ASO AALOE , PÄEVIK 3

AGO AALOE PÄEVIK 3

SISUKORD

1. Kaali ekspeditsioon 1955a. 1-28
2. Põrguhaud 31-37
3. Puuraugud Põrguhaua 39-48
4. Puuraugud Põrguhaua
   lõunal olevas kraatris 59-67
5. Kaali rajatööd 1957.a 69-74
6. Ilumetsa Põrguhaud 77-91
7. Ilumetsa Sõrahaud 91-93

Kaali

ekspeditsioon

01. 08. 55

Ettevalmistused, väljasõiduks kuuluvad.

02. 08. 55

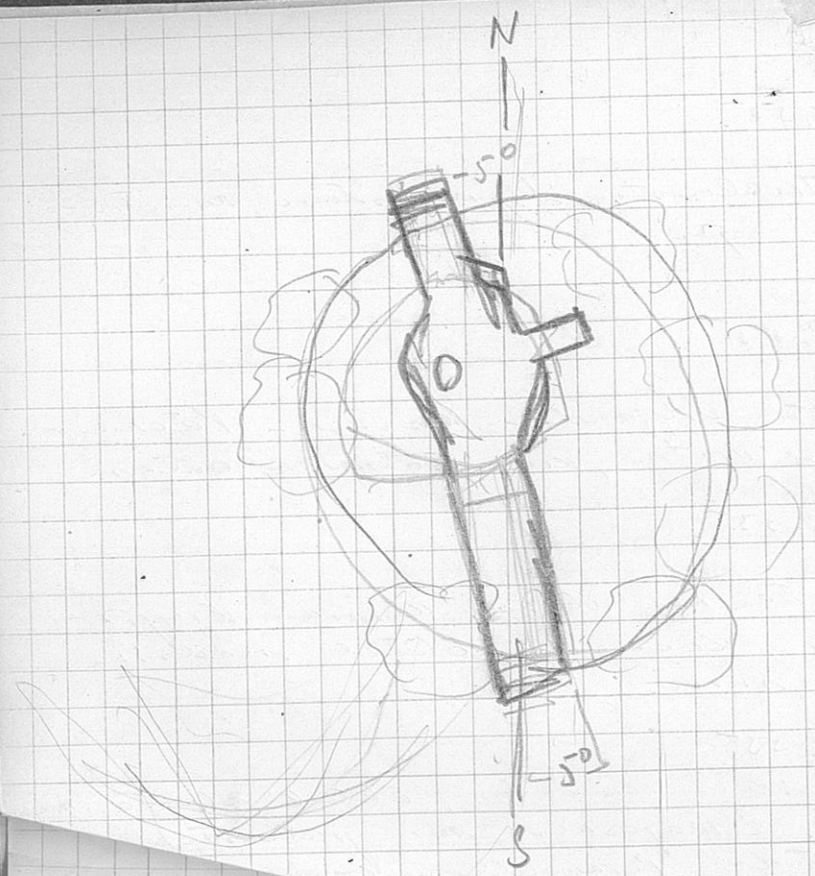
Sõit Viljandi - Karksi - Pärnu - kaudu Viiratsi, kus ööbimine autos.

03. 08. 55

Ülestõusmine väga varakult, kõigi kohtumispaik, kaardiga, õhtuks saabumine end piirsse.

04. 08. 55

Hommikul varakult, õhtuks alustamine tööd. Esimeseks õhtuks pulbastada kaardiga ettenähtud pindala. Õhtuga lõpetamine välja arvata 4 m2 ulatuses, mida vaja kuni 30-ni lõhkuda!



Tähtmatrjal.

Materjal koosneb põhiliselt kaua-dolomiidi lahuvatest või puurmatest jäänustest, nii osalinest on leitud hulgaste leidudes.

Mõnne osa - ca 1/3 leidudest on sajetud huumusega. Mõningaidest on ei saa määrata ja tõstab leidude hawe - proovinest praam materjal.

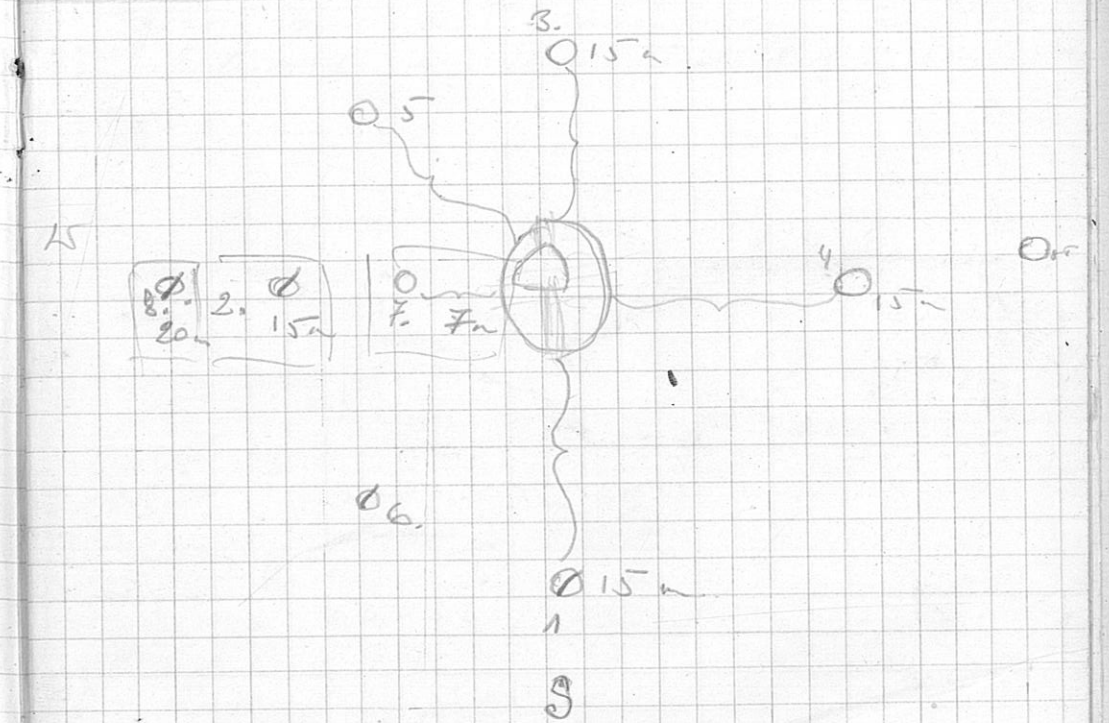
Jäädvormilisi pole on eriti hoidlana osa, väga hawe - ca 1-3 % üksikuid fragmentsõ. Kohati leidub tardkivimitest materjal kvaatsi tähtmaterjali ülaosas, kuid praamas - näitavaks siin suundaarvet.

Dolomiit on tugevasti purustatud. Ilmselt on ta põhimaterjalist peene dolomiidi-tüüpi.

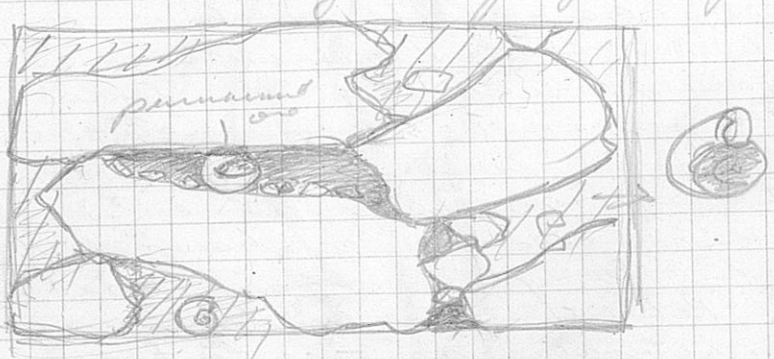
Sate leidus hawa ning graanitilmselt, nyatuet tõstetuste ajalis

Tööde esinemine on ühe killatevalt väga. Leidusid nad nõu poomutsidena või praje on tõsiste tööde komplekside, nõnda hulgaste nõu vaas, mida nõ alumiinium ühes.

