

АКАДЕМИЯ НАУК

Yaria HV
1973, -4, -6, 1986

ГОЛЦЕВОЙ
ИВАННИ

H. VIIDING PÄEVIK 45

2R

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

196 г. 19730.

(название экспедиции)

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Viiding H. A

Начат _____ Окончен _____
(месяц, число) (месяц, число)

В случае нахождения утерянного дневника просьба
вернуть по адресу *IA Zoologia*

Institut, Estonia pst. 7

Luett:

2 - Keootijärvi L-vira	89 - Pellanduskait N. Aistho
3 - Vahakivi L-vira	30 } " Harja
4 - Votku Vahankivi L-vira	31 } <u>Stankumäe</u> "
5 - Mandi-Matka Harja	32 } "
6 - Kullakanni "	33 - Kupu K. "
7 - Pikametsä "	34 - Fotode määstla "
8 - " "	35 - Ojancivi "
9 - Vainupea L-vira	36 - Joonasivi "
10 - " mereS "	vanarandse K.
11 - Ehalukivi "	37 - Majandi "
12 - Saareküla Suurkivi "	38 - Fotode määstla "
13 - " "	39 - " "
14 - Iidivivi "	40 - Saareküla K. L-vira
15 - Tammispea suuk. Harja	41 - Vana-Jän N. " " " " " "
16 - Kiviheinaosa Harja K. "	42 - Meremäe "
17 - Kuru K. (Kohispea) "	43 - " "
18 - Jaani-Joone suuk. "	44 - Kabilicivi Harja
19 - Ojancivi (v. Jän) L-vira	45 - Klamumäe "
20 - Väinua saareküla Kivi "	Kivi Kausse Lopp. Teel
21 - Maksiivi "	46 - Lein K. Vanamere
22 - " Mätsiviivi "	47 - " "
23 - Tümkivi Harja	48 - Vajja - Jän-vira
24 - Tõkoneeme-Viiniste rööp "	49 - Põskimäe Kivi K. "
25 - Jaani-Matka "	50 - " "
26 - Mustkivi "	51 - Hansumäe jän. " " " " " "
27 - Pellanduse "	52 - Joonasivi Suurkivi "
28 - "	53 - " "
	54 - " "
	55 - " "
	56 - Joonasivi Suurkivi "
	57 - " "
	58 - " "
	59 - " "
	60 - 63 - Kõrge Kivi rööp "
	64 - " Nõu Kivi Põskimäe "
	65 - Meriväga rööp "
	66 - " "
	67 - " "

$$1) \bar{u} = 12,0 \quad 3,6 \times 3,6 \times 2,60$$

$$2) \bar{u} = 15,6 \quad 4,0 \times 4,5 \times 2,20$$

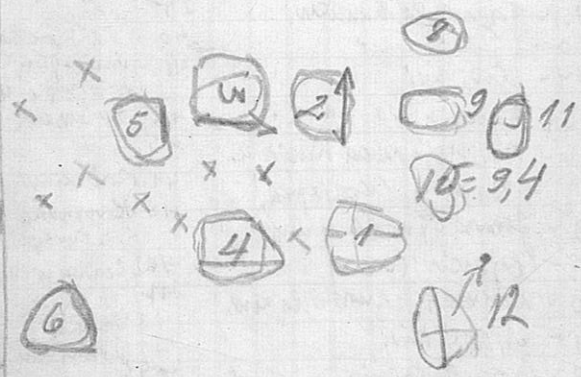
$$3) \bar{u} = 15,6 \quad 4,1 \times 4,0 \times 3,10$$

$$4) \bar{u} = 13,3 \quad 4,8 \times 4,0 \times 2,50$$



↑ N

↑ (3) Nord



15

10. VII 73

Palme Kirschenbirn
Fotos waeter laenest
Montage foto
no. 1-3-5

Vorsläge Deposition
11-15

$$5) \bar{u} = 11,4 \quad 3,5 \times 2,9 \times 1,9$$

$$6) \bar{u} = 14,2 \quad 5,0 \times 3,2 \times 2,4$$

$$7) \bar{u} = 22,7 \quad 7,3 \times 4,5 \times 2,9$$

$$8) \bar{u} = 11,1 \quad 4,0 \times 2,8 \times 1,5$$

$$9) \bar{u} = 11,2 \quad 4,2 \times 2,6 \times 1,6$$

$$10) \bar{u} = 9,4 \quad 3,3 \times 2,4 \times 1,9$$

$$11) \bar{u} = 10,7 \quad 3,9 \times 2,6 \times 1,8$$

$$12) \bar{u} = 10,9 \quad 4,1 \times 3,2 \times 1,0$$

$$13) \bar{u} = 10,9 \quad 3,5 \times 3,1 \times 1,3$$

13. raku asul
teisel pool teed ca 20m
Kõne viiburgilid

3
Vahakivi - jõelid idast

foto mürdely 6
võrviline 16 ja 17.

aplitae graanit
pegmatitise
+ rontega

m=alt 22,5

1m kõrgusel 25,1m

$v = 95 \times 70 \times 4,5$
põhikõrgus
kõrgus 4,9

Arkeologian museon
nro 169 Vahakivi

nro 169 (1 m kappale),
maapinnalla noin 1 m
vina runon

5,4 x 38 x 2,5

Ystävä kulta Vahakivi
Tamm

Toukokuun, all puoli
kultaa myyjä, väli
ca 1 m p. lehti, ca
30 cm kappale.

Kahakivi.

Totok ei kinnon
halvate valjushuone
muoto totta

10.10.87 →

700 tavalik arv 5
Lõngal, juu aare, ^{uurata} pool
50 m põhj pool
põllul

Maadimura raba
rabakivi - vintuugid
folid

võrutine 18 j 19

muudugi 7, 8

10-25, 80 m

maapinnal

8,0 x 6,1 x 4,50

vtal. tahis labir
horisontaalne toke

alt ca 3 m kõrgusel

Kivi enamvähem
tasase laega, poolad
korval.

20 m põhja pool
värskest raud, samas
vähemgi
 $u = 15,3 \text{ m}$;

$5,0 \times 3,9 \times 2,5 \text{ m}$

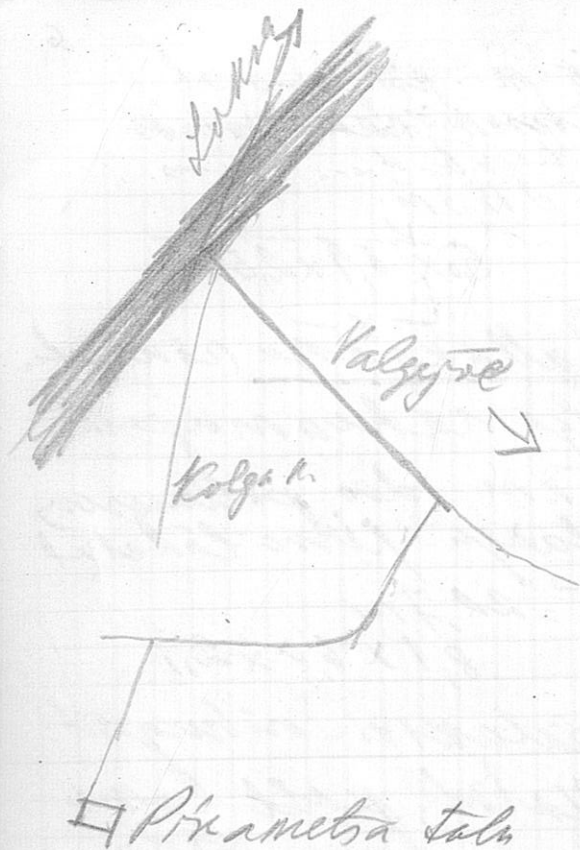
Kullakätku rändraie

Kolga raudmajak
0,5 km raud põlvkonna
astangu pehme lüüsi

$u = 22,7 \text{ m}$

$8,1 \times 6,0 \times 2,1$

raudkivi - niiraud
alust, pealt kame
kivi



7

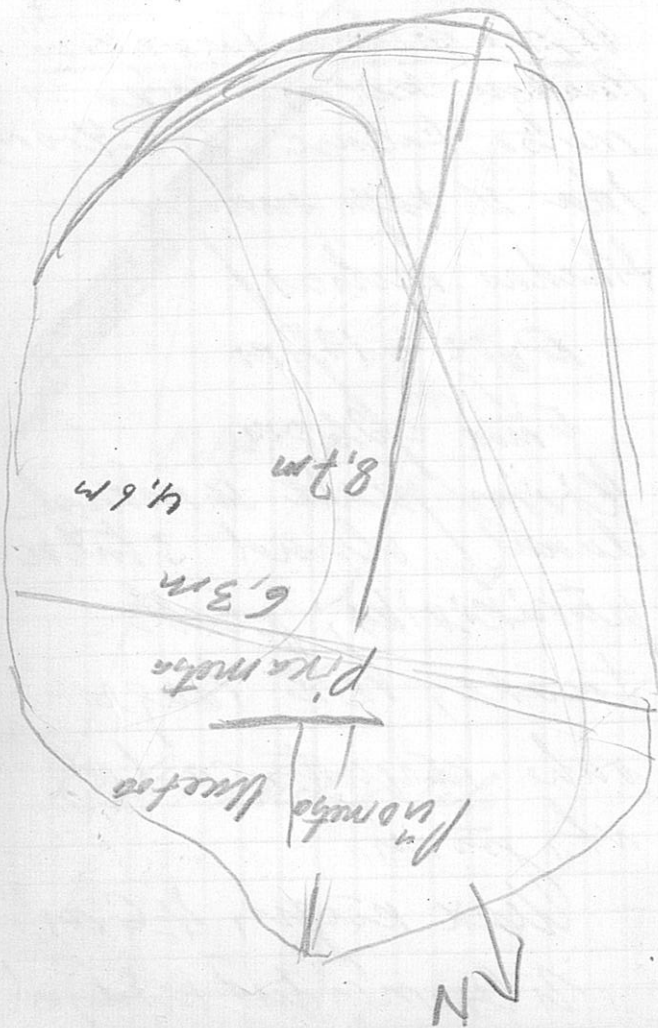
Pikametsa Suurkivi
 Parkse külas, Pika-
 metsa talust 300-400 m
 ida v. kagu suunas
 lähedas metsas

ni alt = 19,7 m

ni max = 26,0 m

Kivim pealt sammud
 dardid, olnud 3 talu
 püra kiviks; pealt
 tasane, veidi lauge
 vaha kõrgus ca 1 m,
 vt, joonis.

Max kõrgus 4,6 m
 üle minud reediga!



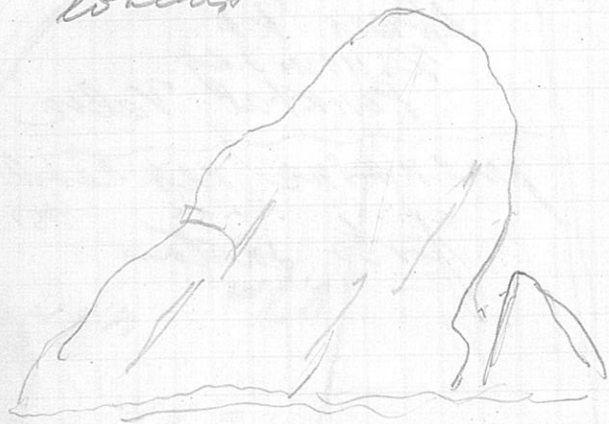
8

Kivi ei ole viharak
maa sees:

Harju raj
Lousa kn.
Keskimmäinen
Panktal Valve

perennaine, kes retili
frto suata toi

Kivim profuutaoline
 gneisgranit pünnas
 lätitud pünnatist
 lätitud



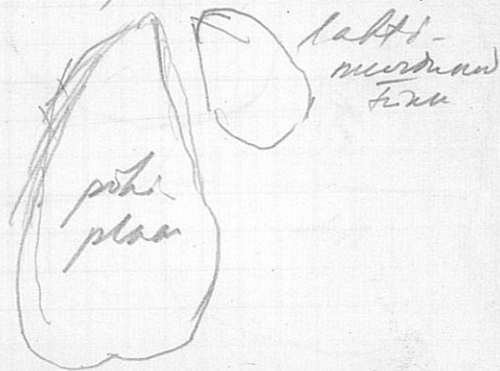
raude pünnast
 mere poold

11. VIII 9

Vainopää
 tünnpruun pünnk alla
 raude reepünnast
 umbes 40 m kõrval, kivim
 kust ca 400 m ida pool

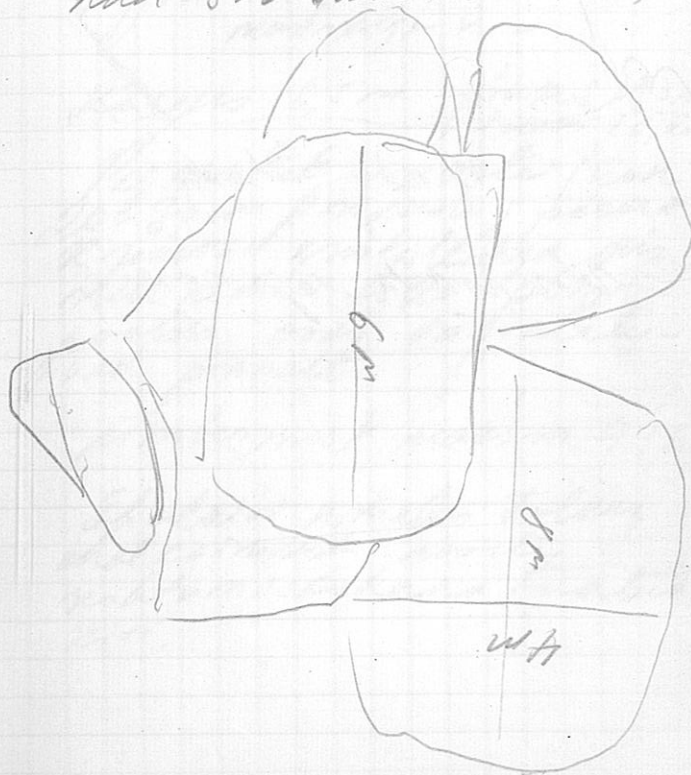
{ värvil. foto 21, 22
 mustvalge foto 16,
 2 fotot raudakividele
 fotod tehtud idade
 suurel rahnul

