

1963

JS - 13

PAEVIK (12)

SILVI MAGI

(179)

(24)

Rannamõisa

Muraate

Suurupi

SISUKORD:

1. Rannamõisa 3735 lk 3
2. Rannamõisa
vaatekorrald 3736 lk 18
3. Rannamõisa
keldar 3738 lk 21
4. Rannamõis 3737 lk 22
5. Rannamõisa 3738 lk 22
6. Muraatekärjaar (3739) lk 30
7. Muraatealüht I (3740) lk 48
8. Muraatealüht II (3741) lk 52
9. Muraatealüht III (3742) lk 55
10. Muraatealüht IV (3743) lk 57
11. Muraatealüht V (3744) lk 58

ENSV M A j.a. Geoloogia ja
Maapõuevendi Kaitsel
^{Valitsus}
Hidrogeoloogiline eksp.

Pärik № 13.

Jõgi, Silni Gaveloh t.

Alustatud : 17. juunil
lõpetatud : 20. juunil

Kirjel datud alusplaaniga põhjandil - 10
№ 3735 - 3744

Tallinn
Pikk t. 67.

Tallinn
1963

Находится на глине
 у с. Тисаре. В впадине
 дороги Рамна пойма
 таллин. На южной
 борту дороги.

Обнажается сверху:

0,15 - попла с при-
 месью шибня
 0,65 - известняков (до 10%)
 нередко встрига-
 ются окатан-
 ные гальки извест-
 няков. Талки
 известняков руды
 - представлено
 в мелких, ф
 метр. 3 см.

0,60 известня-
 ков с примесью
 шибня, в ниж-
 ней части
 разрушенный

6.10
0.95
5.35

тонко слоистый
известняк. Встре-
гаются единич-
ные ^{окатанные} гальки.

(5,35 м) Ласна-мешиний
горизонт (б. в.)

0.75-1.15

0.40 - известняки
светлосерые, пере-
дующиеся средне-
- и тонкослоистые
(1-4 см)
органодетритовой
структуры. Гли-
нистые. С тон-
кими прослой-
ками мергеля
и доломитизиро-
ванными непра-
вильной формы
пятнами

Презини
по ласна мяхсаагу
горизонту:

I аз. кр. -80°
 $\angle 90^\circ$

Стенки трещин покры-
ты местами тонкой
кальцитово-белой
мелочной известью

II аз. кр. $40^\circ - 60^\circ$, кр. $140^\circ - 160^\circ$
 $\angle 90^\circ - 85^\circ$

местами стенки покрыты каль-
цивом.

III $-110^\circ - 120^\circ \angle 90^\circ$
 130°

IV $85^\circ - \angle 90^\circ$ ^{-85°} кр. 175°

1.15 - 2.30

1.15

известняки,
подобные выше-
описанным. Вст-
упают от них
толстолистовую
5-10 см.

Пасто веригитовые
дополнитивные
вертикаль-
ные простирания
догн.

2.30 - 2.65

0.35

известные
желовато-желто-
серые доломита-
зированные (доло-
митово-глинистые)
и мергитизирован-
ные. Структура
реммитовая орна-
ментитовая
среднезернистая

Текстура средне-
и толстослоистая.

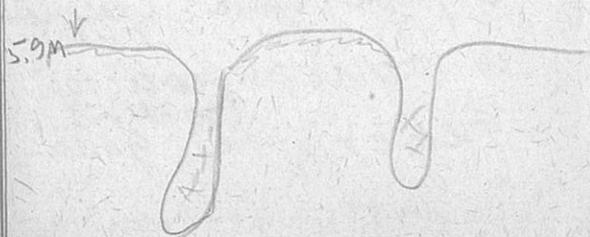
Пиритизация про-
ходит на вид по
по органогенному
детриту, в результате
в пиритовые конкре-
ции разной формы
и величины,
диаметром обычно
менее 0.5 см.

Обр. шл. 3735

$\frac{2.65 - 5.90}{2.25}$ известняк
голубовато-серые
органодетритовой
структуры средне-
и толстослоистой
(90-10 см).
Текстуры, доло-
митово-глинистой.

на границе ласке-
матского и азерско-
го горизонтов
по трещинам с
аз. простирания 140° .
надежные наблю-
дения и на
востоке и на западе
прот. 320° , $13, 50^\circ$
~~аз. 230° $\angle$ $70^\circ - 50^\circ$~~
~~прот. 290° , $13, 200^\circ$~~
 ~~$5, 50^\circ$ $\angle$ $85^\circ - 30^\circ$~~

Стенки покрыты
Кальцитовою коркой
мелкого цвета.



с ожелезненными
дополнителем
ными хадами.

На поверхности камня
масса хорошо распада-
ющаяся поверхность
перерыва с дикими
ными 90° с
вертикальными
корками, диа-
метром $5-7$ мм.
В нижней части
корки скруты
ожелезненные и
дополнительно
ные светлокоричне-
вого цвета.

Поверхность набо-
ристого цвета
от фосфорной
и марганцевой.

45.90-5.00 Известняки

0.10

серые орна-
ментально-слабо
оолитической

структура тонко
слоистой тексту-
ры.

