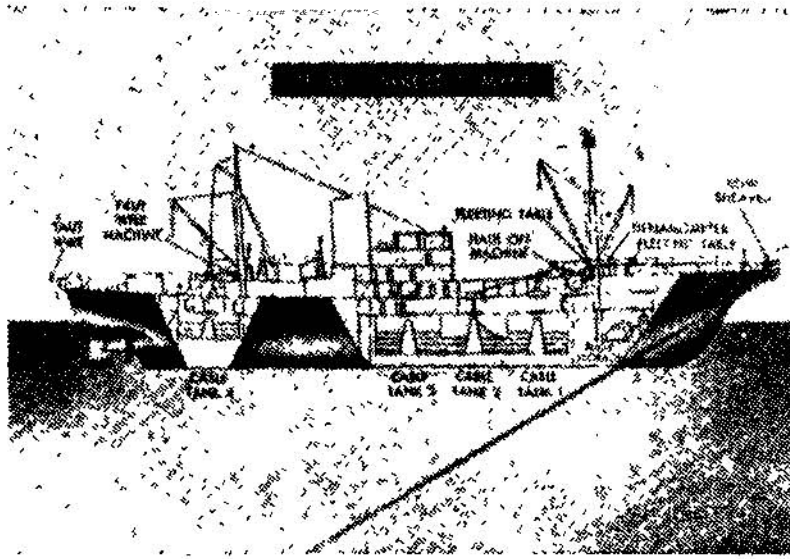
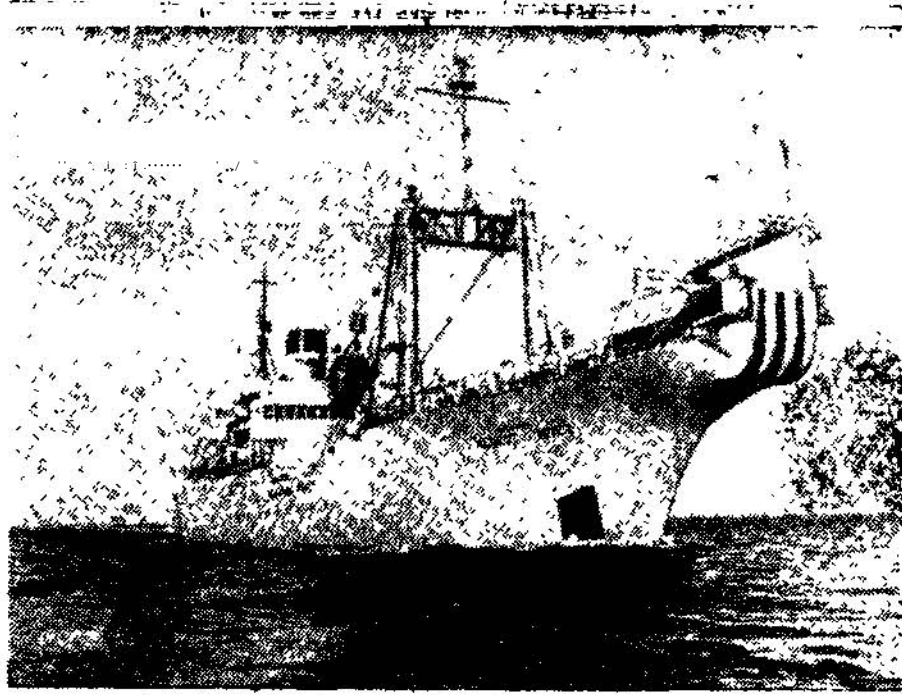




Şekil 1 - - Albert J. Seyer: Amerıkan ordusunun kablo gemisi, Alaska telefon kablosunun derin deniz kısmının döşemesinde 83 denizci ve 10 Bell System mühendisi çalışmıştır. Tekne 391,0 ton civarındadır. Kavisli oluklarında takriben 1500 mil kablo okyanus sularına akmıştır.