Šanfod.



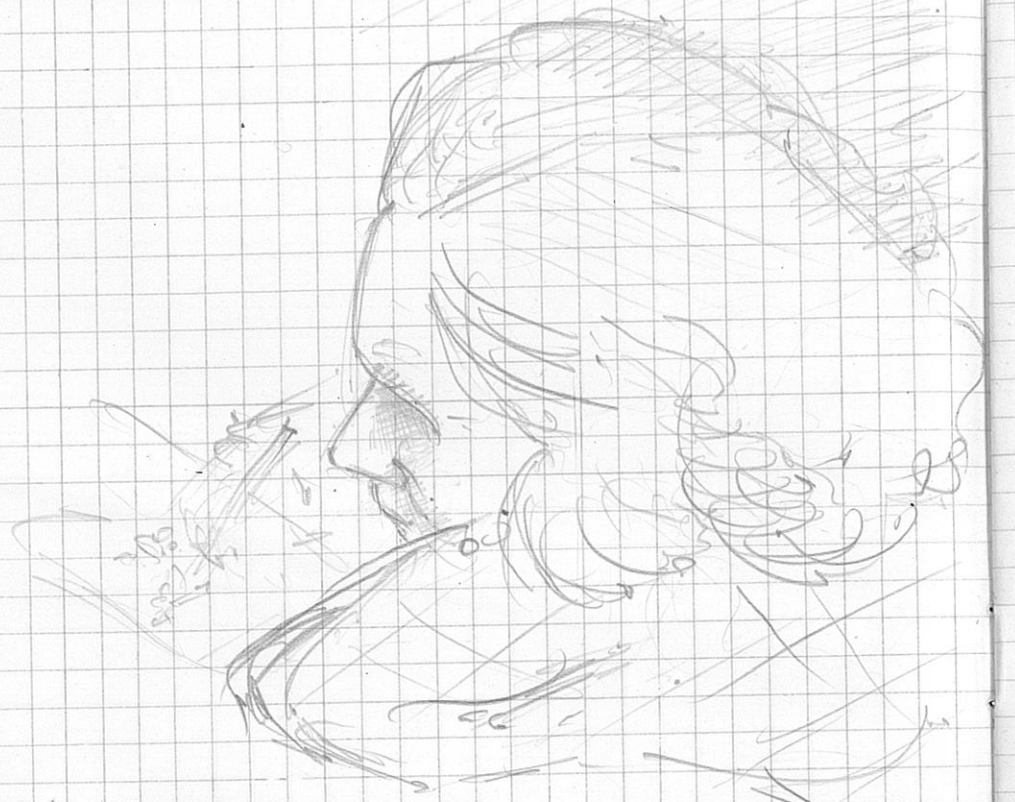
Tähtnatrapolis liigub aeg-ajalt ümber oma telje. Tema ekvatoriaal tasandi läbimõõt on 12 000 km. Tema pöörlemisperiood on 24 tundi. Tähtnatrapolis on kaetud ookeanidega, millel on ainult kaks saart. Ühe saare pindala on 1 000 000 km², teise saare pindala on 2 000 000 km². Saared asuvad ekvaatori suhtes sümmeetriliselt.



Valdavalt sõidab võistlusliigi kellal napsi ei sõida võistlusi sõiduautod. Kõrvuti sõidu tõttu liiki. Käsu pool pole nõuvat ka mapa (vaata 3-1.) andlasti tunnuse kuni 7.

NB

Kvaatri nr. 3 jälle puudub.
Kaudu on kaotu puud müüdud,
aga see on viimane nr. on
veel kuuljääv kadakatega kaetud



Kuivpärvede diagnoos.

Kraater nr. 1

Kraater on väga tihedast võrastunud, servad kaetud sammaldunud. Reinvaldi poolt kaevatud šurfid on küll rohkenisti varisenud, aga selgelt piiritlevad.

Kraatri vedud on kaetud põldudelt korjatud kändudega, mis tähendab, et vedud on varemed kraatri kohal. Valdavalt on vedud vabad, sammaldunud. Reinvaldi poolt šurfid on ka osaliselt kaevatud suurte või lõhutud kändudega.

Kraater nr. 6

Kraatri kaevu suue ja paapunõva on suhteliselt hea. Kaevud ja šurfid sisaldavad sammaldunud pinda. Kraatrist väljaspool Reinvaldi poolt rajatud nõlvas.

Reinv. poolt kaevatud šurfis ja kraatri sisemuses on selgelt näha tala. Kraatri keskel — LK poolt tehtud on rohkelt kahjustusi ja šurfe natuke. Tuha hulga ei ole kraatri piirel isegi.

Kiõatüe nr. 5.

Kujju

Tööle asuda oli kraatri kujju Reinvaldi poolt tuostatud kaevamisele poolt sõdavõnd nõudnud, et kujju viidaks tagasi, kuid arvati nääginäitajaj oli võimatu.

Pinnase kraatri kaitsmise kvalitet nõudis ja näidanguse abil - poolis on puhtalt kaetud nn. -pakendi.

Kraatri N:r 5

Lahtikaevamisele asudes oli kraatri loomise vajalik (u kuus päev.) puhastugevaste nõutud. Kraatri ümbrus ca 8×8 m lahtikaevamisel, tuvastati Reinvaldi šurfi varasemast. Esimeses töös oli šurfi puhastamine sissevarisenud pinnasest koorimisel praktiliselt mingi tähtsuseta.

Edasi alustati šurfi süvendamist ning jätkamisel umbes 4,5 m kaevamine lõpetamisele.

Sama-aegselt alustati ka šurfi jätkamist põhja poole, mis saluti pudrilt alumõõtmete kraatri ümbrale.

Põhja poole jõudmisel avastati ka kõige põhja Reinvaldi poolt puhastatud kaldakatte laadimise kraatri R. ümbri põhja ei ümbritsemad, vaid nad laiemalt põhjaosast kaldakatte mõnikaad. Lattõttu tuli kaldakatte kõõdetud põhjaosta puhastada.

Kameraalne materjalide läbitöötamine.

Täitematerjal.

Proov täitematerjalist võetud (kuhjast) keskosast, ühtlaselt poolitades. 0,5 kg.

Fraktsioon Ø: 2,5 - 0,4 cm 18 %
kaal 90,28 g.

Dolomiit, kohalik 95 %, (sellest väike osa nõrgalt ümardunud servadega, lokaalmoren). Samuti osa teisaldunud. Materjal näib olevat
K.t.
Tardkivimeid 1 %
Räni-settekivimeid 4 %

Fraktsioon Ø 0,7 - 0,5 cm 5 %
kaal 25,02 g.

Dolomiit 94 % - kohalik
Võõras lubjakivi ja liivakivi 2 %
Tardkivimeid 3 %
Tigusid 1 %

Fraktsioon Ø 0,5 - 0,3 cm 4,96 %
kaal 24,81 g.

Dolomiit, kohalik 88 %
Võõras settekivim 4 %
Tardkivimeid 7 %
Tigusid 1 %

Fraktsioon 5 – 1 mm 7,8% kaal 39,18 g

Dol., kohalik 80 %
Sitikarnia, vähe ros 4 %
Tardkivim 15 %
Tigusid 1 %

Fraktsioon 1 – 0,5 mm 2,1% kaal 10,36 g.

Dolomiit 69 %
Tardkivim 31 %
Liidrikivid kõgeda fragmente pa
vähe päritolga sitikarnid tiim

Fraktsioon 0,5 – 0,25 mm 2,6% kaal 13,19 g

50 % dolomiit
50 % tardkivimid
Väikesid kõgeda fragmente. Magnetiti
üsna palju.