Встречаются
правильной много-
вудной формы

белые оолиты с
диаметром до 1 мм
(до 5%) и реже
неправильной фор-
мы Коричневые

железистые оолиты
на поверхности *Stalactites* sp

обр. 3735-1

На поверхности
волнистая слабо
выраженная

поверхность перирыва³

$\frac{5.00 - 5.10}{0.10}$ Из вестняки

Темносерые
мелкозернистые
омитистые. С
белыми ^{и редкими коротковолни-} правиль-
ной формы оми-
тами, диа мет-
ром до 1 мм
(до 15%). Текстура
толстолистовая.
Порода опен-
крепкая, сильно
пиритизированная.
Пирит представ-
лен концентри-
ми, вкрапленностью
и кубической формы
кристаллами,
диаметром до 1 см

в стенах
аз. пр. 300°

→

Обр. 3735-2

Азербайджанский гор.
(62 ас)

5 5. кайма
6.10-8.45 Известняки

0,35 светлосерые

оолитовые

тонкокристаллические

(10-15 см)

Содержат до 15%

правильной ован-

ной формы жем-

чистые оолитовые

светлокоричневого

цвета. Оолиты

имеют диаметр

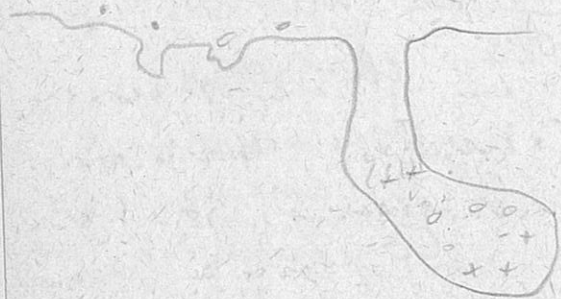
диаметр максим-

имально 1,5 мм.

Оолиты распо-

ложены в поро-

де неравномерно



- скоплениями.
б.р. 3735-3

На пологой хорошо
 выраженная фосфат-
 ной и марганцевой
 поверхность перерыва
 Турбина слабо флю-
 идовой и марган-
 ции 2-3 мм. В корич
 отмечен иллитный
глаукозит палеозой-
 ного цвета, зерни-
стое правильной
 формы и коричне-
 вое светло-коричне-
 вое железистое
солиты.

* bōrde p. a. kirjeldus
kus pui oli pind
hõ + allpool

Видно
железные адмиты
распадаются на
влиянием расщепов,
которые движутся
по трещинам обра-
зуют кальцитовую
прожилку.

В этих раце-
патках и
кальцитизации
образуются по
железистым адмитам
белые известковые
адмиты.

Порода из мела,
около трещины, пош-
ностью 0,10-0,15 м.

В 4 м на СЗ от
описанного графита
в стене, с простиранием
 $260^{\circ} \angle 90^{\circ}$ около трещины
в прожилком мелкого
кальцита, мощностью
90 см адмитается
в азурном горизонте.

6.10-6.15
0.35

Известники

светлосерые гни-
листые мелко-
зернистые аран-
дитовые с
мелкими белыми
адмитами, диаме-
ром менее 1 мм
в количестве

около 10%-15%. Порода
киризитизирована
довольно значи-
тельно.

Текстура средне-
слоистая

б.р. 3735-4

see well
asent

ht gym
sh.



0.45 - Кундашский гор. 6, км
6.45-6.58 известняки

0.13

голубовато-серые
орнаментные
с темными ока-
танками и зер-
нами кварца

Порода толстая
тад, белая

бдр. 3735-Б

на поверхности бури-
тад, поверхность пере-
решеччатая, фосфоритов.

6.58-6.68

известняки

0.10

серые, с правиль-
ной овальной
формой железист.
или оолитами

0

до 10% и тонки-
ми темными
ленточными зернами

pidaset
olive 2
& Z 2

K.O 30
~ 60' + 2

K.O
Kallor les
& U_{niadex}

BPKallor h bk.
~ 0,1 m

14
ми глаукогиты
(90-5%) Волиги
расположены не-
равномерно - ско-
плениями. Встрече
тогда зерна кварце-
мелче 5% и науглинцы.
бдр. 3735-6

? (Кучуассин горизонт (6, км))

6,68-6,90 Известняки
0,22 голубоватого цвета
серые органоге-
ново - мелкозернистая
структура, неоса-
жденное. Содержат
до 25% мелкого
окатанные терри-
ны зерна кварца
Размер и распо-
ложение зерн
неравномерное

бобышно зерна мен-
шие, но мерзкие 15
зерна имеют диа-
метр до 1 мм.

Порода темная
от мелкой вкра-
шенности пирита
Нередко встречаются
наутилоиды.

Встречаются 2-3
поверхности перерыва
со слабой фосфат-
ной и марганцевой.

Порода темная тол-
стая 15-20 см.
Бор. 3735-7

На порошве
хорошо расчленен-
ная поверхность
перерыва. x



(22,9)

6 м

Каловичская п.

6.90-7.10

известняки

2 0.20

голубовато-светло-

серые отрезки - 90

толсто слоистой

текстурами и зер-

нами глауконит-

та. В верхней

0.20 м части ботт креветки

тонко слоистой

и на кровле, при-

мерно 0.10 м

обогащенный зер-

нами глауконит

слои

Тельматическая п.

