



Sukellusraportti

LUPA 3/May/2005

Hanasaaren ja Karhusaaren välisen väyläesteen tarkastussukellukset Teredo Navalis Ry:n toimesta

Tarkastussukellukset: 13.02.2005 Karhusaaren puoleinen väyläeste
25.02.2005 Hanasaaren puoleinen väyläeste

Sukelluksen suorittaja: Teredo Navalis Ry
Sukeltajat: Leo Teräväinen, Sami Käyhkö, Topi Sellman, Pasi Pouri
Petri Pulkkinen, gsm: +358 50 570 6244

Teredo Navalis Ry suoritti Hana- ja Karhusaaren väliin rakennetun väyläesteen alustavat ja kartoittavat tarkastussukellukset 13.2 ja 25.2 2005.

Sukellukset:

13.02.2005 Karhusaaren puoleinen väyläeste

Sukeltaja: Leo Teräväinen

↓ 11:05

↑ 11:23

Sukeltajat: Pasi Pouri, Topi Selman

↓ 11:35

↑ 12:20

Sukeltaja: Sami Käyhkö

↓ 13:07

↑ 13:30

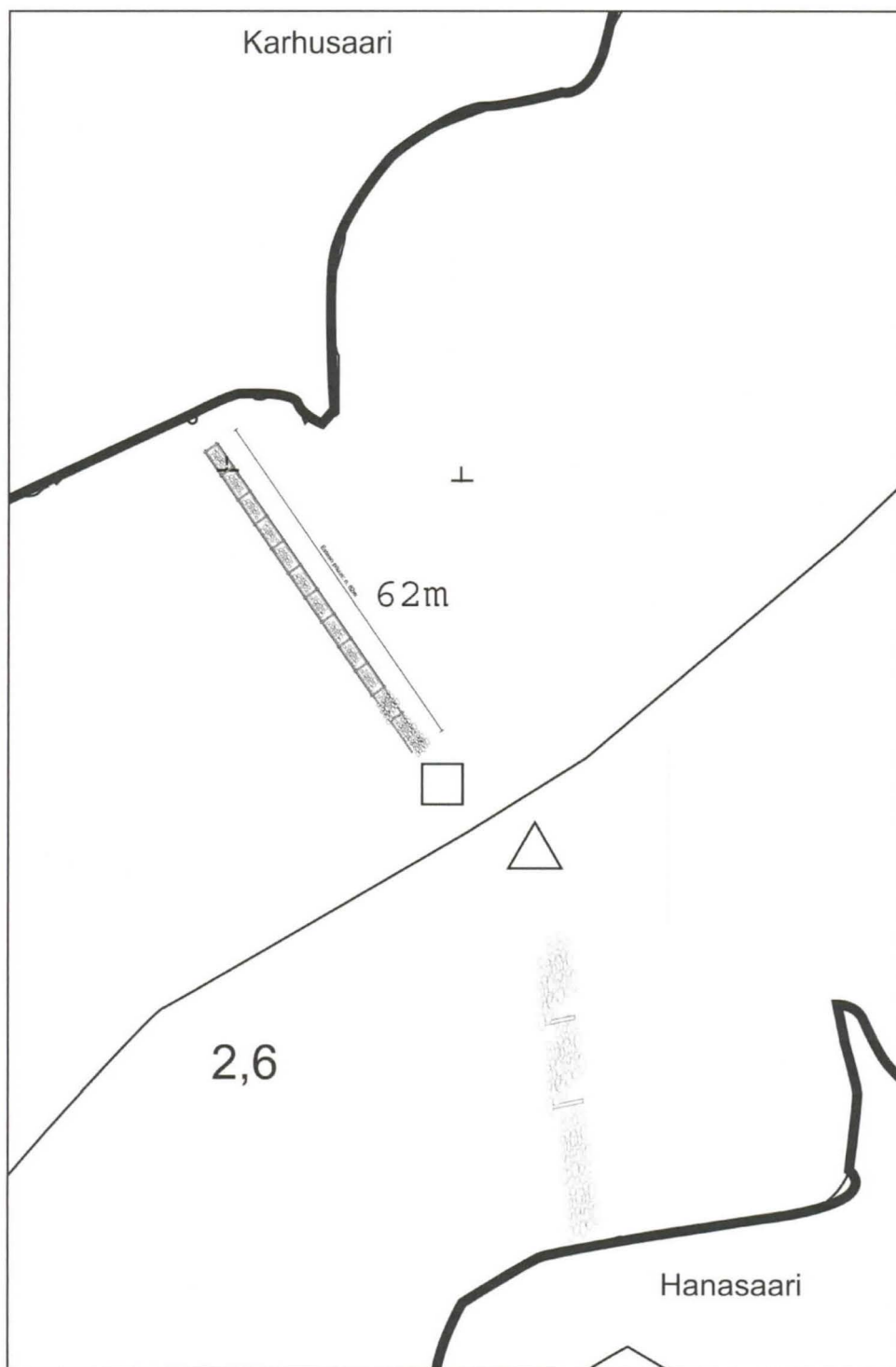
Sukeltaja: Petri Pulkkinen

↓ 13:35

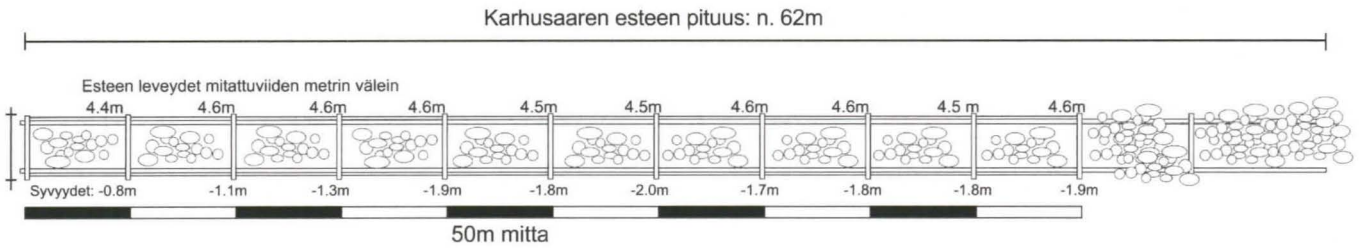
↑ 13:50

Karhusaari

Ensimmäisellä sukelluksella sukeltaja Leo Teräväinen asetti 50m rullamitan Karhusaaren puoleisen väyläesteen päälle. Esteen pituudeksi mitattiin n. 62m rannasta kohti väylän vihreää viittaa (kts kuva). Mitta jätettiin esteen päälle referenssiksi leveyden mittaamista varten.

