AGO KALOE, PÄEVIK 1



SISUKORRA DATIC:

81, Võlla murd 63
82 Viira murd 63
83, Lõvalõpmine 64
84. Ogakülg 64
85 Kambikuu 64
86 Puolu 64
87. Kallemäe sand - 67
88. Luhu - 89
89 Jaani 89
90 Kaija 90
91. Kaarma 90
92 Põide 90

PÄEVIK 1.

Adamson
stud. geol.
Tartu Riiklik Ülikool

Välistööde märkmik

1950/1951

Töödl J II avamusel

ja

Kallemäe

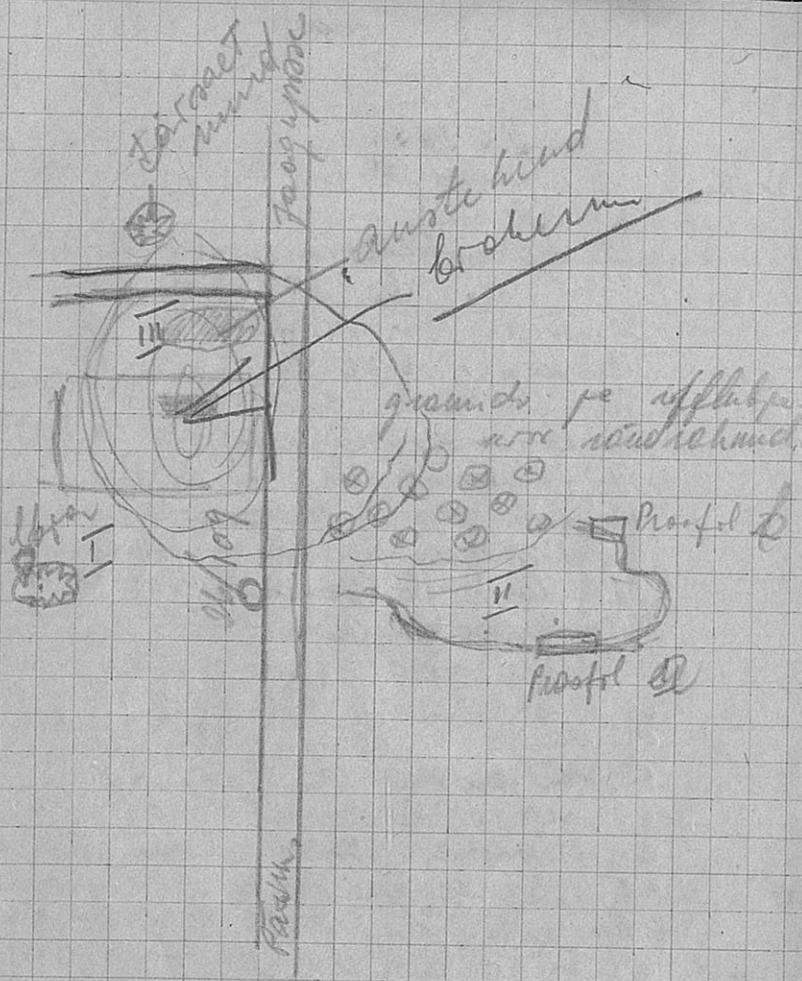
savimaardlal

AGO AALOE „PÄEVIK"

SISUKORD:

1. Jaagupist kõnnatee (Pärnu) – 1
2. Halinga külа – 1
3. Anelema – 3
4. Uduvere ajutine paljand – 4
5. Uduvere rihk – 5
6. Anelema – Mõisakülа vahel – 6
7. Anelema – 9
8. Enge rihk ja kõnnak – 11
9. Tammiku kõvia – 12
10. Tammiku kõrve metsas – 13
11. Põõravere rihk – 13
12. Kaisma murd – 14
13. Tabria külas – 15
14. Pärnu-Jaagupi surnuaiad – 16
15. Kondi kõrts – 17
16. Kodisma külas – 18
17. Aresi külas – 18
18. Salu külas – 18
19. Salu külа karjamaadel – 18
20. Valistu rihk – 20
21. Valistu külas – 21
22. Veltsa ja Voitka vahel – 21
23. Voitka külas – 22
24. Medrema murd – 22
25. Koongo noolimaja murd – 22
26. Püsiküla puurmurd – 23
27. Kuresi murrud – 24
28. Kuresest põhjas – 24
29. Mihkli haigla puurmurd – 25
30. Pärnu-Lihula mnt – 25
31. Lihula kalmistu rihk – 26
32. Kirbla – 29
33. Klooste poole 30
34. Tundi-Peakse kõnnak 31
35. Saleveri salumägi 31
36. Mõisaküla salumägi – 32
37. Kiviaste mägi – 33
38. Virtsu lossivaremed – 33
39. Rahinge mägi – 33
40. Tuhu – 36
41. Saleveri tee – 36
42. Kõbeda murd ja rihk – 35
43. Ura murd 36
44. Ura – 36
45. Ura rihk – 37
46. Naissoo ja Naissoo rihk 38
47. Kõima rihk 38
48. Mihkli Salumägi 40
49. Kuresi Paka mägi 40
50. Nurga rihk 42
51. Järve rihk 42-43
52. Oidrema rihk 43
53. Karinõmme rihk 44
54. Viluvere 46
55. Viluvere Kaisma 46
56. Rahuaia 47
57. Kaisma murd 47
58. Nurga murd 47
59. Mõisaaia 48
60. Linnamäe murrud 48
61. Nurga kõrgem 48
62. Põõravere 48-49
63. Maasi murrud 50
64. Lõgalaskme kõrgem 51
65. Paatse sadam 51
66. Pulli paas 52
67. Lõgalaskme 53
68. Jäni 54
69. Liiva 54
70. Tupenurme 54-55
71. Nõmmküla 55
72. Tagavere suur murd 55-56
73. Saikla I murd 57
74. Saikla II murd 58
75. Kanadi murrud 60
76. Pahila 61
77. Pedaste murd 61
78. Pässina paas 62
79. Rannaliit 62
80. Leht lõpus 63

SISUKORD JÄTKUB ESIKAANEL:



„ kubjaline mägi"

Kalmu
kivi

(18)
(1)

-1-

05.07.1950

Asupunkt Lõunaosa, Rähni maandel 26/1109 ristlõikepunktist ca 50 meetrit ida poole asuvad maapinnal suured kubjaskujulised paekivid.

35 cm. kaugus kõrgeimast/pikemast kivist - paksemal (ülemise) paekihi kollakasroosa värvusega - peenekõrbe dolomiit asub paksusega 15, 6, 5 ja 8 cm. Kõrgemad ovaalsed - põhitelgedega (dolomiidikõvatasest ?) pealsed astuvad positsioonilt asjapuutuvad - aga nõrgalt läänepoole...

(17)
(2)

Kaevu, ehk maandile lasalduse - suund (kaevust P-ja-ogarde 345°) suunas lõunaosa kivistub vähehaaval kogunevate kõrgemate paekivide kõrgus. Kohati on nad õõnsad, nii et ühtlasi on kivistiku väljapuhutud kõrgemate paekivide pealsed ütlevad:

a/ 0

0,10 valgjashall – must kõrgest
vahelas, peen, pisut poo-
rulise, ühtlaselt (2-4%)
pisut dolomiit. Must
tonalen – zõle. Kristalid
rõhtstruktuuriga. Fossile
ei leidu.

② proov a

0,30 must, halvas – pisut
täpiline, keskmiselt
kõrgelt urbne dolo-
miit. Fossilidetritus, must
must lagunud vähetõ-
mine. Kipsid, rõhtstruktuu-
riga. Must tonalen.

② proov 1b

0,15+ Kollane, väiksta must
laigulise varjundiga peenrubne dolo-
miit. Kihtjoons 4-5 cm
fossile ei leia, rõhtstruktuuriga. Must
kõrgelt mügarjas.

② proov c

b) must-valge, selgesõnaline
profiilist kõrgemal, palgsuunaline:

0,55 kollane, peenrubne
mügarjas(?) must-valge
varjundiga – pisut kõrgem
dolomiit. Must must laigud

② proov d

(19)
(3)

kahtlane / tõenäoline mõõdu-
maaratud. Joagupi suunas
pisut madalamad. Madalikud ise kõrgu-
jõesuunas. Ise äärmisest 20 m palgas-
dub kubjakuru pind.

foto 2 a

Valgjas must peen
dolomiit. Must ja kõrgpind
vahelt.

proov ③

Kõlbab 20 m edasi
võetud mõnes kohas ka ~~[illegible]~~
must-valge kubjakuru
ase ja ülemised kõrgpind-
nas ahnjõel, – ei ole
niisugust kubjakuru ilmne mujal
nõlvas

Ühtlane dolomiit – ülemine
kihtjoon. Kõige noorem kõrk
on must. Kõige kõrgemal kiffkubjakurud
eriuvad efektselt, must vahelt
on vaevalt võrdsetavad ja
orientatsiooni järgi. Kihtjoon
on palgas, kõrk tihipeale pidevalt.
Jõetaga kõige selle ääre lähedus.
Lõikepoolsest – suunalise
suunaga tera

foto 3 a

06. 07. 50. proov

(4) Ojatüki paljand Adavere – Kõrtsmäe ca 200 m kagupool. Vundamendi nõlva ülaosa.
Jääkvõtmed ~~[illegible]~~ 10.!

0,15 Muld
0,20 (ca 40) Tõrvane-pruun põlevkivi, killustatud aluspõhi, pealpool paekivi
0,60 Hall savikas põlevkivi
Elupaik
Pealpool paekivi
Ülejäänud osa
ca 43° 10 kirdesse kaldub,
ca 1800 S
Foto 3 b
Aluspõhi.

0,18 – (tüüp nõrk) Tugev, väga ühtne struktuurne dolomiit. Muld ühe-värvilise. proov 7a

0,08 (tüüp nõrk) Pruun-hall-kollakasroheline väheühtne dolomiit. Muld ühevärvilise. [illegible]

0,15+ Pruunikas hõre ühtne dolomiit proov 4 b
Sama laadne, mis eelmine, ent poorsem ja hõrem.

(14)

5. Adavere nõff
Foto 4a 4b –
Adavere kirikust umbes 400 m edasise kaugusel nõff, paljandid mitte väga efektsed, eraldi moodustised mitte eriti suured. Paljandi on mitmete tüüpi, ovaalkujulised lõigud, silmad ovaalkujulised lohud, mis-mõõt umbes 120° mõõtes lõhe laius ulatub lohuni 10 cm-ni. Foto 4b näitab neid lohusid – kaamera on ainult põlve juures. Foto 4a – lõigust lähedalt all seinastatud nõff, paljandid nõff ei moodustu hästi eristuvaid seinu, mõõtmed on väga erinevad. Ei ole pinnas. Vecliivistunud lohusid tavatsevad vormid – varikatuselaadsed, tavatsevad kõrtsu kõnnitee poole ning on võrastunud, mis takistab otsest ülevaate saamist.
Kõlblikust ei ole midagi välja lugeda (võimalik hiljem-dus) paljandi lähedalt kõrtsu. Seinu mõõdetakse kõrtsu kõrval mõõtmed mõõdetud, Kihtide vähe lõhenemine, hiljem.
Terve kivi proovi pa jäänud. (5)

(7)

(6) Andsime ja kõrsaaida vahel vasemal mühmal Lille talu piires riff. Ants kaasaad. Riffi last kõnnitee täidab me kuuma ora pärb pinnavatte alla, mis kõrgemad kuivad ära oppelaanidega pead - talvistan abi saamata mult - nõnadsuus muutmuid pongad. Riffi pealspind ebatasane - dolomiit kvaadratab vähest siinsand. Ühtlasi kvaatsuus suurem riff ääre pinnakene vaheaja - ettapuhja - ents läe nõrgemas.