Şekil 3 — Kablo gemisinin kesiti •

Taut ivire: Kılavuz teli

Cable tank: Kablo amban

Fleeting table: Kablo verme klavuzu

Hatıl off machıne Kablo döşeme makinası

Buoy storage: Samandı deposu

Bow sheaver: Kablo salmak için kavisli oluklar.

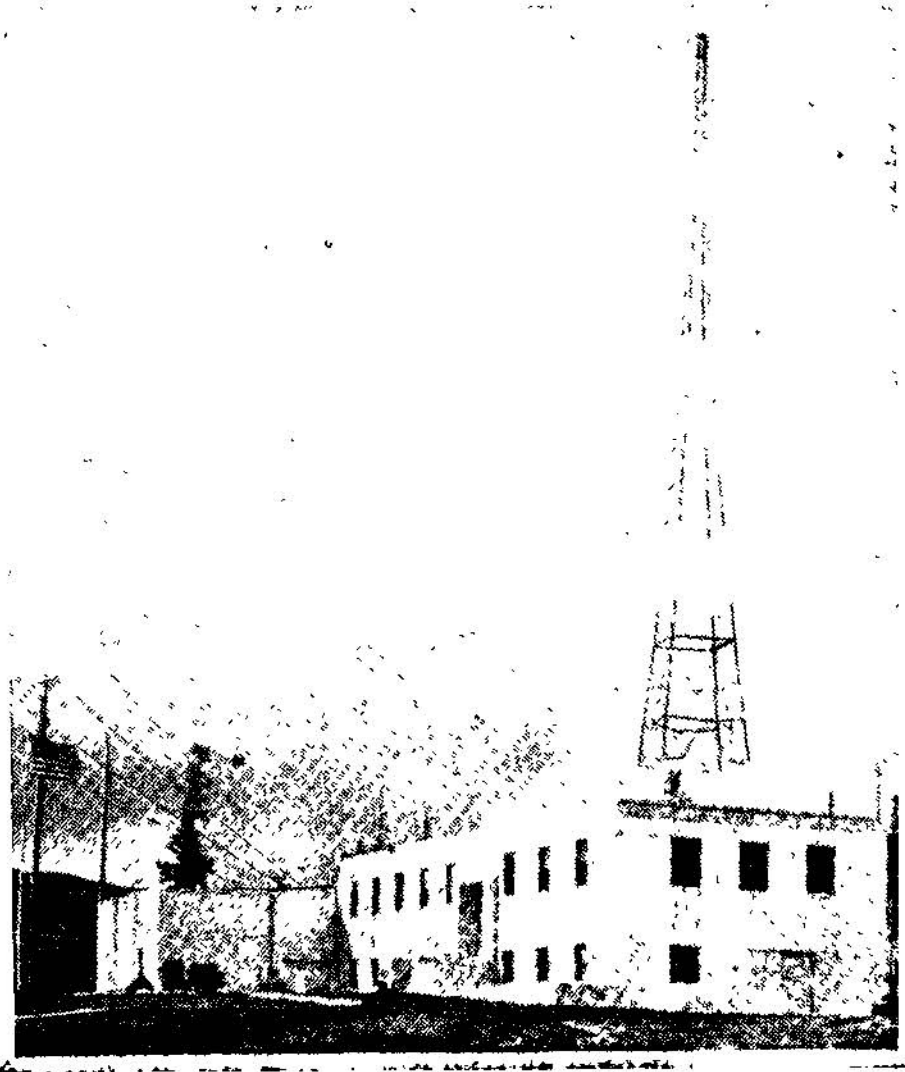
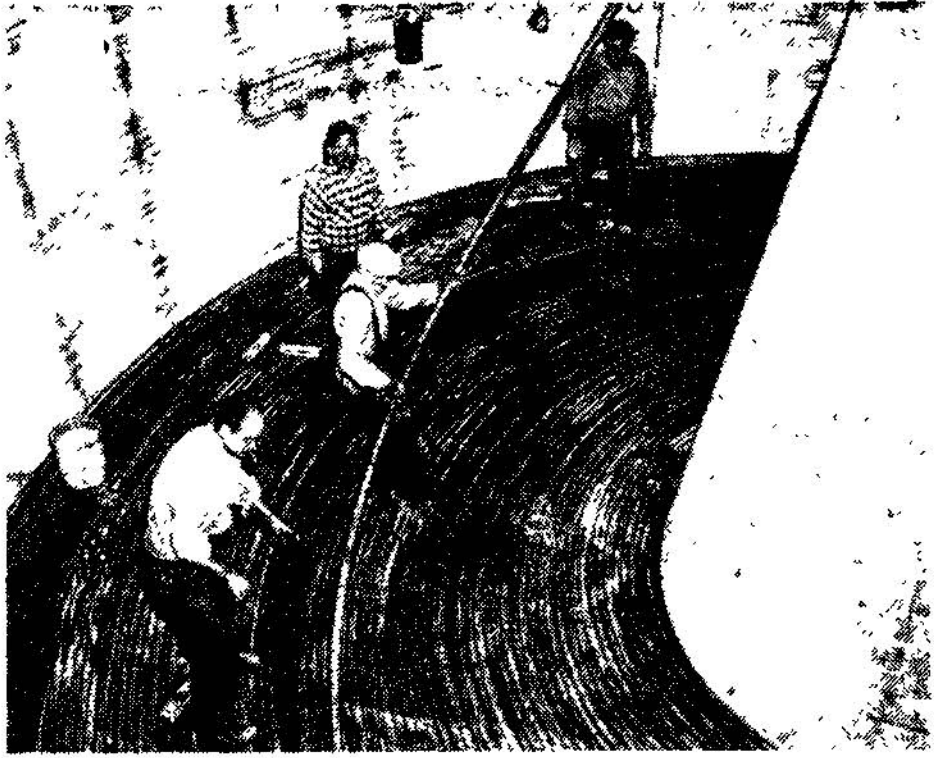
aynı yönde geçirmektedir. (Koaksiyal kablo). İletken, elektrik akımı için bir dönüş iletkeni teşkil eden bükülebilir madeni şeritlerden su geçirmez bir madde ile (politilen) izole edilmiş ve sarılmıştır. Bu elemanlar katranlanmış kanaviçe juta ve çelik zırh tellen ile korunmuştur. Bu derin deniz kablosunun dış çapı 1/2 inçtir. Ağırlığı ayak başına takriben 1 libredir. Aysberglerden, balıkçı gemilerinden ve çalkantılı sulardan korunmayı icabettiren sığ yerlerde kablo çapı 2 1/2 inç, ağırlığı ayak başına 9 libredir.

