



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII
ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

Facultatea Calculatoare, Informatică și
Microelectronică
Departamentul Informatică și Ingineria Sistemelor

Lucrarea de laborator nr. 4

Disciplina: Proiectarea asistată de calculator

Tema: Trasarea în regim automat a cablajului imprimat în
Altium Designer

A efectuat:

st.gr. CR-221 F/R, Nume Prenume

A verificat:

conf. univ., dr. Crețu Vasilii

Scopul lucrării:

Studierea regulilor de trasare interactivă a plachetei cu cablaj imprimat cu ajutorul redactorului grafic Altium Designer PCB; căpătarea competențelor de lucru cu redactorul în rezolvarea problemelor de trasare.

Varianta repartizată:

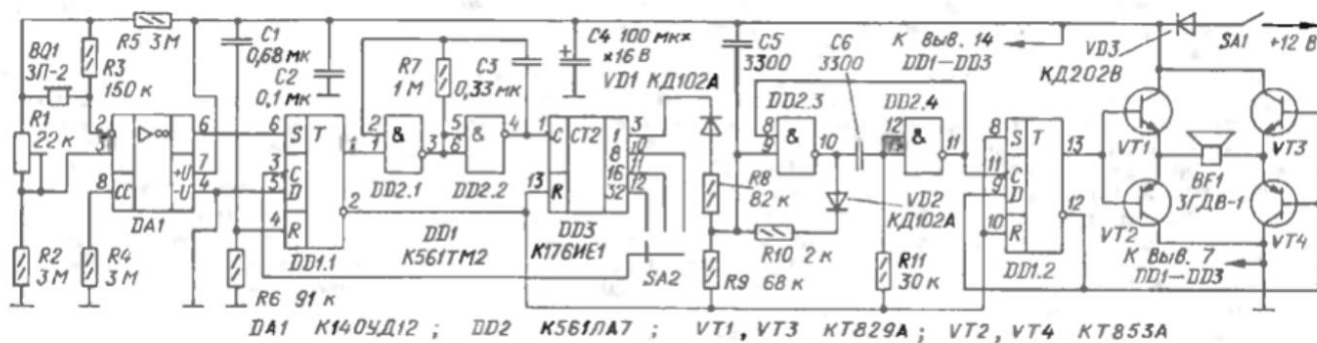
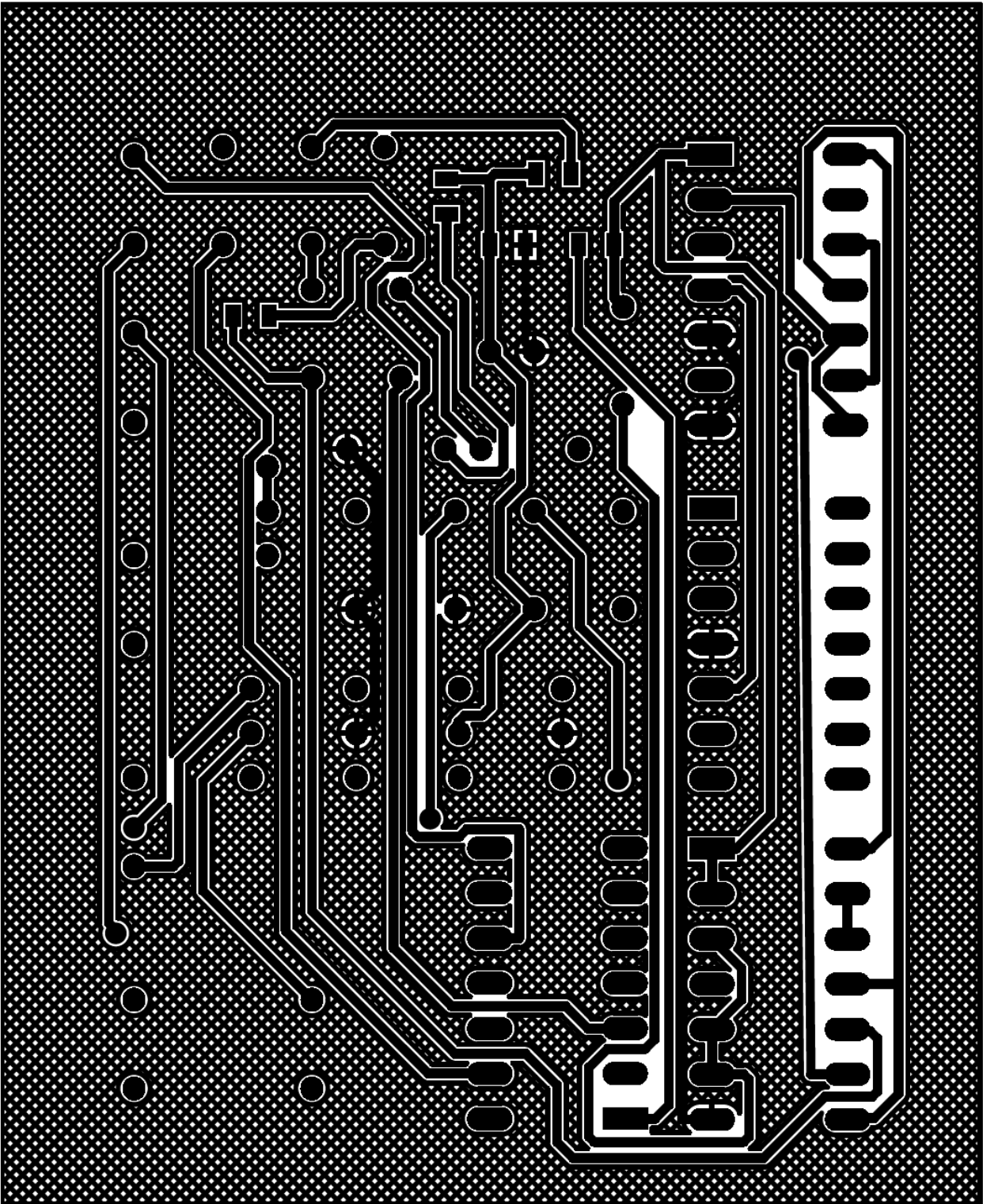