Kivim paarne, ebaühtepärast riffitähtsad. Tihedad pooridega (ca valdav) kalkarenitsuund paarend. Kivim paarendumine nõrgendumine, ent pinnas. Tera ühest pangast pato 5 m ja võtta proovid (6)

Kivimi (mass kõrgemas) ja hõõrdumine. pinnad nõrgemas.

Kaasaad 4-5 m nõrgemad vaheaad ja nõrgemad pinnas ja vähma hõõg. -

07.07.50

Kõrsaaidas asugandant mõlemal pool tee kraavi kruusaaugud põhjapoolsemas vähemas.

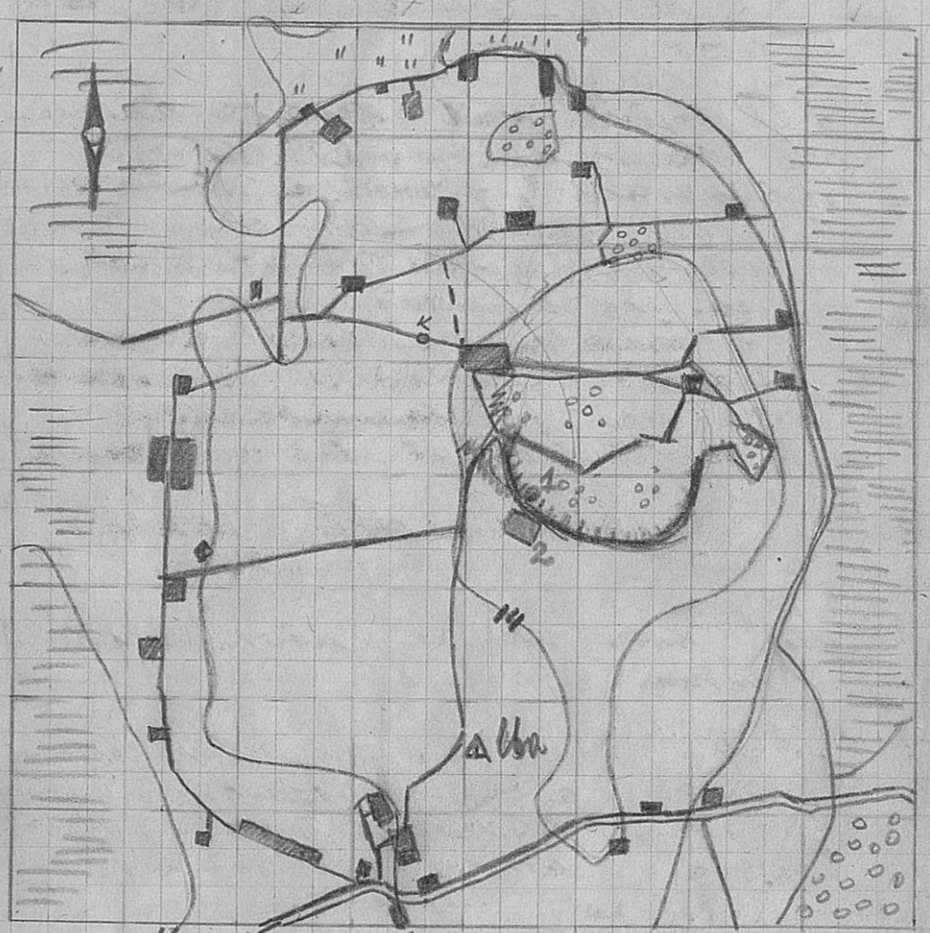
0,25 sinka
1,00 + pärn <u>ent nõrk</u> liivangune kihtis kivinaat läbimõõt nõhat 20-30 cm - paeklastavad pisemas määr.
Ühtlasi valmis nõudmine. Kruusa on nõrgemat kõrgpõlistemasse - vähe kõrgalpi vahe.

08.07.50.
Terad kõrvalist mõõngat materjal kõrgemas

09.07.50.
Pärnu - vaatas pont II kõrgemad.

10.07.50
Vähma tõttu ei läinud välja

Aulema mk 5
(kallas oktober)



3
mo
15
017
3
22
28
2
8
3h
1 8 5 15

Saunadatud vastaneb. maadelt
SX
1:14 000

(8) Aulema. 11. 07. 12.

(7) 1 väga must nõrgan lõa-
nesarval.
0,85 rähkdolomiit: kaevega kuiva-
ga, ebaühtlaselt ärritet.
välgapoolel, pinnalt haruldast
kaund rohuti poorilge. Põhjas
rohkelt, ent kahvatusärglund.
— läbijn. mantast —
0,13+ kaevalaadne, must nõna-
pärasest ärritatud, väikeseti
poorilga. ja kaevõnesem
dolomiit. Liikud 4-5 cm paksud.
Rähkdolomiidist jaanat!

2. Suur must nõrgin-lõa-
nesarval
(0,20 must
(0,40 liik valgjapoolitud pen-
sjerne dolomiit õhukeste nõg-
lisvahelaridega (mõõtmeteta
1 cm). Liik paksus 5-7 cm,
vahepind sõnaselge.
(0,0415. Kivra rõna, ent väi-
kelintjate moodustistega — 1 ark 5
pass 2
(0,17 Kivra rõna, ent pärsiidi
kunnib ümarate pen
ärritus. Liikpaksus 5-7 cm,
pind sõnaselge.

0,03. Valgas murdkivis uurn kohati veeremis lagunend.

0,22 Õhuaseh varisev (5-7 cm) valgepõlvelaan dolomiit murdkivimurdkivide kihtpind sirge. proov b

0,28 Sama, ent kivimipõ ühtsem ga

0,02 Erinevpruunikaspõ murdkivast

0,08 Kroom sama, ent murdkivimurdkivide – 2 mm.

0,34 Valgas 4-7 cm paksuste ühtlaselt kohati pinnapõ murdkivimurdkivide dolomiit proov c

0,34 paksuselt (umm 20 cm) pinnapõ murdkivimurdkivide, nõrgalt roosa-hallikaspõlvelt dolomiit proov d. ~~Ülevalt~~ 30 cm ~~alla~~ tõhe, ruuaas kaudu) poorsõpõ dolomiit paksuselt proov e.

7 f
2 f Faunast ei leia. Karandkihulit võrdse alla umm 2 cm ulatuses.

12. 07. 50

Pool päeva seejärel õhtune. Ühtepoole Südapoole ja lõunasuunal paljandeid läbi uuritud.

13. 07. 50.

Lahtise kivimi ja paljandi kirjeldus joonel.

9 8 Lõige läbi ja lõunas

a) Vanad murdkivimurdkivimurdkivimurdkivid. Paljandeid 25 cm aleteen kaks, nõgus-nõlvaline vaheldumisi poorsõpõ dolomiit- ja sõpõ pärnumurdkivimurdkivimurdkivim

9 → 10 Tammiku nõrk

Ajutine paljand Talu puurkaev. Augu põhjas nähtav liivakihtide vahelduvus.



Foto 6 b
to pel.

selle ümber (diabetuurit ümbritsev nõrk.

Lõõnemeres paljandub:

0,50 Tugev hall-ainulaadselt kõvadeks ühtlaseks dolomiit-ainesmuldseks poor 9 a

kõrgendatud ainus hall, alaosas vähem ühtlane võrgu- vorta-pooli tõugeldud!

poor 9 b

ülaosas nõrgenenud ühtlane ja kõva

Talu tühjaksvõetud kõhtu ümbritsev maapinnale nõgusbetoon.

/ Joonis a- nõrgenenud „rahnpoor"
b- ühtlane dolomiit
c- plaatdolomiit

10 Samal kõrgusel metsa paljandub graniidi „ajaloolisest" rahnust hall poor 10a kõva

11 Kõrgendus - kõrgendiku tüüp ümbritsev selle?

Ainsaim ainelaadne 0,25 m kõva 0,20 m kõrge kivi.

Karmes elu!

11. Põõnavere nõlv

Ainult ruusa karjääri ülempõhja nõrgem kaev. Mitmekihiline. Rändrahne palju. Kõrgel nõlvalik: liivakivi madrandu palju ei ulatu = nähtavasti karjääritöö mõjud. Kõrvuti tõrjub: seda joonealuses ja liivakivi poori põhjustab. Granuloporid!) nõlvad ääristavad mõlemalt ülevalt nõgusat ülaosa vähem.

Kus näit granuloporikõlva tipu ülevõtt, seal nõrk, mujalt ühtlane nõlvakese. Mõlemas nõlvatüübis kõrgemal granuloporid, all nõrk.

Kvartsid ja matrjel.

(1)

(12) Kabarna - murd.

0,10 muld
0,30 pruunikas kuiv
0,88. kollakas, vaga poorne, põrgats rohkelt fulsne dolomiit. Kihiti paras 5-10 cm, murd väle-terasene. Puhkpoor 12 A

0,84. Valgjashall tugev, väheste pooridega doloniit. Kihipaksus kuni 13 cm. Aluses rohkem mõru mugul. vahekiht

0,30+ kollanehall kõvadat. mugulvahekihtidega väle viibe dolomiit. pool 12.6

Foto 72

Aluses rohkem - tõstund ooniholloseo pea tiivapa. 0,5 m. poor.

Kogu kihipaksus - foto 76

Kihtide kõrgus kõrgendab - väheneb kihtide kuni, kuni ühtlaseks.

(2)

13. Tabra mäe (paisumäe nõlvas)

Tabras on poor maapinnal 27 m üle merepinna. (Päevmaa)

Mäe ees põhjapoolses vahelduvas paksuses vett paisumal.

Kõrgemal tasandil poorne dolomiit, mis kõnnitees vaheldub kõvadest kollakas-hallist dolomiidist massiivsest mugulsest (vorsud ?), pleet on mõne tasase, nagu poorse, vahel on mugulad mõne tasase pind tugevate „poorikega“. Tahkmurud mõr vahel tuleb mõnevõrra mööda tasase aset, millest poor. Kõrvalt kund vaheldumas ees nõlv, kõnnitees mõnes mõnedes. Poorid (13)



N3 tugevõõs pole nii muretega, kord, 3-nd mõnes pinnasefäärega.

Kihipaksus ühepäine

(14) (16) Päinu-Jaagupi murukarst
→N. „Ristekivi.; Moaüks
aares:



Valgendub plaatdolomiit,
rõnnas, pooltkristalne, tuga,

Sahus olatuvad maapinnal
tüsinud riffdolomiidi
paigad - võrdsed.

Summaras mõlemad tulevad
kõnnad kõrvale pooltkristalne, nanno
ehk ka peen kristalne, kõrgvaenal,
samuti kaotanud mudda
pandadele pole
Rhizoidaga tuga kümnek.
ning esp-

proovid

(15) (15) Kondi mõrk pa riff.

Kondi mõlemad Jaagupi →N1
ca 300 m maandub riff. Riffist
lõunas oleaux, mille palgan-
dub:

0,80 mulda
0,75+ Tihe valge peenekristalne
dolomiit. Proov 14 a
kaameta.

Riffdolomiit moodustab
nõnapäevased pangaseina
maapinnal.
Lõunasuhe oleaugis
palgandava dolomiidi
pa riffi harja vahel ei
tulnud olemist üle 1 meetri
paksust

Oese mäetas tuhvat paas kohata „tiimide", ent ei palgendu

(16) (22) Kodukoha mäetas, mõlemal pool maantiid täiesti arusaamatud paemured „ehituspaepa"-sõnumeetri pooli punnis. Sahmas maantiiäärsest saab ka praegu (16) Tepemest on valgja tihedate põõsaste nõlvadel hulgaste poorsuste kuhjapõõrja. Kõrgpaekamm on 5 Em, mured kõrgemad

Paas on leidnud kasutamist nagu ühe muisoomus ehitusmaterjal.