Kõik 0,25 mm – 297,16 5,9%

500,00
202,84
297,16

500
500,00
202,84
297,16

2,3
90,28 18
25,02 5
24,81 4,9
39,18 7,8
10,36 2,1
13,19 2,6
252,84

Proov 1

Proov võetud kõrtsmaterjalist, Sõlumäe paljandist, 0,5 m a põhjast lõigust.
0,5 m. (Tiu al.)

Fraktsioon 2,5 – 0,7 cm 90,23 g. 18%
98 % – terasuurune kohalik dol.
1 % – üksikumid K. dol vms
1 % – tardkivim.

Fraktsioon 0,7 – 0,5 cm 23,87 g. 4,8%
93 % – kohalik dolomiit
4 % – üksikumid K. (?) dol.
3 % – tardkivim.

Fraktsioon 0,5 – 0,3 cm 30,60 g. 6,1%
93 % – kohalik dolomiit
3 % – väikes sitikarnid
4 % – tardkivim

Fraktsioon 0,3 – 0,1 cm kaal 41,90 8,4%

93 % karbonaatsed
7 % tardkivim
üksikumid väga hästi ümarad kõgeda fragmente, suht. vähe

Frakts. 0,1 – 0,05 on kaal, 10,00 g 2 %

88 % karbonaate
12 % tardsirmerd

Frakts. 0,05 – 0,025 on kaal 11,22 g. 2,1 %

75 % karbonaate
25 % tardsirmerd.

alla 0,025 – 292,18 58,4 %

Proov 3.

Põh. massen fürsi lõunaosast, 1.30 a mõõtmest.

Frakts. 2,5 – 0,7 kaal 9,30 g 1,9 %

Tardsirmerd (+ metamorfiit) 90 %
Karbonaat – 10 %

Frakts. 0,7 – 0,5 kaal 2,45 0,5 %
Tardsirmerd – 100 %

Frakts. 0,5 – 0,3 kaal 6,72 1,1 %
Tardsirmerd 96 %
Karbonaat 4 %

Frakts. 0,5 – 0,1 kaal 22,82 4,6
Tardsirmerd 95 %
Karbonaat 5 %

Frakts. 0,1 – 0,05 kaal 12,88 2,6 %
Tardsir. 99 %
Karbon. 1 %

Frakts. 0,05 – 0,025 kaal 23,36 4,7 %
Tardsir. 99,5 %
Karb. 0,5 %

alla 0,025 – 422,47 84,5 %

1. Iroquois pahatuse
2. Apalingu
3. Täiskäik pa ehituses
4. Kraatri ümber pa ehitus
5. Täitematerjal.
6. Meteoriit-rauna leiud
7. Kraatrite diametrid
8. Äldustus
9. Kasutus
10. Kirjandus

19

Foto.

The Meteor Craters in Estonia

by

Clyde Fisher

Natural History vol XXXVIII
№ 36 № 4 New ~~York~~ York.

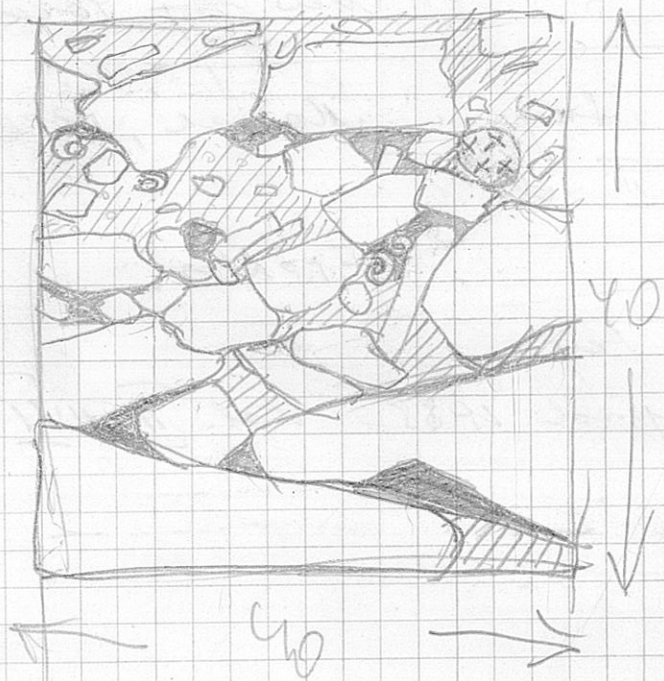
The Sky March, 1938
Vol. II No V

Fisher.

The Sky
April 1938 Vol. II №VI

G - tiga.

- dolomiit
- kaltsiit
- tuhvr
- peen fraktsioon

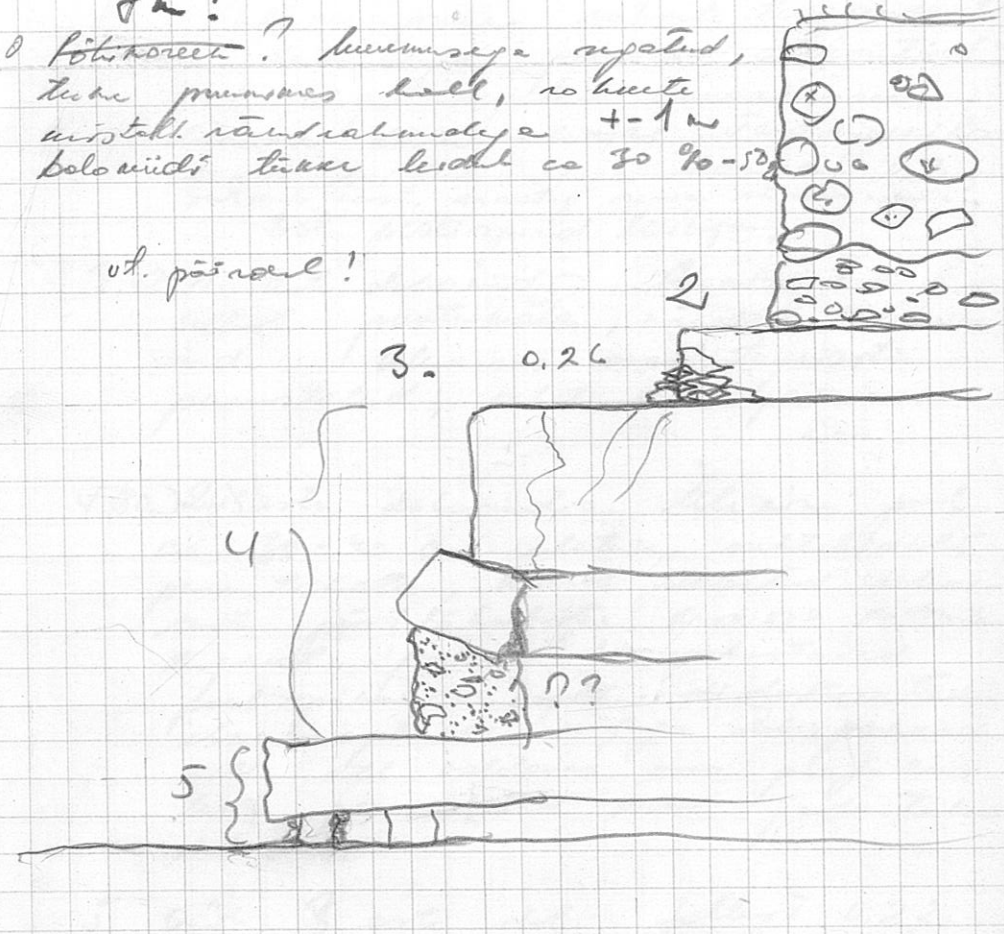


Põhja-seina profiil

Ta!

1,0 ~~Põhjakoreet~~? kuivmuuga segatud, tuhe puruses kuid, ei hoia vett. aastatel näivsoolamulje +- 1 m. Soolaniidi tuhas kuni ca 30 %-ni

ut. pärast!