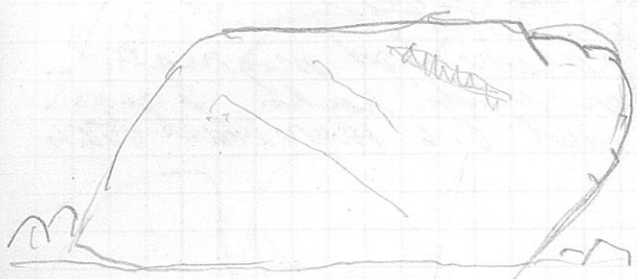
$\bar{u} = 24,8 \text{ m}$
 $K = 50 \text{ m}$
 $d = 10,6 \text{ m}$, laim. 4,3 m



Leivest rahnust ca →
300 m foodi pool mere

Lamas rahnajoonest ¹⁰
ca 150 m, mere pool
ca 0,5 m sügavus, vees
purunenud migmatit-
graniidi rahn ja gneis-
sind 5-6 suuremõlaks tükiks





Vaade itaast

Ves nohda voga ranna

Letipea kannas, vtn vll
põhjal, kogu pool 6,5 m süg. ves.
Shaluri, vaade loomad

foto näpiline v v
mudvalge v v

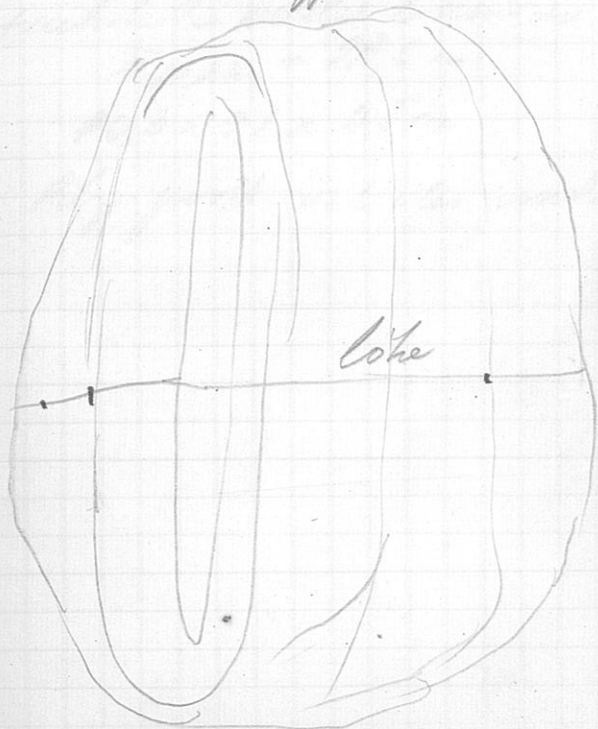
Kõrgus 6,5 m, pikkus 19,0 m
laenus 16,0 m

Põhmatuk (müünte juuri
20-30 cm pikkuste) püevak-
k püevak. vüsta (kõrgus, mis
nuuremisse toote põhja-
pooltes oas väga allite-
vad pinnalt

ümbermõõt maksim. 49,6

Shaluri ümistes tulnud
ehal kärmisest - noorte
kohtumiseks hana tuatud
kiri.

✓ Letipia kulas Toga kula ⁱⁿ
~~reunäkiivi~~ Letipia kula
 kunnat pöytästä ottaa, mää
 rannat kerran maal, harvost
 ca 100m värvit. jätet 24,25
 muutokset p. 19,20
 W. tounak

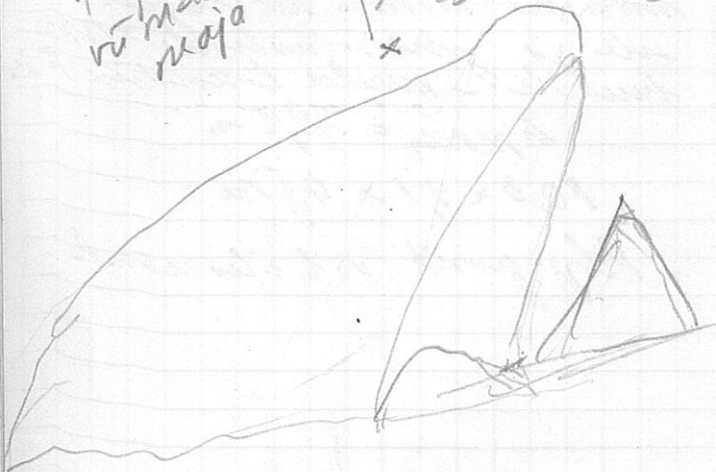


□ | 500m mnt

500.
taguse k.
võimaluse
maja

500m

peela raketite



Lindakivi e. Lodi kivi
e. Neitside Kaduast
tali valla mõisa
taguse küla lõpus
paremal käte ~~lehel~~
teest ca 300-400m
möö kõval

värvit. foto 26, 27

muutud foto 21, 22

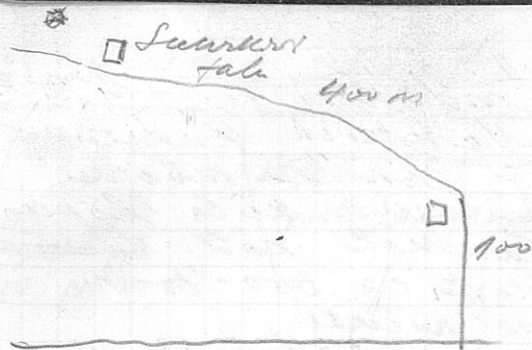
võimal. lõnga poolt

graviit ul.-pt. p. gravaadiga

ni all = 24,5 m

ni max = 26,3 m

8,1 x 7,2 x 5,5



13. III
Tammispea Suurkivi
 Tammispea koolas
 Suurkivi talu koolis
 meetri ca 300 m
 1) viiburgil

$$8,5 \times 4,5 \times 6,8 \quad \bar{u} = 28,0$$

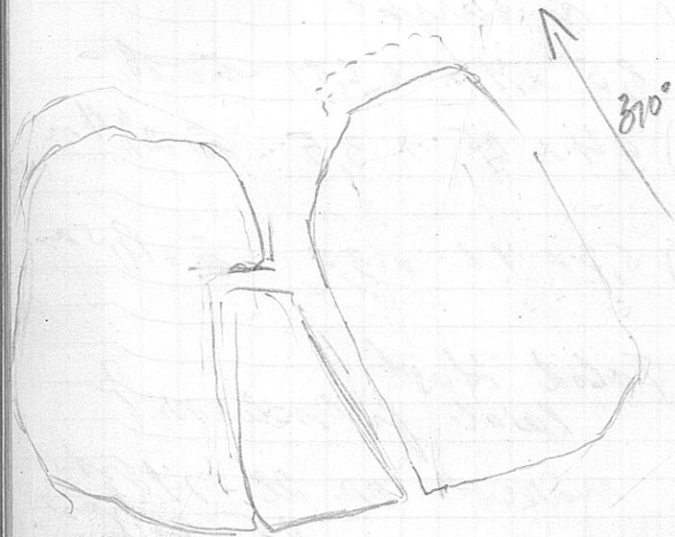
$$2) 9,4 \times 6,5 \times 3,5 \quad \bar{u} = 29,4 m$$

$$3) 5,3 \times 4,6 \times 3,9 \quad \bar{u} = 17,5 m$$

Fotod idast
 laiale filmile nr. 7

närit. nr. 28 - idast
 29 - põhjast

must valge nr. 23 idast
 24 põhjast
 25 -



16

Kivi, keina maas Kärga
 kiv? (kärga = kärgas),
 asend? meen? vt. ~~kaup~~
 all

rabarri - vüburgüte

võvil. foto 31

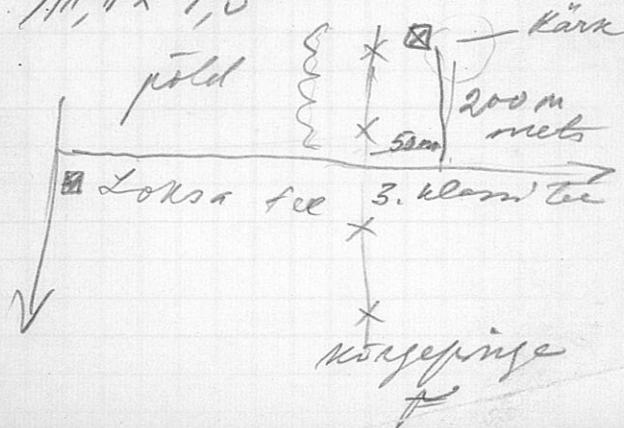
mushalg foto 26

foto idati

Kõrgus 5,5 m

ü alk = 25,6 m max 28,0

M, 1 x 7,5



Karu kivil Karispea k.
kellavõõr laudu laige

6,4 x 5,5 x 4,0 $\bar{u} = 18,9$

pitteeritud' tüüp' rõhakuks
foto värviline 32 } tõiend
mustvalge 27 }

Kivi nähtav teel
paremal kätel, kui sõita
põhja poole, teek ca
100 m.

Jaani-Toome hunnik

Foto lai, väriline 9, 11

Foto väriline 33-35
mustrite 28-29

Fotod lõunast ja läänest

Nõbrüht, pruun

Malk = 35,7

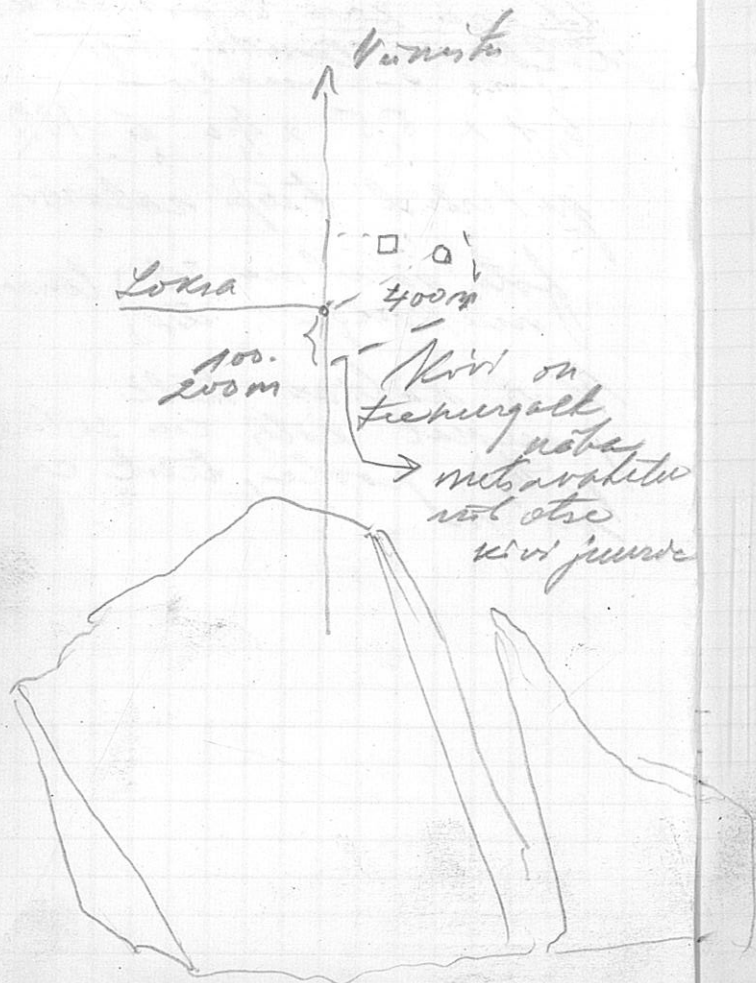
ü maks = 38,1 m

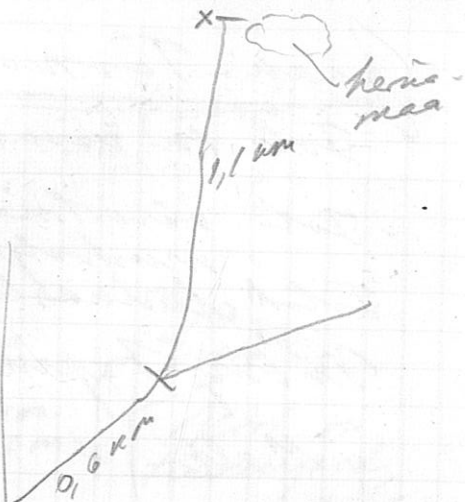
13,7 x 7,2 x 6,8 m

— x — 19.00

Shalkovi
6 x 6 cm nr. 1

Lainuryaga
nr 1-4





19. VII 1973

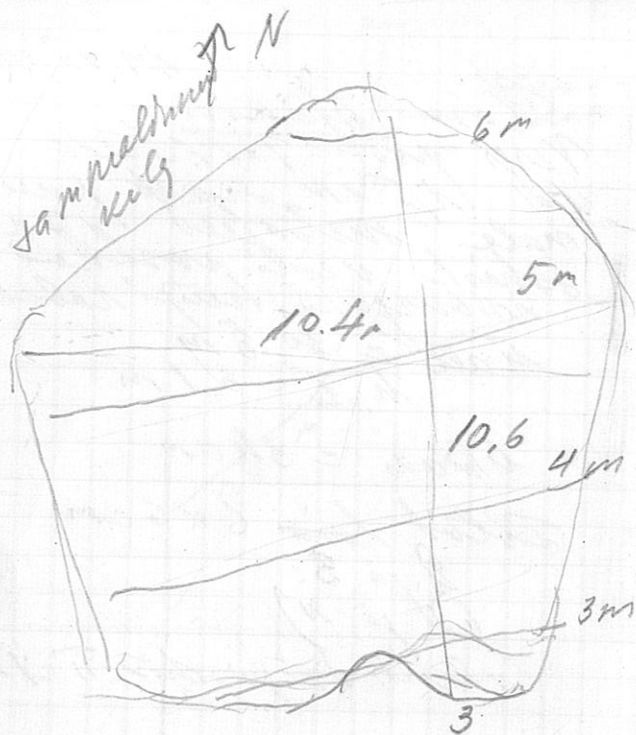
Võsu Ojakuvi
 Verpi poolt Võsu teelt
 ca 1,5 km sisse pare-
 male, metoodid 17 m
 sisekülge veidi voolakul
 värburjuki tüüpi raba
 $\bar{h} = 30,8 \text{ m}$
 $h_{\text{max}} = 6,1 \text{ m}$