7.10-8.10

известняки

1.00

зеленовато-серые

плотной структуры

слоистой с кровлей

калит бурого

и тонко слоистой

известняке

с крупными зер-
нами плаукопита
с диаметром до
1,5 мм, в коли-
честве менее 5%.
Часто встречаются
~~лимонные~~
прокладки, фракция
Lingule зр., и зр.,
мелкие брахиоподы

Самская н.

8.10-8.60 известняки
и 0.50+ темные
органогенные
с крупными
зернами плауко-
пит. Пласти-
ны, крепкие.

На поверхности
и 1 м в разло-
зах высвет

Edm. 3736.

Vasteterni all khard;
all varik alle ~ 20 m
alt üh. mapil paljendis
aseni lade
0,40+ - lubjakivi punakas
pruun kergelt
porseeritud ning
dolomiti seerunud
poorne halvasti
säilunud raoste-
õndidega, keske-
mine keskmine
pe peksukihiti-
line

Lasnamäe laulu 19
1.28. - lubjchori dolomiti
ne kugvalt peron-
und prunnikat
võrvi haremoo-
ne
keshmise kuno
- o - + - o -
paksubihiline

Aseri lademe ja
ternamäe lademe
alumisest osast pälgi-
dis suured koopad
ilmalt allikatest
mille vete tõttu ke-
kinn on roostet
mööndunud. Kivvadi
ilmaadi tõttu all-
had on kivvadi
(1962 a. oli vesi)
Pälgi laadil seina
al. v. m. 3200 allikate
koopad suunduvad 15 m

4.32

20

7.32

aluspeetse absolutne
kõrgus 31.4 m

seotud kõrguspunkti
31.8 m.

Vaaktermi korral

krav. rannavennist

Paesid dub:

0.20 - muld kiirklituse

0.45 - rannavennist

lubjakivi m. tükid
d 4-5 cm, utrikuud
kerolitud, kuiva-mulla
jaga 30%

0.05 + aluspeetse - 37.1 m

1.48 lubjakivi oke luse²⁰
hüüline hellhall
peasumud, organo-
P detritne.

2.44 lubjakivi heledalt
organodetritne kõva
kestmise - kuni pak-
suhiline õhukete
mugli pehkhittidega

0.40 - lubjakivi klibu
mulla seguga.

На анваре. На 2 микс
у.с. Пискар, в 250 м на
с 3 от узе горн в 2 микс.
(но аз. 300°)

На поперечности извест-
ных шпрант от гвира-
тия пегинка:

азимутон простирание 240°
- преобладающие направ-
ления

Ширинна шпрант 1-3 см,
глубина 0.5-1 см.

Востраотти шпрант аз. 150°

Примечание: аз. пр. 720° (50°)

5 бокет шпрант 2-3 см

110°, 100°, 130°, 80°, 90°, 140°

150°, 80°, 90°, 55°, 80°, 70°

80° - вяр пилт 2-10 см. вяр пилт

илхист хоорон, сит 110°, 1 бокет

он ситт поолт бокетуд 1-2 бокет
нелхистатуд

140°, 150° - ка нага хоорон бокетуд

750° - пилт вяр

20° -

Тамт у

с. Раммалонга.

Ulemine on, isik

и пайне бэй
allalt allalt

~ 4-6 м - lastimäe l.

0.5 - asen

0.5 - kunda

2.4 - volhoni lade

~ 1.5 - lutsi lade

Pakerordi l.

4.7 - kuni salu k.

~ 4.5+ - maardi k.

kvarts liivakivi

hulgaliste bitu-

minoo osi aeglasi

di pehkeid liig

odn. 3737 piz

üks lai veidi korrut-
tud jaeküür on nite-
tatud praegelt 125° asin-
dige lühe poolt.
Nihke amplitud 5 cm.
foto.

lildpildis laius suu-
nas (%) minevad lõhed
on lõigatud ja nihute-
tud selgelt meridionaal-
se suunaga lõhede poolt
(foto $\neq$ raode piki 90°)
idast läände.)



odn. 3738

21

Volhoi lade

eelnevalt vaadates (lgi-
si poole) ca: nite-
Kaitstusea vöö-
 $\sim 30-40$ cm, -pruunikihiline
(10 cm)
Telinoosa k.

~ 1.5 m - lubjakivi orgaanodet-
ritse kihelall
brünnere piki suu-
rohke sarika mure-
vahikihtidega
halkiivide pesadega
Saka k. + Pärk

0.65 m - moosid
pruunikihiline
keskmise tihedusega
orgaanodetritne
lubjakivi jämedate
rohkearvuliste glam-
konidide teradega
põhja raostetapi-
kestega Alumiini-
o.k. Hainkonidide rikkal-
all püstakiht
tashute sügavus
kuni 2 cm, laius
1-10 cm

23
Jasund taidetud glau-
konni di teradys

~0,32m Päike kihi stik
- 0,35 6,0l x P

0.10- peenteine helihell
orgeno ditiin me
lubjakivi ühes kute
glaukonni di teradys
ja suurte riisibide
fragmentidega.
Paksukihi line
Kihi all peene
roostese impregna-
tioniga ^{2-3mm} katkestus-
pind

0.03 - lubjakivi helihell
peenteine orgenoditiin-
ne

0.01 - meyel hall

0.01-0.03 - lubjakivi
helihell chert-
lase paksusega



kolhori ladune

lohed

rohissunnad

85°

peritiladeld

180°

0.05 - mangel hall
lubjekivi täetsid

24

Karb. 4748

0.7x
0.05
0.92
0.183
0.735

0.025 - lubjekivi ^{hiki kes} shilke,
huvd pöde, vord-
lunisi tasaste
pindadega.