2. kalkivar-pruun rohkete liivavuugiste dol. tükk-klgga pruunika alumiitse (?) materjaliga nyktud lokaalasuene-laadne täitematerjal. Fauduiorvaitsi tükke leidub väga harva. (Katsel pohumb vast. kraatri serva nõrem nõlvas.
Sol. profiilpind laugas.

3. 0,26 1. asti dolomiidis. Ülemine osa sellest puntumata, nõgalt lõhe-ned. Alumises osas tugevasti purustatud, rohkesti kuus pahkus.

4 (80,) 24 (3) asti dolomiidis. Ülemises osas ca 30-40 cm ulatuses suhteliselt purustatud, osalt lõhistud rohke-tesi pinnalõhedest. Kuna osa rasmb tugevasti purustatud - pahustatud profiilipinnaga, osalt dislotseeritud ebaühtlaselt nõgga dol pakendist, mille all valdavas osas profiili lõst peenendatud nuus pahustatud dolomiit.

5 0,36. B asti dol. Sellest 0,22 tugev, 0,14 m tugevasti purustatud.
— kraatri põhi —
nõgalt laugas - rikkeline ühtlane nõlv profiilipinnal



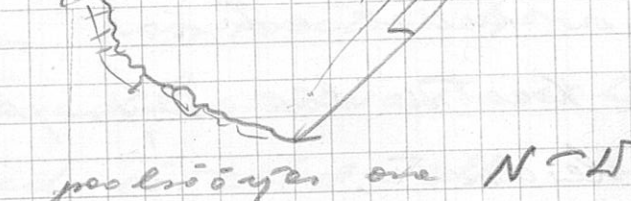
60 : 7,1 =
60 : 21 = 8
568
320

520 : 63 = 8,25
504
160
126
34
1:8,25

Lõõgipõlv.

Põlv ends kvaatris loodiroses, mis-tõttu pealõõgjat $\sqrt{2} \times 60$ cm, Selle-nurgatõst umm 30 cm nõgumõõtu sirendist.

Sirendi läänemüür on võrdhüüri singe, 45° kallanurge N suunas.



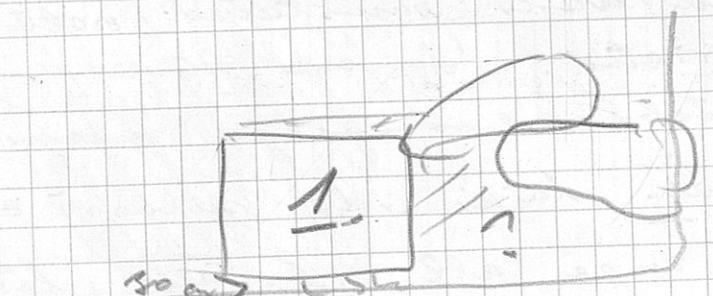
Seinaste pealõõgjas on N–W–S on tugevaste punktatud, osalt pahuriteta. Se on sirendist nõutõb endasõ poega anapinde. Ohtan kõiki ida suunasõ ca 60° nurga all, L. San, kõnnõ windusõ ca 50° nurga all. Mure – lõõgi põlv on kuuzatud võõndlikuste suunnanõ – d vähemalt 30 cm, L. San —

lõige enda vars - ca 2-3 kg
- lõige pälg kapsteb enda
platvormi kaalutit, kuna
tõstmisel põlgutet koormust
lõhutavat.

Kraatri põhi on nõgalt
laiuses, lõikesügis algava
on madal asti.

Kraatri lõikesügis pü
leidmata.

1 lähtud



Lõikesügis patkaviad natuk
suurtele distantsidele pranne-
dele — 1 0.50 m pere

⊗ 1 m maapeale pane nõks
algul seisma.

1.50 m nõgavus šnaps-
läbistu maatu sinu pe
riigivall(?), pöörd klaasi
pinnale pöhimõttes,
mis kaugemat tähistavad
kaks maamõõt 1,00 - 1.50
nõgavust annab valu.
Need väärtsid alla ei
dobi. maatu sinu
tähendab, et nida pea
silpstame edasi maa-
mõõ!

Kuumik saabus 2 päe
varu nõdalõpu!

Tahelgaam vääk, et
·läätsmehanpel madim
põlgaamal on mikiliset
paaen.

Šurf nr. 1 Põrguhaua ida nõlval.

Šurfi suurus 70 x 70 cm.

0,00 – 0,05	Humus.
0,05 – 0,08 0,03	Liivakas
0.08 – 0,28 0,20	beež, keskmise savikas liiv. Fosfaadas veeriseid.
0.28 – 0.71 0.43	beež, peenevõre savikas liiv segatud laiguti põhimoreniga
0.71 – 1.41 0.70	Rohke purakas liiv. Ilmselt pärit allikohjast. Veeriseid puudurvad. Rohkesti vilkuv. Pantsiline. Väheste veeriseid siiski esineb.

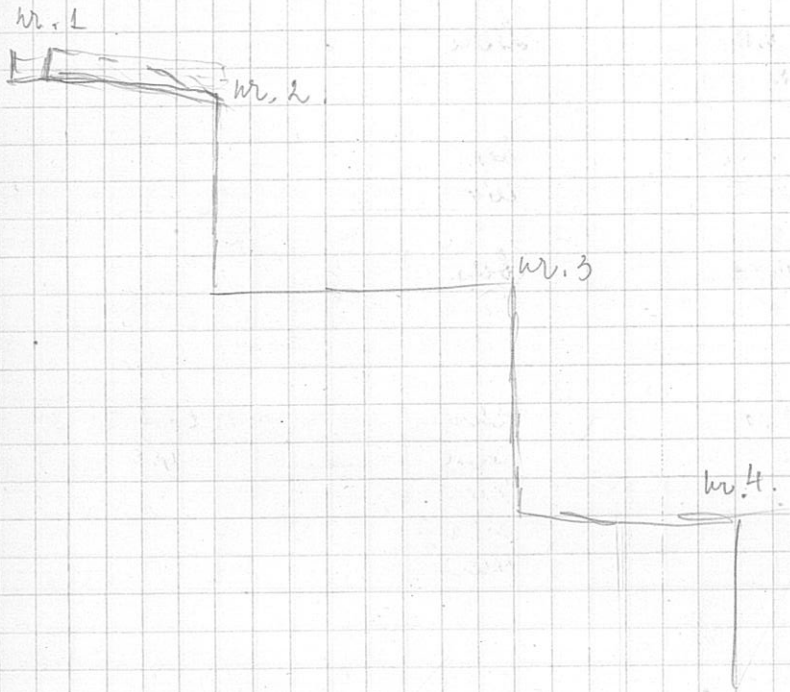
Profiil nr. 2. Kraav Põrguhaua ida nõlvalt. Vahemaa šurfi ja kraavi vahel 6.10.

0,00 – 0,10 0,10.	Kasvukiht
0,10 – 0.85 0,75	Beež, peenliivine veeristega nõrgalt savikas liiv

5,5 - 1.40

4 · 5,5

2,5 · 5,5 / 110 / 275 / 1375



0.85 – 2.35
1.50

Punakas peenterne liiv väga
veeristega. Alla poole veeristi
sisaldus väheneb. Sageli esineb
organismide skeletiosade
killge. Leidub ühtlaselt peitsete
tükikesi. Olemise piiri lähedal
paremal serval põhjaveeni
pangas niiskusega 0,15–0,20 m
Põhjaveeni pangas paistab
kõuna servas 1.0m pinnasest.
Liiva alumise piiri lainjas.

2.35 – 3.05
0.70

Halejas peenterne õrnast
liiv suure osa sisaldusega
profiili ülemisest rahumna
Kergas liiv muutub
punakaks.

Profiil nr. 3 Kraav Põrguhaua ida
nõlval. Vahemaa nr. 2. ja nr. 3 vahel
7.50 m.