$\bar{h}_{\text{maks}} = 34,0 \text{ m}$

Lõlõd kivi 6 x 6 cm

2. ja 3.
(1. ja 4.)

värvi. Dr. J. K. II 1-6



Pealt tasane

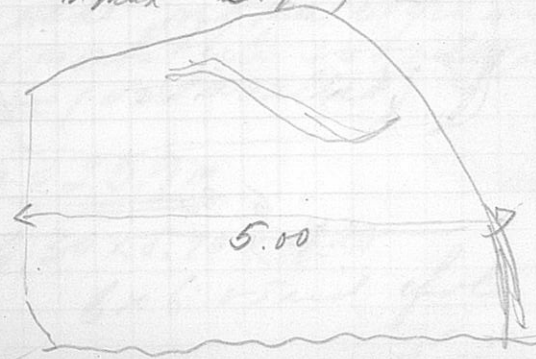
1927²⁰

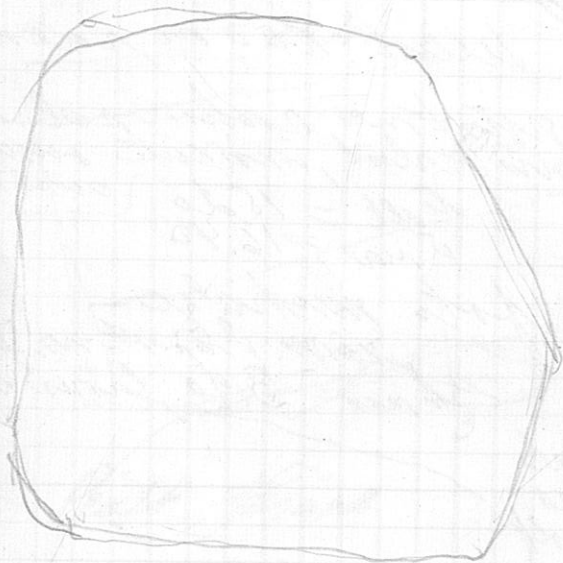
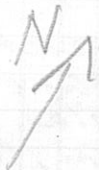
— x —
 Käsmu runnas umbes
 sööula kohal
 sauk-suita kõrval
 $\bar{v} = 16.90$ m, $h_{max} = 2.25$ m
 jämetaterele puuare
 gneiss

— x —
 Sellest 100 m raand
 puustme raku-rakusid
 puustertid, ühikute suurte
 $\bar{v}_{all} = 15.20$ (võrdly.)
 $\bar{v}_{max} = 16.40$

foto muudugi —
 värv. eksp. nr. 7
 $h_{max} = 3.90$, laius 4.30

Vaade
 mas
 poolt





6.30

Kasvu korraldus
fotos
6x6 nr. 4
+ värvit. dražüstis
müüvalge foto

Rividele viis veidi
laenu pool teel veel
kõrvaldus püües metsa
alla teist ca 30 m
tänu pool
müü raskelaku
[2k nr. 150]

Seemneid? ✓

puuase niimatutgraunik
puumatutse soolajä
~~puu~~ (vertaalkid)

n = 23,9 m

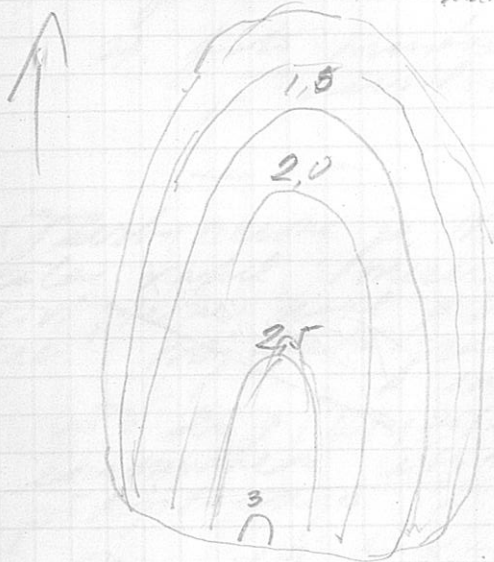
6.30 x 5.40 x 4.20

6x6 värvit foto

Matsi mütsikivi 1977 a.a

Elmisest veidi (200 m)
laane pool sama, kuup
mütsikivigraniit

6,3 x 3,9 x 3,0 $\bar{n} = 16,8 \text{ m}$
max



Tärbaneemi →

23
20. VII - 77.

Tärbaneemi kula
s rakkon määrin ja mää-
rissä suuremman

7. koulun puolelta
alke. tee aine -
jota muuttajalle ja

4. jota muuttajalle
ja väest. drapont
Luv

- x -

⊕ Tärbaneemi ja Väestö
kula vahel limesaana
kivi, seini puol. v. 30 m
vies' määrätön kerros
1 m kappellit

m = 26,9, kappellit 5,3 m
ennustetaan muuttajien
pöhiplaanilla

Väest. jota drapont
nr. 18 ja 19

lönä puolelta
konstr. val. täsi
sami rakenn. nolla
muri ja avarat

Näinise maantee
kohal!

274
Belmont ca 800 m
põhja pool rannast
põrsnek 30 m eesl
kayamaal
suur rahakivirada
võrgus $\bar{v} = 17,9$ m
 $h_{max} = 3,70$ m
vaade põhja pool



Lammas 50 m vaadist
vul teegi suuri rahkaid
võrgus
1) $\bar{v} = 15,40$ m $h_{max} = 2,3$
2) $\bar{v} = 16,5$ m $h_{max} = 2,0$
0 m (katerakajulin)

Võimetus lõuna talu
maad kaaplend ca
300 m lõuna pool

Lõunakivi

n ≈ 15,3 m

mitmekülgne tüüpilise kalatüüpi

5,3 x 3,2 x 1,8 m

- x -

Juani-Mardi suurkivi
n ≈ 35,5 m

hall jt. graniit-
graniit, kohal meenutab
permiid-graniit

Foto 6 x 6 nr. 6

näht. deformatsioonid

h_{max} = 4,7 m orient.

→
võim
pääs
lõuna

1973²⁶

Kauplan Laketal
in Room Louna / pool
runos

Muskivi

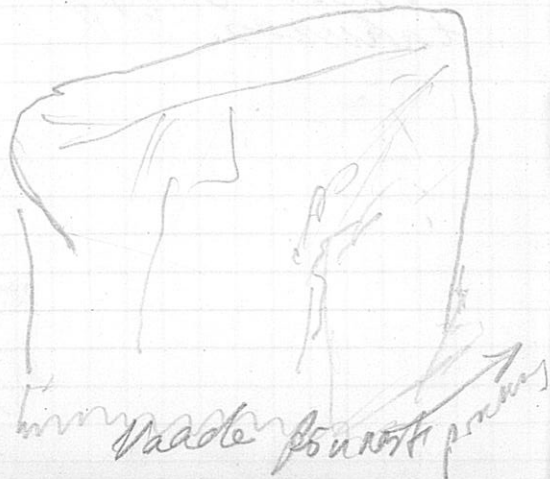
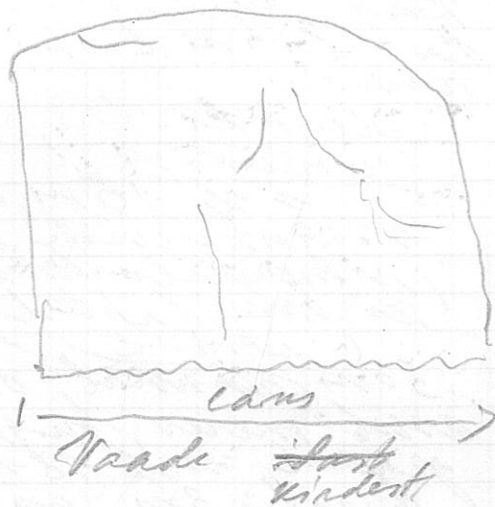
rebasivi

n ≈ 15 m, h ≈ 4 m

vanhankuivide puus
(in merialvalla kunnus
kivosa lastat)

(edist)

30 m, rannat, osall
antä meres, migraatit
gruut in ≈ 18 m
h max ≈ 3 m, puustine
tahukas.



Lk mära nr. 46 1943 27
31. VII

Jõelähtmel, ellaud
rahe rahu, jõelõht
me kiirust ca 1,5 km
põhi pool arviga 10°
(kiirust tagant pare
male jõelõht)

$$m = 32,2 \text{ alk } k = 5,2 \text{ m}$$

$$r_{\text{maas}} = 34,8$$

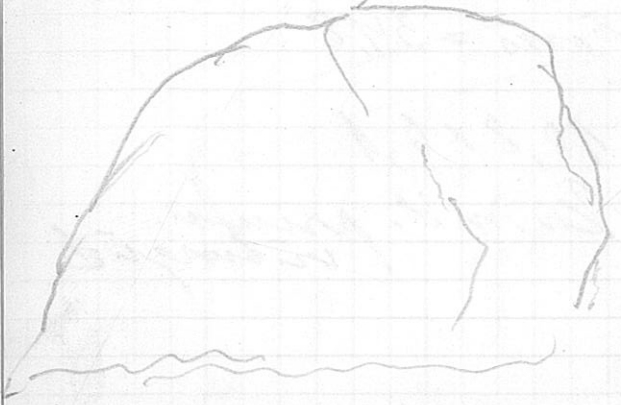
$$10,8 \times 6,1$$

Kiirust. pruum
vüburgid

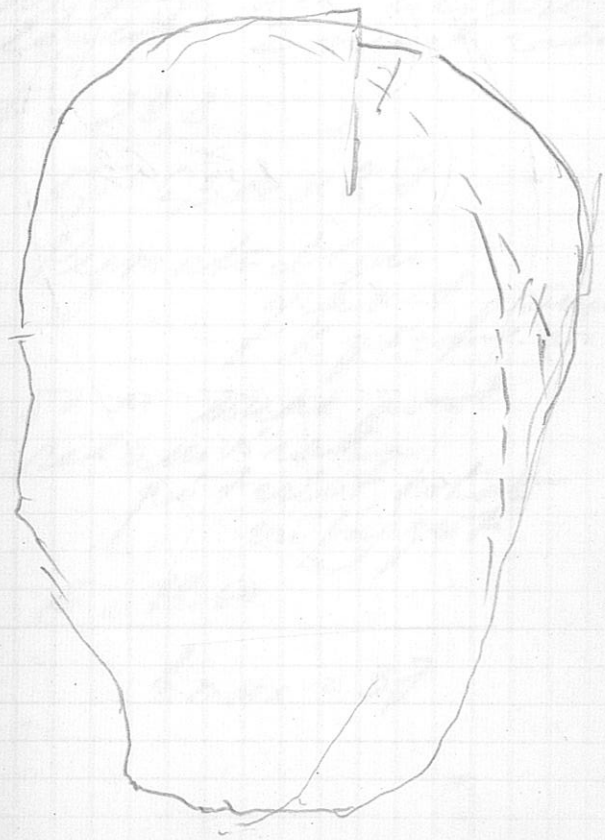
↑N

Foto 6x6 usroit.
 nr. 7. ja 8
 kaunist ja idand
 Ukpa 6x6 nr. 11.
 idand

Varvit. dopositas
 nr. 22-25
 mestvalge nr. 4-4
 kaunist ja idand
 Made koodend

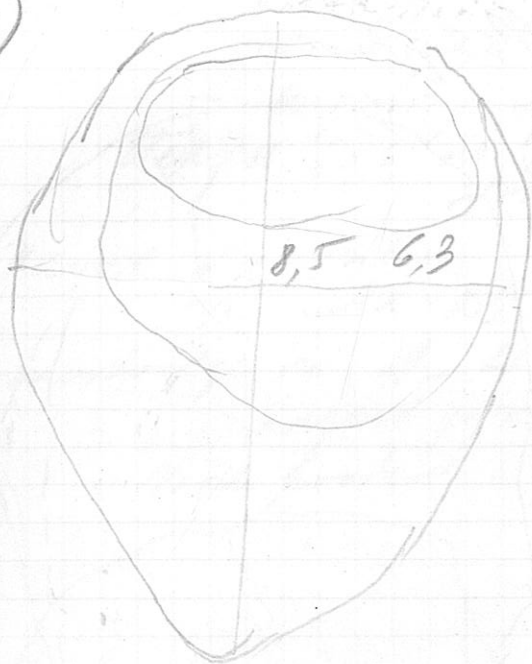


Põhiplan



15

1)

