

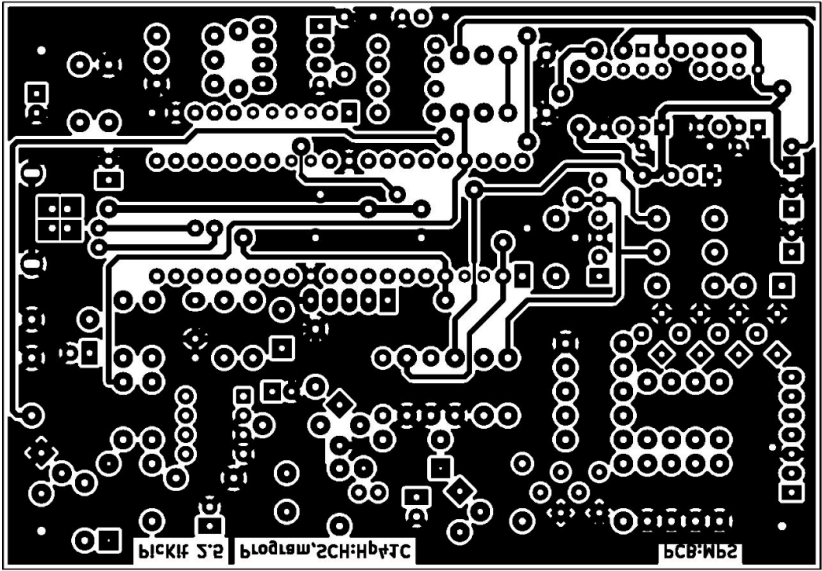
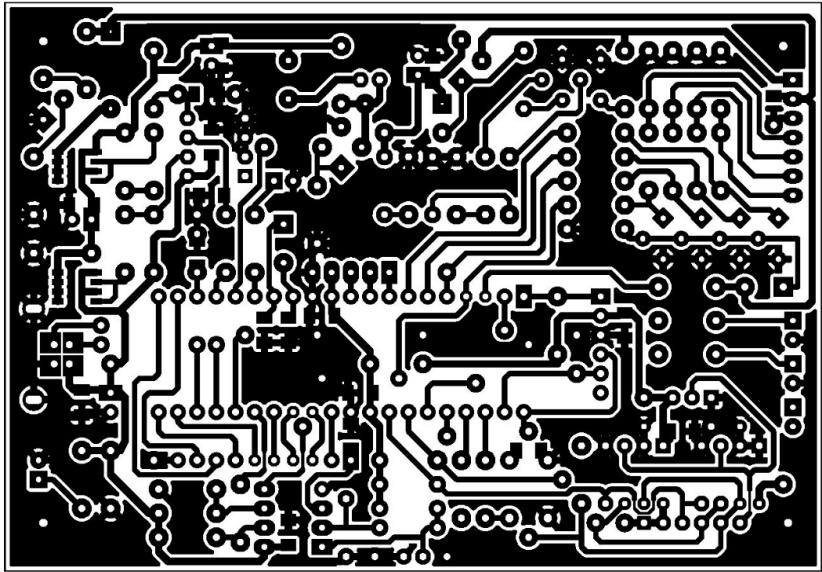
TLC272 és MCP6002 esetén az R32 nem szükséges.  
MCP6002 és LM339 alkalmazásakor az óvíteli sebesség csökkent.