0.00 – 0.10
0.10

Kasvukiht

0.10 – 0.25
0.15

Leeliskivid liiv

0,25 – 0,45 0.20	Beež liivaga liiv
0,45 – 1.40. 0.95	Punakas tavaline põhikorren. Ülemine piir siirdeline (segatud liivaga)
1.40 – 1.55 0.25.	Punakas liiv astrierte vahelistega
1.55 – 1.90 0.35	Valkjas tugevasti dislotseeritud tükiline rooste värvigudiga beeži liivakivi. Ülemine piir on lainja kaldega 20°.
1.90 – 2.20. 0,30	Tugevasti dislotseeritud lainja kaldega beežis punane liiv orgumaaste vahelihtidega
2.20 – 2.55. 0.35	Vahelduvalt punased ja valged beežis liivad lainja kaldega

Profiil nr. 4. Kraav Võrgutkama idast mõlemal. Vahemaa nr. 3 ja nr. 4 vahel. 4.25 m.

0.00 – 0,06 0.06	Kasvumuld

0.06 – 0.11 E 0.05	Lestelise
0.11 – 0.55 0,44	Punakaspruun läikkamata viirstega liik
0.55 – 1.32 0.78	Beež, ilmselt D päritav kesatiine liik, mis sõltub ~~sõltub~~ vastavalt sõltuvalt viirstest. Liivas tihedate roostevärge ~~kel päritub~~ ~~mis sõltuvalt~~
1.32 – 2.32 1.00	D balajas liik suure vrega sõltuvusega. Kooste vihge. Sõltuvalt ees tunnuseid võrgalt.

Märkus: 0.55 – 1.32 on ilmselt tõge-vahe dilotsentsed D liik.

Puuraugud Põrguhaual.

Augud on kihtide täieliku läbiuurimiseks.

Pa. nr. 1. I šurfi põhjas.

0.00 - 0.25	kollakas peenterne liiv
0.25 - 0.35	sama
0.35 - 0.50	ülimalt hulgaline peenterne liiv
0.50 - 0.55	sama
0.55 - 0.65	moreen
0.65 - 0.75	hallikas valge peenterne liiv
0.75 - 1.00	sama
1.00 - 1.25	sama

Pa. nr. 2 II šurfi põhjas.

0.00 - 0.20	kollakas peenterne liiv
0.20 - 0.25	moreen
0.25 - 0.50	sama
0.50 - 0.55	sama
0.55 - 0.95	sama
0.95 - 1.20	liiv

Pa. nr 3 III šurfi põhjas

0.00 - 0.25	hallikas valge peenterne liiv
0.25 - 0.50	sama

1.25
0.65
.60

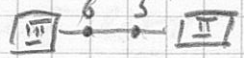
0.10 - 0.25 зама
0.25 - 1.00 зама

Ра.пр. 4 IV рохрах

0.00 - 0.25 D хэт
0.25 - 0.50 зама
0.50 - 0.75 зама

Ра. пр. 5

II ба III зэрэг ялгах



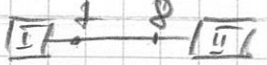
0.00 - 0.25 хэт нягт нягт задгай материал
0.25 - 0.50 нягт
0.50 - 0.60 зама
0.60 - 0.75 ялгаатай хоёрын нягтаршил хэт
0.75 - 1.00 зама
1.00 - 1.15 зама
1.15 - 1.25 нягт

Ра. пр. 6.

0.00 - 0.25 нягт ба задгай хэт
0.25 - 0.50 зама
0.50 - 0.60 зама
0.60 - 0.75 нягт

Ра. гл. 7

I ра II типу гаки



000 - 025 ранаи кран кобаки рентгени кит

0.25 - 0.50 кобаки рентгени кит

050 - 0.75 тонки кране кит

0.75 - 0.90 сама

0.90 - 1.20 бетз кит ишлатиб ранг-даматн кнаги ишлатиб

100 - 1.25 сама

1.25 - 1.50 сама

Ра. гл. 8.

000 - 0.25 ранинги нигтиде ран-тик кране кит

0,25 - 0,50 сама
050 - 0.75 сама
0.75 - 1.75 сама

Ра. гл. 9

кораграф ачиш радиус ельнинг ра. ст 7,10 м 15° гача ва 000 - 0.25 кинтиш кране ранг-ли нигтиде кит

0.25 - 1.50 сама (ёлок кинтилган)
1.50 - 1.75 кибдан бетз кит
1.75 - 2 ва сама

4.15 = 60

4.71.4
28.4

Pinnasgrund Tornakaras.

Pa. nr. 1.

→ SN

0.00 – 0.10 humus

0.10 – 0.25 hall liivakas

0.25 – 0.35 sama

0.35 – 0.50 pruunikas ~~pruun~~ hallikas mustega peenikesine liiv, väga kergelikas

0.50 – 0.75 sama, mustsid laiguvõdes umbes 1.5 cm.

0.75 – 1.00 sama

1.00 – 1.25 sama (väga vesine)

1.25 – 1.50 sama

1.50 – 1.75 sama

Pa. nr. 2

0.00 – 0.20 humus

0.20 – 0.25 pruunikas hallikas väga orgaanilisus peenikesine liiv, mis mõnes kohas sisaldab ka savi mustega

0.25 – 0.50 sama

0.50 – 0.75 sama, kuid vähem savi (Mahaleenega, kergelt) pruunikam

0.75 - 1.00 зама

1.00 - 1.25 зама (ринаная заплавдежа нуда зтад ринтерда кит ~~б~~ аналаз Б ашер радзалед. материал).

1.25 - 1.50 ринаная кара зарне мигтига кит, нуда ~~ктад~~.

1.50 - 1.75 зама, ~~ретред~~ ашт ден ~~ла~~ ~~ашбас~~.

1.75 - 2.00 зама

Ра. пп. 3.

0.00 - 0.25 ~~ашт~~ ашт ~~келлаш~~

0.25 - 0.50 ринаная ~~ратат~~ ~~ашт~~ ~~ашт~~ ~~ашт

0.50 - 0.75 punanas mellane pen-
tsine kiv

0.75 - 1.00 hallikas mellane jämtek-
ne killastik kvarts-
liiva, kiv, liivane
kvarts, kruus, killastu
dus mm 0.5 cm

1.00 - 1.25 sama

1.25 - 1.50 sama

Pa nr. 5

000 - 0.25 liivakas

0.25 - 0.50 hallikas mellane me-
dja kiv, liivane peen
sarnane.

0.50 - 0.75 sama

0.75 - 1.00 punakas mõga savi-liivane
purustene killastik kaiva
mata mõnsuja kiv

1.00 - 1.25 sama

Pa. nr. 6.

000 - 0.25 liivakate segune kiv

0.25 - 0.50 punakas hall peenene
kiv

0.50 - 0.75 punakas savine kiv

0.75 - 1.00 sama

1.00 - 1.25 sama

1.25 - 1.50 зала майдасна зах-
валенда.

1.50 - 1.75 гилаль кіндікті бір

1.75 - 2.00 зала

Ра. т. 7 II сіңі WO

000 - 025 тіпті

0.25 - 050 ғимаңдағы шіркеудің жаңа
залдағы бір

0.50 - 075 зала

0.75 - 1.00 зала

1.00 - 1.25 зала, мінсіз жіңішке залдағы

1.25 - 1.50 ғимаңдағы бір

1.50 - 1.75 зала (жоқ)

Ра. т. 8

000 - 0.25 тіпті

025 - 050 ғимаңдағы шіркеудің ғимаңдағы
жаңа кіндікті бір

050 - 0.75 зала

0.75 - 1.00 зала шіркеудің

1.00 - 1.25 зала

1.25 - 1.50 тіпті

Ра т. 9

0.00 0.25 – нищо

0.25 – 0.35 сама

0.35 – 0.50 кошара светлее

0.50 – 0.75 сама

0.75 – 1.00 сама

1.00 – 1.25 почва

Ра. т. 10 (Бигрова)

0.00 – 0.25 кошара леда обед. плас ридкаво

0.25 – 0.50 сама

0.50 – 0.75 сама

0.75 – 1.00 сама

1.00 – 1.25 сама

1.25 – 1.50 сама

1.50 – 1.75 сама

1.75 – 2.00 диабаз, и сама, кам рыш ровать бедрак

Pa. m. 11

000 - 0.25 hiiumaa

0.25 - 0.35 saama

0.35 - 0.50 kollakas hall vaempõõa alv

0.50 - 0.75 saama

0.75 - 1.00 saama

1.00 - 1.25 mõnda

Pa. m. 12.