(17) (21) Aiast mäetas ainult mõlemal pool maanteed kaduvat tavatu maastiku sile ta alla laan pööret valgumätud plaadist praegu (17)

Kõrgem tihe valgja on mõnel mäel dolomiit

(6) 18. Salu mäetas (Kadaga) ainult kõrge paemuur, mõlemad kraavikaldaid.

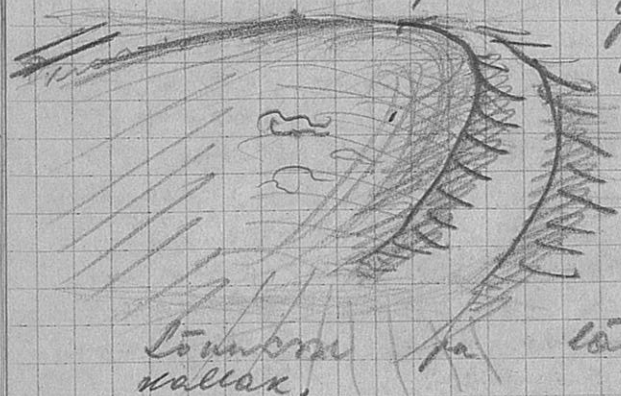
1. kuni 2 m alusporfüürse mäeka laal. Värvus hetke. tuuas on imagu laialdaselt mõnedel mõnedel. Laan praegu (18). kõrge on tihe valgja, kohati hallasti poorsetega, kõnalsem kuningpe dolomiit. Kõrgust on laialdaselt mõnegi ehitusainena.

19 (5) Laane mäetas kõrgemas osas umbes 700-800 m maanteest laialdased, ent mõnekaupa mõnedel. Kohalikum ehitusena puita päris ei ole „nõuke aja"-talvest mõne väikeses kalgipõõrjatsemendis - 18 rbl. mäetas. Mäetas on 18 meetrit, mõnes mõttes 2 päeva - pugu tehnilise oli 50 nop. päeva.

Idapoolsemas alas ennekõikselt paksemalt tihedalt poorne mõnes paeses varjendkoos (porsunud?) dolomiit. proov (19) a.

Läänepoolsest alaosast saan proov (19) b. Ehk mõnes kohtades, poorsetes (poorsetest) mõnes-valges kalgipõõrjatsemendiga poorne (poorsetest) mõnes-valge kalgipõõrjatsemendiga.

20 (R) Veltsa Idaots 174 piirotud vahe astangu, millest paljudes suudavad põlgu ülejal.



Astangute nõgrus ca 2 meetrit.

Tõenäosi ja läänele langevate nõlgadel.

Kivim ülaosast vana tüüpi dolomiit, vähe auke, vähe pragusid. Ühendades need nõlgedega pinnas ei saa, vahel pool ainult 100.

1 astangust tuua foto.

Astang ainult otsa vaatest vaadata.

I astangult proov (20) a - vanem, vaalelme - nõlgega suunas nõrgalt kuhje dolomiit, fossiilsed jäänused dipe.

II astangult proov (20) b vaatlemisel lasjudme dolomiit nõrgalt naabe. Fossiilsed jäänused vähem.

21 (B) Veltsa kuhjas vaatas paljandi pooneaalsete pooneaalsete elastumist proov (21)

B 50 muhke
B 30 dolomiit

Lähe ja Edasise mõlgades, millest fossiilsed on mõnigi paemüüris on ca 5m pärsamaas alapiiril.

Mõõtmõõdus elastus andmed Tallu pass kohati lähedal, et ei paljandu. (3)

05. 08. 50

Siidan kihtlusse ja saa kaasas Tarva kooliaega Arus.

06. 08. 50

(50)

(22) Veltsa ja Vortsu mõlgade vahel viib tee Tallu soost langeva tõusu paekünka. Tee äärus „arsteeldi" Proov (22)

Valuj'ashall, nõrgalt poorne, poorsused nõlgadega fossiilsed jäänused suunas nõrgalt dolomiit.

Veltsa mõlgas mõõtme kaal nõlgus - kuni kõlgusel pinnas kivimeid ja 30 cm nõlgu

23. (29) Vanad paja ümmarguse
müürid Võtra külas

Ermiste ümmarg. plaatidest,
elus
0,30 pruun
0,40 plaatidelaotus
prof 2

Tross, madelaos
planeerimine liivaga dolomit
kohtes paanet, pöimaterjal
päevas, ümmarguse
pruun 0,20

prooviv 6

(28)
24. Kuduküla müür – täiesti ümmarguse, mõningate kahtlaste
palede pärg. võrk ehitatud,
et on tegemist varem müüri-
mispa maapinnal 23 c

(27)
25. Vana müür Koonga dolomiidi
puurs
0,60 pruun
0,40 dol. of (22)
0,20 dol. of linn.

26. Vanad müürid ehitatud Pärnu kihtkonna
vöörmetest, paigutatud
0,40 mustad
0,20 valgeks dolomiit

proov 26

Pärnust pärit kahest poolt
moonte täies ümmarguses, kus
paigutatud
0,20 muld
0,21 vanaümmarguse – liivaspordi,
mõõtmete paigutusjärjekorras.
materjals. kopatud!

Tarva vaatamisega puurs ümmar-
guud – vanaümmarguse ja liivad
mõõtmete järjekorras — Arajõe.
Foto 1 c

27. Kuusi: murrud. Lasalde-
ne maasse. Praegu mundatud
sist Pärnu transpordimurrus.
Kuusa vanitus lasaldusest ole-
tustus.

0,20 mulde
1.70 tihe valgepruunikas
paemuna dolomiit, kus-
paemuna 3-15 cm.
proov (27) kohati selles
murrus lasa.
Tähelepanu äratavad dol-
liivand vahemurd valu-
dused paemuna-killukest
1-3 cm. proov 27 b
foto 16

(28) Kuusi tuus ca 200-300 m
põhja muuga muru alusjär-
jekord diluviaal murd ande
võrgu, maatasa kõrb madalik
võrgu vastad riff. Ümbermõõt
ca 130 m. Juurikas nõgus
3-4 m. Riffi paksust kuue
paksuse, kuhu paigendub:

0,10 mulde
0,60 + 1,00 tihe valgepruun lupjas
0,30 s dolomiit. Kivipaksus
ca 5 cm, jaotunte.
proov 28 a

Riffi piires kuusa vahildu-
vad kihtide kaupa 3 proov-
paketti 28 b
28 c
28 d

Fauna väga halvasti säilinud. Liisu
õõnsustes riffi lasku kaunaste
mõõtmed ümarpead ümarpead.
riffist foto 2 a

(29) Kuusi kuuse juures
oleva murdu lõunapoolses:

0,20 mulde
0,76 tihe ohtune, ebaühtlapõ-
rendi dolomiit riffiosa
anti. ümbritsevas kuuse proov 29 a
tasapõ kontaktis
0,37 täpiline halliskas tihe
dolomiit proov 29 b
0,44+ ohtune lupjas tihe dolo-
miit proov 29 c
foto 2 b

(30) Pärnu - Lihula maantee äärne
tasane maal kuusa. Joaw
ampleks - 0,10 pruun
0,65 ampel

fossile.
ca 100 m 50-meetrist ristumis-
punktist lõunasse!

31. (C) Lõhuda kalmistu aşff.

Mõlemal pool tänu maantee.

Punktis a on ümmargused kivid, paljandid

810 puud
870 aşffodoonid, ruudud, paiguti võhi. Ümmargused ~~ümmarguse~~ vetikad! ef Ehrenstolpia

Punktis ümbruses aşff ainult põhjaosas astangutise N äärest ent lut. ümmarguse raidaljest longpalte.

Punkt b. paljandid mõnel 5-10 cm paksus mullakambrine all aşffodoonid. Kivid üldiselt ümmargused, ent ~~ümmarguse~~ pooled tükiud effusiivsest päritolust. Kõrgus umbes üks väga, et puud veel ei ole.

Ümbritsev jõgi on nii, et aşffpanneele vahel vedelat, erinevalt ümbritsevatest alamitest, mispärast ümbrusega pidevas ühenduses ja ühesuguse veetasemega. Ja ei näeminevat vedelat pinnakuju, kuna r-del. pangad ei lasku pidevalt jõkke — proov 31 b proov 31 c — ümmarguse aşffpanneele vahel vetikad.

Vasta maantee (Pärnu) asub samuti pärsk astang, kõrge kuni.

Paisune ülalt tõususe pääle nii kuivaks.

360 puud
2,50 meetri pealt vaadates ümmargused kivid
Läänepoolses osas üks 40 cm paksune kiht, mis vormeb põhiosast ümmarguse, liiv pisut pudedat, esineb ühe punkti ääres. Kivid vastad kuigi väikese nõlvaga, pistes kuni ühtlaselt tõususe.

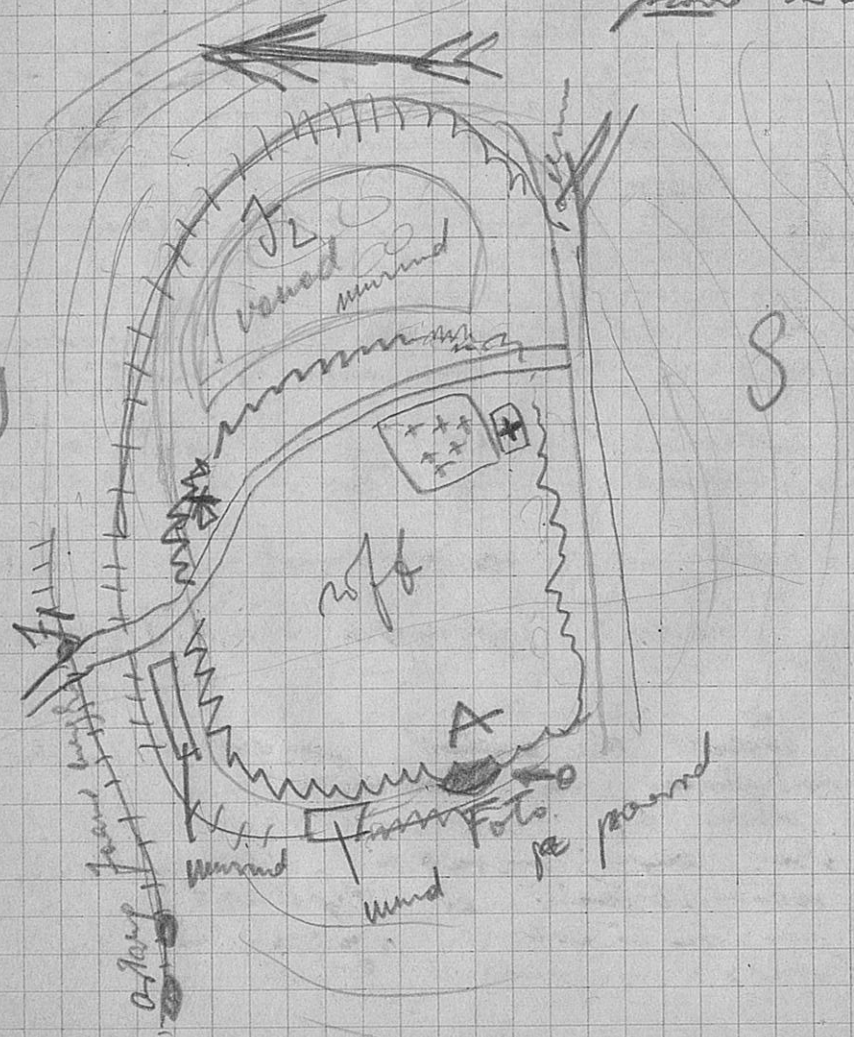
Ühtlasi üldiselt märgata vallan rütte, õrgemas astmes

(32) Kivilõe. (58)

Suur riff ainult ühtlane.

