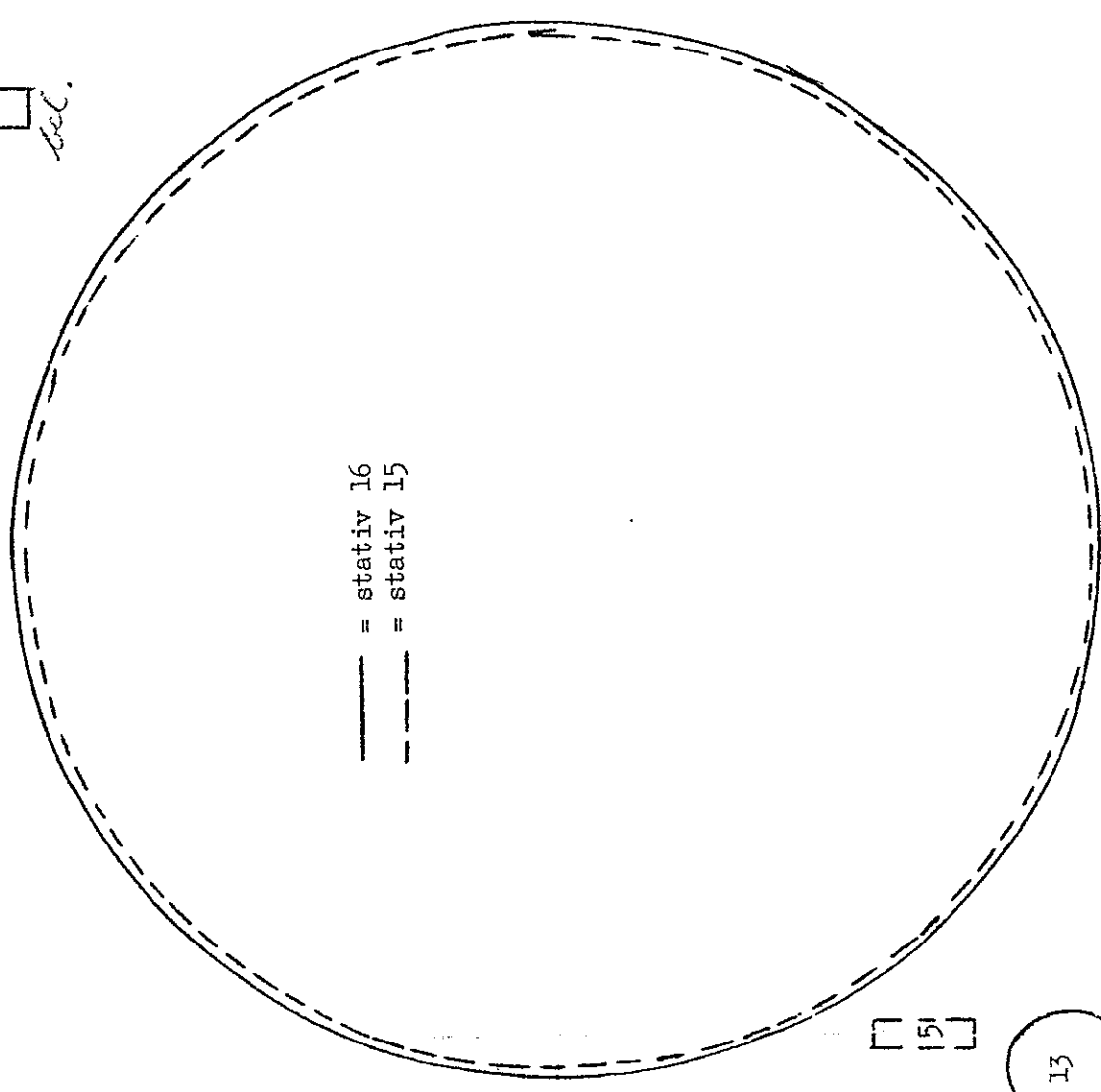
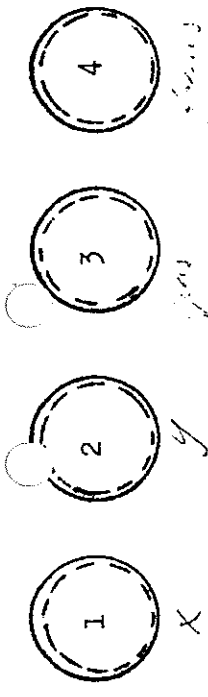
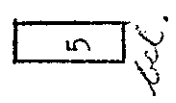
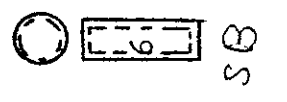
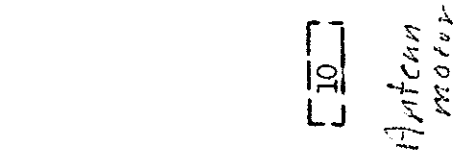
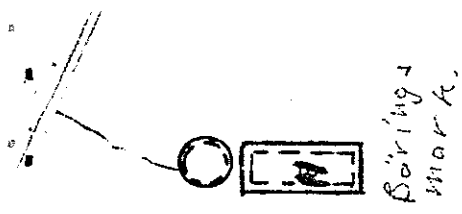