0.10 - lubjekivi tume
rohikashall
pakubiki line
rohete (kuni 30%)
glaukonidi pei-
dye mit mes sun-
nises.

0.25
2.45
980

0.1

- Laste ladi (6. lft)

maetud a hiki stik

0.15 - glaukonit liivakivi
kuperoheline peente-
rohine, orgenoditint-
ne, heledate
sarikate täetsid

Joa kühistik
6.17

1.0 glaukonit liis
peenteline (tokeos)
huni alamine
hollase sarkete
läätsele ja
tsementkruund
läävakiir vahukih-
kiste. ja läätsele

Vahukihiti enne-
aol ke kihid
sarked läätud
(kihid rohkete
kriidihärdlike
kivis on färditud
kihite sarkes al-
vite materjaliga.
Vahukihiti de paksus
on 1-2 cm, kige-
vus ülalt -
0.35 m 0.50 m
0.55 - 0.75 m

1.20
2.95
4.15

26
esind hõrvastrü tse-
mentterruud liivaki-
vehihikla paksusega
0,03-0,06 m - sager-
vustel 0,50-0,55,
0,70-0,75, 0,90-0,95 m.

0,10 püürine (tonno)
kuni alorüme glau-
konit liiv punke
sarkate vehikihiki-
ga. riheldusalt kume-
roheline kuni rooste-
pruun. Sarkad
vehikihid lüüdet
kollekat värvi.

Klooge h.

0,08 - glaukonitine kvarts-
liivakivi püürise
temendiga. tumehall
kõva tugevalt
tsementterruud

→ foto

Kvarter, samuti
 he glaukoniidid
 kerade diameetrid
 on 0.2-0.3 mm, harva
 he 0.5 mm Terad ümber
 degenereerunud enamasti
 selt.

Glaukonidid suure rohe-
 line. Terad tihedalt
 kuni 30%.

Esinevad peened
 valged pseudosporidid.
 - ilmselt haldistunud
 hile ümmardunud
 terade ümber

K-3738-1

Esinevad he puna-
 me pinnid, konksud
 ja need ning lüüesid
 Alumiiniumi kihi oses
 on kilda veeriseid
 ja kihi kehi
 Esinevad ka raoster-
 lanke ja mür.

5.15

Türi salu k

6. plk T

bitumini noosne
argillist kumepruun
õhukene kihiline
liiskihusteks lagunenud
tihemistes 1. m osas
kibi pindadel ja
õhukihi all
sageli kollane

0.1 Kõrvali kile

0.20 m sügavusel
kips(?) nõelpeet kirs-
tallid (foto.) K-378-2

Lõhe suhted:

I kallakuse as. $180^\circ < 55^\circ$
lühik as. 30°

II kallak. as. $220^\circ < 380^\circ$

lühik as. $130^\circ < 55^\circ - 6^\circ$

kivistiku järelmil
kollasest 0.20 m kõrguselt
kõetud maor 3738-3

Maardu kihistik

G, pl M

0.02 kerkendalik piiri-
dige tugevalt te-
menteerunud peentne
kuni alumiine kvarts-
liivakiir, vahkilt,
argillidist tihkestes

0.30- peentne kuni
pt-ale alumiine keskmi-
selt te mentee-
runud kvarts liivakiir
õhuke niirõude
nõrkete hilde
lõetude ja pehe-
hikestega, peksu-
ga 0.03 m.

0.40 detundi liht. kesk-
k L, mis tekitab, orga-
niseeritud. Jämeda
kumuda olemus

0.70 m
 >5% P₂65

detündiga 40-50% 30

Detündi jämedus
 alle 0.3 an. tavaliselt

Koost: kivi ja kummi
 valdavalt 0.3-0.7 m

K-3738-4

0.38 detündne koost-
 kivaki ja pindalane
 kummi keskmine
 line kude detün-
 dige kummi 40%
K-3738-5

0.50 - kivist ja menta-
 rumid pindalane
 koost kivaki

0.40 - kivist kivaki
 pindalane, nõrga
 põruga horisontaal-
 kihiline. puid.

0.10 - argillit rüü-
 leatundliku kihina
 kivaki kihistid

0.25 - kvartsluurakin
punerine kollane

0.03 - kagillit alvise
lütste vahukih-
dis.

4.32 - punerine kvarts-
luurakin kollane
hõrgelt mägeline
horisontaalkihi-
susse, kagillitih-
vehukihdis, pak-
suskes kuni 5cm

17.8'
1.32
1.13

K-3738-6

Lohu sein kaetud
väärtige ja kipsi
nõeliga kinnistatud

0.20 - kagillit

0.05 - basaal konglomeraat
elapidura pakung
mõnede suurus
mõnede suurusega

on toementaerand
obolusditiidli kihiga, mis
on tugevalt roosteline.
Veeriste materjaliks ena-
masti kume bitumi roos-
ne alusoluk.