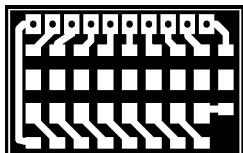
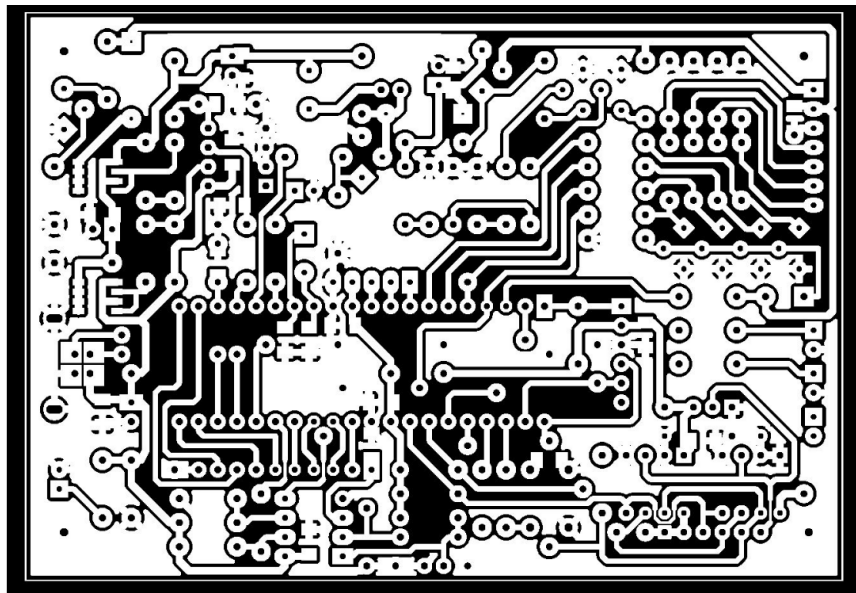
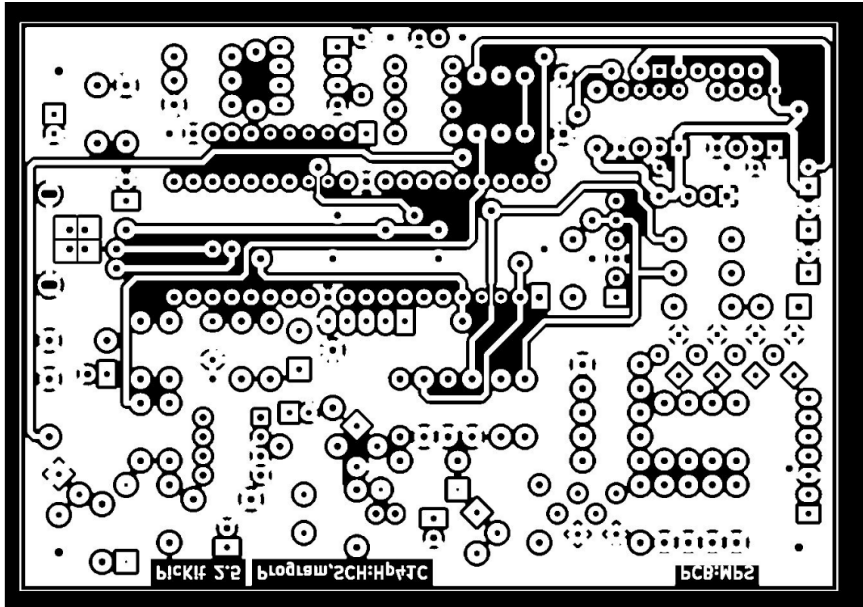
RA2 MCP6002 esetén 100K  
Open kolektoros komparátor (pl.:LM393) esetén 1K

