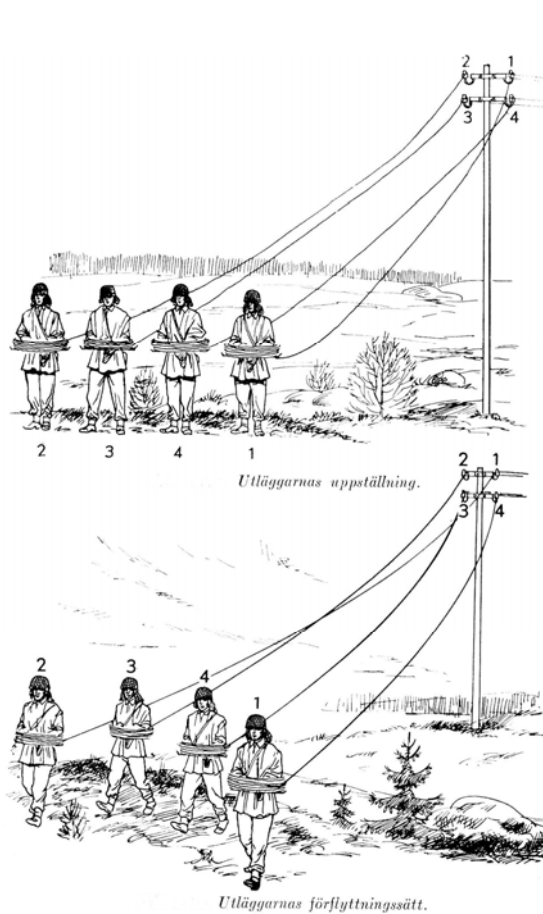


I denna bilaga presenteras bilder som återfunnits i arbetet med att beskriva bakgrunden till radiolänkens införande.
Bilderna gör inte anspråk på att vara i någon form av kronologisk ordning, se dem bara som intressanta bilder från den tid det begav sig.



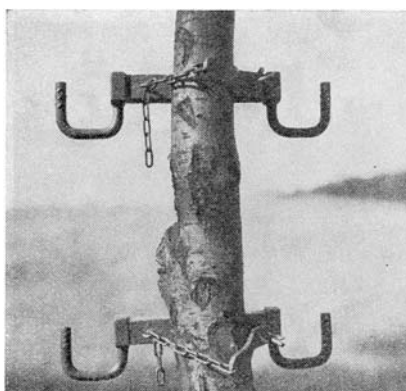
Soldaten håller de fyra trådarna i fyrskruven på rätt plats innan de uppsattes på stolpen i sina isolatorer och det var nog arbetsamt att resa stolp.



Utdansning av tråd.



Bilderna visar hur utläggarna rör sig för att trådarna skall "skruvas" till en firskruv.
Bilderna till höger visar en utläggares utdansning. Han måste vrida sig runt hela tiden
för att blanktråden skall gå ut rakt och inte ge "kinkar".



Bilden visar de kedjeregler som nyttjades
på tillfälliga stolp

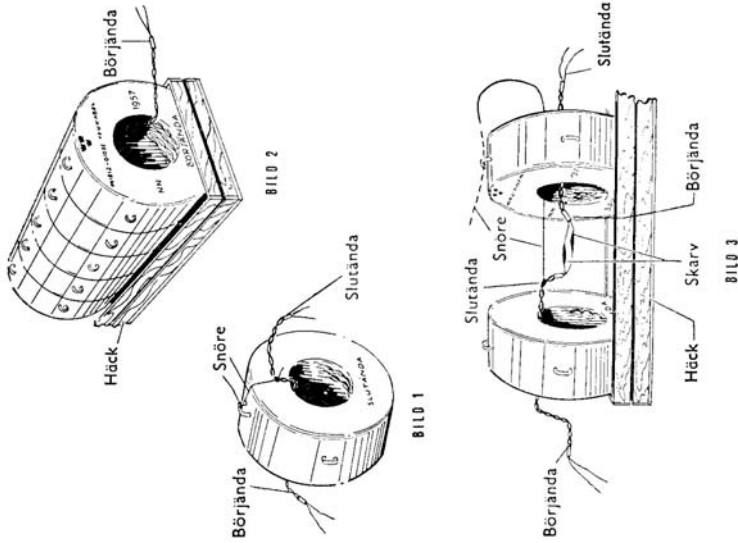
Försök gjordes med utläggning av kabel från helikopter, varvid följande instruktion gällde.
Helikoptern fick inte framföras i mer än 200 km/tim (55m/sek).