000 - 0.20 hiiumaa

0.20 - 0.25 kollakas punakirju vaga vaegmikas alv

0.25 - 0.50 saama

0.50 - 0.75 saama

0.75 - 1.00 saama

1.00 - 1.25 saama

1.25 - 1.50 saama, kõpus vaga tihke ja vaeja, savihaa

Pa. m. 13

000 - 0.20 hiiumaa

0.20 - 0.25 hallikas valge liivakas

0.25 - 0.30 saama

0.30 - 0.50 kollakas punakirju

Kaffi vegna vaxa kúr

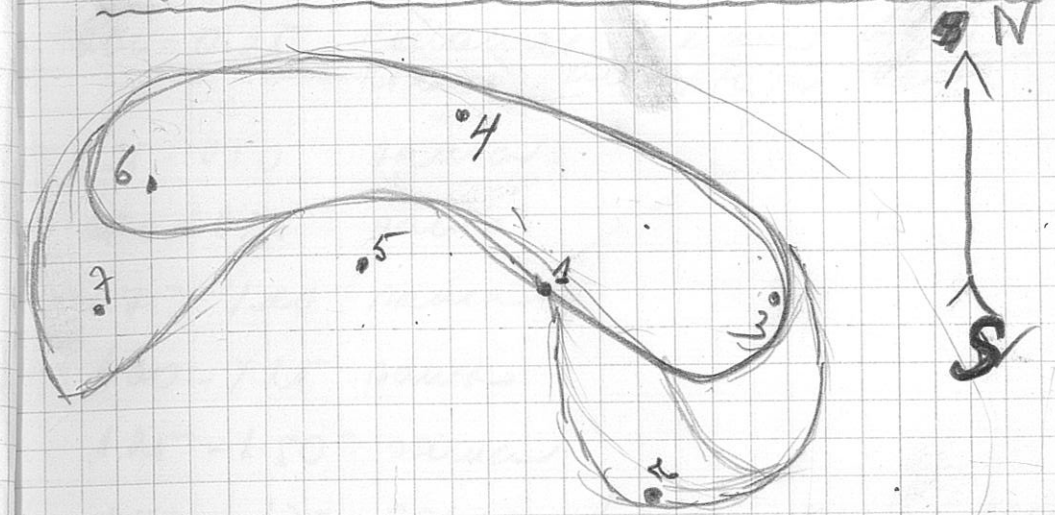
050-0.75 dama hentuga

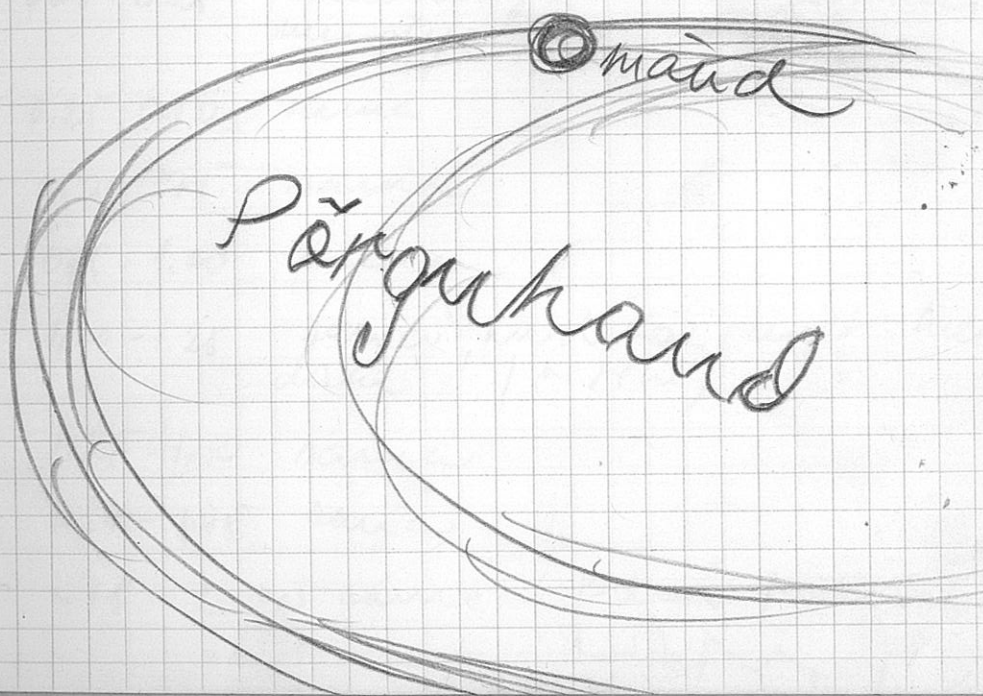
075-100 dama

1.00-1.25 dama

1.25-1.50 fundinb, ef nauðsyn (vegna
þunn þróaðrb dempun).

Puurauguid Põrguhaua
kõrval olevast elektrivõrgust kraatrini.





Pa. m. 1.

0.00 - 0.25 kalnainas pakalnes vidēja ātruma mērstāja daļa.

0.25 - 0.50 zāle

0.50 - 0.75 zāle

0.75 - 1.00 zāle

1.00 - 1.25 zāle

1.25 - 1.50 zāle

1.50 - 1.75 zāle (kāpj, pieņem jaunas kāpšanas).

Pa. m. 2

0.00 - 0.25 kalnainas pakalnes vidējā ātruma mērstāja daļa

0.25 - 0.50 zāle

0.50 - 0.75 zāle

0.75 - 1.00 zāle

1.00 - 1.25 zāle, smaga nēsāšana kāpšanā (kāpj)

1.25 - 1.50 zāle

1.50 - 1.75 zāle

1.75 - 2.00 zāle (pieņem kāpšanas)

Ра. т. 3.

000 - 025 нейтаме ранне ареди-
нах мелеђа ког. десеђ
кидаа добиеђ аритар минут.
0.25 - 050 сама
050 - 075 сама
075 - 1.00 сама
1.00 - 1.25 сама
1.25 - 1,50 сама (исх)

Ра. т. 4

000 - 010 минимедаа ћубеђ
010 - 025 кодаа ћиђиђ дој-
неђо мелеђе кад
ћеђо.
0.25 - 050 сама
050 - 075 сама
075 - 100 сама
1.00 - 1.25 сама, исх кидаа
1.25 - 1.50 сама
1.50, 1.75 сама
175 - 200 сама

Ра. т. 5

000 - 010 минимум

010 - 025 повлага земјиште ни-
зија зајте ед
(мокрии)

025 - 010 сама

040 - 075 сама

075 - 0.00 сама

Ра. т. 6

000 - 005 минимум

005 - 025 повлага зајте ед
(мокрии)

025 - 050 сама

0.50 - 0.75 сама (интрумане
тму Lycopodium зајте)

Ра. т. 7

000 - 005 минимум

005 - 025 мокрии

025 - 050 мокрии

040 - 075 мокрии

3 sinist Põrguhaua kraatri
valust võib poole 25 m vahe-
maadega

Sinist nr. (1)

Tärkl. neiva (kollane kiv)

Sinist nr (2)

105 m kivimass

125 m sarikas mustja kiv
(arvatavasti mõõrem)

Sinist nr (3)

010 kivimass

020 kollakas mustjaga kiv, ääre
poolt sarikas

030 tugevalt sarikas mustjaga
kollane kiv (mõõrem)

Sinistes on dolomiidikristallid
mõõdu võib teravast ümarani
mõõtmed on 5,0 x 1,0 cm

Puurauk kent
Põrguhiide

0,00 – 0,25 sambakarvas, krabvasti kõdunemud

0,25 – 0,50 ... = samas

0,50 – 0,75 ..... samas

0,75 – 1,00 ..... samas

1,00 – 1,25 ..... samas

1,25 – 1,50 ..... samas

1,50 – 1,75 ..... samas

1,75 – 2,00 Sambla kõdunemise aste suureneb.