Veeriste lahi-määt 1-20 cm.

Photo -

K-3738-7

Thurpatacuni
rop. (Cm, pr)

Thickpuck on narke

3,0

Kvarts liivakivi
valge kvaterine
kumi alusliitue
lihi suurti. Kompakt-
se massiivse tek-
tuuriga. Alusliitue
peente kollakate
kõrvi rohkete alu-
siidsete rohekhihi keste-
ga, paksus 3-30 mm.
2 m sügavusel
rohkete pürviidi
kontakti aone fa-
mööduga 0,5-3 cm.
Roosteaineline

marke

rohkege) kvarts)
 0.25 - hall alvoro-
 lüü kühmiselt
 tsementkeruumid
 saarikate vohikihi-
 kestega.

Horisontaalbühiline
 kihi pindadel
 heledad peened
 rohkead võlgu lähe-
 kesed

1.28 - alvoriinne punaka-
 lise kvartsliivakihi
 kõrgalt rohkeashall
 horisontaal kihi liine
 Rütmi liise sediment-
 tats 100 m kõrg.
 Vahelduvad tihalt
 alaks 0.20 - liivakihi
 pakse vahikihiline
 homopetne
 0.10 - õhuke kihi

histe alorolütse mate ³⁴
ja sarhemete veehik-
tridise. Ei neid tule äkki
ja puna glaukoomist.

Pariti esimene
rohketest juuste perio-
dine, mis anna-
rad hõivata prau-
milt juustepiirkon-
dine / tähtsust kōp-
põhul 1-1,5 mm

0.40 - mitmikliselt

0,05 - 0,10 m tagant
esimised elumise st
intervallist sarha-
mad rohkead alumi-
ni ja alorolütse
hüvakihi veehikud,
horisontaalsed kihi-
hüviki võlgu; rōk-
ti ja rooste laiku-
dise

1.90* same olem
 sarikam liivhi
 vi keheliid
 koremad ning
 reidi pidumad
 kuni 0.10-0.15 m
 ptkand. Allpool
 sarikad vaheliid
 harvemaad, olemad
 liivakivi pindidele
 ja lullidele

sil me - pgi
 jor suht sekielt
 picks olime
 veage 0,30 cm)
 rost liit ali allpool
 peal

~4.2 valge peenteseline
 aloristne korts liiv
 kivi, karsivne
 tekstuuri
 tikrihuke peate
 alla 0.05 m aloristne
 keheliid kistye

0.09 - aloristne
 pndi kistye
 liivakivi



rohehe saaj pesed³⁶
le vehehikikuse.
Väib, et jani tui-
tab muredate
orgemis mäh kaitu

0.50 - kooits liivahis
keskel koguvalt
püüdistunud
0.90 - ^{niht}veeldunud

rohehe alorohit³⁶
jõ kuelide liiv-
hivi seelud.

Alorohit lartuti
Roosmanni kaitu-
de tui tui.

Rohusti püüdist
korkuts roone jõ
pess, mit mees
hujaga

0.90 - kumpetne
hoastliivskin
peene keroline
hollehas valge

0.35 - kartsliivskin
peetnise huvi
peetnise huvi
(huvi 10 cm)
horisontaalne
hiti suuge
chlorofidi ja
jaan peetnise -
hite

0.80+ - kartsliivskin
hale peene keroline
horisontaalne
line kartsliiv
te maitse

0.40-0.30 m - kartsliiv
6 m kartsliiv

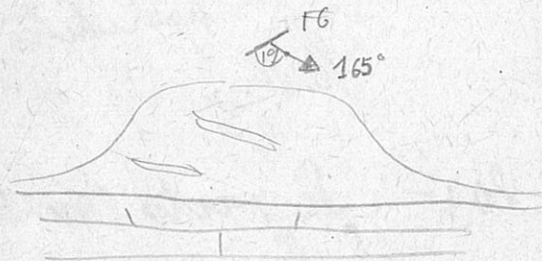
Надгробие на 7 минут
у 15. Мураст в карьер.
50 м на высоте от 42.0
площадь карьера 20,3 км²

На северном краю
обнажается вершина;

0,20 - почва

3,50 - галечник бери-
зовый. Состоит из
галек известняков
с диаметром
3-20 см. Встречаются
глыбы с диамет-
ром до 1 м. Галочки
плоские, хорошо ока-
танные.

Сложность слабо
выраженная наклон-
ная к югу с
углом падения
19° азимут падения
165°



39
Глины известняки
разбиты по трещинам
каждая с азимутом
простирается $60^\circ, 65^\circ, 100^\circ$
- Которые трещины
сопровождают прожилы
камни молочно-
кальцита с окра-
шенностью и конкрециями
молочного цвета. Бо-
лее просилков 1-2 см.

Известняки предв-
лены сверху вниз:
Ласна-матский гор.
3,0 + - известняки серые

голомитовые - ги-
нотные организи-
рованной структуры.
Крепкие. Толщина
средне-го толста-
листная (0,05 - 0,15 м)
с рыхлыми просло-
ками мергеля.

В!