1923²¹

Ellandroche ta lusk
 pöyge pool ca 0,5 mm
 allanage all mästere
 lähedal 2 suurt raku

$$1) \bar{n} = 22,8$$

$$8,5 \times 6,3 \text{ m} \times 2,7$$

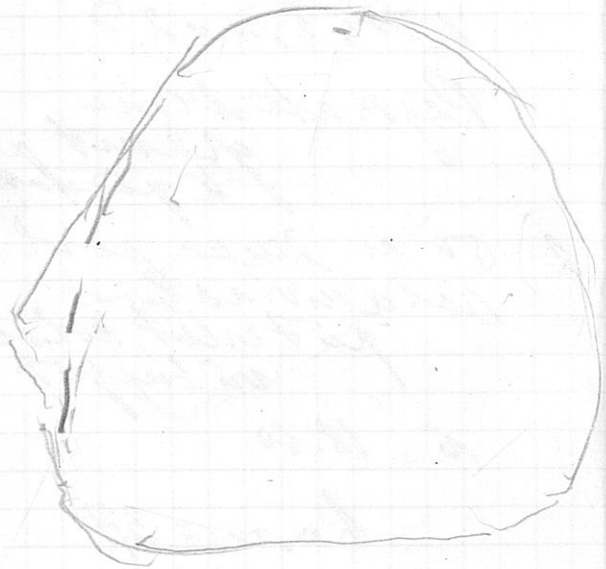
Pymatodiline
 graanit pruun
 K-pöyge. araj

2) 50 m linnas pool
 palamiraku
 püferlüt, rohale
 vi burgut

$$\bar{n} = 18,60$$

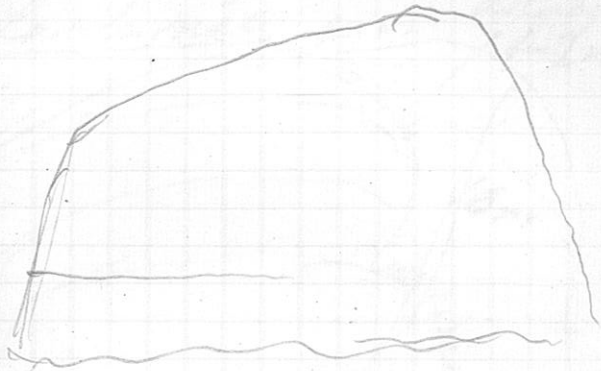
$$h_{\text{max}} = 3,7$$

Pohjaleas

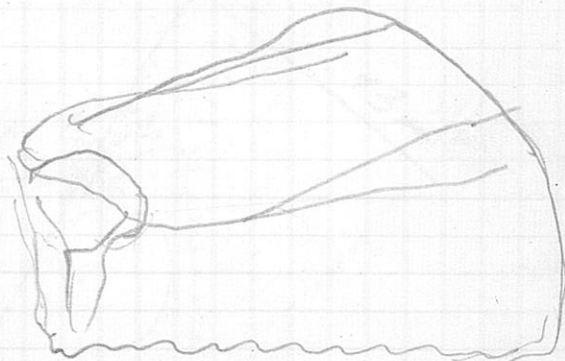


↓ N

30

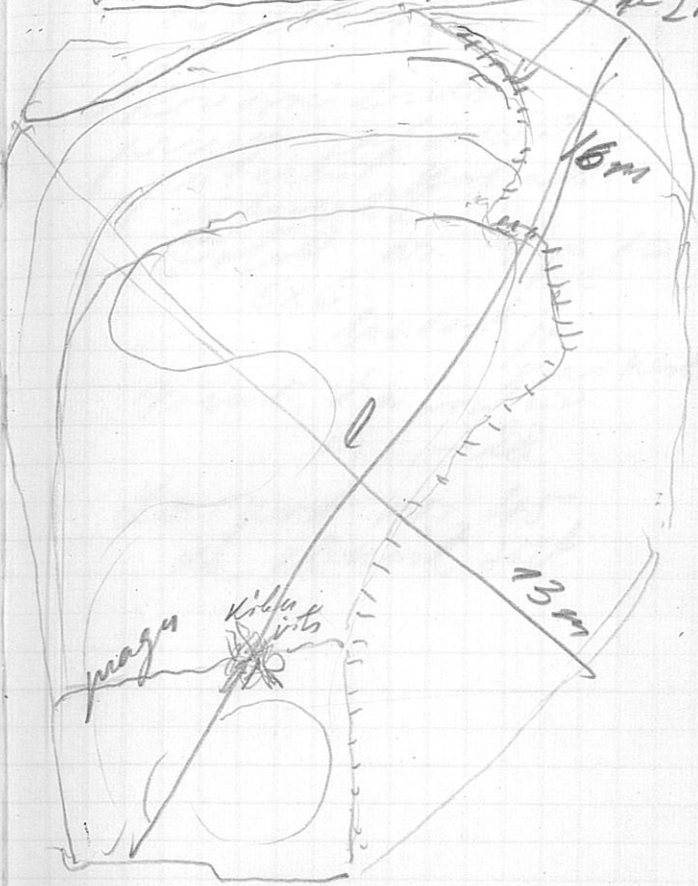


Nauke edelak



Nauke jättyök

N
Laulumäe seivis astang
12m



S

N^o 44 m

16 x 13 x 4,7 m

Rivoni liik
 puun gabarit -
 pöterit, kstalt
 in aurget

Fotod nr. 9 ja 10

6x6

koost ja

Nõut. dra poutur
 m. - 28

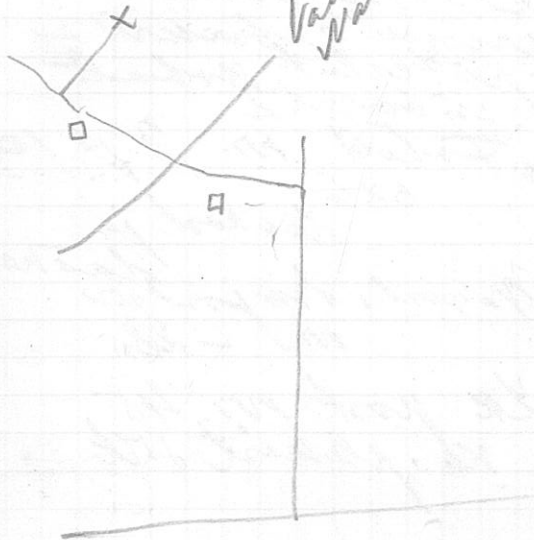
Lk post nr. 45
 ka plehist stik

5,3

33,9

mitä

Kaksi
Näyttö



Kuusi kiivi 1973 ³³

Kuusi vitlas, pöytä

asutus

$n = 33,9$, $h_{max} = 5,3$
maap.

peymatit - ruusu
Käsiwahti ja kovat

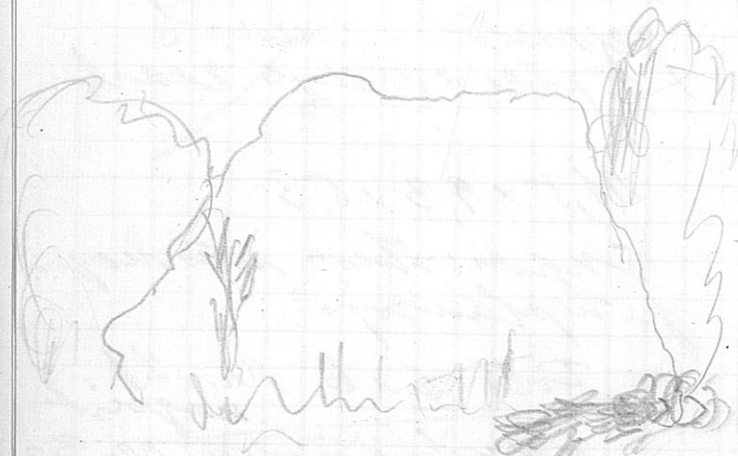
$11,5 \times 9,3 \times 5,3$

Ennen vsthen mittojen
pöytälaaju.

Foto 6x6 nr. 11
kaguit

värit. Döjorob nr. 30

peymat
kaksi pöytä vaki



Naade läänes
Võru l. draaivõit.
= nr. 31
laevast

24. VII 1924.

24

Laiat filmid (v. draaivõit)

1. jõe. Kõrvikivi kivid

Kobas film

- ✓ 1 Kõrvikivi kivid
- ✓ 2-3 suur kivi rütmist
kvaliti.

Laiat nr. 3. { Palmse
4. Valakivi

✓ Kõrbal nr. 4. Valakivi
~~4. Valakivi~~

Negatiiv nr. 1. Valakivi

Negatiiv nr. 2. Mardimäe

? Laiat nr. 6. ~~Valakivi~~ Mardimäe

✓ Kõrbal nr. 5. Mardimäe

✗ Laiat nr. 5. Vastren Valakivi

Salewong wutaaud
Vahapayaka pitto ~~ttt~~
Suomest

Odakivi

n = 211

a = 7,4

b = 3,4

h = 4,5

mitrust

Laid nr. 8

✓ Kibas 6

Najat nr. 3

Emal

Kaskeri ja

Näri kivi

Laid nr. 9

Najat.

Jau niden k. (taamal
las 10, 11 (joomant)

✓ Kibas 7.

joomant
lai 12

✓✓ Kibas 8, 9.

2 muut kivi

✓

Kõrgus 1,30

~~normaalne~~

✓

kihtide paksus poolt II

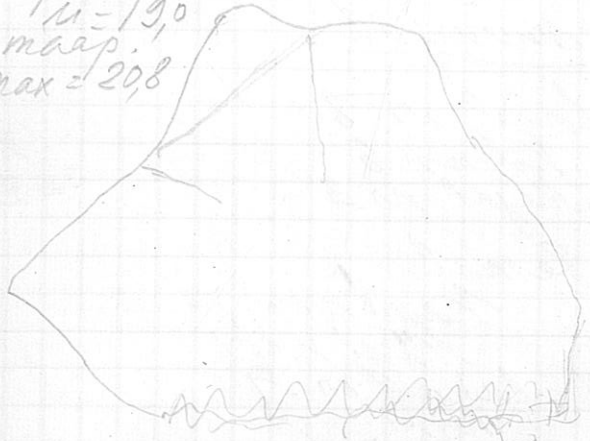
Kõrgus 4,5 m

paikim 6,8 m, laius 4,3

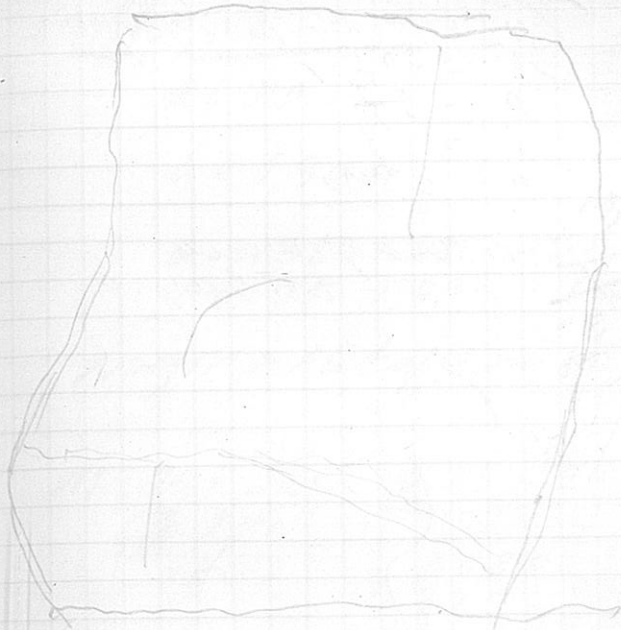
u = 19,0

maap.

max = 20,8



vaade idast
Võburgist



vaade põhjast

Maap. 285 m

Vapaantaan kivi
Väriästä k. pöytäpöytä

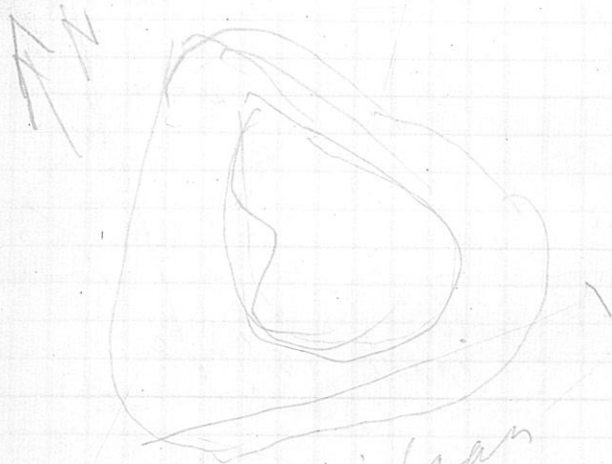
$$\bar{n} = 20 \text{ g}$$

$$a = 6,7$$

$$b = 6,3$$

$$h = 3,3 \text{ m}$$

puhakkopöytä
in bryt.



1 - pöytälaan
6,7

Maapöytä

25. VII 37

$$\bar{n} = 32 \text{ m}$$

$$h = 6,90 \text{ m}$$

$$a = 135 \cdot 1,45 = 19,58$$

$$b = 7,5 \cdot 1,45 = 10,88$$

migmatiitigraniit

$$\begin{array}{r} 11 \cdot 20 = 220 \\ \hline 67 \cdot 220 \\ \hline 1540 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,523 \cdot 1540 \\ \hline 14620 \\ \hline 3080 \\ \hline 7200 \\ \hline 80540 \end{array}$$

Laijal filmi 1-4

Negatiivifilmi 1

Käsitelty filmi 12-17

Määrä 765-770 m³
maapöytä

Jaan - Mardi kivi
 v kbas m. 18, 19
 lai 5, 6
 regular m. 7

Mustkivi m. 3 m. 4
 lai 7
 v kbas 20, 21 ^{m. 3} mustkivi

Kukya kivi vaban.
 v kbas 22

Juurekivi m. 3 m. 4
 v kbas 23
 lai 8

Pai n. 10 kivi
 v kbas 24, 25
 lai 9

v Rand lai 10
 kbas 26

Tawbandeme k.