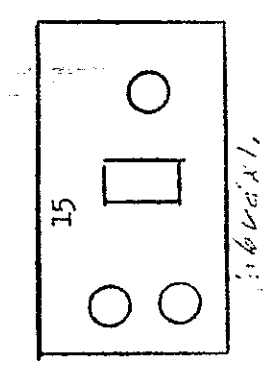
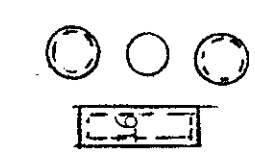
Beskrivning över rattar och strömställare på stativ 15 och 16.

Ratt nr	N a m n	Användning
1	X-ratt	Flyttar tidaxelns utgångspunkt i sidled.
2	Y-ratt	" " " i höjded.
		<u>Anm:</u> Med dessa rattar kan man alltså centrera tidaxeln på ett PPI. För att kunna se, att tidaxelns utgångspunkt blir mitt på PPI:et, slås kalibreringsgeneratoren till och man kontrollerar att yttersta kalibreringsringen följer kanten på PPI:et varvet runt.
3	Ljusstyrka	För inställning av ljusstyrkan på tidaxeln.
4	Fokusering	För att göra tidaxeln skarp och tydlig.
5	Belysning	Skalbelysning till indikatorn och underbelysning av raster.
6	S.B.	= "Smal bandbredd" är ett störningsfilter, som användes mot störning från störsändare.
7	S.B. avst	= "Smal bandbreddsavstämning" flyttar den "smala" bandbredden i sidled. <u>Anm:</u> När ett störmönster uppträder på indikatorn försöker obs ta bort eller förminska störningen genom tillslagning av omkopplaren "S.B.". Härvid minskas bandbredden från 4 till $\frac{1}{2}$ megaperiod. Om störningen ändå syns på indikatorn, vrider obs på "S.B.avst" tills bästa möjliga resultat erhålles (minsta möjliga störning på indikatorn). Genom vridning på "S.B.avst", flyttas den smala bandbredden max $\frac{1}{2}$ megaperioder åt endera hållet.
8	K.T.K.	= "kort tidskonstant" är ett störfilter, som användes mot störningar, som utgörs av störande breda ekon. T ex moln, ekon, fasta ekobilder, ekon från remsfällning eller störsändare. <u>Anm:</u> Ekot spaltas upp och endast framkanten av ekot kommer in på indikatorn.
9	L.P.F.	= "lågpassfilter" är ett störfilter, som användes mot störningar från störsändare. <u>Anm:</u> En störande signal är sammansatt av en mängd olika frekvenser och med L.P.F. kan man stoppa frekvenser över 500 kiloperioder.
10	Antennmotor	Till- och frånslagning av den motor som driver tiltningen av PH-13:s antenn.
11	Bäringsmarkering	Används till att kontrollera om tidaxeln och PS-14:s antenn äro rätt synkroniserade med varandra. <u>Handhavande:</u> Slå till "Bäringsmarkering" med PS-141 antenn i rotation. Ett, av tekniker inställt relä, inkopplas då. En gång varje antennvarv slutas relät, och åstadkommer då en upplyst sektor på PPI:et. Avläs bäringen vid framkanten av ljus-