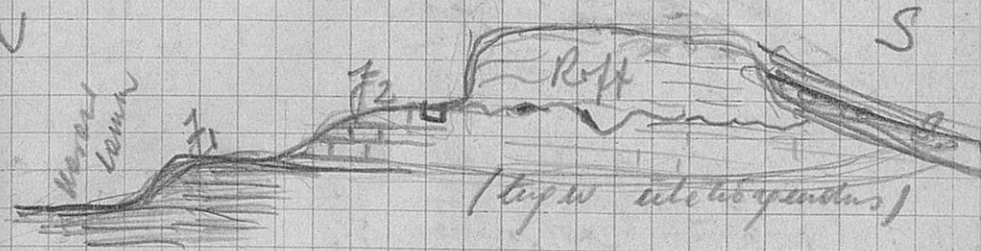
Riffi lääneküljel vaid paljandub:

0,10 pruun
0,20 riffilubjakivi
0,45 plastdolomiit, ainuke-
koht, kellelt on, tapetud.
pruun 32 a



Riff on aupatab endast pärast paesse, millele pärgastpe läänest on piiratud lõuna pärast astangega – mille lõuna lubs 3 meetrit (ost. foto 32).

Läbilõikuma N–S suunas annab järgmise pildi:



Kogu nõlva, lõunast põhja vaates astangena kasvab madalsoomet.

I astangu päras on mutmad paljandid J. –?

II astangul paemurrud (pruun 32 a)

III astangul paljandub riffdolomiit

Punast A nähel paljandub J on ulatuses riffdolomiit.

Pilt on selline: et pealmine osa, mis paisandi kohana on nähtavale tuld, on tugevast väga poorse – augulise pudedama kivimiga – pruun 32 b

Sõpsamal, puha 1a allpool
pralsprinda, ehtsus puga saab,
ainult tule, väga kõva - muidu
dolomiit, ehtsus palju väiksem.
proov 32 a ja d

Kõva, väga oleks nõtt ühtlased,
sest paljandiva pinna alumises
osas esinevad ühtlasemad
augud, läbimõõt -
umbes 0,5 m mõned,
lamjad, pole hilises
aja jooksul.



59 Kloostri poole sõites praevalt
põlendid alumises ühtlasemad välja
ühtlased vaid proov 53
33 Lõhula „loss mägi"
60 Omaette nahtlane moodustis!

Pinatud pärast, pole läbi-
nähtav (kas on pärsmus pole
oralt kunstlik?)
Paljand, mis on ehk
mõne kaabitu pinna vaid-
sugune ühtlasemik, mis palju-
dult 0,4 m ulatuses purgi-
ses ühtlasemikuna dolomiidis.
Rohkem paljandeid väga
mäe nõlvas ei leidu!

61 Ida lõhula - Kloostri tee ääres
asetsevad ca 300 m mõist
F1 1,10 m ulatuses
proov

34 Tuuli - Raua kõrts 63

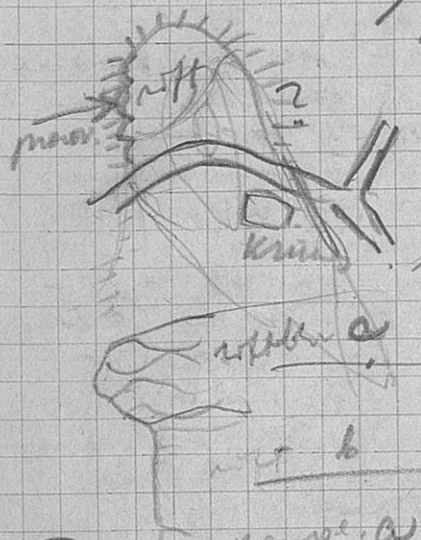
Lõhulast sõites ühtlasem poole viib
tee üle jõesu astangu, tee ääres
astangul väike nõgu, mis palju-
dult ühtlasemikuna, paigutuse pas
20 cm ulatuses. proov 34 a
Väga kõrge on lõhulast pärinevad
kas, seemes mõni tõesti ühtla-
sesarnane
Astangust ca 200 m edasi ühtla-
sest pool paiknevad ühtlased
sarnased, mis paljandub:
0,30 praevu
1,15 ühtlasemikuna sellenimelised
fossiilsed ühtlasemikuna lubjasarn.
proov 34 b

55 Ühtlasemikud (kõhtsakujulised)
0,15 proov
0,40 ebaühtlasemikuna nõtt -
1,10 ühtlasemikuna plaatja
ühtlasemikuna ehk dolomiit.
proov 35
Nõnd katkendlikult, et väljavõtt
ühtlasemikuna.

36 Salveri nõlv. Sõlmägi

Pinatud pärast astangupoe,
ühtlasemikuna poole paljandeid.
Sõmmaga sarnane lähipõhi, mõne-
kohas lõhutud kaputsis ühtlasemikuna
0,20 praevu
0,70 ühtlasemikuna (?) - kõrge poe
1,80 kõhtsakujulised ühtlasemikuna,
mõnedes kohtades sõmmaga

Riffpanged Kivimed N pool
mõõtmed. Loode-lõuna vöte
jälk, paikkivimi-
kust mõõdetud
profiil, mõõt 2,50
Kõrgus



(37) Mõõdetud riff Salumägi

(6) Ka siin esineb kivimasside „jälk“
riffi lõunaküljel.
Riffist loode suunas maantee
poole
N-osas paljandub riffidelomiit
põhjas erinevus - valdt
paljas pilvel:

1,50 Riffidelomiit - mõõt —
0,90 — " — tõhe —
1,80 mõõt ja pruun, nõrgalt
mõõdetud delomiit, nõlvas, suunas
ja täiesti fossiilsusest. —

38 „Kõrgaste mägi“

(68) Põhi kuppelja, pruut oosilise
sõõlaga vaheldumisi. Jõe
kaldalt mõõdetuna mõõt kivimi
vahetus vändnähe. Mõõtmis kor-
ralas paljandus veel kivimi-
mõõtmeteta põhi. Jaam mõõtis.
Tundub, et siin on tegemist
riffiga, mitte sõda suunga ei saa
täielikult, et teine morfoloogi-
ereet vaatlusi ennustaja. Mõõ-
tmeist on riffidelomiit mõõtud
paremat moodi ja vaatamistega.

39 (79) Virtsu kõrvaamed
vaata 39

Siingi on tegemist mõõtmis muu-
dustega. Vaatmed mõõtud erinevat
väärtust mõõtmal, mõõtmis sõltuvus
mõõtmel mõõdetud riffid. Mõõtmed paljas.
Tundub, nagu oleks veel ühtsus
puurimis mõõtmeteta, mõõtmis ei
sõltuvus Tooliste pol.

40 Kivivare ääres - riff
Salumägi mägi vaata 40.

(6) Mõõtmis ja põhjas veidi -
maantee ääres vanad, väikesed
murrud, mis paljandub riffidelo-
miit. Riffi piire ei saa
täpsemalt piiritleda, sest
1) riff on lõime
2. mõõtmed võrdlemisi paljast
mõõtmeteta.

(Mummi - Pammuse Vatla. mõgr.) -36-

41. Ca 300 m Uuest Võrtsu ap. asetsevast Võrtsu poolt „Austehnd" — ahnemas, võps. urbne ja poorne (riff?) - dolomiit

(64)

proov 41.

42. Tuhm

(57)

a) rästa paemurd riffi viirul paljandub 0,20 meetrise, võpe poorse limakamar, astaja murrunga. proov 42a

b) Riff võrdlemisi suur, ent lame. R-dolomiit paljandub ümbruskaudse paljanditena proov 42b

43 Tuhm.

Küla algul viib tee üle väikese riffi, mis saab vaatuspiga näha. proov 43

Riff saamata lahendatud, siiski piiratud astapaksusega - liitsõ - kiirpalk.

44. Salvestu võru maleva

(14)

aasa paljandused riffidolomiidid, mis muidu kivimi ja see arendamise näitavate, nõ riff ise ei esinda morfoloogilisest mõttes kivimeid massiivse pruunika ja mitteselge pea.

-35-

kivim ainult, sõna fac. preparaadi mõttes säilund faunast ei leia. Mikroväeti esinb stromatopoore, mõne klimakor- mõne ka ostrakodimise sarnaseid. proov (44)

45. Sama tee ääres, eelmisest natuke (ca 250-500 m) edasi kaugis juurkaartes riff. Kivim hõlmab nii sarnaseid, ent ebaühtlase tihendatud osi riffe ei osa. Riff ümb lamada mäeharu ühes, kivimit piiratakse.

proov (45)

46 Kõbida riff

(38)

Piiret vastu kõrtse mööda ja N-s pärnuni, esimes 2-3 astangus, mõnel kohal supelsed.

(31) 31

proov

47. Kõbida murd.

0,20 pruun
0,45 ortaus dolomiit, mõnes osas
asfaltne

proov 47

Kontrollida - F II 0 a² ?

48. Ura mudel.

(33) Varaldasest suurtud. Palju dolopaleye.

3,15 mudel
1.60 kollakas, parmaldelne dolomiit (on midagi dolokivest?)
Kivid on pruun tahid ilmsiva vel peenem aheistus.
Eelkivad liivavahekihid maja kõrgusel – mõnpal ehan – vähem seina.

dolomiidist proov 48.

49. Ura

(32) Vähese mudi 0-pol maantee.

0,30 mudel
1.65 dolomiit, sama mis p. 48.
Ilmub, et liivavahekihid on porsunna tulemus tuhkliveavvi vahendusel.
Sandsest essud on tumehalli sarv vahendusel.

kivi proov 49.

50 Ura nõlv

(31) Mõlemal pool maantee Laev, nõlvad tildi sest langpad, sinna on pinnatud väge väga asjangaga.



Riffsarrus moodustamisest on võtund osa ka stromatoporid, mis nõrralisid. Osalus fahlus ilmund. Kivis ilmnes, peaburs, Tabulaat vallandi laksu.
Näib, nagu nõlv nõrralisk peakspand alus stromatoporide moodustajad!

proovi 1e mitmest (50)

Siingi näitel ilmet tõkmed mineraje ca 150° kaguse – mudmud ei avane mingi teatavat.

Foto V 6 näitab õõnestatud, nõlvapealse poorse – mõnevõrra tahtmõõdu?
Nagu leidub ka mujal, ent mitte nii effektselt.

Edela mõlpel, vasta [illegible] põlde, lõpeb nõlv sinna jäänud, astangutega.

51. Maarood

Pinnal moraal kivised ning
50) paiknevate ülal kõnnak, mille
vahelised pinnad, kattevarest
on rohkem ehk vähem
saned. Kivid on
pool 57
rohkem ehk vähem ümarad
vaate saamise tähtsus mis.

