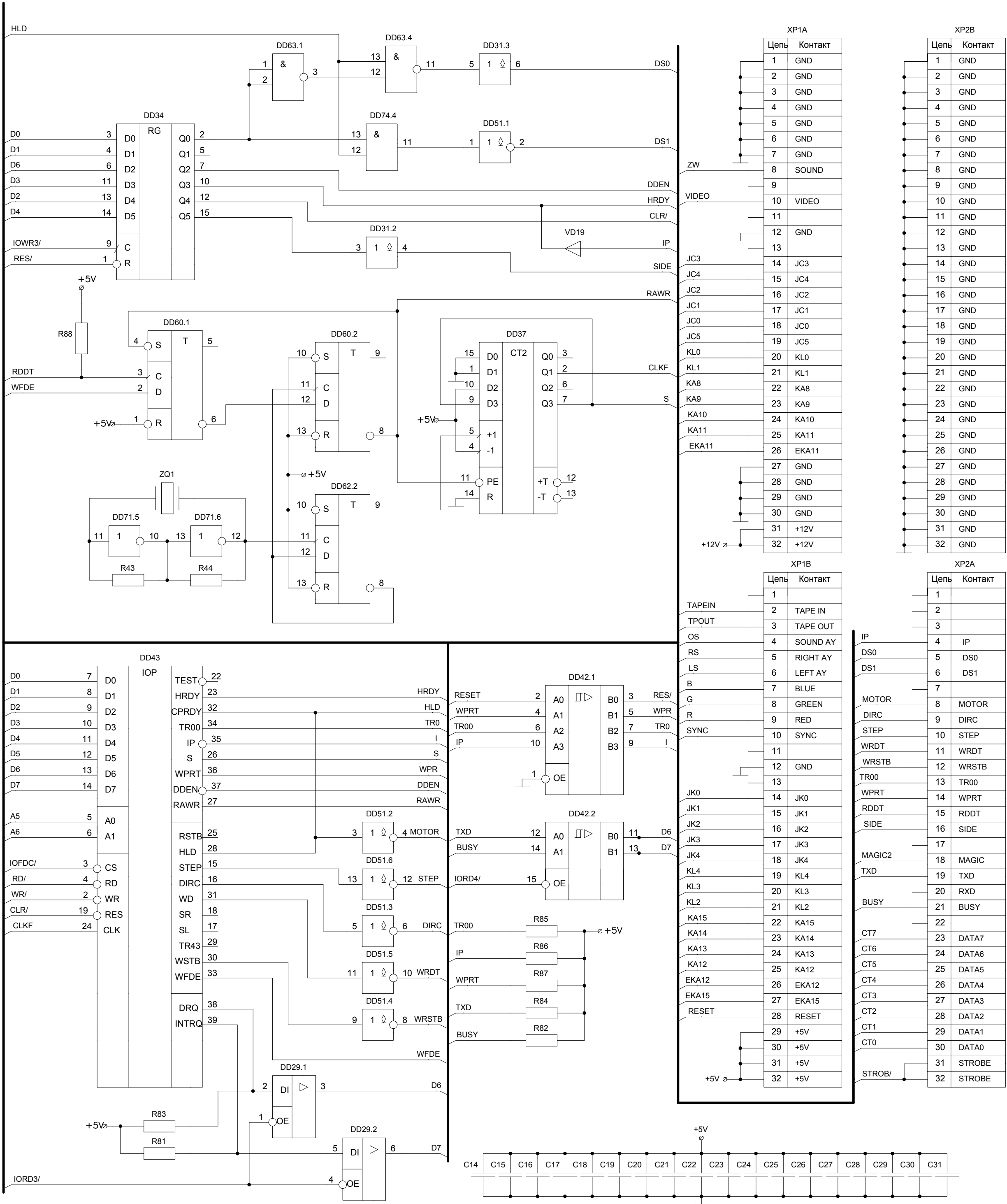


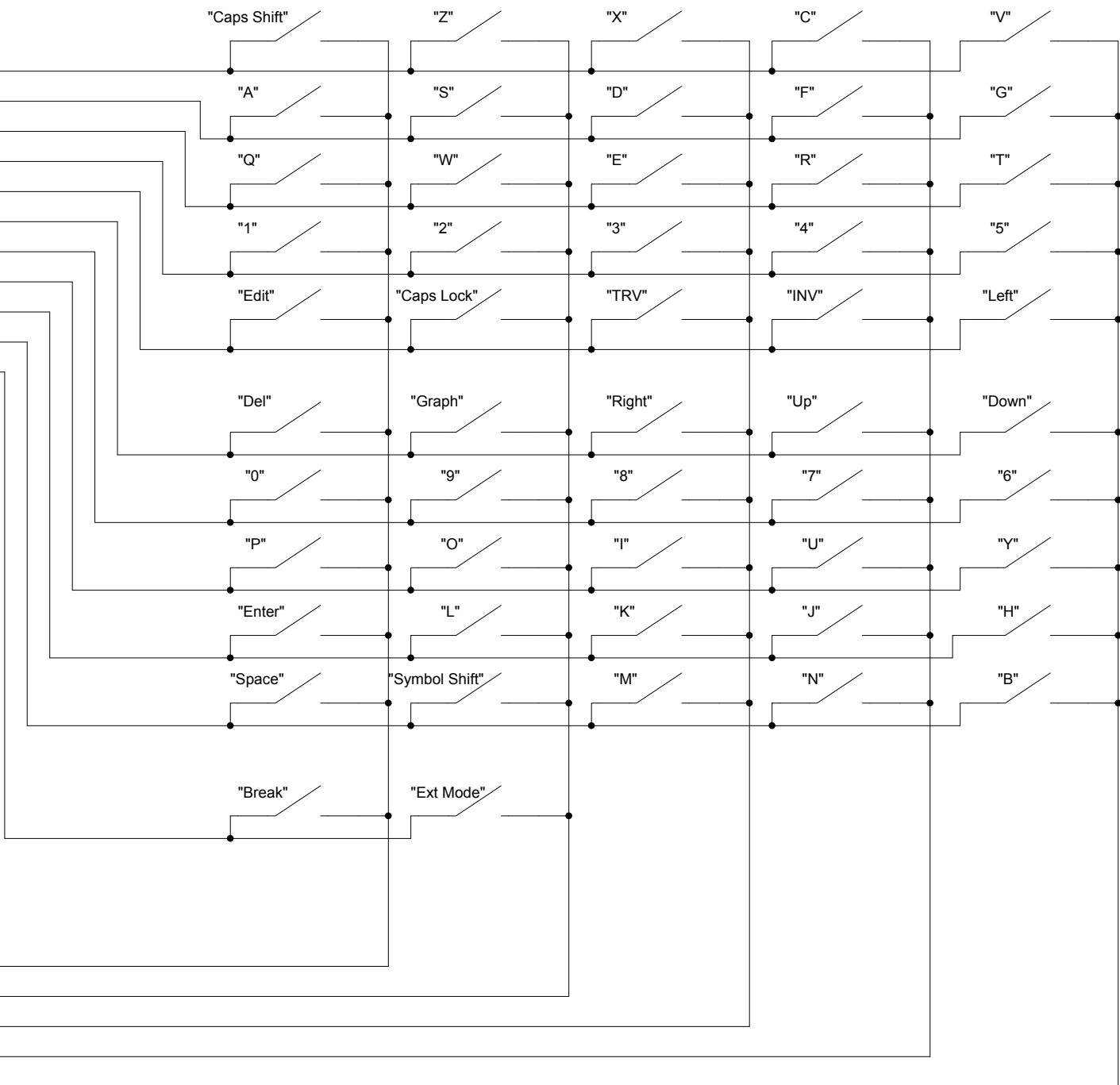


Restored by Mick



Клавиатура

Контакт	Цепь
KA8	1
KA9	2
KA10	3
KA11	4
EKA11	5
EKA12	6
KA12	7
KA13	8
KA14	9
KA15	10
EKA15	11