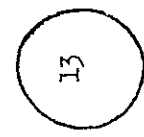
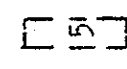
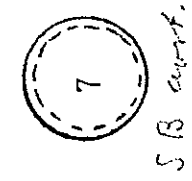
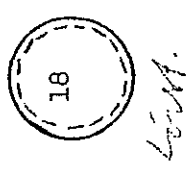
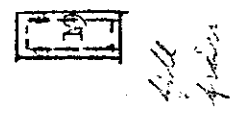
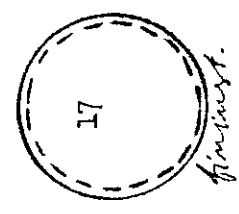
Ratt nr	N a m n	Användning
		<p>sektorn och jämför detta värde med av teknikern gjord anteckning om bäringsmarkering. Lika värden ange, att tidaxeln och PS-14:s antenn följas åt i samma bäring. Stativ 15 ingen funktion.</p>
12	Kalib	<p>Kalibreringsomkopplaren slås till för att få fram kalibreringsmärken. På PPI:et bildas ringar med 1 mil mellan varje ring på alla mätområden.</p> <p><u>Användning:</u> För att mäta avståndet till målet; till hjälp vid centrering av tidaxeln; för att kontrollera mätområdena.</p>
13	Kal Ampl	<p>Kalibreringsamplituden användes för att reglera ljusstyrkan på kalibreringsmärkena.</p>
14	Stat 16. Azikator	<p>Användes för att kontrollera, att ljuslinjen på PPI:et visar samma bäring, som PH-13:s antenn.</p> <p><u>Handhavande:</u> Fäll ner omkopplare Azikator. Vrid PH-13:s antenn medurs till ett angivet gradtal för "Azikator". Kontrollera att lampan ovanför omkopplare "Azikator" tänds. Om ej, vrid PH-13:s antenn tills lampan tänds. Avläs bäring. Lika värden ange, att ljuslinjen och PH-13:s antenn följs åt i samma bäring.</p>
14	Stat 15. Dubblering	<p>Ingen funktion.</p>
15	Lobväxling	<p>Med omkopplare i läge "Aut" skiftas automatiskt mellan hög- och låglob (vartannat varv höglob och vartannat låglob). Med omkopplaren i läge "Man" går att manuellt växla mellan hög- och låglob. Varje gång den svarta knappen märkt "Man" nedtryckes skiftas lob.</p>
16	Områdesomkopplare	<p>På stativ 16 är normalt följande mätområden inställda, 4, 10 och 18 mil. Med områdesomkopplaren inställes önskat mätområde. På stativ 15 finns två mätområden, 12 och 24 mil.</p>
17	Fininst	<p>Med PS-14:s antennmanöverapparat i läge handmanöver kan man vrida PS-14:s antenn 5 vänster och höger. Ratten har fjädrande återgång. Om både stativ 16 och 16 har "Fininst", måste den ratt inkopplas, som skall användas. Härvid användes en väljare, som finns på strömfördelningsstativet. Med "Fininst" på stativ 15 kan man vrida PH-13:s antenn 5 vänster och höger, om PH-13:s antennmanöverapparat står i läge handmanöver.</p>
18	Först	<p>Med förstärkningsratten varierar förstärkningen av de inkommande signalerna (ekon). Denna ratt inställes av tekniker med hjälp av instrumentet till sitt bästa läge, som är ett förhållande mellan brus- och ekostyrka (1 till 5). Detta läge skall alltså inte ändras, utom vid störningar, då obs skall variera förstärkningen, för att minska störningarna. Vid störningens slut skall ratten återställas i sitt bästa läge, som bör vara utmärkt med index.</p>
19	Till-Från	<p>Huvudströmbrytare för till- och fränslagning av indikatorenheten.</p>



— = stativ 16
- - = stativ 15



Onriadesohn



Koll. sample.

PJ-21/R-fordon fortfarande upptagna i stamfordonsregistret under
februari 1981

<u>Flottili</u>	<u>Fordonstyp</u>	<u>Reg. nr.</u>	<u>Inreg. år</u>
F1	Indikv. 971	78703	1951
F4	Sändarv. 961	28049	1953
	"	78563	1952
	Sändarv. 962	78729	1951
	Indikv. 971	78569	1951
	"	78727	1951
F7	Sändarv. 961	78538	1951
	Indikv. 971	78719	1951
F10	Indikv. 971	78735	1951
F21	Sändartgb 942	30184	?
	Sändarv. 961	43039	1953
	Sändarv. 962	78451	1952
	"	78736	1951
	Indikv. 971	78701	1951
	"	78728	1951
	"	78744	1951

Dessutom tillkommer de fordon som tillhör FV-muséet på Malmslätt,
samt ett antal avregistrerade fordon som finns kvar som brandöv-
ningsobjekt o. dyl. (t. ex. Indik. 971 nr. 78702 på F18).

Det är inte heller säkert att alla de fordon som finns medtagna i
listan ovan verkligen finns kvar; F21 påstår t. ex. att deras fordon
troligen redan är borta, men att det har blivit någon miss i avrap-
porteringen.