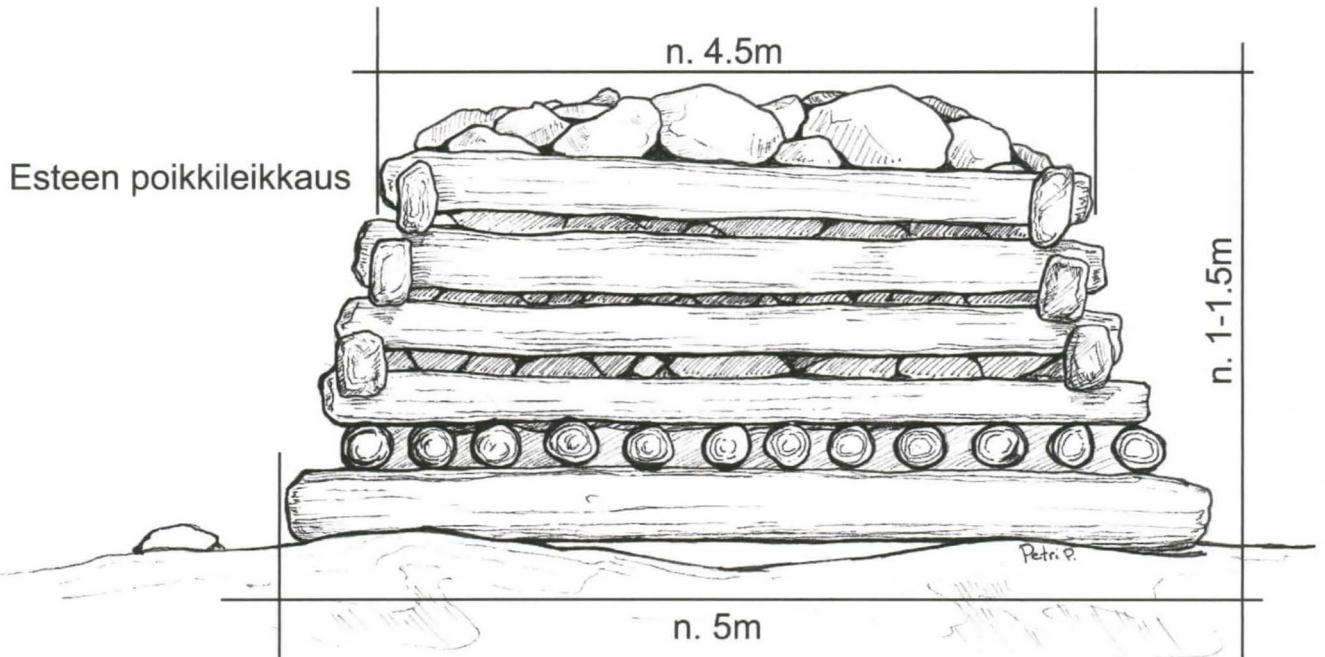


Seuraavaksi sukeltajat Pasi Pouri ja Topi Selman mittasivat väyläesteen leveyden viiden metrin välein seuraten rullamittaa esteen päällä. Leveydet vaihtelivat 4.4 ja 4.6 metrin väliltä. Ks. kuva.