Valgide õndide

Kiht kühb

lugede Lasmamee

Ladumee

lõhki asimundid asinil
pinnal.

$10^{\circ} 45^{\circ}$, $140^{\circ} 2$, 135°

lugevad lammad

Haupthänge

арматурованы узлами

Котлом по аз. 140° , 350° , 220°

(Вс по 1 экз.

В. Нижней половине
более доломитизиро-
ванные желтоватые
карманы. На поверхности
фосфорной тонкой ила-
ментацией поверхность вер-
хов. Зернистый горизонт.

0.10 - известняки серые
очень крепкие. доло-
митисто-глинистые
орнаментально-ом-
тистой структуры
Тонкослоистой тексту-
ры. Содержат предель-
но овальной формы
белые и коричневые
омыты до 20/
Диаметр омылов макс.
мало 50. 0.7 мм

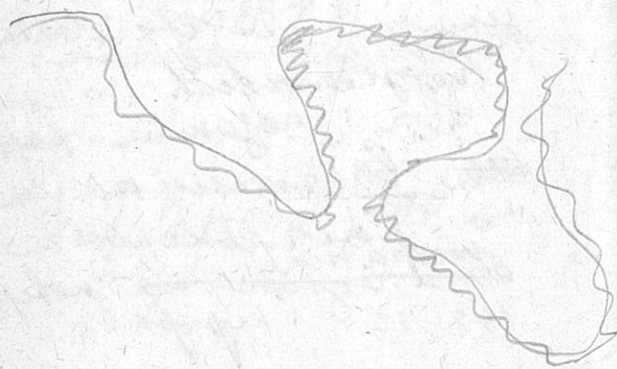
0.30 - известняки кор-
ичневато-серые. доло-
митисто-глинистые
орнаментально-ом-
тистой структуры
Средне- и тонкослои-
стой текстурой.

фр. - 3739 (магнитизм)

triflorood lsk.

Содержит около 20% ⁴¹
коричневые правиль-
ной и рунные непра-
вильной формы осе-
ти, которые располо-
жены в породе не-
равномерно - скопи-
лись в Восточной
части. ^{о.} ~~Крупные~~ ^{мелкие} ~~формы~~
~~фосфоритовые~~. ^{слабо}
На породе ~~хоро-~~
~~шо~~ ^{слабо} выраженные ~~ста-~~
~~но~~ ^{слабо} ~~растлеванная~~
~~фосфоритная~~ ^{обширная} ~~поверх-~~
~~ность~~ ^{перевос}

5103 - Известняки серо-
мелкозернистые непа-
мистые, ~~хорошо~~ ^{слабо} ~~раз-~~
содержит около 10-15%
мелкие, ^{диаметром}
0,1-0,4 мм зерна
Кварца. Зерна хо-
рошо окатанные
обычно безцветные
или желтоватые
Встречаются ес-
линные зерна ^{кварца}



встречаются
крупные мафитолонги

42
На пологом склоне
выраженная сильно
расчлененная оже-
кеменная поверх-
ность перепада.
Глубина карна-
вов до 10 см, ш-
рина 1-3 см.
Глубина и шир-
на щелей 0,5 см
обр. 3739-1

Синдский горизонт
6, км

Белая точка

0,14 - известняки тем-
носерые кри-
сталлические
мелкозернистой
структуры. Сост-
оят из 30% мелкого
зерна и 70% тонкого
зерна.

обр. 3739-2

Сумма
листка

Пиренее

На поверхности
ослеженки
поверхность перит-
ва, местами
крупными перит-
зидованными
затми. Всплывающие
группы кристаллов
кальцита.
Везде поверхность
не впрямую порода

0.30

Известковые неса-
тущие, слабо розовая
серая - несут орна-
ментовые. Сад-
жар около 60%
мелкие зерна
кварца с квар-
цевым мелким
зерном окатанным
Всплывающие еси-
пидные зерна
на поверхности

На поверхности корт-
ровые ослежен-
ки на поверхности

~ fin kuskil 0,10 m suu
kangas pohja

el B T

laak

fermine

lehelu

~ 0,50 -

костя перепела
с речными рако-
выми

0,55 - известковый материал
на основе известня-
ка.

Бонковские

горюхи (?) +

~ 0,10 - verihalle

0,70+ известными зеле-
новато-серые окра-
шенные глини-
стые с верховьями
и наклонными ме-
сте 5%.

Пески средней
го толщины состоят
Беловатые пере-
лые прослойки сур-
жел.

~ 0,5 - verihalle

0,3+ - известными
Зеленовато-серые

0.25

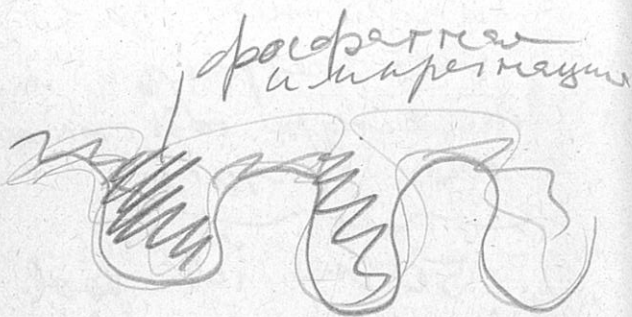


с многочисленными
крупными зернами
плаучи (до 20%)
диаметром 1,5 мм
Текстура гомогенная
тол 5-10 см.