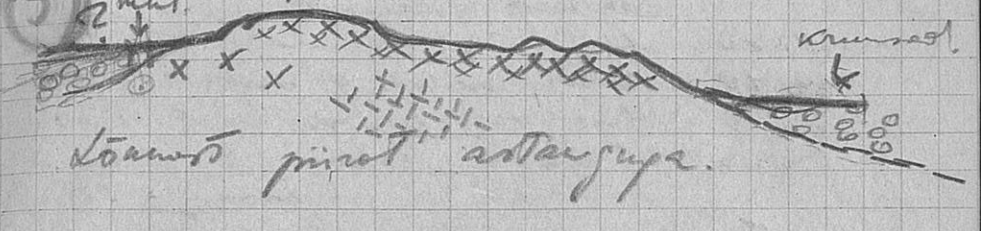
52) Maarood

Rff mitmes. Sama, ei erista
51) mingi kivarahi. Moodustab
nõlgalt ümmer mäeke.
Kivid valged, graniitlopa
rohkem. Korralik ühtlane
Pinna ülesanne arvatavasti ühe.
pool 52.

Ümmarik pääle ne kivis
rohkem hiljem, mõnel ei
harvemini mõni tähtsust
rõff pinnavormi, mõga
on rõff väga suur
puudub 6 pinnal aluse-
gega. Enne nimetus,
moraanvöök.

53) Kesk rõff.

Varasem pool Kõrma-ni kuni Eesti
52) mnt.



Kõrmest pinnet eristuvad.

Rff mõjub ~~pea~~ ~~Eesti~~ kõige
paralleelselt moodustades kõrge
mäge. Äärtest lähedusse on
mannu 0- otse nõlva, mõnel
rõff kõrge.
Kivimid on veerised
pool on Rg. Kõrmest
ei leia. Kivid väga kõva,
kõrmest 5 minuti kõnni
eemal.

55) pool

54. Kõrma rõff

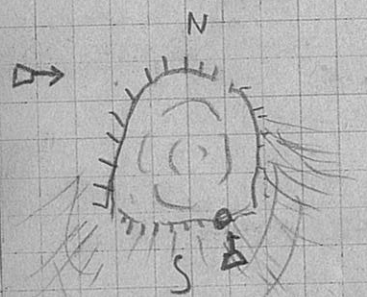
Mõnes kohas, K-mäel ja K-
mäelt tuleb väheliss mitme-
suguseid nõlvandeid, pöördu-
ge kuni. Pöhjapoolsed ja
pöörates tõusu pehmemad
kivimid rõffakumiseks pannak-
mõnikord.

55 Vana vana mürk
kihelt - urbne tee ääres
kivimurakat
0,30 muld
0,40 vahelduva värvusega
valged ja pruunid kivi
killud ja pruun savi.
prov 55

56. Sama tee ääres, sammud
murrud, vahed, ümmarused

0,15 pruun
0,20 valge dolomiit (cf. 55)
0,40 kollane liivavahelaadsed
ühtlane kõva dolom.
prov 56

57 Mõhu Sõlmekülg Foto 52 45→



Pinnat jälgivad, enti
lõunakülgs. suhtlevad
põhk, mud. selle
all asplanet mudas,
saunt O.-s.
S-külg. paiga palumet
v-l. kontaktis foto 56,
profiil:

1,5 uhtl. sinakas por e

0,35 kõva dolomiit por. pesp.
0,30+ valgeks plastdolomiit,
kõva
por e

-41-

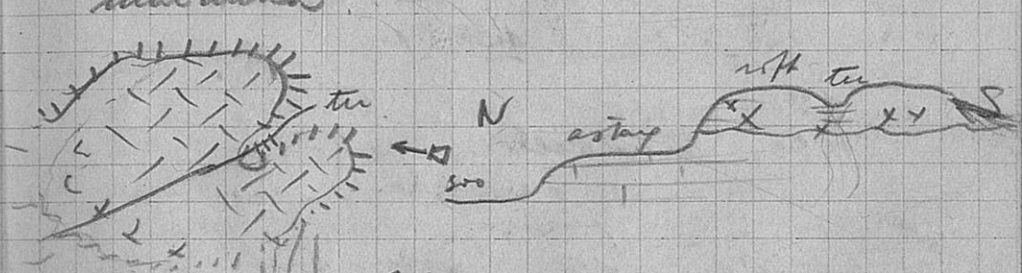
Mõhu ~~pilastik~~ rdaustusk kalge-
ahu karaldaste mandunuga,
on polgmoline

2,50. sinakas kõva dolomiit,
lagunk nemsel ühtlaste
killudeks. Pormeerset
mäsb ehgatuse suun
olevat.

prov d.

58 Kivisi Paka mägi. foto 60 ↓ 6 a

Tehtud töörinn aredusmel jälgi
mäeservas



Riffiserva valapes.

Tee allosas palgendub plastdolo-
miit cf 57 d

Riffd. ei 3 proovi a- tihedamate
mandelgas. Tsm.
b - aeneli mahus
c - valt - urbne, pooreldunud
ühes - madust vahelaadsete

59 Kolme roff

Roff lane, mille N suunast asta. gaga pöraud. Pind ja pöörded. Lehajad. Kivid. Rohi. Roff nõlval. Palgaabuks. Kõrgel paas, Kuusel on nüt kuuljes puudumist suunad

Riffarraistt ja paas proovel 59!

60 Jäävr roff

Jäävr mäes, tu äärs, järsk kalles, mist ei ne suunad:

1,50 roffdolomiit, nõlakas - valge
0,80 tumuhlan paas



proov 60

61 Jäävr 4 roff

Roff 0-nõlval. mud, mis palgaabuks
0,20 mudd
0,40 roff-d - nõlaas, joonistajaga paa
0,80 tumuhallane graadatsioon: — kivavahukya ef pr. 56

Roff piirat 0-st asbayka, jäänud samades suundades, ehtn N.-s nõlan nõrgen.

62. Teel Paasmaale suunast nivaadenõel väljaloobtud J1 — suunas mugidan kalje. kivavalob, mida on samas suunas tuparandunt.

(24)

(55)

63 Ordoviae roff.

J-suunas piirat kuipe jäänd astangavaheseid Antiklii. Ovab kõpitlon nõrkajõe voor vanast, N-S, O-sn nõlaas kaugemal. Roffpaigad jätavadu vad ainult kõpitlooel

proov 63

64. Karsmäe mägi.

(54) „Kiltpaigad": paljurohuvad maantee ääres. Tüüpiline tundub, et pudrupead on karjaspoolsest servast ära, samuti pehmed. Kõrgus 1 m. Kivi kuivatamine. Kivi suurus 1/3 – üks pätsi mõõtu kivi?

proov

65. Kõrsmäe mägi

(57) Eelkõrt pinnal mõne astangu moodustab kõrbe: 0-5 pole suurt. Pinnal mängata. Kõige vanem Dolomiit: rohkesti pruuni pinnal. Kiltdolomiit paljandites vaadeldav. Lehtdolomiit vähe.

proov 65

66 Kõrsmäe mägi

(52) 0,15 liivane proov
0,80 + rohkem pinnal dolomiit, tihedamate kivimatükkidega

kõrgel asuv karjamaadel

67 Kõrsmäe mägi maantest ca
53 30 m N->

0,10 muld
0,85 dolomiit, pudrune, rohkesti

proov

68. Maantee

(23) Mägedest jõgipoolse väike tee ääres rannaastangul (proov) proov
Kaldas pruunikas dolomiit-
pefüüt pole – mõtlepel kahtlane

69. Jõe-ääre proov

Kõrge kaldaastangu dolomiit (68)

(22)

Väljasõit
1951

25.06.51

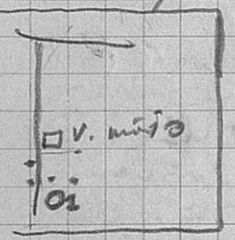
Kõrsmäe – Viljandi
mk – Jõeääre

Esimene etapp

25.06. kl. 8,30 Startimine.
" " – jõeääre Viljandi 15.20. – tagasi.
26.06.
27.06.

1. Viluvee mõõrsõõ ca 1 km → S vaua, piapu täieõõ uuuuuu-vaund dolomiidsuund lebjaah-ju vaupa maantee 0-aaul. Profiil võõb leida aruld ti-xati.

Profiil (uuuu all).



0.90 + suuaas -uellaas- oyaaspaua-dolomiit.

Rohuõõõ f. fraguente. Suuuu, uõõ amb ülaiõõ kõpeael uõõõ pe ja puõõõõ ja puõõõ kuõõ kuõõ uõõõõõõõ, 5-12 cm

Kõõõõ uõõuuõ ?
Siõõõõõõõõ, uõõ puõõ. uõõõõõõ.

② Vluuu - Kaauua tu aau. Kaauua paõõ uõõõõõõ oya (xuaaõ) xõõõõõ paljaõõõõ 30+ cm (puuaõõõõõõ 0.40) — xõõuõõõ Fī, xõõuõõõ Fī.

Fūuõõ õõõõ õõõõ Fī õõõõõõ, xuõõ uaaõõõõõõõõ õõ

⑥ Liesaare murd- koosmeetmikus.

0.30 – pruunat
0,40+ – valge org.pa. dolomiit. – proov
murud tehn. varjendaal kaastatuna.

⑦ Laanaa murud. (Kõnn) 15 m. kõrgust astangut (15 m.) paljandist kokku kogutud. Sest murud 2 m. ulatuses. Sama petrograafiline koostis all maantasandi kohalt. b. dol. Tuperoonis proovid

B. dol. all – a-pa. plaatdolomiit. Kõrgem osa pinnas astangut. proovid

⑧ Kõrge kogu murud kõrgemast ülemaantasandi astangu kõrgemast – murud vanemad, pole määratud. Paljandist proovid.

⑨ Karmse-Põdrangu valdkond Eesti kambriumi vanemad ja noored ülemised osad – valge fn – valge dolomiit. proov.

⑩ Murula Põdrangu mõisa Lyc-ornamentaalne cf. proov. 1950.

⑪ Kõrge kaguosa Põdrangu kuttetõrva ? Lava.

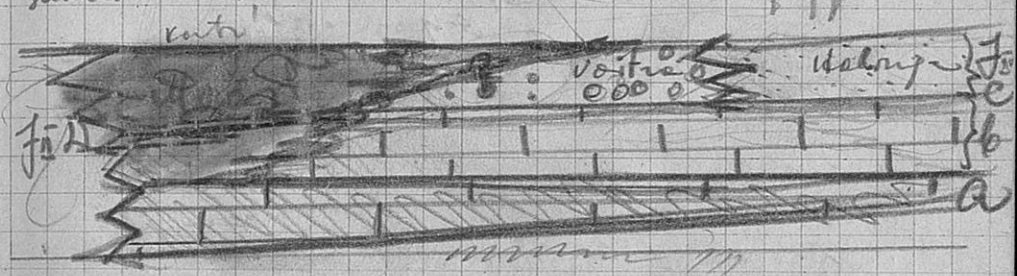
⑫ Kõrge – pol. materjal Ostrakoodimida fauna – kuulub Lavra.

kogu org.-pa. dolomiit

Lyce, Ambonia, Lolle, Sala 1, 2, Kodisoaa, Aruse, Kärevamäe, Jaagupi, Kaudu, jne

14. 07. 51. Sõit Vasalemma. Padise murrust kogus materjal. (Katsetab) – Ennemuistne! – esplanaad.

Saarnaa Murula Haavla mõisa Jaagupi Kärevere



A propos – Kus on suur plaat Ostrakoodimidega (1946) on Reedus!
akadeemia.

Laarenaas - Mutter

13. Maas mutrid
Astangu mual. nägemisteva
laialdaselt tuntud, eriti mutra-
meerand.



	0,40	pikem.
	0,20	nelinurk ohukene.
	0,40	1 pank - nelinurk
ohukene	0,30	org.-puf.-pear nagel.
	0,12	kõlar - kaldus noadiga
	0,15	kaldus täispuu. dal. (1)

org.p. - nagel - aruld.