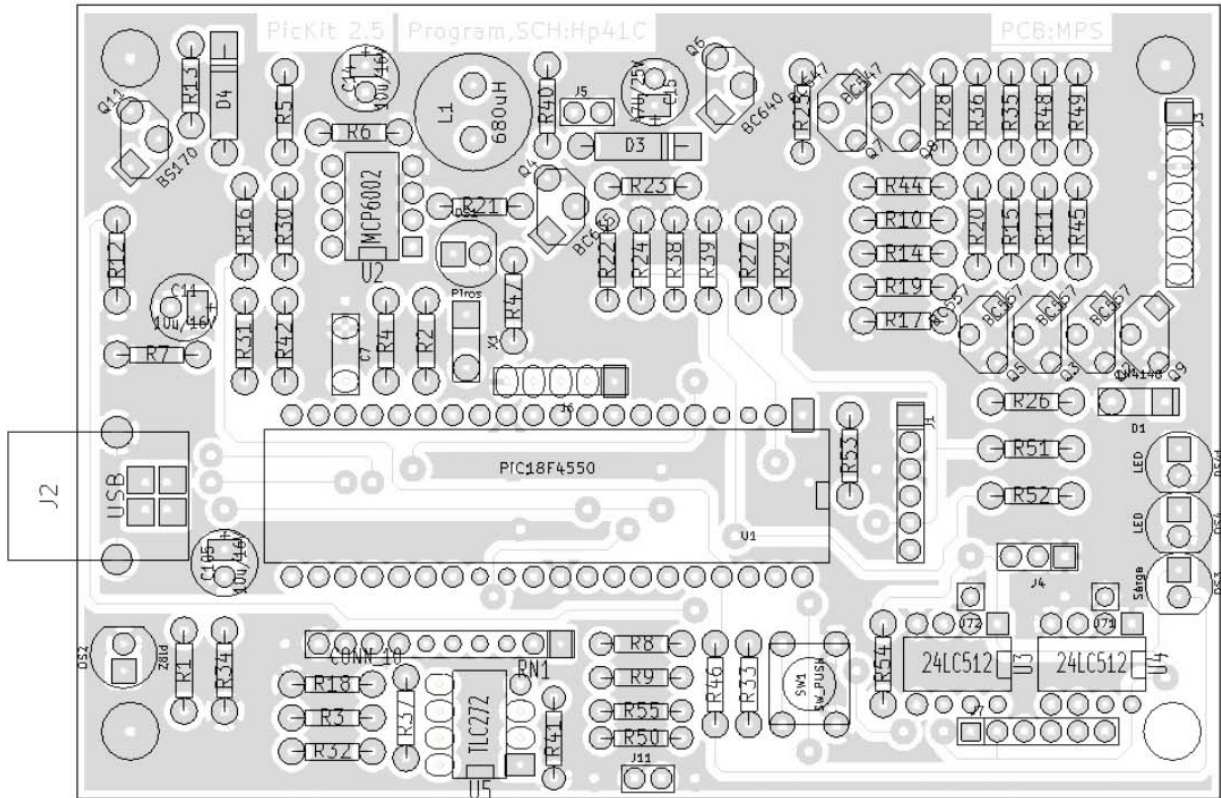
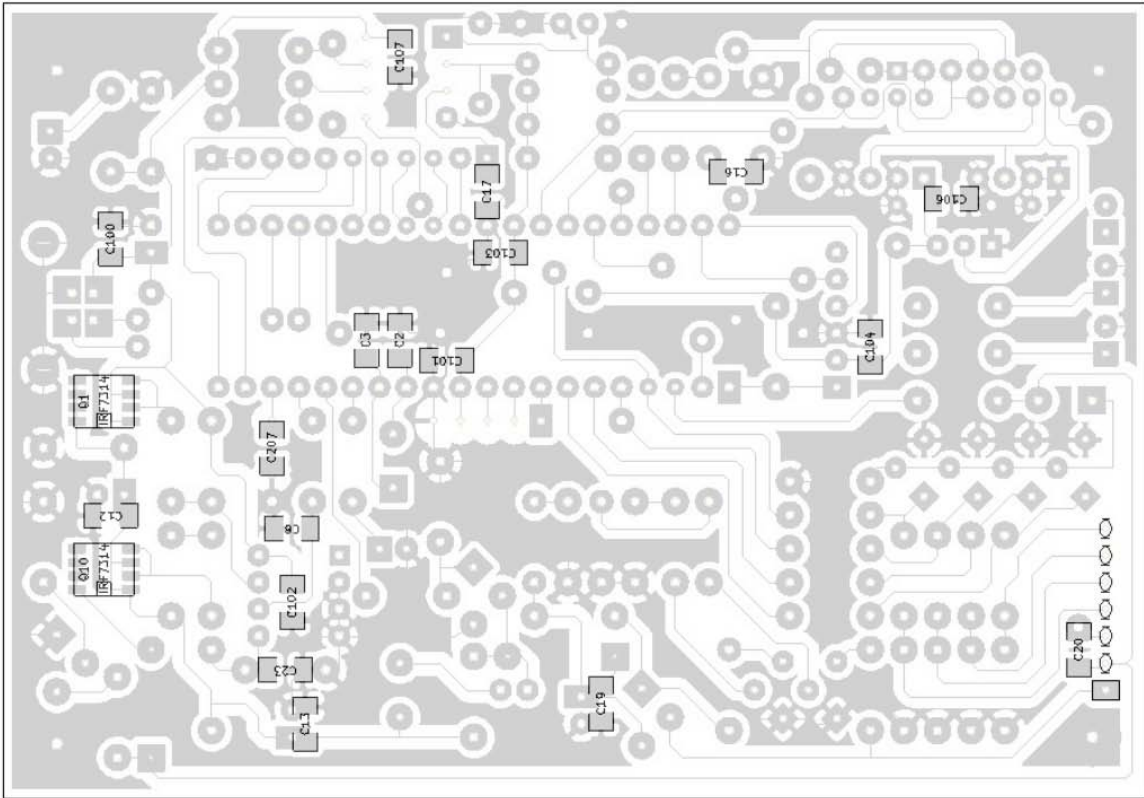
A C207 és C7 közül csak az egyiket kell beültetni!

