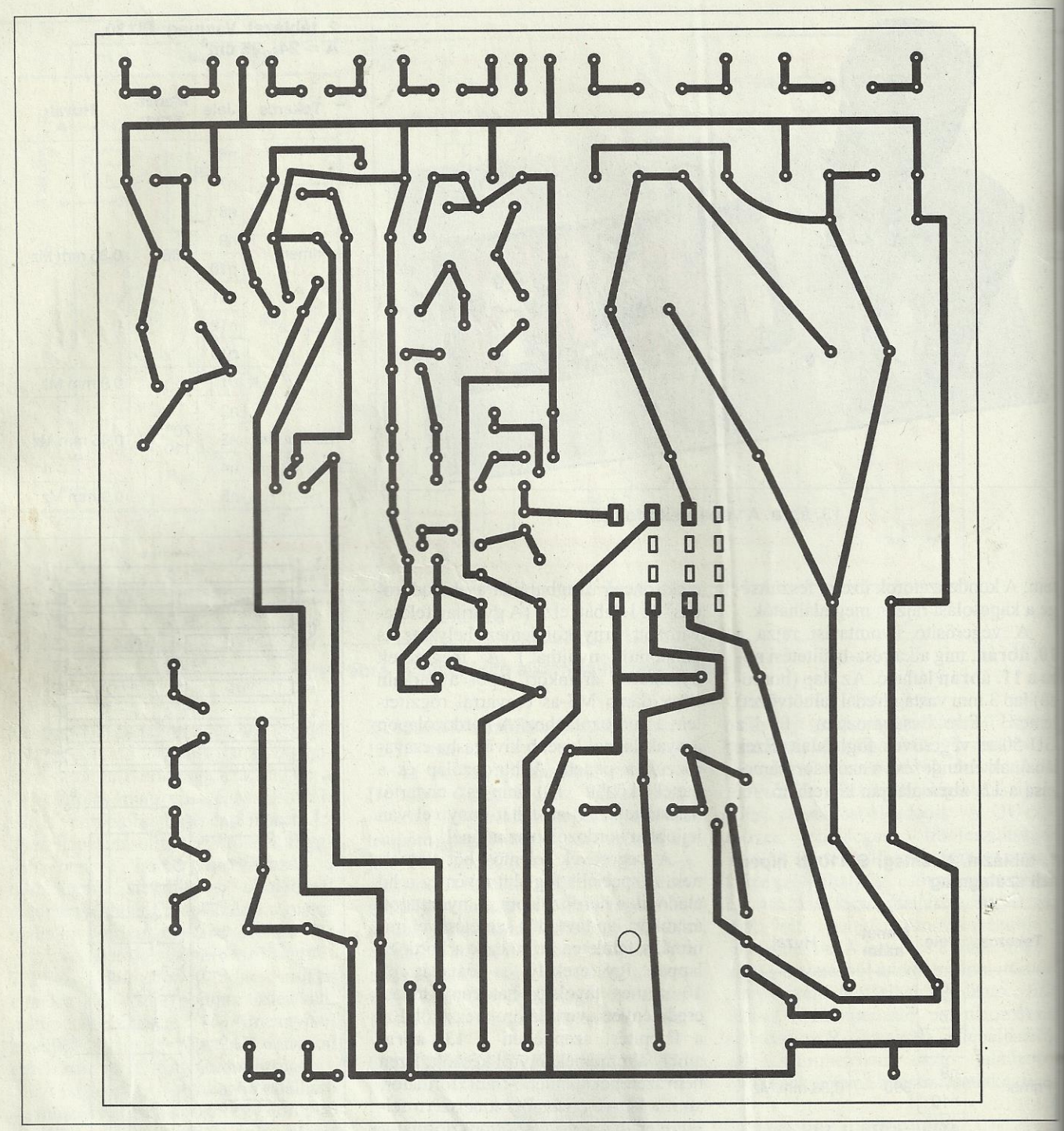

15. ábra. A tápegység nyomtatási rajza

anódfeszültség miatt a primer és a szekunder közötti szigetelést növelni kellett. Akiknek nincs lehetősége, gyakorlata a transzformátor készítésében, az bízza inkább szakemberre. Ezzel kapcsolatban engem is megkereshetnek. A precíz munka vonatkozik a hálózati transzformátorra is.

A mintapéldány kimenőjét SM102b típusú hiperszil szalagmagra készítettem el. Valószínűleg elegendő lett volna a kisebb vasmag keresztmetszetű SM102a is, de mint említettem, az erősítő eredetileg basszusgitárhoz készült. Az, hogy teljes kivezérlésnél 30 Hz-es frekvencián nem mértem számottevő torzítást és szintesést, az ennek a túlméretezésnek köszönhető. A transzformátort kiszámoltam EI130-as lemezelt vasmagra is. Kimenőtranszformátornak a 0,35 mm-es lemezvastagságút használjuk. Az EI130-as vasmagból kétféle van forgalomban (a bontókban). A régebbi gyártásúnál a középső rész (katalógusok f-fel jelölik) 40 mm, míg az újabb gyártású, bővített ablaknyílásúaknál a középső rész 35 mm. Bármelyikre elkészíthetjük a kimenő-transzformátort. A javasolt vasmag keresztmetszet 24...25 cm^2.