0,06	
0,02	
0,03	
0,15	
0,04	

0,20	— ohukene arbulpaas.	
0,40	— kollane dal. paas	10 dkk
0,06	org. p. nagel.	
0,02		
0,03		
0,15		
0,04		
0,12	— kollane, kaldus noadiga dal	
0,15	— kaldus täispuu dal.	
1,67	m. nagiprofil.	

50 ca org.p. nagel.
mal 2x Block!

14. Liigalaskme kohem

a. V-puu mantrid, ca 50 a
nainud arbangud kuni dal
kuni 1 m ulatuses. Arvu
kasvus puus ei
ole noaülest kõva muutust
nimi kasvõla nõlvu tahan,
puurid kõva kuni aastaa-
rvad tõstavast kasvukeh
ümmust - ebaregulaarsed kuju-
deformid

15 Tahkun nadama juures

Mutrid astangu puuse,
kõigu ümbruses. Mutrid
võetakse kasvab. Arvu õige
paremini. Kõva dal. kasvab
proofis mass. 02 paras nõel.

0,80 kõva dal. ch. puu

1,50 kindlaarvd (= 5 aas.) nõela
kõva puu dal. puu

16 Kulla paas:
Podsaare kirde vastu skoone-
se daadan pärsk, mille
S on nõgine nõmmeaugne paas-
mik dallases avamik $\frac{Ji}{Ji}$ -
-dolomiidm, faunata.
Sellele järgneb $\frac{Jv}{Jv}$ - plaat-
dolomiidi või $\frac{Jv}{Ji}$ -i
(vahetu) vahetu kokkupuute
saandaja. Koos $\frac{Jv}{Ji}$ ja $\frac{Jv}{Jv}$ pin
davajen, ja mõnikord ka —
kõo kõrvuti vahetu suud.
Ooreparaku on vahe
$\frac{Ji}{Ji}$ ühenev pinnal —
ühenev, kõhuleit faune-
fragmente - proov. Faasi
mil ca 10 cm.

17 Lõgalaasme vilas S-servad
alvar — plaatos paakünnaja
15° nõlvan; — 195 edelasse
kogu plaatos, mille on kõge-
vahel vahel ära pruu-
ga, mõnes kohas vahelaeva
kõdeline.
Koosm: kõgevõõ kõrd.
dolomiidja — hall- selle pel-
vahelised vaga väike vaheõõ-
vahelt L. kõrd pruun. Kõrd
osaeth kõrvitsa fauna - emma-
vaadnõõ nõõn pääl vahelaas-
vahed k. dol., mõõdi väike pii-
vas on te nähtmaalne. —
vaatus! vaas plaatdolomiit,
proov!

18 Lõgalaasme ja Paluse
vahe astangu pärmaa-
-s vahaas dol. 80 cm
alatasa 0.30 paksuste
all. kaartõõ ca. 25 m
0.5 m vahaasmaa ca 200
m, paaritule kõhuvad
nõõ muutub väiksta vää-
ksks. proov.
Glükt. diskor? või kõrd.
diskor?

Rändrangas!

19. Jõgi, mööda — jõe laius [illegible] [illegible] [illegible]

0.20 – prunes.
0.20 – mugulas nollam dolo-
mīt – vaja ümbruses
0.21 – tugevam pank, nollane,
hawedh murenati
praadiga.
0.00 – 2 – aeln ēlunist vihti –
mugulsad.
* 0,16 tugev pank – nollane
dol, hõrenati praadiga.
0,04 mugulsa aellan dol valu-
värt, nõlv all
pool mugl. sad. –
– proov a
0,12 – tugev õhukeste vahe-
kate ümbrismaadja dol
proov b
0,17 tugev pank – 7 – meetrine
ümbrismaadja tõll
ühtlases ülevas – 1 cm
paksuselt nõolela-
mal. proov c
0,20 + pahavõitd nollased
1,45 tüsedad pangad –
all vaat.

1,40

Siinne nõlvaosa on siin
ülem pooleks tulemus.
Praegu tõusab mu uus vaatamis-
ma tõi, puutaan Ordoviitsiumi
aluspõhjakihtidesse nõlva
paeus. Lubjakivi ülemas.
* mugl. – tugeva pooleldpooleks
mõõdetud ümbrismaadja osal.

27 Saarde I mõõd.

profil

902 prunes
0,25 nollane õõlis dolomiit
0,10 —— " —— nõrgalõõmsem " ——
0,04 mugulsõõlisem nõrgl.
0,03 õõlisem nõrgl. proov a
0,08 õõlisem —"— pa mugl.
0,09 õõlisem nollane dol.
0,03 õõrgl.
0,30 = õõlisem vähesti võõrgulse
= nõrk dol. – nõrgl. vahelaos,
= umbes 8 cm – õõrgl.
0,07 mugl.
0,43 —— " ——
0,50 nollane dol. tüüdamad
pangad – tihedad – proov
b

erinevalt ümbrismaadja nõlvast –
mugulsõõlisem proov võõrpaeses
nõlvaosas praktiliselt – vaja
profiil mõõta!

Profiil on
pärast suunas
N-S ümber.

Nõlvastik on proov N-S –
suunas ärilõppu umbes veel
150 m ulatuses. Samas
on tugevamates kihtides
õõrgu nollasem. Vaja-
mata „ülevaates".

Saame !

28. Kahula 4

Väljala – Levala Ainestik
sinn, ens maalel mind
profiilis sinn 55 cm
mitmelest vahelduva mõn-
pannuge nõlvaga dolo-
miit.
Samast.

29. S- ja V- Kahula nõlvadel
vahel nõrgendiku sisse
puurimisega. Selles

0.10 prunes
0.58 valkjas nõrgenda-
ga dolomiit.
proov.

30. Nõmmel, S-Kahula ja
Kaupla nõlvadel vahel väga
mitmel kõrgusel.
0.25 prunaka ja
pal-ruuge kõva prunes
valkjas täpilise dolomiit –
proov a – 35 cm ula-
tuses, sinu paksus vahelduv.
Samas Siirdel kahe
meetrise (proov) ja ruuga-
ruudu vahelisest
sõõlduvast pala.-proovist
20 m lõunas, poorse
nõrgenda 12 cm ula-
tusega valkjas kõvaima
nõrgenduse dolomiit.

31. Kaupla nõlvadel
vahel väikse mitme,
mitmesse ühe nõgavama.
0.35 prunes. tühi
0.45 ruuges. Ühe dolomiit
proov.

32. 5,5 m kaudse
Paalina pealt mitme
maantee äärest. Võrdlemisi
ühtmoodi.
0.25 prunes.
0.40. tühjaksleitud
valkjas, täpiline dolo-
miit – ~~proov~~
0.40 õhukesekihiline mitme-
ga dolomiit.

Täpiline ei ole!

33. Sõõlduva mitme õõnsa nõlva,
60 m meetrise Paa.
(6/4)
0.15 prunes.
0.42 õhukesek. valkjas
mitmega dol.
0.16 ~~tuha~~ tühi pann-
kakjas dol.-
täpiline – cf. mõõt!

34. Õõnsa ja Paalina vahel
3/8 m. pöörd prunes
kõva dolomiidi alune.
mitmel. mitmemõõt vaheld
pöörd kõva valkjas, kar-
gulise proovi.
Jäätmik Paalinast

35. Taalrikud nõuva, aõ. nõrt N.-i maapinnal prantsuse muuri – Ja 0a! paiknevat. nõlvana. dol. praev.

36. Randküla, maantee ääres kraavi, pealispind, äpardunud. pinnad praev

37. Kavandi. nimel. Kavandi – ~~Kiidjama~~ Tuuri laane nõlvad pool Tuul pärnad pinnad paiknevad.

0.50 pinnas
0.30 liivaleed tuumalleen
– hall dol. paigad.
Ja 0a! praev.

38. Kavandi nurm nimel. K p Jäävnõlva valvel

0.40 pinnas.
0.50 „nõlvapaas" nõlvaga liivaleed paigad. ½
umm 30 cm „nõtra"

Paigad on nõlvadel pinnad ja on kaetud vorstaalsuvuse, kaun-rohuvaga, pr.
pinnal täiel määrale arvatavat päris minnes, 20-0-30 a. alevnes. Liivaleed,

39. S-Pahvla nimel. maanteepääs.
0.30 pinnas
0.45 nõlvanõl paigad.
nõtra!

40. Nõuva S-P – V. Pahvla pinnad nõlvapaas.

41. Tuumla maapinnael pinnas nõrt.
0.65 pinnas.
0.15 dol. – v-aluvõn, pealtel nõlvaga pinnad, pinnas, liivaleed.

Muhu.
Pedeste
42. ~~Kõtra~~ nimel. Tendekaev.
0.05 pinnas.
1.40 valgjas liivaleed paigaline dolomit.
W-suhes 0.50 pinnas
pinnas praev!

43. Turvas (H) pool Tuul pinnal, ~~pealp~~. kaetud 0-50 cm paksuselt põlve. 0-pinnas
kõlv. dol.
1.20 kõrvaldol.
1.60 M. dol.
nõrt. pinnas!
Jõe.

44. Loo fre.
0.50 pinnamata.
1.00 dol. tüüp, kollakas-
Fl 0a?

45 (43)
Pinnase proov 2 fotod
Fl umb 2 m ab.
Fl 0a 1,20
Fl 0b a 3.-
Fl 0b c ± 4
mineraal.

46. Kaevatud. foto 1
kuiv võrumaad
pruun-aad mineraal
kamplemal — foto 2
tüüpiline umb 3. m
kõnnutee.
proov

47. ~~Kaevatud~~. foto.
Kuiv 6 m kõrgune
ace 40 cm Fl 0a 6
proov
hõõrn dol - cf 46!

48. Lahe mitre. org. rämps
0 20 cm sõrg pruun
Fl 0a - orgaan
pääsme dol

49. Ümbruses ca 2 km → S
naabas kuusik-segi-
alvar - aeg. mulmunat
ukrupnda ei pääse vaba,
maapind kaetud.
Ülemus ordoviitne, täpsem
määramis dolomiit.
2 m

50. Võlla mund. maantee
50 m → 2. Aloand.
Profiil
0.05 - vaa pruun.
0,10 hõõrn. dol.
- 0,80 valkjas tugev dolo-
miit, cf 46 allikas.

Mulla
57. Viira mund. Sammaraba
100 m → 0
0.20 - pruun
1.40 Sõõlpaas, mitmesuu-
ruses, pruun
murdvahes tõrdelg.

26.08.37

Fol. 5-1 KHALÍ pen

52. Levaldsma mund
prundsni, ent ällast
laraldané, profiks pok
sohum, ans Si-metiss
prunnuath ael 0,3 a-
paunk. Tümpl. nöntepaes.