2,00 – 2,20

2,25 – 2,50 Kõrgelemisi hästi kõdunemud turvas

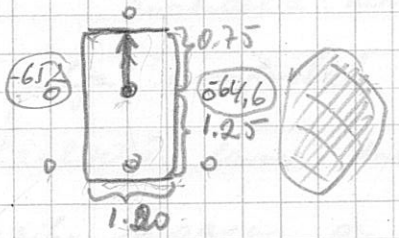
2,50 – 2,75 hästi kõdunemud liivasegane sambakarvas

2,75 – 3,00 tugevalt liivasegane hästi kõdunemud turvas
(2,95 – 3,00 võetud liiva proov nr. 13)

3,00 – 3,25 turbasegane pärnakarvane kvartsliiv
(proov nr. 15 3,20 – 3,25)

Välistöö d Kadi 5 1957

08. Juhtel alustasime nahkuri (Magnetic + raua) kontrolli vaevamist maatüs nr. 3. Otsustasime lahti vaevata punkti -53,3, mis moodustab tuvastatud anomaalia.



Anomaalia harja pikkus ekstrapoleeritud suunas NNO-osas, et nõpavamal kohal lõpeb pärsida. Esimene päeval-nõrvelda-mine nõrvamaile ja põhjasse 0,25 m nõpavam, eraldades proovid kaevandi mõõtmistõsed.

Edasi süvendamine suure täitematerjali algamisega, mis jämeda nõlvakivi eraldati väga materjal.

Järgnevalt süvendamine suure alumõõtmega. Täitematerjal eraldati nõgavate järgi:

1. nõlvakivi kuni 0.50 m
2. 0.50 - 1.00
3. 1.00 - 1.50
4. 1.50 - alumõõt

Seda tähtsam, et kavandatud [redacted] anomaalsa kuuluvad objekti mitteuuritavasse ossa võimalik kuljen materjali ausiumsel määratav sügavus.

Šurfi mõõtpunktid on

NO 32° – 2 m
SO 122° 1.20 m

Sügavused NN mõõtel NO-tüüpi 1.86 m
SO tüüpi 1.58
anomaalse ahel 1.65

Šurfi põhja moodustab karstes, enš kohati aluskivi kõrge dolomiidipind.

Mullakihi sügavus on NO-tüüpi 0.52 m
SO-tüüpi 0.37 m

mulla pinnal täitematerjal on pärandkivi, alumises osas mõned tuhandikud ravimeetmed ja kuni mõõtmetega, samuti esineb mullaprofiili alumises osas rohkesti kive, mõnel ca 50% tardkivimeid mõõtmed.

Täitematerjal omandas mõõtmeid väga varieeruvad ning kivivalemas. Värvus – oodermollane, kuni pruun. Profiili ülemises osas, ca 1.5 m sügavuseni on pruunil kivine (mõõtmeid). Valdab pöörd. kuni nõlvaga 4, tuhandikud, läbimõõdus 45 cm-ni vähetine dolomiidimuru. 20-30% esineb tardkivimeid mõõtmeid

ja veenmed, vähemal määral võõrad karbonaatsed kivimeid, mõnes osas rohkesti afaniitse massi puistevas liivakivi veenmed (E - F, a). Tardkivimitega materjal on enamuses tugevasti purunenud.

Profiili alumises osas põlgvem, mõnel väga rasmes, varvus enim esinevad kollased ja hõõrmi mõnemeetrised lõigud. Kivimeeri valdab kohalik dolomiit, harva tardkivimeid - enamuses purunenud fraktsioonides. Põlve lõikudel enamal kohati päris suurte tugevusega osaühendumid püsivi.

Proovid võetud nõgavuselt 1 m, materjalist 1.00 - 1.50 ja 0.05 - 0.15 m põlgvest.

NB. Figured ja nitt kaevu

Šurf nr. 1

Kvartsit nr. 3 25 m suunas SW 229.

Šurf nr. 2
Kv-st nr. 2 10 m kirdes.

Šurf nr. 3
Kv-st nr. 2 8,5 m idasse

Šurf nr. 4
Kv-st nr. 2 50 m NW 340°

Šurf nr. 5
Peamaatust 50 m loodes

Šurf nr. 6
Peamaatust 100 m loodes

Ruunetoa 1957

proov nr. 6
(proov nr. 7)
6 INSV TA Geoloogia
uuel / noorema teadl.
uuemale nimetuse
ei leigeda

Puurauk Jõemetsas.
Põrgukaevu soo.

(1)

0.00 - 0.50 ; 0.50 võhe nõdunenud sph. turvas (proov nr. 1)

0.50 - 0.75 ; 0.25 keskmise nõdunemisastmega sph. turvas (proov nr. 2)

0.75 - 1.00 ; 0.25 pütja (proov 3)

(2) Põlle nõs puurauk – puurib Tints proove nõtab Bal puuraja abil ja tõpade eelmised Põrgukaevu poole.

0.00 - 0.50 0.50 võhe nõdunenud sph. turvas (proov nr. 4)

0.50 - 0.90 0.40* ~~kesk~~ keskm. nõdunenud sph. turvas, mis allosas pütja segane. (proov nr. 5)

0.90 - 1.00 0.10 pütja (proov nr. 6)

1.00 - 1.10 0.10 pütja (proov nr. 7)

Edasi puurib GMNTA Geoloogia Instituudi (mets) koorma teed. kaasläbitapa andmed saavad

* paranduseks õigem lugeda

(3)

Veel vaasse Põrguhaualt
õgunaal. Kuulus ämm nagu Jeesuski
Aonult, et põhitaeval on ust näkku.
Meie ei pruugiv sõõkku
siin rohkem.

Nüüd Baabu palutas veel
neidi Põrguhaualt õgunaalt, et
koob nõu leida kui naitas.

0.00-0.50 / 0.50 nõudemata ppl. Turvas.
(pron nr. 8)

0.50-1.00 / 0.50 kõnnise nõudmiseni ajamega
ppr. Turvas alates 0.75 m.
Kuulus sama mis eelmine
(pron nr. 9)

1.00-1.25 / 0.25 pärga segane nõnnise nõudmisega ppl. Turvas
(pron nr. 10)

1.25-1.50 / 0.25 valdavalt hästi nõdunenud
pärga segane peenem? Turvas.

pron 11

1.50 - 1.75 / 0.25 karupäärustega peitsa (proov nr. 12)

1.75 - 1.80 / 0.05 kõvaimas peitsa, sinnani oli as Balsa kasti. Ehitaja pant kõva. (proov 13)

Pärnu mnt

Pärnu Põrguhaua

aus (keskel)

0.00 - 0.50 / 0.50 mähe kõdunenud sambla ja tarna turvas (pr. 1)

1.50 - 1.00 / 0.50 keskmise kõdunemisast. meja tarna ja sph. turvas (pr. 2)