Lai M

mym. of. raka
pond

12. - merus Pltja
u. has 27 raka

21.90 6
7.10
5.65

3.1.40
4.20
7.90

2.80
90

1975

M. VIII

Kvinnagru
Palms

lai nr. 7
Käru nr.

Saadumisa korv
raba korv, umbriid

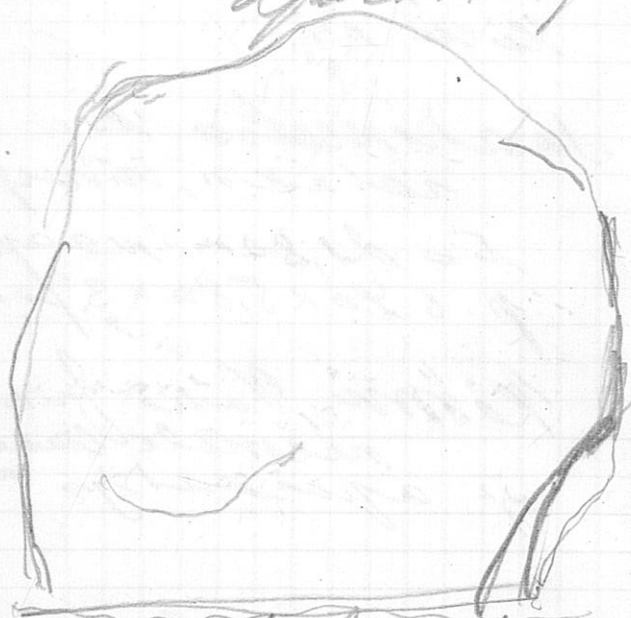
E = 2,80 m m ap.

p. 6.40 x 5.80 x 3.70 m

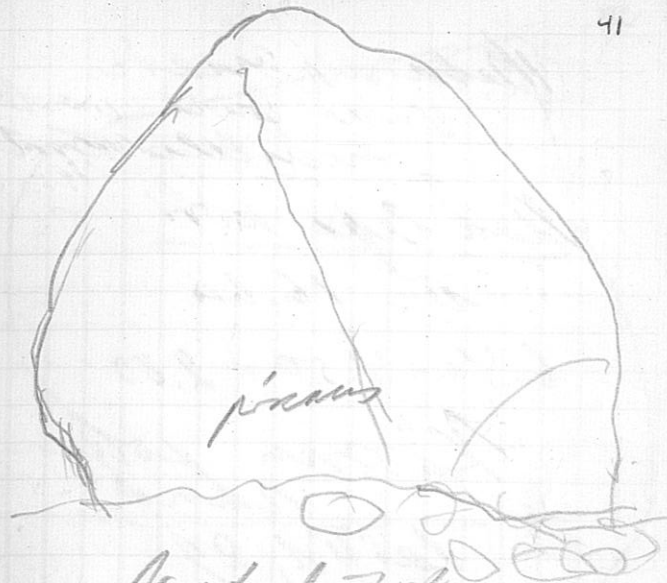
Kõrre Vanu juu
nemela linn
ja aparaadja valde

Vana - juur
 raba kivi
 ristkülik
 $\bar{u} = 21,90$ (1 m x)
 $7,10 \times 5,60 \times 5,10$

Tolud kivi
 avarustega



Vaade lõunest



Vaade lääbest

Vana juur, vana
 mure pool raba kivi
 raku 5 (1,5 m x) = 23,2 m
 kõrgus raba kivi
 ca 3,8 m.

42. kalal made
vana joni vaster
suurtelo kivile

Mad'lepa kivi

ü ≈ 16.65

6.40 x 4.50 x 2.80

Käsmu põhja
rand

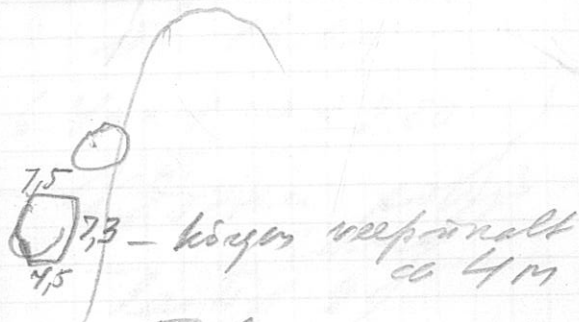
ka. 11.1, 2

Paljaneeme ida
rannal ü ≈ 15.90
kõrgus ≈ 2m



grannit
vt. pünnas

Palyanumet
Meremunk
Meremunk

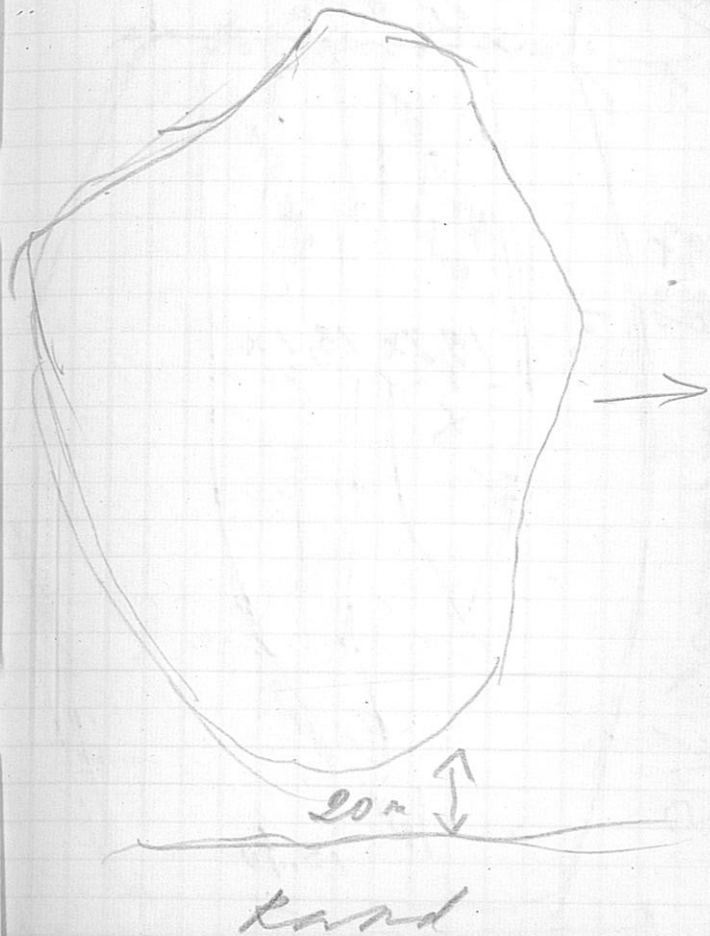


Tutad koradit

Selmu sestet 200 m
kon no pool

15,50 perfirin
granit

3,5 x 4,3 x 2,0 m



Kabelotan



9.90

19.7



10.0

19.7 x 13.1 x

x

15.9 in
wall

1.9 m

13.10

5 x 19.7 mm max



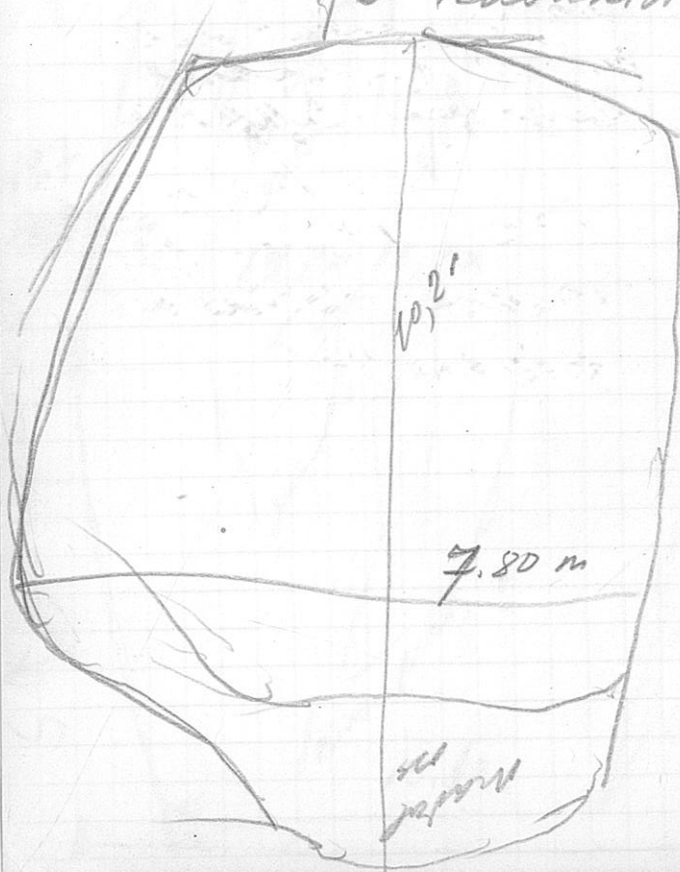
no 57 (58.30)

10 m bridge 1 m latija

Korpus 5,9 m

Kaasumäe kivi
n = 21, 2 m h = 4.3 m

↑ 5 raba



Kaasumäe

45

Kaasumäe kivi taga
madalam koha vabas

Kivi kaasumäe kivi
Kivi poolsead
Kivi - lepp kivi
ke kivi

Kivi - p. kivi
n = 13 m, h = 1.5 m
Kivi kivi all
kivi nr. 48.

Pärrämaa kivi
n (km erossa) = 34,1 m
12,5 x 9,0 x 5,3 m

mitungit tasaa, kuid
aitmeline laega, lühikes
lõbitud

— x —

Männiku karyasid
raba kivistatud
peene mitungit

n = 32,1 m
10,3 x 7,2 x 4,75

Kujuk mitmetpallid
püramid
Fotod

S. sept. 76

46

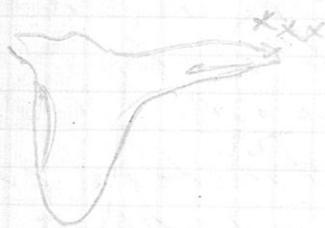
Suuraga Jaap
alune kelder
maak ja sealt
Eerim saarile
mis juub Vok-
lan ladvakendle
kuid sillist 4 km
itka. Laid kaetud
püüris, mis peene
kujukvillibuga,
mis kujutatud ilu
rannal mastele

Jõrgneratets ja
kõrguvalt arvatult
30-50 cm erinevate
vallideks, inter-
vallidega vaid 1-2 m.
Sellesid valla m.
peegeldab veepind
kõrgema kuni 3.

Kõrvalt jälgides
jõgaväljed need vallid
suure, nagu olen
seega näinud
halli graniidiga.
Kõrvalt halli ja
suure kollase-õrn
raabakivi, jõgaväl-
kividega. J. Suur

Errike

47
Eerik Kivi

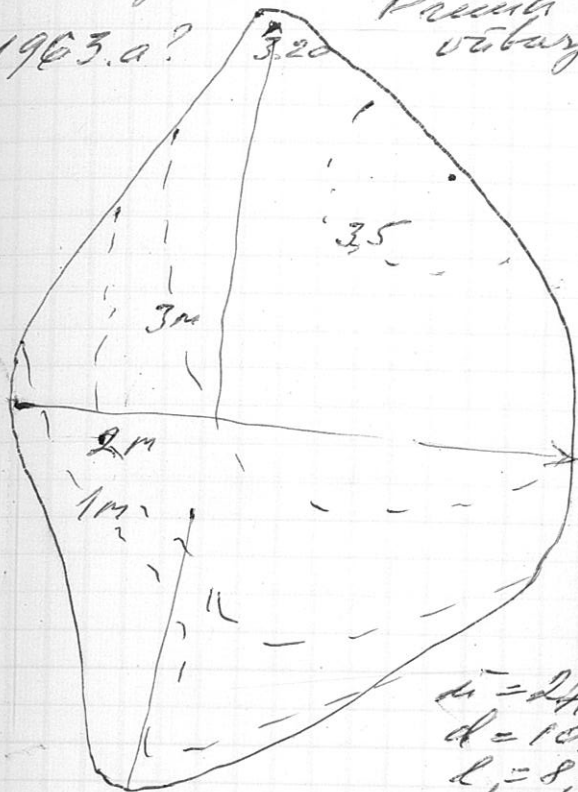


leidis põhjapoolset
meretähte

Eerik Kivi asus
ca 200 m laenuk
kõrde pool. Lähil
sellis was meres
rõõva vööde emalid
rakne. E. kivi on
ca 1 m sügavuses
vees. $\phi = 16,5 \text{ m}$, $h = 2,7 \text{ m}$.

Kivonhilt puu.
 puu raskas,
 mille kasviline
 penetratsioon puu
 gruundis peaa
 mõõtmetega ca
 60 x 60 cm.