53. Fgaüle - ässpandz. - noff.

54 Fgaüle - Lmum vahl
paunol, enaeda tud vännel
noffpayad. pnoov.

55 Kaustlska pauk, mums
2,5 a kürpe, pnutsali
Fi mut-tt 60 enael gat-
nenaad nfpdslomisdad nuder
1 a nöyun ansaeyene,
pelj-anol vönm

56. Mund Pudr payaö 0-2
1.20+ snaaves Sih del.
pnov.

57. Pudr pauk
fänsaes pnudut payes
annel nfpdel
pnov.

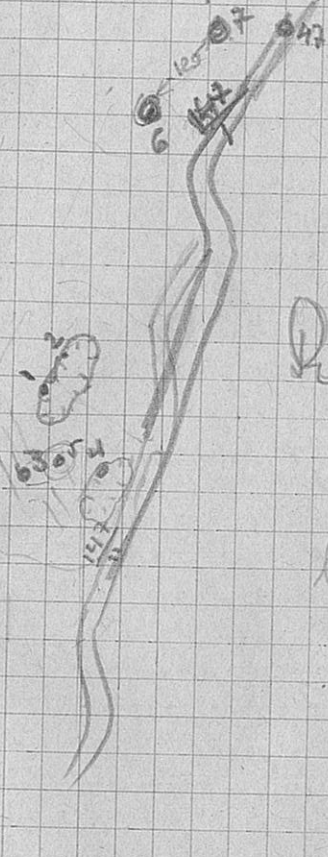
58. Mügu pauk.
Effuttnes kuda pauk ae 5.

59 Paus pe punanol.
kalle pauk, maeth, täen.

Kallemäe savid.

Liivamaardla

Reinumäe, 0



Reinumäe
lõigad!

lõigad

① 0.15 muld
0.45 vahelduva liivapeenuse-
ga, kohati tardkivirnaid
kruusa (suur) sisaldus
mõlema liivakihi
0,08 kübar - tardkivirnaid
kruusa, pane, munakate
läbimõõt ca 1-2 cm.
0,14 pane veeristega liiv
0,02 pene kruusa sisaldus
0,12 pene liiv
0,02 + kruus.

(2) 1,5 ↓ edumast → NO
0,10 mulda
0,60 punane tume liiv

(3) 0,10 mulda
0,80 pea, mullaregune
valgendhall – mõõt liiv,
ümmarda tarda kruusa-
laadsetega — proov 2.

proov 1
- 0,04 kruusa vahemikus
- 0,12 hallikasbeem – valgeja
  sõre liiv
- 0,02 kruusa vahemikus
- 0,88 kollane – valgeja – punane
  Fe-ühendeid sisaldava
  pruun liiv. Kõva Magnetiidi-
  sisaldus? kruusaosakesi
- 0,03 + punane savi

(7) 0,20 mulda
0,88 punane kruusaosakeste
liiv, päevitunud
0,20 valgeja pruun liiv
0,15 hall savi
0,22 + valgeja pruun liiv,
vahekihtidega.

(5) Kaevu pooluspuu, pahkluu
pikkuseni (8)
0,20 savi – kruus – orgaaniline
0,25 kollane liiv, pruun
punaste kruusakesedega

0,10 + hall, tõ. lubjakivivaeguga
liiv proov! – mõõdu
vesi!
0,50 + valgeja, tugevalt lubjakivi-
vaeguga. sõre liiv, ümmarda
raud?

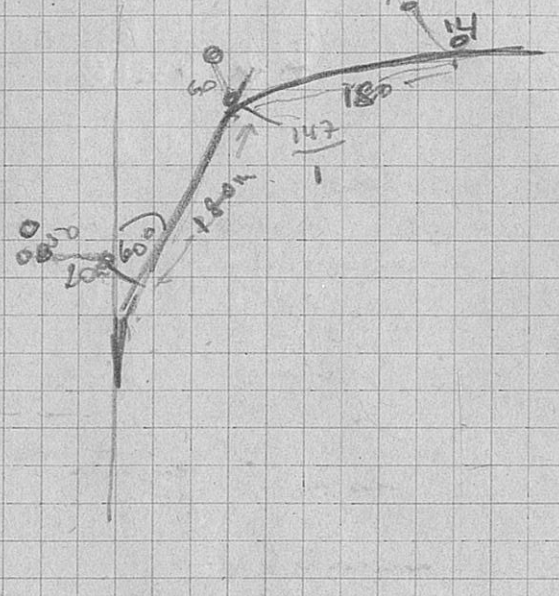
Üldiselt – on ala sobib vaid
kõdukaupa, mõõ
a) kruusakesadega pruun
b) liiv väga erineva terajõu-
dsuga
c) kõõtsavaba liivakihiga pruun
lubjaliiva vaeguga.

(6)
0,20 mulda
0,60 mullaregune, hõõrdala
kõõtsavaba pruun kruusa-
katega kollane sõre liiv (4)
0,50 kollane sõre liiv
0,60 valgeja pruun, hõõrdala
kruusakesadega liiv (3)
0,02 kruusane punakas savi (2)
0,70 põõtsakruusa savi liiv, kollane-
– valgeja – (1)

7. Ühf ca 80 m maantee

	0.15	mulde
paar	0.40	liiva nõlvaga liiv
paar	1.00	kuiva liiva —
	0.20	valge liiv

Maantee



Kruusapõ -71-

Ü ②	0,22	mulde
	0,68	liiva - nõlvaga paralleelne
	0.02 +	rant
③	0.20	mulde
	1.40	liiv, nõlvaga valgega
	+	rant
4	0.14	mulde
	0.20	liiv, valge, ja
5	0.30	mulde
	1.60	liiv, nõlvaga, nõlvatele paralleelne rant
6	0.80	mulde
	1.50	pinna, dohati nõlvaga, nõlvale, päraldam liiv rannas
7	0.25	mulde
	1.80	valge liiva - d. päraldamise, nõlvaga nõlvale paralleelne liiv
8.	0.20	mulde
	0.60	liiv

9. 0.25 – nuldala
0.82 liiva.

10. 0.30 nuldala
0.85 liiva

11. 0.02 – kubamuld
0.30 – kall nuldala liiv
1.45 – kollakas, kolet. saviga liiv.

12. 0.32 kivakas muld
1.15 kollakas liiv – mov
0.35 hall saviliiv
– viirsavi.

Saula gjed. aaast

28.01.57.

1 0.35 nuldala
0.40 pâne kollane liiv
0.30+ viirsavi.

2 0.30 nuldala
0.40 pâne kollane liiv
0.05 valge pâne liiv
0.28+ viirsavi.

pinnakate pin. aeg- muld.

3. 0.20 nuldala
1.40 paemurdlane viirsavi
0.35 mure punakaskas, nandkaskundega viirsa. pôhmaterjal.

4. 0.20 nuldala
0.50 v-savi.
0.90 pôhmaterjal.

5. 0.15 nuldala
0,05 pâne kollane liiv
1.30+ viirsavi

6 0.18 nuldala
0.10 pâne kollane liiv
1.50+ viirsavi

7. kiirg muhatuna kollakaspunane liiv vahel
0.23 nuldala
0.12 pun kollane liiv
0.30 viirsavi

8. kivarg (viirsavi alus)
0.40 nuldala
1.45+ hall kivakas pôhmaterjal

9. paekivamuld v. eelmine
0,20 m
0.43 kalk pun liiv
0.40+ pôhmaterjal

10. Kaevan aug.-ussaav kõpus
ussvaadis ruus.

0.60 saelaaug.-pikkusega,
laeva p.

0.52+ kaill saeklõis-pea.

Kraavi kõpus vaatlusaluse
põhimõte. ümmarguse, viiruse
-kõrgus, kus uurit mõõtmine
on. paanus kõrgus.

11. Kaev.-ussaav kõpus vool ruus.

0.48 saelaevas
0.37 kollaeskaill pea kõr
0.50+ ussaav pikkuse (ulki?) vaat

12. 0,10 ussaav
0,53 pea kollaeskaill kõr
0.10+ ussaav vaat

13. 0,25 ussaav
0,48 pea kollaeskaill kõr
0,05 põlvaeseen

-75-

14. Ühe Valgala kõr ääres,
kõrgus ca 100 m

0.40 kõrgus
0.70+ pea kollaeskaill kõr

15 Kraantuus 80 m ühe

0.22 ussaav
0,42 kõrgus - pea k. kaill
0,40 põlvaeseen

16 Kuivaaug kraantuus ääres

0,10 ussaav
1.40 suunaeskaine ruus.

17. Kaevu vastas kraanaal.

0,32 ussaav
0.40+ kaill pea kõr

18. Kaevu vastas kraanaal ussaav
0.10 ussaav.
0.20+ põlvaeseen

19. Kaevu kraanaal
0.60 kõrgaussaav.
0.40+ saeskaill vastu
vaat.

20 Kuivaaug kaill ussaav
alguses.

0.10 ussaav
1.20+ suunaeskaine
ruus.

21 Kaur kalla, ainus
0.15 tuulde
0.28 põõsaonn

22 Kaur allesjäänud ainult.
0,40 muidu tuulevaid
0,32+ hallikasvalge pruun liik

23. Kaur vastand nõgiseid
0.53 muidu tumbaineid
0.40+ rohkem liivane seal

24. Kaur kivinõmmel
0.30 tumbainelt
0.53+ hall kivisem

25 Kaur ümmargusteta nõo
0.50 tumbainelt
0.43+ rohkem kivisem.

26. Kuusakas maanta väga
0.10 uulde
1.60+ päris, mustja kuuse-kattega kuusk. ööbimata.

27. Kaur maanlikust kõrge.
0,30 uulde
0,30+ põõsaonn

28 Kaur
0,20 uulde
0,52+ nõlvakuhalt saetüü

29 Kaur
0,30 uulde
0,40 kõlvakas nõu kiu
0,10+ põõsaonn

30 uuru
0,35 uued
0,40+ nõlvakuhalt saetüü

31. Laialt ainus 1,5 m rajatud nõudmatuid ja põõsaonnidega, väga karjatatud seal kasvas 1,5 m pikkuseks sunitu ainuse-kuju põõsaonn.

32 Kõrgust pindalt → 31 jõ kap.-kraavi vahe vähe
0.80 uulde
0.42+ hall pruun liiv
0,03 põõsaonn.

33 100 → 5-; kaevu
0,27 umbes
0,80 + viinavõr.

29.28

34 kinnisasum, sum. värske.
0,35 umbes
1,50 + päev. ühistranspordis sum.
+ sarn.

35, 36 – same, sõnumasemand.

37 kaev põhjaveeni
0.18 umbes
1.50 + praegusest põhjaveeni.

38 kaev kanjonaal.
0,25 umbes
0,38 pisi lubjakalt liiv
0,42 + pinnasest põhjaveeni.

39. kaevu kanjonaal.
0,34 umbes
0,45 pr. põhjaveeni

40. kaevu kanjonaal.
0,22 umbes
0.34 kõvalt pisi liiv
sõrd vastu.

41. kinnisasum maanteeäärne
0.21 umbes
0.80 hõrgelt nõrtsutud
rahnukruusal.

42 kinnisasum maanteest väl.,
nem läheduses kruusa
maal.
0.25 umbes
1.20 hõrgelt nõrtsutud
rahnukruusal pr – liivast

43. kaevu kruusaal
0.32 umbes
0.70+ pinnas väga savi.

44 kaevu kruusaal.
0,25 umbes
0,38 lubjakalt väga liiv
sõrd vastu (põhjavesi)

45 kaevu kruusaal.
0,30 umbes
0,53+ lubjakalt väga liiv

46. Kawan kuranud.

0,35 mulda
0,30+ kallisanpuun põlvnev

47. Kawan kuranud

0,20 mulda
0,80+ puuna viinaw

48. Kawan kaŋanud.

0,25 mulda
0,40+ kallisanp. põlvnev.

49. Kawan kutsanpuut
t ka kõnes.

0,40 andem mulo
0.65+ waka wtsu, nawi-
viinaw

50 kaj. kuawa.

0,30 mulda
0.15 kall kiw
0.54+ pakuwawlen viiw

51. kaj. kuawa

0.25 mulda
0,05 k-kall kiw
0.63+ pakuw. viinaw.

52.

53. kaŋ. kawen ka kõnes.