Alaska Communication System'in Skagvay ile Ketcikan arasındaki 395 millik kablosu 19D5 yazında döşenmiştir; Alaskanın güney sahil suları boyunca uzanır, tek bir denizaltı kablosudur.

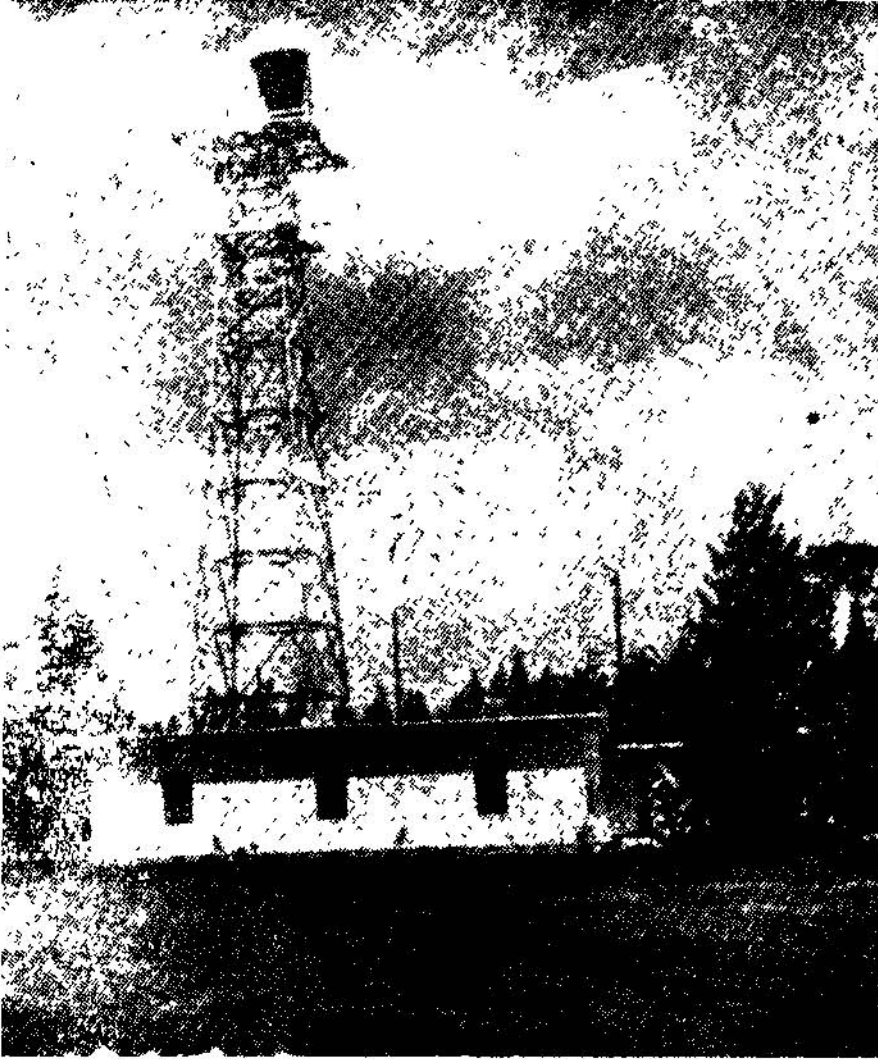
Çift kablo sisteminde 40 millik aralıklarla 39 repetör vardır. Sığ deniz kablosu karada kurulmuş personelsiz 11 repetör istasyonludur. Repetörler 40 millik aralıklarla konmuştur.

Güney terminali Port Angeles'ten çıkan kablo devereleri, Seattle'de, Pacific TedePhone and Telegraph şirketi tarafından yakında kurulmuş

Şekil J, — Kablo gemisi Myer'in üçüne saatta 2 milik bir hızla kablo yerleştiriliyor. Bu geminin i- büyük kablo ambarından biridir. Ortadaki adam kabloyu, merkezdeki konik sütun etrafında ambarın içinde dikkatle ve yürüyerek yerleştiriyor. İlerdeki a- ium kabloyu yakın kangallara bitişirmek için hazır beklemektedir. Kangalların birbirine yapışmasını önlemek için iuta üzerine bir ki reç eriyiği sürülmektedir.



Şekil 5 — Ketchikan'daki terminal istasyonu (Alaska). American Telephone and Telegraph Şirketinin kablo devreleri bu rada Alaska, Communication System'in tesisatı ile bağlanmakta ve Alaska'nın içine doğru uzanmaktadır. Terminaller, kabloların beslenmesi için gerekli enerji tesisatım haizdirler.



Şekil 6 - - Port Angeles (Washington) kurulan radyo terminali. Bu yapı, radyo linki ile Alaska şebekesine bağlanmıştır. Bu yapı, radyo linki ile Alaska şebekesine bağlanmıştır. Bu yapı, radyo linki ile Alaska şebekesine bağlanmıştır.

radyo link irtibatı ile A. B. D. şebekesine bağlanmıştır. Kuzey uçta, Skagway'den öteye, devreler, Alaska Communication System'in işlettiği Alaska şebekesine bağlanmıştır.

Sistemin inşası 2 yıldan fazla sürmüştür. Aynı anda 36 konuşmayı nakledebilir. 1937 denberi

Amerika ile Alaska arasında cereyan eden telli ve telsiz muhabereyi takviye etmiştir.

Bu yeni kablo sistemi, radyotelefon ve telli devrelerin kapasitesini 2 misimden fazla arttıracak, konuşmalarda netlik ve emniyetle Amerika'nın en iyi telefon hatlarından biri olacaktır.