S 769

Anvisningar
för
utläggning av
TELEFONKABEL MI812-0103C
Telefonkabel i nystan

Beställes hos KATF/TTB, Stockholm 80
STATENS FERNKABELFÖRVALTNING
1957

KUNGL. ARMÉTYGFÖRVALTNINGEN
1957



5. Placera det andra nystanet bakom det första med sidan märkt BÖRJÄNDA åt samma håll som på det första nystanet (se bild 3).
 6. Trå det snöre som sitter i det första nystanets slutända genom det andra nystanets centrumhål (se bild 3).
 7. Skjut det andra nystanet mot det första, så att gavlarna ligger mot varandra.
 8. Sträck snöret, men inte så hårt att det brister, och fäst det vid någon av ringarna på det andra nystanet. Överbliven del av snöret får i ke fästas vid kabeln.
 9. Kontrollera att ingen del av kabeln bakom snörets fästpunkt på kabeln befinner sig i framförvarande nystans centrumhål.
 10. Gör på samma sätt med övriga nystan.
 11. Fäst snöret i det sista nystanets slutända vid någon av dess ringar (se bild 1).
- Snöret i telefonkabelns slutända är av 6-trådigt, dubbelvinnat bomullsgarn nr 12. Annat snöre får inte användas. Ett kraftigare snöre kan medföra att isoleringen skadas när snöret rycks av vid utläggningen.
- Planera linjebyggnaden så, att större delen av det sista nystanet läggs ut. Om ett kortare stycke skulle fattas, använd kabel på kabelrulle.
- Telefonkabeln får inte läggas ut med större hastighet än 200 km/tim (55 m/sek).
- Då en utbyggd linje skall brytas spolas kabeln upp på vanligt sätt på kabelrulle 101. Även ett delvis utlagt nystan spolas upp.

UTLÄGGNING AV EN TELEFONKABEL

1. Ta bort den tejp som täcker nystanets bägge centrumhål.
2. Dra ut telefonkabelns slutända ur nystanet och fäst den med snöret vid en av ringarna utåtpå nystanet (se bild 1). Sträck inte snöret så hårt att det brister. Överbliven del av snöret får i ke fästas vid kabeln.
3. Använd kabelns börjända som första fästpunkt och bygg sedan ut linjen enligt linjebyggnadsinstruktionen.

UTLÄGGNING

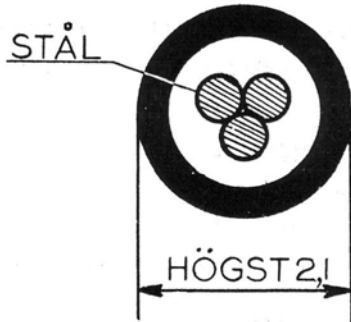
AV FLERA TELEFONKABLAR

Vid utläggning av flera telefonkablar i en följd, då det inte är lämpligt att utföra skarvning mellan varje utlagt telefonkabel, förfar man enligt nedan.

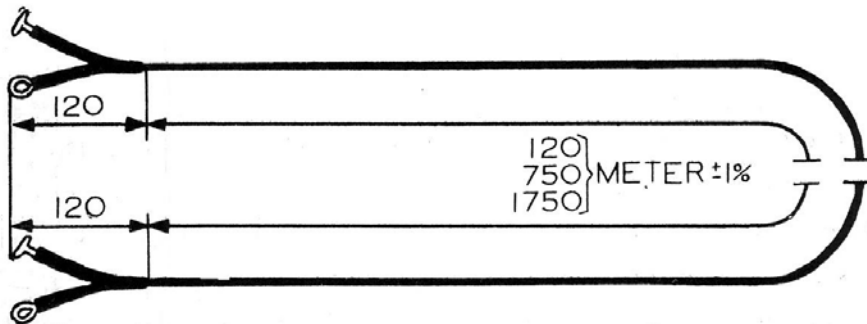
1. Ta bort den tejp som täcker nystanens centrumhål.
2. Dra ut telefonkabelns slutända ur alla nystan.
3. Nystanerna skall efter hand placeras i en häck (se bild 2). Ställ det första nystanet vid häckens ena gavel och vänd den sida som är märkt BÖRJÄNDA mot gaveln (se bild 3).
4. Skarva ihop det första nystanets slutända med det andra nystanets börjända enligt linjebyggnadsinstruktionen. Se till att dragningen blir lika stor i varje skarv.

Här visas utdrag ur Kabelvårdsinstruktion, Kabl, fastställd den 27/6 1947.
Instruktionen var "Endast för tjänstebruk"

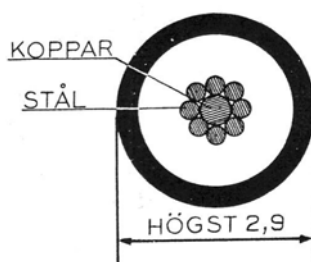
Enkelledande kabel



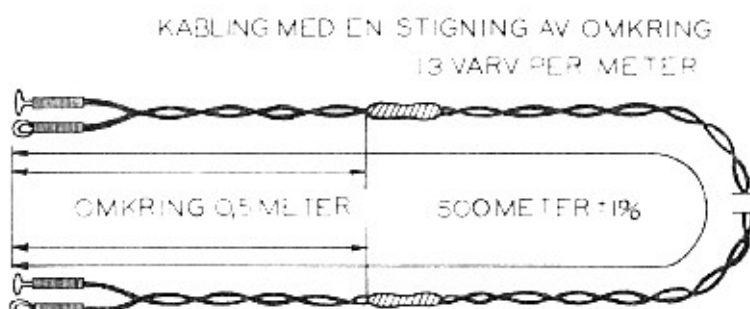
Kabeln innehåller 3 st ståltrådar med diameter 0,44 mm.
Ledarhöljet består av bitumen, omspinning med bomullsgarn med inblandning av cellull. Den färdiga kabeln impregneras med impregneringsmassa.
Kabeländarna förses med hake och ögla.



Dubbelledande kabel



8 st förtenta ståltrådar 0,26 mm och 1 st förtent koppartråd 0,44mm.
Ledarhölje i två alternativ:
A: Som den enkelledande kabeln ovan
B: Hölje av termoplastisk konstmassa, mipolam, med en tjocklek av 0,5mm.
Kabelns ytterdiameter högst 2,9mm.
Vikt omkring 12 kg/km.



Linjebyggnad och provning av kabel under 1940-talet