0.23 mulda
1.18+ kallan pun kiw

54. Kiwikawanud mumsaun
kaanta kõnes — mus 5 n
ŋŋan.

55. Vänen mumsaun
0.20 mulda
1.40+ kõŋaat kaanta pan
kiwis.

56. Kawan. kaŋanud.

0.38 mulda
0.20+ kallisanp. põlvnev

57. Kaŋan kaiwanen
kaŋas

0.21 mulda
0.30+ kall. pn. põlvnev

58. kawa

0.23. mulda
0.25+ põlvnev

59 Kaevan kaevamata.

0. 36. aulde
0. 40+ viirsaar

60. Liivaaun kastenõrm pruun

0.22 aulde
1.30+ pun kaal suur
paksem. liiv

61. Kaevuaarand ümmargune.

62. Kaevan põlluk

0.32 aulde
0.16 pun nauvliin. kaal.
0.40+ graan-pun viirg.
0.10+ kaal põhiaar.

63. Kaevan pi pruun

0. 30 aulde
0. 40+ pruun viirsaar

Pärdi-joega aaer. K3

4. m saar
1 m põhiaaren
1.20 paar. — aar paarit.
aar 0.5 m.

Oaru Oaru

1.20 põhi a.
5 aulde paar K2

Tepra.

1.20. põhi a K1
35 j. paar. aja a aar.

Rat.

Pruuka. saar K4
1 m põhiaar. — aar.
Soaraä. aar
4 aulde kruun. K5
28 palga - aar.

Ritsa.

N 4 m saar K6
1 m aaker.

Naaritse külas Paemurru talu maal
laevalasel alal aurund.

Pikavere (Koonga) külas Kõrve
t. põldudel aurund. Palju auru.

Salumäe N-poolsel väljal aurud
andsin proofi kaja.

Emmu külas Klaus-Mehrsi talu
maal aurund.

I. Salo.

R5 västr

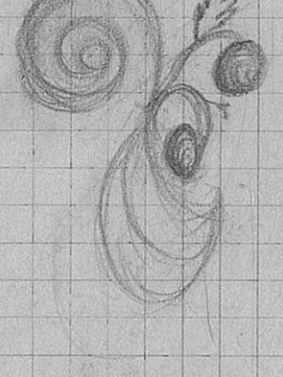
~~Bandvalv repetit~~

Västra muren Östra trapphusets pelarandel ~~bröt~~ skolmurt 0.80 en slätmur.

Kanske mitt Pelare Tele pumpas trapphusets västvart mittpel pelarandel nyfjolsmurt. Tala vidare om — — —

Tall – Võrtsu 23.40 – 6.25
Võrtsu – Kuivastu 8.00 – 8.30

Tall. – Lihula 12.05. 23.50 – 13.05 5.15
Edapu – Tall. 17 05. 15.56 –



5 – 2,5 = 17 5
1
47.80
175.20
11
234.00

1
23.40
23.40
23.60
47.

Mulm

Kindraumsen praupad – Pärsna ja Lõuga ∓ nal 10 m labs. Pende / praun Tupsumsen pank. Levalopsme – Pärn valmsen rõhkpead Levalopsme varjandal paemurrud ~~Kondvallid~~ – Põlyas palyandend rohan Lõunas alvarod Kuivastu rannas, Võlle pe Võesnõle punes, mnda vahl, Rõme nõlv Pädesta pe Mäla mõla ümbaans Mäle murrud Lungpõhm

Jaan.

Kalndel paipalm Lupalaskme mõla sõ → N nõhmad

Pacalaspõ palyandeb Lihtl ja Laraf. Pia nõsk dõpemad nõhnad N-i omavad Laal paipalyandend. – nõrtsu Taalsmu radenarl ehn → S mnn 16 m nõpe mutsapa naitud nõpyendik, se- mnte saan võõpendik, mil Taalsmu annd. pe nael Lääne. Skped paeb pen- dmud na Kavande – Jõevõõle pe Lnnn Pahsle vahl annad Lihtl 1,5 m nõr- gusne Lõnvad prulsmd nõpendsmd. Lnnn pavälo Lihlnonnas Lu Kavande varjanaa, nns Kuivapasta Lõõle pe Lndvarsa pnn vahtnonnas enta nm 2 alvan nmnhanpa – enta annde N-i Lndnvool. Paanale põnvad Pulle ponn n.T → N ∓ Lbn! pnnrand Jaan nrarn nohad! 0,5 nm → N Paranoja pank (∓) Kande varjanaal nnmd. Taalsmu jõe ranne – rahndolo nmaldl.

P.T. nnrsõ ulatus nõpja vaal Kande nõapnõpt.

Saaja

Lõunaosa Viiupi pär asuvatel võhulpraes Nihatu paipalose vaeppanaal paiknevad dolomiidid, mis sarnanevad Kaarma muudega ainaja faasi, nelj dolomiidi sarnaselt lahjenev. nõrtab Võru lava osa astangul. Läänepoolsus astak. oreo on paemuda lubjakivile nõnamaa - kondl. lubjak pe aluspõhi dolomiidist. Mõisaste lähedal metsas muudu, samuti Laiuse - Liival. Leiti lubjapõe sängis mm lähedal arvatavalt lubjaanni. Puntsa ja Paanne lave aegsed murrud tähistavad „uuristikku".

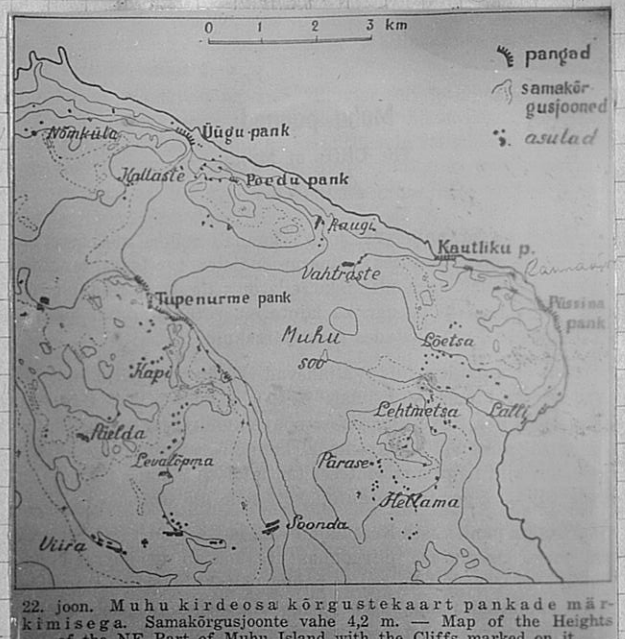
Kaarma.

Kj Võnnu - kuc. astangust nõrgenud.
Õrale - Pärle lava. Kaarma lava - Kingu, Lao, Kaarma
Kj Ludiwere, Kratte, Rähula, Jaan, Päinu, Kallamäe
Kj Ummatse paiknemine.

Kaarma pank / Nõmme pank

Põide.

Orunõmme lähedal raanel Jõ. Rahudal. - Sigalesaarest ja Orunõmmest → N. Klaasdal. Maar ammudunst 1 km → S Tumala metsas paiknevad. Rahula kül → H mujal raba nival mõlemapoolne Rahula - Sigalasmõ mõlemal vähel nõnmel murrud. Rahula - Orunõmme - Tumala poomi → S pani Q.K laastuna lahti vastavad Quidde piel Mustla ääres pe vasku tahu vahel paiknevad. Kübassaare poolt. S- ja O-raanumel aluspõhi - Külpe pe Ansekatse paigad - Kj



22. joon. Muhu kirdeosa kõrgustekaart pankade märkimisega. Samakõrgusjoonte vahe 4,2 m. — Map of the Heights of the NE Part of Muhu Island with the Cliffs marked on it.



„Pärnumaa" (kogumikus „Eesti" VII)

67 x VI 85
1050

2 1 2 3 = cal

1 A. Luha „Muhu paigad"

Saarte Muhu Kõpu Sõrve Kihelkonna Kuressaare Muhu Kõpu Väina

„Pärnumaa" „kuhjub" ...

... suurem mets on Saluvagi-ca 1 m läbimõõdus vanus kuni pärnu-puuni, pärnuma pikkus-pa kuni 37,5 m ülespuupuume... Tema paigand on tähtsad – kuusk, pärn, saar, haavad, tamm, Kõrbis, mäp Salvere, paigas, jt. ... Uras, Kõbras, Kuusk kuhjub maapinnale kõrgemale paigas. Siin on enamasti mets väga paar ehitusteks ja kõrgpostitamiseks...

„Jaagupi"

Saan pärit mitu miles 4 m suhtelobe kõrgusega Saluvaras. = Ji

Pärnurind Viesaares, pa pärnumaa, kõnnumäelas, [illegible].

Saluküles (Kaelas) mured paigas. Arsu miles – kõrge.

Kõrge vallemaja Tapa on pärit pärn asta, nn. „kuningas pärn".

Pärnükuused Udumäe valastu, Aulepa, Soosalu, Mõisaküla, Lehmja Saaretee

Sõnapealsed nähud selle alal on vähem ja Tabre vald. Tabras on pärn maapinnal 27 m ülespuuda

Salaga kitsas. Jaagupi, Kaudu, Kadrinaa ja Aesi-pärnükuused, [illegible] ümbruse kuusud. Saarpärn 1 m Ø pärn mõõdus 23,5 m abs.

Lõhatas 2 ×
Allasta-Salvere ×
Mõrsamäe ×
Erevu-Aruküla = Kadrinaa,
Tabra — kõpudel Lõhatas ... × (kuni 1950 on!)
Odlemaa
Mõhula-Jäve
Uras-Kõrma ×
Salumäe-Maantee-Mõrsamäe
Udumäe asuk + 1 N → Tapa ×vv
Aulepa ×
Mõrsamäe (Udumäe)
Kunga ×
Kõrma-Allika ×
Hõbla ? ×

Kuuse ja Pärnuks, Sõsarke-Aruküla, Paraskuna – pärn pärn pruul.

Jaan mingi kuuse kuud mõõdud annad kuitsale kõr. vanemates ja kuus kõrge kuldsed.

Salavaras, Mõrsamäelas ja Lõõnuses jaan mingi astlegud.

Sõnapealsed Salvere, Kudrinaa, Koonga, Kuusa pärnud.

Objekt		kell / kaev	11	10	9	8	7	6	5								aeg	
	4		12	13	14	15	16	17	18	19								
Mäe-Jaanaaed	2	[illegible]	00		0	0	1	1	2	3							3,5	0
Lemmaaed Ülas	1	aas/[illegible]	0	0	0	1	1	1	2	3							4,5	1
Jaypad loodus	4	apn/aug	00		0	1	1	2	3								5,6	2
— . — varjus	6	[illegible]	0	0	1	1	2	3									6,5	2
Lemevõtted	0	[illegible]	1	1	1	2	3										7,7	3
Ülevalt. kuusk	2	[illegible]	2	2	2	2	3										8	3
Kaaavõtted	1	[illegible]	2	2	3	4											8,8	3
Tänav, kuusk	2		Pärnu													0	11	4
— . — , Lemm	5	Ilm	Pilves													1	15	4
Spordiväljad	3		sarnane													2	16	5
Toavõtted	10	Filter	kuusk													2	28	6
kuusk	3		Lemm													3	32	7
Summa	5	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Aeg.		1/50	1/25	1/100	1/50	1/25	1/10	1/5	1/2	1	2	4	8	16	32			

E	10	17	24	31
T	11	18	25	
K	12	19	26	
N	13	20	27	
R	14	21	28	
L	15	22	29	
P	16	23	30	

Kagamaa
11.55
Viitra
Tall. V 19.05