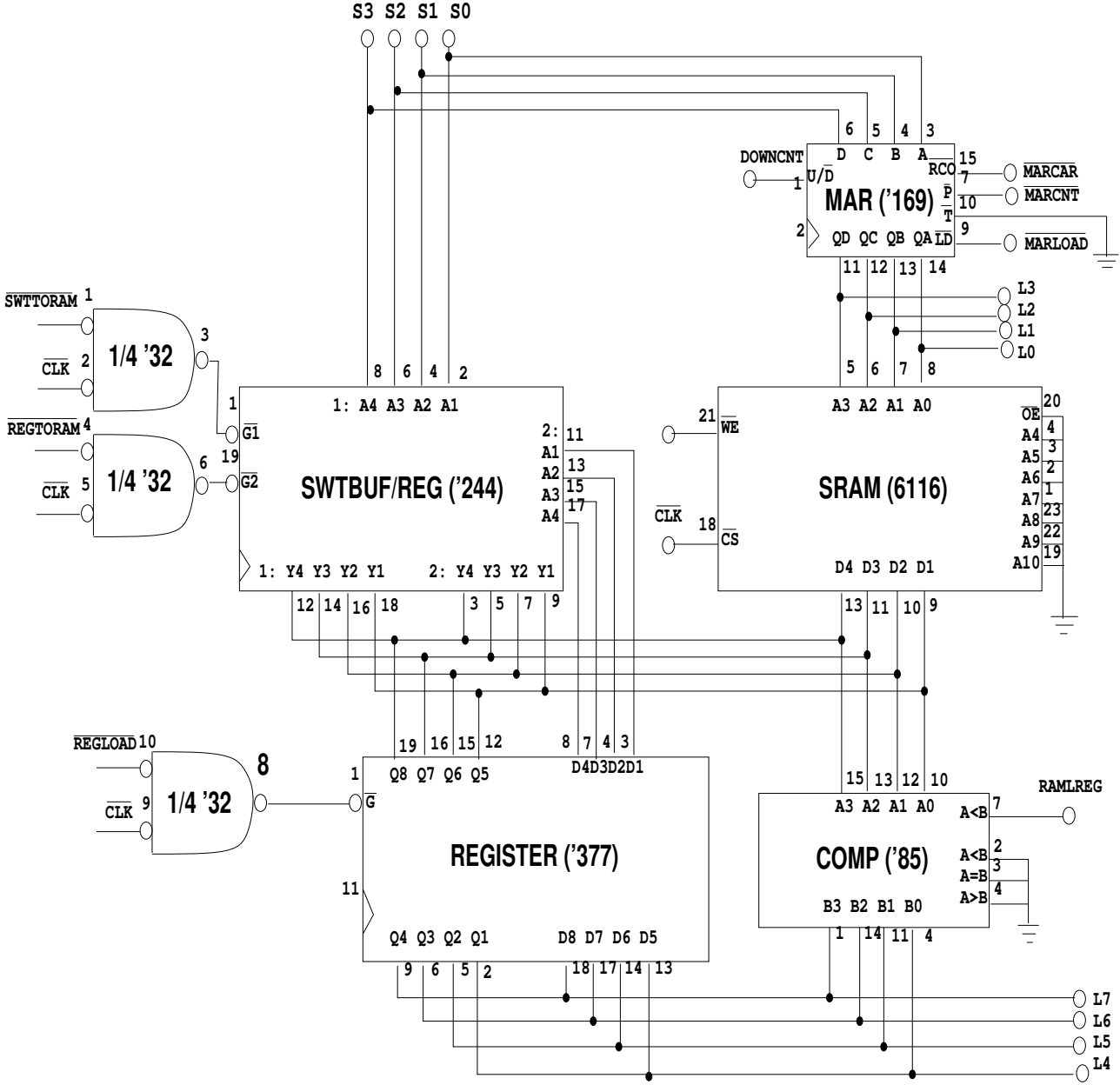
S3 S2 S1 S0
DOWNCNT
U/D
D C B A
RCO
MAR ('169)
QD QC QB QA
LD
MARCAR
MARCNT
MARLOAD
L3
L2
L1
L0
SWTTORAM
REGTORAM
CLK
1/4 '32
SWTBUF/REG ('244)
1: A4 A3 A2 A1
2: A1 A2 A3 A4
1: Y4 Y3 Y2 Y1
2: Y4 Y3 Y2 Y1
G1
G2
SRAM (6116)
A3 A2 A1 A0
WE
CS
OE
A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10
D4 D3 D2 D1
REGLOAD
REGISTER ('377)
Q8 Q7 Q6 Q5
Q4 Q3 Q2 Q1
D8 D7 D6 D5
D4D3D2D1
COMP ('85)
A<B
A=B
A>B
B3 B2 B1 B0
RAMLREG
L7
L6
L5
L4