

Stichades till ing. Snell, Sill
och Ekhaan, Nykvarn
säger Ericsson, Mariefred

den 8 aug. -47

Memorialanteckningar

från sammanträffandet i Tvetaberg den 4 augusti 1947 angående anordnande av en provanläggning för automatisk linjeblockering system LME.

Närvarande: Ingenjör Snell, LME, Bm Ekhaan, Nykvarn, Sirpr Ericsson, Mariefred och undertecknad.

Punkt 1. För drivande av de i provutrustningen ingående generatoraggregaten fordras ett matarnät på 3-220 volt. I mätkuren vid norra änden av S.J. provsträcka på linjen Södertälje S - Tvetaberg finnes ett dylikt trefasnät disponibelt och det bestämdes därför, att maskinkuren skulle placeras omedelbart intill sagda mätkur, se bilagda ritning Ebr 63-42, och trefasnätet överförs mellan kurarna via matarkabel 4-6 mm² EDIL, upplagd som luftledning och avslutad på porslinsblock.

Punkt 2. De för provanläggningen erforderliga spårledningarna upptaga tillsammans 1700 spårmeter, fördelade på en 1500 meter lång spårledning och två stycken 100 meter långa spårledningar. Sett från maskinkuren avses den långa spårledningen anlagd i riktningen Tvetaberg, varvid de första 1000 meterna kommer att utgöras av den befintliga provsträckan. I riktning Södertälje S anordnas efter varandra de båda nominellt 100 meter långa spårledningarna. Se ritningen.

Punkt 3. Som maskinkur väljes en på platsen befintlig, rödfärgad träbod, vilken skall uppläggas på slipers och förses med ett bastant golv av trä. Taket papptäckes och väggarna tätas, så att maskineriet tillförlitligt kommer att skyddas mot otjänlig väderlek. Dörren utrustas med ett kraftigt hänglås.

Punkt 4. Skåpen 1, 2 och 3 uppställas på det sätt och på de platser, som anges å ritningen. Placeringen av skåp 4 anstår till dess den

tvåtrådiga 1750 meter långa signalkabeln utlagts. När så skett placeras skåpet mitt för en räls skarv på sådant sätt att kabellängden i görligaste mån utnyttjas. Räls skarven i fråga isoleras.

Punkt 5. Kablar $2 \cdot 4 \text{ mm}^2$, $10 \cdot 1 \text{ mm}^2$ och $2 \cdot 4 \cdot 0,7 \text{ mm}$ nedläggas någon decimeter i marken i gemensam gräv och skyddas med för ändamålet avsett kabelskydd. Kabelboxningens utförande framgår av ritningen.

Punkt 6. Kontaktförbindningar fastsvetsas på spårets båda skensträngar dels på sträckan emellan skåpen 1 och 3, dels på sträckan emellan S.J. provsträckas södra ände och skåp 4.

Punkt 7. Anslutningarna mellan spårledningar och skåp utföras i enlighet med anvisningarna på ritningen. Att bemärka är härvid, att mellan kopplingstrummorna inbördes samt mellan kopplingstrumma och skåp ledarna utgöras av 1 mm^2 EVI-tråd, förlagd i trätrumma.

Punkt 8. Av för arbetet erforderlig materiel återstår att genom styrelsens försorg under adress signalreparatören, Tvetaberg rekvirera:

1750 m signalkabel $10 \cdot 1 \text{ mm}^2$
 1750 m kabelskydd
 10 m matarkabel $4 \cdot 6 \text{ mm}^2$ EDIL
 1 st skåp 920 mm hög typ
 100 st kontaktförbindningar
 6 st 1,7 meters 2-kanaliga trätrummor
 10 m enkanaliga trätrummor
 8 st hänglås
 50 st porslinsblock
 4 st fälttelefonapparater
 8 st flaskboxar för kabel $2 \cdot 4 \text{ mm}^2$
 8 st " " " $10 \cdot 1 \text{ mm}^2$

Se även bilagda materialförteckning.

Punkt 9. För arbetsledningen ansvariga äro bm Ekhamn, Nykvarn och sirpr Ericsson, Mariefred, vilka skola utföra arbetet med hjälp av sina ordinarie arbetsstyrkor.

Punkt 10. De med arbetet förenade kostnaderna skola redovisas på arbetsnummer 100/1284/93 under rubrik "Linjeblockering, automatisk, system LME, provsträcka."

Bil. 1 ritning
1 materialförteckning

Stockholm den 5 augusti 1947.

B. Lidström

Materialförteckning

för

"Linjeblockering, automatisk, system LME, provsträcka."

<u>Effektens benämning</u>	<u>Mått-</u>		<u>Material-</u>	<u>Rekv.</u>	<u>Datum</u>	<u>Anm.</u>
	<u>en-</u>	<u>Mängd</u>				
Jordkabel 2·4 mm ²	m	1750	Asea	64 Ebra	11/6-47	+
Telefonkabel EPJ 2·4·0,7 mm	m	2000	56 64 53	436	13/6-47	+
Ändboxar LME NCD 4011	st	8	Siab	Iö Pd	"	x) -
Skarvboxar LME NDD 3001	st	2	"	"	"	+
Sidostycken 1896	st	8	06 28 13	420	19/5-47	+
Isolerskarvjärn 1896	st	8	01 23 73	422	"	+
Ändmellanlägg 1896	st	5	06 28 23	424	"	+
Fiberbussningar	st	16	06 23 30	426	"	+
Kopplingstrummor	st	8	06 26 91	428	"	+
Anslutningsledningar 450 mm	st	8	06 26 21	430	"	+
" 2000 mm	st	8	06 26 22	432	"	+
Kontaktförbindningar ny typ	st	350	Hvst, Ör	62 Ebra	"	-
Skåp 920 mm hög typ	st	6	Sivst, Tm	Briö Lbg	"	+
"	st	1	"	Skriftl. medd.	5/8-47	+
Kontaktförbindningar Miva	st	100	06 26 18	444	"	-
Hänglås	st	8	72 56 52	445	"	-
Fälttelefonapparater	st	4	Telavd, 24 bs	Skriftl. medd.	"	+
Trätrummor 2- resp 1-kanal.	m	6·1,7+10	Sivst, Tm	"	"	+
Porslinsblock	st	50	"	"	"	+
Flaskboxar kabel 2·4 mm ²	st	8	"	"	"	+
" " 10·1 mm ²	st	8	"	"	"	+
Matarkabel EDIL 4·6 mm ²	m	10	"	"	"	-
Signalkabel 10·1 mm ²	m	1750	Efd Nässjö	"	"	-
Kabelskydd	m	1750	"	"	"	-

+tecken i anm.kolumnen anger att effekten är levererad,

- " " " " " icke är levererad.

Materielen är adresserad till sirpr, Tvetaberg.

x) Samtidigt av kol. dep. Tvetaberg