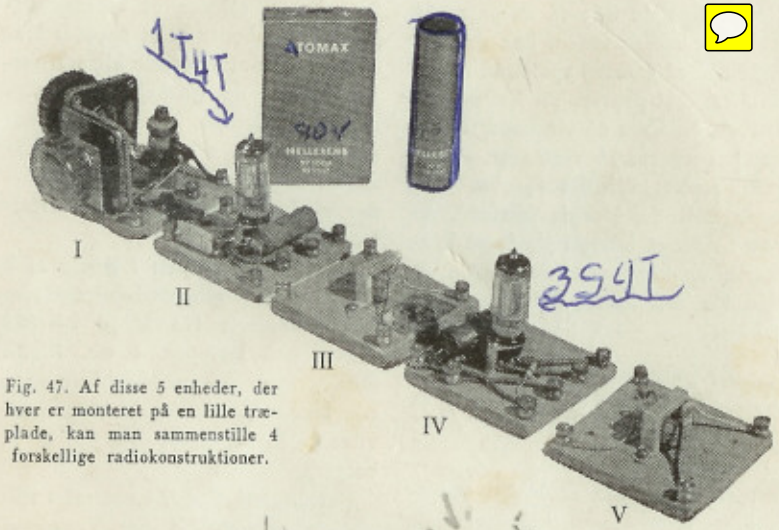

Fig. 47. Af disse 5 enheder, der hver er monteret på en lille træplade, kan man sammenstille 4 forskellige radiokonstruktioner.

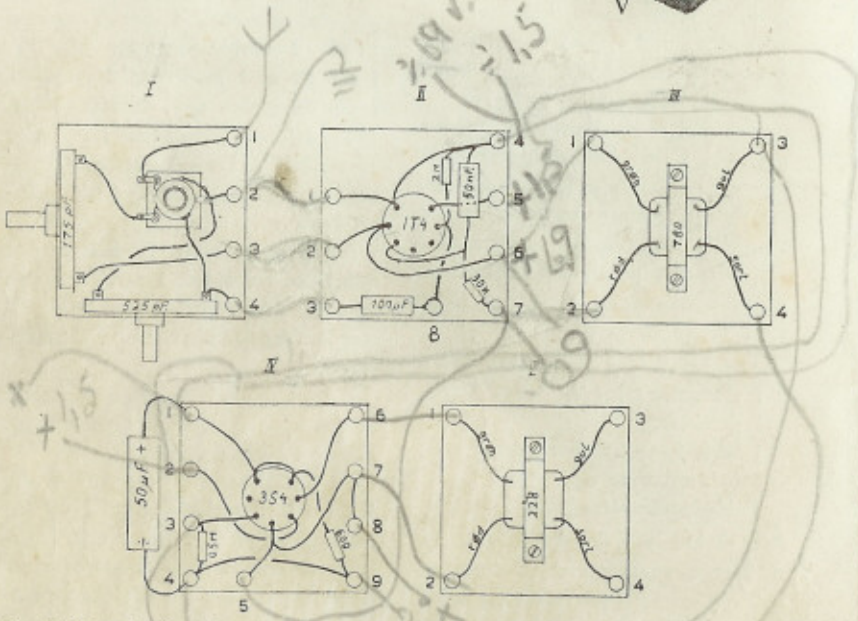

Fig. 48. Monteringsskema for de 5 enheder. De nummererede cirkler forestiller klemmeskruerne, der bruges ved forbindelserne mellem enhederne.

tografiet, og rørsoklerne er anbragt på 15 mm høje afstandsbøsninger (tynde rør, hvorigennem monteringsskruerne kan gå ned i monteringsbrættet). Forbindelserne mellem de enkelte dele på en enhed foretages med tynd, isoleret monteringstråd. Forbindelserne til rørsoklerne påloddes med en spids loddekolbe. Forbindelserne til klemmeskruerne fastspændes under disses møtrikker. Når de enheder, man har brug for, er færdige, forbindes de indbyrdes efter forbindingsskemaerne s. 70—71. Forbindelserne mellem enhederne foretages med ganske korte, bløde, isolerede ledningsstumper. De blankskrabede ender af ledningerne spændes lige under fingerskruerne på klemmeskruerne.

Hver enhed er her nummereret med et romertal, og klemmeskruerne er betegnet med arabertal inden for hver enhed. Således betyder f. eks. IV/3 klemme nr. 3 på enhed nr. IV. Se også betegnelserne på monteringsplanen fig. 48.

Ud over de dele, der er nævnt under de enkelte enheder, skal vi bruge 1 glødebatteri på 1,5 volt og et anodebatteri på 45—90 volt. Modellen blev prøvet med et Hellesens glødebatteri 1,5 volt nr. 42. Det viste sig, at der som anodebatteri *kan* anvendes et Hellesens Atomax nr. 10109 på 45 volt, men man får meget større styrke af et batteri på 69 volt (som nævnt i skemaet nedenfor), og det allerbedste er 90 volt, der giver næsten dobbelt så stor styrke som 45 volt. Til 1- og 2-rørs modtageren skal der anvendes en god luftantenne og rigtig jordledning (forbindelse til vandrør eller jernpind drevet mindst 1 m ned i jorden).

For de, der i forvejen kender til at arbejde efter et diagram, bringer vi på fig. 49 det samlede diagram for den 2 rørs modtager.

For de, der ikke er sikre på at kunne foretage monteringen af enhederne kan vi oplyse, at et radiofirma i København forhandler de færdigmonterede enheder, der ikke er meget dyrere end de enkelte dele (se annoncen bag i bogen). Samme firma har bedt os fortælle jer, at dersom der skulle være noget, som I bliver i tvivl om ved bygningen af disse apparater, kan I blot skrive til

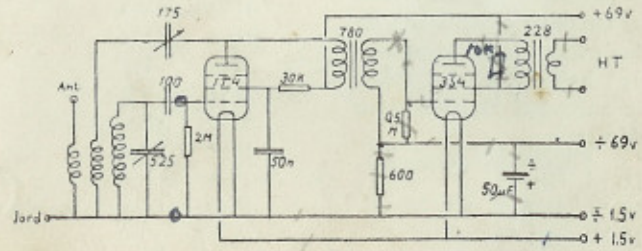

Fig. 49. Diagram over 2-rørs batterimodtager, hvortil alle 5 enheder skal anvendes.