50 м. id. pool
Klindis palindul
Kunde ladene stu-
mine
0.85 - Kyngas скит гориз.
- известковый конкре-
ты красные
коричневые (с.м.)
описанные стр.

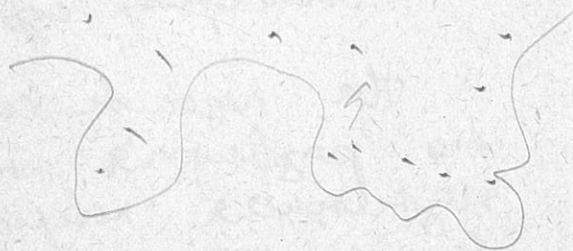
На поезде сего-
дно развитая осе-
дущая поверх-
ность переросла
с глубокими осе-
дущими поре-
дами.

Паркские камни



6, ha

6, ol, K



→ 6.12 известняк 46
с зернами
глауколит
коричневого цвета
не по дошве
сильно ожез-
и фосфатный
нежная поверх-
ность перерыва
с несправильной
формой карбо-
натов
Волосовский
горизонт
0,05 - известняк темно
зеленый красноватый
с многочисленны-
ми зернами
глауко.

не по дошве
хорошо раскле-
ная поверхность
перерыв

УР BT

0.15 - известняк 47
линейного
артезианского
типа с редкими
зернами магно-
литов. Толсто-
пластчатая раскруп-
ка с буржистыми
поверхностями
слоев.

0.11 - известняк
артезианский
толстопластчатый с
редкими зернами
магнолитов

0.20 + известняк
толстопластчатый
среднепласт-
чатый, артезиан-
ский, с ред-
кими промя-
кшими мергелями

Находится на побе-
режье у с. Муром
в 50 м к востоку
от хутора Муромца.

В абразивном
уступе обнажается
сверху вниз:

0,20 - почва
литературные отложения

0,90 -

мелки пойкилопато-
во-кварцевые желтые
мелкозернистые

Пиритаский гор.

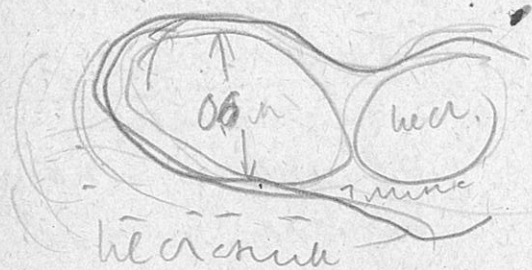
3,0 - бесцветные желтые

кварцевые тонкозер-
нистые со алим-
товой структурой

среднезернистые
белые с

преслойками

глинистого
альбита



49

Местами отменяется
литологическая сегментация.
Передугой
кварцевид, мощностью
0,20 - 0,25 м. с просла-
ми алеврит, по-
мощью 0,05 - 0,10 м.
Целевая песчаная
песчаная (песчаная)
диаметр зерна 20 м.
Местами, просла-
вателем 10-20 м
Слоя волнистой
местами отме-
чается среди
прослаев гравия.
с диаметром зерна.

50

Alupurca nro 2
5 m. - 6 aysol
lepe n 2

Suure veega on
ilmselt meri uhut
pehmeid. Mere põhil
on kalgine - liiva-
hivideist - sile.

Rannaribal peente-
vised liivad koos

suurte rändrahandega

Ves raud raud

otsa ~~alustatud~~ siledel

liivahoiu peal.

Rahunde latr mää
hukunise 0.8 m.

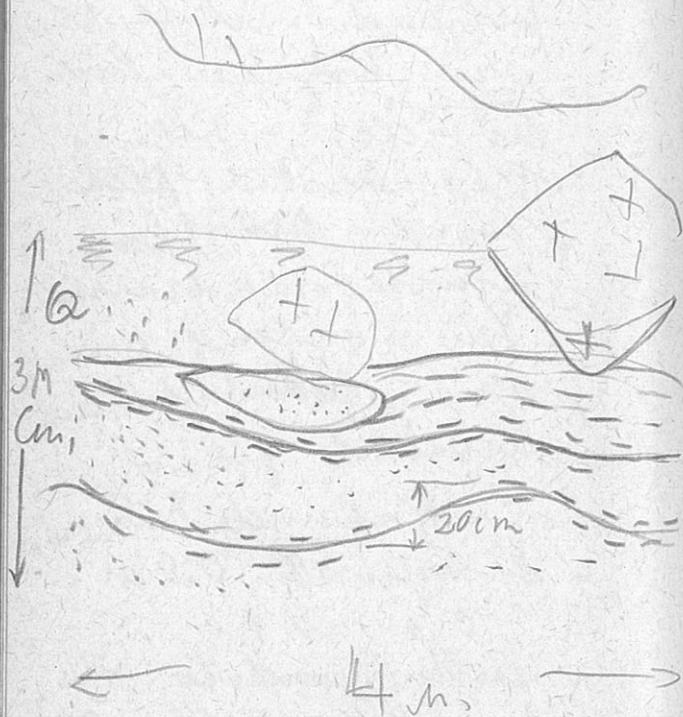
~10% üle 1 m.