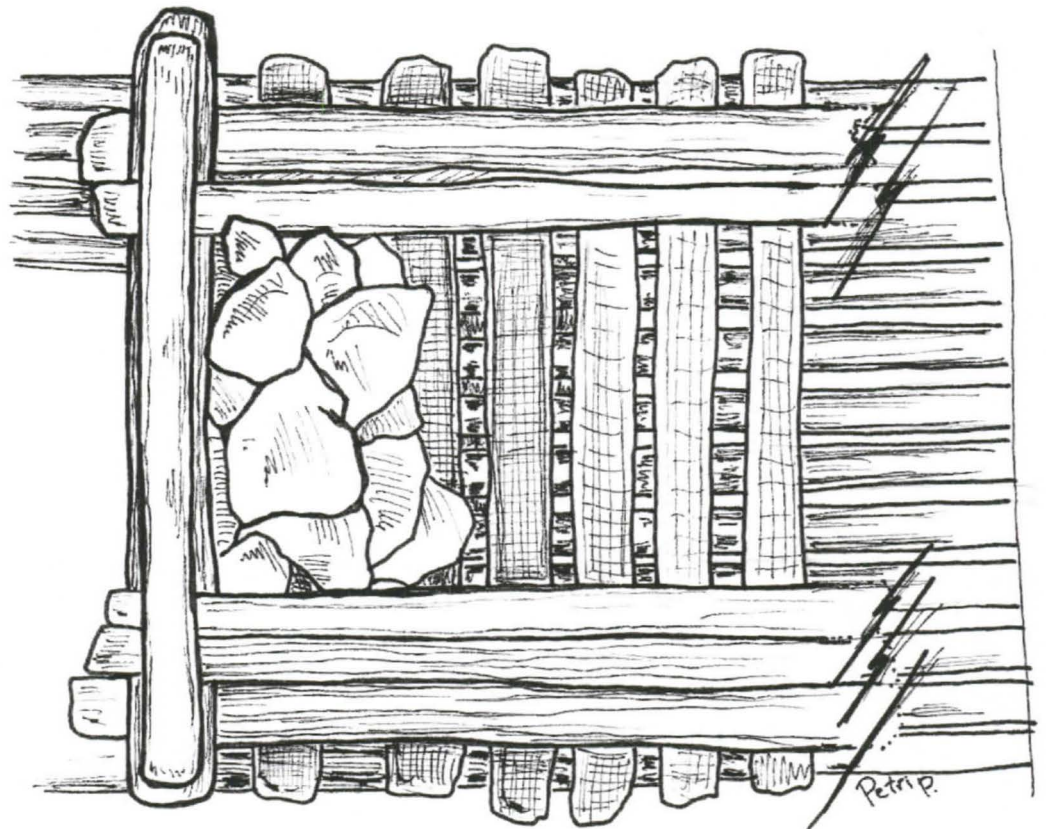


Sami Käyhkö kuvasi sukelluksellaan väyläesteen videolle seuraten estettä kameralla. Videokuvaus seuraa estettä alkaen rannalta pohjoispuolelta ja kiertäen reunoja myöten esteen päähän ja eteläpuolelta takaisin kohti rantaa.

Petri Pulkkinen otti esteestä digitaalikameralla still-kuvia, jotka heikon valon ja huonon näkyvyyden vuoksi sisältävät vähän informaatiota. Raportissa on liitteenä kuvien ja havaintojen perusteella tehtyjä detaljipiirroksia väyläestestä.



Este päältä



Detaljipiirros salvoksesta



Deltaljiirroos esteen alustasta



Hanasaari

Hanasaaren puoleinen väyläeste oli hajonnut vaikeasti tunnistettavaksi kivikasaksi, josta löytyi vajaan kahden arkun kokoinen tunnistettava rakennelma.

Teredo Navalys Ry suoritti yhden tarkastussukelluksen tarkoituksena videoida Hanasaaren puolelta, mutta dokumentaatiota ei voitu suorittaa hankalan jäätilanteen vuoksi.

Sukellukset:

25.02.2005 Hanasaaren puoleinen väyläeste

Sukeltaja: Petri Pulkkinen

↓ 12:00

↑ 12:10

Yhteenveto

Tarkastussukelluksissa todettiin, että Karhusaaren puoleinen väyläeste on melko ehjä ja rakenteet ovat selkeästi näkyvillä.

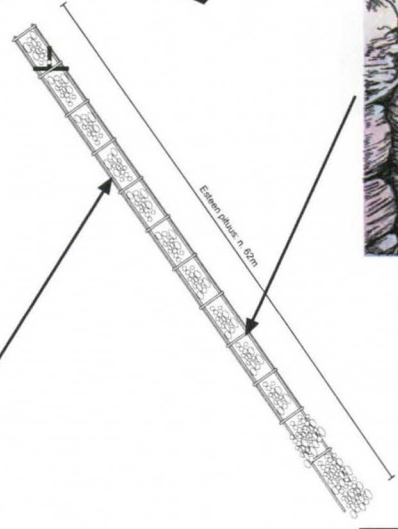
Hanasaaren puoleinen este on sen sijaan hajonnut melko pahasti, niin ettei siitä voi tunnistaa kuin muutaman rikkinäisen salvoksen ja esteen alustaa.