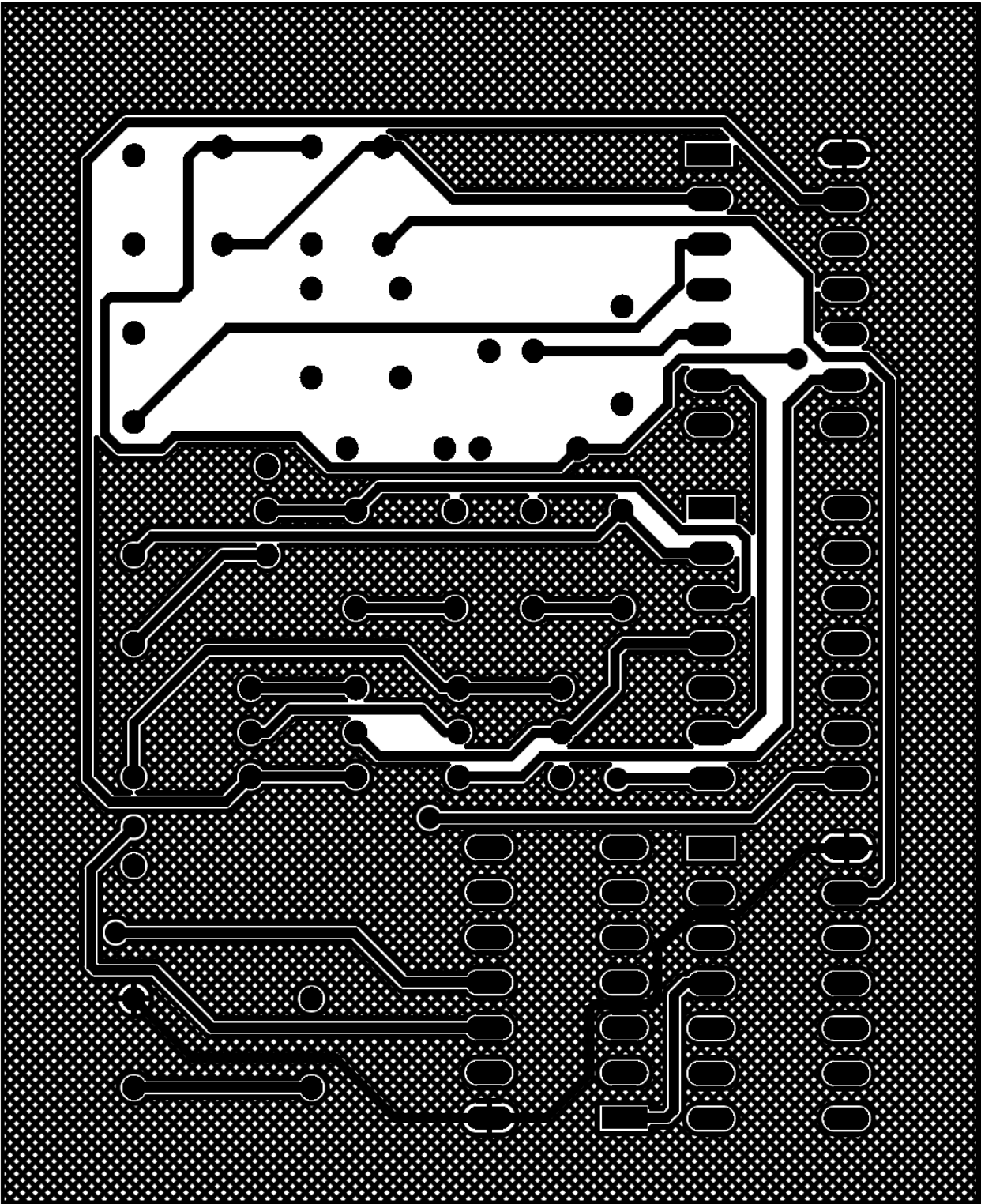
Figura nr.1

Rezultat:

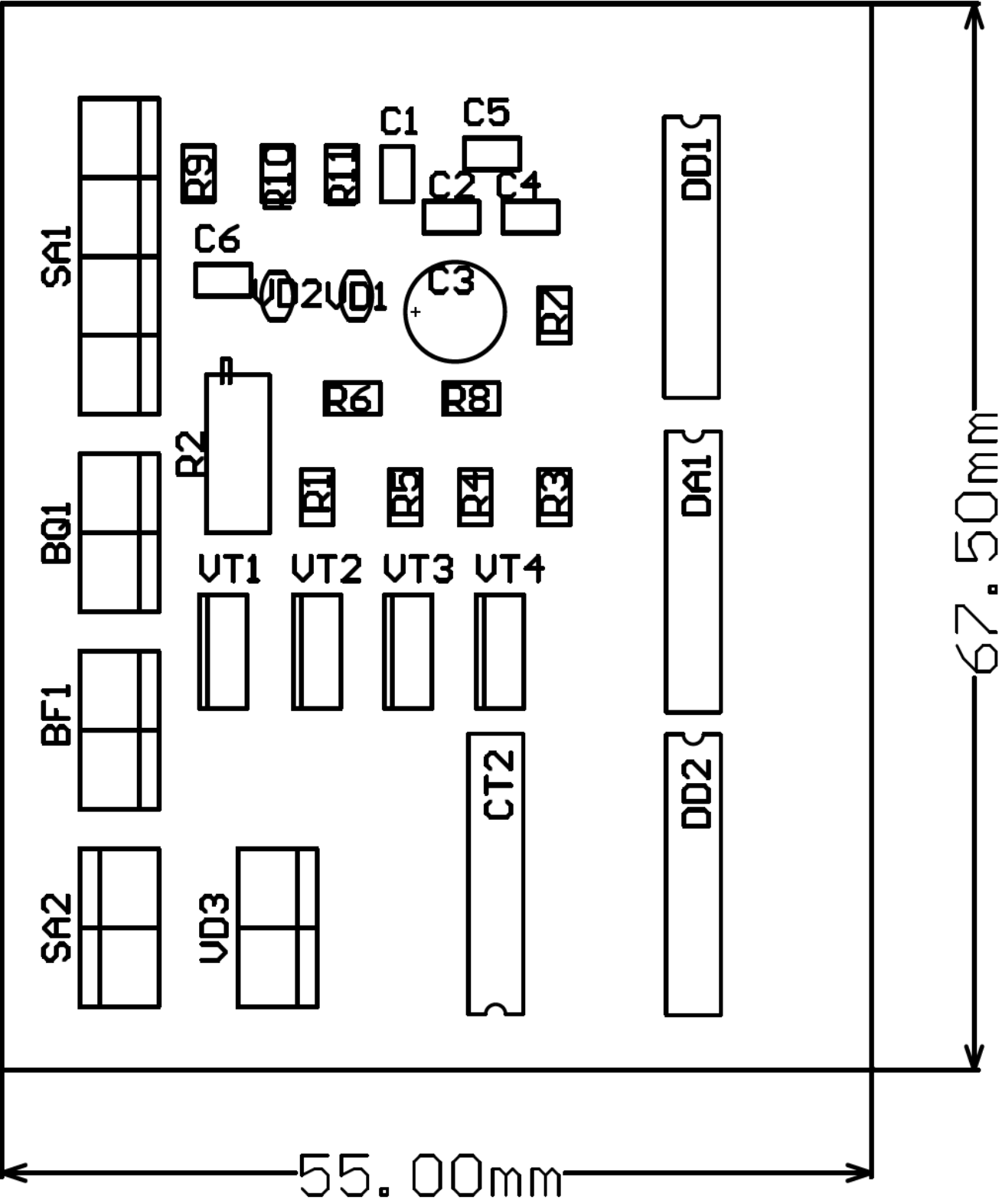
Pentru stratul TOP Layer:



Pentru stratul BOTTOM Layer:



Pentru stratul TOP OVERLAY:



Concluzie

În concluzie, prin elaborarea acestei lucrări de laborator, a fost **finalizată cu succes crearea cablajului imprimat** pentru circuitul propus, atingând un nivel de detaliu și acuratețe necesar pentru trecerea la fazele de generare a fișierelor de producție. Experiența acumulată în utilizarea tehnicilor de trasare, atât automate cât și interactive, constituie o bază solidă pentru proiecte viitoare complexe în domeniul electronicii.