Pässi, Varja K. 48
 Varja kraav lähedal
 Puumu
 vabargat
 1963.a? 3.20

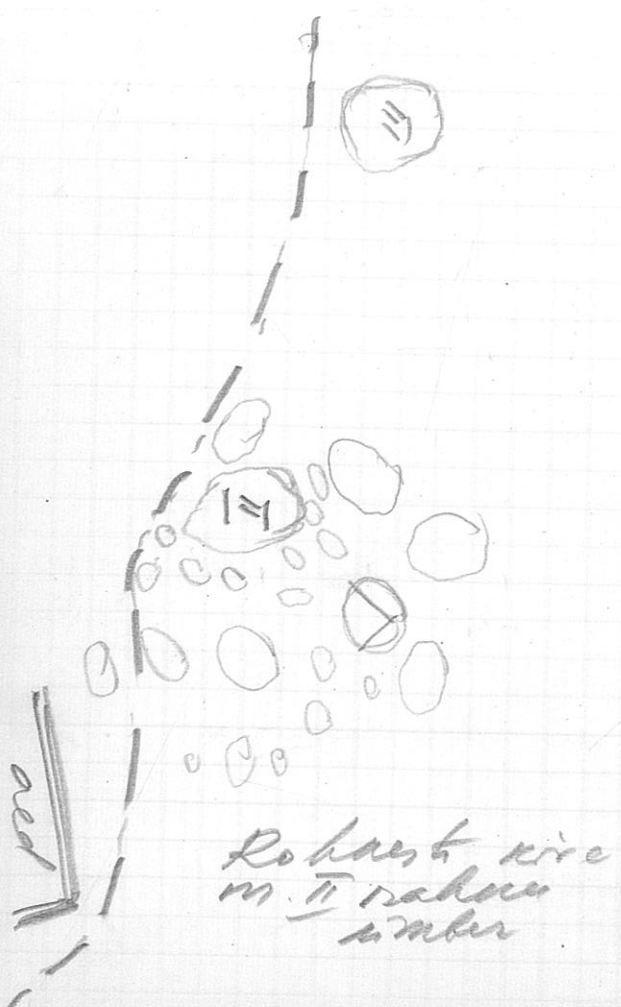
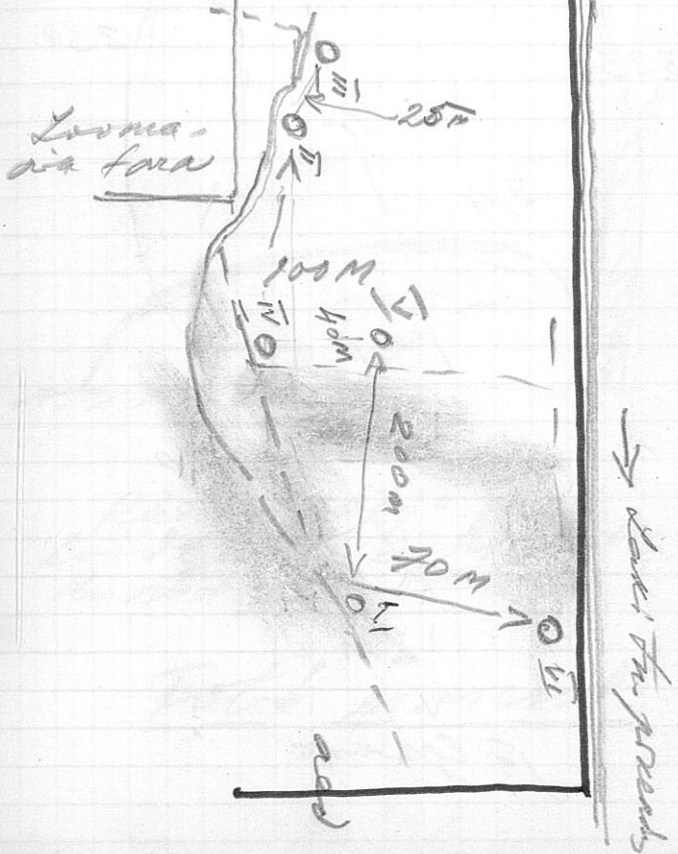


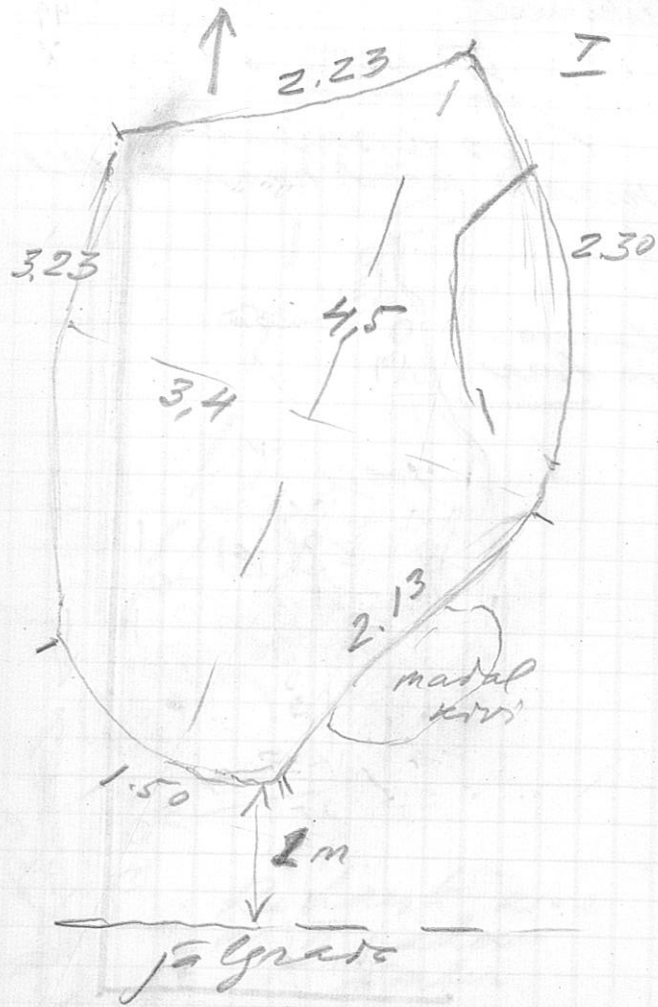
$\bar{u} = 27,6$
 $d = 10,00$
 $l = 8,30$
 $h = 3,5$

2 fotit linnast
 1 fot. põlvist

8. VI 1986. a.

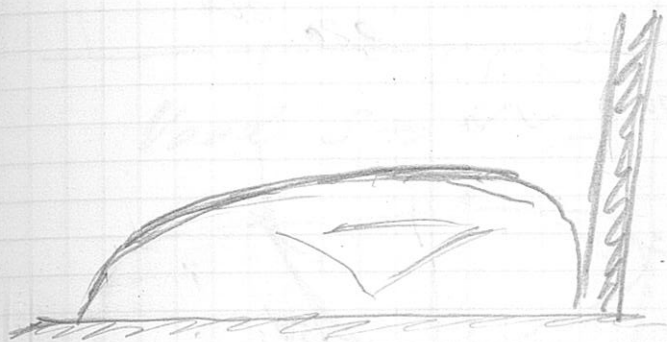
Veskimäe
suured kivid rannarallil





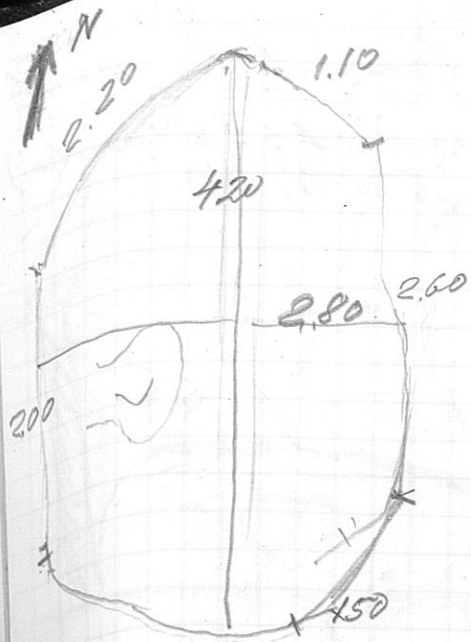
50

Jämeteral. hele granit
 $4,5 \times 3,4 \times 1,6$ (põhja-põhja)
 $\bar{m} = 11,40$



Rakum põhje-ja
 loode külje tahumal-
 du mud

Tõelised esimesed

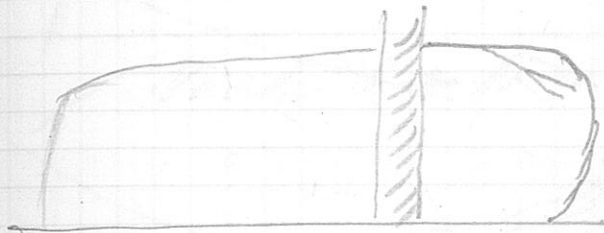


II

Greis's ft. hall
 $4,2 \times 2,8 \times 1,4 \text{ m}$
 $\bar{m} = 11,20$



Vaade S \rightarrow N



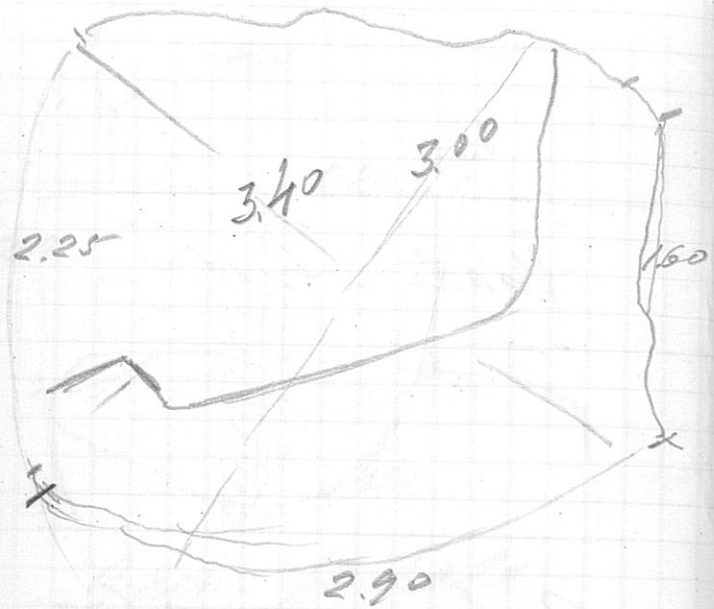
Rahn peapn vlen
 sambedga kachud

totid kalmandad

PN

III

3.65

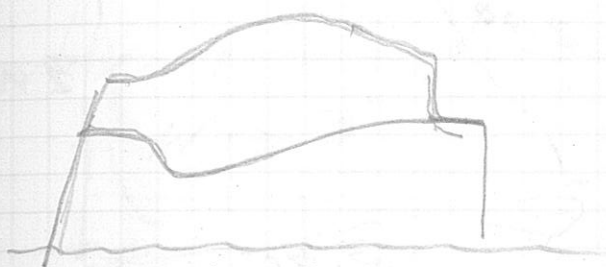


Granit pt. p.

$3,4 \times 3,0 \times 1,35$

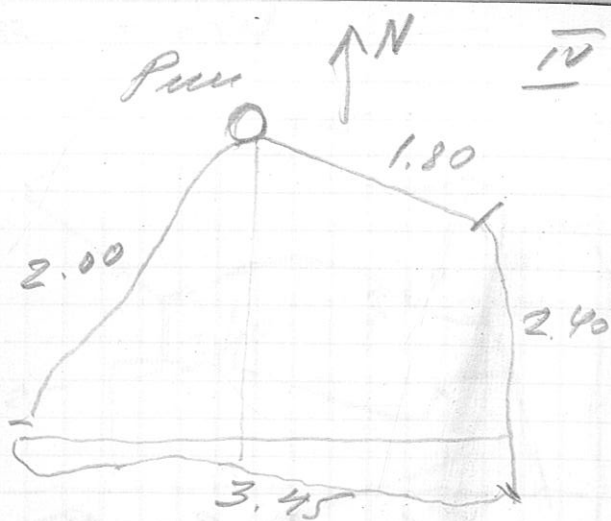
$\bar{m} = 10,35$

50

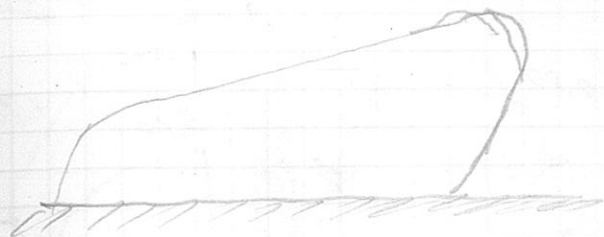


Waade S \rightarrow N

Fo to d Tesean
0 \rightarrow W



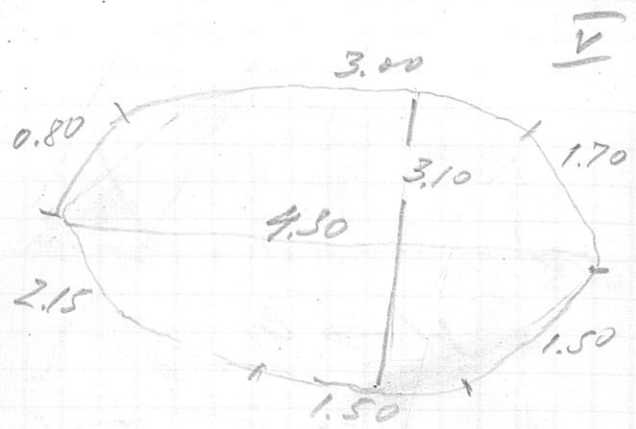
granat ft. p.
 $3,5 \times 2,2 \times 1,2$
 $\bar{u} = 11,7$