Suure pindala üle

400 m², sile dms 50 1/2 m

granuudid, grunnd.

Painutatud kiltide
 puhul on tegemist
 jääteltoonikaga, ilma
 selt. sest otse pöög-
 di pool ripub alle
 painutatud kilti
 kohal rändrahn
 läbimõõdus 1.5 m.



б.п. 3741.

Находится у с. Муром
на глинте, в 1000 м
от высотной отметки
42,0 м по азимуту 310°

Обнажается сверху:

0,20 - порва

0,40 - известняки известни-
ков с примесью
гипсов и
песка (песок 30-35%)

Маснаментский
горизонт 62 ls

1,80+ - известняки голо-
литные - литинистые
серые, орнаментиро-
ваной структурой
средне-голого-
плотной текстурой

то инослоисты 54
с коринновыми адми-
тами (до 25%)

Не позолоте
хорошо растлежи-
нае оне изма-
нае повереность
перерыве

Куиза сити
горизонт 6, км

0,90+ извест ковти
неостина средни
и толстослоистой
мелкозернистой
среднеуровне
не позолоте 0,25м
сирому

Очень неровная
поверхность
поверхности и пере-
пады более чем
повыше.

20.VI 63.

ббн, 3742

Находится в устье
около побережья у с. Му-
расте, у хутора Еремеев.
ббн атает а сверху:

0.40 - вода

0.90 - песок мелкозернистый
поблизости - сверху
вне

Паритаский гор

2.0 - песчаный берег.
вне белая глина
зернистая за ам-
фиболовой структура.

Колчановые мас-
сивной структуры
выражены горными

от мегалита ю

из мегалитовых тонких
континентальных осад-
ков. Мегалиты мно-
гочисленные тонкие
платежные микрокристаллы
палеогенового периода кон-
кретно палеогенового и
мезозойского.

Встречаются тонкие
алевритовые глины
то есть прослойки, осо-
бенно в южной
части

От местотая крупные
конкреции пирита,
с диаметром до 10 см
и более. Конкреции
нерегулярной формы

ббн. 3743

20.11.63 57

Находится на подкормке
у с. мурасе, в 30 м
на СВ от хутора Ройсу.

На скальном под-
земном адматитовом.

0,50+ песчаный кварцевый
тонкозернистый до амфи-
боловой структуры,
с пойкилитовым фенитом.
Массивной пале-
тацией, слабо горизон-
тально-слоистой с
тонкими амфибо-
лами пропачками

обычно
0,5-1 см

В пойкилитовом фените
присутствуют до 2-3 см
мелкие асбестовые вкрап-
ления

по мезокристаллической
в песчаной,

скалах, с амфиболом
до 1 см (в адматитовой
части), с простиранием

180°, углом падения
схем 8° фото.

58
Простирание грещин
155°, 175°, 88°, 50°

в 50 м на земле
в зрелом углу
масса зрелой кучки
с азимутом простире-
ния 120°, «находим 6-7°
фото

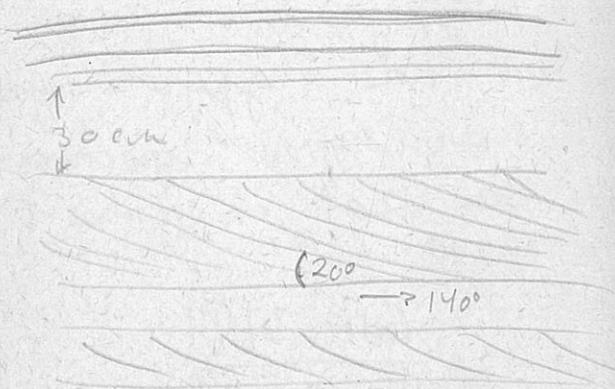
Обн. 3744

Найдены в 250 м от
обн. 3743 на земле по
поверхности,

В абразивном участке
обнажаются

0,30 - грав

1,00 - пески. Песчаные
кварцево-
полевчатые
с мелкими галь-
ками извержен-
ных пород и пеща-
нилов.



59
3.0 - нестатичный квер-
цевый топаз-
мист до амфи-
боловой структуры
Наклонно-горизон-
тальной слоистостью
(фото).

Наклон слоев 20°
падение 140°

Слоистость марти-
рован вкрапленностью
кварца (верми зерн
микрошипов кварца)

Тонкие прослойки
амфибита и кварца
отличаются перх
0.20 - 0.30 см

В 10 м из СЗ.
в нестатичном отме-
чатостях мелкие
силами (фото) с
амфиболом, 0.5-1 см.

Встречаются также
темносерые амфибии
серого цвета, полностью
до 0.5 м.

В 10 м. еще зеленые
мышь. В мышь
наклонен слух по
азимуту $80^\circ \angle 15^\circ$

В 10 м. мышь
прошлянок доминирует
сплошь рогов уша
полностью 2-3 см

обр. 3144

1951.2.

Rannanpöte allamäkeen
tuppi juuri $C_{1a} = 35 \text{ cm}$
sekatilane, all pöte pehmittä
löse so ja kova
 $C_{1b} \approx 5 \text{ m}$ (nappi Kelliste)