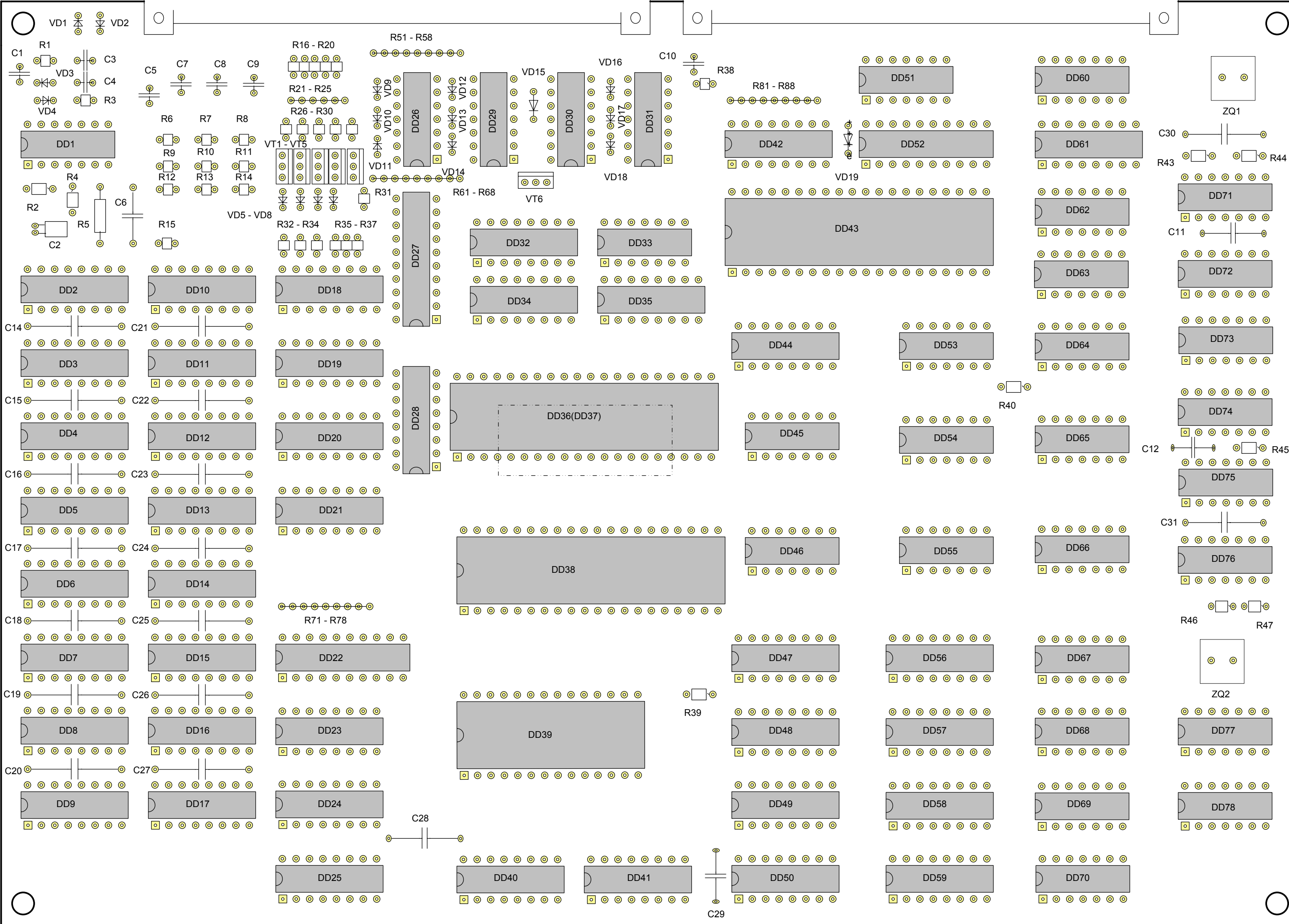


Клавиатура

Контакт	Цепь
KL0	1
KL1	2
KL2	3
KL3	4
KL4	5



Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZX - 777" вариант 1993 года. (часть 4)	Лист	Листов	micklab@mail.ru
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.					08KEEN93			
Уме.								



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Резисторы
DD1	K561ЛН2	R1, R27, R29, R43- R47	МЛТ- 0.125 510 Ом
DD2 - DD17	K565PY5		
DD18, DD40, DD50	K555КП11	R2, R31, R38 -R40, R51 - R58, R61- R68, R71 - R78, R81 - R88	МЛТ- 0.125 5,1 кОм
DD19, DD20	K555КП13	R3	МЛТ- 0.125 100 кОм
DD21, DD28, DD34	K555ТМ9	R4, R6 - R9, R12, R26, R35 - R37	МЛТ- 0.125 2,0 кОм
DD22, DD52	K555ИР22		
DD23 - DD25	K555ИР16	R5, R10, R11, R13 - R15, R28, R30, R32 - R34	МЛТ- 0.125 1,0 кОм
DD26, DD29	K555ЛП8	R16 - R21	МЛТ- 0.125 22 Ом
DD27	K555АП3	R21 - R25	МЛТ- 0.125 200 Ом
DD30, DD31	K155ЛП9		
DD32, DD42	K155ЛП11		Конденсаторы
DD33	K555ЛА2	C1, C11	КМ - 5 150 пФ
DD35, DD44	K555ИД4	C2, C10	К50 - 35 50мкФ х 15В
DD36(DD37)	AY-3-8910(12)	C12	КМ - 5 0,022 мкФ
DD38	Z80A	C3 - C9, C14 - C31	КМ - 5 0,1 мкФ
DD39	M27C512		
DD41, DD47 - DD49	K555КП12		Транзисторы
DD43	K1818ВГ93	VT1 - VT6	КТ315Б
DD45, DD78	K555ЛЕ1		
DD46	K555ЛП5		Диоды
DD51	K555ЛН2	VD1 - VD19	КД522Б
DD53, DD66, DD74	K555ЛИ1		
DD54, DD60, DD62, DD65, DD69, DD72, DD73, DD77	K555ТМ2		Кварц. резонаторы
DD55, DD64, DD67, DD70	K555ЛЛ1	Z1	РК - 169 8,0 мГц
DD56 - DD59, DD61	K555ИЕ7	Z2	РК - 169 14,0 мГц
DD63, DD75	K555ЛА3		
DD68	K555ЛА4		Разъемы
DD71, DD76	K555ЛН1	X1, X2	СНП58 - 64

Выводы микросхем: - цепь питания +5В	Выводы микросхем: - цепь питания +12В	Выводы микросхем: - цепь питания GND
Вывод 3: DD37	Вывод 40: DD43	Вывод 1: DD36
Вывод 8: DD2 - DD17		Вывод 7: DD1, DD23 - DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60, DD62 - DD78
Вывод 11: DD38		
Вывод 14: DD1, DD23 - DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60, DD62 - DD78		Вывод 8: DD18 - DD21, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61
Вывод 16: DD18 - DD21, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61		Вывод 10: DD22, DD27 DD52
Вывод 20: DD22, DD27 DD52		Вывод 14: DD39
Вывод 21: DD43		Вывод 16: DD2 - DD17, DD37
Вывод 28: DD39		Вывод 20: DD43
Вывод 40: DD36		Вывод 29: DD38

[illegible]