Amennyiben az U5 TLC272 vagy LM339, úgy be kell ültetni az R55, R50 és R41 ellenállásokat. Ha U5 C272, MCP6002 akkor a másik kettőt kímélhet. Ha USA nem érhető, a kimenet feszültség max 2.5V lesz.

24FC512 esetén a J1, 2 lába +5V -ra.  
24FC512 esetén pedig 0V -ra költendő!







C2	22
C3	22
C7	470n
C8	100n
C11	10u/16V
C12	100n
C13	100n
C14	10u/16V
C15	47U/25V
C16	100n
C17	100p
C19	100n
C20	100n
C23	??
C100	100n
C101	100n
C102	100n
C103	100n
C104	100n
C105	10u/16V
C106	100n
C107	100n
C207	470n
D1	1N4148
D3	1N5819
D4	1N5819
DS1	Piros
DS2	Zöld
DS3	Sárga
DS4	LED
DS41	LED
J1	ICSP
J2	USB
J3	Sil_7
J4	Sil_3
J5	Jumper
J6	Sil_5
J7	Sil_6
J11	sil2
J71	Sil_1
J72	Sil_1
L1	680uH
Q1	IRF7314
Q2	BC557
Q3	BC557
Q4	BC635
Q5	BC557
Q6	BC640
Q7	BC547
Q8	BC547
Q9	BC557
Q10	IRF7314
Q11	BS170
R1	470
R2	470
R3	3K9
R4	10K
R5	10K
R6	10K
R7	10K
R8	2K7
R9	2K7
R10	10
R11	33
R12	10K
R13	100
R14	10

R15	33
R16	10K
R17	820
R18	1K5
R19	10
R20	33
R21	1K
R22	4K7 - 1%
R23	100K
R24	2K7 - 1%
R25	10K
R26	1K
R27	1K
R28	100
R29	1K
R30	2K7
R31	100
R32	1K
R33	33
R34	2K7
R35	4K7
R36	4K7
R37	470
R38	10K
R39	10K
R40	100K
R41	10K
R42	100K (1K)
R44	10
R45	33
R46	470
R47	10K
R48	1M
R49	1M
R50	10K
R51	470
R52	470
R53	10K
R54	10K
R55	1K
RN1	Si1_10
SW1	SW_PUSH
U1	PIC18F4550
U2	MCP6002
U3	24LC512
U4	24LC512
U5	TLC272
X1	20MHz
Érték szerint:	
22p	2
100p	C17
100n	13
470n	4
10u/16V	3
47U/25V	1
??	1
1N4148	1
1N5819	2
Piros	DS1
Zöld	DS2
Sárga	DS3
LED	DS4
LED	DS41
ICSP	J1
USB	J2

Sil_7	J3
Sil_3	J4
Sil_5	J6
Sil_6	J7
sil2	J11
Sil_1	J71
Sil_1	J72
JU	J5
Sil_10	RN1

680uH	L1
-------	----

BC635	1
BC640	1
BC557	6
IRF7314	2
BS170	1

10	4
33	5
100	3
470	6
820	1
1K	6
1K5	1
2K7	4
2K7-1%	1
3K9	1
4K7-1%	1
4K7	2
10K	14
100K (1K)	3
1M	2

SW_PUSH	SW1
---------	-----

MCP6002	U2
24LC512	U3
24LC512	U4
TLC272	U5
PIC18F4550	U1

20MHz	X1
-------	----