3.5.2005

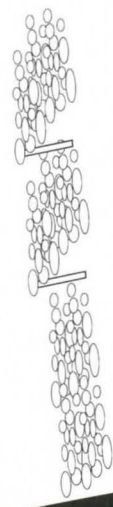
Petri Pulkkinen

LUPA 5/1/2005

Karhusaari



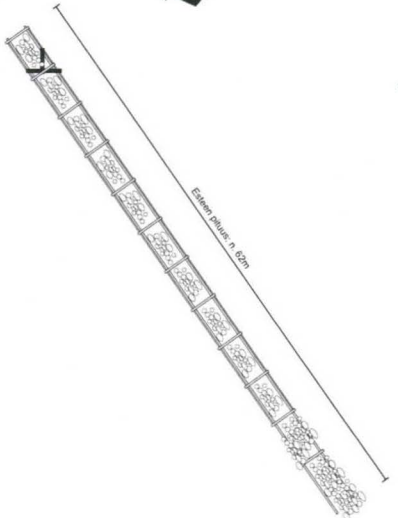
2,6



Hanasaari

LUKA 21/MAY/2005

Karhusaari

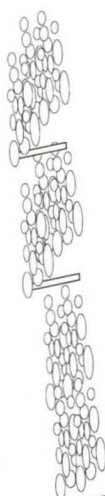


+

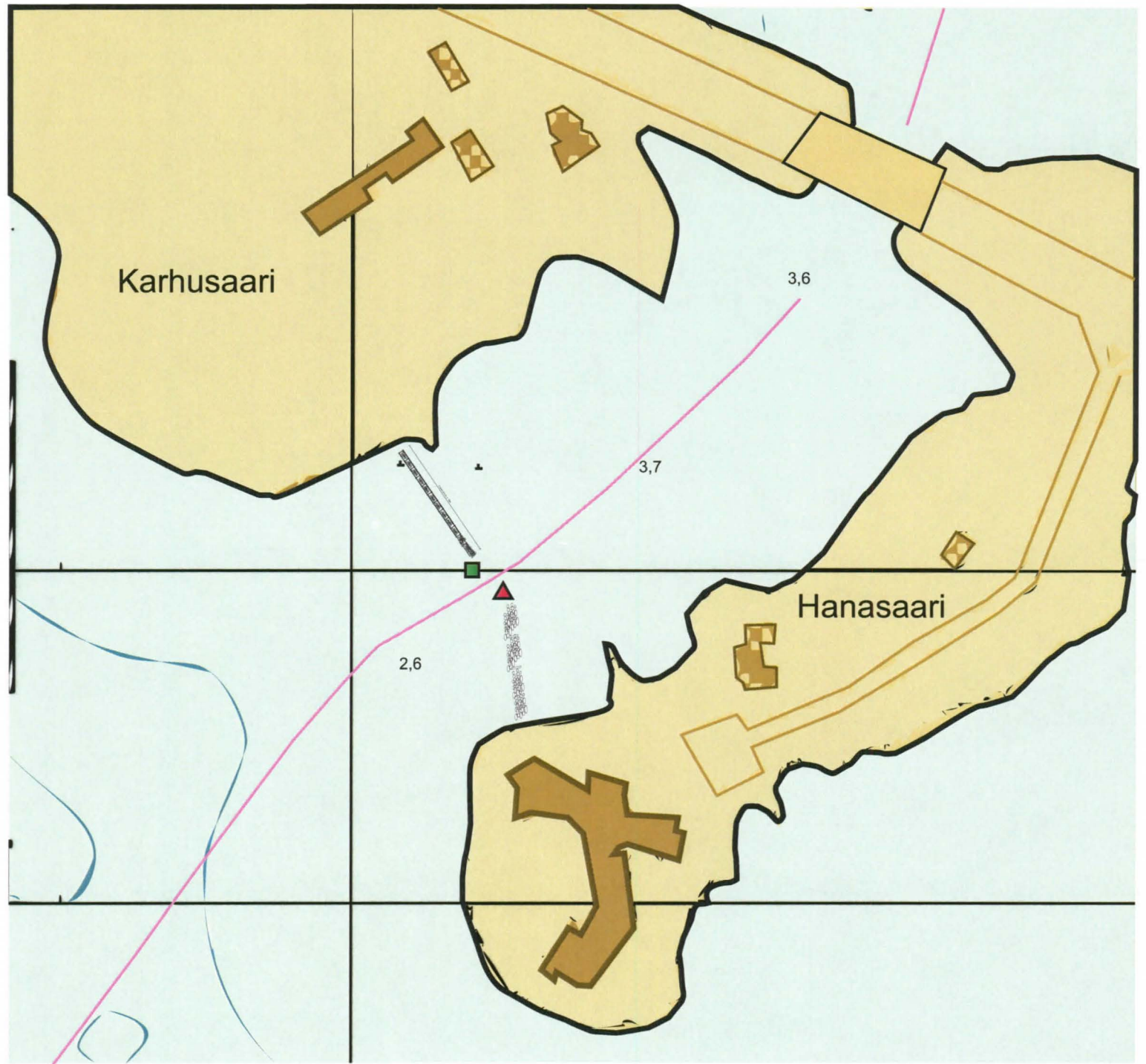
□

△

2,6



Hanasaari

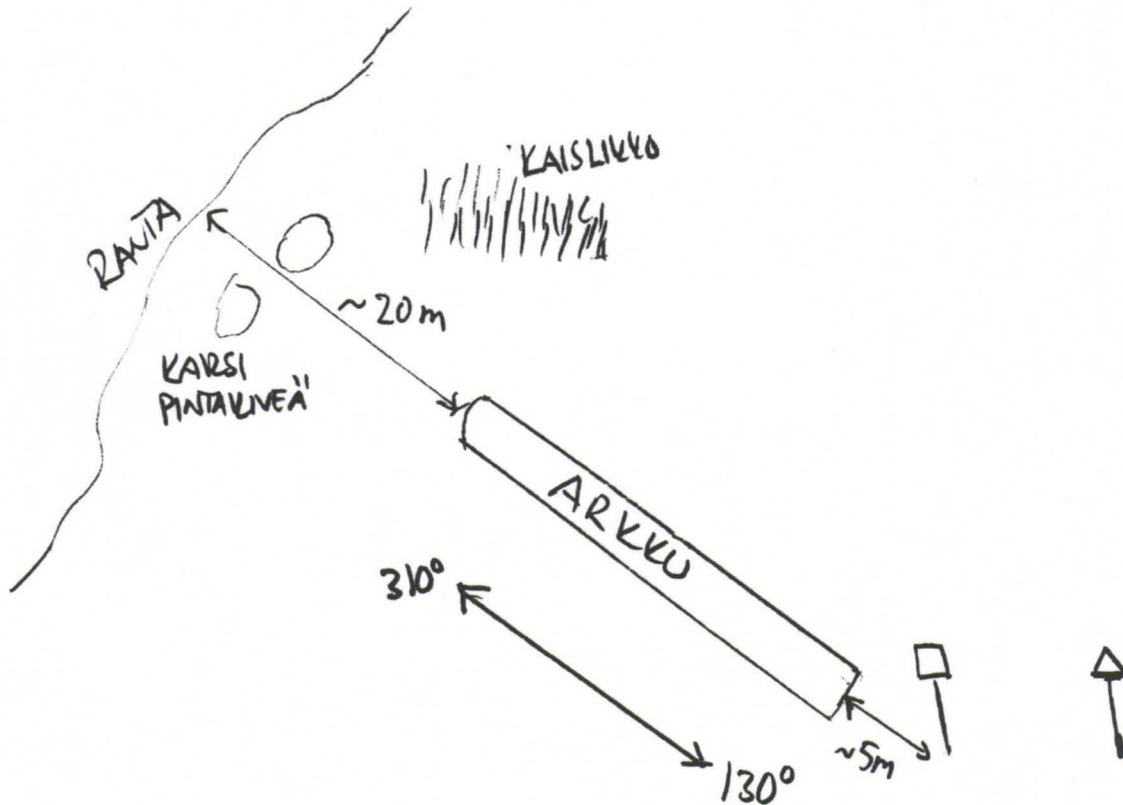


LINJAT:



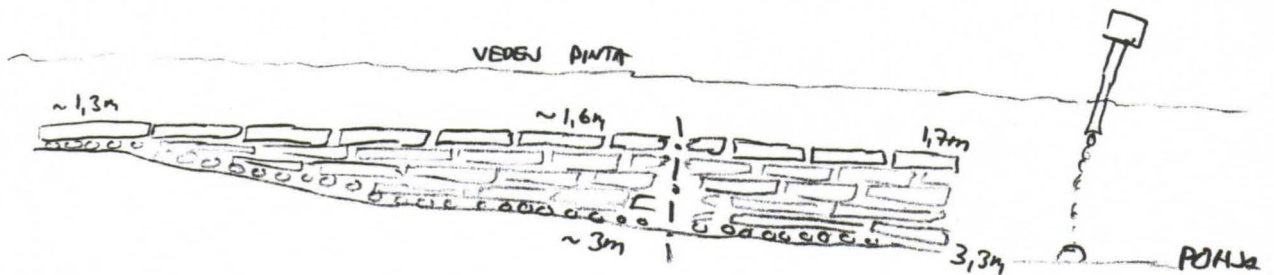
Kuvassa sukeltaja seisoo arkun alkupäässä, kuva otettu rannalta.
Arkku on sukeltajasta suoraan punaiselle viitalle, tosisuuntaan 130 astetta.
Myös vihreä viitta osuu kohdalla.

PIIRROS ALUEESTA. SUUNNAT TOSISUUNTIA.

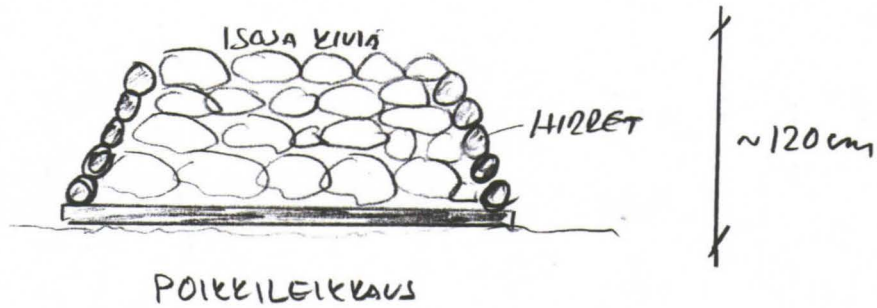


Etäisyydet noin arvoja. Arkun pituus noin 70 - 100 metriä?

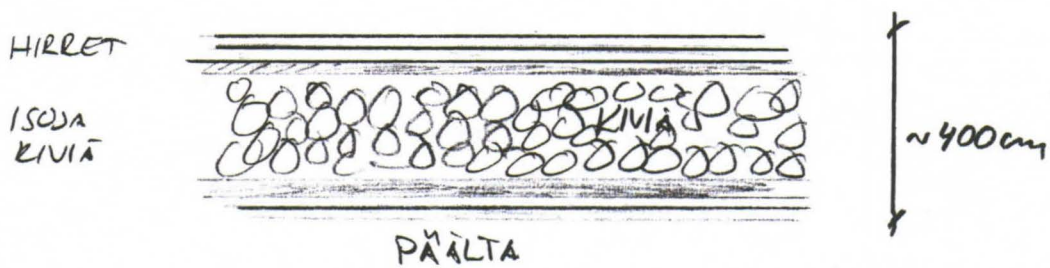
SUMMITAINEN KUVA ARKUSTA, SIVULTA.
 ARKKUA HIUKAN LYHENNETTY (pistekatkoviiva).



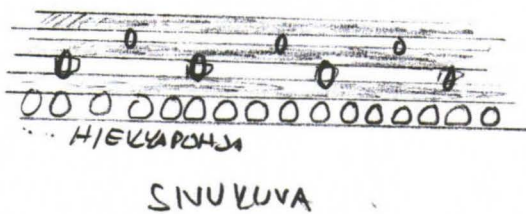
POIKKILEIKKAUS A-A



ARKUN RAKENNE, KUVA PÄÄLTÄ. ARKUN LEVEYS YLI 4 m.



ARKUN RAKENNETTA, SUMMITTAINEN KUVA, JOKA EI OLE TÄYSIN OIKEA, VAAN SUMMITTAINEN



- "PITKÄSPUUT" POHJAN VASTEN
- 2...5 kpl Ø20...25cm PAKSUISIA HIRSIÄ PÄÄLLEKKÄIN
- VALISSA TUKEPUITA, KIINNI LOUEAMOLLA