$W \rightarrow 0$

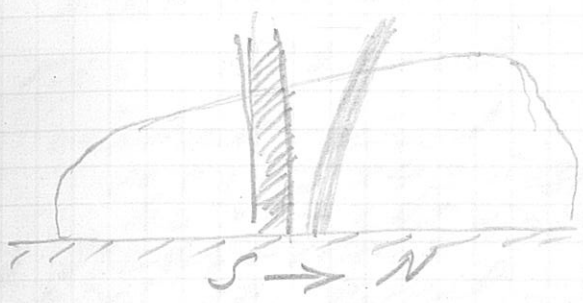
Praga uterai' sarund.
 dunnud perhaya

Foto slat



$$4,30 \times 3,10 \times 1,40$$

$$\bar{n} = 10.65$$



Quartz sample
reacted

Photo slide

Pegmatiid purane

Isomeetrit. põhiklaasi
kõnye

$$\bar{a} = 10.80 \text{ m}$$

$$h = 2.25 \text{ m}$$

Kaasumäe

Kaasumäe
kivi lähedal

olevad viigid

$$10.2 \times 7.9 \times 4.9 \quad \bar{a} = 31.2$$

$$11.0 \times 8.7 \times 4.5 \quad \bar{a} = 30.2$$

- 1) Kaasumäe
kivi ja viigid.
Keldri kivis, sest
ant keldri vareme
juures

2) $\bar{a} = 14.1$ $h = 2.4$

3) $\bar{a} = 12.8$ $h = 1.6$

4) Teravikid
 $\bar{a} = 13.5$ $h = 3.0$

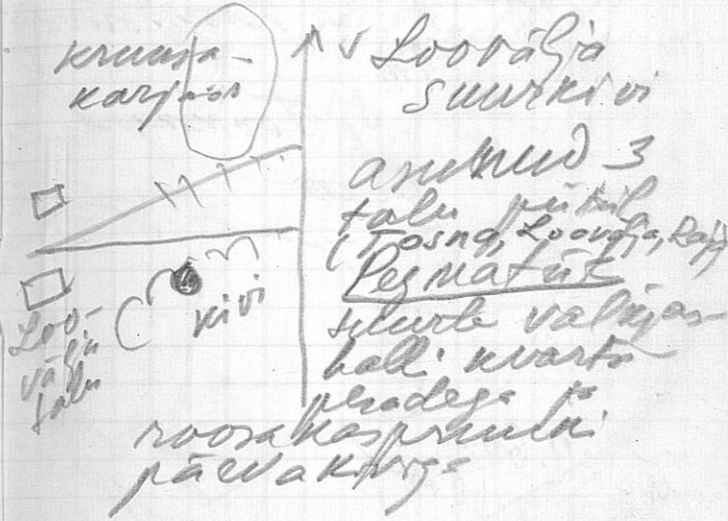


5) Muad. kivi
 $\bar{u} = 18,9 \text{ m}$
 $h = 3,1 \text{ m}$

6) Toomingakivi
 $\bar{u} = 18,1$
 $h = 3,8 \text{ m}$
 (võib teha ümberlõik
 kõrgemal kasvatada
 foori m. ümbr. järgi)

O. laudmetsaga koos
25. VIII 86.

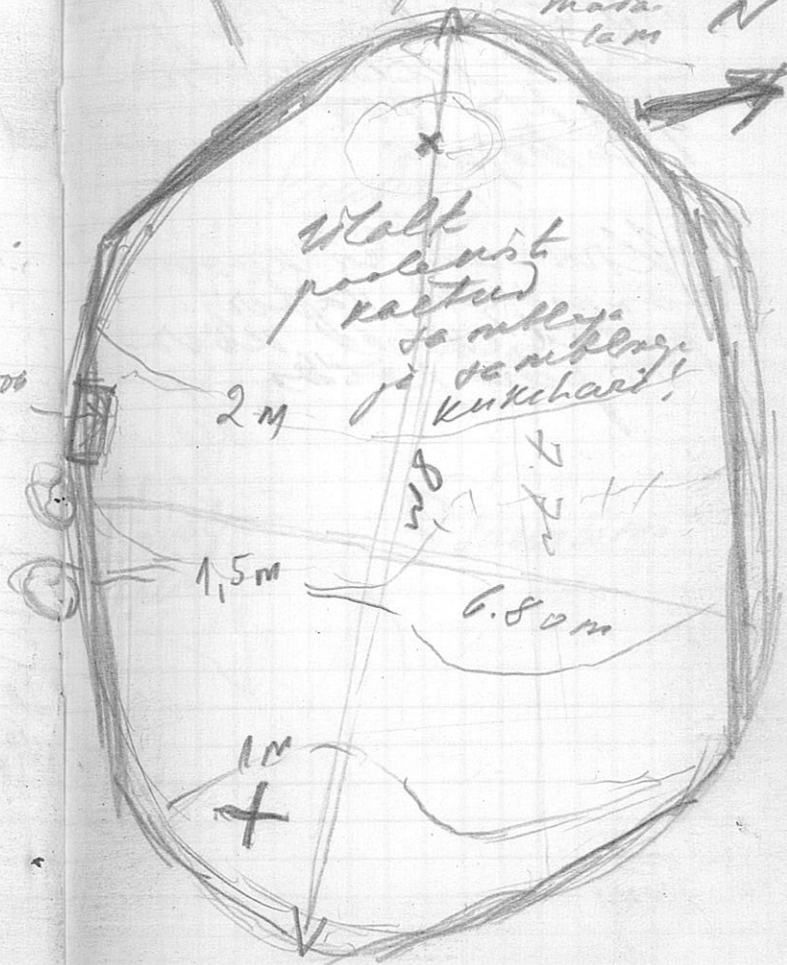
Juust edasi 3 km
 (Jüri-Aruküla teelt)
~~koos~~ Selimäe teele
 paremale, sealt ~ 2 km
 Looväga pereni
 (Tee lähel kivi Vaidala
 Tashu mnt. l.)
 Selimäe



Pixanu perji
 arimunt 70°

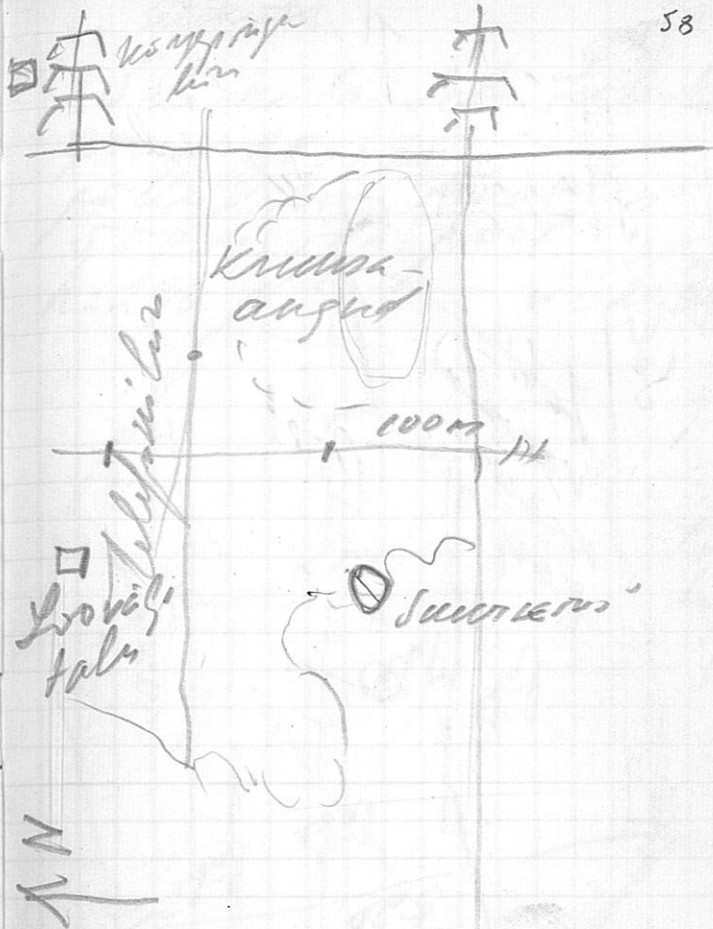


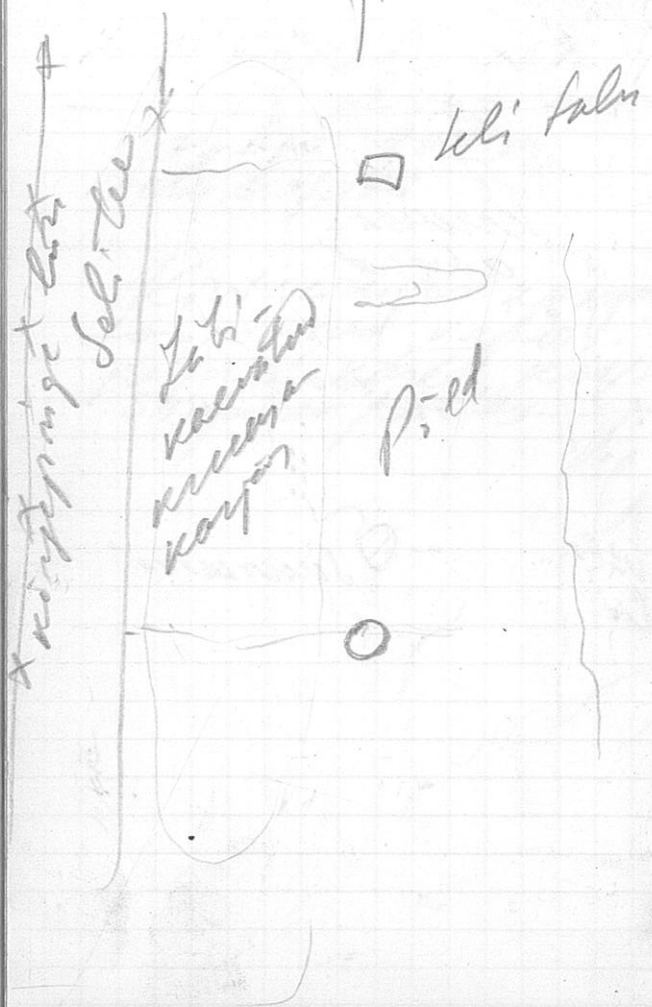
maapind verd
 mada
 10 m N



Loovähi talu
 1000 m kõrgusel üle
 jõest 100 m
 elumajaks

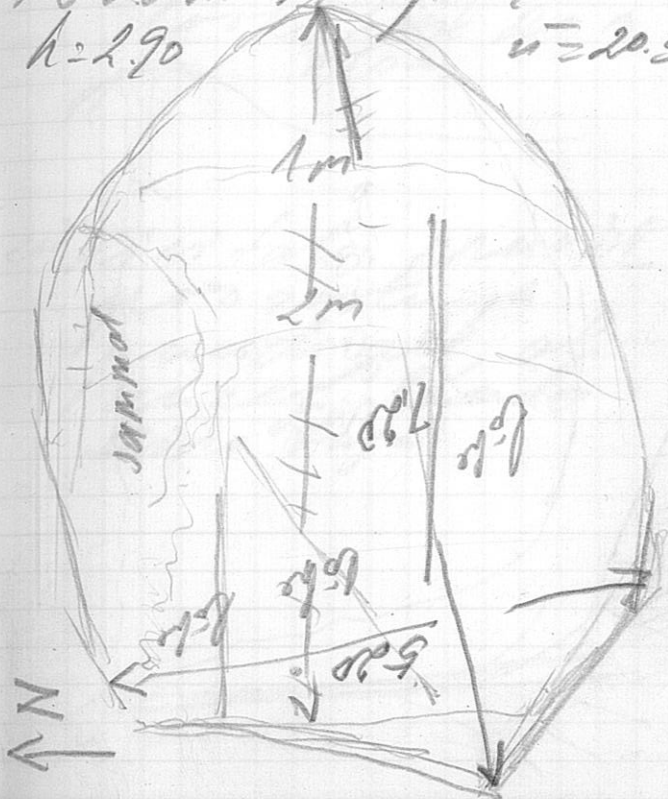
Kõrre ümber kasvavad
 loomikud, vabrik
 papid, karedad kivid
 õrpuer põõsad



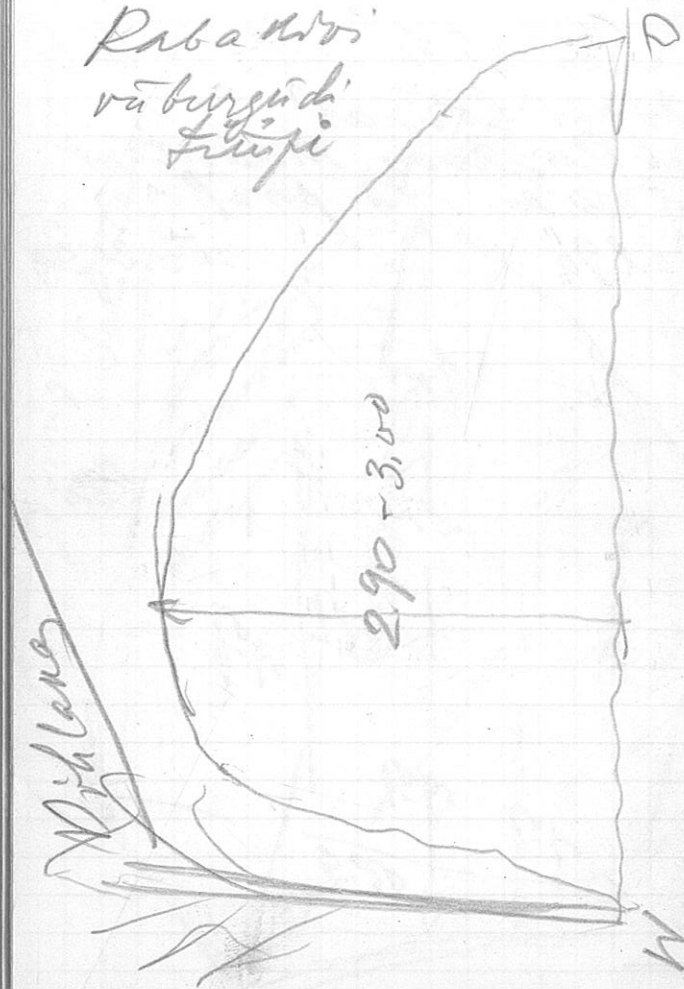


Selkikita

✓ Selkikita Selkitalent
 700 m lounas
 jällenservon maantunt
 500 m itä pool
 $h = 2.90$ $u = 20.30$



