MCS-51+
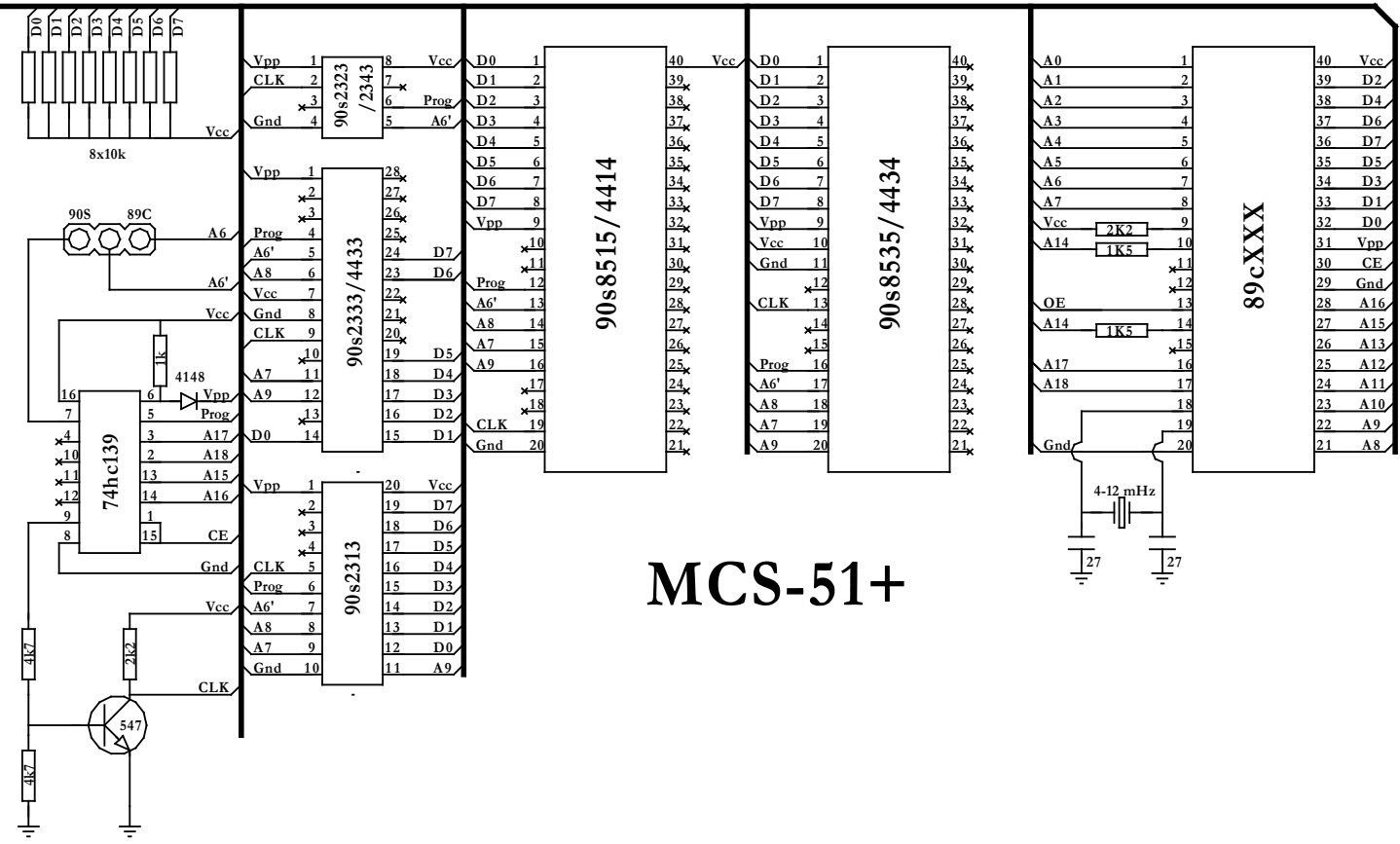
Zif/Dip32
on Willem Eprom
Programmer

	Vpp	Vcc	
1	A16	A18	32
2	A15	A17	31
3	A12	A14	30
4	A7	A13	29
5	A6	A8	28
6	A5	A9	27
7	A4	A11	26
8	A3	OE	25
9	A2	A10	24
10	A1	CE	23
11	A0	D7	22
12	D0	D6	21
13	D1	D5	20
14	D2	D4	19
15	Gnd	D3	18
16			17

D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

8x10k

90S 89C

74hc139

4148

4k7 2k2 547

4k7

90s2323/2343
Vpp 1 — 8 Vcc
CLK 2 — 7
3 — 6 Prog
Gnd 4 — 5 A6'

90s2333/4433
Vpp 1 — 28
2 — 27
3 — 26
Prog 4 — 25
A6' 5 — 24 D7
A8 6 — 23 D6
Vcc 7 — 22
Gnd 8 — 21
CLK 9 — 20
10 — 19 D5
A7 11 — 18 D4
A9 12 — 17 D3
13 — 16 D2
D0 14 — 15 D1

90s2313
Vpp 1 — 20 Vcc
2 — 19 D7
3 — 18 D6
4 — 17 D5
CLK 5 — 16 D4
Prog 6 — 15 D3
A6' 7 — 14 D2
A8 8 — 13 D1
A7 9 — 12 D0
Gnd 10 — 11 A9

90s8515/4414
D0 1 — 40 Vcc
D1 2 — 39
D2 3 — 38
D3 4 — 37
D4 5 — 36
D5 6 — 35
D6 7 — 34
D7 8 — 33
Vpp 9 — 32
10 — 31
11 — 30
Prog 12 — 29
A6' 13 — 28
A8 14 — 27
A7 15 — 26
A9 16 — 25
17 — 24
18 — 23
CLK 19 — 22
Gnd 20 — 21

90s8535/4434
D0 1 — 40
D1 2 — 39
D2 3 — 38
D3 4 — 37
D4 5 — 36
D5 6 — 35
D6 7 — 34
D7 8 — 33
Vpp 9 — 32
Vcc 10 — 31
Gnd 11 — 30
12 — 29
CLK 13 — 28
14 — 27
15 — 26
Prog 16 — 25
A6' 17 — 24
A8 18 — 23
A7 19 — 22
A9 20 — 21

89cXXX
A0 1 — 40 Vcc
A1 2 — 39 D2
A2 3 — 38 D4
A3 4 — 37 D6
A4 5 — 36 D7
A5 6 — 35 D5
A6 7 — 34 D3
A7 8 — 33 D1
Vcc 9 — 32 D0
A14 10 — 31 Vpp
11 — 30 CE
12 — 29 Gnd
OE 13 — 28 A16
A14 14 — 27 A15
15 — 26 A13
A17 16 — 25 A12
A18 17 — 24 A11
18 — 23 A10
19 — 22 A9
Gnd 20 — 21 A8

2K2 1K5 1K5

4-12 mHz
27   27