



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. 3

Disciplina: Proiectarea asistată de calculator

Tema: Elaborarea schemelor electrice principale cu ajutorul
redactorului *Schematic Altium Designer*,
Amplasarea suprafețelor de contact pe suprafața
cablajului imprimat cu ajutorul redactorului PCB.

A efectuat:

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

A verificat:

conf. univ., dr. Crețu Vasilii

Scopul lucrării:

studierea ordinii lucrului cu redactorul grafic **Schematic Altium Designer**; căpătarea competențelor de introducere și procesare a schemelor electrice principale în **CAD Altium Designer**. Studiarea metodelor de amplasare a componentelor structurale a elementelor electronice pe plăcile cu cablaj imprimat prin intermediul redactorului grafic **CAD Altium Designer PCB**; căpătarea competențelor de lucru cu el în rezolvarea problemelor de amplasare.

Varianța repartizată:

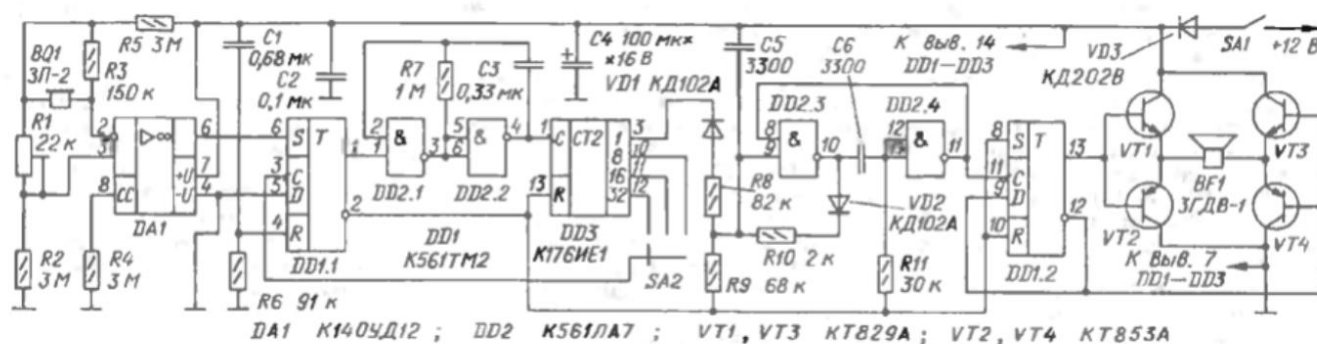
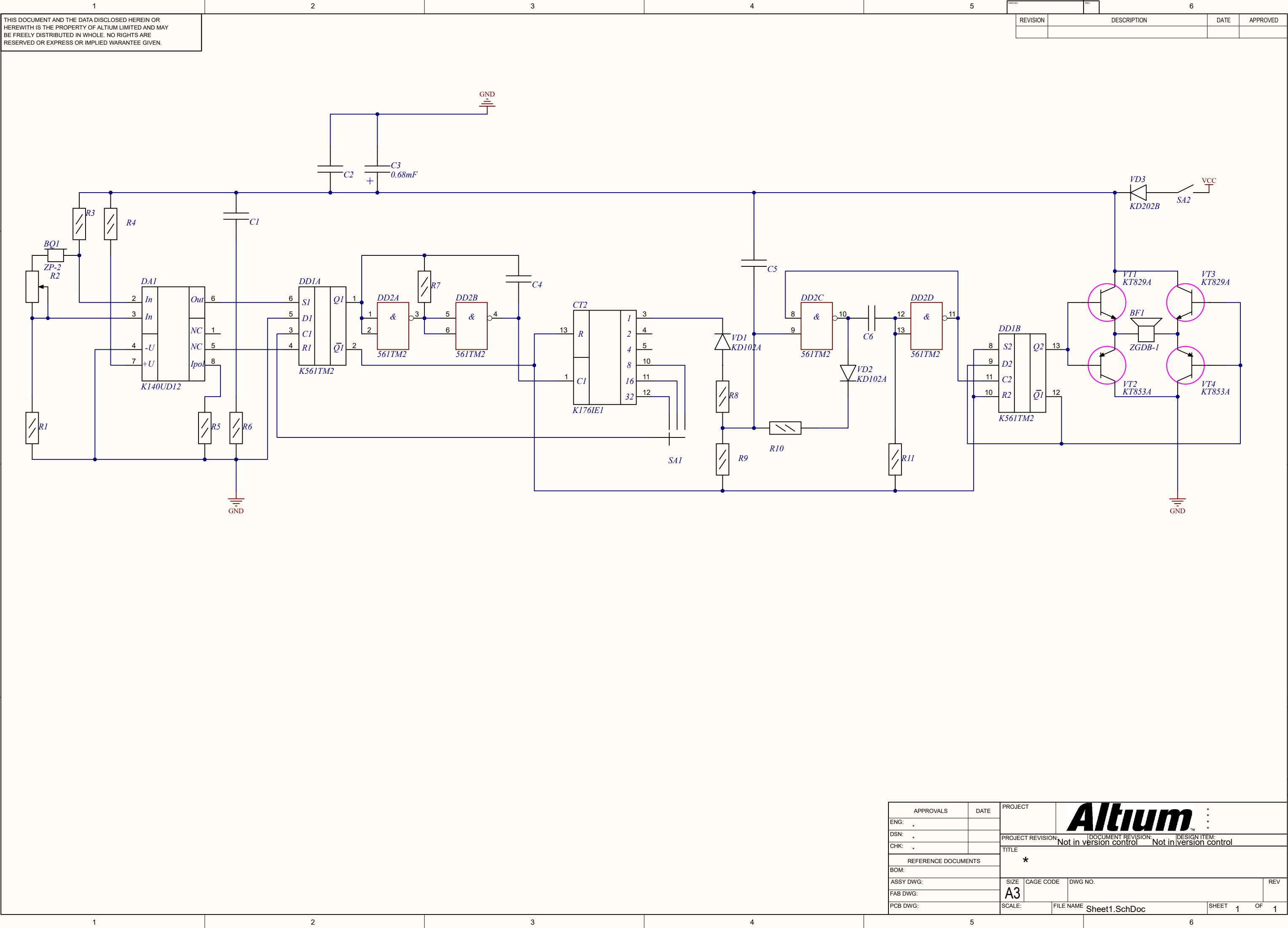


Figura nr.1



Concluzie

Prezenta lucrare de laborator a avut un rol fundamental în consolidarea competențelor de proiectare asistată de calculator, acoperind etape critice ale fluxului de lucru în Altium Designer. Obiectivul principal a fost aprofundarea cunoștințelor privind **elaborarea schemelor electrice principale cu ajutorul redactorului Schematic și amplasarea suprafețelor de contact pe suprafața cablajului imprimat prin intermediul redactorului PCB**