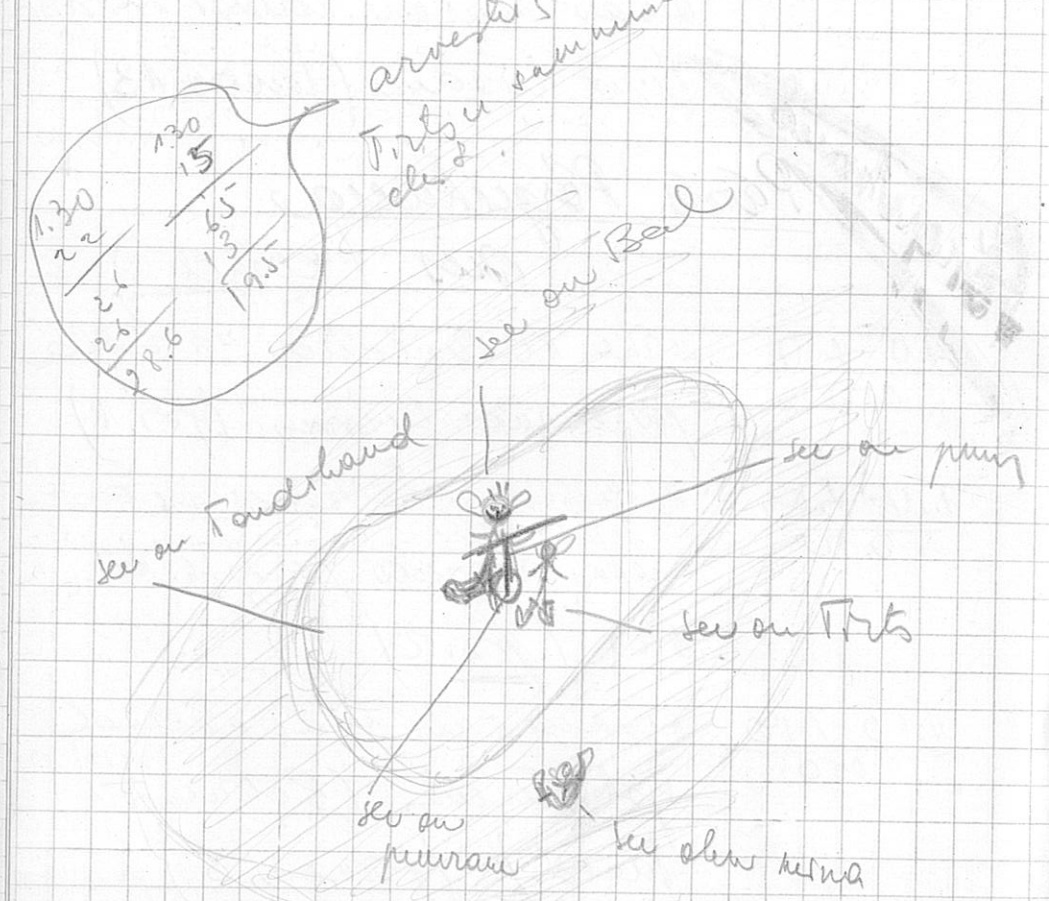
1.00 - 1.50 / 0.50 kesamõõdus kõdunenud sph. turvas (Rohkes puud) (proov 3)

1.50 - 2.00 / 0.50 kõva kõdunenud sph. turvas (proov 4)

2.00 - 2.50 kõva kõdun. pruunid turvas - kaanes ebaühtlane

Tondikaua mõõtmed on ca järgmised:

laevus 19 m asümm. pooltelg:
pikkus 28 m
sügavus maksimaalselt 2 m



oras kõrgeta ümmarguse kivi koordinaat. (Ps. 5)

2.50-2.75 / 0.25 kõrge nõlvakaguse kivi-nõo portaalse kivi (Ps. 6)

2.75-2.90 / 0.15 + põhja ääne kivi (Ps. 7)

Tondikaua

Pruunik nr. 4 16. Sept. 57.

Tondikaua veeres (veidames)

0.00-0.50 / 0.50 kõrgusk nõlvakaguse kivi-sammal (proov nr. 1.)

0.50-1.00 / 0.50 kõrgumise nõlvakaguse ääre kivi. (proov nr. 2

1.00-1.30 / 0.30 kõrgumise nõlvakaguse ääre kivi. (proov nr. 3)

1.30-1.40 / 0.10 põhja ääne ääre kivi (proov nr. 4)

1.40-1.50 / 0.10 kivikas põhja (all ääre) (proov 5)

Tondikaua poolne külg on orienteerunud ca 225° edelasse ~~kirde~~ lõunasse. Pinnas asub ca 10cm ~~kõrgemal~~ lõunast. Vahel laadast muudustest võib päevida kvaartsi ümber ja laadi servadel. Ülejäänud osa kvaartsmassist on kogu segamini konteerunud.

Põlgukaeva šurfid ja muud kaevandid.

Šurf nr. 1

Profiil lõunast:

0.05 kasvumuld

0.10 leetunud

0.30± kollakas rohmust päevadega kvartsi ja tardkivi veeremeid sisaldav liiv.

~~0.40~~ 0.60 sarnane kohati tardkivimurdu veeremeid ja ainukaid spaldaid pruuna pinnaga põimandeid. Mõnes ühtlaselt liivakaid kihte. Kõik aidub prügiplastikuks.

0.40+ kollakas ühtlaseterane laialivalguv liiv. Profiili alaosas on ainukaid veeremeid kohati põimandeliigiga.

Profiil ~~[illegible]~~ laiga kõrvast:

0.07 m nasmikk

0.07 m kitsekõrv.

0.50 m nõlvamaa ülaosast mõõdetuna kõrv

0.60 m+ lahtine alaosa kõrv, mis traadiab ühtlast põlvemõõtu laiuselt

Šnitt nr. 2.

Profiil ~~[illegible]~~ põlvekõrvast.

0.05 nasmikk

0.04 kõrvakõrv

0.38 ülaosaga põimeldamata karduskõrs nõlvast, mis ~~[illegible]~~ põlvemõõtu laiu traadiab nõlvamaa laiuselt.

0.30 põimeldamata osaga põlvemõõtu

0.18 kollanas liivased põhjamoreen; kääts; saadab devoni leiu.

0.15 põhjamoreen

0,31+ kollanas devoni leiu (karbon)

Proper leiuosrvat:

0.10 kasvumärk

0,28 kollanas liivsetega leiu

0,44 samas, mis saadab põhjamoreeni kääts.

0.20 kollanas põhjamoreeni kääts; saadab devoni leiu.

0.20+ kollanas devoni leiu

Surf nr. 3 Prof. põhja tervik

0.05 m kasvumärk

0,15 m nõrgalt kuultesinised liivad

0.30 m liivsetega kollanas leiu

0.78 m kohati leiuhalo laigudega punakaspruun põhjamoreen

20. sept. 1957 a.

Suurtorm puruliku puuliku ja saarde
metsa ohustada.

0.30+ m diam. kahtlane liik.

Proove kõnnatud.

0.03 nõmmikut

0.02 nõgest kuusikuand liik

0.40 vähemal mändliga liik

0.20 tugevasti kõrge rohtsemal
põõsastikuga

0.25+ kahtlane diam liik.

Sünahaand 20. sept. 57.

Šurf nr. 1

Sarapuu vaga soo serval

Proove kuusi kõnnat

0.03 nõmmikut

0.28 kuivikuga sedrikuand liik

0.32 mändliga vähem liik (proov nr. 3)

0.09 põõsastikuga (proov nr. 2

0.42 valgus allasas kuivikus, diam.
liik (proov nr. 1)

0.15+ nõgalt põhjaveetaseme kõikumised devoni ? kihtides.

Surf m. 2 (maapind, maapinnale tõusev põhjavesi, veetase nõmmedel ja kõrgemal asuvatel alaldatud aladel) (kõik ajutised kaevandamise alad)

tõb mastikhõ

0.14 kvaternaari setendid kihtides

0.22 vedelate settekivide kihtides

0.29 põhjamoreen

0.34 vedelate ebatäielikult devoni kihtides

0.22 pinnase ajutine saastatus devoni kihtides

Surf. põhjavesi ne st.