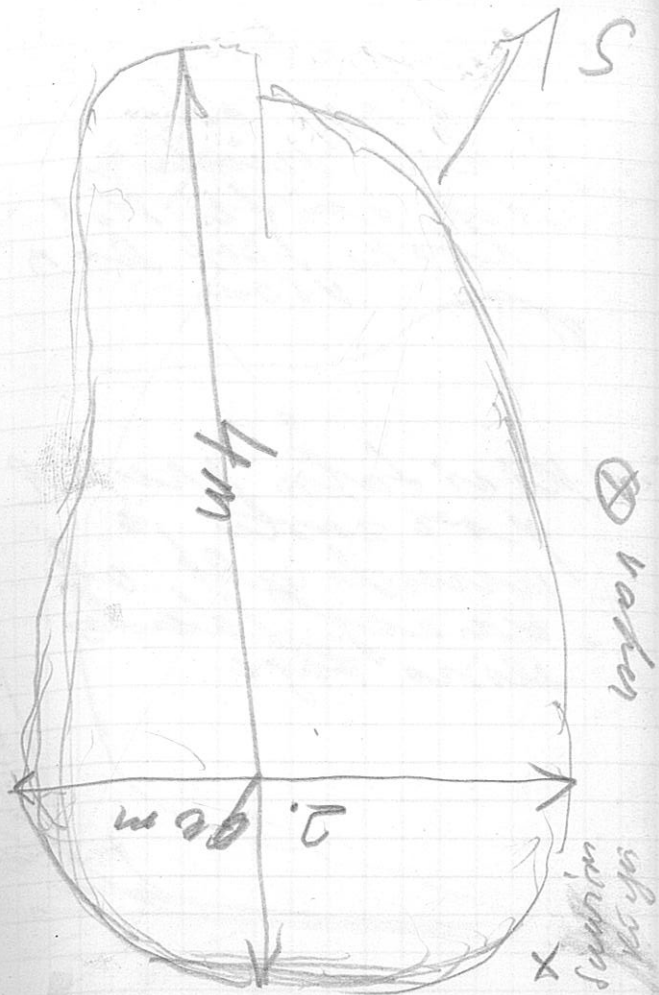
Rabakivi
vaburgidi
früpi



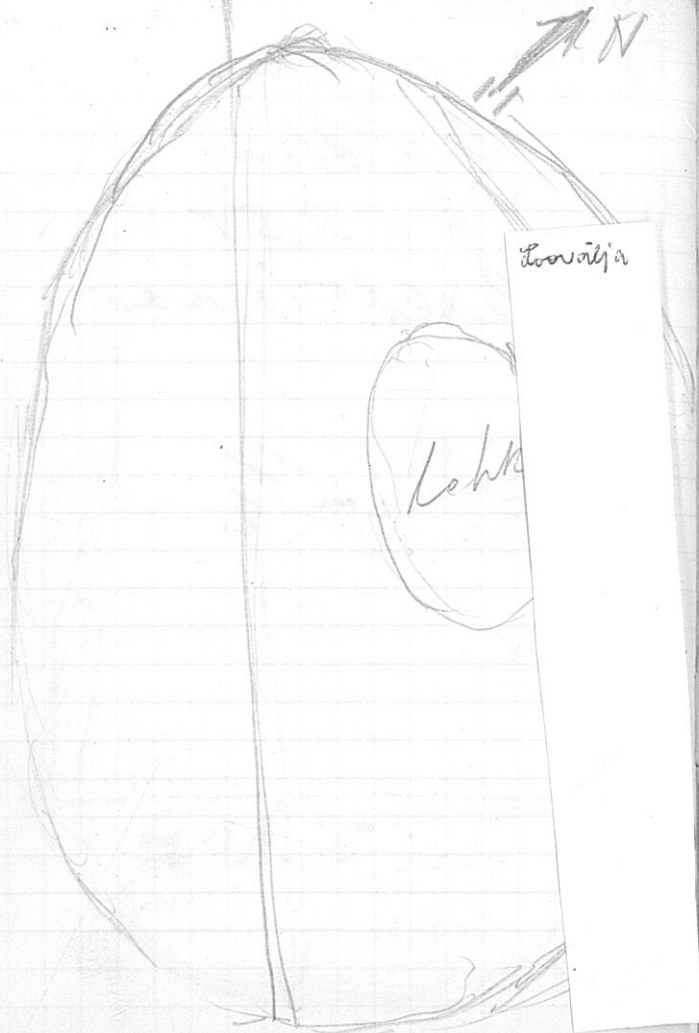
60
Eelmisest kevist
ca 1 km edasi
loomas surnud
seal, uude tee
looke teek suu
võran



ed. kiivis talu prundi
põõsaste ja
prundi all, ol.
kuna raji lände
seina taga



61
 No purgāt
 $\bar{w} = d. 25$
 $h = 2.55$
 Realt to same



30. VII 82

62

✓ Loovägi heuror!
Talod!

muutuvuusest
ja ultraade
idast

Loovägi A
lehtoriteid / inuusa
kangas
selle vabandusest

rahn
a = 10.75
4.30 x 3.10 x 1.90

restid. vabandusest

pehisaan
jõugu. l. l.



63
Selvula ✓ raku
pildistatud loole
fil mite 2 vst
lõunast, kütse
fil mite, 2 vst
lõunast, mis idast
u = 20,10

Natteen kiwi
aito nurganin & hoon
nordisk kypävärivä
kristallinega.

Kui t o on üle 20
lähel kirjand nän
jän, kudi kirj
võni värvetän kirj-
lehtedele. Nendele
põhit vien sön kee
põne põhant, lüpele
peetab kirje. Ke
ümbruses nappim
on näine, kirje
võnu lähel nändele
fu mestan.

Erinaxaa panti
Sõheli and lüpele
1984. o. suvel
jellen püra nuan
põhi allikad

Põrust Lõula
sunnas väga jõita
18,5 km. Põhara küla

Kalei poja kolhoosis
Vasakul vihkurvel
See näes, seal paremal
kõik see (kastmaja
vasakul, paremal
kollektiiv, püra nuan (100m
mille sise, suur
kast, selle koon
all ait, mille nurgel
kivi ko. pütter kiwi

Allika Falu
56 mm
640-415
toas k. 14' püra nuan õhtul
püra k. 10'

Informatsioon
aastas kang. 1986. a.
Ella Tük, Lõuna-
määel

5. VIII 1986. a.

Meriväli raku

Tallinna l.

Meriväli paigot-
naad: lõhelal

$\bar{r} = 26,1 \text{ m}$

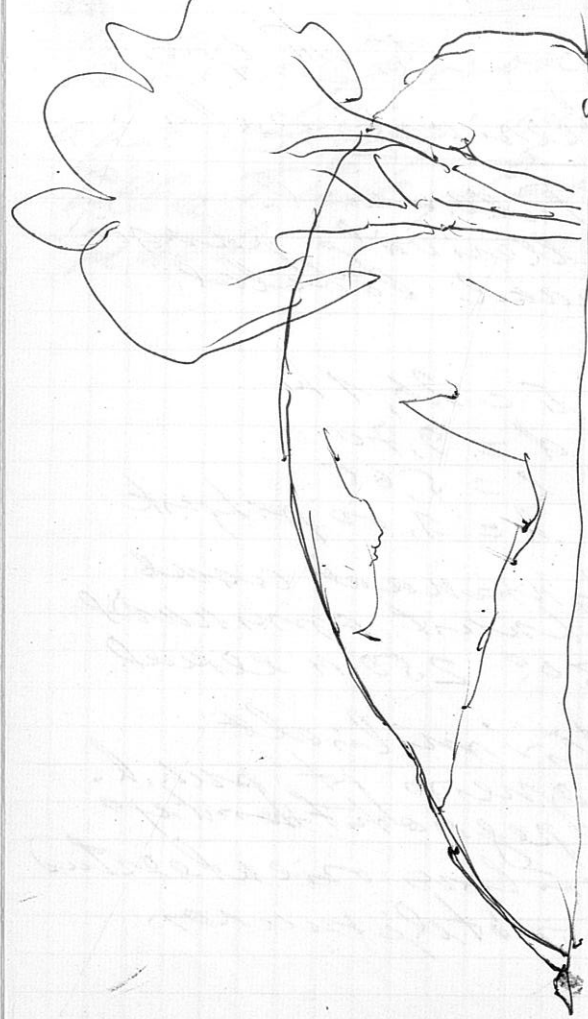
$d = 9,70$

$l = 5,65$

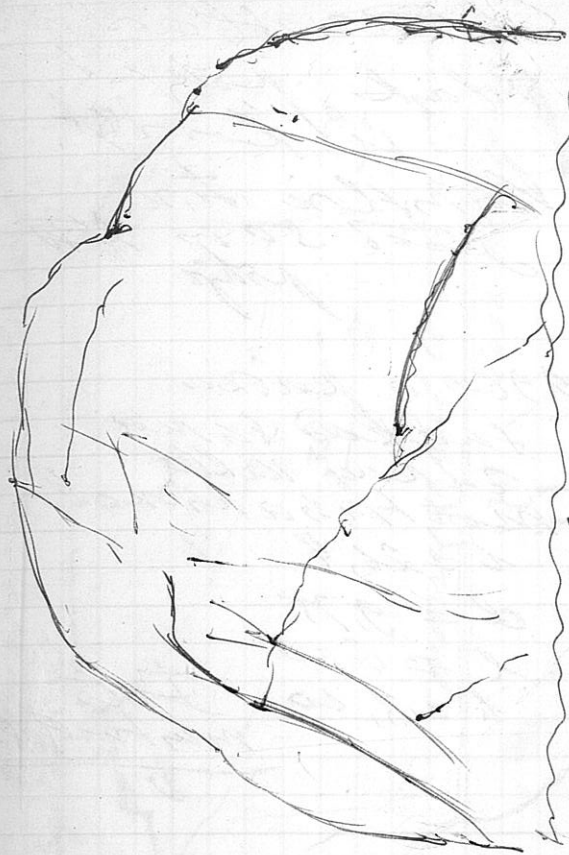
$h = 3,00$ põhjak

Pansinaat asub
rakuast ajinnaast
 330° 250 m eemal

Krimiliselt
gneiss jt pab. l.
pegmatitshontega
välises orientatsioon
põhiste suunas.



Nadu pohyost



~~Kahon~~ lahenet

Värvustlaid
 vask, pölyjut
 jät / loodst.
 Kumblii tuu
 jõe 50 m
 põljo

1960. a. päru
 suud ja sama
 rakna valla
 mõõtmisand.

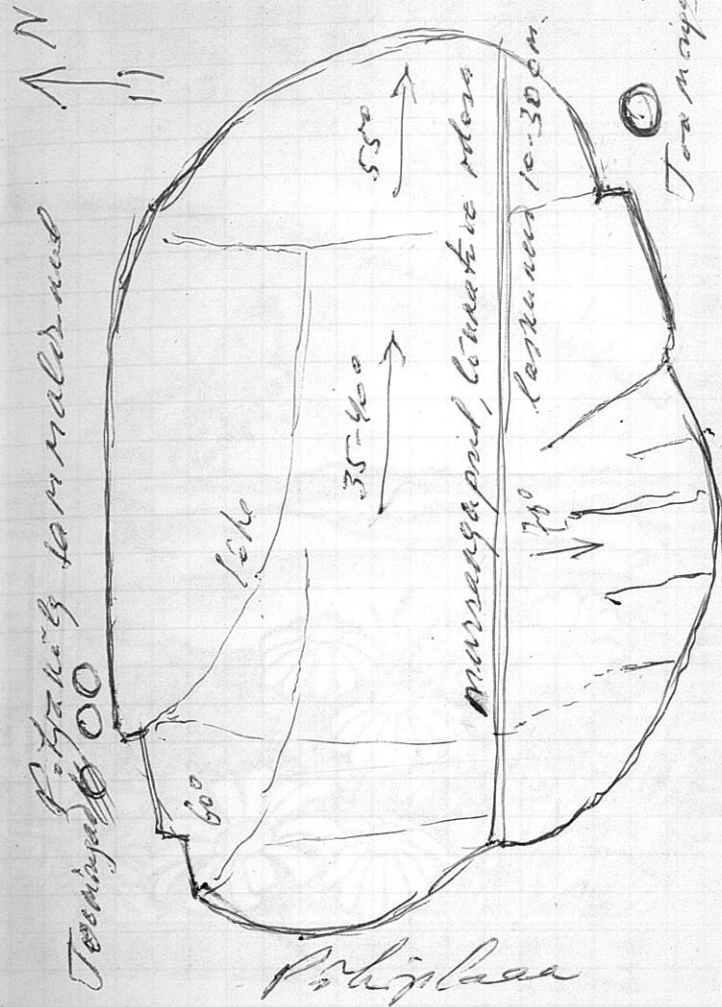
$$v = 26,4$$

$$d = 9,75$$

$$l = 6,50$$

$$h = 3,10$$

Foto
mustralgel



NB! 24. II

Enon puolt
Tammispea
ja värangy
pooli tööty
kahel puol
Tud kannu
loodud korra
sioon'võõrn
deya kme
~~ket~~

PÖDER

Boniteet

I
II
III

M

METSKITS

Boniteet

I
II
III

M

t

i

